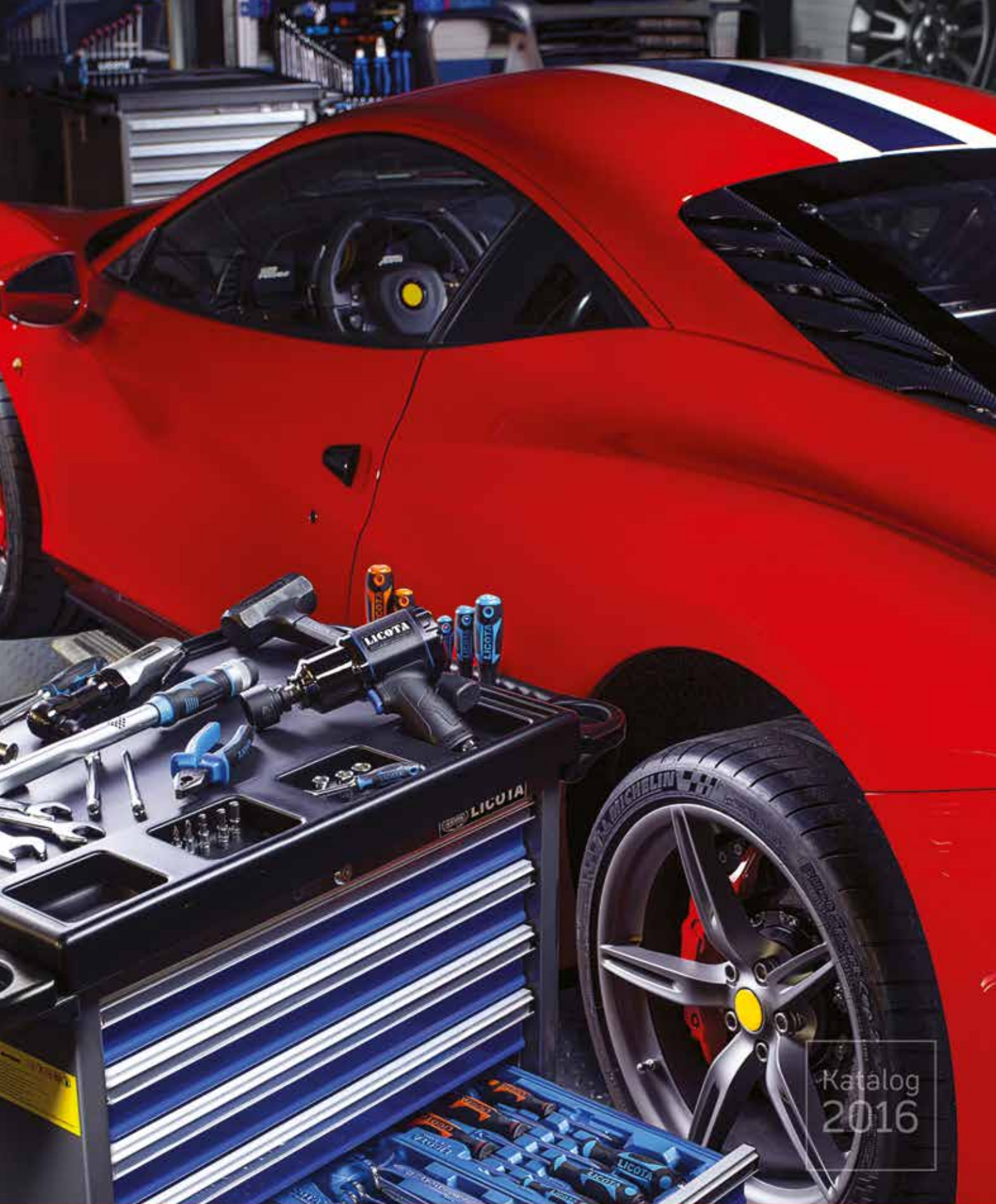




Katalog
2016

LICOTA®



Werkzeughersteller
seit 1983



Über die Marke

Licota® – eine Handelsmarke, unter der die Firma PARGET INDUSTRIAL Werkzeuge für professionelle und industrielle Anwendung herstellt.

PARGET INDUSTRIAL – eine internationale Gesellschaft (USA - Taiwan), die seit 1983 professionelle Werkzeuge herstellt. Die Produktionstechnologien basieren auf Patenten aus den USA und Deutschland.

Licota® – professionelles Werkzeug der Premium-Klasse. NEU auf dem deutschen Markt, jedoch weltweit seit Jahren geschätzt. Qualitätswerkzeuge aus besten Materialien unter Anwendung neuester Errungenschaften der Technologien und Innovationen auf diesem Gebiet. Licota-Werkzeuge verfügen über ein Höchstmaß an Belastbarkeit und Langlebigkeit mit einem modernen Design und bester Ergonomie. Licota bietet ein einzigartiges Preis-Leistungsverhältnis und ein sehr hohen Garantieservice.

Die Grundlage der Firmenphilosophie ist die kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte. Einen der wichtigsten Aspekte stellen hier die Kundenbeurteilungen dar. Dank den Bewertungen durch Fachleute aus Handwerk und Industrie werden die Werkzeuge nicht nur ständig nach Kundenwünschen optimiert, sondern es werden auch neue Werkzeuge entwickelt.

Licota® – schätzt die Meinung ihrer Kunden sehr und bietet auch Ihnen an, sich an der Verbesserung der Produkte aktiv zu beteiligen.

Licota® – ist der Schlüssel zu Ihrem Erfolg.

Licota® – Neuer Standard für Profis.



Since:1983

Distributor Certificate

We hereby grant "GARWIN GmbH" as our exclusive distributor for **LICOTA™** brand professional tools in Germany. Hereunder, GARWIN GmbH is given the right to make import and the full range of marketing activities to sales, service and promotion of **LICOTA™** tools and to use CIS for the company in the said market.

Wir erklären hiermit die Firma "GARWIN GmbH" als unseren exklusiven Vertreter für das professionelle Werkzeug der Marke **LICOTA™** in Deutschland. Nachfolgend wird GARWIN GmbH das Recht erteilt, die Marke **LICOTA™** zu importieren, alle Marketingaktivitäten im Verkauf, Service und Promotion des Werkzeugs zu realisieren, sowie den Firmenstil auf dem besagten Markt zu verwenden.

PARGET INDUSTRIAL CO., LTD.

Mrs. Gloria Hsu / Vice President



22nd Floor, No. 787 Chung Ming S. Road, Taichung City 40255, Taiwan
TEL: +886-4-22637298 • FAX: +886-4-22636198
E-mail: sales@licotatools.com • Website: www.licotatools.com.tw

14-July-2014 Taiwan

The authorization is in force till 31 Dec. 2015.

ERKLÄRUNGEN DER PIKTOGRAMME



Benzinmotor



unbedingt Ölen



Dieselmotor



für Schlagschaubereinsatz geeignet



Steuerkette



nicht für Schlagschrauber geeignet



Zahnriemen

INHALTSVERZEICHNIS

Über die Marke	ab S.	2
Erklärungen der Piktogramme	ab S.	4
Inhaltsverzeichnis	ab S.	4

WERKZEUGWAGEN UND WERKZEUGMODULE

Werkzeugwagen	ab S.	8
Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment	ab S.	10
2 Komponenten-Weichschaum-Module	ab S.	17
Kunststoff-Module	ab S.	21
Verschleißbare, verstärkte Kunststoff-Module	ab S.	27

HANDWERKZEUGE

Steckschlüssel-Sortimente	ab S.	32
Werkzeugkoffer	ab S.	37
Antrieb 3/4»(20)	ab S.	41
Gängige Arbeitsprofile von Steckschlüsseleinsätzen	ab S.	43
Steckschlüsseleinsätze 6-kant	ab S.	44
Steckschlüsseleinsätze Außen-Torx	ab S.	47
Zündkerzeneinsätze	ab S.	47
Schraubendrehereinsätze	ab S.	48
Zubehör für Steckschlüsseleinsätze	ab S.	50

Gängige Arbeitsprofile für Bits	ab S.	52
Bits	ab S.	53
Zubehör für Schraubendreher-Bits	ab S.	55
Bit-Sortimente	ab S.	56
Quergriffe, Winkelgriffe, Gelenkgriffe	ab S.	57
Umschaltknarren	ab S.	58
Drehmomentwerkzeuge	ab S.	61
Schraubenschlüssel	ab S.	62
Schraubenschlüssel-Sortimente	ab S.	66
Knarrenschlüssel	ab S.	69
Knarrenschlüssel-Sortimente	ab S.	70
Winkelschraubendreher	ab S.	71
Winkelschraubendreher-Sortimente	ab S.	72
Schraubendreher	ab S.	73
Schraubendreher-Sortimente	ab S.	78
Zangen	ab S.	80
Montagezangen	ab S.	82
Gripzangen	ab S.	83
Hämmer und Fäustel	ab S.	84
Schlagwerkzeuge	ab S.	85
Schneidewerkzeuge	ab S.	85
Blindniet-Werkzeug	ab S.	87
Spiegel, Magnete, Greifer	ab S.	88

