

A close-up photograph of a man's face. He is holding a white, stylized cutout of a tool (resembling a wrench or a similar industrial tool) over his right eye. The cutout has three horizontal bars on the left side and a circular opening on the right side. The man is wearing a grey sweater. The background is dark and out of focus.

MIT HERZ UND
LEIDENSCHAFT

INDUSTRIE - AUTOMOTIVE

WERKZEUGAKTION 2019



WERKSTATTWAGEN MIT E-ACCESS

ALLES SICHER UNTER KONTROLLE



Made in
FRANCE



- 8 Schubfächer zu 100 % ausziehbar:
6x 60 mm (18 Module), 2x 130 mm (6 Module)
- Lieferung mit 10 Einteilungen für 60 mm hohe Schubfächer
- Abmessungen über alles (einschließlich Rädern und Arbeitsplatte):
Länge 774 x Tiefe 546 x Höhe 971 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60/130 mm: 20/25 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60/130 mm: 15/30 L
- Statische Belastbarkeit: 900 kg
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser:
2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller

Robuste und innovative Arbeitsplatte:

- Fiberglasverstärkte Arbeitsplatte, schlagfest und widerstandsfähig gegen werkstattübliche Chemikalien
- Hohe Kanten, kein Herunterfallen von Werkzeugen – gewellte Oberfläche für höhere Stabilität

Kompatibel:

- Perforierte Seitenwände passend für das Zubehör der Facom Jet+ Werkstattwagen

Praktisch:

- Integrierter Halter für Flaschen und Dosen (abnehmbar)

Sicher:

- Mit Digitalschloss: zum Öffnen über Chipkarte oder Smartphone



Mit elektronischem Sicherheitsschloss:

- Öffnen / Schließen der Schubfächer über personalisierte E-Zugangskarten oder mit einem Android Smartphone über Bluetooth®:
Zur personalisierten Verwaltung von Zeiten / Daten wie Öffnen und Schließen, Benutzer oder Batteriestatus

Lieferung inklusive:

- 1 Codierkarte, 1 Resetkarte, 2 Benutzerkarten, 1 Notschlüssel und 4x 1,5 V AAA Batterien

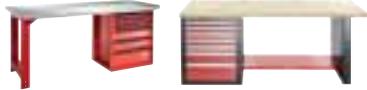


5 JAHRE

GARANTIE

JET.8GM3EACC

€ 990,00

1		WERKSTATTWAGEN		5	
2		WERKBÄNKE		14	
3		MODULE - SCHAUMSTOFFMODULE (ab S.16) - KUNSTSTOFFMODULE (ab S.24)		16	
4		WERKZEUGAUFBEWAHRUNG		34	
5		AKKU-WERKZEUGE		39	
6		DRUCKLUFT-WERKZEUGE		43	
7		KONTROLLIERTES ANZIEHEN - ELEKTRONISCH (ab S.47) - MANUELL (ab S.49)		50	
8		UMSCHALTKNARREN, STECK- UND STIFTSCHLÜSSEL		54	
9		SCHRAUBENSCHLÜSSEL		64	
10		SCHRAUBENDREHER		66	
11		ABZIEHER		68	
12		ALLGEMEINE WERKZEUGE		70	
13		BELEUCHTUNG		76	
14		ELEKTRONIK		78	
15		AUTOMOTIVE		80	
16		ARBEITSKLEIDUNG		90	
17		EXPERT		92	

JET+ WERKSTATTWAGEN MIT 9 SCHUBFÄCHERN UND 18 WERKZEUGMODULEN PLUS GRATISVORTEILE



JET+

- 9 Schubfächer zu 100 % ausziehbar:
8x 60 mm (24 Module), 1x 130 mm (3 Module)
- Lieferung mit 10 Einteilungen für 60 mm hohe Schubfächer
- Abmessungen über alles (einschließlich Rollen und Arbeitsplatte):
Länge 780 x Tiefe 520 x Höhe 970 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60/130 mm: 20/25 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60/130 mm: 15/30 L
- Statische Belastbarkeit: 900 kg
- 4 Räder, Ø 125 mm:
2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller
- Farbe: Korpus Rot 3020 oder Schwarz 9004

Robuste und innovative Arbeitsplatte:

- Fiberglasverstärkte Arbeitsplatte, schlagfest und widerstandsfähig gegen werkstattübliche Chemikalien
- Hohe Kanten, kein Herunterfallen von Werkzeugen – gewellte Oberfläche für höhere Stabilität

Kompatibel:

- Perforierte Seitenwände passend für das Zubehör der Facom Jet+ Werkstattwagen

Praktisch:

- Integrierter Halter für Flaschen und Dosen (abnehmbar)

Sicher:

- Seitlich angebrachtes und geschütztes Sicherheitsschloss

- MOD.R161-66 - Steckschlüssel 1/4"
- MOD.S161-36 - Steckschlüssel 3/8"
- MOD.J161-36 - Steckschlüssel 1/2"
- AMEX.3A - Monoblock-Steckschlüssel 1/2" Torx®
- STM.J9A - Monoblock-Steckschlüssel 1/2" 6-Kant
- MOD.HLB - Steckschlüssel 6-Kant, lang
- MOD.440-1 - 16 Gabel-Ringschlüssel
- MOD.467BFJ12 - 12 Knarren-Ring-Gabelschlüssel
- MOD.MI7 - Schlagwerkzeuge
- MOD.CPE5 - 5 Mechanikerzangen
- MOD.E41 - 44 Schraubeinsätze
- MOD.AT1 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- MOD.AT2 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- MOD.ATXR - 7 PROTWIST® Schraubendreher Resistorx®
- MOD.CG - 11 Splinttreiber mit Handgriff
- MOD.84TZSA - 7 Stiftschlüssel 6-Kant mit „T“-Griff
- MOD.89TXA - 7 Stiftschlüssel mit „T“-Griff, Torx®
- MOD.PCSN - 4 Zangen für Sicherungsringe



GRATIS

im Lieferumfang enthalten

1 Flaschenhalterung



JET.A1GX

1 Aufbewahrungsbox



BP.MBOXL

+

**5 JAHRE
GARANTIE**

JET.9GM3-250
 JET.9M3-250

€ 1.985,25

MODULARE WERKSTATTWAGEN JET+

PROFESSIONELLE AUFBEWAHRUNG – INDIVIDUELL ANPASSBAR



3 Module je Schubfach
774 x 546 x 971 mm
Belastbarkeit 900 kg

1 | 2 | 3



Belastbarkeit 20 - 35 kg
Fassungsvermögen 15 - 65 L
je Schubfach



4 Module je Schubfach
964 x 546 x 971 mm
Belastbarkeit 1.000 kg

1 | 2 | 3 | 4



Belastbarkeit 25 - 45 kg
Fassungsvermögen 20 - 85 L
je Schubfach



5 Module je Schubfach
1.154 x 546 x 971 mm
Belastbarkeit 1.100 kg

1 | 2 | 3 | 4 | 5



Belastbarkeit 35 - 60 kg
Fassungsvermögen 25 - 110 L
je Schubfach



**5 JAHRE
GARANTIE**

MHR FLEXIBILITÄT

Einziehbare Kanten an der Arbeitsplatte und vollständig ausziehbare Schubfächer ermöglichen optimale Platzausnutzung.



HOHE SICHERHEIT

Zentralverriegelung mit robustem Mechanismus aus Stahl und bruchsicherem Klappschlüssel.



VERSTÄRKTER SCHUTZ

Soft-Puffer aus thermoplastischem Elastomer mit stoßdämpfender Wirkung schützen Werkzeug und Wagen.



UMFANGREICHES ZUBEHÖR

Arbeitsplatte, Seiten- und Rückwände können mit Zubehör individuell bestückt werden.



LANGE LEBENSDAUER

Hochwertige Materialien – beständig gegen die gängigsten Werkstatt-Chemikalien.



LEICHTES MANÖVRIEREN

Leichtgängige, schwenkbare Räder mit Feststellbremse erfordern sehr geringen Kraftaufwand beim Anschieben (< 7 kg Schubkraft).



1 WERKSTATTWAGEN

JET³

- Abmessungen gesamt: Länge 774 x Tiefe 546 x Höhe 971 mm
- Belastbarkeit gesamt: 900 kg
- Nutzabmessungen der Schubfächer:
Länge 569 x Tiefe 421 x Höhe 60 / 130 / 200 / 270 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60 / 130 / 200 / 270 mm: 20 / 25 / 30 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60 / 130 / 200 / 270 mm: 15 / 30 / 65 L



MODELL	<input type="checkbox"/> JET.6GM3 <input type="checkbox"/> JET.6M3	<input type="checkbox"/> JET.7GM3 <input type="checkbox"/> JET.7M3	<input type="checkbox"/> JET.8GM3 <input type="checkbox"/> JET.8M3	<input type="checkbox"/> JET.9GM3 <input type="checkbox"/> JET.9M3
Anzahl Schubfächer gesamt	6	7	8	9
Schubfächer klein	4	5	6	8
Schubfächer mittel	1	1	2	1
Schubfächer groß	1	1	-	-
Anzahl Module klein	12	15	18	24
Anzahl Module mittel	3	3	6	3
Einteilungen 60 mm / 130 mm	6 / 2	6 / 2	10	10
Gesamtnutzlast	140 kg	155 kg	170 kg	185 kg
Volumen	155 L	155 L	150 L	150 L
Gewicht	75,5 kg	77,5 kg	79,5 kg	81,5 kg
PREIS	€ 649,00	€ 725,00	€ 749,00	€ 798,00

JET⁴

- Abmessungen gesamt: Länge 964 x Tiefe 546 x Höhe 971 mm
- Belastbarkeit gesamt: 1.000 kg
- Nutzabmessungen der Schubfächer:
Länge 759 x Tiefe 421 x Höhe 60 / 130 / 200 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60 / 130 / 200 mm: 25 / 30 / 45 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60 / 130 / 200 / 270 mm: 20 / 40 / 65 L



MODELL	<input type="checkbox"/> JET.7GM4 <input type="checkbox"/> JET.7M4	<input type="checkbox"/> JET.8GM4 <input type="checkbox"/> JET.8M4	<input type="checkbox"/> JET.9GM4 <input type="checkbox"/> JET.9M4
Anzahl Schubfächer gesamt	7	8	9
Schubfächer klein	5	6	8
Schubfächer mittel	1	2	1
Schubfächer groß	1	-	-
Anzahl Module klein	20	24	32
Anzahl Module mittel	8	4	4
Einteilungen 60 mm / 130 mm	9 / 3	12	12
Gesamtnutzlast	195 kg	210 kg	230 kg
Volumen	205 L	200 L	200 L
Gewicht	92,5 kg	95 kg	97 kg
PREIS	€ 825,00	€ 849,00	€ 875,00



- Abmessungen gesamt: Länge 1.154 x Tiefe 546 x Höhe 1.000 mm
- Belastbarkeit gesamt: 1.000 kg
- Nutzabmessungen der Schubfächer:
Länge 948 x Tiefe 421 x Höhe 60 / 130 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60 / 130 mm: 35 / 40 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60 / 130 mm: 25 / 50 L



MODELL	■ JET.8GM5	■ JET.9GM5
	■ JET.8M5	■ JET.9M5
Anzahl Schubfächer gesamt	8	9
Schubfächer klein	6	8
Schubfächer mittel	2	1
Schubfächer groß	-	-
Anzahl Module klein	30	40
Anzahl Module mittel	10	5
Einteilungen 60 mm	16	16
Gesamtnutzlast	290 kg	320 kg
Volumen	250 L	250 L
Gewicht	110 kg	113 kg
PREIS	€ 1.198,00	€ 1.248,00

AUFSATZ FÜR WERKSTATTWAGEN 4 SCHUBFÄCHER

- 3 Schubfächer, Höhe 60 mm = 9 Module
- 1 Schubfach, Höhe 130 mm = 3 Module
- Abmessungen einschließlich Arbeitsplatte:
Länge 774 x Tiefe 546 x Höhe 480 mm
- Gesamt-Nutzlast: 85 kg / Volumen: 75 L

KG 45 kg



■ JET.C4GM3
■ JET.C4M3 € 529,00

WERKSTATTWAGEN MIT GRIFF

- 3 Schubfächer, Höhe 60 mm = 9 Module
- 1 Schubfach, Höhe 130 mm = 3 Module
- Abmessungen einschließlich Rädern und Arbeitsplatte:
Länge 774 x Tiefe 546 x Höhe 621 mm
- Gesamt-Nutzlast: 85 kg / Volumen: 75 L
- Klappbarer Griff für die Mitnahme im Fahrzeug
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser:
2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststellbremse

KG 48,5 kg



■ JET.CR4GM3
■ JET.CR4M3 € 549,00



SICHERHEITSWERKSTATTWAGEN

Mit dem SAFETY LOCK SYSTEM ausgestattet, einem Arretierungssystem der Schubfächern untereinander, damit nicht mehrere Schubfächer gleichzeitig geöffnet werden können.
- Schubfächer können nur einzeln geöffnet werden
- Schließt jede Kippgefahr des Werkstattwagens aus



Ausführung mit 6 Schubfächern
JET.6GM3S € 898,00

Ausführung mit 8 Schubfächern
JET.8GM3S € 998,00

ZUBEHÖR FÜR WERKSTATTWAGEN

KLAPPTISCH ZU WERKSTATTWAGEN

- Klappbare Platte zur Verlängerung der Arbeitsfläche oder zusätzliche Anwendungen
- Belastbar bis 20 kg
- Material ABS: Leicht zu reinigen und langlebig
- Leicht an beiden Seiten des Werkstattwagens anzubringen
- Sicherheit garantiert
- Kompatibel mit Werkstattwagen JET+, CHRONO+, Roll.



JET.A16 € 66,75

HOLZ-ARBEITSPLATTE

- Für Werkstattwagen JET+3
Abmessungen (LxB): 500 x 498 mm **KG 2,58 kg**
- Für Werkstattwagen JET+4
Abmessungen (LxB): 690 x 498 mm **KG 3,56 kg**
- Für Werkstattwagen JET+5
Abmessungen (LxB): 880 x 498 mm **KG 4,54 kg**



- Zum Aufsetzen auf die Aluminium-Arbeitsplatte der Werkstattwagen JET+
- Aus 15 mm dickem mehrschichtverleimten, lackierten Buchenholz

JET.A14M3 € 31,00

JET.A14M4 € 41,00

JET.A14M5 € 51,00

SEITENSCHRANK XL

- Kompatibel mit JET+, JETXL, Roll.
- Abmessungen (LxBxH): 380 x 85 x 685 mm
- Zur Aufbewahrung langer und/oder kostbarer Werkzeuge
- Mit dem CKS-Aufhängesystem von FACOM kompatibel
- Mit Schlüssel abschließbar

KG 7 kg



JET.A8GXL € 147,00

BEFESTIGUNGSPLATTE FÜR SCHRAUBSTOCK

- Die Befestigungsplatte wird mit Rohren direkt auf der Arbeitsplatte fixiert
- 40 mm Holzplatte auf der der Schraubstock (nicht im Lieferumfang) befestigt werden kann
- Kompatibel mit Werkstattwagen JET+



JET.A17 € 72,00

DREHBARES TABLETT

- Für Werkstattwagen JET+ und JETXL
- Abmessungen (LxBxH): 515 x 480 x 200 mm
- Zur Aufnahme eines Notebooks bzw. als Schreibunterlage
- Sicheres Abstellen durch hohen Rand und Feststellvorrichtung
- Lieferung ohne Notebook

KG 1 kg

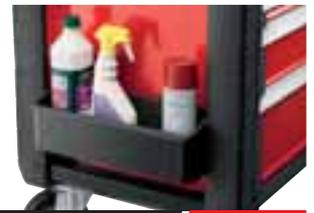


JET.A3 € 98,00

FLASCHENHALTERUNG

- Kompatibel mit JET+, JETXL, CHRONOXL, CHRONO+, Roll.
- Abmessungen (LxBxH): 380 x 112 x 125 mm
- Zur Aufbewahrung von Spraydosen, Reinigungsmitteln, Sprühflaschen usw.

KG 1,2 kg



JET.A1GXL € 52,00

EINTEILUNGEN FÜR SCHUBFÄCHER



JET2.15 60 mm € 10,00

JET2.16 130 mm € 15,00

ABNEHMBARER ABFALLBEHÄLTER

- Kompatibel mit JET+, JETXL, CHRONOXL, CHRONO+, Roll.
- Abmessungen (LxBxH): 380 x 160 x 250 mm
- Blech-Abfallbehälter, leicht zu entleeren

KG 2,2 kg



JET.A5-2XL € 65,00

ABNEHMBARES MAGNETISCHES TABLETT

- Kompatibel mit JET+, JETXL, CHRONOXL, CHRONO+, Roll.
- Abmessungen (LxBxH): 430 x 300 x 185 mm
- Leichteres Abrollen: die Rolle wird nach dem Abziehen blockiert (Lieferung ohne Papierrolle)

KG 3 kg



JET.A5-1GXL € 98,00

JET+ WERKSTATTWAGEN MIT 8 SCHUBFÄCHERN UND WAHLWEISE 9 ODER 15 WERKZEUGMODULEN



- 8 Schubfächer:
- 6x 60 mm (18 Module), 2x 130 mm (6 Module),
- 10 Einteilungen für 60 mm hohe Schubfächer
- Abmessungen über alles (einschließlich Rädern und Arbeitsplatte): Länge 774 x Tiefe 546 x Höhe 971 mm
- Nutzabmessungen der Schubfächer: Länge 569 x Tiefe 421 x Höhe 60/130 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60/130 mm: 20/25 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60/130 mm: 15/30 L
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser: 2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller
- Farbe: Korpus Rot 3020 oder Schwarz 9004

1 Flaschenhalterung
GRATIS
im Lieferumfang
enthalten



Art.-Nr. JET.A16XL



WERKSTATTWAGEN MIT 9 MODULEN / 114 WERKZEUGEN

- (1) MOD.R161-26 - Steckschlüssel 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (3) MOD.S161-46 - Steckschlüssel 1/2"
- (4) MOD.CPEAO - 3 Mechanikerzangen
- (5) MOD.PR11 - 2 verstellbare Zangen
- (6) MOD.MI7 - Schlagwerkzeuge
- (7) MOD.44-1 - 9 Gabelschlüssel
- (8) MOD.AT2 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (9) MOD.AT1 - 8 PROTWIST® Schraubendreher

3 Kunststoffeinslagen PL.655



WERKSTATTWAGEN MIT 15 MODULEN / 146 WERKZEUGEN

- (1) MOD.R161-26 - Steckschlüssel 1/4"
- (2) MOD.440-1 - 16 Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (3) MOD.S161-46 - Steckschlüssel 1/2"
- (4) MOD.CPEAO - 3 Mechanikerzangen
- (5) MOD.PR11 - 2 verstellbare Zangen
- (6) MOD.MI7 - Schlagwerkzeuge
- (7) MOD.ATXR - 7 Resistor® Schraubendreher
- (8) MOD.84TZSA - 7 Stiftschlüssel mit „T“-Griff
- (9) MOD.AT1 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (10) MOD.44-1 - 9 Gabelschlüssel 44
- (11) MOD.44-2 - 3 große Gabelschlüssel 44
- (12) MOD.440-2 - 4 große Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (13) MOD.AT3 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (14) MOD.CG - Splintreiber mit Handgriff
- (15) MOD.PCSN - 4 Zangen für Sicherungsringe

5 Kunststoffeinslagen PL.655



SPOTLIGHTJET8MG
 SPOTLIGHTJET8M € 1.225,00

SPOTLIGHT15PKWG
 SPOTLIGHT15PKW € 1.498,00

BREITER JET+ WERKSTATTWAGEN MIT 8 SCHUBFÄCHERN UND 15 WERKZEUGMODULEN



- 8 breite Schubfächer:
6x 60 mm (24 Module), 2x 130 mm (8 Module),
- 12 Einteilungen für 60 mm hohe Schubfächer
- Abmessungen über alles (einschließlich Rädern und Arbeitsplatte): Länge 964 x Tiefe 546 x Höhe 971 mm
- Nutzabmessungen der Schubfächer:
Länge 759 x Tiefe 421 x Höhe 60/130 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60/130 mm: 25/30 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60/130 mm: 20/40 L
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser:
2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller
- Farbe: Korpus Rot 3020 oder Schwarz 9004

1 Flaschenhalterung
GRATIS
im Lieferumfang
enthalten



Art.-Nr. JET.A16XL



WERKSTATTWAGEN MIT 15 MODULEN / 146 WERKZEUGEN

- (1) MOD.R161-26 - Steckschlüssel 1/4"
- (2) MOD.PR11 - 2 verstellbare Zangen
- (3) MOD.S161-46 - Steckschlüssel 1/2"
- (4) MOD.44-1 - 9 Gabelschlüssel 44
- (5) MOD.PCSN - 4 Zangen für Sicherungsringe
- (6) MOD.MI7 - Schlagwerkzeuge
- (7) MOD.CPEAO - 3 Mechanikerzangen
- (8) MOD.44-2 - 3 große Gabelschlüssel 44
- (9) MOD.AT3 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (10) MOD.440-2 - 4 große Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (11) MOD.ATXR - 7 Resistor® Schraubendreher
- (12) MOD.440-1 - 16 Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (13) MOD.AT1 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (14) MOD.84TZSA - 7 Stiftschlüssel mit „T“-Griff
- (15) MOD.CG - Splinttreiber mit Handgriff
- (16) PL.L384 - Modul für Kleinteile

4 Kunststoffeinlagen PL.655



SPOTLIGHT16PKWG
 SPOTLIGHT16PKW € 1.598,00

WERKSTATTWAGEN MIT 15 MODULEN / 144 WERKZEUGEN

- (1) MOD.R161-26 - Steckschlüssel 1/4"
- (2) MOD.PR11 - 2 verstellbare Zangen
- (3) MOD.S161-46 - Steckschlüssel 1/2"
- (4) MOD.44-1 - 9 Gabelschlüssel 44
- (5) MOD.PCSN - 4 Zangen für Sicherungsringe
- (6) MOD.MI7 - Schlagwerkzeuge
- (7) MOD.CPEAO - 3 Mechanikerzangen
- (8) MOD.44-2 - 3 große Gabelschlüssel 44
- (9) MOD.AT3 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (10) MOD.440-2 - 4 große Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (11) MOD.ATXR - 7 Resistor® Schraubendreher
- (12) MOD.440-1 - 16 Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (13) MOD.AT1 - 8 PROTWIST® Schraubendreher
- (14) MOD.84TZSA - 7 Stiftschlüssel mit „T“-Griff
- (15) MOD.KL2 - Steckschlüssel 3/4"
- (16) PL.L384 - Modul für Kleinteile

4 Kunststoffeinlagen PL.655



SPOTLIGHT15NKWG
 SPOTLIGHT15NKW € 1.749,00

JET+ WERKSTATTWAGEN MIT 7 SCHUBFÄCHERN UND 8 WERKZEUGMODULEN IN SCHAUMSTOFFEINLAGEN

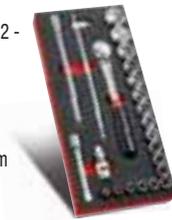


- 7 Schubfächer:
5x 60 mm (15 Module), 1x 130 mm (3 Module),
1x 200 mm (kann auch Module aufnehmen)
- 6 Einteilungen für 60 mm hohe Schubfächer und
2 Einteilungen für 130 mm hohe Schubfächer
- Abmessungen über alles (einschließlich Rädern und
Arbeitsplatte): Länge 774 x Tiefe 546 x Höhe 971 mm
- Nutzabmessungen der Schubfächer:
Länge 569 x Tiefe 421 x Höhe 60/130/200 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60/130/200 mm: 20/25/40 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60/130/200 mm: 15/30/65 L
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser:
2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller
- Farbe: Korpus Rot 3020 oder Schwarz 9004

MODM.SL1

Modul mit 1/2" Umschaltknarre, 6-Kant-Steckschlüsseln und weiteres Zubehör

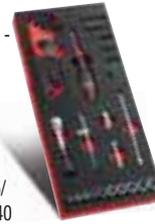
- Steckschlüssel: SH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32
- SL.161: Umschaltknarre
- S.210 und 215:
2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelen
- S.120A: Gleitgriff



MODM.RL161-36

Modul mit 1/4" Umschaltknarre, 6-Kant-Steckschlüsseln und weiteres Zubehör

- Steckschlüssel: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.209 und 215:
2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.240A: Universal-Kardangelen
- 83SH.JP9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10
- Bits: PH1-2-3/PZ1-2-3/Schl.4,5-6,5/
Hex3-4-5-6-7/T15-20-25-30-40



MODM.AT1

Modul mit 8 PROTWIST® Schraubendrehern

- AT 3 x 75 - 3,5 x 100 - 4 x 100 - 5,5 x 100
- ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175
- ATP 1 x 100 - 2 x 125



MODM.440-1

Modul mit 16 Gabel-Ringschlüsseln mit OGV® Profil

- 440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



MODM.84TZSA

Modul mit 7 Stiftschlüsseln mit „T“-Griff und kugelförmigen Kopf

- 84TSA.3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm



MODM.MI7

Modul mit Schlagwerkzeugen 7-tlg.

- 205C.50 Schlosserhammer mit vibrationsarmen und bruch-sicherem Graphit-Stiel
- 208A.32CBA Plastikhammer mit auswechselbaren Aufsätzen
- 263.18 Flachmeißel
- 256.6 Körner
- 248.Splintreiber: 4 - 5 - 6 mm



MODM.ATXR

Modul mit 7 PROTWIST® Schraubendrehern Torx®

- ATXR 10 x 75 - 15 x 75 - 20 x 100 - 25 x 100 - 27 x 100 - 30 x 125 - 40 x 150



MODM.CPEA1

Modul mit 4 Mechanikerzangen

- 192A.16CPE: Diagonal-Seitenschneider
- 185A.20CPE: Zange mit halbrunden Backen
- 181A.25CPE: verstellbare Zange mit Verriegelung
- 501A: Gripzange



PM.384

Modul für Schrauben und Kleinteile

- Schaumstoffeinlage (leer)
- z.B. Schrauben und Kleinteile



SPOTLIGHT.FOAM.GM3 € 1.225,00
SPOTLIGHT.FOAM.M3

DER PERFEKTE EINSTIEG IN DIE PROFESSIONELLE AUFBEWAHRUNG

ROLL. WERKSTATTWAGEN MIT 6 SCHUBFÄCHERN UND 6 WERKZEUGMODULEN



MOD.S161-46

Modul mit 1/2" Umschaltknarre, 6-Kant-Steckschlüsseln und weiteres Zubehör



MOD.MI7

Modul mit Schlagwerkzeugen 7-tig.