DRUCKLUFTWERKZEUGE ab S. 89

Schlagschrauber	ab S.	90
Druckluft-Ratschenschrauber	ab S.	94
Druckluft-Bohrmaschinen	ab S.	94
Karosserie-Druckluftwerkzeuge	ab S.	95
Druckluft-Meißelhammer	ab S.	96
Druckluft-Winkelschleifer	ab S.	96
Druckluft-Ausblaspistolen und Reifenfüll-Messgeräte	ab S.	97
Verlängerungen und Adapter für Kraftschraubereinsätze	ab S.	97
Sätze für Kraftschraubereinsätze	ab S.	98

SPEZIALWERKZEUG ab S. 99

Universalabzieher	ab S.	100
Achsreparatur	ab S.	101
Zylinderkopf / Motorblock	ab S.	106
Kompressionstester	ab S.	106
Kupplung	ab S.	107
Bremsen	ab S.	108

Ölsystem	ab S.	109
VW	ab S.	110
BMW	ab S.	114
Mercedes	ab S.	116
Opel	ab S.	116
Ford	ab S.	117
Renault	ab S.	117
Schlauchklemmen-Zangen	ab S.	119
Elektrik und Diagnostik	ab S.	121
Werkzeuge für Karosserie und Innenausstattung	ab S.	122
Artikel Index	ab S.	123
LICOTA-Garantie	ab S.	130

■ WERKSTATTEINRICHTUNG



WERKZEUGWAGEN

**AWX-2602BS**

- Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen

5 Schubladen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Maße: B 670 x T 460 x H 820 mm
- Maße 3 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Gewicht Netto: 50.5 kg
- Gewicht Brutto: 57.5 kg
- Menge in Verpackung: 1 Stk.

**AWX-2602GS**

- Farbe: gra

**AWX-2602RS**

- Farbe: rot

**AWX-2602BTS**

- Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen

5 Schubladen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße: B 670 x T 460 x H 820 mm
- Maße 3 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Gewicht Netto: 50.5 kg
- Gewicht Brutto: 57.5 kg
- Menge in Verpackung: 1 Stk.

**AWX-2602GTS**

- Farbe: grau

**AWX-2602RTS**

- Farbe: rot



AWX-2603BTS

Werkzeugwagen

7 Schubladen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße: B 670 x T 460 x H 812 mm
- Maße mit Arbeitsplatte u. Rädern: B 670 x T 460 x H 1020 mm
- Maße 5 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Menge in Verpackung: 1 Stk.
- Gewicht Netto: 64 kg
- Gewicht Brutto: 72 kg
- Farbe: blau-grau



AWX-2603RTS

- Farbe: rot



AWX-2603GTS

- Farbe: grau



AWX-2603BTS

- Farbe: blau

WERKZEUGWAGEN MIT WERKZEUGSORTIMENT



AWX-2602BSK01

Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment
5 Schubladen

- 287-teilig, Kunststoffeinlagen
- Kugelgelagerte Schubladen
- Maße: B 670 x T 460 x H 820 mm
- Maße 3 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Gewicht Netto: 112 kg



AWX-2602GSK01

• Farbe: grau



AWX-2602RSK01

• Farbe: rot

1 Schublade



ACK-384001, ACK-384027, ACK-384028, ACK-384002

2 Schublade



ACK-384003, ACK-384014, ACK-384015, ACK-384013

3 Schublade



ACK-384004, ACK-384005, ACK-384007, ACK-384012

4 Schublade



ACK-384009, ACK-384010, ACK-384011, ACK-384021



AWX-2602BSK02

- Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment

5 Schubladen

- 301-teilig, Kunststoffeinsätze
- Kugellagerte Schubladen
- Maße: B 670 x T 460 x H 820 mm
- Maße 3 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm



AWX-2602GSK02

- Farbe: grau



AWX-2602RSK02

- Farbe: rot

1 Schublade



ACK-384001, ACK-384027, ACK-384002, ACK-384003

2 Schublade



ACK-384004, ACK-384005, ACK-384006, ACK-384007

3 Schublade



ACK-384008, ACK-384013, ACK-384014, ACK-384015

4 Schublade



ACK-384009, ACK-384010, ACK-384012, ACK-384019

5 Schublade



ACK-384011, ACK-384021, ACK-382002

AWX-2602BTSEK01

• Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment

5 Schubladen

256-teilig, 2 Komponenten-Weichschaum-Einlagen, EVA

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße mit Arbeitsplatte u. Rädern: B 670 x T 460 x H 820 mm
- Maße 3 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm



AWX-2602GTSEK01

• Farbe: grau



AWX-2602RTSEK01

• Farbe: rot



1 Schublade



ACK-E38101

2 Schublade



ACK-E38303

ACK-E38302

ACK-E38301

3 Schublade



ACK-E38306

ACK-E38305

ACK-E38304

4 Schublade



ACK-E38309

ACK-E38308

ACK-E38307

5 Schublade



ACK-B1001



AWX-2603BTBK02

- Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment 7 Schubladen

363-teilig, verschließbare Kunststoffeinlagen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße: B 670 x T 460 x H 812 mm
- Maße mit Arbeitsplatte u. Rädern:
B 670 x T 460 x H 1020 mm
- Maße 5 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Menge in Verpackung: 1 Stk.



AWX-2603RTSBK02
• Farbe: rot



AWX-2603GTSBK02
• Farbe: grau

1 Schublade



ACK-B3001

2 Schublade



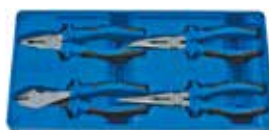
ACK-B3004

3 Schublade



ACK-B3007

4 Schublade



ACK-B3010



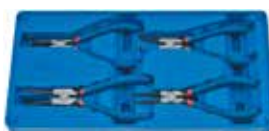
ACK-B3002



ACK-B3005



ACK-B3008



ACK-B3011



ACK-B3014



ACK-B3003



ACK-B3009



ACK-B3012

5 Schublade



ACK-B3013



ACK-B3006



ACK-B3015

6 Schublade



ACK-B1002

7 Schublade



ACK-B1001



AWX-2603BTSEK03

- Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment 7 Schubladen

311-teilig, 2 Komponenten-Weichschaum-Einlagen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße: B 670 x T 460 x H 812 mm
- Maße mit Arbeitsplatte u. Rädern: B 670 x T 460 x H 1020 mm
- Maße 5 Schublade: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Menge in Verpackung: 1 Stk.



AWX-2603RTSEK03
•Farbe: rot



AWX-2603GTSEK03
•Farbe: grau



ACK-E38101



ACK-E38311, ACK-E38302, ACK-E38301



ACK-E38306, ACK-E38305, ACK-E38304



ACK-E38309, ACK-E38308, ACK-E38307



ACK-E38303, ACK-E38313, ATA-5901



ACK-B1001



AWX-2603BTsk08

•Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment 7 Schubladen

404-teilig, Kunststoffeinlagen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße: B 670 x T 460 x H 812 mm
- Maße mit Arbeitsplatte u. Rädern: B 670 x T 460 x H 1020 mm
- Maße 5 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Menge in Verpackung: 1 Stk.



AWX-2603RTsk08

•Farbe: rot



AWX-2603GTsk08

•Farbe: grau

1 Schublade



ACK-384001, ACK-384027, ACK-384028, ACK-384002

2 Schublade



ACK-384003, ACK-384014, ACK-384015, ACK-384013

3 Schublade



ACK-384004, ACK-384005, ACK-384006, ACK-384007

4 Schublade



ACK-384018, ACK-384008, ACK-384009, ACK-384010

5 Schublade



ACK-384020, ACK-384021, ACK-384011, ACK-384012

6 Schublade



ACK-274007, ACK-274011, ACK-274012, ACK-274010

7 Schublade



ACK-B1001



AWX-2603BTSK10

- Farbe: blau-grau

Werkzeugwagen mit Werkzeugsortiment 7 Schubladen

371-teilig, Kunststoffeinlagen

- Kugelgelagerte Schubladen
- Arbeitsplatte aus ABS-Kunststoff mit 4 Kleinteilefächern
- Maße: B 670 x T 460 x H 812 mm
- Maße mit Arbeitsplatte u. Rädern: B 670 x T 460 x H 1020 mm
- Maße 5 Schubladen: B 576 x T 380 x H 75 mm
- Maße 2 Schubladen: B 576 x T 380 x H 154 mm
- Menge in Verpackung: 1 Stk.