MOD.440-1

Modul mit 16 Gabel-Ringschlüsseln mit OGV® Profil



MOD.CPEA0

Modul mit 3 Mechanikerzangen

MOD.44-1

Modul mit 9 Gabelschlüsseln



MOD.AT1

Modul mit 8 PROTOWIST® Schraubendrehern

- 6 Schubfächer zu 100 % ausziehbar: 3x 60 mm (9 Module), 2x 130 mm (6 Module), 1x 200 mm (kann auch Module aufnehmen)
- Abmessungen über alles (einschließlich Rädern und Arbeitsplatte): Länge 748 x Tiefe 515 x Höhe 970 mm
- Belastbarkeit je Schubfach 60/130/200 mm: 20/25/30 kg
- Fassungsvermögen je Schubfach 60/130/200 mm: 15/30/35 L
- Statische Belastbarkeit: 700 kg
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser: 2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller
- Farbe: Korpus Rot oder Schwarz

Robuste und innovative Arbeitsplatte:

- Fiberglasverstärkte Arbeitsplatte, schlagfest und widerstandsfähig gegen werkstattübliche Chemikalien
- Hohe Kanten, kein Herunterfallen von Werkzeugen – gewellte Oberfläche für höhere Stabilität

Kompatibel:

- Perforierte Seitenwände passend für das Zubehör der FACOM Jet+ Werkstattwagen

Praktisch:

- Integrierter Halter für Flaschen und Dosen (abnehmbar)

Sicher:

- Seitlich angebrachtes und geschütztes Sicherheitsschloss

Erhältlich mit 6 Werkzeugmodulen

- SL.ROLL.6GM3
- SL.ROLL.6M3

€ 699,00

Erhältlich auch ohne Inhalt

- ROLL.6GM3
- ROLL.6M3

€ 360,00

ROLL. WERKSTATTWAGEN MIT GRIFF

- 3 Schubfächer, Höhe 60 mm = 9 Module
- 1 Schubfach, Höhe 130 mm = 3 Module
- Abmessungen einschließlich Rädern und Arbeitsplatte: Länge 748 x Tiefe 585 x Höhe 650 mm
- Gesamt-Nutzlast: 85 kg / Volumen: 75 L
- Klappbarer Griff für die Mitnahme im Fahrzeug
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser: 2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller

KG 48,5 kg



ROLL.CR4M3 € 230,00

AUFSATZ FÜR ROLL. WERKSTATTWAGEN

- 3 Schubfächer, Höhe 60 mm = 9 Module
- 1 Schubfach, Höhe 130 mm = 3 Module
- Abmessungen einschließlich Arbeitsplatte: Länge 748 x Tiefe 585 x Höhe 630 mm
- Gesamt-Nutzlast: 85 kg / Volumen: 75 L

KG 45 kg



ROLL.C4M3 € 210,00

HANDWAGEN

- Ein solider und robuster Handwagen für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, auch für sperrige Gegenstände
- Maximale statische Belastbarkeit: 200 kg
- 3 Metallböden mit Schutzmatte
- 2 unterschiedliche Positionen für das mittlere Regal
- Großer Handgriff aus Metall
- Schnell und einfach montierbar
- Lieferzustand unmontiert für leichteren Transport
- Rangierbar: 4 Räder mit 100 mm Durchmesser: 2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller
- Abmessungen (ohne Griff):
Länge 760 x Tiefe 470 x Höhe 927 mm
- Abmessungen (mit Griff):
Länge 859 x Tiefe 470 x Höhe 927 mm
- Nutzbare Regalfläche:
Länge 745 x Tiefe 455 mm

 20 kg



ROLL.UC3S € 149,00

MOBILER WERKZEUGKASTEN

- 2 Schubladen (100 x 360 x 300 mm) mit entnehmbarem Fach, auch im geschlossenen Zustand zu öffnen
- Passend für alle FACOM Schaumstoffmodule (3 pro Schublade, zweilagig in der 200 mm Schublade)
- Deckel hält Dokumente oder flache Gegenstände; Stütze zum Absichern des Deckels in geöffnetem Zustand
- Großes Hauptfach 668 x 443 x 248 mm
- 2 zusätzliche Dokumentenfächer im Inneren: 440 x 140 x 60 mm
- Einfach rangierbar: 4 Räder mit 125 mm Durchmesser, 2 fest und 2 schwenkbar, davon eins mit Feststeller



2092B € 415,00



MOBILE WERKBANK MIT 7 SCHUBFÄCHERN

- 5 Schubfächer, Höhe 60 mm = 15 Module
- 1 Schubfach, Höhe 130 mm = 3 Module
- 1 Schubfach, Höhe 200 mm
- Lieferung mit 6 Einteilungen für 60 mm hohe Schubfächer und 2 Einteilungen für das 130 mm hohe Schubfach
- Gesamt Nutzlast: 155 kg / Volumen: 155 L
- Abmessungen gesamt:
Länge 1.154 x Tiefe 546 x Höhe 1.000 mm
- Nutzabmessungen der Schubfächer:
Länge 569 x Tiefe 421 x Höhe 60/130/200/270 mm
- 2 mm starke Aluminium-Arbeitsplatte, um eine 15 mm starke Holzplatte verstärkt
- 4 Räder mit 125 mm Durchmesser:
2 fest und 2 schwenkbar, davon zwei mit Feststeller

KG 103,0 kg



JET.T7GM3
 JET.T7M3

€ 998,00

ROLL. WERKBÄNKE MIT AUFBEWAHRUNGSSCHRANK (6 SCHUBFÄCHER)

- Maximale Zugänglichkeit, Schubfächer zu 100 % ausziehbar:
 - 3 Schubfächer 60 mm hoch und belastbar bis 20 kg
 - 2 Schubfächer 130 mm hoch und belastbar bis 25 kg
 - 1 Schubfach 200 mm hoch und belastbar bis 30 kg
- Für alle FACOM Schaumstoffmodule (3 pro Schublade, zweilagig in der 200 mm Schublade)
- Griffe aus schlagfestem Kunststoff mit Sicherheitsverriegelung für weiches Öffnen und Schließen
- Möglichkeit der Bodenbefestigung
- Lochwand geeignet für Jet+ Zubehör

GALVANISIERTE ARBEITSPLATTE

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

KG 87,0 kg



2000.ROLL6M3G

€ 650,00

HOLZ-ARBEITSPLATTE

- Maximale Belastbarkeit: 1.000 kg
- Abmessungen (LxBxH) : 2.000 x 700 x 852 mm

KG 89,0 kg



2000.ROLL6M3W

€ 725,00

WERKBANK – 1 CONTAINER MIT 7 SCHUBFÄCHERN

- Robuste, 40 mm dicke Arbeitsplatte aus mehrschichtverleimtem Buchenholz
- Besonders flüssigkeitsbeständig und pflegeleicht durch die Leinölbehandlung
- Schubfächer mit gedämpften Selbstzug
- 5 Schubfächer, Höhe 60 mm
- 1 Schubfach, Höhe 130 mm
- 1 Schubfach, Höhe 200 mm
- Gesamtabmessung des Schubfachcontainers (LxBxH):
722 x 701 x 810 mm
- Nutzabmessungen der Schubfächer (LxBxH):
569 x 421 x 60/130/200 mm
- Gesamtabmessung (LxBxH):
2.182 x 750 x 850 mm

KG 158,1 kg



JLS2-2MW7DL

€ 1.249,00

STANDARD-WERKBÄNKE

Stärke und Haltbarkeit

- Arbeitsplatte aus Zinkblech mit einer Dicke von 20/10 mm, Schlag- und Hitzebeständig
- Sehr robuste, verschraubte Schweißmetallkonstruktion
- Statische Belastbarkeit:
700 kg (2 m Version) und 500 kg (1,5 m Ausführung)

Sicherheit

- Hochgezogene Kanten als Fallschutz auf 3 Seiten
- Befestigungsmöglichkeit am Boden

Ausstattung und Montage

- Kann mit zwei zusätzlichen Fächern ausgestattet werden (WB.DRAWER)
- Breite Querträger, die als Ablage oder als Fußstütze dienen
- Einfache und schnelle Montage



**VERZINKTE
ARBEITSPLATTE**

Abmessungen (LxBxH): 59 kg
1,5 x 0,75 x 0,85 m

WB.1500GSA € 249,00

Abmessungen (LxBxH): 81,5 kg
2 x 0,75 x 0,85 m

WB.2000GSA € 325,00

Stärke und Haltbarkeit

- Arbeitsplatte aus 30 mm dickem, mehrschichtverleimtem Buchenholz, leinölbehandelt
- Sehr robuste, verschraubte Schweißmetallkonstruktion
- Statische Belastbarkeit:
1.000 kg (2 m Version) und 800 kg (1,5 m Ausführung)

Sicherheit

- Befestigungsmöglichkeit am Boden

Ausstattung und Montage

- Befestigungsmöglichkeit für einen Schraubstock
- Breite Querträger, die als Ablage oder als Fußstütze dienen
- Kann mit zwei zusätzlichen Fächern ausgestattet werden (WB.DRAWER)
- Einfache und schnelle Montage



HOLZARBEITSPLATTE

Abmessungen (LxBxH): 54 kg
1,5 x 0,75 x 0,85 m

WB.1500WA € 349,00

Abmessungen (LxBxH): 70 kg
2 x 0,75 x 0,85 m

WB.2000WA € 499,00

SCHUBLADE 140 mm für WB.2000

- Abmessungen XL – mit 3 Modulen kompatibel
- Durch Schloss mit Schlüssel abschließbar
- Lieferung mit 2 Stützwinkeln
- Schnelle und einfache Montage



7,90 kg

WB.DRAWER € 78,00

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



Artikel-Nr.	Spannweite	Länge	Breite	Höhe	
1224.100 (360° drehbar)	100 mm	345 mm	104 mm	164 mm	€ 195,00
1224.125 (360° drehbar)	125 mm	380 mm	127 mm	178 mm	€ 238,00
1224.150 (360° drehbar)	150 mm	460 mm	154 mm	205 mm	€ 299,00
1224.175 (360° drehbar)	175 mm	532 mm	178 mm	241 mm	€ 349,00
1224.100E (nicht drehbar)	100 mm	345 mm	104 mm	142 mm	€ 172,00
1224.125E (nicht drehbar)	125 mm	380 mm	127 mm	154 mm	€ 208,00
1224.150E (nicht drehbar)	150 mm	460 mm	154 mm	183 mm	€ 265,00
1224.175E (nicht drehbar)	175 mm	532 mm	178 mm	214 mm	€ 349,00

A SORTIMENT MIT 115 WERKZEUGEN, 9 MODULE

- (1) MODM.R161-36 - 1/4" 6-Kant-Steckschlüssel & Zubehör
- (2) MODM.440-1 - 17 Gabel-Ringschlüssel OGV®
- (3) MODM.SL1 - 6-Kant-Steckschlüssel 1/2"
- (4) MODM.CPEA0 - 3 Mechanikerzangen
- (5) MODM.PR12 - 2 verstellbare Zangen
- (6) MODM.MI7 - Schlagwerkzeuge
- (7) MODM.ATXR - 7 PROTWIST® Resistor®-Schraubendreher
- (8) MODM.84TZSA - 7 Stiftschlüssel 6-Kant mit „T“-Griff und kugelförmigem Kopf
- (9) MODM.AT1 - 8 PROTWIST® Schraubendreher Schlitz- und PH-Profil

KG 13,5 kg

Module

1	2	3
4	5	6
7	8	9

CMM.115BNL € 757,00

B SORTIMENT MIT 150 WERKZEUGEN, 12 MODULE CMM.115BNL + 3 MODULE

- (10) MODM.J161-36 - 6-Kant-Steckschlüssel 3/8", 8 - 22 mm
- (11) MODM.467BJ12 - 12 Knarren-Ring-Gabelschlüssel
- (12) MODM.440-2 - 4 Gabel-Ringschlüssel, OGV®-Profil, große Abmessungen

KG 18,6 kg

Module

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

CMM.150BNL € 979,00

C SORTIMENT MIT 175 WERKZEUGEN, 15 MODULE CMM.150BNL + 3 MODULE

- (13) MODM.PCSN - 4 Zangen für Sicherungsringe
- (14) MODM.HLA - Lange 6-Kant-Steckschlüssel
- (15) MODM.AT2 - 8 PROTWIST® Schraubendreher Schlitz-, PH- und PZ-Profil

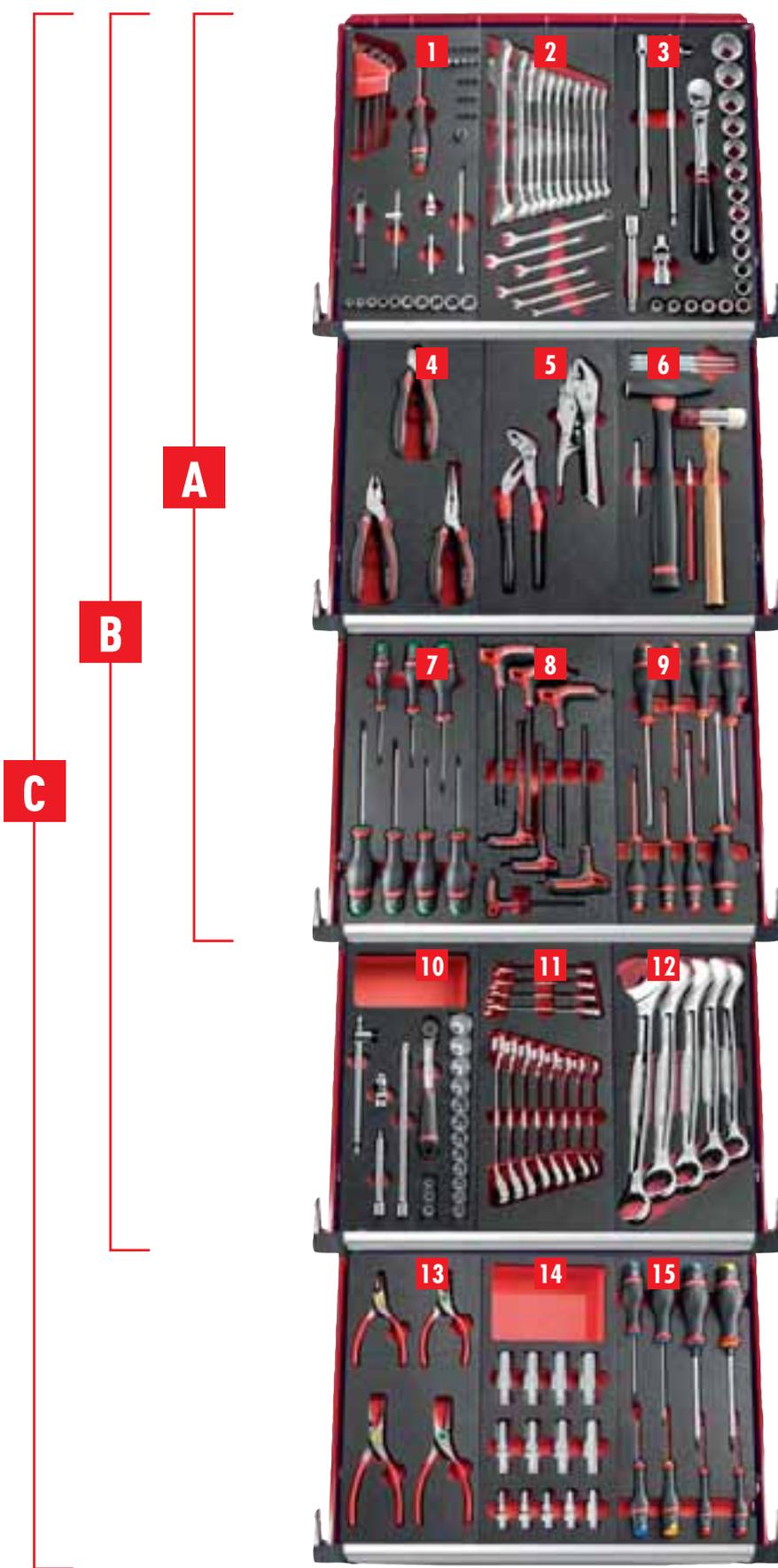
KG 20,8 kg

Module

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15

CMM.175BNL € 1.191,00

15 WERKZEUGMODULE IN SCHAUMSTOFFEINLAGE



SCHAUMSTOFFMODULE

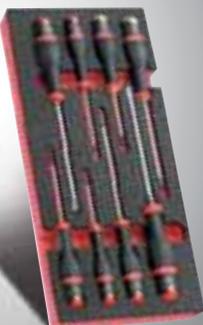


Alle Werkstattwageneinsätze sind als Schaumstoff- oder Kunststoffmodule erhältlich mit den Abmessungen 188 x 481 mm. Der hochwertige Schaumstoff ist resistent gegen alle gängigen Werkstattchemikalien, außerdem bruchfest und biegsam.

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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 Kraftserie mit Sechskant
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA1

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT1

€ 56,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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
- ATWDH 3 x 150
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA2

KG 0,750 kg



PROTWIST®

MODM.AT2

€ 67,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA3

KG 0,765 kg



PROTWIST®

MODM.AT3

€ 56,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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 Kraftserie mit Sechskant
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA4

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT4

€ 67,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA5

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT5

€ 61,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 7 SCHRAUBENDREHERN UND 3 MICRO-TECH® HANDSCHRAUBER

- 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA6

KG 0,900 kg



PROTWIST®

MODM.AT6

€ 63,00

* - Schlitz-Profil, + Phillips®-Profil, + Pz-Profil, + Resistorx®-Profil, + Torx®-Profil, o 6-Kant-Profil

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT SCHRAUBENDREHERN UND STIFTSCHLÜSSELN – 23-TLG.

- AT 4 x 100 - 5,5 x 150
- ATWH 8 x 175
- 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODA7



KG 1,230 kg

PROTWIST®

MODM.AT7

€ 95,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN, STIFTSCHLÜSSELN UND BITS, 6-KANT – 46-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.161: Umschaltknarre
- R.209 und R.215: 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.240A: Universal-Kardangelenk
- R.120A: Gleitgriff
- R.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 1/4"
- R.236A: Steckgriff - 158 mm
- 83SH.JP9A Stiftschlüsselsatz: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- Adapter für Steckschlüssel ECR

- Bits:
 - PH 1 - 2 - 3
 - PZ 1 - 2 - 3
 - Schlitz 4,5 - 6,5 - 8
 - 6-Kant 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - Torx® T15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Schaumstoffeinlage: PM.MODR1A

KG 1,180 kg

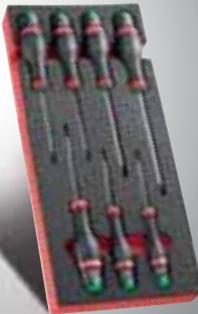


MODM.RL161-36

€ 142,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODANXR



KG 0,763 kg

PROTWIST®

MODM.ATXR

€ 59,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN, STIFTSCHLÜSSELN UND BITS, 6-KANT – 46-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.215: 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.240A: Universal-Kardangelenk
- R.120A: Gleitgriff
- R.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 1/4"
- R.236A: Steckgriff - 158 mm
- 83SH.JP9 Stiftschlüsselsatz: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

- Bits:
 - PH 1 - 2 - 3
 - PZ 1 - 2 - 3
 - Schlitz 4,5 - 6,5 - 8
 - 6-Kant 3 - 4 - 5 - 6 - 7
 - Resistorx® T15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Schaumstoffeinlage: PM.MODR1A

KG 1,095 kg



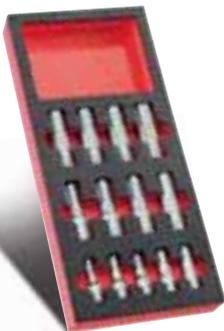
MODM.R161-36

€ 132,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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"
- Schaumstoffeinlage: PM.MODHLA

KG 1,420 kg



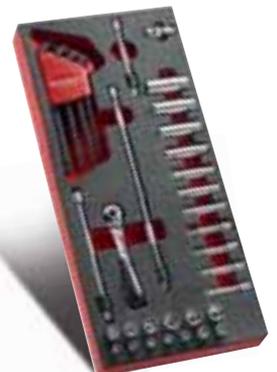
MODM.HLA

€ 134,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN, STIFTSCHLÜSSELN UND BITS, 6-KANT – 39-TLG.

- Steckschlüssel: R. 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Lange Steckschlüssel: R.LA 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.171: staubdichte Umschaltknarre
- R.210RC, R.215RC und R.217RC: 3 Verlängerungen 100, 150 und 250 mm
- 83SH.JPAA: Stiftschlüsselsatz: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- R.240A: Universal-Kardangelenk
- R.235: Verbindungsstück für Bits 1/4"
- Schaumstoffeinlage: PM.MODRL2

KG 1,312 kg



MODM.RL2

€ 189,00

Auch in zöllischen Abmessungen als MODM.RL2U erhältlich (Seite 22)

* - Schlitz-Profil, + Phillips®-Profil, + Pz-Profil, + Resistorx®-Profil, + Torx®-Profil, o 6-Kant-Profil

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 3/8" STECKSCHLÜSSELN UND ZUBEHÖR, 6-KANT – 20-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel JH. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161B: staubdichte Umschaltknarre
- J.210 und J.215: 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- J.240A: Universal-Kardangelen
- J.120A: Gleitgriff
- Schaumstoffeinlage: PM.MODJL161

KG 1,70 kg



MODM.J161-36 € 168,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN UND ZUBEHÖR, 6-KANT – 23-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.161B: staubdichte Umschaltknarre
- S.210 und S.215: 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelen
- S.120A: Gleitgriff
- Schaumstoffeinlage: PM.MODS1A

KG 3,512 kg



MODM.S161-36 € 160,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN UND ZUBEHÖR, 6-KANT – 25-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: S. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.171: staubdichte Umschaltknarre
- S.210RC und S.215RC: 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelen
- Schaumstoffeinlage: PM.MODS161-3

KG 3,992 kg



MODM.SL171-36 € 175,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN UND ZUBEHÖR, 12-KANT – 21-TLG.

- 12-Kant-Steckschlüssel: SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- SXL.171: Umschaltknarre
- S.210S und S.215: 2 Verlängerungen 130 und 250 mm
- S.240A: Adapter 1/2" auf 3/4"
- Schaumstoffeinlage: PM.MODSXL1

KG 3,450 kg



MODM.SXL1PB € 169,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/2" TORX® IMPACT STECKSCHLÜSSEL, LANG – 17-TLG.

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

KG 2,173 kg



MODM.NSXPB € 145,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT WERKZEUGEN ZUM ANZIEHEN & LÖSEN VON ZYLINDERKÖPFEN

- RTX.8
- JTX.8 - 10
- STX.12 - 14 - 16 - 18 - 20
- SX.40LA - 45LA - 55LA - 70LA
- SHP.6LA - 7LA - 8LA - 10LA - 12LA
- SV.6LB - 8LB - 10LB - 12LB - 14LB - 16LB - 18LB
- Schaumstoffeinlage: PM.MODMCHA17IM

KG 3,482 kg

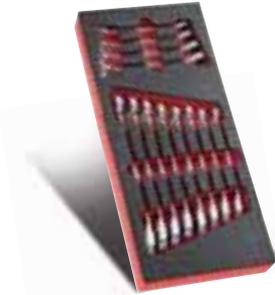


MODM.CHA € 109,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 12 KNARREN-RING-GABEL-SCHLÜSSELN

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

KG 1,450 kg



MODM.467BJ12 € 175,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 12 KNARREN-RING-GABEL-SCHLÜSSELN MIT GELENK

- 467BF.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 Adapter (467.ADAPT) für Steckschlüssel 1/4" und 1/2"
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD467FJ12

KG 1,750 kg



MODM.467BFJ12 € 181,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 16 GABEL-RINGSCHLÜSSELN 440

- 440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD440-1

KG 2,130 kg



MODM.440-1 € 124,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 5 GABEL-RINGSCHLÜSSELN 440, GROß

- 440.27 - 29 - 30 - 32 - 34 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD440-2

KG 2,140 kg

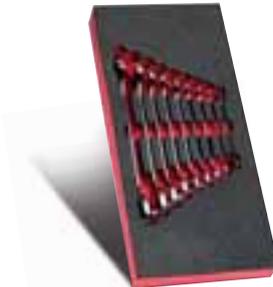


MODM.440-2 € 89,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 9 GABELSCHLÜSSELN

- 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD44-1

KG 1,315 kg



MODM.44-1 € 64,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 3 GABELSCHLÜSSELN, GROß

- 44.26 x 28 - 27 x 29 - 30 x 32
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD44-2

KG 1,578 kg



MODM.44-2 € 54,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD55-1

KG 0,920 kg

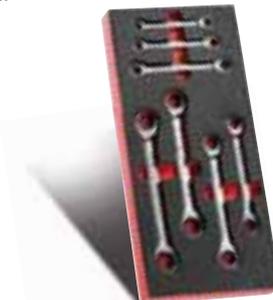


MODM.55A-1 € 60,75

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 7 KNARREN-RINGSCHLÜSSELN 12-KANT, 6 - 19 mm

- 64.6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD64J7

KG 0,925 kg

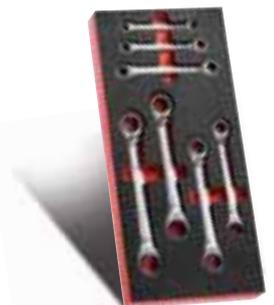


MODM.64J7 € 185,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 7 KNARREN-RINGSCHLÜSSELN 12-KANT, 6 - 19 mm

- 65.6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 18 - 17 x 19 mm
- Um 15° geneigter Kopf
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD65J7

KG 1,153 kg

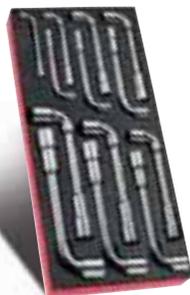


MODM.65J7 € 240,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 13 PFEIFENKOPFSCHLÜSSELN

- 75.7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD75

KG 2,690 kg

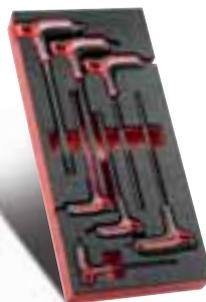


MODM.75 € 118,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 7 STIFTSCHLÜSSELN 6-KANT MIT „T“-GRIFF

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

KG 0,996 kg

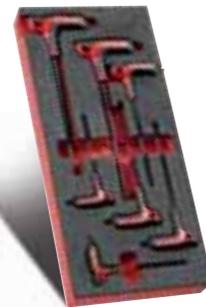


MODM.84TZSA € 54,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 7 STIFTSCHLÜSSELN TORX® MIT „T“-GRIFF

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

KG 0,680 kg



MODM.89TXA € 61,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 7 STECKSCHLÜSSELN MIT „T“-GRIFF

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

KG 4,010 kg



Gesamtgröße von 3 Schaumstoffeinlagen

MODM.99B € 227,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 11 SPLINTTREIBERN

- 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODCG

KG 1,470 kg

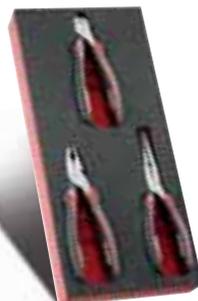


MODM.CG € 82,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 3 MECHANIKERZANGEN

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

KG 0,750 kg



MODM.CPEA0 € 77,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 4 ZANGEN

- 192A.16CPE: Diagonal-Seitenschneider
- 185A.20CPE: Zange mit halbrunden Backen
- 181A.25CPE: verstellbare Zange mit Verriegelung
- 501A: Gripzange
- Schaumstoffeinlage: PM.MODCPE1

KG 1,480 kg



MODM.CPEA1 € 124,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 3 ZANGEN & 1 ALLESSCHNEIDER

- 192A.16CPE: Diagonal-Seitenschneider
- 185A.20CPE: Zange mit halbrunden Backen
- 181A.25CPE: verstellbare Zange mit Verriegelung
- 980C: Allesschneider
- Schaumstoffeinlage: PM.MODCPE2

KG 1,480 kg

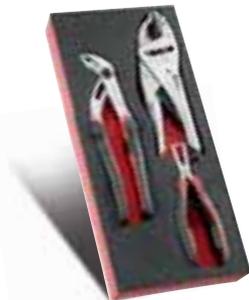


MODM.CPEA2 € 95,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 3 ZANGEN

- 500: Gripzange
- 194A.17CPE: Abisolierzange
- 181A.25CPE: verstellbare Zange mit Verriegelung
- Schaumstoffeinlage: PM.MODCPE3

KG 1,280 kg



MODM.CPEA3 € 110,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 2 VERSTELLBAREN ZANGEN

- 181A.25CPE: verstellbare Zange mit Verriegelung
- 580.10: Gripzange mit automatischer Einstellung
- Schaumstoffeinlage: PM.MODPR12

KG 1,290 kg

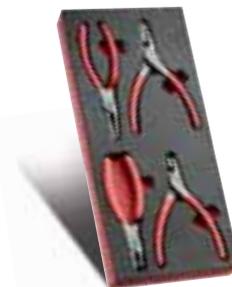


MODM.PR12 € 82,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 4 ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE (INNEN-/AUBENSPIGUNG)

- 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
- Schaumstoffeinlage: PM.MODPCSN

KG 0,700 kg



MODM.PCSN € 82,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT SCHLAGWERKZEUGEN – 7-TLG.

- 205H.100: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer mit Aufsätzen
- 263.20: Flachmeißel
- 256.6: Körner, Ø 6 mm
- 248: Splintreiber 4 - 5 - 6 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MODMI3

KG 1,800 kg

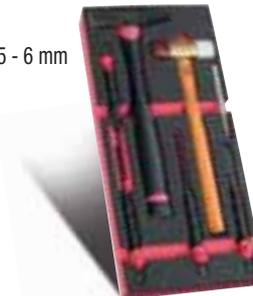


MODM.MI3 € 74,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT SCHLAGWERKZEUGEN – 7-TLG.

- 205C.50: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer
- 256.6: Körner
- 263.G19: Meißel
- 249.G: Splintreiber 4 - 5 - 6 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MODMI5

KG 1,750 kg

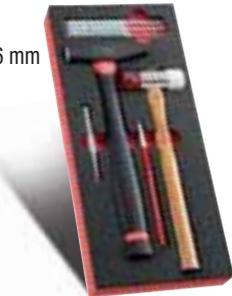


MODM.MI5 € 97,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT SCHLAGWERKZEUGEN – 7-TLG.

- 205C.50: Schlosserhammer
- 208A.32CBA: Kunststoffhammer
- 256.6: Körner
- 263.18: Flachmeißel
- 248: Splintreiber 4 - 5 - 6 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MODMI7

KG 1,700 kg



MODM.MI7 € 87,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE SÄGEN - FEILEN - MESSEN

- 603F: Metallsägebogen + 10 Metall-Ersatzblätter (668A)
- 234.S: Reißnadel
- 803.300M: Metall-Maßstab
- 5 Feilen: PAM.B250EMA, DRD.MD250EMA, CAR.MD200EMA, TRI.MD200EMA, RD.M200EMA
- 893.316: Bandmaß 3 m
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD603F

KG 2,7 kg

Gesamtgröße von 3 Schaumstoffeinlagen



MODM.603F € 145,00

SCHAUMSTOFFEINLAGE FÜR STECKSCHLÜSSEL UND KLEINTEILE

- Schaumstoffeinlage (leer)
- z.B. für Schrauben und Kleinteile

KG 0,046 kg



PM.384 € 16,00

SCHAUMSTOFFMODULE ZÖLLISCH

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN, 25-TLG. – ZÖLLISCH

- 16 Steckschlüssel 1/2" S. von 3/8" bis 1"1/4
- 7 lange Steckschlüssel 1/2" S.LA von 1/2" bis 7/8"
- SL.171: Umschaltknarre
- S.210RC - S.215RC: 2 Verlängerungen 130 u. 500 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MODSL2U

 3,450 kg

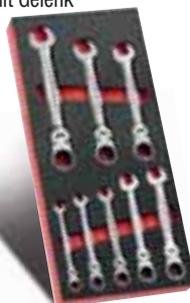


 **MODM.SL2U € 175,00**

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 8 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSELN – ZÖLLISCH

- Knarren-Ring-Gabelschlüssel mit Gelenk
- 467F. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD467FU8

 1,160 kg

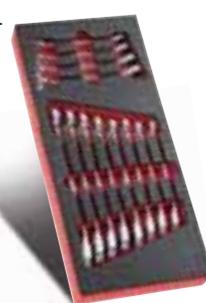


 **MODM.467FU8 € 129,00**

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 12 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSELN – ZÖLLISCH

- 467. 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16"
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD467JU2

 2,021 kg

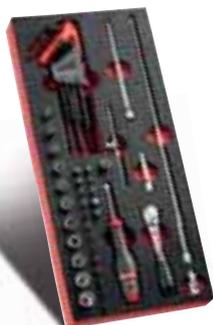


 **MODM.467JU2 € 189,00**

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/4" 6-KANT STECKSCHLÜSSELN, STIFTSCHLÜSSELN UND BITS, 44-TLG. – ZÖLLISCH

- Steckschlüssel: R. 3,2 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Lange Steckschlüssel: R.LA 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.171: staubdichte Umschaltknarre
- R.210RC - R.215RC - R.217RC: 3 Verlängerungen 100, 150 und 250 mm
- 83SH.JPAA: Sätze 6-Kant-Stiftschlüsseln: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- R.240A: Universal Kardangelen
- R.235: Verbindungsstück für Bits 1/4"
- Schaumstoffeinlage: PM.MODRL2

 1,312 kg



 **MODM.RL2U € 189,00**

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 3/8" 12-KANT STECKSCHLÜSSELN & KNARREN-DOPPELRINGSCHLÜSSELN, 35-TLG. – ZÖLLISCH

- Steckschlüssel J.: von 1/4" bis 1"
- Lange Steckschlüssel: J.LA 1/4" bis 7/8"
- JL.171: staubdichte Umschaltknarre
- J.210RC - J.217RC: 2 Verlängerungen 125 und 500 mm
- Doppel-Knarren-Ringschlüssel: 64.1/4 x 5/16 - 5/16 x 11/32 - 3/8 x 7/16 - 1/2 x 9/16 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 7/8 x 15/16"
- 65.PE: magnetischer Doppel-Knarren-Ringschlüssel für 1/4" - 5/13" Bits
- Schaumstoffeinlage: PM.MODJL2U

 4,19 kg



Gesamtgröße von 3 Schaumstoffeinlagen

 **MODM.JL2U € 350,00**

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 13 GABEL-RINGSCHLÜSSELN 440 – ZÖLLISCH

- 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"
- Schaumstoffeinlage: PM.MOD440-4

 1,650 kg

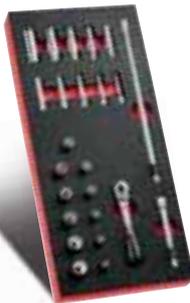


 **MODM.440-4 € 99,00**

SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 1/4" 12-KANT STECKSCHLÜSSELN, 36-TLG. – ZÖLLISCH

- Steckschlüssel R.E von 3/16" bis 9/16"
- Lange Steckschlüssel R.von 3/16 bis 9/16"
- RL.171: Umschaltknarre mit Verriegelung
- R.210RC - R.217RC: 2 Verlängerungen mit Verriegelung 100 und 250 mm
- Schaumstoffeinlage: PM.MODRL1U

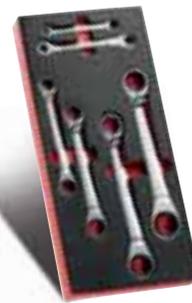
 **MODM.RL1U € 142,00**



SCHAUMSTOFFEINLAGE MIT 6 KNARREN-RINGSCHLÜSSELN 12-KANT – ZÖLLISCH

- 1/4 x 5/16 - 3/8 x 7/16 - 1/2 x 9/16 - 5/8 x 11/16 - 3/4 x 13/16 - 7/8 x 15/16"
- Schaumstoffeinlage: 64JU6: PM.MOD64JU6 65JU6: PM.MOD65JU6

 64JU6: 1,300 kg
65JU6: 1,342 kg



 **MODM.64JU6 € 179,00**

Um 15° geneigter Kopf

 **MODM.65JU6 € 199,00**

KUNSTSTOFFMODULE

STANDARD MODUL 175 x 418 mm

Mit allen FACOM Werkstattwagen kompatibel

- Aus stoßbeständigem, warmgeformtem Polystyrol
- Beständig gegen gängige Werkstattchemikalien
- Abbrechbare Ablage



XL MODUL 188 x 418 mm

Nur mit XL-Schubfächern kompatibel

- Kompatibel mit JET+3, JET+4, JET+5, CHRONO+ sowie JETXL und CHRONOXL
- Aus stoßbeständigem, warmgeformtem Polystyrol



M MODUL 188 x 309 mm

Kompatibel mit dem ModularBox System von FACOM



Das Modul paßt sowohl in die MBox als auch in die Schubfächer eines FACOM Werkstattwagens

XL MODUL MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN, 6-KANT – 36-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.215: 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.240A: Universal-Kardangelen
- R.120A: Gleitgriff
- R.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 1/4"
- R.236A: Steckgriff - 158 mm
- Adapter für 1/4" Steckschlüssel ECR
- 6-Kant-Stiftschlüssel 82H. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

Bits:

- Schlitz 4,5 - 6,5 - 8
- 6-Kant 3 - 4 - 5 - 6
- ⊕ PZ 1 - 2
- Einlage: PL.L13



KG 1,182 kg

MOD.R161-26 € 127,00

MODUL MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN, 12-KANT – 37-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- RL.161: Umschaltknarre
- R.209 und R.215: 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.240A: Universal-Kardangelen
- R.120A: Gleitgriff
- R.235: Verbindungsstück für Bits 1/4"
- R.236A: Steckgriff - 158 mm
- 6-Kant-Stiftschlüssel 83SH. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- ECR: Adapter für Steckschlüssel 1/4"

Bits:

- Schlitz 4,5 - 6,5
- ⊕ PZ 1 - 2 - 3
- ⊕ PH 1 - 2 - 3
- Einlage: PL.L13



KG 1,182 kg

MOD.RL112 € 134,00

XL MODUL MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN, 6-KANT – 52-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.215: 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.236A: Steckgriff - 158 mm
- R.240A: Universal-Kardangelen
- R.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 1/4"
- Stiftschlüssel-Satz 83SH.JPAA (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm)
- Stiftschlüssel-Satz Torx 89S.JP8A (10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45)

Bits:

- Schlitz 6,5 - 8
- 6-Kant 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm
- ⊕ Resistorx® 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- ⊕ PH 1 - 2 - 3
- ⊕ PZ 1 - 2
- Einlage: PL.MBOXL



KG 1,413 kg

MOD.R161-46 € 162,00

M MODUL MIT 3/8" STECKSCHLÜSSELN, 6-KANT – 20-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel JH. 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161B: Umschaltknarre
- J.210 und 215: 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- J.240A: Universal-Kardangelen
- J.120A: Gleitgriff
- Einlage: PL.M15

MOD.JL171-36 wird ausgeliefert mit verriegelbarer Umschaltknarre (JL.171)

KG 1,88 kg



*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384



MOD.J161-36* € 137,00

MOD.JL171-36* € 137,00

* ● Schlitz-Profil, ⊕ Phillips®-Profil, ⊕ Pz-Profil, ⊕ Resistorx®-Profil, ⊕ Torx®-Profil, ○ 6-Kant-Profil

XL MODUL MIT 3/8" STECKSCHLÜSSELN UND UMSCHALTKNARRE, 12-KANT - 21-TLG.

- 12-Kant-Steckschlüssel: J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- JL.161: Umschaltknarre
- J.210 und J.215: 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- J.240A: Universal-Kardangelen
- J.120A: Gleitgriff
- J.232: Verbindungsstück 3/8" auf 1/2"
- J.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 3/8"
- Einlage: PL.M15

KG 1,88 kg



MOD.JL112 € 137,00

XL MODUL MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN UND UMSCHALTKNARRE, 12-KANT - 24-TLG.

- 12-Kant-Steckschlüssel: SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.161: Umschaltknarre
- S.210 und S.215: 2 Verlängerungen 125 und 150 mm
- S.240A: Universal-Kardangelen
- S.230: Reduzierstück 1/2" auf 3/8"
- S.232B: Verbindungsstück 1/2" auf 3/4"
- Einlage: PL.M01

KG 3,35 kg



MOD.SL112 € 141,00

M MODUL MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN, 6-KANT - 26-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: SH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- S.161B: Umschaltknarre
- S.210 und 215: 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelen
- S.120A: Gleitgriff 1/2"
- Einlage: PL.L02

KG 3,72 kg



MOD.S161-46 € 139,00

MODUL 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 Kraftserie mit Sechskant
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- Einlage: PL.325

KG 0,985 kg



PROTWIST®

MOD.AT1 € 46,00

MODUL MIT 8 ISOLIERTEN SCHRAUBENDREHERN 1000 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

KG 0,907 kg



PROTWIST®

MOD.AT1VE € 51,00

MODUL MIT 8 SCHRAUBENDREHERN

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

KG 0,750 kg



PROTWIST®

MOD.AT2 € 56,00

MODUL 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 - 2 x 35 - 1 x 100 - 2 x 125
- Einlage: PL.326

KG 0,785 kg



PROTWIST®

MOD.AT3 € 46,00

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

XL MODUL MIT 9 SCHRAUBENDREHERN

- ⚙ AT 2,5 x 75 - 3 x 35 - 5,5 x 35 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 4 x 300
- ⚙ ATWH 6,5 x 150 - 8 x 175 Kraftserie mit Sechskant
- Einlage XL: PL.676

KG 0,9 kg



PROTWIST®

MOD.AT4

€ 56,00

XL MODUL MIT 10 SCHRAUBENDREHERN

- ⚙ ATP 0 x 75 - 1 x 25 - 2 x 35 - 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

KG 0,9 kg



PROTWIST®

MOD.AT5

€ 58,00

XL MODUL MIT 10 RESISTORX® SCHRAUBENDREHERN

- ⚙ 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 XL: PL.678

KG 0,9 kg



PROTWIST®

MOD.AT6

€ 60,00

MODUL MIT 8 SCHRAUBENDREHERN

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

KG 1,02 kg



PROTWIST®

MOD.AT7

€ 51,00

MODUL MIT 7 TORX® SCHRAUBENDREHERN

- ⚙ 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

KG 0,840 kg



PROTWIST®

MOD.ATX

€ 54,00

MODUL MIT 7 RESISTORX® SCHRAUBENDREHERN

- ⚙ 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

KG 0,840 kg



PROTWIST®

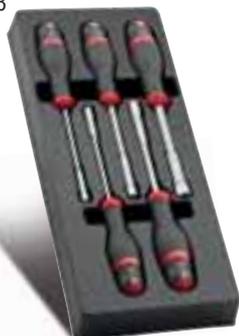
MOD.ATXR

€ 56,00

XL MODUL MIT STECKSCHLÜSSELN 6-KANT, MIT HEFT - 5-TLG.

- 74AT. 6 - 7 - 8 - 10 - 13
- Einlage: PL.689

KG 1,20 kg



MOD.74AJ5

€ 66,00

M MODUL MIT TORX® WERKZEUGEN - 24-TLG.

- J.235: Verbindungsstück 3/8"
- R.235: Verbindungsstück 1/4"
- S.236: Verbindungsstück 1/2"
- Torx® Bits 5/16": EX.2 40 - 45 - 50 - 55
- Resistorx® Bits 1/4": EXR. 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- Steckschlüssel 3/8": JTX. 8 - 10 - 12 - 14 - 16
- Steckschlüssel 1/2": STX 18 - 20
- Ringschlüssel 59TX: 6 x 8 - 10 x 12 - 14 x 18 - 20 x 24
- Einlage: PL.M08

KG 0,995 kg



*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384



MOD.TX1A*

€ 155,00

* ⚙ Schlitz-Profil, ⚙ Phillips®-Profil, ⚙ Pz-Profil, ⚙ Resistorx®-Profil, ⚙ Torx®-Profil, ⚙ 6-Kant-Profil

MODUL MIT 7 STIFTSCHLÜSSELN 6-KANT MIT „T“-GRIFF / KUGELKOPF

- 84TSA. 3 - 4 - 5 - 6 -
7 - 8 - 10 mm
- Einlage: PL.329

KG 0,996 kg



MOD.84TZSA € 46,00

MODUL MIT 7 TORX® STIFTSCHLÜSSELN MIT „T“-GRIFF

- 89TXA. 10 - 15 - 20 -
25 - 27 - 30 - 40 mm
- Einlage: PL.328

KG 0,648 kg



MOD.89TXA € 56,00

MODUL MIT 6 ROHRSTECKSCHLÜSSELN, GESCHMIEDET

- 97. 8 x 9 - 10 x 11 -
12 x 13 - 14 x 15
16 x 17 - 18 x 19 mm
- Einlage: PL.359

KG 0,900 kg



MOD.97 € 82,00

MODUL MIT 5 OFFENEN RINGSCHLÜSSELN

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

KG 0,960 kg



MOD.43 € 88,00

MODUL MIT 16 GABEL-RINGSCHLÜSSELN

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

KG 1,790 kg



MOD.440-1 € 119,00

XL MODUL MIT 17 GABEL-RINGSCHLÜSSELN

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

KG 1,938 kg



MOD.440-1XL € 129,00

MODUL MIT 4 GABEL-RINGSCHLÜSSELN

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

KG 2,065 kg

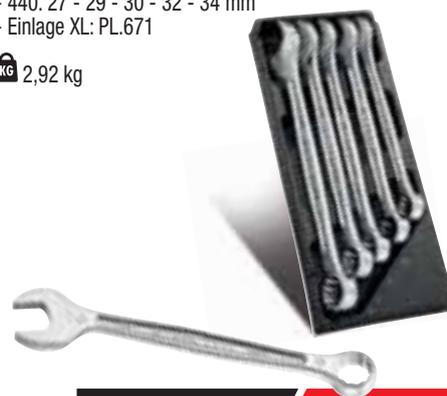


MOD.440-2 € 75,00

XL MODUL MIT 5 GABEL-RINGSCHLÜSSELN

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

KG 2,92 kg



MOD.440-2XL € 95,00

MODUL MIT 12 KNARREN- RING-GABELSCHLÜSSELN

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

KG 1,675 kg

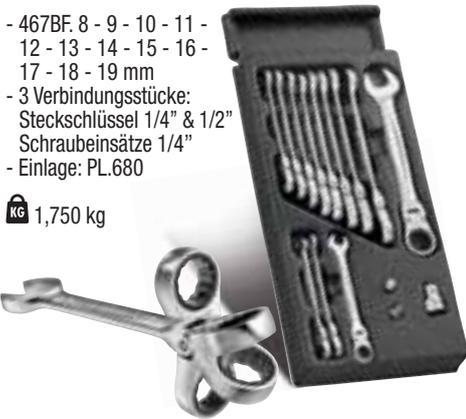


MOD.467BJ2 € 170,00

MODUL MIT KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSELN MIT GELENK – 12-TLG.

- 467BF. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 3 Verbindungsstücke: Steckschlüssel 1/4" & 1/2" Schraubeinsätze 1/4"
- Einlage: PL.680

KG 1,750 kg



MOD.467BFJ12 € 170,00

XL MODUL MIT 6 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSELN, GROß

- 467B.21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Einlage: PL.653 (1/3 Schubfach - seitlich)

KG 4,09 kg



MOD.467BXL € 217,00

MODUL MIT 9 GABELSCHLÜSSELN

- 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

KG 1,315 kg



MOD.44-1 € 69,00

MODUL MIT 3 GABELSCHLÜSSELN, GROß

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

KG 1,578 kg



MOD.44-2 € 51,00

MODUL 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

KG 0,920 kg



MOD.55-1 € 67,00

MODUL MIT 3 RINGSCHLÜSSELN, GROß

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

KG 1,450 kg



MOD.55-2 € 56,00

MODUL MIT 7 KNARREN-RINGSCHLÜSSELN

- 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

KG 0,925 kg



MOD.64J7 € 165,00

MODUL MIT 7 KNARREN-RINGSCHLÜSSELN

- 65. 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x18 - 17x19 mm
- Drehwinkel 5°
- Umschaltbar
- Einlage: PL.608A

KG 1,153 kg



MOD.65J7 € 175,00

MODUL MIT 6 MICRO-TECH® ZANGEN

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

KG 0,650 kg



MOD.MT1 € 181,00

MODUL MIT ABZIEHER & ZUBEHÖR – 8-TLG.

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

KG 4,400 kg

Gesamtgröße von 2 Einlagen



MOD.U306 € 298,00

M MODUL MIT 3/8" & 1/2" STECKSCHLÜSSELN 6-KANT, LANG – 13-TLG.

- 3/8" J.HLA.7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- S.HLA.12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Einlage: PL.M06

KG 1,445 kg



MOD.HLB* € 124,00

MODUL MIT 15 IMPACT-STECKSCHLÜSSELN 1/2"

- NS.A10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
- NS.215: Verlängerung 125 mm
- Einlage: PL.610

KG 2 kg



MOD.NS1 € 119,00

MODUL MIT 29 IMPACT-STECKSCHLÜSSELN 1/2"

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

KG 3,28 kg



MOD.NS2 € 175,00

MODUL MIT 3/4" STECKSCHLÜSSELN 6-KANT UND ZUBEHÖR

- KL.161: Umschaltknarre
- KL.210B: Verlängerung 200 mm
- KL.240A: Universal-Kardangeln
- Steckschlüssel: KL.34HB - 36HB - 41HB - 46HB - 50HB - 55HB
- Einlage: PL.662

KG 7,46 kg



MOD.KL2 € 329,00

MODUL MIT HAND-SCHLAGSCHRAUBER – 17-TLG.

- NS.260A: Hand-Schlagschrauber 1/2"
- NS.236A: Steckschlüssel 5/16"
- **15 Impact-Steckschlüssel:**
- 6-Kant: ENH. 5 - 6 - 8 - 10
- PZ: END.2 n° 2 - 3
- PH: ENP.2 n° 2 - 3 - 4
- Torx®: ENX.2 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 55
- Einlage: PL.380

KG 1,25 kg



MOD.NS260 € 124,00

* Schlitz-Profil, Phillips®-Profil, Pz-Profil, Resistor®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

MODUL MIT SCHRAUBEINSÄTZEN, LANG – 20-TLG.

- 6-Kant: EH. 2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- XZN: EV. 2L 5 - 6 - 8 - 10
- Torx®: EX. 2L 30 - 40 - 45 - 50
- Resistor®: EXR. 1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- SJ.236: CDX-Verbindungsstück für Schraubeinsätze 5/16"
- R.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 1/4"
- S.236: Verbindungsstück 1/2" für Schraubeinsätze 5/16"
- Einlage: PL.624

KG 0,755 kg



MOD.E20L € 91,00

MODUL MIT SCHRAUBEINSÄTZEN, LANG & KURZ – 44-TLG.

- 6-Kant: EH. 2L 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 / EH. 4 - 5 - 6 - 7 / EH. 2.8 - 10 mm
- 12-Kant: EV. 2L 5 - 6 - 8 - 10 / EV. 6 - 8 - 10 mm
- Torx®: EX. 2L 30 - 40 - 45 - 50 / EX. 2.45 - 50 - 55
- Resistor®: EXR. 1L 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 / EXR. 1 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40
- PZ 1 - 2 - 3
- SJ.236: Verbindungsstück für Schraubeinsätze CDX 5/16"
- R.235: Verbindungsstück für Schraubeinsätze 1/4"
- S.236: Verbindungsstück 1/2" für Schraubeinsätze 5/16"
- Einlage: PL.621

KG 0,895 kg

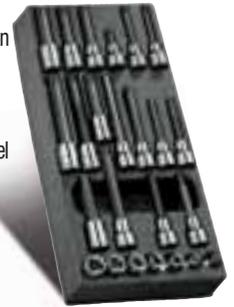


MOD.E41 € 144,00

XL MODUL MIT WERKZEUGEN ZUM ANZIEHEN & LÖSEN VON ZYLINDERKÖPFEN – 24-TLG.

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

KG 2,612 kg



MOD.CH € 99,00

MODUL MIT 10 PFEIFENKOPFSCHLÜSSELN

- 75.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Einlage: PL.625

KG 2,48 kg



MOD.75-1 € 92,00

XL MODUL FÜR ÖL- UND FILTERWECHSEL – 16-TLG.

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

MOD.U48A € 136,00



MODUL MIT ZÜNDKERZENSCHLÜSSELN – 7-TLG.

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

KG 1,685 kg

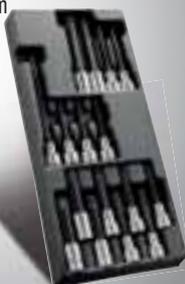


MOD.BJC € 143,00

XL MODUL MIT 1/2" BIT-STECKSCHLÜSSELN – 16-TLG. NEU

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

KG 1,630 kg



MOD.SHPB € 189,00

MODUL MIT WERKZEUGEN FÜR BREMSSCHEIBEN – 13-TLG.

- 31.14 x 15 und 31.16 x 17: 2 extra dünne Gabelschlüssel
- 467F.12, 13,14: 3 Ratschen-Ring-Maulschlüssel
- NJ.260: 1 Handschlag-schrauber 3/8"
- NJ.236A: 1 Bithalter 3/8"
- 83SH.7: 1 Stiftschlüssel mit Kugelkopf
- 249.G4: Splinttreiber 4 mm
- Bits:
- Torx®: ENX.230, ENX.240
- PH 2
- 6-Kant: ENH.205
- Einlage: PL.685

KG 1,670 kg



MOD.DFD € 149,00

MODUL MIT WERKZEUGEN FÜR TROMMELBREMSEN – 7-TLG.

- D.104B: Werkzeug für Bremsbelagfederteller
- DF.2: Werkzeug für Trommelbremsen (alle Marken)
- D.79A: Spezialzange für Handbremsseil
- 43. 8 x 10 - 11 x 13 mm: offener Ringschlüssel
- Einlage: PL.684

KG 0,855 kg



MOD.DFT € 170,00

* Schlitzz-Profil, Phillips®-Profil, Pz-Profil, Resistor®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

MODUL MIT 3 MECHANIKERZANGEN

- 185A.20CPE: Zange mit halbrunden Backen
- 187A.18CPE: Universalzange
- 192A.16CPE: Diagonal-Seitenschneider
- Einlage: PL.627

KG 0,942 kg



MOD.CPEA0 € 67,00

MODUL MIT 4 ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE (INNEN-/AUßENSPANNUNG)

- Zangen für Sicherungsringe mit Außenspannung 10 bis 25 mm: 177A.13: gerade Backen
- Zangen für Sicherungsringe mit Außenspannung 19 bis 60 mm: 177A.18: gerade Backen
- Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung 12 bis 25 mm: 179A.13: gerade Backen
- Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung 19 bis 60 mm: 179A.18: gerade Backen
- Einlage: PL.683

KG 0,650 kg



MOD.PCSN € 72,00

MODUL MIT 2 VERSTELLBAREN ZANGEN

- 180.CPE: Verstellbare Zange
- 500A: Gripzange
- Einlage: PL.330

KG 1,094 kg



MOD.PR8 € 74,00

XL MODUL MIT 5 MECHANIKERZANGEN

- 181A.25CPE: Verstellbare Zange mit Verriegelung
- 501A: Gripzange
- 192A.16CPE: gerade
- 195A.20CPE: gebogen
- 185A.20CPE: Diagonal-Seitenschneider
- Einlage XL: PL.657

KG 1,360 kg



MOD.CPEA5 € 134,00

MODUL MIT 2 VERSTELLBAREN ZANGEN

- 181A.25CPE: Verstellbare Zange mit Verriegelung
- 501AMP: Gripzange
- Einlage: PL.330

KG 1,160 kg



MOD.PR11 € 75,00

MODUL MIT 2 VERSTELLBAREN ZANGEN

- 181A.25CPE: Verstellbare Zange mit Verriegelung
- 501A: Gripzange
- Einlage: PL.330

KG 1,504 kg



MOD.PR9 € 78,00

MODUL MIT 4 ZANGEN FÜR SICHERUNGSRINGE (INNEN-/AUßENSPANNUNG)

- Zangen für Sicherungsringe mit Außenspannung 19 bis 60 mm: 177A.18: gerade Backen
- 197A.18: gebogene Backen
- Zangen für Sicherungsringe mit Innenspannung 19 bis 60 mm: 179A.18: gerade Backen
- 199A.18: gebogene Backen
- Einlage: PL.332A

KG 0,780 kg



MOD.PC € 77,00

MODUL MIT 2 VERSTELLBAREN ZANGEN

- 181A.25CPE: Verstellbare Zange mit Verriegelung
- 580.10: Gripzange mit gekröpften Mehrzweck-Backen
- Einlage: PL.330

KG 1,140 kg



MOD.PR12 € 73,00

MODUL MIT 3 ZANGEN 1000-VOLT-SERIE

- 180.VE: Verstellbare Zange
- 391.16VE: Diagonal-Seitenschneider
- 194.17VE: Abisolierzange
- Einlage: PL.622

KG 0,950 kg



MOD.VEA0 € 82,00

MODUL MIT NIETWERKZEUGEN

- Y.104: „Komfort“-Nietzange
- 600 Alu-Blindnieten:
 - Standardkopf: 4 x 8 - 4 x 10 - 4,8 x 8 - 4,8 x 10 mm
 - Standardkopf, schwarz lackiert: 4 x 8 - 4 x 10 mm
- Einlage: PL.377

KG 1,984 kg



MOD.Y105 € 87,00

MODUL MIT 11 SPLINTTREIBERN

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

KG 1,470 kg



MOD.CG € 77,00

MODUL MIT SPLINT-, FLACH- UND KREUZMEIBEL – 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

KG 3 kg



MOD.CG1 € 103,00

MODUL MIT 5 FEILEN

- PAM.B200EMA: Flachstumpffeile
- DRD.MD200EMA: Halbrundfeile
- CAR.MD200EMA: Vierkantfeile
- TRI.MD200EMA: Dreikantfeile
- RD.MD200EMA: Rundfeile
- Einlage: PL.606

KG 0,950 kg



MOD.LIM € 67,00

MODUL MIT SCHLAGWERKZEUGEN – 7-TLG.

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

KG 1,705 kg



MOD.MI3 € 69,00

MODUL MIT SCHLAGWERKZEUGEN – 7-TLG.

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

KG 1,660 kg



MOD.MI7 € 72,00

MODUL MIT MESS- UND PRÜFWERKZEUGEN – 6-TLG.

- 257G: Automatischer Körner 7 mm
- 234: Reißnadel
- 893.316: Bandmaß 3 m
- DELA.1051.05: Maßstab 300 mm
- 1885.00: Winkellehre
- DELA.1223.02: Rechter Winkel u. Gehdreieck 300 mm
- Einlage: PL.633

KG 1,050 kg



MOD.234 € 92,00

MODUL MIT SÄGEN - FEILEN - MESSWERKZEUGE – 10-TLG.

- 601: Metallsägebogen
- 668B.10: Bi-Metall-Handsägeblätter
- 234.S: Reißnadel
- 803.300M: Maßstab 300 mm
- 5 Feilen: PAM.B250EMA, DRD.MD250EMA, CAR.MD200EMA, TRI.MD200EMA, RD.M200EMA
- 893.316: Bandmaß 3 m
- Einlage: PL.335
- Mit seitlichen Abschluss-einlage: PL.655

KG 2,300 kg



MOD.601 € 139,00

Gesamtgröße von 3 Einlagen

LEERMODUL FÜR SCHRAUBEN UND KLEINTEILE

- Einlage für Schrauben und Kleinteile mit 12 Fächern in 3 unterschiedlichen Größen



KG 0,450 kg

PL.L384 € 13,00

- Einlage für Schrauben und Kleinteile mit 4 Fächern in 2 unterschiedlichen Größen



PL.S384 € 7,00

SEITLICHE ABSCHLUSSEINLAGE FÜR KL-SCHUBFACH

- Zum Arretieren der Module und zur Aufbewahrung von Kleinteilen
- Wird rechts oder links im Schubfach angebracht

KG 0,155 kg



PL.655 € 4,00

VORDERE STÜTZEINLAGE FÜR KL-SCHUBFACH

- Zum Arretieren der Module und zur Aufbewahrung von Kleinteilen
- Wird vorne oder hinten im Schubfach angebracht

KG 0,155 kg



PL.656 JET+M3 € 4,00

PL.656M4 JET+M4 € 4,00

PL.656M5 JET+M5 € 4,00

KUNSTSTOFFMODULE ZÖLLISCH

KL MODUL MIT 1/4" STECKSCHLÜSSELN 6-KANT, ZÖLLISCH - 36-TLG.

- 6-Kant-Steckschlüssel: R 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2"
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.215: 2 Verlängerungen 55 und 150 mm
- R.236A: Steckgriff - 158 mm
- R.240A: Universal-Kardangelen
- R.120A: Gleitgriff
- R.235: Verbindungsstück für Bits 1/4"
- Stiftschlüssel 82H. 1/4 - 1/8 - 3/8 - 3/16 - 3/32 - 5/16 - 5/32 - 5/64 - 7/32 - 9/64"

Bits:

- Schlitz 4,5 - 6,5 - 8
- 6-Kant 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32
- ⊕ PZ 1 - 2
- Einlage: PL.L13

KG 0,950 kg



MOD.R161-1U € 132,00



M MODUL MIT 3/8" STECKSCHLÜSSELN 12-KANT, ZÖLLISCH - 15-TLG.

- 12-Kant-Steckschlüssel J.1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8"
- J.161B: Umschaltknarre
- J.210 und J.215: 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- J.240A: Universal-Kardangelen
- Einlage: PL.M18

KG 1,52 kg



MOD.J161-212U* € 132,00



*Bitte dazu mitbestellen: PL.S384

KL MODUL MIT 1/2" STECKSCHLÜSSELN 12-KANT, ZÖLLISCH - 22-TLG.

- 12-Kant-Steckschlüssel: S. 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 21/32 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16"
- 12-Kant-Steckschlüssel: S.1P 1/2 - 1/16 - 1/8 - 3/16 - 1/4"
- S.161B: Umschaltknarre
- S.210 und S.215: 2 Verlängerungen 125 und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelen
- S.120A: Gleitgriff
- Einlage: PL.L05

KG 3,95 kg



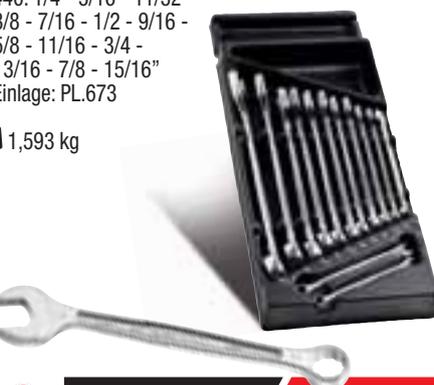
MOD.S161-212U € 132,00



MODUL MIT 13 GABEL-RINGSCHLÜSSELN, ZÖLLISCH

- 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

KG 1,593 kg



MOD.440-4 € 103,00

MODUL MIT 7 RINGSCHLÜSSELN, GROB - ZÖLLISCH

- 55A. 1/2 x 9/16 - 1/4 x 5/16 - 11/32 x 13/32 - 9/32 x 25/32 - 3/4 x 13/16 - 3/8 x 7/16 - 5/8 x 11/16"
- Einlage: PL.600A

KG 1,02 kg



MOD.55-3 € 72,00



TOUGHSYSTEM®

ROBUSTES AUFBEWAHRUNGSSYSTEM FÜR EXTREME ANWENDUNGSBEREICHE

MOBILE TRANSPORTBOX FS450

Extra groß, mit Schwerlastträgern für hartes Gelände bis 70 kg Kapazität

- Herausnehmbare Trennwand zum Aufbewahren von Werkzeugen und Zubehör
- Herausnehmbarer vertikaler Organizer
- Abmessungen: 59,7 x 48,0 x 99,0 cm



BSYS.BPT450

€ 139,00

TRANSPORTBOX, GROß FS300

Große Transportbox mit herausnehmbarer Trage für die Aufbewahrung von Handwerkzeugen und Zubehör

- Herausnehmbarer vertikaler Organizer für leichten Zugriff auf größere Handwerkzeuge
- Abmessungen: 55,4 x 33,5 x 31,0 cm



BSYS.BP300

€ 71,20

TRANSPORTBOX, GROß FS400

Große Transportbox mit herausnehmbarer Trage für die Aufbewahrung von Handwerkzeugen und Zubehör

- Herausnehmbarer vertikaler Organizer für leichten Zugriff auf größere Handwerkzeuge
- Abmessungen: 55,4 x 36,6 x 41,0 cm



BSYS.BP400

€ 76,30

TRANSPORTBOX, KLEIN FS150

Ultra-robuste Transportbox mit herausnehmbaren Fächern zum Aufbewahren von Kleinteilen, Handwerkzeugen etc.