AWX-2603RTSK10

- Farbe: rot



AWX-2603GTSK10

- Farbe: grau

1 Schublade



ACK-384001 ACK-384027 ACK-384028 ACK-384002

2 Schublade



ACK-384003 ACK-384013 ACK-384014 ACK-384015

3 Schublade



ACK-384004 ACK-384005 ACK-384006 ACK-384007

4 Schublade



ACK-384018 ACK-384019 ACK-382004

5 Schublade



ACK-384009 ACK-384010 ACK-382002

6 Schublade



ACK-384020 ACK-384021 ACK-384011 ACK-384012

7 Schublade



ACK-274007 ACK-274011 ACK-274012 ACK-274010

2 KOMPONENTEN-WEICHSCHAUM-MODULE



ACK-E38101

Steckschlüssel-Sortiment 1/4\"(6,3) und 1/2\"(12,5)

148-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

Arbeitsprofil: 6-kant

1/4\"(6,3):

- 12 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 8 - Steckschlüsseleinsätze lang: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
- 6 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 30 - Schraubendrehereinsätze: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL3.0 SL4.0, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung, L=115 mm
- 1 - Steckgriff Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Bit-Adapter 1/4\"(6,3) mit Innensechskant

1/2\"(12,5):

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 8 - Steckschlüsseleinsätze lang: 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm
- 9 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24
- 24 - Schraubendrehereinsätze: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T40H, T45H, T50H, T55H, T60H, T70H
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16, 21 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelenk

- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8\"(10) x 1/2\"(12,5)
- 3 - Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben: H1.5, H2, H2.5
- 1 - Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben extra lang mit Kugelpopf 9-teilig, H1,5mm-H10mm, im blauen Kunststoff-Einsteckhalter
- 7 - Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX Schrauben mit Stift, im praktischen Klapphalter: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- Menge im Karton: 1 Stk.; Gewicht Netto: 9 kg; Gewicht Brutto: 10 kg



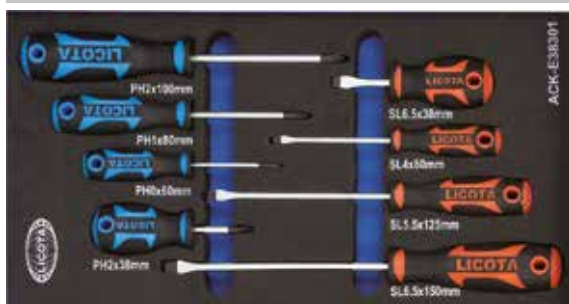
ACK-E38311

Steckschlüssel-Sortiment 3/8\"(10)

21-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

Arbeitsprofil: 6-kant

- 15 - Steckschlüsseleinsätze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Kardangelenk
- 3 - Verlängerungen: 75, 150, 250mm
- 1 - Quergriff 3/8\" mit Kugelarretierung: 165mm



ACK-E38301

Schraubendreher-Satz

8-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 4 - Schraubendreher für Schlitzschrauben: SL6.5x150mm, SL5.5x125mm, SL4.0x80mm, SL6.0x38mm
- 4 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH2x100mm, PH1x80mm, PH0x60mm, PH2x38mm
- Menge im Karton: 10 Stk.; Nettogewicht: 1kg; Bruttogewicht: 1,1kg.



ACK-E38302

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

6-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 3 - Schraubendreher für Schlitzschrauben: SL5.0x100mm, SL6.0x125mm, SL8.0x150mm
- 3 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH1x75mm, PH2x100mm, PH3x125mm
- Menge im Karton: 10 Stk.; Nettogewicht: 1,3kg; Bruttogewicht: 1,4kg.

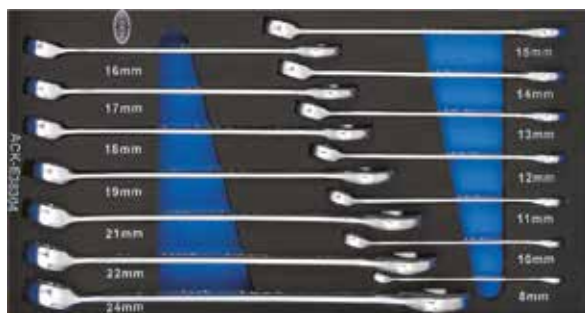


ACK-E38314

Steckschlüssel-Satz in Schraubendreherform

5-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- Schlüsselweiten: 6 x 125 mm, 7 x 125 mm, 8 x 125 mm, 10 x 125 mm, 13 x 125 mm



ACK-E38304

Ring-Maulschlüssel-Satz mit Texturbeschichtung für besseren Grip, mit gleichen Schlüsselweiten

14-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- Schlüsselweiten: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- Menge im Karton: 10 Stk.; Nettogewicht: 2,1kg; Bruttogewicht: 2,2kg.

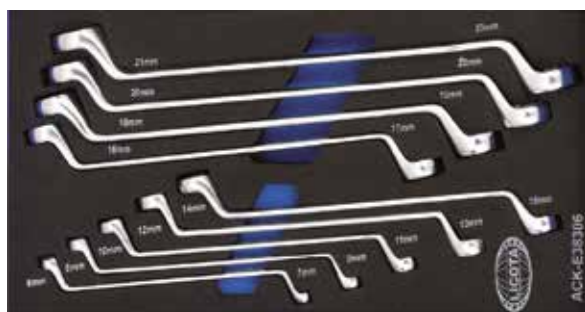


ACK-E38305

Doppelmaulschlüssel-Satz mit Texturbeschichtung für besseren Grip

9-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- Schlüsselweiten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 mm
- Menge im Karton: 10 Stk.; Nettogewicht: 2,1kg; Bruttogewicht: 2,2kg.



ACK-E38306

Doppelringschlüssel-Satz mit Texturbeschichtung für besseren Grip, Tief gekröpft 75°

9-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- Schlüsselweiten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 mm
- Menge im Karton: 10 Stk.; Nettogewicht: 2,0kg; Bruttogewicht: 2,1kg.



ACK-E38313

Ratschen Ring-Maulschlüssel-Satz

11-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- Schlüsselweiten:
8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 mm



ACK-E38315

Doppel-Gelenkschlüssel-Satz, 8-19mm

6-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- Schlüsselweiten:
8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm

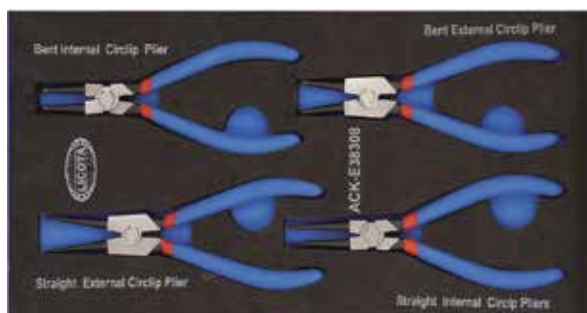


ACK-E38307

Zangen-Sortiment

4-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 1 - Kombinationszange L=180mm
- 1 - Kraft-Seitenschneider, Schneidart: diagonal, L=180mm
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gerade Form, L=200mm
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gewinkelte Form, L=200mm
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,4kg; Bruttogewicht: 1,5kg.



ACK-E38308

Montagezangen-Satz

4-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 1 - Montagezange für Innensicherungsringe gerade Backen 19-60mm
- 1 - Montagezange für Innensicherungsringe gewinkelte Backen 90°, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Aussensicherungsringe gerade Backen, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Aussensicherungsringe gewinkelte Backen 90°, 19-60mm
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 0,9kg; Bruttogewicht: 1,0kg.



ACK-E38309

Sortiment mit Gripzange, Universalzange und verstellbarem Einmaulschlüssel

3-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 1 - verstellbarer Einmaulschlüssel, L=250mm
- 1 - Universalzange, L=250mm
- 1 - Gripzange, L=250mm
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,4kg; Bruttogewicht: 1,5kg.



ACK-E38303

Hammer, Meißel und Splinttreiber-Sortiment

10-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 1 - Schlosserhammer mit Hickorstiel 300g.
- 1 - Schonhammer Kombi mit Köpfen aus Polyurethan und Nylon, Ø:35mm
- 2 - Flachmeißel: 18x165mm, 12x130mm
- 6 - Splinttreiber: 2x115mm, 3x125mm, 4x150mm, 5x165mm, 6x180mm, 8x180mm
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,8kg; Bruttogewicht: 1,9kg.