- Mit Organizer-Deckel für Kleinteile
- Abmessungen: 55,4 x 33,5 x 15,8 cm



BSYS.BP150

€ 61,00

WERKZEUGTRAGE FS280

Geräumige und zugängliche Aufbewahrungsbox

- Seitengriffe und einklappbarer, robuster Bügel
- Belastbarkeit bis 20 kg
- Abmessungen: 55,4 x 33,5 x 27,5 cm



BSYS.BPT0280

€ 49,00

ORGANIZER FS100

Ideal zum Aufbewahren und Organisieren von Kleinteilen wie z.B. Befestigungselementen und Zubehör

- 12 herausnehmbare Boxen (4 große / 8 kleine)
- Durch den robusten, transparenten Polycarbonatdeckel kann der Inhalt leicht erkannt werden
- Abmessungen: 55,4 x 33,5 x 11,6 cm



BSYS.BPZ100

€ 50,80

AKKU- UND NETZ-RADIO FSMUSIC

- Sowohl digitaler als auch analoger Empfang über DAB+ und AM/FM
- Bluetooth® kompatibel zum Anschließen von externen Geräten
- USB-Ladeanschluss, 2,4 Hz, AUX-Ausgang, 3,5 mm
- IP Klassifizierung: IP54 (Staub- und Spritzwasserschutz)
- 6 Lautsprecher (2 Subwoofer - Bestandteil der 6 Lautsprecher)
- Musikbelastbarkeit: 40 W
- Abmessungen: 55 x 33,5 x 15,5 cm



BSYS.BPMUSICPB

€ 276,70

TROLLEY FSCARRIER

Stabile Metallkonstruktion, mit robusten Rädern für schwierigen Untergrund

- 3 verstellbare Bügel ermöglichen eine angepasste Konfiguration der Boxen
- 80 kg Nutzlast auf den Bügeln, 120 kg Nutzlast auf der Grundplatte
- Abmessungen: 68,5 x 51,4 x 111,3 cm



BSYS.TR

€ 173,00

HALTERUNG ZUR AUFNAHME VON TOUGHSYSTEM® BOXEN

- Mit 2 Halterungssets
- Leicht an JET+ zu montieren
- Erlaubt das Aufhängen von bis zu 4 ToughSystem® Boxen



JET.A18

€ 96,75

PASSEND DAZU KLAPPAUFSÄTZE, PAAR

- Belastbarkeit pro Paar: 40 kg
- Abmessungen: 27,0 x 7,2 x 7,5 cm



BSYS.CKP

€ 20,30

TOOL BOX

- Robuste Werkzeugbox mit hoher Funktionalität
- Zwei Fächer im Deckel - Einklappbarer Griff
- Widerstandsfähige Metallverschlüsse mit Öffnungen für Vorhängeschlösser
- Separat verwendbarer Einsatz
- Stapelbar
- Lieferung ohne Werkzeuge und ohne Vorhängeschloss



	Abmessungen L x B x H (mm)	KG	KG Max
BP.C16N	411 x 199 x 185	1,10 kg	5,50 kg
BP.C19N	493 x 256 x 248	1,95 kg	12,00 kg
BP.C24N	610 x 270 x 284	2,74 kg	15,00 kg

BP.C16N € 15,00

BP.C19N € 21,00

BP.C24N € 30,00

PRO BOX

- Robuste Werkzeugbox in Profiqualität mit stabilen Scharnieren aus Metall und separat verwendbarem Einsatz
- Metallverschlüsse
- Stoßfester und chemikalienresistenter Korpus aus verstärktem Polypropylen
- Sicherer und komfortabler Handgriff aus Aluminium



	Abmessungen L x B x H (mm)	KG
BP.P20A	502 x 268 x 273	2,32 kg
BP.P26A	650 x 268 x 273	2,94 kg

BP.P20A € 26,00

BP.P26A € 36,00

ORGANIZER – WERKZEUGTRAGE

- Ermöglicht das Verstauen von Teilen, Handwerkzeugen, Druckluft- und Elektrowerkzeugen
- Zahlreiche Einteilmöglichkeiten
- Verhindert, dass Teile durcheinander fallen
- Das große zentrale Fach ist für Handwerkzeuge (Schraubenzieher, Hammer, etc.) vorgesehen
- Alles sofort sichtbar und zugänglich
- Neuer Verschluss mit integrierter Federung, erleichtertes Öffnen und Schließen
- Kapazität: Organizer 2 x 6 L + Zentralbasis 4,7 L
- Maxi. Last: 15 kg
- Abmessungen: 426 x 316 x 234 mm
- Lieferung ohne Inhalt



KG 2,67 kg



BP.Z46A € 41,00

FACOM ORGANIZER, 8 FÄCHER

- 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

KG 1,80 kg



BP.Z8 € 19,00

WERKZEUGKOFFER „TECHNIKER“

- Einräumen der Werkzeuge in Halterungen (8 St.) mit Gummilaschen, die auf 4 Ordnungsfächen verteilt sind
- 1 Dokumentenfach im Deckel
- 1 unteres Fach mit voll modularer Einteilung durch 5 aufclipsbare Trennwände
- Arretierung des Deckels in offener Stellung
- Mit codiertem Schlüssel abschließbar
- Bi-Material-Tragegriff
- Stoßfeste Schale aus Polypropylen
- Innenmaße (L x B x H): 470 x 345 x 190 mm
- Abmessungen (L x B x H): 486 x 430 x 205 mm
- Lieferung ohne Werkzeuge

KG 6,12 kg



BV.51A € 207,00

WERKZEUGKASTEN CANTILEVER

- 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 dm³
- Abmessungen (L x B x H): 475 x 220 x 238 mm
- Lieferung ohne Werkzeuge

KG 4,50 kg



BT.11A € 46,00

MODULARER WERKZEUG-RUCKSACK

Für besseren Zugang zu engen Stellen.

Kompatibel mit Sicherheitsleitern und SLS-Werkzeugen

- Stoff aus widerstandsfähigem, wasserdichtem Nylon (1.200 und 1.680 Denier)
- Kunststofffüße für umfassenden Schutz
- 4 abnehmbare und mit Klettverschluss frei positionierbare Taschen
- Abnehmbares, transparentes Dokumentenfach
- Mit BS.ORG1: vielseitiger, herausnehmbarer Werkzeughalter
- Zahlreiche Befestigungsmöglichkeiten an der Außenseite
- Gepolsterte, ergonomische und einstellbare Schulterriemen – optimale Beweglichkeit und Komfort
- Reflektoren vorn und an den Seiten
- Inhalt: 20 L, belastbar bis 10 kg
- Abmessungen (L x B x H): 300 x 180 x 480 mm

KG 2,70 kg



BS.MCB € 79,00

WERKZEUG-RUCKSACK

Übersichtliche Aufbewahrung

mit herausnehmbarem Werkzeug-Organizer und Fach für 15"-Laptop, Handytasche sowie für Unterlagen

Besonders komfortabel:

- Ergonomischer Tragegriff
- Rücken mit hochdichtem Schaumstoff gepolstert für bequemen Tragekomfort
- Verstellbare, mit Schaumstoff gefütterte Schultergurte, Brust- und Taillengurt
- Leichter und schneller Zugriff auf Ihr komplettes Werkzeugsortiment

Hohe Qualität:

- Hochwiderstandsfähiges und strapazierbares Nylongewebe, 1.200 x 1.200 Deniers
- Mit Vorhängeschloss abschließbar (nicht enthalten)
- Wasserdichte harte Bodenschale
- Standfester Boden
- Nutzinhalt: 30 L, belastbar bis 12 kg
- Abmessungen (L x B x H): 355 x 225 x 460 mm
- Lieferung ohne Inhalt

KG 3,15 kg



BS.L30 € 65,00

WERKZEUGTRAGE 2-IN-1

Garantierter Schutz:

- Schaumstoffverstärkung für mehr Komfort
- Gepolsterte Tasche für einen Laptop (max. 15"), Tablet oder Unterlagen im A4-Format

Stauraum:

- Praktischer Zugriff von oben und von vorne
- Innen: 14 Taschen, 2 Gurte für Zangen, Schlüssel und Schraubendreher, 1 Haken für ein Bandmaß
- Außen: 2 seitliche Taschen (eine geschlossene, eine offene Netztasche)

Leicht zu tragen:

- Verstellbarer Schultergurt

Hohe Qualität:

- Hochwiderstandsfähiges und strapazierbares Nylongewebe, 1.200 x 1.200 Deniers

- Max. Last: 7 kg
- Abmessungen (L x B x H): 460 x 150 x 350 mm
- Lieferung ohne Inhalt

KG 1,90 kg



BS.TLB € 39,00

LAPTOP-TASCHE

Garantierter Schutz:

- Innenliegender Schaumstoff zum Schutz des Laptops
- Für Unterlagen im A4-Format geeignet

Stauraum:

- Für Werkzeuge und Laptops bis 15"

Leicht zu tragen:

- Per Hand mit dem doppelten Tragegriff
- Per Schultergurt

Hohe Qualität:

- Hochwiderstandsfähiges und strapazierbares Nylongewebe, 1.200 x 1.200 Deniers

- Lieferung ohne Inhalt

KG 0,70 kg



BS.PC15 € 19,00



PROBAG, BESTÜCKT



AT.J12R2PB

12-tlg. Satz Schraubendreher der PROTWIST® Serie

- 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.NANO1

1/4" Set mit Staubdichter Umschaltknarre

2 Verlängerungen - Kardangeln - Steckgriff - Bithalter
 Bits: ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm - ● 1 - 2 - 3 - ● 1 - 2 - 3
 ● 4,5 - 6,5 - 8 mm - ● 10 - 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.528

5 m Maßband mit Grip-Gehäuse



601

Kompakt-Metallsägebogen



440.JP9

9 Gabel-Ringschlüssel im Pocket-Etui
 440.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



82H.JP9A

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



844.S18

Cutter 18 mm, automatischer Klingenvorschub



779.PEN

LED Lampe in Kugelschreiberform

BAG.GM

€ 249,00

MINI-WERKZEUGTRAGE

Leicht zu tragen:

- An der Hand mit dem doppelten Griff
- Auf der Schulter mit dem verstellbaren Riemen, Schaumstoffverstärkung für mehr Komfort

Leichter Zugriff:

- Komplette Öffnung für einen schnellen und allumfassenden Zugriff auf den Inhalt der Tasche

Für eine lange Haltbarkeit:

- Sehr widerstandsfähiges Gewebe von 1.200 Denier
- Breite Gummifüße unter der Tasche, die sie und den Boden, auf der sie abgestellt wird, schützen

Die kleinen Vorteile:

- Dokumentenfach aus transparentem PVC
- Haken zum Befestigen eines Metermaßes
- Haken zum Befestigen der Schlüssel
- Platz vorgesehen für Ihre Stiftleuchte

Die kleinen Vorteile:

- Maximale Last: 5 kg
- Abmessungen: 450 x 180 x 170 mm

KG 1,50 kg



BS.SMB

€ 25,50

PROBAG WERKZEUGTRAGE

Umfangreicher Stauraum:

- Robuste Einzeltaschen für unterschiedlichste Werkzeuge mit Halteschlaufen
- Spezielle Seitentasche für Schraubendreher
- Zahlreiche Taschen innerhalb und außerhalb der Tasche

Robustes Design:

- Robustes Nylongewebe 1.200 x 1.200 Deniers
- Widerstandsfähiger und wasserdichter Stoff
- Leistungsstarker Aluminium-Griff
- Känguru-Tasche zur Aufnahme der Haube
- Nutzinhalt: 34 L bzw. 47 L



Abmessungen
L x B x H (mm)

KG

BS.T14	420 x 240 x 340	2,20 kg
BS.T20	520 x 250 x 360	2,80 kg

BS.T14

€ 43,00

BS.T20

€ 58,00

PROBAG FAHRBAR

Effiziente Aufbewahrung der Werkzeuge:

- 6 Außentaschen
- Fach für Metallsägebogen
- Känguru-Tasche zur Aufnahme von Unterlagen im A4-Format oder der Abdeckhaube

Praktisch und komfortabel:

- Leichter Zugang zu allen Fächern
- 3 Tragmöglichkeiten:
 - Komfortabler und ergonomischer Alu-Griff
 - Praktischer Teleskopgriff zum Rollen der Trage
 - Ergonomisch gepolsterter Schultergurt

Hohe Qualität:

- Hochwiderstandsfähiges und strapazierbares Nylongewebe, 1.200 x 1.200 Deniers
- Nutzinhalt: 33 L
- Max. Gewicht: 20 kg
- Innenabmessungen (L x B x H): 470 x 240 x 300 mm
- Außenabmessungen (L x B x H): 550 x 360 x 440 mm

KG 5,74 kg



BS.R20

€ 89,00



Sicherheit

Reibring zur sicheren Arretierung des Steckschlüssels

Hochleistung

Robustes Schlagwerk mit 1.625 Nm Drehmoment

Kontrolle

Stufenloser Druckschalter zur kontrollierten Drehzahlregelung

Ergonomie

Soft-Griff aus ergonomischen Verbundmaterial, stabil, isolierend und unempfindlich gegen alle gängigen Werkstattdesinfektionsmittel



18V
Lithium-Ion
Technology

powered by **DEWALT**

Schutz

Gehäuse mit integrierten Gummischutzleisten

Praktisch

Einhand-Umschalter für Rechts-/Linkslauf

Kraft

DEWALT 18 Volt 2.0Ah/5.0Ah Li-Ion-Akkus mit Ladestandsanzeige

18 V HOCHLEISTUNGS- AKKU-SCHLAGSCHRAUBER 1/2"

- 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
- Gewicht: 3,3 kg



18V
Lithium-Ion
Technology

powered by **DEWALT**

1.625 Nm

Mit 2 Akkus, 1 Ladegerät und 1 ToughBox

CL3.CH18SP2 € 524,00

Ohne Akkus, Ladegerät und ToughBox

CL3.CH18SD € 299,00

10,8 V HOCHLEISTUNGS- AKKU-SCHLAGSCHRAUBER 1/2"

- Drehzahl: 1.700 U./min.
- Max. Drehmoment: 200 Nm
- Schallpegel: 88 dB
- Schwingungen: 11.1 m/s² / 3.0k
- Länge: 171 mm
- 2x 10,8 Volt 2,0 Ah Li-Ion-Akkus
- Gewicht: 1,2 kg



10.8V
Lithium-Ion
Technology

powered by **DEWALT**

200 Nm

Mit 2 Akkus, 1 Ladegerät und 1 Transporttasche

CL3.C10SD2 € 299,00

Ohne Akkus, Ladegerät und Transporttasche

CL3.C10SD € 189,00

18 V AKKU DUO POWER PACK

Das kabellose Duo Pack 18V enthält:

- 1 Akku-Bohrschrauber CL3.P18SD
- 1 1/2" Akku-Schlagschrauber CL3.C18SD
- 2 Akkus 5 Ah, 1 Ladegerät, 1 ToughBox

18V
Lithium-Ion
Technology

powered by **DEWALT**



Mit 2 Akkus 5 Ah, 1 Ladegerät und 1 ToughBox

CL3.CHP18SP2 € 599,00

18 V AKKU-SCHLAGSCHRAUBER 1/2"

LEICHTER, KOMPAKTER UND BÜRSTENLOS

Kompakt

50 mm kürzer und 1,3 kg leichter als der Vorgänger

Kontrolle

3-fach Kontrolle

Lichtstarke LED

am Sockel zur Vermeidung von Schatten

Leistung

Leistungsstarker bürstenloser Motor mit 2.0 Ah Li-Ion-Akku von DEWALT



Ergonomie

Griff (Soft Grip) aus Verbundmaterial: dauerhaft, isolierend und beständig gegen Chemikalien und Säuren

Gürtelhaken

Einfach ansteckbar für Arbeiten mit einer Hand

680 Nm Drehmoment
1,5 kg Gewicht



18V
Lithium-Ion
Technology
powered by **DEWALT**

2 JAHRE

GARANTIE

Mit 2 Akkus 2 Ah, 1 Ladegerät und 1 ToughBox

CL3.CC18SD2 € 569,00

Ohne Akkus, Ladegerät und ToughBox

CL3.CC18SD € 249,00

Jede Menge Power

Li-Ion Akkus powered by **DEWALT**



10.8 V, 2 AH
CL3.BA1020
€ 69,00

18 V, 2 AH
CL3.BA1820
€ 89,00

18 V, 5 AH
CL3.BA1850
€ 129,00

Ladestation
CL3.CH115
€ 89,00



ZUBEHÖR-TIPP



BITSATZ IM KLAPPHALTER, 29-TLG.

Bithalter, Bits 1/4", Innensechskant (Inbus®), Phillips®, Pz, Schlitz, Torx®

E.120 € 21,00



BITSATZ IN KLAPPBOX, 10-TLG.

Außensechskant 6,3 mm (1/4") mit Rille, lang, Phillips®, Pz, Torx®

E.612 € 13,50

LEICHTGEWICHT MIT KOMPAKTEN ABMESSUNGEN

MICRO-DRUCKLUFT-SCHRAUBER 1/2"

KRAFT, PRODUKTIVITÄT, KOMFORT

Kompakt

Nur 111 mm breit – Perfekt für schwer zugängliche Bereiche

Sicherheit

Steckschlüssel-Rückhaltevorrichtung mit Stiftsicherung

Kontrolle

Einhändig bedienbarer Umschalter in der Nähe des Druckschalters

Variabel

Variable Geschwindigkeit durch drei Gänge

Komfortabel

Inklusive Haken gegen Ermüdung

Ergonomie

Griff (Soft-Grip) aus Verbundmaterial: dauerhaft, isolierend und beständig gegen Chemikalien und Säuren



861 Nm Drehmoment
1,3 kg Gewicht

2 JAHRE



GARANTIE

NS.1600F

€ 139,00

DRUCKLUFT-UMSCHALTKNARREN

DRUCKLUFT-UMSCHALTKNARRE 1/4" UND 3/8"

IDEAL FÜR DEN EINSATZ AUF ENGSTEM RAUM:
MOTORRAUM, ARMATURENBRETT, KAROSSERIE

- Gehäuse: Composite (Verbundmaterial)
- Geschlossener Knarrenmechanismus
- Länge: 136 mm
- Maximales Drehmoment:
20 Nm (VR.R127) - 40 Nm (VR.J154)
- Drehzahl: 200 U./min. (VR.R127) - 300 U./min. (VR.J154)
- Schwingungen (m/s²): 3,8
- Schallpegel dB (A): 92
- Leistungsregelung mittels Handgriff
- Maximaler Druck: 6 bar

KG 0,500 g



VR.R127 - 1/4" € 98,00

VR.J154 - 3/8" € 98,00

DRUCKLUFT-UMSCHALTKNARRE 1/2" UND 3/8"

IDEAL FÜR DEN EINSATZ IM ALLGEMEINEN
KFZ-SERVICE UND IN KAROSSERIEARBEITEN

- Gehäuse: Composite (Verbundmaterial)
- Geschlossener Knarrenmechanismus
- Länge: 261 mm
- Maximales Drehmoment:
80 Nm (VR.S3136) - 100 Nm (VR.J3108)
- Drehzahl: 280 U./min.
- Schwingungen (m/s²): 1,8
- Schallpegel dB (A): 91
- Leistungsregelung mittels Handgriff
- Maximaler Druck: 6 bar

KG 1,200 g



VR.S3136 - 1/2" € 175,00

VR.J3108 - 3/8" € 175,00

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

TITANIUM-DRUCKLUFT-WINKEL-SCHLAGSCHRAUBER 1/2"



Sicherheit

Sicherheitsverriegelung des Steckschlüssels durch Reibring

Komfortabel

Ring in Griffnähe als Umschalter für Rechts-/ Linkslauf

Praktisch

Schalter für stufenlose Drehzahlregulierung

Ergonomisch

Griff aus ergonomisch geformten Verbundmaterial für besten Komfort



- Antrieb: 1/2"
- Drehzahl: 7.200 U./min.
- Max. Drehmoment: 244 Nm
- Schlauchdurchmesser: 10 mm
- Schallpegel: 98 dB
- Maximaler Druck: 6 bar

KG 1,80 kg

NS.A1700F2 € 249,00

LEISTUNG, ROBUSTHEIT UND ERGONOMIE

GERADSCHLEIFER

- Präzisionsschleifer mit Klammer, 6 mm
- Dauerhafter und kräftiger 0,3 - 0,5 PS Motor für eine große Produktivität
- Mit Gummi überzogener „Soft Grip“-Griff: dauerhaft, und gegen Kälte und Vibrationen isolierend
- Leicht einzustellender Drehzahlregler, wenn die Drehzahl begrenzt werden muss
- Durch den Luftaustritt nach hinten wird die Luft nicht auf den Bediener geblasen
- Integrierter Schalldämpfer. Zusätzlich kann ein Luftaustrittsschlauch angeschlossen werden, um den Schallpegel zu senken
- Hervorragende Kontrolle mit progressivem Druckschalter zum Verändern der Drehzahl

Praktisch
Benutzerfreundliche 6 mm Klammer um jegliches Zubehör einfach einzusetzen

Produktiv
Leistungsstarker und ausdauernder Motor

Einfach
Leicht einzustellender Drehzahlregler

Komfortabel
Luftaustritt nach hinten

Vielseitig
Kommt selbst an schwierigste Stellen

Benutzerfreundlich
Totmann-Schalter für maximale Sicherheit

Schützend
„Soft Grip“-Griff schützt vor Kälte und Vibrationen

Leise
Integrierter Schalldämpfer



0,3 PS Komfort-Geradschleifer mit Klammer, 6 mm, **KG** 0,440 kg

V.DG300FPB € 89,00



0,5 PS Komfort-Geradschleifer mit Klammer, 6 mm, **KG** 0,675 kg

V.DG500FPB € 135,00



0,3 PS Komfort-Geradschleifer mit Verlängerung und Klammer, 6 mm, **KG** 0,664 kg

V.DGE300FPB € 105,00



0,5 PS Komfort-Geradschleifer mit Verlängerung und Klammer, 6 mm, **KG** 1,015 kg

V.DG515FPB € 225,00

WINKEL-GERADSCHLEIFER

Eigenschaften wie oben



0,3 PS 90° Winkel-Geradschleifer mit Klammer, 6 mm, **KG** 0,555 kg

V.DGA305FPB € 105,00



0,3 PS 120° Winkel-Geradschleifer mit Klammer, 6 mm, **KG** 0,560 kg

V.DGA310FPB € 105,00



0,5 PS 90° Winkel-Geradschleifer mit Klammer, 6 mm, **KG** 0,780 kg

V.DGA505FPB € 159,00

IDEAL FÜR ALLE ANWENDUNGEN

VERSTELLBARER DRUCKLUFT-SCHLEIFER 100 mm

- Zum Schneiden von Anwendungen in schwierigen Bereichen: Hinterachse, Auspuffschellen
- Geräuscharme Technologie
- Schutz 8-fach einstellbar (126° Winkel)
- Sicherheitsschutz
- Schwingungsdämpfender Griff
- Drehgelenk
- Sicherheitsdruckschalter
- Max. Aufnahme: 100 mm
- Motorleistung: 0,7 kW
- Geräuschpegel: 88 dB (A)
- Vibration 2,4 m / s² / a
- Vibration 1,44 m / s² / K
- Min. Schlauchdurchmesser 10 mm - 3/8"
- 1/4" NPT Werkzeuganschluss
- Durchschnittlicher Luftverbrauch 113 l/min.
- Leerlaufdrehzahl 17.000 U./min.
- Betriebsdruck 6.2 bar

KG 1,740 g



V.CE100F € 149,25

DRUCKLUFT-WINKELSCHLEIFER 75 mm / 3"

- Für gerade Schneidanwendungen: Bolzen, Auspuff, Karosserie
- Geräuscharme Technologie
- Schwingungsdämpfender Griff
- Sicherheitsschutz
- Luftregler und Drehkupplung
- Sicherheitsdruckschalter
- Max. Aufnahme: 75 mm
- Motorleistung: 0,5 kW
- Geräuschpegel: 79 dB (A)
- Vibration 1,6 m / s² / a
- Vibration 0,96 m / s² / K
- Min. Schlauchdurchmesser 10 mm - 3/8"
- 1/4" NPT Werkzeuganschluss
- Durchschnittlicher Luftverbrauch 113 l/min.
- Leerlaufdrehzahl 20.000 U./min.
- Betriebsdruck 6.2 bar

KG 0,860 g



V.C75F € 81,75

DRUCKLUFT-BOHRMASCHINE 10 mm / 3/8"

- Mit Vorwärts- und Rückwärtslauf
- Mit mittlerem Drehmoment für Arbeiten an Rahmen, beschädigte Schrauben etc.
- Geräuscharme Technologie
- Selbstspann-Bohrfutter
- Einhandumkehrschalterbedienung
- Bohrfutteraufnahme bis 10 mm
- Motorleistung: 0,5 kW
- Geräuschpegel: 83 dB (A)
- Vibration 0,4 m / s² / a
- Vibration 0,24 m / s² / K
- Min. Schlauchdurchmesser 10 mm - 3/8"
- 1/4" NPT Werkzeuganschluss
- Durchschnittlicher Luftverbrauch 113 l/min.
- Leerlaufdrehzahl 1.800 U./min.
- Betriebsdruck 6.2 bar

KG 1,000 kg



V.D100QR € 104,25

DER KLEINSTE SCHLAGSCHRAUBER DER WELT!

SORTIMENT MIT „SCHMETTERLING“ SCHLAGSCHRAUBER

- Vierkant 3/8"
- Statisches Drehmoment: 100 Nm
- Maximales Drehmoment: 120 Nm
- Lieferung im Kasten BP.112 mit 12 Impact-Steckschlüsseln 3/8", 6 bis 19 mm

KG 0,460 kg



140 mm



NJ.14F2PB € 159,00

BANDSCHLEIFER

BANDSCHLEIFER – 10 x 330 mm

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

- Drehzahl: 16.000 U./min.
- Vibrationen (m/s²): <2,50
- Schallpegel dB (A): 86
- Luftverbrauch: 110 l/min.
- Luftanschluss: 1/4"
- Maximaler Druck: 6,2 bar

KG 0,800 g



V.402F € 129,00



ZUBEHÖR FÜR V.402F

BAND – 10 x 330 mm, KÖRnung 80, VE 10 STÜCK

V.402A1 € 20,00

BAND – 10 x 330 mm, KÖRnung 120, VE 10 STÜCK

V.402A2 € 20,00

DRUCKLUFT-AUSBLASPISTOLE

- Vibrationen (m/s²): 9,2
- Luftanschluss: 1/4"

KG 0,170 g



V.999A € 19,00

DRUCKLUFT-SÄBELSÄGE

- Pendelbewegungen: 10.000/min. für einen sauberen und schnellen Schnitt
- Verstellbare Blattführung
- Isolierender Komfort-Gummigriff
- Stufenloser feinfühligter Schalter für ausgezeichnete Kontrolle
- Um 360° drehbarer Luftanschluss gegen störende Schlauchverwindungen

- Schläge: 10.000/min.
- Vibrationen (m/s²): 17
- Schallpegel dB (A): 84
- Luftverbrauch: 32 l/min.
- Luftanschluss: 1/4"
- Maximaler Druck: 6,2 bar

KG 0,800 g

Lieferung mit:
je 3 Sägeblätter mit 10 Zähnen/cm und 12 Zähnen/cm



V.770F € 111,75

DRUCKLUFT-NADELABKLOPFER

- Schläge: 4.200 bpm
- Vibrationen (m/s²): 11,7
- Schallpegel dB (A): 94
- Luftverbrauch: 24 l/min.
- Luftanschluss: 1/4"
- Maximaler Druck: 6,2 bar

KG 1,670 g



V.352F € 209,25

AUTOMATISCHER DRUCKLUFT-SCHLAUCHAUFROLLER

- 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: Druckluft-Schlagschrauber usw.
- Arretiervorrichtung alle 50 cm

KG 7,663 g

PVC-SCHLAUCH, Ø 10 x 16 mm + KLEMME

- 1 Steckverbindung mit Außengewinde, Durchlass-Ø 8 mm für Schlauch, Ø 10 mm
- 1 Steckverbindung mit Innengewinde 1/2" für Schlauch, Ø 10 mm
- 2 Ohrschlaufen, Ø 15 bis 18 mm



N.841

€ 60,00



N.709

€ 210,00

MEHRZWECKBÜRSTE

- Hochwertiges Antriebslager mit hoher Drehzahl: 3.500 U./min.
- Leiser Luftaustritt und Gummi-isoliertes Gehäuse (Schallpegel: 81 dB)
- Seitlicher Zusatzgriff zur optimalen Kontrolle
- Ergonomischer Schalter für Arbeitskomfort und Kontrolle
- Lieferung mit zwei Adaptern zur Befestigung von Bürsten- oder anderen Zubehörteilen
- Vielseitig: Vereint diverse Werkzeuge in einem Gerät Sandstrahlen, Aufkleber-Entfernen, Schleifen
- Lieferung im Koffer mit:
 - V.500FWBF11: 1 feine Bürste 11 mm
 - V.500FWBF22: 1 feine Bürste 22 mm
 - V.500FWBC11: 1 harte Bürste 11 mm
 - V.500FWBC22: 1 harte Bürste 22 mm
 - V.500FRE: 1 feine Bürste aus Composite
 - V.500FWBPRE: 1 harte Bürste aus Composite
 - V.500FA11 / V.500FA22:
 - 2 Adapter für die Befestigung der Bürsten

KG 1,200 kg



V.500F

€ 349,00

ZUBEHÖR: AUFSÄTZE

- Dünne Bürste 11 mm
V.500FWBF11 € 19,95
- Dünne Bürste 22 mm
V.500FWBF22 € 19,95
- Harte Bürste 11 mm
V.500FWBC11 € 19,95
- Harte Bürste 22 mm
V.500FWBC22 € 19,95
- 11 mm Adapter zur Befestigung der Bürsten
V.500FA11 € 19,95
- 22 mm Adapter zur Befestigung der Bürsten
V.500FA22 € 19,95
- Verbund-Bürste
V.500FRE € 29,00
- Harte Verbund-Bürste
V.500FWBPRE € 29,00

ELEKTRONISCHES ANZIEHEN

ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHRAUBER MIT DREHMOMENTANZEIGE



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Genauigkeit: $\pm 2\%$ im Uhrzeigersinn ($\pm 3\%$ 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
- Elektronische Messung: große Wiederholbarkeit und kein Verschleiß
- Übertragung der realen 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

Messbereich: 0,1 - 1 Nm, 0,630 kg

E.S401 € 490,00

Messbereich: 0,4 - 4 Nm, 0,630 kg

E.S404 € 490,00



E.S401J1 € 519,00

E.S404J1 € 519,00

ELEKTRONISCHER DREHMOMENT- UND DREHWINKELSCHLÜSSEL

- **Leistung:** ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789
- Hohe Leistungsfähigkeit auch bei intensivem 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:**
- $\pm 2\%$ zwischen 20 % und 100 % des Leistungsbereichs des Schlüssels
- Winkel: $\pm 2^\circ$
- Anschlussvierkant 9 x 12 und 14 x 18
- Messmodus: Spitzenwert oder Mittaufmessung
- 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
- 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	<input type="checkbox"/>	Knarre	Länge	
E.316A30R	30 Nm	1,5 - 30	9 x 12	1/4"	R.372	390 mm	1,604
E.316A135S	135 Nm	7 - 135	9 x 12	1/2"	S.372V	415 mm	1,709
E.316A200S	200 Nm	10 - 200	14 x 18	1/2"	S.382V	530 mm	2,699
E.316A340S	340 Nm	17 - 340	14 x 18	1/2"	S.382V	650 mm	2,859

E.316A30R € 499,00

E.316A135S € 491,00

E.316A200S € 544,00

E.316A340S € 599,00

ELEKTRONISCHER WINKEL-ADAPTER

- Genauigkeit: $\pm 2^\circ$
- Winkelmessbereich: 1 bis 360°
- Messeinheit: Grad
- Lieferung mit Konformitätsbescheinigung, im robusten Kunststoffkasten