ACK-E38312

Schneide-Sortiment mit Dichtungsschaber

5-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

- 1 - Flexibler Sechskant-Steckschlüssel 7 x 100mm
- 1 - Dichtungsschaber
- 1 - Rohrabsschneider-Mini: 2-22mm
- 1 - Rohrabsschneider: 3-35mm
- 1 - Elektriker-Schere



ATA-5901

Ölablassschrauben-Ölfilter-Satz

23-teilig, in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage

Antrieb: 3/8"(10)

- 1 - Ölfilter-Schlüssel (Spinne) 65-120 mm
- 1 - Bandschlüssel für Ölfilter ,Spannbereich-Durchmesser: 25-160mm, Ausführung: mit kräftigem, rutschfesten Gewebeband , CR-V Stahl
- 1 - Ölfilter-Gripzange L= 230 mm, Spannweite: 53 -115 mm
- 1 - Quergriff, L=160 mm

Ölablassschrauben:

- 6 - für Innen-Sechskantschrauben: 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
- 9 - für Innen-Vierkantschrauben: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16"AF, 3/8"AF
- 1 - für Außen-Vierkantschrauben: 10mm
- 1 - für Innen-Dreieckschrauben
- 1 - Teleskop-Magnet-Stab

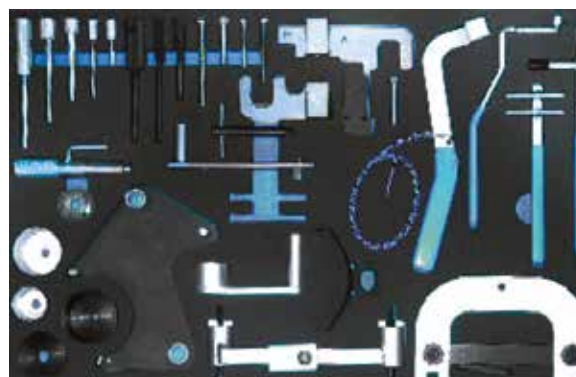


ATA-2602

Spannwerkzeug-Satz für VAG Motoren

in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage EVA für Werkzeugwagen AWW

- vollständige Inhaltsbeschreibung im Abschnitt "Spezialwerkzeug nach Fabrikat"



ATA-2603

Spannwerkzeug-Satz für Renault

in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage für Werkzeugwagen AWW

- vollständige Inhaltsbeschreibung im Abschnitt "Spezialwerkzeug nach Fabrikat"



ACK-384001

Steckschlüssel-Sortiment 1/2"(12,5)

25-teilig, in Kunststoffeinklebe

Arbeitsprofil: Super Lock

- 18 - Steckschlüsseleinsätze:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16, 21 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)
- Menge im Karton: 6 Stk.;
- Nettogewicht: 3,25kg; Bruttogewicht: 3,41kg.



ACK-384028

Steckschlüssel-Sortiment 3/8"(10)

30-teilig, in Kunststoffeinklebe

Arbeitsprofil: 6-kant

- 13 - Steckschlüsseleinsätze:
7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22 mm
- 10 - Steckschlüsseleinsätze lang: 7 - 14, 17, 19 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Gelenkgriff 250mm
- 2 - Verlängerung 75mm, 150mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Reduzierstück 3/8"(10) x 1/4"(6,3)
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 2,5kg; Bruttogewicht: 2,55kg.



ACK-384002

Steckschlüssel-Sortiment 1/4"(6,3)

51-teilig, in Kunststoffeinklebe

Arbeitsprofil: 6-kant

- 12 - Steckschlüsseleinsätze:
4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze lang: 8, 10, 11, 12, 13mm
- 6 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben:
E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 20 - Schraubendrehereinsätze:
PH1, PH2, PH3; SL4.0, SL5.5, SL6.0; H3, H4, H5, H6, H7, H8; T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40;
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Quergriff L=115mm, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 2 - Verlängerung: 50mm, 100mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Bit-Adapter 1/4"(6,3)
mit Innensechskant für Schraubendreherbits
- 1 - Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben,
im praktischen Klapphalter:
H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, PH2, SL5.0
- Menge im Karton: 12 Stk.;
- Nettogewicht: 1,28kg; Bruttogewicht: 1,36kg.



ACK-384003

Bit-Sortiment und Steckschlüssel-Satz für Außen-TORX-Schrauben

83-teilig, in Kunststoffeinfassung

- 6 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben 1/4"(6,3): E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 7 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben 3/8"(10): E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
- 24 - Bits 1/4"(6,3) x 25mm: PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 26 - Bits 3/8"(10) x 30mm: PH1, PH2, PH3, SL8.0, SL10.0, M5, M6, M8, M10, M12, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 16 - Bits 3/8"(10) x 75mm: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 2 - Reduzierstücke: 3/8"(10) x 1/4"(6,3), 1/2"(12,5) x 3/8"(10)
- 3 - Bit-Adapter: 1/4"(6,3) x 1/4"(6,3), 3/8"(10) x 3/8"(10), 1/2"(12,5) x 3/8"(10)
- Menge im Karton: 6 Stk.; Nettogewicht: 2,0kg; Bruttogewicht: 2,1kg.



ACK-384027

Steckschlüssel-Satz 1/2"(12,5) lang

14-teilig, in Kunststoffeinfassung

Arbeitsprofil: 6-kant

- 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- Menge im Karton: 6 Stk.; Nettogewicht: 3,85kg; Bruttogewicht: 4,0kg.



ACK-384004

Ring-Maulschlüssel-Satz, mit gleichen Schlüsselweiten und Texturbeschichtung für besseren Grip

18-teilig, in Kunststoffeinfassung

- 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
- Menge im Karton: 10Stk.; Nettogewicht: 2,1kg; Bruttogewicht: 2,2kg.



ACK-384005

Doppelmaulschlüssel-Satz

9-teilig, in Kunststoffeinfassung

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 mm
- Menge im Karton: 20Stk.; Nettogewicht: 1,03kg; Bruttogewicht: 1,06kg.



ACK-384007

Doppelringschlüssel-Satz, Tief gekröpft 75°

9-teilig, in Kunststoffeinfassung

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23 mm
- Menge im Karton: 10Stk.; Nettogewicht: 1,77kg; Bruttogewicht: 1,85kg.



ACK-274007

Offener-Doppelringschlüssel-Satz, mit Texturbeschichtung für besseren Grip

6-teilig, in Kunststoffeinfassung

- 6 x 8, 10 x 12, 13 x 14, 15 x 17, 19 x 21, 22 x 24 mm
- Menge im Karton: 20Stk.; Nettogewicht: 0,98kg; Bruttogewicht: 1,03kg.



ACK-384102

Offener-Doppelringschlüssel-Satz

8-teilig, in Kunststoffeinlage

- 5 - Offener-Doppelringschlüssel:
6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19 mm
- 3 - Offener-Doppelringschlüssel mit Gelenk:
8 x 9, 10 x 11, 12 x 13 mm



ACK-384018

Ratschen Ring-Maulschlüssel-Satz

7-teilig, in Kunststoffeinlage

- 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- Menge im Karton: 12Stk.;
- Nettogewicht: 0,81kg; Bruttogewicht: 1,1kg.



ACK-384019

Gelenk Ratschen Ring-Maulschlüssel-Satz

7-teilig, in Kunststoffeinlage

- 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- Menge im Karton: 12Stk.;
- Nettogewicht: 0,95kg; Bruttogewicht: 1,23kg.



ACK-274011

Doppelringschlüssel-Satz für Außen-TORX Schrauben

6-teilig, in Kunststoffeinlage

- E6 x E8, E7 x E11, E10 x E12, E14 x E18, E16 x E22, E20 x E24
- Menge im Karton: 20Stk.;
- Nettogewicht: 0,63kg; Bruttogewicht: 0,68kg.



ACK-384006

Doppel-Gelenkschlüssel-Satz

7-teilig, in Kunststoffeinlage

- 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm
- Menge im Karton: 10Stk.;
- Nettogewicht: 1,6kg; Bruttogewicht: 1,7kg.



ACK-382004

Steckschlüssel-Verlängerung-Satz

11-teilig, in Kunststoffeinlage

- 1 - Quergriff mit Auslöser
- 1 - Kardangelen
- 9 - Steckschlüssel-Verlängerung:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- Menge im Karton: 10Stk.;
- Nettogewicht: 2,2kg; Bruttogewicht: 2,3kg.



ACK-384017

Zugringschlüssel-Satz

10-teilig, in Kunststoffeinlage

- 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 mm
- Menge im Karton: 5Stk.;
- Nettogewicht: 2,63kg; Bruttogewicht: 2,83kg.



ACK-382002

Schraubendreher-Satz mit T-Griff für Innensechskantschrauben

10-teilig, in Kunststoffeinlage

- H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- Menge im Karton: 6Stk.;
- Nettogewicht: 1,6kg; Bruttogewicht: 1,66kg.



ACK-384008

Sortiment Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben und Innen-TORX Schrauben

4 Sätze, in Kunststoffeinlage

- 1 - Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX Schrauben, im praktischen Klapphalter:
- T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 - Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben im praktischen Klapphalter:
- H1.5, H2; H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
- 1 - Satz Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben extra lang mit Kugelkopf 9-teilig:
- H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
- 1 - Satz Winkelschraubendreher für Innen-TORX Schrauben extra lang 9-teilig:
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- Menge im Karton: 12Stk.;
- Nettogewicht: 1,32kg; Bruttogewicht: 1,37kg.