KG 400 g



Für das einfache und schnelle Festziehen von Winkeln

E.406 € 124,00

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

ELEKTRONISCHER DREHMOMENT-WINKEL-ADAPTER

- ISO 6789 - DIN EN ISO 6789 - NF EN ISO 6789
- Genauigkeit:
 - Drehmoment: $\pm 3\%$ (20 % bis 100 % des Messbereichs)
 - Winkel: $\pm 2^\circ$
- Messmodus: Spitzenwert oder Mittelmessung
- Messeinheiten: Nm, ft.lb, ln.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



Drehmoment-Winkel-Adapter	Nm Min. - Max.	Vierkant <input type="checkbox"/>	KG
135 Nm	6,8 - 135 Nm	1/2"	0,268
200 Nm	10 - 200 Nm	1/2"	0,268
340 Nm	17 - 340 Nm	1/2"	0,268

E.506-135S € 175,00

E.506-200S € 196,00

E.506-340S € 248,00

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

A.402 € 125,00

Drehmoment 2 - 10 Nm

A.404 € 125,00

DREHMOMENTSCHRAUBER MIT SCHRAUBEINSÄTZEN



	Schlüssel	Griff	Drehmoment-schrauber	Schraubeinsätze	Verbindungsstück	Kasten	Einsatz	KG
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	0,700
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	0,830

A.402J2 € 189,00

A.404J2 € 189,00

GRIF MIT UMSCHALTKNARRE FÜR DREHMOMENTSCHRAUBER



A.300PA € 29,00



MANUELLES ANZIEHEN

**DREHMOMENTSCHLÜSSEL
SERIE 208**

- NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
- Knarre mit 72 Zähnen und Drehwinkel von 5°
- Fühlbares und hörbares Ausschalten beim Erreichen des Drehmoments
- Doppeltes Einstellmikrometer für schnelles Ansetzen und Feineinstellung
- Automatisches Nachspannen
- Lieferung mit einem Eichzertifikat nach ISO 6789
- Lieferung im Kunststoff-Schutzrohr



**3 JAHRE
GARANTIE**
Auf alle
Drehmomentschlüssel



	Drehmoment Nm	☑	KG
R.208-25	5 - 25	1/4"	0,500
J.208-50	10 - 50	3/8"	0,900
S.208-100	20 - 100	1/2"	1,040
S.208-200	40 - 200	1/2"	1,220
S.208-340	60 - 340	1/2"	1,540

R.208-25	€ 159,00
J.208-50	€ 155,00
S.208-100	€ 129,00
S.208-200	€ 139,00
S.208-340	€ 149,00

**AUSSCHALTENDER
DREHMOMENTSCHLÜSSEL
SERIE 306**



- Hochleistungsschlüssel**
- ASME B 107,10-2004
 - Genauigkeit: ± 4 % nach Norm ISO 6789
 - Eine Drehrichtung
 - Widerstandskraft des Mechanismus 5.000 Zyklen
 - Mechanismus mit 75 Zähnen und 5° Nachstellwinkel
 - Inkl. Kunststoffkoffer

	Nm	☑	KG
R.306-5M	1 - 5	1/4"	403 g
J.306-25M	5 - 25	3/8"	471 g
J.306-100M	20 - 100	3/8"	1150 g
S.306-340M	70 - 340	1/2"	1682 g

R.306-5M	€ 165,00
J.306-25M	€ 145,00
J.306-100M	€ 145,00
S.306-340M	€ 165,00

**AUSSCHALTENDER
DREHMOMENTSCHLÜSSEL
MIT GELENKKOPF**



- Hochleistungsschlüssel**
- NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789
 - ASME B 104,14 bis 2004
 - 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

20 - 100 Nm	KG 1,253 kg
J.306-100MF	€ 165,00
70 - 340 Nm	KG 1,835 kg
S.306-340MF	€ 168,00



DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT ABNEHMBARER RATSCHÉ – SERIE 306

LEISTUNGSSTARK

- Intensive Nutzung: Widerstandskraft des Mechanismus bei bis zu 50.000 Schaltvorgängen getestet
- Dauerhafte Erfüllung der Genauigkeit gemäß der Norm ISO 6789 (mehr als 5.000 Schaltvorgänge)
- Genauigkeit ab Werk auf $\pm 2\%$ eingestellt gemäß ISO 6789

SICHER

- Genauem und unveränderliches Einstellmikrometer, leicht abzulesen und einzustellen
- Automatische Verriegelung der Einstellung, keine Gefahr eines versehentlichen Umstellens

ERGONOMISCH

- Komfortgriff für ermüdungsarmes Arbeiten auch bei häufiger Anwendung
- Länger für bessere Drehmomentübertragung und höhere Genauigkeit
- Aufhängering für das Arbeiten in Höhen oder das Verstauen des Drehmomentschlüssels

	Anschluss mm	Nm Min. - Max.	□	Länge mm	KG
R.306A25	9 x 12	5 - 25	1/4"	271	0,450
J.306A50	9 x 12	10 - 50	3/8"	357	0,930
J.306A100	9 x 12	20 - 100	3/8"	437	1,050
S.306A100	9 x 12	20 - 100	1/2"	437	1,050
S.306A200	14 x 18	40 - 200	1/2"	725	1,260
S.306A350	14 x 18	70 - 350	1/2"	725	1,790
K.306A600	14 x 18	120 - 600	3/4"	990	5,160
K.306A1000	Ø 30	200 - 1000	3/4"	1280	5,900



Extrem genau, auch bei starker Beanspruchung!

Kann mit verschiedenen Aufsätzen kombiniert werden*

(*außer K.306A1000)

Aufsatzsteckschlüssel



Spezial-Ringschlüssel



R.306A25 € 210,00

J.306A50 € 229,00

J.306A100 € 249,00

S.306A100 € 229,00

S.306A200 € 239,00

S.306A350 € 298,00

K.306A600 € 589,00

BESTSELLER

K.306A1000 € 641,00

3/4" DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER, 1.300 NM

- Kompakte und leichte Modelle für Wartungsarbeiten an Nutzfahrzeugen und LKW
- Übersetzungsverhältnis: 5:1
- Lieferung mit 2 Gegenstützen (gerade und gebogen) und einem Ersatz-Antriebsvierkant

KG 3,800 kg



MC.130B € 742,50

1" DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER, 2.700 NM

- Kompakte und leichte Modelle für Wartungsarbeiten an Nutzfahrzeugen und LKW
- Übersetzungsverhältnis: 5:1
- Lieferung mit 2 Gegenstützen (gerade und gebogen) und einem Ersatz-Antriebsvierkant

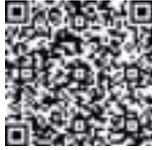
KG 3,800 kg



MC.270B € 892,50

Rnano

ULTRA KOMPAKTE SETS VON FACOM



100% ANZIEHEN - SCHRAUBEN

ULTRA KOMPLETT UND KOMPAKT

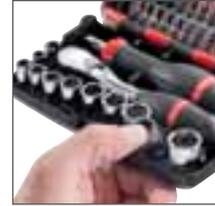
- Bis zu 38 1/4" Werkzeuge in einer 152 x 48 x 92 mm kompakten Box
- Optimale Abmessungen der Box für das Verstauen in Hosentasche oder Werkzeugkasten

ROBUST UND WIDERSTANDSFÄHIG

- Der Kunststoff ist resistent gegen alle gängigen Werkstattdesinfektionsmittel
- Der Verschluss und die Scharniere sind aus Metall gefertigt
- Selbstschließender Metall-Verschluss

PRAKTISCH UND DURCHDACHT

- Alle Werkzeuge und Zubehörteile auf einen Blick:
- Piktogramme für eine schnelle Übersicht
- Leichtes Greifen der Werkzeuge:
- Die Schraubeinsatzhalter richten sich beim Öffnen der Box automatisch auf
- Entnahme der Steckschlüssel durch Kippen



RL.NANO1 € 119,00

KG 0,810 kg

RL.NANO-U2 € 119,00

KG 0,810 kg

R.360NANO € 135,00

KG 0,850 kg

Metrisch	Staubdichte Umschaltknarre 1/4" RL.161	Verlängerungen 55 u. 100 mm	R.240A Universal-Kardangelenk	R.236C Steckgriff	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	R.235 Bit-Halter 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm ⊖ 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ECR: Bit-Adapter 1/4"
Zollmasse	Staubdichte Umschaltknarre 1/4" RL.161	Verlängerungen 55 u. 100 mm	R.240A Universal-Kardangelenk	R.236C Steckgriff	R.E 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 13/32 - 7/16 - 1/2 - 9/16"	R.235 Bit-Halter 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ○ 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4" ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 8 mm ECR: Bit-Adapter 1/4"
Metrisch	360° Drehgriff Umschaltknarre R.360	Verlängerungen 55 u. 100 mm	R.240A Universal-Kardangelenk	R.236C Steckgriff	R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	R.235 Bit-Halter 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm ⊕ 1 - 2 - 3 ⊖ 1 - 2 - 3 ⊕ 4,5 - 6,5 - 8 mm TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 ECR: Bit-Adapter 1/4"



R.360NANO



RL.NANO-U2

* ⊖ Schlitz-Profil, ⊕ Phillips®-Profil, ⊕ Pz-Profil, ⊕ Resistorx®-Profil, ⊕ Torx®-Profil, ○ 6-Kant-Profil

1/4" DURCHSTECKSCHLÜSSEL-SATZ 6-KANT, 11-TLG.

NEUE, ULTRA-KOMPAKTE 6-KANT-STECKSCHLÜSSEL

- Eine hervorragende Ergänzung Ihres 1/4" Sortiments = einzigartige Kompaktheit dank des äußeren Sechskant-Profils
- Durchsteckschlüssel für Befestigungsmittel auf Durchmessern bis maximal M5, zu betätigen mit einer Durchsteck-Ratsche (R.180HX), einer Standard-Ratsche 1/4" oder einem Gabel-Ringschlüssel 11 mm

NEUE RATSCH MIT FLEXIBLEM KOPF

- Ratsche (R.180HX) mit Durchsteck-Kopf
- Kopf wahlweise flexibel um 180° beweglich und verriegelbar
- Haltering für das komfortable Fixieren des Steckschlüssels

UM MEHR ALS 50% KOMPAKTER

- Die gesamte Höhe von Ratsche und Steckschlüssel umfasst nicht mehr als 18 mm



Zugänglichkeit & maximale Kompaktheit



Inhalt des Sets:

- Kompakte 1/4" Ratsche R.180HX mit flexiblem Kopf
- 10 Durchsteckschlüssel 1/4" 6-Kant R.HX 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

RXPICO € 69,00

1/4" KNARREN-BIT-SATZ - 31-TLG.

- Umschaltknarre: R.PE
- Verlängerung: EFRPE 100 mm
- TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40
- 6 - 7 - 8 - 9
- 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 1 - 2 - 3
- 1 - 2 - 3
- 4 - 5,5 mm
- ECR: Bit-Adapter 1/4"

KG 0,660 kg



R.PEJ31 € 42,00

1/4" KNARREN-BIT-SATZ - 23-TLG.

- Umschaltknarre: R.180
- Steckschlüssel: R.6 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- Verlängerung: EFR 100 mm
- TAMPER TORX®: 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 - 2
- 2
- 4,5 - 6,5 - 8 mm
- ECR: Bit-Adapter 1/4"

KG 0,370 kg



R1PICO € 74,90

FACOM SCHLAGSCHLÜSSEL MIT PATENTIERTEM SICHERHEITSVERSCHLUSS



Patentierter Sicherheitsverschluss

- Der Schlüssel wird durch das patentierte Verriegelungssystem auf der Mutter gehalten
- Der Schlüssel braucht beim Schlagen nicht gehalten zu werden = keine Verletzungsgefahr, maximale Sicherheit
- Innovativer und bedienerfreundlicher Entriegelungshebel
- Einhakloch für Arbeiten in der Höhe
- Abmessungen in mm von 24 bis 80 mm
- Ausführung: schwarz phosphatiert



In 14 Größen erhältlich - 24 bis 80 mm

Artikel-Nr.	Schlüsselweite	Länge	Gewicht	
51BS.24	24 mm	180 mm	0,510 kg	€ 103,54
51BS.27	27 mm	180 mm	0,493 kg	€ 103,54
51BS.30	30 mm	195 mm	0,607 kg	€ 103,54
51BS.32	32 mm	195 mm	0,649 kg	€ 103,54
51BS.36	36 mm	205 mm	0,904 kg	€ 116,21
51BS.41	41 mm	231 mm	0,990 kg	€ 136,91
51BS.46	46 mm	240 mm	1,268 kg	€ 149,98

Artikel-Nr.	Schlüsselweite	Länge	Gewicht	
51BS.50	50 mm	255 mm	1,493 kg	€ 163,30
51BS.55	55 mm	270 mm	1,950 kg	€ 177,50
51BS.60	60 mm	280 mm	2,300 kg	€ 222,92
51BS.65	65 mm	300 mm	2,720 kg	€ 235,62
51BS.70	70 mm	320 mm	3,490 kg	€ 289,03
51BS.75	75 mm	330 mm	3,760 kg	€ 289,03
51BS.80	80 mm	360 mm	4,640 kg	€ 463,61

8 UMSCHALTKNARREN, STECK- UND STIFTSCHLÜSSEL



**LEICHT ZU TRAGEN
UND EINFACH 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) Richtlinien der Industrie

JL.DBOX1 € 132,00

KG 1,920 kg

☑ 3/8"



3/8" Staubdichte Umschaltknarre JL.161

Verlängerungen
125 u. 250 mm

J.240A
Universal-Kardangelenk

6-Kant-Steckschlüssel
JH. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm

JL.DBOX112 € 132,00

KG 1,920 kg

☑ 3/8"



3/8" Staubdichte Umschaltknarre JL.161

Verlängerungen
125 u. 250 mm

J.240A
Universal-Kardangelenk

12-Kant-Steckschlüssel
J. 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm

SL.DBOX1 € 149,00

KG 3,680 kg

☑ 1/2"



1/2" Staubdichte Umschaltknarre SL.161

Verlängerungen
130 u. 250 mm

S.240A
Universal-Kardangelenk

6-Kant-Steckschlüssel
SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 -
30 - 32 mm

SL.DBOX112 € 149,00

KG 3,680 kg

☑ 1/2"



1/2" Staubdichte Umschaltknarre SL.161

Verlängerungen
130 u. 250 mm

S.240A
Universal-Kardangelenk

12-Kant-Steckschlüssel
S. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -
16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 -
27 - 30 - 32 mm

SORTIMENT MIT 3/4" STECKSCHLÜSSELN 6-KANT

- 13 Steckschlüssel 6-Kant OGV®: K.HB 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
- KL.161: staubdichte Umschaltknarre
- K.240A: Universal-Kardangelenk
- K.210B und K.215B: 2 Verlängerungen 200 mm und 400 mm
- K.120B: Gleitgriff 3/4"
- Lieferung im Kunststoffkoffer BV.COMPO-K, kompatibel mit den Schubfächern der Werkstattwagen JET+ und JETXL

KG 14,800 kg



KL.500 € 415,00

VERLÄNGERUNG FÜR UMSCHALTKNARREN

ZUGÄNLICHKEIT & SCHNELLIGKEIT STETS ZUR HAND



AXS 1/4" - 3/8" - 1/2"

ZUGÄNLICHKEIT AN ENGEN STELLEN

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

SCHNELLIGKEIT

Zeitersparnis: Es braucht kein Platz geschaffen zu werden, um Schrauben oder Muttern zugänglich zu machen.

Erster Vorteil der Verlagerung aus engen Stellen heraus: die Hin- und Herbewegungen des Knarrengriffs können 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.



3 AUSFÜHRUNGEN (1/4" - 3/8" - 1/2")

AXS.S 1/4" € 55,00

AXS.M 3/8" € 65,00

AXS.L 1/2" € 76,00

SATZ MIT 2 AXS (3/8" - 1/2")



AXS.J2 € 129,00



RUNDKOPF-UMSCHALTKNARREN

STARK, KOMPAKT, LEICHT



1964 FACOM REVOLUTIONIERT DIE WELT DER UMSCHALTKNARREN



2016 FACOM – ERFOLGREICHES COMEBACK DER BESTEN RUNDKOPF-UMSCHALTKNARREN ALLER ZEITEN

J.151B R.151B
S.151B
"ORIGINAL"



STARK

Bewährter Mechanismus, der die FACOM Umschaltnarren erfolgreich gemacht hat

2x längere Lebensdauer
Patenterte Technologie
Staubdicht
Stärker als der Wettbewerb

KOMPAKT

10 % kompakter
Kopfbreite auf unter 39 mm reduziert: < 39 mm

LEICHT

15 % leichter als das Original
10 % leichter als das leichteste Wettbewerbsprodukt (< 410g)

INDIVIDUALISIERBAR

6 verschiedene Etikettenfarben verfügbar für die individuelle Anpassung und Identifizierung



J.161B R.161B
S.161B
"PERFORMANCE"



UMSCHALTKNARRE 1/2" -PERFORMANCE-

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Sehr hohe Lebensdauer unter allen Arbeitsbedingungen. **Dicht gegen Industriestaub**
- Mechanismus mit 72 Zähnen für einen Drehwinkel von 5°
- Umkehrung der Drehrichtung durch Drehgriff
- Äußerst kompakter Kopf
- Elastomer Bi-Material-Griff: sehr beständig gegen Abrieb und die aggressivsten in der Werkstatt verwendeten Lösungsmittel: SP95, SP98, Diesel, Aceton, Bremsflüssigkeit, Skydrol, Flugzeugöl, Kerosin
- Loch im Griff: zum Einhängen für das Arbeiten in der Höhe



ZUBEHÖR-TIPP

SATZ MIT 3 KOMPAKTEN VERBINDUNGSTÜCKEN

- 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": 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
- Gewicht: 96 g



D.169 € 36,75

Abmessungen mm



S.151B	260 x 38,2 x 38,5	0,400
J.151B	275 x 30 x 20	0,195
R.151B	238 x 24,5 x 12,1	0,075

S.151B € 29,00

J.151B € 26,00

R.151B € 23,00

Abmessungen mm



S.161B	260 x 38,2 x 38,5	0,410
J.161B	275 x 30 x 20	0,200
R.161B	238 x 24,5 x 12,1	0,080

S.161B € 33,00

J.161B € 30,00

R.161B € 27,00

3/8" STAUBGESCHÜTZTE TELESKOP-UMSCHALTKNARRE MIT ROBUSTEM GELENKKOPF

- Mechanismus mit 72 Zähnen für 5° Drehwinkel
- „Vollhand“-System:
Umschalten mit dem eingelassenen Hebel
- Länge von 247 bis 355 mm

KG 0,487 kg



JXL.171

€ 72,00



- JXL.171: Staubgeschützte Teleskop-Umschaltknarre mit Verriegelung
- J.210RC u. J.215RC: 2 Verlängerungen 130 u. 250 mm
- 6-Kant-Steckschlüssel OGV®:
JH.8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- J.240A: Universal-Kardangeln

KG 2,136 kg

JXL.DBOX1

€ 169,00



1/2" STAUBGESCHÜTZTE TELESKOP-UMSCHALTKNARRE

- Mechanismus mit 72 Zähnen für 5° Drehwinkel
- „Vollhand“-System:
Umschalten mit dem eingelassenen Hebel
- Länge von 264 bis 397 mm

KG 0,749 kg



SXL.161

€ 69,00

1/2" STAUBGESCHÜTZTE TELESKOP-UMSCHALTKNARRE MIT GELENKKOPF

- Mechanismus mit 72 Zähnen für 5° Drehwinkel
- „Vollhand“-System:
Umschalten mit dem eingelassenen Hebel
- Länge von 304 bis 437 mm

KG 0,869 kg



SXL.171

€ 75,00

1/2" TELESKOP-GELENKGRIFF

- Robuster Gelenkkopf
- Länge von 246 bis 379 mm

KG 0,670 kg



SXL.180

€ 49,00

1/2" STAUBGESCHÜTZTE TELESKOP-UMSCHALTKNARRE IN DER DBOX

- 6-Kant-Steckschlüssel:
SH. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SXL.161: Staubgeschützte Teleskop-Umschaltknarre
- S.210S: Verlängerung mit Winkel 130 mm
- S.215: Verlängerung 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangeln

KG 4,107 kg



SXL.DBOX1

€ 169,00

1/2" STAUBGESCHÜTZTE TELESKOP-UMSCHALTKNARRE IN DER DBOX

- 6-Kant-Steckschlüssel: SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- SXL.161: Staubgeschützte Teleskop-Umschaltknarre
- S.210S: Verlängerung mit Winkel 130 mm
- S.215: Verlängerung 250 mm
- S.232B: Verbindungsstück 1/2" auf 3/4"

KG 3,6 kg



SXL.DBOX2

€ 174,00

1/2" STAUBGESCHÜTZTE TELESKOP-UMSCHALTKNARRE MIT GELENKKOPF IN DER DBOX

- 6-Kant-Steckschlüssel: SH. 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm
- SXL.171: Staubgeschützte Teleskop-Umschaltknarre mit Gelenkkopf
- S.210S: Verlängerung mit Winkel 130 mm
- S.215: Verlängerung 250 mm
- S.232B: Verbindungsstück 1/2" auf 3/4"

KG 3,6 kg



SXL.DBOX3

€ 179,00

STAUBDICHTE UMSCHALTKNARRE MIT VERRIEGELUNG 1/4", 3/8" ODER 1/2"

Das Maximum an Sicherheit

- Einfache Verriegelung der Steckschlüssel und Zubehöre per Knopfdruck
- Robuste Sicherungsöse im Griff zur Befestigung des Werkzeuges bei Arbeiten in Höhen

Wartungsfreie und lange Lebensdauer

Egal unter welchen äußeren Bedingungen Sie arbeiten

Mit dem „Vollhand“-System

ist es möglich, während des Anzieh- bzw. Lösevorgangs auf den Kopf der Umschaltnarre zu drücken, ohne dabei die Drehrichtung versehentlich zu ändern



Abmessungen
mm



SL.171	262 x 37 x 37	0,446
JL.171	210 x 29 x 29	0,200
RL.171	120 x 22 x 25	0,078

SL.171 1/2" € 39,00

JL.171 3/8" € 37,00

RL.171 1/4" € 33,00

STAUBDICHTE UMSCHALTKNARRE 1/4", 3/8" ODER 1/2"



Abmessungen
mm



SL.161	263 x 37 x 38,5	0,430
JL.161	211 x 29 x 29,5	0,230
RL.161	121 x 22 x 22	0,075

SL.161 1/2" € 38,00

JL.161 3/8" € 35,00

RL.161 1/4" € 32,00

UMSCHALTKNARRE MIT 360° DREHGRIFF 1/4", 3/8" ODER 1/2"



Sicheres Arbeiten

Einfaches Entriegeln der Einsatzwerkzeuge durch Knopfdruck

- Drehwinkel:
 - 0° mit drehbarem Handgriff
 - 6° bei herkömmlicher Nutzung
- Feinverzahntes Getriebe 60 Zähne
- Umschalten per Drehring am Kopf
- Sicherheitsverriegelung des Steckschlüssels per Knopfdruck
- Ausführung: satiniert, verchromt

Robust und ergonomisch

Langer ergonomischer Griff auch für zweihändigen Einsatz geeignet um ein höheres Drehmoment aufbringen zu können



Abmessungen
mm



S.360	251 x 37 x 41	0,570
J.360	233 x 37 x 39	0,442
R.360	120 x 21 x 29	0,144

S.360 1/2" € 49,00

J.360 3/8" € 45,00

R.360 1/4" € 39,00

3/4" STAUBDICHTE UMSCHALTKNARRE



- 120 Zähne, 3° Nachziehwinke.
- Kompakter Kopf.:
Durchmesser 60 mm
Höhe 52 mm
- Abmessungen:
510 x 60 x 50 mm

KG 1,470 kg

KL.161 € 89,00

1/4" STECKSCHLÜSSEL-SATZ – 13-TLG.

- Steckschlüssel: R. 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- R.161B: Umschaltknarre
- R.210: Verlängerung 100 mm
- R.236: Steckgriff



R.161-1P6 € 89,00

1/4" STECKSCHLÜSSEL-SATZ – 37-TLG.

- Steckschlüssel: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.210: Verlängerungen 55 mm und 100 mm
- R.240A: Universal-Kardangelenk
- R.236: Steckgriff
- R.235: Verbindungsstück für Bits
- 21 Bits:
 - ○ EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 - EH.107
 - + ED.101T - ED.102T - ED.103T
 - ● EP.101T - EP.102T - EP.103T
 - ● ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T

- TAMPER TORX®: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140

KG 0,800 kg



R.161-6P6 € 135,00

1/4" STECKSCHLÜSSEL-SATZ MIT SCHAUMSTOFFEINLAGE – 37-TLG.

- Steckschlüssel: R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.210: Verlängerungen 55 mm und 100 mm
- R.240A: Universal-Kardangelenk
- R.236: Steckgriff
- R.235: Verbindungsstück für Bits
- 21 Bits:
 - ○ EH.103 - EH.104 - EH.105 - EH.106 - EH.107
 - + ED.101T - ED.102T - ED.103T
 - ● EP.101T - EP.102T - EP.103T
 - ● ES.134,5T - ES.136,5T - ES.148T

- TAMPER TORX®: EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140

KG 0,800 kg



R.161-6M6 € 139,00

3/8" STECKSCHLÜSSEL-SATZ – 18-TLG.

- Steckschlüssel: JH.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161B: „Vollhand“-Umschaltknarre
- J.210 und J.215: Verlängerungen 125 mm und 250 mm
- J.240A: Universal-Kardangelenk

KG 1,990 kg



J.161-2P6 € 124,00

3/8" STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 12-KANT – 18-TLG.

- Steckschlüssel: J.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- J.161B: Umschaltknarre
- J.210 und J.215: Verlängerungen 125 mm und 250 mm
- J.240A: Universal-Kardangelenk



J.161-2P12 € 124,00

1/4" STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 12-KANT – 31-TLG.

- Steckschlüssel: RB. 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16"
- R.161B: Umschaltknarre
- R.209 und R.210: Verlängerungen 55 mm und 100 mm
- R.240A: Universal-Kardangelenk
- R.120A: Gleitgriff
- R.236A: Steckgriff
- R.235: Verbindungsstück für Bits
- 14 Bits:
 - + EXR.1 - TT15 - TT20 - TT25 - TT30
 - + EP.1T - PH1 - PH2 - PH3
 - ● ES.1T - 4,5 - 6,5 - 8 mm
 - ○ EH.1 - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32"



RB.161-4P12U € 149,00

* ○ Schlitz-Profil, + Phillips®-Profil, + Pz-Profil, + Resistorx®-Profil, + Torx®-Profil, ○ 6-Kant-Profil

1/2" STECKSCHLÜSSEL-SATZ FÜR MECHANIKER, 6-KANT - 23-TLG.

- Steckschlüssel: S.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- S.161B: Umschaltknarre
- S.210 und S.215: Verlängerungen 130 mm und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelenke

KG 3,600 kg



S.161-3P6

€ 129,00

1/4" + 1/2" STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 6-KANT - 56-TLG.

- Steckschlüssel 1/4": R.5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Steckschlüssel 1/2": S.H 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- R.161B und S.161B: Umschaltknarren
- R.209/210 und S.210: Verlängerungen 55/100/130 mm
- R.240A und S.240A: Universal-Kardangelenke
- R.236A: Steckgriff
- R.235: Verbindungsstück für Bits
- 21 Bits:
 - EXR.1 - TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40

- ED.1T - PZ1 - PZ2 - PZ3
- EP.1T - PH1 - PH2 - PH3
- ES.1T - 4,5 - 6,5 - 8 mm
- EH.1 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm



RS.161-2

€ 249,00

1/2" STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 6-KANT - 23-TLG.

- Steckschlüssel: S.H 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- SL.161: Umschaltknarre
- S.210 und S.215: Verlängerungen 130 mm und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelenke

KG 3,640 kg



SL.161-3P6

€ 139,00

1/2" STECKSCHLÜSSEL-SATZ - 16-TLG.

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

KG 4,620 kg



S.404AE

€ 189,00

1/2" STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 12-KANT - 22-TLG.

- Steckschlüssel: S.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

KG 2,900 kg



S.400B

€ 99,00

1/2" STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 12-KANT - 31-TLG.

- Steckschlüssel: S. 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 21/32" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1 1/16" - 1 3/16" - 1 1/4"
- S.161B: Umschaltknarre
- S.210 und S.215: Verlängerungen 130 mm und 250 mm
- S.240A: Universal-Kardangelenke
- S.120A: Gleitgriff

KG 4,410 kg



S.161-2P12U

€ 169,00

* Schlitzz-Profil, Phillips®-Profil, Pz-Profil, Resistorx®-Profil, Torx®-Profil, 6-Kant-Profil

1/2" IMPACT STECKSCHLÜSSEL-SATZ 6-KANT - 20-TLG.

- Steckschlüssel NAA 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 mm
- Sicherungsringe BA.20A - BA.24A - BA.25A
- Sicherungsstifte GA.20A - GA.24A
- NS.240A: Universal-Kardangelenk
- NS.215A: Steckgriff
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.112

KG 3,700 kg



NS.500B

€ 99,00

1/2" IMPACT STECKSCHLÜSSEL-SATZ 12-KANT - 20-TLG.

- ISO1711-1 TMD-701
- Größen: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm ¹⁾
- NS.215A: Verlängerung 125 mm
- NS.240A: Universal-Kardangelenk
- Kunststoffeinlage PL.416
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.112



¹⁾Alle Steckschlüssel sind auch einzeln erhältlich

NSD.500A

€ 99,00

1/2" IMPACT STECKSCHLÜSSEL-SATZ 12-KANT, LANG - 12-TLG.

- Größen: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm ¹⁾
- Kunststoffeinlage PL.418
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.112



¹⁾Alle Steckschlüssel sind auch einzeln erhältlich

NSDL.405A

€ 139,00

1/2" MONOBLOCK-STECKSCHLÜSSEL-SATZ TORX® - 9-TLG.

- SXM. 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 mm
- Kunststoffeinlage: PL.455
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.102

KG 0,865 kg



AMEX.3A

€ 75,00

1/2" MONOBLOCK-STECKSCHLÜSSEL-SATZ INNENSECHSKANT - 9-TLG.

- STM. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- Kunststoffeinlage: PL.458
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.102

KG 0,865 kg



STM.J9A

€ 85,00

SATZ MIT 3 DÜNNWANDIGEN SPEZIAL-STECKSCHLÜSSELN FÜR LEICHTMETALLFELGEN

- Impact-Steckschlüssel 17-19-21 mm
- Langlebig durch Stahlring, der das Ausbrechen des 6-Kant-Profils an der Spitze verhindert
- Widerstandsfähige Teflon-Hülle zum Schutz von Leichtmetallfelgen
- Auch geeignet für Hutmuttern

KG 1,280 kg



NSI.3L

€ 39,00

SATZ MIT 5 DÜNNWANDIGEN SPEZIAL-STECKSCHLÜSSELN FÜR LEICHTMETALLFELGEN

- Impact-Steckschlüssel 15-17-19-21-22 mm
- Langlebig durch Stahlring, der das Ausbrechen des 6-Kant-Profils an der Spitze verhindert
- Widerstandsfähige Teflon-Hülle zum Schutz von Leichtmetallfelgen
- Auch geeignet für Hutmuttern

KG 1,340 kg



NSI.5L

€ 59,00



ORIGINAL-ZUBEHÖR

1/2" IMPACT INNEN-TORX® STECKSCHLÜSSEL-SATZ, LANG – 8-TLG.

- NSTXL E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Länge 70 mm

KG 1,800 kg



NSTXL.J8A € 119,00

1/2" IMPACT TORX® BIT-STECKSCHLÜSSEL-SATZ – 9-TLG.

- NSXL T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Länge 78 mm

KG 1,800 kg



NSXL.J9A € 69,00

1/2" IMPACT XZN BIT-STECKSCHLÜSSEL-SATZ, LANG – 5-TLG.

- NSVL M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge 78 mm

KG 0,909 kg



NSVL.J5A € 52,00

1/2" IMPACT XZN BIT-STECKSCHLÜSSEL-SATZ – 8-TLG.

- NSV M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge 50 mm

KG 0,834 kg



NSV.J7A € 59,00

1/2" XZN BIT-STECKSCHLÜSSEL-SATZ, LANG – 7-TLG.

- SVL M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge 100 mm

KG 0,933 kg



SVL.J7A € 59,00

1/2" XZN BIT-STECKSCHLÜSSEL-SATZ – 7-TLG.

- SV M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18
- Länge 60 mm

KG 0,933 kg



SV.J7A € 49,00

3/4" IMPACT STECKSCHLÜSSEL-SATZ, 12-KANT – 18-TLG.

- 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 42 mm
- NK.210A: Verlängerung 175 mm
- NK.240A: Kardan
- Kunststoffeinklebe PL.79A
- Koffer BT.111



NKD.500 € 279,00

9 STIFTSCHLÜSSEL 6-KANT MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF IM KLAPPHALTER

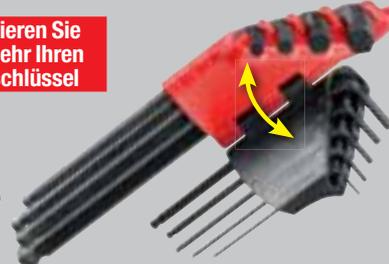
- Lange Ausführung
- 83S.1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

KG 0,350 kg



EASY LOCK SYSTEM

Verlieren Sie nie mehr Ihren Stiftschlüssel



Jeder Schlüssel ist immer griffbereit

- Alle Schlüssel sind unabhängig voneinander griffbereit
- direktes Erkennen aller Größen



Robust und Langlebig

Fertigung des Halters aus speziellen Elastomeren für längere Lebensdauer

Einfache Aufbewahrung

Optimal platzierte Bohrung für ein leichtes Aufhängen des Halters

83S.JP9AL

€ 28,00

8 STIFTSCHLÜSSEL 6-KANT MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF IM KLAPPHALTER

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

KG 0,365 kg



83SH.JP8AU

€ 20,00

9 STIFTSCHLÜSSEL 6-KANT MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF IM KLAPPHALTER

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

KG 0,350 kg

83SH.JP9A

€ 22,00

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

KG 0,270 kg

83SH.JPAA

€ 18,00



9 STIFTSCHLÜSSEL AUS 6-KANT EDELSTAHL MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF IM KLAPPHALTER

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

KG 0,365 kg

STAINLESS



83SHST.JP9A

€ 23,00

6 STIFTSCHLÜSSEL 6-KANT MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF UND T-GRIFF

- 84TZSA.3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm

KG 0,480 kg

84TZSA.PB

€ 32,00



8 STIFTSCHLÜSSEL TORX® MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF IM KLAPPHALTER, KURZ

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

KG 0,400 kg



89S.JP8A

€ 42,00



5 STIFTSCHLÜSSEL TORX® MIT KUGELFÖRMIGEM KOPF UND T-GRIFF

- 89TXA.10 - 20 - 25 - 27 - 30

KG 0,400 kg

89TXA.PB

€ 32,00



6 KNARREN-RINGSCHLÜSSEL, UM 15° GEKRÖPFT, IM POCKET-ETUI

Produktivität und Sicherheit:

Schnell verstaut, schnell gefunden, immer da.

- Größeninhalt: 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19
- Stoßfest und beständig gegen Chemikalien
- Tragbarer Halter: CK.65J1

KG 0,880 kg



65.JP6

€ 134,25

SATZ MIT „EXTRA FEIN“ GABELSCHLÜSSELN, 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
- Ausführung in Tasche

KG 0,990 kg

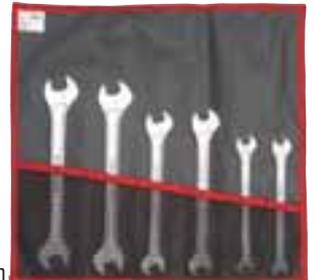


Abb. ähnlich

31.JE8T

€ 99,00

DUO-KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSEL-SATZ, 10-TLG.



NEUARTIGE GABEL MIT DOPPELFUNKTION

- Ratschen-Funktion für schnelles Lösen und Anziehen
- Reguläre Gabelfunktion und Ratschenfunktion mit nur einem Schlüssel

GESTEIGERTER KOMFORT

- Ergonomischer Griff mit hoher Auflagefläche auf der Hand
- Kräftiges Anziehen und Lösen ohne Schmerzen

UMKEHRBARER RATSCHENRING

- 5° Drehwinkel
- Integrierter Umschalthebel: Vermeidung eines versehentlichen Umschaltens



RINGKOPF MIT HALTERING

- Haltering verhindert das Rutschen des Ratschenrings über das Befestigungsmittel

Satz mit 10 Doppel-Knarren-Ring-Gabelschlüssel

Im Halter

- 467BR. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



x10

467BR.JP10

€ 159,00

6 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSEL IM POCKET-ETUI, KURZ

- 467BS. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Tragbarer Halter: CK.67SJ1

KG 0,420 kg



60%

467BS.JP6

€ 68,00

8 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSEL IM POCKET-ETUI, ZÖLLISCH

- 467. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- Tragbarer Halter: CK.467J1U

KG 1,380 kg



467.JPU8

€ 130,00

8 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSEL MIT GELENK, IM POCKET-ETUI, ZÖLLISCH

- 467F. 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4"
- Tragbarer Halter: CK.467FJ1U

KG 1,200 kg



467F.JPU8

€ 125,00

10 KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSEL MIT GELENK IM POCKET-ETUI

- 467BF. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Tragbarer Halter: CK.467FJ1

KG 1,450 kg



467BF.JP10 € 137,00

14 GABEL-RINGSCHLÜSSEL IM POCKET-ETUI

- 440.7 - 8 - 10 bis 19 - 22 - 24 mm
- Tragbarer Halter: CK.440J3

KG 1,680 kg



440.JP14 € 90,00

10 GABEL-RINGSCHLÜSSEL IM POCKET-ETUI

- 440.8 - 10 bis 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Tragbarer Halter: CK.440J1

KG 0,940 kg



440.JP10 € 68,00

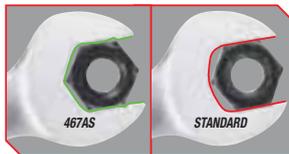
ULTRA GRIP KNARREN-RING-GABELSCHLÜSSELSATZ – 10-TLG.

- 467B. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

- Garantierte Qualität: ISO 1711-1
- Integrierte Sicherheit: vermeidet versehentliches Umschalten
- Ringkopf: Ratsche mit 5° Rückstellwinkel, 15° gebogen
- Gabelkopf: 15° gebogen für verbesserten seitlichen Zugang
- Tragbarer Halter: CK.467J1

KG 0,930 kg

ULTRA GRIP GABEL



ULTRA GRIP RINGKOPF

- Mehr Produktivität und Sicherheit
- Das innovative Design reduziert die Belastung der Mutter: innovatives Gabel Design bietet mehr Kontaktfläche und verhindert das Abrutschen

- Mehr Produktivität und Sicherheit
- Ringkopf mit Federring: Dieser bietet eine bessere Haftung auf der Mutter und verhindert ein Abrutschen

467B.JP10 € 149,00

KNARREN-RINGSCHLÜSSEL MIT TORX® PROFIL – 3-TLG.

- 2 Schlüsselweiten je Schlüssel: E6-E8, E10-E12, E14-E18

- Drehwinkel 5°
- Kompakte, hoch widerstandsfähige Mechanik



464TX.J3PB € 39,00

ROLLGABELSCHLÜSSEL VON 4 - 18"

- 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



Art.-Nr.	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	0,065	€ 11,00
113A.6C	20,0	45,0	14,8 x 18,5	5,0	155,0	19,0	0,125	€ 11,00
113A.8C	27,0	61,5	18,5 x 24,0	6,5	206,0	24,0	0,275	€ 12,00
113A.10C	30,0	69,5	21,5 x 28,5	9,0	255,0	29,0	0,480	€ 15,00
113A.12C	34,0	80,0	25,0 x 31,0	10,0	306,0	34,0	0,700	€ 22,00
113A.18C	53,0	115,0	31,0 x 38,5	16,0	456,0	53,0	1.790	€ 62,00

ROLLGABELSCHLÜSSEL 6 + 8"

- 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



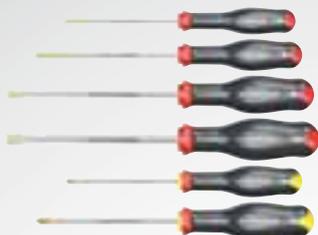
Art.-Nr.	A (mm)	B (mm)	C x C1 (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)	KG	€
113AS.6C	33,0	58,0	14,8 x 18,5	6,3	160,0	25,3	0,178	€ 11,00
113AS.8C	40,0	74,0	18,5 x 24,0	7	200,0	32,4	0,328	€ 12,00

6 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER



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

KG 0,675 kg



PROTWIST®

ATP.J6PB

€ 26,00

10 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER



- Zylindrische Klängen:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125
- ATF 6,5 x 150 - 8 x 150
- ATP 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125
- ATD 1 x 100 - 2 x 125

KG 1,120 kg



PROTWIST®

ATW.J10PB

€ 44,00

8 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER



- AT 4 x 100 - 5,5 x 125
- ATF 6,5 x 150 - 8 x 150
- ATP 1 x 100 - 2 x 125
- ATD 1 x 100 - 2 x 125

KG 0,900 kg



PROTWIST®

AT.J8PB

€ 38,00

7 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER



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

KG 0,785 kg



PROTWIST®

ATXR.J7PB

€ 32,00

5 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER, TORX®, LANG



- ATX 20 x 275 - 25 x 275 - 27 x 275 - 30 x 275 - 40 x 275



PROTWIST®

ATX275.J5

€ 49,00

4 PROTWIST® SCHRAUBERDREHER, LANG



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



PROTWIST®

AT.J4PB

€ 24,50

12 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER + 2 HALTER GRATIS (CKS.08)



9 Schraubendreher:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125
- ATF 6,5 x 150
- ATD 1 x 100 - 2 x 125
- ATP 0 x 75 - 1 x 100 - 2 x 125

3 Schraubendreher, isoliert

- AT 3,5 x 100 VE - 5,5 x 125 VE
- ATD 1 x 100 VE

KG 1,262 kg

2 Halter
GRATIS

PROTWIST®

AT.J12R1PB

€ 51,00



12 PROTWIST® SCHRAUBENDREHER + 2 HALTER GRATIS (CKS.08)



12 Schraubendreher:

- AT 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150
- ATF 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

KG 1,386 kg

2 Halter
GRATIS

PROTWIST®

AT.J12R2PB

€ 54,00



PROTWIST® SHOCK SCHRAUBENDREHER-SATZ – 5-TLG.

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

KG 0,675 kg

Spezielles Design vom Heft bis zum Profil,
ausgerichtet auf Anwendungen mit einem
Hammer



Abb. ähnlich

PROTWIST® SHOCK



- 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

ATWCK.J5

€ 49,00

SLIM-BLADE SCHRAUBENDREHER

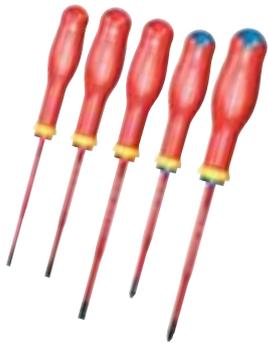
1000VOLTS
EN 60900

ATP.J5TVEPB

Set mit 5 Schraubendreher 1000 V
mit extra dünner Klinge

Setinhalt:

- ● AT 3,5 x 100TVE - 4 x 100TVE - 5,5 x 125TVE
- ● ATP 1 x 100TVE - 2 x 125TVE



ATD.J5TVEPB

Set mit 5 Schraubendreher 1000 V
mit extra dünner Klinge

Setinhalt:

- ● AT 3,5 x 100TVE - 4 x 100TVE - 5,5 x 125TVE
- ● ATD 1 x 100TVE - 2 x 125TVE

Spezialschraubendreher für Schrauben mit
kombiniertem Profil an Elektrogeräten

Am Ende des Fertigungsvorgangs wird jeder
Schraubendreher einzeln 10 Sekunden lang bei
10.000 V getestet



PROTWIST®

ATP.J5TVEPB

€ 25,00

ATD.J5TVEPB

€ 29,00

MICRO-TECH SCHRAUBENDREHER-SATZ – 5-TLG.

- ● Schlitz:
AEF. 1,5 x 35 - 1,8 x 35 -
2 x 35 - 2,5 x 35
- ● Phillips®: AEFP. 00 x 35

KG 1,075 kg



AEF.J1

€ 24,00

PROTWIST® SCHRAUBENDREHER-SATZ MIT EDELSTAHL-KLINGEN – 6-TLG.

- ● AT 4 x 100ST - 5,5 x 100ST
- ● ATF 6,5 x 150ST - 8 x 175ST
- ● ATP 1 x 100ST - 2 x 125ST

KG 0,760 kg

PROTWIST®
STAINLESS



APST.J6

€ 37,00

PROTWIST® SCHRAUBENDREHER-SATZ MIT EDELSTAHL-KLINGEN – 6-TLG.

- ● AT 4 x 100ST - 5,5 x 100ST
- ● ATF 6,5 x 150ST - 8 x 175ST
- ● ATD 1 x 100ST - 2 x 125ST

KG 0,760 kg

PROTWIST®
STAINLESS



ADST.J6

€ 37,00

PROTWIST® SCHRAUBENDREHER-SATZ TORX® MIT EDELSTAHL-KLINGEN – 7-TLG.

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

KG 0,740 kg

PROTWIST®
STAINLESS



AXST.J6PB

€ 38,00

DRUCKPRESSE, 30 TONNEN, MIT MECHANISCHER SPINDEL

- Kolbenhub: 5 mm
- Sicherheitsstift schert bei 110 Nm ab
- Ø des Kolbens: 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 30 mm hoch (Ø 40 mm)

KG 1,900 kg



U.33A € 198,00

GLEITHAMMER 2 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

KG 2,800 kg



U.306M € 89,00

KUGELGELENKABZIEHER, 100 mm LANG

- Für den Ausbau der Kugelgelenke an Lenkung und Aufhängung.
- Lieferung mit einem 2-teiligen Satz Ersatzstifte
- Abmessungen: 45 x 22 x 100 mm

KG 0,665 kg



U.16B € 53,00

AUßENABZIEHER MIT GROßEM SPANNBEREICH 20 TONNEN

- Abmessungen: 250 x 700 x 740 mm
- Abzieharme: U.320-13A
- Spindel: U.320-01

KG 27,400 kg

Vielseitig

Montage mit 2 bzw. 3 Abzieharmen

Komfortabel

Abzieher mit selbstspannenden Abzieharmen durch Rückholfeder. Der Abzieher bleibt auf dem Lager sitzen, selbst wenn er nicht gespannt ist



Sicher

Blockierung der Abzieharme auf dem Lager mit einem Rändelrad. Der Abzieher kann nicht vom Lager gleiten. Die Spindel wird mit einer Verlängerung geliefert: U.320-14. Passende Abziehhilfe: Hydraulische Druckpresse UWG.320. Bei Verwendung der Presse sind die Spindel UWG.320-H01 und die Hydraulikpumpe UWP.10M erforderlich. Mit der hydraulischen Druckpresse ist nur eine Montage mit 3 Abzieharmen möglich.



U.320 € 834,00

INNEN-/AUßENABZIEHER MIT 2 ODER 3 ABZIEHARMEN

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

KG 2,100 kg

- Bis 180 mm:
- Außenabzieher: Ø 10 bis 180 mm
 - Innenabzieher: Ø 50 bis 170 mm
 - Belastbarkeit: 4 t
 - Lieferumfang:
 - 1 Satz mit 3 Abzieharmen, außen
 - 1 Satz mit 3 Abzieharmen, innen

KG 2,880 kg



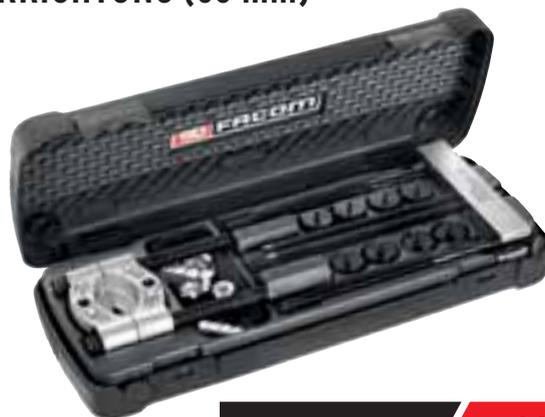
Bis 140 mm
U.306PB € 175,00

Bis 180 mm
U.306-180PB € 194,00

SORTIMENT TRENNVORRICHTUNG (60 mm) UND GEGENSTÜTZE

- Inhalt:
 - 1 Trennvorrichtung U.53T1 = Spannbereich: Ø 5 bis 60 mm
 - 1 Gegenstütze U.53K1 = Spannbereich: Ø 40 bis 110 mm
 - Max. Spanntiefe: 180 mm
 - 4 Paar Einsätze U.53E mit Gewinde M4 - M5 - M6 - M8
 - 2 Adapter U.53H1
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.112 mit Einsatz PL.296A

KG 3,400 kg



U.53J1 € 248,00

SATZ 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)

KG 0,400 kg



U.232-130:
für alle gängigen Anwendungen
(Spannbereich: 86 - 136 mm)

KG 1,000 kg



U.232J2PB € 79,00

AUßENABZIEHER MIT 3 ARMEN

- 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
- Zubehörepfehlung als Abziehhilfe: Gleithammer U.2
- Spannbereich: 25 - 260 mm
- Belastbarkeit: 7 t

KG 4,3 kg



U.20B € 275,00

HYDRAULISCHE ABZIEHER 10 TONNEN MIT 4 ABZIEHHAKEN

Inhalt:

- U.312-01: 1 Hydraulik-Zylinder 10 t (100 kN)
- U.312-02: Führungssatz
- U.312-03: 2 Verlängerungen
- U.312-04: 1 Abzieher mit 2 bzw. 3 Armen
- U.312-04-01: Zentrierspindel
- U.312-04-02: Set mit 3 Schrauben/Muttern
- Abziehhaken für Aussenabzieher:
U.312G110 - U.312G160 - U.312G210 - U.312G260
- Abmessungen (L x B x H):
565 x 412 x 105 mm
- Modul für Schubfächer mit einer Höhe von 130 mm geeignet
- Lieferung im Koffer

KG 14,4 kg



U.312HJ4 € 644,00

ABZIEHER FÜR SCHEIBENWISCHERARME

- Mit dem Distanzstück funktioniert der Abzieher an Scheibenwischerarmen mit integrierter Sprühdose
- Einzelne abnehmbare Abzieharme erleichtern das Positionieren auf dem Scheibenwischerarm
- Spannbereich Ø: 44 mm
- Lieferung mit einer Bedienungsanleitung

KG 0,220 kg



CR.D10 € 69,00

SORTIMENT FÜR WARTUNGSARBEITEN

- Zum Abziehen von Lagern mit Ø 8,5 bis 38 mm
- Inhalt:
- 6 Abziehklemmen U.49P2 bis U.49P7
- 2 Gegenstützen U.53KLO und U.53KL2
- Verbindungseinsatz U.49BR1
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.109
Kunststoffeinlage: PL.711

KG 3,500 kg



U.49PJ1 € 549,00

LOCHEISEN-SORTIMENT „STANDARD“

- Zum Ausschneiden kreisrunder Dichtungen
- Schneidbereich:
 - Durchmesser des Schraublochers: 3 bis 30 mm
 - Durchmesser des Zirkels: 56 bis 330 mm
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.115 in Kunststoffeinlage PL.100A
- Abmessungen: 332 x 143 x 67 mm

KG 1,800 kg



245.J1A € 136,00

LOCHEISEN-SORTIMENT „WARTUNG“

- Zum Ausschneiden kreisrunder Dichtungen
- Schneidbereich:
 - Durchmesser des Schraublochers: 3 bis 50 mm
 - Durchmesser des Zirkels: 44 bis 420 mm
- Lieferung im Kunststoffkasten BP.109 in Kunststoffeinlage PL.99A
- Abmessungen: 478 x 234 x 72 mm

KG 3,700 kg



245.J2A € 265,00

DIGITALER WERKSTATT-MESSSCHIEBER – 150 mm

- NORM: DIN862
- Taschen-Messschieber für die Verwendung in der Werkstatt
- Genauigkeit: 1/100 mm bis 0,01 mm
- Digitale Anzeige für leichteres Ablesen (Auflösung 0,01 mm)
- Messungen: mm / Zoll
- Innen- / Außen- / Tiefenmessung
- Schutzklasse IP20
- Batterie im Lieferumfang CR2032

KG 305 g



1300EA € 54,00

TELESKOP-INSPEKTIONS-SPIEGEL MIT LICHT

- Glasspiegel: kratzfest
- Mit integrierter Lampe
- Metalleinfassung als Glasschutz
- Gelenk leicht mit Schraube verstellbar und blockierbar
- Gegen die meisten Lösungsmittel beständiger Überzug: Skydroll
- Maximal ausziehbar bis 850 mm
- Spiegeldurchmesser 55 mm
- 834B.RT01: Ersatzspiegel

KG 80 g



834B.RTI € 16,00

SCHERENNIETGERÄT

- Einsatzbereich:
 - Aluniete: Ø 6,4 mm
 - Stahlните: Ø 5 mm
- Für intensiven Gebrauch geeignet, insbesondere auf Baustellen
- Lieferung mit 5 Mundstücken:
 - Ø 3 bis 3,2 mm - 4 mm - 4,8 bis 5 mm - 6 mm bis 6,4 mm

KG 2,110 kg



Y.113B € 86,00

NIETZANGE „ZWEIHANDBEDIENUNG“

- Einsatzbereich:
 - Aluniete: Ø 6,4 mm
 - Stahlните: Ø 5 mm
- Anschläge zum Dämpfen des Stoßes beim Abbrechen des Dorns
- Lieferung mit 4 Mundstücken:
 - Ø 4 - 5 - 6 - 6,4 mm und Dornauffangbehälter

KG 2,00 kg



Y.116B € 93,00

NIETZANGE

- Druckfeder hält die Zange in geöffneter Stellung
- Einsatzbereich:
 - Alunieten: Ø 3 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5 mm
 - Stahlните: Ø 3 - 3,2 - 4 mm
- 3 Mundstücke mit Montageschlüssel:
 - Ø 3 bis 3,2 mm - 4 mm - 4,8 bis 5 mm

KG 595 g



Y.103B € 30,00

SORTIMENT MIT BLINDNIETMÜTTERN

- Y.107 Zange für Blindnietmütern
- Blindnietmüternsortiment M4 - M5 - M6, Stahl, in den gängigsten Abmessungen für nietbare Materialstärken von 0,3 bis 3 mm (ca. 100 Blindnietmütern)
- Kasten mit Inneneinteilung und Notiz mit Inhaltsangabe und Anwendungshinweisen
- Abmessungen (L x B x H): 360 x 300 x 60 mm

KG 1,984 kg



Y.M46 € 239,00

MESSER MIT KLINGENSICHERUNG UND BI-MATERIAL-HEFT

- Schneiden aus poliertem Edelstahl (inox 12C27)
- Ein Teil der Klinge ist glatt für präzise Schnitte und ein anderer Teil der Klinge ist gezahnt für kräftige Schnitte
- Schnelles Öffnen, mit einer Hand

KG 225 g



Glasbruchfunktion

Sicherheit

Gürtel einhakbar

Klingensicherung

Lieferung im Nylonetui

840.F

€ 24,00

CUTTER MIT AUTOMATISCHEM KLINGENVORSCHUB

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

- 18 mm Abbrechklingen
- Abbrechklinge mit 6 Segmenten
- Abmessungen: 176 x 47 x 23 mm



844.S18

€ 10,00

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



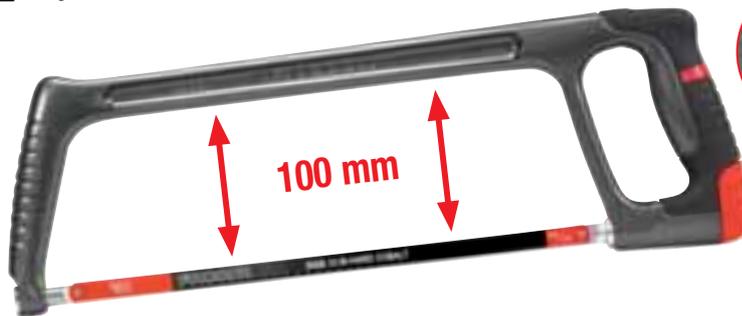
844.S9

€ 5,00

ERGONOMISCHER ALUMINIUM-SÄGEBOGEN

- Sägeblattspannung: 110 kg
- Aluminiumsägebogen: bietet eine bessere Leistung, erhält eine konstante Sägeblattspannung aufrecht und ergibt eine höhere Präzision
- Ergonomischer Griff: weniger Vibrationen, geringerer Kraftaufwand, größere Stabilität, Bi-Material
- Um 360° schwenkbares Sägeblatt (8 Blattstellungen)

KG 863 g



Volle Kontrolle der Blattspannung

603F

€ 35,00

668A.10 Ersatzblatt

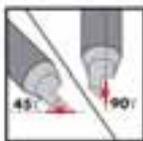
€ 5,00

8 STELLUNGEN

KOMPAKT-METALLSÄGEBOGEN

- 2 Blattstellungen: 45° und 90°
- Sägeblattspannung: 80 kg
- Abmessungen: 385 x 145 mm

KG 590 g



• 2 Blattstellungen



• Minimaler "toter Winkel" beim Anschnitt



601

€ 21,00

ALLESSCHNEIDER

- Ergonomischer Griff für ermüdungsarmes Arbeiten auch bei langer Anwendung
- 2 Öffnungsstellungen:
 - Öffnung der Schneiden: 29 bis 36 mm
 - Öffnung des Griffs: 77 bis 102 mm

- Komfortabel: Rutschfeste Bi-Material-Überzüge
- Sicher: Arretierung in geschlossener Stellung
- Genau: Geriefte Klingen, keine Abrutschgefahr
- Für Pappe, Gummi, PVC, Feinblech, Aluminiumbögen

MIT GERADER KLINGE



Öffnung der Schneiden maximal 36 mm

980

€ 13,00

MIT VERSETZTER KLINGE



980C

€ 14,00

WASSERPUMPENZANGE, LÄNGERE BACKEN, 250 mm

- Verchromt, ergonomische Bi-Material Griffe

KG 0,350 kg



181EF.25CPE € 33,00

WASSERPUMPENZANGE, 180 + 250 mm

- Verchromt, ergonomische Bi-Material Griffe

KG 0,230 kg (181A.18CPE) - 0,360 kg (181A.25CPE)



181A.18CPE € 29,00

181A.25CPE € 31,00

ZANGEN-SATZ – 4-TLG.

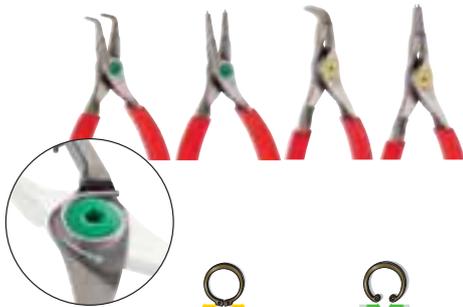
- Verstellbare Zange: 181A.25CPE
- Seitenschneider: 192A.16CPE
- Zange mit halbrunden Backen: 185A.20CPE
- Universalzange: 187A.18CPE

KG 0,847 kg



CPE.A4 € 59,25

ZANGENSATZ – 4-TLG. FÜR SICHERUNGSRINGE



Außenspannung

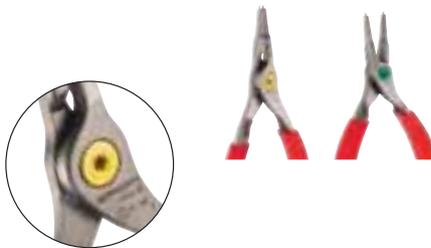
Innenspannung

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

KG 0,860 kg

PCJ4 € 85,00

ZANGENSATZ – 4-TLG. FÜR SICHERUNGSRINGE



Außenspannung

Innenspannung

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

KG 0,740 kg

PCSNJ4 € 75,00

SORTIMENT FÜR SICHERUNGSRINGE MIT INNEN- UND AUßENSCHNITTUNG

Inhalt:

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

KG 1,500 g



470 € 74,25

SATZ MIT 3 ZANGEN, 1000 VOLT

- 1000 V isoliertes Werkzeug, erfüllt EN 60 900

- Inhalt:

- 1 verstellbare Zange: 180.VE
- 1 Diagonal-Seitenschneider: 391.16VE
- 1 Zange mit halbrunden Backen, gebogen: 195.20VE
- Lieferung im Karton

KG 0,790 g



VE.3PB € 57,75

ZANGEN FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ

- Für glattes Abschneiden aller Drahtsorten geeignet
- Minimaler Kraftaufwand
- Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl für lange Haltbarkeit
- Ergonomische Überzüge, Chemikalien-resistent



Länge: 200 mm, **KG** 0,192 g

185A.20CPE € 24,00



Länge: 160 mm, **KG** 0,200 g

192A.16CPE € 20,00



Länge: 185mm, **KG** 0,225 g

187A.18CPE € 17,50

GRIPZANGEN

PROFESSIONELLES GREIFEN UND FIXIEREN



- Ruckfreies, kontrolliertes Lösen
- Einhandbedienung
- Druckschalter
- Rändelschraube zum Verstellen der Backenöffnung

GRIP-ZANGE 60 mm

EINFACH VERSTELLBAR



501AMP

€ 32,00

GRIP-ZANGE 90 mm

KURZE BACKEN

5-fach verstellbarer Mechanismus für eine maximale Maulweite von 80 mm, passend für vielerlei Werkstücke.



500A

€ 36,00

GRIP-ZANGE 120 mm

LANGE BACKEN

5-fach verstellbarer Mechanismus für eine maximale Maulweite von 110 mm, passend für vielerlei Werkstücke.