ACK-384013

Schraubendreher-Satz für Innen-TORX-Schrauben

8-teilig, in Kunststoffeinlage

- T8 x 3 x 60mm, T10 x 4 x 80mm, T15 x 4 x 80mm,
- T20 x 5 x 100mm, T25 x 5 x 100mm, T27 x 6 x 100mm,
- T30 x 7 x 125mm, T40 x 8 x 150mm
- Menge im Karton: 10Stk.;
- Nettogewicht: 0,8kg; Bruttogewicht: 0,9kg.



ACK-384014

Schraubendreher-Satz

8-teilig, in Kunststoffeinlage

- 4 - Schraubendreher für Schlitzschrauben:
- SL6.5 x 150mm, SL5.5 x 125mm, SL4.0 x 80mm, SL6.0 x 38mm
- 4 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben:
- PH2x100mm, PH1x80mm, PH0x60mm, PH2x38mm
- Menge im Karton: 10Stk.;
- Nettogewicht: 0,7kg; Bruttogewicht: 0,8kg.



ACK-384015

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

6-teilig, in Kunststoffeinfage

- 3 - Schraubendreher für Schlitzschrauben: SL5.0 x 100mm, SL6.0 x 125mm, SL8.0 x 150mm
- 3 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH1 x 75mm, PH2 x 100mm, PH3 x 125mm
- Menge im Karton: 10Stk.;
- Nettogewicht: 1kg; Bruttogewicht: 1,1kg.



ACK-274012

Schlag-Schraubendreher-Satz mit Bits

20-teilig, in Kunststoffeinfage

- 1 - Schlag-Schraubendreher
- 1 - Bit-Adapter 1/2"(12,5) für Bits 5/16"(8)
- 18 - Bits 5/16"(8): PH2, PH3, PZ2, PZ3, SL8.0, SL10.0, H5, H6, H8, H10, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55
- Menge im Karton: 12Stk.;
- Nettogewicht: 1,02kg; Bruttogewicht: 1,1kg.

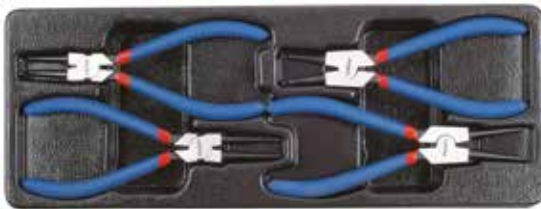


ACK-384009

Zangen-Sortiment

4-teilig, in Kunststoffeinfage

- 1 - Kombinationszange, L=180mm
- 1 - Kraft-Seitenschneider, L=180mm, Schneidart: diagonal
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gerade Form, L=200mm
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gewinkelte Form, L=200mm
- Menge im Karton: 12 Stk.;
- Nettogewicht: 1,09kg; Bruttogewicht: 1,17kg.



ACK-384010

Montagezangen-Satz

4-teilig, in Kunststoffeinfage

- 1 - Montagezange für Innensicherungsringe, gerade Backen 19-60mm
- 1 - Montagezange für Innensicherungsringe, gewinkelte Backen 90°, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Aussensicherungsringe, gerade Backen, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Aussensicherungsringe, gewinkelte Backen 90°, 19-60mm
- Menge im Karton: 12 Stk.;
- Nettogewicht: 0,63kg; Bruttogewicht: 0,71kg.



ACK-384012

Sortiment Universalzange und verstellbarer Einmaulschlüssel

2-teilig, in Kunststoffeinfage

- 1 - verstellbarer Einmaulschlüssel, L=250mm
- 1 - Universalzange, L=240mm
- Menge im Karton: 12Stk.;
- Nettogewicht: 0,98kg; Bruttogewicht: 1,06kg.



ACK-274010

Sortiment Gripzange und Kabelschere

2-teilig, in Kunststoffeinfage

- 1 - Gripzange, L=250mm
- 1 - Kabelschere, L=190 mm
- Menge im Karton: 12 Stk.



ACK-384011

Hammer-u Meissel-Sortiment

5-teilig, in Kunststoffeinlage

- 1 - Schlosserhammer 300g
- 1 - Rückschlagsfreier Schonhammer aus Kunststoff
- 3 - Meißel: 200 x 22mm, 165 x 18mm, 130 x 12mm
- Menge im Karton: 125Stk.;
- Nettogewicht: 1,5kg; Bruttogewicht: 1,57kg.



ACK-384020

Schlitzmeissel-Splinttreiber-Satz mit Handschutzgriff

7-teilig, in Kunststoffeinlage

- 3 - Splinttreiber: 12 x 250mm, 14 x 290mm, 16 x 310mm
- 4 - Meißel: 10 x 140mm; 19 x 190mm; 20 x 210mm; 22 x 210mm
- Menge im Karton: 105Stk.;
- Nettogewicht: 1,4kg; Bruttogewicht: 1,5kg.



ACK-384021

Splinttreiber-Satz mit Handschutzgriff

11-teilig, in Kunststoffeinlage

- 1 - Körner: 4 x 185mm
- 6 - Splinttreiber: 2 x 140mm; 3 x 150mm; 4 x 180mm; 5 x 200mm; 6 x 210mm; 8 x 220mm
- 4 - Durchtreiber: 4 x 185mm, 5 x 185mm, 6 x 185mm, 8 x 185mm
- Menge im Karton: 105Stk.;
- Nettogewicht: 1,4kg; Bruttogewicht: 1,5kg.



ACK-274006

Schlagwerkzeug-Sortiment

13-teilig, in Kunststoffeinlage

- 4 - Meißel: 10 x 130mm; 12 x 130mm; 18 x 165mm; 22 x 200mm
- 1 - Kreuzmeißel: 7 x 165mm
- 4 - Splinttreiber: 3 x 125mm, 4 x 150mm, 5 x 165mm, 6 x 180mm
- 3 - Durchtreiber: 2 x 120mm, 3 x 120mm, 4 x 120mm
- 1 - Körner: 2 x 120mm
- Menge im Karton: 125Stk.;
- Nettogewicht: 1,4kg; Bruttogewicht: 1,44kg.



ACK-384022

Kraftschrauber-Satz 1/2''(12,5) mit Verlängerung

19-teilig, in Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

- 18 - Kraftschraubereinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32mm
- 1 - Verlängerung für Kraftschraubereinsätze, L=125mm
- Menge im Karton: 65Stk.;
- Nettogewicht: 2,7kg; Bruttogewicht: 2,87kg.



ACK-384023

Kraftschrauber-Satz lang, 1/2''(12,5)

11-teilig, in Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

- 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- Menge im Karton: 65Stk.;
- Nettogewicht: 3,84kg; Bruttogewicht: 4,0kg.

VERSCHLEIßBARE, VERSTÄRKTE KUNSTSTOFF-MODULE



ACK-B3002

Steckschlüssel-Sortiment 1/4"(6,3)

66-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

Antrieb: 1/4"(6,3)

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 9 - Steckschlüsseleinsätze lang: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- 6 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E4, E5, E6, E7, E8, E10
- 20 - Schraubendrehereinsätze: PH1, PH2, PH3, SL4.0, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15, 2xT20, T25, T27, T30, T40
- 1 - Flexible Verlängerung, L=150 mm
- 1 - Gelenkgriff, L=150mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 3 - Verlängerungen, L=50, L=100, L=150mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Teleskop-Verlängerung, magnetisch
- 1 - Satz Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben extra lang mit Kugelpf: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10



ACK-B3001

Steckschlüssel-Sortiment 1/2"(12,5)

25-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne
- 2 - Verlängerungen, L=125mm, L=250mm
- 1 - Kardanverlängerung mit Kugelpf, L=50mm
- 1 - Gelenkgriff, L=300mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Gleitstück / Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)



ACK-B3014

Steckschlüssel-Sortiment 3/8"(10)

34-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

Antrieb: 3/8"(10)

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 22mm
- 10 - Steckschlüsseleinsätze lang: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19mm
- 4 - Zündkerzeneinsätze: 14, 16, 18, 21mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Gelenkgriff verstärkt, L=300mm
- 1 - Verlängerung, L=150mm
- 1 - Verlängerung mit Kugelarretierung, L=75mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Reduzierstück: 3/8"(10) x 1/4"(6,3)
- 1 - Gleitstück: 1/2"(12,5) 3/8"(10)



ACK-B3003

Steckschlüssel-Sortiment 1/2"(12,5)

42-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

Antrieb: 1/2"(12,5)

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24mm
- 20 - Schraubendrehereinsätze: H8, H10, H12, H14, PZ2, PZ3, PH2, PH3, SL8, SL10, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T40H, T45H, T50H, T55H
- 9 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24