501A

€ 41,00

GRIP-ZANGE 120 mm

ABGEWINKELT - LANGE BACKEN

5-fach verstellbarer Mechanismus für eine maximale Maulweite von 110 mm, passend für vielerlei Werkstücke. Bewegliche Backen passen sich automatisch dem Werkstück an.



506A

€ 49,50

GRIP-ZANGE 140 mm

GROSSE SPANNWEITE

5-fach verstellbarer Mechanismus für eine maximale Maulweite von 135 mm, passend für vielerlei Werkstücke.



505A

€ 48,50



SET MIT ZWEI EXTRALANGEN, KOMFORTABLEN ZANGEN

- 340 mm Länge, schmales Profil
- Ergonomische und komfortable Ummantelung
- Doppelte Hebewirkung: für Arbeiten in begrenzten Bereichen, selbst einhändig
- Fein geriffelte Enden mit Rohrzange
- Lange und feine Spitzen, halbrunde Spitzen
- 195.34L: um 45° abgewinkeltes Modell: für mehr Zugänglichkeit zu schwer erreichbare Zonen



KG 0,700 kg



185.2L € 45,00

ERGONOMISCHE, ABGEWINKELTE UNIVERSALZANGE 3-IN-1

- Um 45° abgewinkelt, halbrunde Enden für Arbeiten in schwer zugänglichen Zonen
- Universalzange 3-in-1: Rohrzange, Greifen, Schneiden
- Lange, feine Spitzen für bessere Zugänglichkeit
- Gebogener, ergonomischer Griff steigert den Benutzerkomfort. Der Winkel verschafft eine gute Sichtbarkeit auf das Teil und verhindert Muskelschmerzen am Handgelenk

KG 0,280 kg



193.20G € 20,00

HAKENSCHLÜSSEL MIT GELENK – EINFACHER HAKEN

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



Ø 35 - 50 mm, Länge 202 mm, **KG** 0,170 kg

125A.50 € 22,00

Ø 50 - 80 mm, Länge 280 mm, **KG** 0,380 kg

125A.80 € 28,00

Ø 80 - 120 mm, Länge 345 mm, **KG** 0,700 kg

125A.120 € 35,00

HAKENSCHLÜSSEL MIT ZAHN-STANGE – DOPPELTER HAKEN

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



Ø 10 - 200 mm, Länge 213 mm, **KG** 0,340 kg

115A.50 € 89,00

Ø 10 - 200 mm, Länge 347 mm, **KG** 0,800 kg

115A.100 € 99,00

Ø 10 - 200 mm, Länge 548 mm, **KG** 1,100 kg

115A.200 € 109,00

HAKENSCHLÜSSEL FÜR STIRN-LOCHMUTTER – DOPPELTER HAKEN

- Für Profile oben auf der Mutter – Muttern mit oben liegenden Löchern
- Der Schlüssel wird wie ein Zirkel mit der Zentralschraube eingestellt
- Abnehmbare runde Doppelstifte
- Inkl. 4 Sätze à 2 Stifte
- Ausführung: verchromt, satiniert



Ø 20 - 100 mm, Länge 245 mm, **KG** 0,530 kg

117.B € 54,00

ISO-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
- Min. - Max. Durchmesser: 6.5 - 8.5 - 10.5 - 12.5 - 16.5 - 20.5 - 25.5 - 29 - 32.5 - 36.5 - 40.5 mm
- Länge 96 mm

KG 0,310 kg



678006 € 44,25

SATZ MIT 3 SCHABERN, ROSTFREI

- 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

KG 0,430 kg



235.J1 € 18,00

PROFIBER SCHLOSSERHAMMER

- Kombination aus 3 Werkstoffen für ein perfektes Ergebnis:
- GRAPHIT:** Für höhere Festigkeit
- POLYPROPYLEN:** Zur Reduzierung von Vibrationen
- ELASTOMETER:** Für perfektes Greifen und ausgezeichnete Beständigkeit gegen Lösungsmittel und andere aggressive Flüssigkeiten



	L x H x B mm	KG
205C.20	260 x 96 x 19	0,250
205C.30	300 x 106 x 23	0,380
205C.50	320 x 122 x 27	0,580
205C.80	350 x 132 x 33	0,960

205C.20	€ 11,00
205C.30	€ 12,00
205C.50	€ 13,00
205C.80	€ 15,00
205C.100	€ 21,50

RÜCKSCHLAGFREIER HAMMER MIT AUSWECHSELBAREN AUFSÄTZEN

- Glasfaserstiel
- Mittelstück aus Stahl
- Auswechselbare Spezialaufsätze aus Nylon, Härte D74 +/-5
- Ergonomischer PVC-Griff
- Schwarze Epoxylackierung



	L x H x B mm	KG
212A.35	305 x 112 x 35	0,690
212A.40	310 x 117 x 40	0,760
212A.50	320 x 120 x 50	1,070
212A.60	330 x 138 x 60	1,680

212A.35	€ 29,00
212A.40	€ 32,00
212A.50	€ 39,00
212A.60	€ 69,00

SCHLOSSERHAMMER MIT GRAPHITSTIEL, FRANZÖSISCHE FORM

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

KG 2,800 kg



200C.60	€ 39,95
----------------	----------------

4 SPLINTTREIBER MIT HANDGRIFF IM SET

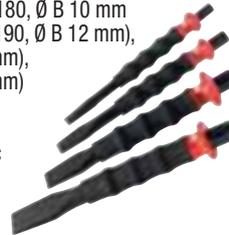
- Ø 10 - 12 - 14 - 16 mm
- Griffe schlagdämpfend, sicheres Greifen und präzises Schlagen



249.GJ4	€ 55,00
----------------	----------------

4 FLACHMEIßEL MIT HANDGRIFF IM SET

- 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°



KG 1,005 kg

263.GJ4	€ 53,00
----------------	----------------

5 SPLINTTREIBER MIT HANDGRIFF IM SET

- Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- Griffe schlagdämpfend, sicheres Greifen und präzises Schlagen
- Im funktionsgerechten Kasten geliefert



KG 0,736 kg

249.GPB	€ 53,00
----------------	----------------

ROLLBANDMAßE, GRIP-GEHÄUSE

- Weiche Beschichtung, stoßfest und beständig gegen intensive Nutzungsbedingungen
- Band mit Mylar® Beschichtung, sehr große Haltbarkeit, matt, reflexfrei
- 897A.319: 2-fach vernietet, abdeckender Haken mit Verstärkungsplatte aus Edelstahl
- 897A.528 - 897A.828: 3-fach vernietet, abdeckender Haken mit Verstärkungsplatte aus Edelstahl
- Waagerechte und senkrechte Steifigkeit
- Edelstahl-Gürtelclip



	Länge	KG
897A.319	3 m	0,144
897A.528	5 m	0,332
897A.828	8 m	0,484

897A.319	€ 12,00
-----------------	----------------

897A.528	€ 17,00
-----------------	----------------

897A.828	€ 21,00
-----------------	----------------

LED-STABLAMPE MIT AKKU



Das schlanke Design macht diese Lampe ideal für Arbeiten an engen Stellen



Extra schmales Design: Der Leuchtkörper mit leistungsstarken LEDs hat eine Gesamtlänge von 329 mm und ist dabei nur 29 mm breit und 12 mm hoch.

- 3 Einstellungen: 40, 250 und 400 Lumen
- Betriebsdauer:
 - 40 Lumen: 40 Stunden
 - 250 Lumen: 17 Stunden
 - 400 Lumen: 8 Stunden
- Geliefert mit USB-Kabel, USB-Ladestation, 2 Magnete
- Ladezeit: 3 Std. + 6 Std. Standard-USB-Anschluss (Ladeanzeige am Griff)
- Länge: 329 mm
- Breite Griff: 45 mm Leuchte: 29 mm
- Stärke Griff: 25 mm, Lampe: 12 mm
- Betriebstemperatur: -20 °C / + 70 °C

KG 0,160 kg



KOMPATIBEL MIT
FACOM **SLS**
SAFETY LOCK SYSTEM

779.SILR2 mit Akku

€ 99,00

KABELLOSE LED-INSPEKTIONS-LAMPE



«FIND MY LIGHT» DIESE LAMPE VERLIEREN SIE NIE WIEDER!

- Leistungsfähigkeit bis zu 600 Lumen:
- Betriebsdauer: 600 Lumen (3,5 Std.), 300 Lumen (6,5 Std.)
- Gehäuse (wasser- und staubdicht (IP 67) um 200° drehbar:
- Einfache Ausrichtung der Lampe zum Arbeitsbereich
- Beständig gegen die in der Werkstatt gebräuchlichen Lösungsmittel und Chemikalien
- Haken und Magnet:
 - damit die Hände frei bleiben, einfache Ausrichtung für ein schnelles Anbringen der Lampe
- Ladestation mit ausklappbarem Standfuß
- LCD-Ladeanzeige
- Innovation «Find my light»: Die einzige Lampe auf dem Markt mit dieser Technologie:
 - Dank dieser Verbindung verlieren die Bediener nicht die vergessene Lampe in einer Ecke der Werkstatt, im Fahrzeug eines Kunden oder bleibt nach einem Eingriff eingeschaltet



Ladestation mit Klappfuß



Gehäuse um 200° drehbar

Mit ausklappbarem Sicherheitshaken



Im Lieferumfang enthalten:

- Ladestation
- USB-Stromkabel
- USB-Netzteil
- Farbmarkierungen



779.CL5

€ 199,00

STIFT-TASCHENLAMPE

- 1 LED 3W
- 110 Lumen
- 2.304 Lux in 0,5 m Entfernung
- Max. Abstand Ausleuchtung: 48 m
- Betriebsdauer: 3,5 Stunden
- Schutzklasse: IP65
- Lieferung mit: 2 AAA Batterien, Tragschleufe

KG 0,058 kg (mit Batterien)



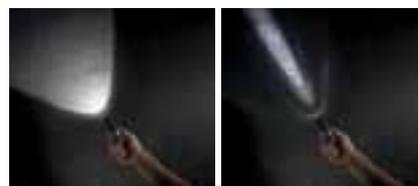
779.PBT

€ 35,00

KOMPAKTE TASCHENLAMPE

- 1 LED 3W
- Einstellbarer Lichtstrahl / 5 Leuchtstufen
- 43 bis 309 Lumen je nach gewünschtem Lichtstrahl
- 39.601 Lux in 0,5 m Entfernung bei max. Öffnung
- Max. Abstand Ausleuchtung: 233 m
- Maximale Betriebsdauer: 51,5 Stunden
- Schutzklasse: IP65
- Lieferung mit: 4 AAA Batterien, Tragschleufe und Schutzhülle

KG 0,176 kg (mit Batterien)



779.CBT

€ 79,00

LED-STRAHLER

LEISTUNGSSTARK UND INNOVATIV

FÜR INNEN- UND AUßENANWENDUNG

Die neue, innovative Strahlerserie ist ideal für den Einsatz auf Baustellen, in Werkstätten und Industriehallen, wo eine punktuelle Beleuchtung mit hohen Lichtströmen benötigt wird. Alle drei Leuchten geben natürliches Licht mit einem hohen Farbwiedergabeindex (CRI 85) ab, verfügen über mehrere Helligkeitsstufen zur individuellen Ausleuchtung und sind um 180° schwenkbar. Zur Befestigung dient ein abnehmbarer magnetischer Standfuß oder das optional erhältliche Stativ.

Die EYE-Variante ist kabellos und wiederaufladbar. Der SPOT-Strahler ist als kabelbetriebenes Modell oder zusätzlich über Bluetooth® gesteuert erhältlich.



1.500 LUMEN

LED-STRAHLER WIEDERAUFLADBAR

- 3 Helligkeitsstufen: 500 / 1.000 / 1.500 Lumen
- Laufzeit: 7 Stunden im „low-Modus“
- Kabellos – wiederaufladbar

779.EYE € 169,00



5.000 LUMEN

LED-STRAHLER

- 3 Helligkeitsstufen: 1.500 / 2.500 / 5.000 Lumen
- Griffe für leichten Transport
- 360° drehbar
- 5 m Kabel

777.SPOT € 199,00



10.000 LUMEN

LED-STRAHLER BLUETOOTH® FUNKTION

- 5 Helligkeitsstufen: 2.000 / 4.000 / 6.000 / 8.000 / 10.000 Lumen
- Griffe für leichten Transport
- 360° drehbar
- 5 m Kabel
- Bluetooth® Funktion:
 - Bis zu 5 Strahler steuerbar
 - Reichweite bis 20 m
 - Kostenlose App für iOS und Android

777.SPOTBT € 289,00



STATIV

- Höhenverstellbar bis max. 2,25 m
- Zusammenklappbar
- Lieferung ohne Strahler

779.TRIPOD € 69,00

720.P1500 AMPÈREMETER

- Zur Messung von Gleich- und Wechselstrom
- Messbereiche:
 - Ø AC / DC: 20 A - 400 A
 - Ø AC / DC: 400 A - 1500 A
- Zangen-Ø: 53 mm
- Größter Widerstand Ø: 52 mm
- Direktlesemodus: Ablesen der Werte ohne Umwandlung durch den FACOM 720, 725 Multimeter
- Für Industrie- und Automobilanwendungen
- Cat IV 600 V



720.P1500

€ 99,00

720.P30 AMPÈREMETER

- Zur Messung von geringem Gleich- und Wechselstrom
- Messbereiche:
 - Ø AC / DC: 5 mA - 30 A
- Zangen-Ø: 19 mm
- Größter Widerstand Ø: 19 mm
- Direktlesemodus: Ablesen der Werte ohne Umwandlung durch den FACOM 720, 725 Multimeter
- Für Industrie- und Automobilanwendungen:
 - zur Überprüfung von Stromausfällen
- Cat IV 600 V



720.P30

€ 195,00

MULTIMETER

- Zweizeilige Bildschirmanzeige
- Voltmeter: AC/DC, 0 - 600 V
- Amperemeter: AC/DC, 0 - 600 mA
- Ohmmeter: 10 MΩ
- Frequenzmesser: 0 - 3 kHz
- TRMS: CAT III, ETL/CE
- Lieferung mit zwei Prüfspitzen CAT II & CAT III

KG 0,396 kg

**Ideal für die Industrie-
wartung, die Störungsbe-
seitigung an elektrischen
bzw. elektromechanischen
Einheiten**



711B

€ 189,00

MULTIFUNKTIONSPRÜFGERÄT ZUR MESSUNG VON HOCHSPANNUNG UND ISOLATIONSWIDERSTAND

- 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 MΩ @ 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)

KG 1,100 kg



715

€ 269,00

90° SWINGO – AUTOMATISCHE ABISOLIERZANGE, 3 - 18 mm

Abisolieren ohne Wenn und Aber!

- Um 90° geneigter Pistolengriff sorgt für weniger Spannung am Handgelenk und Ellbogen
- Geringes Gewicht von 165,5 g für den Dauereinsatz
- Gummierte Handgriffe für mehr Komfort
- Präzise einstellbare Abmanteltiefe für Kabel von 0,02 - 10,0 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

**Ergonomisches Design
für mehr Komfort**



793940 € 69,00

SWINGO – AUTOMATISCHE ABISOLIERZANGE

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

KG 0,177 kg

**2 Funktionen vereint:
Schneiden & Abisolieren**



793936 € 62,00

ANPRESSZANGE FÜR ENDHÜLSEN

- Edelstahl-Druckstück mit 5 Profilen: 0,5 - 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 mm²
- NFC 63-023
- Die Form unterstützt das Abstützen der Hand
- Umgekehrtes Anpressen: Positionieren der Hülse auf der unbeweglichen Backe für höhere Wirksamkeit bzw. Genauigkeit

KG 0,490 kg

Ø 0,5 ▶ 6 mm²



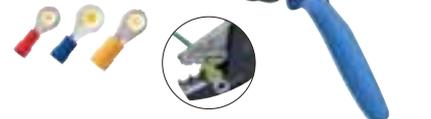
985895 € 54,00

SERKAN-ANPRESSZANGE FÜR ISOLIERTE KABELVERBINDER

- Edelstahl-Druckstück mit 3 Profilen: 0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 / 4 - 6 mm²
- Zweifaches Anpressen mit Kennzeichnung der Isolierung durch das Druckstück
- CEI 60 352.2 / CEI 60 760
- Umgekehrtes Anpressen für hohe Genauigkeit und bessere Übersicht

KG 0,490 kg

Ø 0,5 ▶ 6 mm²

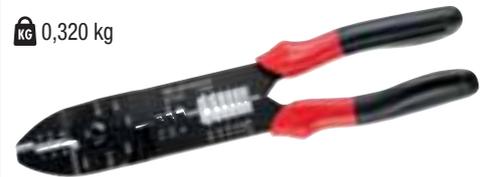


985894 € 54,00

STANDARD-ANPRESSZANGE

- Integrierte Kabelschneidfunktion
- Anpressen von isolierten Kabelverbindungen: Ø 1,5 / 2,5 / 6 mm²
- Anpressen von nicht isolierten Kabelverbindungen: Ø 1,5 / 2,5 / 6 mm²
- Abisolieren von elektrischen Leitungen: Ø 0,75 - 6 mm²
- Kabelschneider: M2,5 - M3 - M3,5 - M4 - M5
- Länge: 225 mm

KG 0,320 kg



449B € 21,00

LÖTSTATION 68 WATT

- Ultraschnelle Anheizzeit: 9 Sekunden
- Einstellbares, automatisches Standby für weniger Stromverbrauch sowie automatische Ausschaltung
- Superkompakte Station
- Kalibrierung der Temperatur möglich für eine größere Präzision. Verringerung der Temperaturabweichung zwischen der Anzeige und der Lötspitze
- Solltemperatur: 360 °C / 680 °F
- Temperaturbereich: 150 - 450 °C, 300 - 842 °F
- Stabilität: + oder - 2 °C
- Leistung: 68 W
- Netzspannung: 220 - 240 V ~ 50/60 Hz / 110 - 120 V ~ 50/60 Hz

- Abmessungen (L x B x H):
145 mm x 1030 mm x 80 mm

KG 1,050 kg



1003B.E € 325,00

GASLÖTKOLBEN-SET 4-IN-1

- Flammendüse, Deflektor, Schwamm, Schutzkappe für Heizteil
- Metallständer
- Lieferung im Kunststoffkasten mit:
 - Lötspitze zum Weichlöten
 - Schneidmesser
- Leistung: 10 - 75 Watt
- Betriebsdauer: 45 Min.
- Max. Temperatur: 1.300°C
- Piezo-Zündung
- Anheizzeit: 40 Sek.
- Mit Butangas nachfüllbar

KG 0,300 kg



1075.H € 79,00

STARHILFEGERÄT 12 V - 24 V „HEAVY DUTY“

- Starthilfegerät
- Betriebsspannung 12 V - 24 V
- Leistungsschalter und Warnung vor Verpolung
- Spannungsauswahl mittels Leistungsanzapfung
- Zusätzliche Leistungsaufnahme. (Für Kabel, optional)
- Leistungsaufnahme 2 x 50 Ah
- Interne AGM Batterie, wasserbeständig
- Maximale Spitzenstromstärke: 7.750 A
- Anlaufstrom, max.: 3.200 A
- TCFC: 1.700 A
- Kabel aus doppelt isoliertem Kupfer, 70 mm², 2,10 m
- Klemmen, gekrümmt 850 A
- Schutz mittels Trägersicherung, 500 A
- Analoges Voltmeter zur Ladekontrolle
- Automatik-Ladegerät 7 A



B124.HD € 2.500,00

STARHILFEGERÄT 12 V - 24 V

- Starthilfegerät
- Betriebsspannung 12 V - 24 V
- Leistungsschalter und Warnung vor Verpolung
- Spannungsauswahl mittels Leistungsanzapfung
- Leistungsaufnahme 2 x 20 Ah
- Interne AGM Batterie, wasserbeständig
- Maximale 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



B124.1A € 636,75

BATTERIELADEGERÄT B12.1B

- 12 Volt Starthilfegerät
- Für Diesel und Benzin
- Kapazität: 20 Ah
- Spitzenstrom: 3.500 A
- Anlaufstrom: 1.200 A
- TCA: 620 A (Wert gemessen an den Klemmen (9V mini, 20 °C, innerhalb von 10 Sek.))
- Kabel: Reines Kupfer – doppelt isoliert, 25 mm² - 155 cm
- Klemmen: reines Kupfer
- Ladeanzeige
- Aufladung: 12 V / 2 A im Float-Modus
- Schutz: 300 A Sicherung
- Zubehör: 20 A Zigarettensockel mit Kabel



B12.1B € 329,00

REIFEN-MONTIERHEBEL



Länge 300 mm, ^{KG} 0,200 kg

D.3-300 € 12,50

Länge 400 mm, ^{KG} 0,400 kg

D.3-400 € 17,00

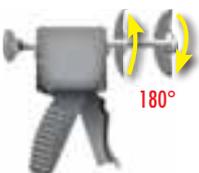
Länge 500 mm, ^{KG} 0,570 kg

D.3-500 € 22,50

BREMSEN-RÜCKSTELLWERKZEUG FÜR 2-/4-FACHE BREMSSATTELKOLBEN

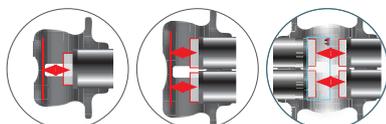
- Für Audi / Mercedes / BMW / Renault (z.B. Megane RS)/ Citroën (z.B. DS3 Racing)
- Ermöglicht das gleichzeitige Zurückstellen aller Bremssattelkolben
- Maximale Kraft: 225 kg
- Drehbarer Kopf: für leichtes Arbeiten, sowohl links wie auch rechts

^{KG} 1,273 kg



180°

Speziell für Sportwagen



DF.23 € 116,00

SPEZIALWERKZEUG FÜR TROMMELBREMSEN

- Für alle Fahrzeuge mit Trommelbremsen geeignet. Bringt wertvolle Zeitersparnis beim Wiedereinsetzen der Bremsbeläge
- 1 magnetischer Schraubeneinsatzhalter AM.M1
- 2 Einsätze zum Arretieren der Feder
- Spezifikation: alle Marken

^{KG} 0,234 kg



DF.2 € 42,00

KUPPLUNGSZENTRIER-SET FÜR LKW

- 4 Hülsen: Durchmesser 20-25-27-30, Artikelnummer : DM.30PL-20/-25/-27/-30
- 2 einstellbare Zylinder zum Kupplungsmechanismus zentrieren :
 - DM.30PL-3645 Durchmesser von 36 bis 45 mm
 - DM.30PL-4252 Durchmesser von 42 bis 52 mm
- Ringe Artikelnummer DM.30PL-01
- Set im Koffer BP.112 mit Einlage PL.490

KG 3,260 kg



DM.30PL

€ 159,00

ÖLFILTERSTECKSCHLÜSSEL RENAULT-VOLVO LKW

- 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.106-15

€ 27,00

KOFFER «SAV» REPARATUR ABLASSSTOPFEN

- Reparatursatz für Ölablassschrauben bestehend aus: Stopfen, Gewindebohrer Dichtungen zur Reparatur von Gehäusen
- Ermöglicht die Reparatur der folgenden Gewinde: M11x1.5, M13x105, M15x1.5, M17x1.5, M20x105

Magnetisches Werkzeug

Ermöglicht das Abziehen des Ablassstopfens ohne sich die Finger beim Beginn der Entleerung zu verbrennen.

Spezifikation Magnet

Hohe Magnetkraft. Resistent bei hohen Temperaturen (bis 120°C)

Maßlehre

Schnelle Auswahl des richtigen Durchmessers

Lieferung im Koffer. Modul ist kompatibel mit den FACOM Werkstattwagen



DM.B47

€ 149,00

SORTIMENT MIT GEWINDE-REPARATUREINSÄTZEN

- M5, M6, M8, M10 und M12 Edelstahlinsätze
- Spezielle Gewindebohrer zum Reparieren von M5, M6, M8, M10 und M12 Gewinden
- Spezialbohrer zum Reparieren von M5, M6, M8, M10 und M12 Gewinden
- Gemischte Werkzeuge (Montage der Einsätze und Windeisen) für die Einsätze M5, M6, M8, M10 und M12
- Magnetische Zapfenbrecher für die Einsätze M5, M6, M8, M10 und M12
- Abmessungen: 330 x 310 x 40 mm

KG 1,220 kg



TRK5-12PB

€ 189,00

SATZ ÖLABLASSSCHLÜSSEL

- Für die Ölablassschrauben von VW, AUDI, SKODA, SEAT
- Für die FSI-Motoren 1.2L, 1.4L, 1.8L, 2.0L
- Mit 3/8" und 17 mm Antrieb, 6-Kant-Bit
- Verbundschlüssel mit Griff

Inhalt:

- 1 Griffschlüssel D.1VAG-H
- 1 Ölablass-Bit D.1VAG-B

KG 0,680 kg



D.1VAG

€ 27,00

SCHLAGSTECKSCHLÜSSEL FÜR MERCEDES-RÄDER

- Mit 1/2" 4-Kant-Antrieb
- Mit Kunststoffüberzug zum Schutz der Felgen

KG 0,172 kg



NS.MB

€ 15,00

PNEUMATISCHES BREMSKOLBENRÜCKSTELLWERKZEUG

- 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
- Zuordnungstabelle: www.facom.com

KG 2,70 kg



Lieferung im robusten Koffer mit Anleitung und Teileliste

DF.17-P € 199,00

AUFNAHMEN MIT MEHRFACH-DURCHMESSER

MIT 2 STIFTEN

- Durchmesser: 48 mm
- Höhe: 21 mm
- Spannungsbereich:
- Min.: 15 mm
- Max.: 34 mm
- Kompatibel mit pneumatischem Rückstellwerkzeug DF.17



DF.6-2P € 11,00

MIT 3 STIFTEN

- Durchmesser: 48 mm
- Höhe: 21 mm
- Spannungsbereich:
- Min.: 15 mm
- Max.: 30 mm
- Kompatibel mit pneumatischem Rückstellwerkzeug DF.17



DF.6-3P € 11,00

BÖRDELGERÄT FÜR BREMSLEITUNGEN

- 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

KG 1,10 kg



DF.475A € 199,00

AUSBAUWERKZEUG FÜR DIE TANKGEBERVERSCHRAUBUNG

- Mit dem Ausbauwerkzeug können die Kunststoffringe von Messstab-Führungsrohren ein- und ausgebaut werden
- Durchmesser: 88 bis 170 mm
- Einstellung der Öffnung über eine Membran



DM.JL € 79,00

ZANGE FÜR CLIC-SCHLAUCHKLEMMEN

- Schnelles und kraftschonendes Schließen und Öffnen
- Multidirektionaler Einsatz – drei Achsen für maximale Zugänglichkeit: öffnet und schließt die Schellen von links, rechts und von oben

KG 0,193 kg



DM.CC € 44,00

SPEZIALZANGE FÜR SCHNELLANSCHLÜSSE VON KRAFTSTOFFLEITUNGEN

- Für Fahrzeuge mit Benzin- und Dieselmotor
- Zum Abtrennen der Schnellanschlüsse von Kraftstoffleitungen
- Länge: 175 mm

KG 0,170 kg



DM.F € 44,00

AUTOMATISCH NACHSPANNENDER ÖLFILTERSCHLÜSSEL

- Knarrenwirkung: Schnell nachziehend durch die Knarrenwirkung & schnelles Arbeiten auf engstem Raum
- Optimiertes, automatisches Spannen: Zeitersparnis, optimierte Knarrenwirkung durch das kontrollierte Anziehen des Gurtes
- Spannungsbereich: Filter, 66 bis 105 mm

KG 0,285 kg



U.48 € 59,00

- Schneller Ausbau von: Patronenfiltern, Ölfiltern, Pneumatikfiltern, Hydraulikfiltern
- Für Filter mit 106 bis 150 mm Durchmesser
- Ermöglicht die Arbeit in engen Bauräumen

KG 0,335 kg



U.48PL € 66,00

1. Spannen



2. Aufsetzen, auslösen



3. Schnelles Anziehen / Lösen durch die Knarrenwirkung



SATZ MIT 2 AUTOMATISCHEN SPEZIAL-STECKSCHLÜSSELN FÜR METALL-ÖLFILTER

- Passend für alle Ölfilter mit 60 - 100 mm Durchmesser (Pkw u. 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



C.48-J2 € 89,00

DRUCK-/UNTERDRUCKPUMPE

- 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

KG 2,255 kg



DA.160 € 165,00

ROHRSCHEIDER MIT KNARRENFUNKTION

- Schneidbereich: Ø 31 bis 65 mm
- Gesamtlänge: 250 mm
- Rohrdicke bis 3 mm
- Schneidrad: DE.8-1

Automatischer Knarren-Mechanismus für schnelleres Arbeiten



DE.8 € 100,00

XL FILTERZANGE

- 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

KG 1,500 kg



170.FIL € 58,00

FÜR DEN HARTEN EINSATZ

KRÄFTIGER UND MÜHELOSER SCHNITT



KRAFT-SCHNEIDZANGE MIT ÜBERSETZUNG

- Mehrzweck-Schneidprofil zum Schneiden von Pianodraht 3 mm
- Kopfprofil zum Senken des Kraftaufwands und Verlängern der Lebensdauer ausgelegt
- Geformte Oberseite mit Fingerschutz für natürliches Greifen zwischen Zeigefinger und Daumen ohne Rutschgefahr
- Integriertes Federsystem, das den Kraftaufwand und die Spannung verringert
- Patentiertes Nockenprofil und optimierte Kinematik. Vervielfacht die Schneidkraft bei kompakter Öffnung
- Besonders beständige, gut schneidende, induktionsgehärtete Kohlenstoffstahl-Legierung
- Ergonomische, chemikalienbeständige Bi-Material-Griffe mit Verriegelungssystem, das die Zange geschlossen und inaktiv hält, wenn sie nicht benutzt wird und einem Haltering
- Ausführung: Verchromt, korrosionsbeständig



192T.18UPE

€ 49,00

AUTOMATISCHE KABELSCHELLENZANGE

- Automatische Zange zum Öffnen oder Schließen der Klemmen
- Für die am meisten gebrauchten Schellen in Kfz-Werkstätten
- Für kleine Klemmen in engen Räumen konzipiert



DM.CP

€ 29,00

SATZ MIT 3 KRAFTHEBELN

- In 3 Längen: 292, 422 und 635 mm
- Lieferung in Kunststoffeinlage



D.3J3

€ 89,00

SATZ ZUM AUSBAUEN VON KUNSTSTOFFTEILEN – 5-TLG.

- Zum Ausbauen bzw. Abclipsen von Kunststoffteilen (Armaturenbrett, Türen, äußere Zierleisten, Abschlussleisten usw.)
- Verursacht keine Schäden an Plastik- oder Lackteilen, an Verkleidungen, an Keramik usw.



CR.D5

€ 22,00

MEIBELSATZ ZUM LÖSEN VON GEHÄUSEN

- Zum Lösen von Motor-, Getriebe-, Steuer-, Nockenwellen-Gehäusen, Ölwannen usw.
- Vermeidet das Risiko einer Beschädigung der Dichtungsflächen
- Bestehend aus Flach- u. Rundmeißel, kurz und lang



DM.PS4

€ 19,00

SATZ MIT 4 MEHRZWECK-SCHABERN AUS KUNSTSTOFF

- 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



CR.D4

€ 26,00

WERKZEUGSATZ FÜR DEN EIN- UND AUSBAU ELASTISCHER RIEMEN

- Einbauwerkzeug
- Ausbauwerkzeug
- Lieferung im Kunststoffkasten

KG 0,270 kg

Passend für alle elastischen Riemenarten in Klimaanlage und Lichtmaschinen



Einbauwerkzeug

Ausbauwerkzeug



DT.SFB € 72,00

SATZ MIT 6 SCHLÜSSELN FÜR RIEMENSPANNER



- 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
 - Wird mit einem 1/2"-Steckadapter geliefert der auf den 19-mm-Schlüssel montiert wird
 - DT.TW14: 14-mm-Schlüssel im Satz enthalten für mehr Kompatibilität, insbesondere Toyota d4d



Abgewinkelte Schlüssel für besseren Zugang



DT.TWA € 103,00

SCHLAUCHKLEMMZANGE FÜR SELBSTSPANNENDE FEDERSCHELLEN VON 18 - 54 mm

- Für selbstspannende Schlauchklemmen an Kühlschläuchen (Schellen von 18 bis 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

KG 0,500 kg



DM.MUB-A € 78,00

UNTERDRUCK-BEFÜLLUNGSGERÄT FÜR KÜHLSYSTEME

- Ermöglicht das einfache Entlüften von Kühlsystemen durch Erzeugen eines Unterdrucks
- Sicheres Befüllen aller Hohlräume mit Kühflüssigkeit
- Kann zur Dichtigkeitsprüfung verwendet werden
- Zeitersparnis durch optimierte Arbeitsabläufe
- Inkl. Adapter für viele Fahrzeugtypen
- Lieferung inkl. Aufbewahrungskoffer
- Abmessungen:
 - Höhe: 50 mm
 - Breite: 270 mm
 - Tiefe: 230 mm

KG 1,960 kg



935A € 149,00

WERKZEUG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DER KUGELGELENKE AN DER LENKSÄULE

- Demontage und Montage von Kugelgelenken an Spurstangen mit einem Durchmesser von 35 bis 45mm
- Kopf aus einem Inlet mit 3 Rollen, Hohlkörper & Sechskant
- Durch Drehung des Werkzeugs blockieren die Rollen zwischen dem Kugelgelenk und dem Werkzeug zum Lösen oder Anziehen
- Körper: behandeltes, geschmiedetes Eisen; Rollen: behandeltes Eisen; Rohr: Weichstahl
- Ø 30 maximal der Spurstange
- Geeignet für Renault, PSA, VW, Audi, Mercedes, Toyota u. a.



U.7-3545 € 109,00

WAGENHEBER ALUMINIUM, 1,5 + 2,5 T

- Ultra-leicht für einfache Manövrierbarkeit
- Maximale/Minimale Höhe:
DL.15AL: 360/90 mm
DL.25AL: 459/100 mm
- Doppelkolben für schnelles Anheben des Fahrzeugs
- Seitlich montierte Griffe für leichtes Anheben und Tragen
- Abstreifdichtungen schützen das Hydrauliksystem vor Verunreinigungen
- Sicherheitsventile für Überlastung, damit die Maximalkapazität nicht überschritten wird
- 2 Aluminiumgriffe
- Wechselbare Gummiplatte



Ausführung: 1,5 T, Gewicht: 14 kg

DL.15AL € 249,00

Ausführung: 2,5 T, Gewicht: 26 kg

DL.25AL € 319,00

WAGENHEBER EXTRAFLACH, 2 T

- Ideal für Arbeiten an den Steuerungen und für Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit oder mit Unterbodenverkleidungen
- Tragfähigkeit: 2 t
- 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: 32,6 kg
Maximale Höhe: 505 mm
Minimale Unterfahrhöhe: 75 mm**

DL.2LP € 219,00

MEHRZWECK-RANGIERHEBER FÜR PKW UND LEICHTE NUTZFAHRZEUGE BIS 3 T

- Tragfähigkeit: 3 t
- 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
- Abmessungen (L x B x H):
690 x 337 x 163 mm
- CE-Norm EN1494-ASME-PASE



**Gewicht: 30,5 kg
Maximale Höhe: 465 mm
Minimale Unterfahrhöhe: 133 mm**

DL.32ASUP € 31,00

DL.32A € 189,00



KOMPAKTER RANGIERHEBER, EXTRAFLACH, 3 T

- Ideal für Fahrzeuge mit geringer Bodenfreiheit oder mit Unterbodenverkleidungen
- Tragfähigkeit: 3 t
- 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: 41 kg
Maximale Höhe: 533 mm
Minimale Unterfahrhöhe: 100 mm**

DL.3CLP € 299,00

ZUSAMMENKLAPPBARER WERKSTATTKRAN, 1 T

- Ausfahren des Auslegers ohne Werkzeug
- Drehsteuerung: 270°, Doppelwirkung für schnelles Heben
- Leichte Bedienung, Hinterräder schwenkbar
- Geräuscharme Kunststoffräder
- Tragfähigkeit: 1 t
- 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 - 2.500 mm

KG 80 kg



Leicht zu rangieren und bis zu 1.000 kg belastbar

DL.1GP € 449,00

GETRIEBEBEHEBER, 500 KG

- Lieferung mit Gummiauflage, umkehrbarer Gabel und Löchern zum Durchführen einer Haltekette
- Leistung: 500 kg
- Min. Höhe: 1.160 mm
- Max. Höhe: 1.960 mm
- Breite des Gestells: 530 x 590 mm
- CE-Zertifizierung

KG 34,4 kg

Max. Höhe: 1.990 mm
Min. Höhe: 1.105,5 mm



DL.50 € 249,00

MANUELLE WERKSTATTPRESSE, 30 T

- Druckpresse verstellbar im Rahmen
- Druckstücke und Platten (bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten)
- Pedal und Handstück
- Verstellbarer Drucktisch
- Stabiler Rahmen (Bodenbefestigung möglich)
- Abmessungen (LxTxB): 1.900 x 300 x 785 mm

KG 207 kg



W.430 € 1.499,00

MANUELLE WERKSTATTPRESSE, 50 T

- Druckpresse verstellbar im Rahmen
- Druckstücke und Platten (bei allen Modellen im Lieferumfang enthalten)
- Pedal und Handstück
- Verstellbarer Drucktisch
- Stabiler Rahmen (Bodenbefestigung möglich)
- Abmessungen (LxTxB): 2.130 x 410 x 980 mm

KG 364 kg



W.450 € 2.199,00

2 JAHRE GARANTIE

2 JAHRE GARANTIE

PROFESSIONELLE WARTUNG VON ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN



FACOM VSE

Ein umfangreiches Sortiment mit 1.000 Volt isolierten Werkzeugen für Ihre Sicherheit bei allen Arbeiten unter elektrischer Spannung!

Streng getestet in unseren eigenen Produktionsstätten gemäß der EN60900 und allen geltenden Normen. Genießen Sie nicht nur die Nutzung professioneller Werkzeuge sondern fühlen Sie sich auch sicher.

GEWINNEN SIE 1.000 VOLT VORSPRUNG!

NEUE TECHNOLOGIEN: VORSICHTSMAßNAHMEN DIE GETROFFEN WERDEN SOLLTEN

Nach den gesetzlichen Bestimmungen gilt ein Fahrzeug als Elektrofahrzeug, wenn es mit einem Bordnetz über 49 VAC- und/oder 120 VCC ausgestattet ist. Dies trifft zu 100 % auf Elektro- und Hybrid-Fahrzeuge bzw. auf die meisten Fahrzeuge mit „Start und Stop“- Funktion zu.

Die Zulassungsvoraussetzungen für Arbeiten an Elektro- und Hybridfahrzeugen unterliegen der Norm C18-550:

- Ausgebildete und zugelassene Fachkräfte
- Schutzausrüstung
- 1.000 Volt isolierte Werkzeuge

FACOM und das ZERO EMISSION Programm:

Die Werkzeuge aus dem ZERO EMISSION Programm erfüllen die Anforderungen zur Wartung von Elektro- und Hybrid-Fahrzeugen. Sie sind bei Renault, Renault Trucks, Nissan, Peugeot und Citroën gelistet.



WERKSTATTWAGEN ZUR ABSICHERUNG DES ARBEITSBEREICHS

- Werkstattwagen mit 6 Schubfächern (JET.6M3)
- Halterung für 6 Absperreffosten
- 25 Meter Kunststoffkette schwarz/gelb
- 6 Absperreffosten schwarz/gelb
- 1 Warnschild



EV.JET-KITPB € 1.249,00

HALTERUNG FÜR 6 ABSPERRPFOSTEN

- Kompatibel mit allen Jet+ und JetXL Werkstattwagen



EV.JET-SUP € 349,00

ABSPERRPFOSTEN ZE

- Schwarz/Gelb
- Höhe: 95 cm



EV.BAP € 59,00

KUNSTSTOFFKETTE ZE 25 m

- Schwarz/Gelb



EV.CH € 59,00



SICHERHEIT GEHT VOR!

Die Entwicklung und Fertigung von Elektrofahrzeugen erlebt seit spätestens der 1990er Jahre eine Renaissance. Verbesserte Reichweiten durch leistungsfähigere Batterien und ein reduziertes Fahrzeuggewicht durch moderne Werkstoffe, ein engeres Versorgungsnetz und die ausgewogene Umweltbilanz machen den Elektroantrieb zur attraktiven Alternative zum Verbrennungsmotor. Vor Jahren noch als Ausnahme bestaunt, ist das Elektro- oder Hybridfahrzeug heute keine Seltenheit mehr. Die professionelle Wartung von Elektro- und Hybridfahrzeugen muss unter strenger Beachtung geltender gesetzlicher Regelungen wie der Norm C18-550 erfolgen. Die gesetzlichen Normen legen hohe Ansprüche an die Ausbildung der Fachkraft, die verwendete Schutzausrüstung, die Zugänglichkeit des Fahrzeugs im Werkstattbetrieb und das eingesetzte Werkzeug.

FACOM hat ein umfangreiches Werkstattsortiment entwickelt, das alle relevanten Bereiche der Wartung von Elektro- und Hybridfahrzeugen abdeckt. Ob Werkstattaufrüstung, Messgeräte oder 1.000 V isolierte Werkzeuge in hochwertigen Aufbewahrungslösungen – mit FACOM gehen Sie auf Nummer sicher!

MODUL FÜR ARBEITEN AN ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGEN IN SCHAUMSTOFFEINLAGE – 17-TLG.

Inhalt:

- 3/8" Steckschlüssel bis 1.000 V isoliert: 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3/8" T-Griff bis 1.000 V isoliert: J.121AVSE
- 3/8" Umschaltknarre bis 1.000 V isoliert
- 3/8" Verlängerungen bis 1.000 V isoliert: 150 und 260 mm
- Gekröpfte Ringschlüssel bis 1.000 V isoliert: 10-12 mm
- Schraubendreher bis 1.000 V isoliert:
 - Schlitz-Profil 5,5 x 125 mm
 - Phillips®-Profil 2 x 125 mm
- Sicherheitsprüfgerät 701B 12-690 V



MODM.VSEHYPB € 499,00

WERKZEUGSORTIMENT FÜR SICHERES ARBEITEN, 1.000 VOLT ISOLIERT – 12-TLG.

Inhalt:

- 12-Kant-Steckschlüssel: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 Umschaltknarre J.151AVSE
- 2 Verlängerungen J.210AVSE, J.215AVSE
- Abmessungen: 390 x 160 x 68 mm



S.400AVSE € 290,00

WERKZEUGSORTIMENT FÜR ELEKTRO- UND HYBRIDFAHRZEUGE

- Kasten mit 1.000 Volt isolierter Umschaltknarre und Steckschlüsseln 3/8": 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Ein isolierter Vierkant mit T-Griff 3/8"
- Zwei isolierte Ringschlüssel, gekröpft: 10 und 12 mm
- Zwei 1.000 Volt isolierte Schraubendreher: Schlitz 5,5 x 125, Phillips® 2 x 125
- Isolierhandschuhe, Größe 10, Norm EN 60903, EG-Richtlinie 89/686, Schutzklasse C, säure- und ozonbeständig
- Ein Paar Überhandschuhe, Größe 10, EG-Richtlinie 89/686
- Ein Multifunktions-Prüfgerät, 12 - 690 Volt. Zur Prüfung der Spannungslosigkeit eines Stromkreises vor Beginn eines Einsatzes gemäß Normen NF EN 61010-600V Klasse 3 UND IEC 61243-3 (VAT/DDT)
- Phase-/Nullleitererkennung
- Durchgangsprüfung
- Prüfung von Differentialauslösern 30 mA
- Abschließbarer Kunststoffkasten (Länge: 650 mm) (Vorhängeschloss nicht im Lieferumfang enthalten)



KG 8,100 kg

CM.HYELPB € 465,00

WERKZEUGSORTIMENT FÜR SICHERES ARBEITEN AN PSA-ELEKTROFAHRZEUGEN – 8-TLG.

- 1.000 Volt isolierte Vierkant Umschaltknarre 3/8"
- 1.000 Volt isolierte Steckschlüssel in 4 Größen: 10, 11, 12, 13 mm
- 1.000 Volt isolierte Vierkant Verlängerung 3/8"
- 1.000 Volt isolierter Gabelschlüssel
- 1.000 Volt isolierte Zange mit halbrunden Backen
- Sortiment passend für Peugeot iOn und Citroën C-Zero

KG 1,314 kg



CM.ELPSAPB € 207,00



Fühlen Sie sich wohl bei dem was Sie tun, egal wo Sie es tun, denn FACOM bietet Ihnen in der Partnerschaft mit Dickies genau die richtige Arbeitsbekleidung. Empfehlenswert in der FACOM Dickies Familie sind die professionellen Arbeitsschuhe, die nicht nur perfekt sitzen, sondern auch optimal auf den Alltag eines professionellen Handwerkers abgestimmt sind! FACOM von Kopf bis Fuß!



- Zwei Seitentaschen mit rundem, umnähten Eingriff
 - Zwei Holstertaschen über den regulären Seitentaschen
 - Zwei aufgesetzte Gesäßtaschen, eine mit Druckknopfverschluss
 - Hammerschlaufe und Zollstocktasche, rechts
 - Verstärkte Beinabschlüsse hinten
 - Kniepolstertasche mit Klettverschluss
- Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle
Größen: S - M - L - XL - 2XL - 3XL - 4XL

VP.PANTA

€ 59,00



- Doppelter Reißverschluss
 - Geschützte Kunststoff-Reißverschlüsse
 - Zwei Brusttaschen mit Reißverschluss
 - Werkzeug- und Zollstocktasche
 - Zwei Seitentaschen mit rundem, umnähten Eingriff
 - Zwei Gesäßtaschen
- Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.COMB2

€ 79,00



- Verdeckter Reißverschluss
 - Manschetten und Taille einstellbar
 - Bauchtaschen mit zwei Eingängen
 - Dehnfalte
- Material: Ripstop Taslan Nylon mit Beschichtung AC, 220T
60% Baumwolle, 40% Polyester, 280 gsm.
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.JACK2

€ 69,00



- Klassischer Schnitt
 - Gefütterte Kapuze mit robusten Strickbändern
 - Kapuze mit Ösen für Kopfhörerkabel auf der Innenseite
 - Elastische Strickbündchen an Bund und Ärmeln sowie Daumenschlaufen
 - Versteckte Innentasche für Handy oder MP3 Player in der Kängurutasche
- Material: 50% Polyester, 50% Baumwolle
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.HOODY

€ 59,00



- Wasserdicht & atmungsaktiv (8000mm und 1000mvp)
 - Zwei Seitentaschen mit Reißverschluss
 - Eine Innentasche mit Reißverschluss
 - Seitlicher elastischer Kordelzug
 - Ärmelbündchen flexibel einstellbar mit Klettverschluss
- Material: 94% Polyester, 6% Spandex-laminiert mit Microfleece
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.SOFT

€ 69,00



- 2 Seitentaschen mit Reißverschluss
 - Innentasche
 - Kordelzug
- Material: Ripstop Taslan Nylon mit Beschichtung AC, 220T
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.BODYW

€ 79,00



- Klassischer Schnitt
- Knopfleiste mit drei Knöpfen
- Bündchenärmel

Material: 65% Polyester, 35% Baumwolle
Größen: S - M - L - XL

VP.POLORED

€ 25,00



- Zweifarbig mit ergonomischer Passform
- Kontrastierte Knopfleiste mit drei Knöpfen
- Bündchenärmel

Material: 100% Baumwoll-Piquee
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.POLOGR

€ 25,00



Material: 100% Baumwolle
Größen: S - M - L - XL - 2XL

VP.TSHIRT

€ 19,90



- EN ISO 20345: 2004/A1 : 2007 S3 SRA
- Zehenschutzkappe aus Komposit entsprechend EN20345
 - Nichtmetallische, durchlochungsfeste Sohle
 - Wasserdichtes Obermaterial
 - Rutschfeste Sohle gemäß der SRA-Norm
 - Lasche und Ausschnitt gepolstert
 - Antistatik und ölbeständige Sohle
 - Stoßdämpfender Absatz

Material: Netzstoff und Mikrofaser
Größen: 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45

VP.HITREK

€ 99,00



- Extrem leichter Arbeitsschuh
- Zehenschutzkappe aus Komposit entsprechend EN20345
- Durchtrittsichere Stahlzwischensohle
- Atmungsaktives Netzfutter
- Rutschfeste Gummisohle sowie atmungsaktive EVA-Einlegesohlen
- Hitzebeständig bis ca. 300°C
- Gepolsterte Zunge und Schaft
- Gummibeschichtete Zehenschutzkappe

Material: Wildleder mit robusten Nyloneinsätzen
Größen: 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45

VP.SPIDER2

€ 65,00



- EN ISO 20345: 2004/A1 : 2007 S3 SRA
- Zehenschutzkappe aus Komposit entsprechend EN20345
 - Durchtrittsichere Kompositzwischensohle
 - Wasserdicht, winddicht und atmungsaktiv
 - Komplett Metallfreie Fertigung
 - Gepolsterte Zunge und Schaft
 - Rutschfeste Gummisohle sowie atmungsaktive EVA-Einlegesohlen
 - Kraftstoffbeständige und ölresistente Sohle

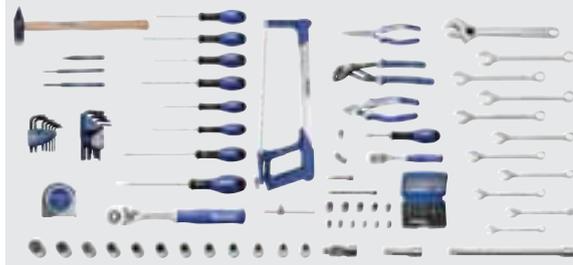
Material: Netzstoff und Mikrofaser
Größen: 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47

VP.TREK

€ 75,00

WARTUNGSKOFFER 96-TLG.

- Gabel-Ringschlüssel 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Inhalt 1/4":
- Steckschlüssel 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm / 1 Kardangelen-Knarre / 1 Gleitgriff / 2 Verlängerungen 55 und 100 mm / 1 Adapter für Steckschlüssel 1/4" / 1 Steckgriff
- Inhalt 1/2":
- Steckschlüssel 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm / 1 Kardangelen-Knarre / 2 Verlängerungen 75 und 250 mm
- Schraubendreher:
 - Schlitz 3,5 x 75 - 4 x 100 - 6,5 x 150 - 8 x 175
 - Ph 1-2 - Pz 1-2
- Schraubensatzsortiment, 19 Teile
- Satz mit 9 Sechskant-Stiftschlüsseln
- Satz mit 7 Torx® Stiftschlüsseln
- 1 Zange mit langen halbrunden Backen
- 1 Diagonal-Seitenschneider
- 1 verstellbare Zange
- 1 Rollgabelschlüssel 250 mm
- 1 Schlosserhammer 32 mm
- 3 Splinttreiber 4, 5, 6 mm
- 1 Körner 4 mm
- 1 Metallsägebogen
- 1 Stahlbandmaß, 5 m



Artikel-Nr.: E220104

345,00 €

GABEL-RINGSCHLÜSSELSATZ, EXTRA LANG – 12-TLG.

- 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Lieferung im praktischen Kunststoffhalter

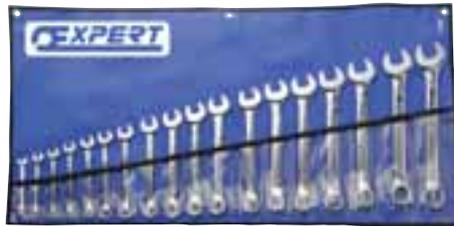


Artikel-Nr.: E110303

45,00 €

GABEL-RINGSCHLÜSSELSATZ – 18-TLG.

- 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- 12-Kant-Ringkopf, um 15° abgeschrägt
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet
- Geliefert in praktischer und robuster Rolltasche



Artikel-Nr.: E110313

65,00 €

RADKREUZ 1/2"

- Die Schlüssel eignen sich zum Lösen der Radmutter an PKW, Nutzfahrzeugen und LKW
- Abmessungen: 24 x 27 x 32 cm



Artikel-Nr.: E201116

95,00 €

SORTIMENT MIT DIVERSEN BIT-STECKSCHLÜSSELN 1/2" – 38-TLG.

- TORX®: T40, T45, T50, T55, T60, T70, L140 mm
- RESITORX®: TT30 x L300 mm, TT80 x L100 mm
- HEX: 7 x L230 mm, 10, 11, 13 x L140 mm, 14, 17, 19, 22, 24 x L50 mm, HEX Ball: 5 x L160 mm
- XZN®: M9 x L100 mm, M10, M12, M14 x L140 mm
- XZN® mit Bohrung: M16 x L55 mm, M16 x L100 mm
- XZN® für Schlagschrauber: M18 x L75 mm
- TORX PLUS®: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 x L37 mm
- IBE®: 7, 8 x L240 mm, 9 x L100 mm, 10 x L140 mm



Artikel-Nr.: E200513

140,00 €

PUMPE FÜR DEN ÖLWECHSEL

- Fassungsvermögen: 1,5 Liter
- Zum Absaugen und Einspritzen von Flüssigkeiten bei der Fahrzeugwartung
- Transparentes Gehäuse zum leichten Erkennen des Füllstandes
- Doppelte Dichtung für präzises und konstantes Saugen
- Mit Absperrhahn zur Aufbewahrung von Flüssigkeiten



Artikel-Nr.: E200231

45,00 €

WERKZEUGKOFFER 142-TLG.

- Gabel-Ringschlüssel 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Inhalt 1/4":
- Steckschlüssel 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm / 1 Kardangelen-Knarre / 1 Gleitgriff / 2 Verlängerungen 55 und 100 mm / 1 Adapter für Steckschlüssel 1/4" / 1 Steckgriff
- Inhalt 1/2":
- Steckschlüssel 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm / 1 Kardangelen-Knarre / 2 Verlängerungen 75 und 250 mm
- Schraubendreher: Schlitz 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 - Ph 1-2 - Pz 1-2
- Schraubendreher Tester
- Schraubeinsatzsortiment, 49 Teile
- Satz mit 9 Sechskant-Stiftschlüsseln
- Satz mit 7 Torx® Stiftschlüsseln
- 1 Zangen-Set 4-tlg.
- 1 Wasserpumpenzange
- 1 Rabetzange
- 1 Rollgabelschlüssel 250 mm
- 1 Schlosserhammer 32 mm
- 3 Splinttreiber 4, 5, 6 mm, 1 Körner
- 1 Körner 4 mm
- 1 Metallsägebogen
- 1 Stahlbandmaß (5 m), 1 Messschieber 250 mm
- Cutter 18 mm



Artikel-Nr.: E220107

419,00 €

Gelenkgriff 1/2"

- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Gebremstes Gelenk
- Schaft mit Gelenk für optimierten Zugang
- Ausführung: Chrom, glänzend
- Ergonomischer Bi-Material Griff



Artikel-Nr.: E032805

25,00 €

DREHMOMENTSCHLÜSSEL 3/4"

- ISO 6789
- Drehmoment 150 - 750 Nm
- Genauigkeit: +/- 4%
- Robuster und langlebiger Mechanismus, sowie feinverzahntes Getriebe mit 48 Zähnen
- Sichtfenster für direktes Ablesen des eingestellten Drehmoments
- Fühlbares und hörbares Abschalten beim Erreichen des Drehmoments
- Automatisch nachspannender Mechanismus
- Lieferung mit einem Eichzertifikat im robusten Kunststoffkasten



Artikel-Nr.: E100110

379,00 €

PUMPE FÜR DEN FLÜSSIGKEITSWECHSEL

- Fassungsvermögen: 0,2 Liter
- Zum Absaugen und Einspritzen von Flüssigkeiten bei der Fahrzeugwartung
- Transparentes Gehäuse
- Doppelte Dichtung für präzises und konstantes Saugen
- Ideal für Brems- und Frostschutzflüssigkeit

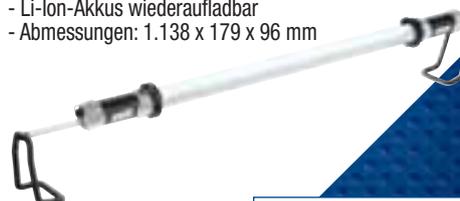


Artikel-Nr.: E200907

19,00 €

LED INSPEKTIONSLAMPE

- 28 Hochleistungs-SMD-LEDs
- 2 Leuchtstufen: niedrig / hoch
- Leuchtkraft: 7 W: 550 Lumen / 240 lux auf 1 m
15 W: 1.150 Lumen / 440 lux auf 1 m
- Betriebsdauer: 7 W: 4 Std. / 15 W: 2,5 Std.
- Ladezeit: 3,5 Std.
- Drehbarer Lichtstrahl
- 2 von 1,14 m bis 1,90 m ausfahrbare Haken
- Geliefert mit einem Netzadapter
- Li-Ion-Akkus wiederaufladbar
- Abmessungen: 1.138 x 179 x 96 mm



Artikel-Nr.: E201429

159,00 €

AUFLADBARE STIFTLUCHE

- Über USB aufladbare Stiftleuchte
- 6 Hochleistungs-SMD-LEDs + 1 LED am Ende
- Hauptleuchtkraft: 45 Lumen oder 125 lux auf 50 cm
- Leuchtkraft am Ende: 3 Lumen oder 25 lux auf 50 cm
- Betriebsdauer: Hauptbeleuchtung 3 Std. - Beleuchtung am Ende 12 Std.
- Abmessungen: 18 x 33 x 170 mm



Artikel-Nr.: E201406

19,00 €



Die nächste Stufe der Sicherheit

Innovationen und Lösungen für mehr Sicherheit und Produktivität



Was ist SLS:

Herabfallende Werkzeuge verursachen jedes Jahr tausende von Unfällen - eine hohe Gefährdung für Gesundheit und Produktivität. Das Safety Lock System (SLS) von FACOM ist die ideale Lösung bei allen Montage- und Wartungsarbeiten in der Höhe - z.B. bei der Montage von Anlagen, Windrädern, Kühl- oder Sprinklersystemen. Hierbei ist das Werkzeug immer fest mit einer Sicherung am Körper verbunden.

Vision:

Kundenbedürfnisse erkennen und innovative Lösungen zur Unfallvermeidung und Gefahrenreduzierung entwickeln. FOD und FME Unfälle zu verhindern, bzw. die Gefahr zu verringern.

Vorteile:

- Mehr Sicherheit
- Kosten- und Zeitersparnis
- Robustheit und Ergonomie
- Qualität und Zuverlässigkeit



Das neue SLS Skyhook System – kein Einsatz der Hände erforderlich

Eine Seite bleibt verriegelt...
...bis das Werkzeug auf der anderen Seite einrastet



Werkzeug ist fest verriegelt



Tausch der Aufnahme



Verschluss öffnet erst nach neuem Verriegeln



Ein Werkzeugprogramm an der Spitze der Innovation

Intelligente Chips für höchste Sicherheit



INTEGRIERTER CHIP

Für jedes Werkzeug haben die Facom-Ingenieure den RFID-Chip bestmöglich integriert und für eine einwandfreie Datenübertragung gesorgt. Der Chip wird durch eine stoßfeste Ummantelung nachhaltig auch gegen Chemikalien geschützt, ohne die Funktionen oder die Ergonomie des Werkzeugs zu beeinträchtigen.

ZAHLEICHE VORTEILE

- Hochwertig programmierte Chips, um beste Erkennung zu garantieren
- Werkzeuge in der Werkstatt pro Verwendungszone rückführbar
- Fluoreszierende Werkzeuge in dunklen Bereichen bis auf 3 Meter erkennbar
- Großes Programm für alle Anwendungen.
www.facom.com oder in unserem Katalog F18



WARUM RFID?

Weil das geringste Versäumnis schwerwiegende Folgen haben kann, helfen Ihnen die innovativen RFID-Lösungen (Radio Frequency Identification) von FACOM, Ihre Einsätze sicherer zu gestalten und dabei Zeit zu sparen. Sie überwachen Ihren Werkzeugbestand in Echtzeit, sie wissen, welche Werkzeuge sich gerade im Gebrauch befinden und wer sie morgen benutzen wird. Innerhalb weniger Sekunden können Sie Ihr Werkzeug anhand seines RFID-Chips in Ihrem Arbeitsraum orten.



Bei Interesse an einer persönlichen Beratung wenden Sie sich an:
verkaufde.facom@sbdinc.com

ZUVERLÄSSIGER SERVICE

Immer da, wenn Sie sie brauchen

Gese, Band und Rofo - Die Servicepartner von FACOM

Serviceadressen:

Land	Deutschland	Österreich	Schweiz
Servicepartner	gese-GmbH	BAND SERVICE VertriebsGmbH	rofo AG
Straße	OT Prititz Gewerbegebiet	Oberlaaer Str.248	Seeblick 1
PLZ/Ort	06682 Teuchern	1230 Wien	3213 Kleinbödingen
Telefon	+49 (0)34445 / 22444	+43 (0)1 / 66 20 080	+41 (0)26 / 674 93 93
Fax	+49 (0)34445 / 22666	+43 (0)1 / 66 20 108	+41 (0)26 / 674 93 94
E-Mail	kundendienst@gese-gmbh.de	info@bandservice.at	service@rofoag.ch
Website	www.gese-gmbh.de	www.bandservice.at	www.rofoag.ch



Ihr Fachhändler:

Deutschland:
Stanley Black & Decker Deutschland GmbH
Black-&-Decker-Straße 40 · D-65510 Idstein
Tel. +49 (0) 6126 21-0 · Fax +49 (0) 6126 21-2114
www.facom.com

Österreich:
Stanley Black & Decker Austria GmbH
Oberlaaer Straße 248 · A-1230 Wien
Tel. +43 (0) 1 66116-0 · Fax +43 (0) 1 66116-639
www.facom.com