ACK-B3015

Bit-Sortiment

45-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 3/8"(10) für Innensechskantschrauben

- 7 - Bits x 30mm für Innensechskantschrauben: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Bits x 75mm für Innensechskantschrauben: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 9 - Bits x 30mm für Innen-TORX Schrauben: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 10 - Bits x 75mm Innen-TORX Schrauben: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
- 5 - Bits x 30mm für Innenvielzahnschrauben: M5, M6, M8, M10, M12
- 5 - Bits x 75mm für Innenvielzahnschrauben: M5, M6, M8, M10, M12
- 1 - Bit-Adapter 3/8"(10)
- 1 - Bit-Adapter 1/2"(12,5)



ACK-B3007

Ring-Maulschlüssel-Satz, mit gleichen Schlüsselweiten

14-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- Schlüsselweiten:
8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm



ACK-B3008

Doppelmaulschlüssel-Satz

9-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- Schlüsselweiten:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23mm



ACK-B3009

Doppelringschlüssel-Satz, Tief gekröpft 75°

9-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- Schlüsselweiten:
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23mm



ACK-B1002

Winkelschraubendreher-Sortiment mit T-Griff für Innen-Sechskant und Innen-TORX-Schrauben

26-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 9 - Winkelschraubendreher mit T-Griff für Innen-TORX Schrauben: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
- 8 - Winkelschraubendreher mit T-Griff für Innen-Sechskant Schrauben: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10
- 9 - Winkelschraubendreher für Innen-TORX Schrauben: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



ACK-B3004

Schraubendreher-Satz

8-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 4 - Schraubendreher für Schlitzschrauben: SL6.5 x 150mm, SL5.5 x 125mm, SL4.0 x 80mm, SL6.5 x 38mm
- 4 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH2 x 100mm, PH1 x 80mm, PH0 x 60mm, PH2 x 38mm



ACK-B3005

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

6-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 3 - Schraubendreher für Schlitzschrauben: SL5.5 x 100mm, SL6.5 x 125mm, SL8.0 x 150mm
- 3 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH1 x 75mm, PH2 x 100mm, PH3 x 125mm

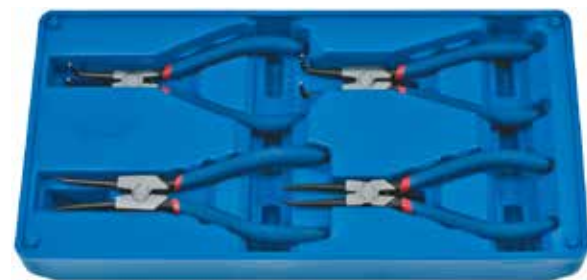


ACK-B3010

Zangen-Sortiment

4-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 1 - Kombinationszange, L=180mm
- 1 - Kraft-Seitenschneider, Schneidart: diagonal, L=180mm
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gerade Form, L=200mm
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gezahnt, gewinkelte Form, L=200mm



ACK-B3011

Montagezangen-Satz

4-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 1 - Montagezange für Innensicherungsringe, gerade Backen, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Innensicherungsringe, gewinkelte Backen 90°, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Aussensicherungsringe, gerade Backen, 19-60mm
- 1 - Montagezange für Aussensicherungsringe, gewinkelte Backen 90°, 19-60mm



ACK-B3012

Sortiment mit Gripzange, Universalzange und verstellbarem Einmaulschlüssel

3-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 1 - verstellbarer Einmaulschlüssel, L=250mm
- 1 - Universalzange, L=250mm
- 1 - Gripzange, L=250mm



ACK-B3006

Hammer, Meißel und Splinttreiber-Sortiment

10-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

- 1 - Schlosserhammer mit Hickorystiel 300g
- 1 - Schonhammer Kombi, mit Köpfen aus Polyurethan und Nylon, Kopfdurchmesser: 35mm
- 2 - Flachmeißel: 18 x 165mm, 12 x 130mm
- 6 - Splinttreiber: 2 x 115mm, 3 x 125mm, 4 x 150mm, 5 x 165mm, 6 x 180mm, 8 x 180mm



ACK-B1001

Sortiment Schlagschrauber, Ratschenschrauber, Drehmomentschlüssel und Kraftschraubereinsätze
41-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Arbeitsprofil: 6-kant

Antrieb: 1/2"(12,5)

- 18 - Kraftschraubereinsätze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 11 - Kraftschraubereinsätze lang: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 3 - Kraftschraubereinsätze mit Schutzhülse lange Form, für Montage von Alufelgen, L=85mm: 17, 19, 21mm
- 2 - Verlängerungen für Kraftschraubereinsätze, L=75mm, L=125mm
- 1 - Kardangelenk für Kraftschraubereinsätze
- 1 - Drehmomentschlüssel AQL-N4210, 40-210Nm
- 1 - Druckluft-Schlagschrauber 1130Nm, PAW-04048
- 1 - Druckluft-Ratschenschrauber 108Nm, PAR-04020
- 1 - Mini-Öler, Luftanschluss-Gewinde
- 2 - Druckluft-Kupplungen



ACK-B3013

Kraftschrauber-Satz 1/2"(12,5)
17-teilig, in verschleißbarer Kunststoffeinlage

Antrieb: 1/2"(12,5)

- 8 - Kraftschraubereinsätze für Innen-Sechskant Schrauben: H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17 mm
- 9 - Kraftschraubereinsätze für Innen-TORX Schrauben: T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70



ACK-BCOVER

Verschluss-Deckel für verschleißbare
Kunststoffeinlage ACK-B



AWA-0006

Kunststoffeinlage leer 560x110mm,
für Werkstattwagen,
geeignet für Einlagen
der Serie ACK27

■ HANDWERKZEUGE



ANTRIEB 1/4»(6,3)**ALK-0002**

Steckschlüssel-Satz 1/4" (6,3)
50-teilig

Arbeitsprofil: Super Lock

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 2 - Verlängerungen: 50, 75 mm
- 1 - flexible Verlängerung: 150 mm
- 1 - Kardangelenk
- 28 - Bits 1/4" (6,3) x 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL3.0, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Steckschlüssel mit T-Griff, 2-Komponenten-Griff
- 1 - Bit-Adapter: 1/4" (6,3) x 1/4" (6,3)
- 1 - Bit-Halter mit Außensechskant 1/4" (6,3mm), Innensechskant 1/4" (6,3mm) mit Magnethalter, L=60mm
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,45kg; Bruttogewicht: 1,55kg.

**ALT-5007F**

Steckschlüssel-Satz 1/4" (6,3)
52-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 8, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 2 - Verlängerungen: 50, 150 mm
- 1 - Kardangelenk
- 26 - Bits 1/4" (6,3) x 25mm: PH0, PH1, PH2, PH3, SL3.0, SL5.0, SL7.0, H2, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Bit-Adapter: 1/4" (6,3) x 1/4" (6,3)
- 1 - Einsatz-Halter, kurze Form:
1/4" (6,3) Außensechskant x 1/4" (6,3) Außenvierkant
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,6kg; Bruttogewicht: 1,7kg.



ALK-0003

Steckschlüssel-Satz 1/4" (6,3)
33-teilig

Arbeitsprofil: Super Lock

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 13 - Schraubendrehereinsätze: H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1 - Gelenk-Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Flexible Verlängerung: 150mm
- 1 - Kardangelenk
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,6kg; Bruttogewicht: 1,7kg.



ALK-0101F

Steckschlüssel-Satz 1/4" (6,3)
34-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 13 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 3 - Verlängerungen: 50, 75, 150 mm
- 1 - flexible Verlängerung: 150mm
- 1 - Kardangelenk
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,65kg; Bruttogewicht: 1,75kg.



ALK-8003F

Steckschlüssel-Satz 1/4" (6,3)
54-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 4 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 8, 10, 12, 13 mm
- 24 - Schraubendrehereinsätze: PH1, PH2, PH3, SL3.0, SL4.0, SL5.5, SL6.6, H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30 x 2, T40
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Kardangelenk
- 7 - Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben: H1.27, H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5
- Menge im Karton: 10 Stk.;
- Nettogewicht: 1,6kg; Bruttogewicht: 1,7kg.

ANTRIEB 3/8"(10)**ALK-0007**

Steckschlüssel-Satz 3/8"(10)
37-teilig

Arbeitsprofil: Super Lock

- 19 - Steckschlüsseleinsätze: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 mm
- 12 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Gelenkgriff: 300mm
- 2 - Verlängerung: 75, 150 mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 1/2"(12,5) x 3/8"(10)
- Menge im Karton: 4 Stk.;
- Nettogewicht: 4,25kg; Bruttogewicht: 4,5kg.

ANTRIEB 1/2"(12,5)**ALT-5002F**

Steckschlüssel-Satz 1/2"(12,5)
24-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Gelenkgriff
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelenk
- Menge im Karton: 4 Stk.;
- Nettogewicht: 5,75kg; Bruttogewicht: 6kg.

**ALK-0008F**

Werkzeugkoffer 1/2"(12,5)
35-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant / Super Lock

- 24 - Steckschlüsseleinsätze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 32, 34, 35, 36 mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 10, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Gelenkgriff, L= 375mm, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)
- Menge im Karton: 2 Stk.;
- Nettogewicht: 7kg; Bruttogewicht: 7,5kg.



ALT-5002W

Steckschlüssel-Satz 1/2"(12,5)
24-teilig

Arbeitsprofil: 12-kant

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Gelenkgriff
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelen
- Menge im Karton: 4 Stk.;
- Nettogewicht: 5,75kg; Bruttogewicht: 6kg.

ALT-5002WS

Steckschlüssel-Satz 1/2"(12,5)
24-teilig

Arbeitsprofil: 12-kant

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4" AF
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Gelenkgriff
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelen
- Menge im Karton: 4 Stk.;
- Nettogewicht: 5,75kg; Bruttogewicht: 6kg.

ANTRIEB 1/4"(6,3) UND 1/2"(12,5)



ALK-8011F

Werkzeugkoffer 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5)
113-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 17 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 14, 15, 17, 19, 22 mm
- 8 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16, 21 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)
- 1 - Bit-Adapter 1/2" mit Innensechskant für Schraubendreherbits 5/16"(8mm)

1/4"(6,3):

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 8 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze, für Außen-TORX-Schrauben: E4, E5, E6, E7, E8
- 16 - Schraubendrehereinsätze: PH1, PH2, SL4.0, SL5.5, SL6.5, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Kardangelen

- 17 - Bits 5/16"(8mm) x 30mm: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55 T60
- 8 - Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5, H6
- Menge im Karton: 3 Stk.;
- Nettogewicht: 6,7kg; Bruttogewicht: 7kg.



BASIS-WERKZEUGKOFFER

für jeden Kfz-Mechaniker
 Professionelle Umschaltknarren
 mit einem Knarr-Rad von 36 Zähnen
 und einem 2-Komponenten-Griff.
 Komplette Ausstattung
 mit Steckschlüsseleinsätzen
 und langen Steckschlüsseleinsätzen
 1/2"(12,5) und 1/4"(6,3),
 sowie Zündkerzeneinsätzen.
 Zubehör: Verlängerungen, Steckgriffe,
 Quergriffe

ALK-8010F

Werkzeugkoffer 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5)
 94-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 4 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 14, 15, 17, 19 mm
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16, 21 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 36 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Bit-Adapter 1/2" mit Innensechskant für Schraubendreherbits 5/16"(8mm)
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)

1/4"(6,3):

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 8 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 17 - Schraubendrehereinsätze: PH1, PH2, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 36 Zähne
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Einsatz-Halter, kurze Form: 1/4"(6,3) Außensechskant x 1/4"(6,3) Außenvierkant

-
- 3 - Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben: H1.5, H2, H2.5
- 15 - Bits 5/16"(8mm) x 30mm: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55
- Menge im Karton: 3 Stk.; Nettogewicht: 6kg; Bruttogewicht: 6,33kg.



AWT-ERSK06



ABS-80004

EMPFEHLUNG



Professionelle Umschaltknarren mit einem Knarr-Rad von 36 Zähnen und einem 2-Komponenten-Griff. Zündkerzeneinsätze, mit Haltefeder als Haltemechanismus.



ALK-8015F

Werkzeugkoffer mit Steckschlüsseleinsätzen 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5), sowie mit einem Ring-Maulschlüssel-Satz 83-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 18 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16mm, 21mm, mit Haltefeder als Haltemechanismus
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 36 Zähne
- 3 - Verlängerungen: 50, 125, 250 mm, mit Kugelarretierung
- 1 - Kardangelen
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)
- 1 - Bit-Adapter, mit Innensechskant für Schraubendreherbits 5/16"(8mm)

1/4"(6,3):

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 14 - Schraubendrehereinsätze: PH1, PH2, SL4.5, SL5.5, H3, H4, H5, H6, T8, T10, T15, T20, T25, T30
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 36 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - flexible Verlängerung: 150mm
- 1 - Kardangelen

- 11 - Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 mm
- 10 - Bits 5/16"(8mm) x 30mm: PH3, PH4, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55
- 1 - Teleskop-Verlängerung, magnetisch
- Menge im Karton: 3 Stk.; Nettogewicht: 6kg; Bruttogewicht: 6,33kg.

ALK-0014F

Werkzeugkoffer mit Steckschlüsseleinsätzen 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5), sowie mit einem Ring-Maulschlüssel-Satz 108-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 17 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 6 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E12, E14, E16, E18, E20, E24
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16mm, 21mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)
- 1 - Bit-Adapter 1/2" mit Innensechskant für Schraubendreherbits 5/16"(8mm)

1/4"(6,3):

- 12 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 7 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Bit-Adapter: 1/4"(6,3) x 1/4"(6,3)
- 20 - Bits x 25mm: PH1, PH2, PH3, PH4, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4, SL4.0, SL6.0, H2, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T30



- 13 - Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm
- 17 - Bits 5/16"(8mm) x 30mm: PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL8.0, SL10.0, SL12.0, H7, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55, T60
- Menge im Karton: 2 Stk.; Nettogewicht: 7,5kg; Bruttogewicht: 8kg.

ERFORDERLICHES MINIMUM

Durchdachte Ausstattung in einem kompakten Werkzeug-Koffer, ermöglicht die Reparatur des eigenen Fahrzeugs.
Inklusive ein Bit-Sortiment, magnetischer Bit-Halter mit Schnellspannsystem.

Die Ring-Maulschlüssel haben eine Anti-Rutsch-Beschichtung. Professionelle Umschaltknarren mit einem 2-Komponenten-Griff



ALK-0010F

Werkzeugkoffer mit Steckschlüsseleinsätzen 1/4\"(6,3) und 1/2\"(12,5), sowie mit einem Ring-Maulschlüssel-Satz 98-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2\"

- 17 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 4 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 15, 17, 19, 22 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8\"(10) x 1/2\"(12,5)

1/4\"(6,3):

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 6 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 6, 8, 10, 11, 12, 13 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform, 2-Komponenten-Griff
- 1 - Kardangelenk
- 1 - Bit-Adapter: 1/4\"(6,3) x 1/4\"(6,3)
- 1 - Bit-Sortiment 1/4\" 32-teilig:
 - 30 - Bits: PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2 x 2, PZ3, SL3.0, SL4.0, SL5.0, SL6.0, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
- 1 - Bit-Adapter: 1/4\"(6,3)
- 1 - magnetischer Bit-Halter mit Schnellspannsystem

-

- 13 - Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 mm
- Menge im Karton: 2 Stk.; Nettogewicht: 7,5kg; Bruttogewicht: 8kg.



ALK-8016F

Werkzeugkoffer mit Steckschlüsseleinsätzen 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5), sowie mit einem Ring-Maulschlüssel-Satz 81-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 14 - Steckschlüsseleinsätze: 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm
- 2 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 17, 19 mm
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16mm, 21mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 36 Zähne
- 1 - Kardangelen
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Gleitstück Vergrößerungsadapter 3/8"(10) x 1/2"(12,5)

1/4"(6,3):

- 10 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 3 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 8, 10, 13 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 36 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 2 - Verlängerung: 50, 100 mm
- 1 - flexible Verlängerung: 150mm
- 1 - Bit-Adapter: 1/4"(6,3)
- 1 - Kardangelen
- 22 - Bits: PH0, PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H2.5, H3, H4, H5, H6, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
-
- 8 - Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten: 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 1 - Kombinationszange 180mm
- 1 - Universalzange 250mm
- 4 - Schraubendreher: PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, SL5.5 x 100 mm, SL6.5 x 100 mm
- 1 - Schlosserhammer 500g
- Menge im Karton: 2 Stk.; Nettogewicht: 6,5kg; Bruttogewicht: 7kg.



Professionelle Umschaltknarren mit einem Knarr-Rad von 36 Zähnen und einem 2-Komponenten-Griff. Zündkerzeneinsätze, mit Haltefeder als Haltemechanismus.



ALK-8008F

Werkzeugkoffer mit Steckschlüsseleinsätzen 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5), sowie mit einem Ring-Maulschlüssel-Satz 89-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16mm, 21mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 2 - Verlängerungen: 125, 250 mm
- 1 - Kardangelen

1/4"(6,3):

- 10 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 2 - Verlängerungen: 50, 100 mm
- 1 - Bit-Adapter: 1/4"(6,3)
- 22 - Bits: PH0, PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H2.5, H3, H4, H5, H6, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
-
- 12 - Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 10 - Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10
- 1 - Flachrundzange mit Schneide, gerade Form, 180mm
- 1 - Kombinationszange 180mm
- 1 - Universalzange 250mm
- 5 - Schraubendreher: PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, SL4.0 x 80 mm, SL5.5 x 125 mm, SL6.5 x 150 mm
- 1 - Spannungsprüfer 110-220V
- 1 - Schlosserhammer 300g
- Menge im Karton: 2 Stk.; Nettogewicht: 8,5kg; Bruttogewicht: 9kg.



ALLES IN EINEM

Professionelle Umschaltknarren mit einem Knarr-Rad von 72 Zähnen und einem 2-Komponenten-Griff. Zündkerzeneinsätze, mit Haltefeder als Haltemechanismus. Einzigartige Ausstattung, zusammengestellt für den Profi-Kfz-Mechaniker. Die Ring-Maulschlüssel haben eine Anti-Rutsch-Beschichtung.



ALK-8009F

Werkzeugkoffer mit Steckschlüsseleinsätzen 1/4"(6,3) und 1/2"(12,5), sowie mit einem Ring-Maulschlüssel-Satz
143-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

1/2"(12,5):

- 19 - Steckschlüsseleinsätze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 5 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E10, E12, E14, E16, E18
- 2 - Zündkerzeneinsätze: 16mm, 21mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Gelenkgriff 375mm
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 3 - Verlängerungen: 50, 125, 250mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Bit-Adapter mit Innensechskant für Schraubendreherbits 5/16"(8mm)

1/4"(6,3):

- 13 - Steckschlüsseleinsätze: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 6 - Steckschlüsseleinsätze, lang: 6, 7, 8, 10, 12, 13 mm
- 4 - Steckschlüsseleinsätze für Außen-TORX-Schrauben: E5, E6, E7, E8
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung
- 1 - Steckgriff in Schraubendreherform
- 3 - Verlängerungen: 50, 75, 150mm
- 1 - flexible Verlängerung: 150mm
- 1 - Kardangelen
- 1 - Bit-Adapter: 1/4"(6,3)
- 22 - Bits: PH0, PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2, SL4.0, SL5.5, SL7.0, H2.5, H3, H4, H5, H6, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H

- 16 - Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 10 - Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H9, H10
- 4 - Schraubendreher: PH2 x 38 mm, PH2 x 100 mm, SL6.5 x 38 mm, SL6.5 x 100 mm
- 15 - Bits 5/16"(8mm) x 30mm: PH4, SL8.0, SL10.0, H8, H10, H12, H14, T40, T45, T50, T55, M6, M8, M10, M12
- 1 - Seitenschneider 150mm, Schneidart: diagonal
- 1 - Kombinationszange 180mm
- 1 - Universalzange 250mm
- 1 - Teleskop-Verlängerung, magnetisch
- 1 - Autolicht-Prüfer 6-24V
- Menge im Karton: 2 Stk.; Nettogewicht: 11,5kg; Bruttogewicht: 12kg.



ALT-6001F

Steckschlüssel-Satz 3/4»(20)
15-teilig

Arbeitsprofil: 6-kant

- 10 - Steckschlüsseleinsätze: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 24 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 100, 200 mm
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung



ALT-6001W

Steckschlüssel-Satz 3/4»(20)
15-teilig

Arbeitsprofil: 12-kant

- 10 - Steckschlüsseleinsätze: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 24 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 100, 200 mm
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung



ALT-6001WS

Steckschlüssel-Satz 3/4»(20)
15-teilig

Arbeitsprofil: 12-kant

- 10 - Steckschlüsseleinsätze: 7/8», 15/16», 1», 1 1/8», 1 1/4», 1 7/16», 1 1/2», 1 5/8», 1 3/4», 2»
- 1 - Umschaltknarre, Knarr-Rad: 24 Zähne
- 2 - Verlängerungen: 100, 200 mm
- 1 - Quergriff, mit Kugelarretierung

Umrechnungstabelle Zoll - Metrisch

"AF = MM	"AF = MM	"AF = MM	"AF = MM	"AF = MM
1/32 0,7938	1-1/32 26,1938	2-1/32 51,5938	3-1/32 76,9938	4-1/32 102,3938
1/16 1,5875	1-1/16 26,9875	2-1/16 52,3875	3-1/16 77,7875	4-1/16 103,1875
3/32 2,3813	1-3/32 27,7813	2-3/32 53,1813	3-3/32 78,5813	4-3/32 103,9813
1/8 3,1750	1-1/8 28,5750	2-1/8 53,9750	3-1/8 79,3750	4-1/8 104,7750
5/32 3,9688	1-5/32 29,3688	2-5/32 54,7688	3-5/32 80,1688	4-5/32 105,5688
3/16 4,7625	1-3/16 30,1625	2-3/16 55,5625	3-3/16 80,9625	4-3/16 106,3625
7/32 5,5563	1-7/32 30,9563	2-7/32 56,3563	3-7/32 81,7563	4-7/32 107,1563
1/4 6,3500	1-1/4 31,7500	2-1/4 57,1500	3-1/4 82,5500	4-1/4 107,9500
9/32 7,1438	1-9/32 32,5438	2-9/32 57,9438	3-9/32 83,3438	4-9/32 108,7438
5/16 7,9375	1-5/16 33,3375	2-5/16 58,7375	3-5/16 84,1375	4-5/16 109,5375
11/32 8,7313	1-11/32 34,1313	2-11/32 59,5313	3-11/32 84,9313	4-11/32 110,3313
3/8 9,5250	1-3/8 34,9250	2-3/8 60,3250	3-3/8 85,7250	4-3/8 111,1250
13/32 10,3188	1-13/32 35,7188	2-13/32 61,1188	3-13/32 86,5188	4-13/32 111,9188
7/16 11,1125	1-7/16 36,5125	2-7/16 61,9125	3-7/16 87,3125	4-7/16 112,7125
15/32 11,9063	1-15/32 37,3063	2-15/32 62,7063	3-15/32 88,1063	4-15/32 113,5063
1/2 12,7000	1-1/2 38,1000	2-1/2 63,5000	3-1/2 88,9000	4-1/2 114,3000
17/32 13,4938	1-17/32 38,8938	2-17/32 64,2938	3-17/32 89,6938	4-17/32 115,0938
9/16 14,2875	1-9/16 39,6875	2-9/16 65,0875	3-9/16 90,4875	4-9/16 115,8875
19/32 15,0813	1-19/32 40,4813	2-19/32 65,8813	3-19/32 91,2813	4-19/32 116,6813
5/8 15,8750	1-5/8 41,2750	2-5/8 66,6750	3-5/8 92,0750	4-5/8 117,4750
21/32 16,6688	1-21/32 42,0688	2-21/32 67,4688	3-21/32 92,8688	4-21/32 118,2688
11/16 17,4625	1-11/16 42,8625	2-11/16 68,2625	3-11/16 93,6625	4-11/16 119,0625
23/32 18,2563	1-23/32 43,6563	2-23/32 69,0563	3-23/32 94,4563	4-23/32 119,8563
3/4 19,0500	1-3/4 44,4500	2-3/4 69,8500	3-3/4 95,2500	4-3/4 120,6500
25/32 19,8438	1-25/32 45,2438	2-25/32 70,6438	3-25/32 96,0438	4-25/32 121,4438
13/16 20,6375	1-13/16 46,0375	2-13/16 71,4375	3-13/16 96,8375	4-13/16 122,2375
27/32 21,4313	1-27/32 46,8313	2-27/32 72,2313	3-27/32 97,6313	4-27/32 123,0313
7/8 22,2250	1-7/8 47,6250	2-7/8 73,0250	3-7/8 98,4250	4-7/8 123,8250
29/32 23,0188	1-29/32 48,4188	2-29/32 73,8188	3-29/32 99,2188	4-29/32 124,6188
15/16 23,8125	1-15/16 49,2125	2-15/16 74,6125	3-15/16 100,0125	4-15/16 125,4125
31/32 24,6063	1-31/32 50,0063	2-31/32 75,4063	3-31/32 100,8063	4-31/32 126,2063
1 25,4000	2 50,8000	3 76,2000	4 101,6000	5 127,0000

Die Steckschlüsseleinsätze sind aus Chrom-Vanadium Stahl gefertigt. Verchromt. Die mikrofeine Polierung der Steckschlüsseleinsätze schützt sehr gut vor Kratzern und Rost.



6-kant



Super Lock

Die Kraftübertragung erfolgt über die Flanken und nicht über die Kanten. Dadurch ist eine 15% höhere Kraftübertragung möglich und die Kanten können nicht überdreht werden.



12-kant

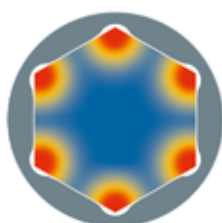


Multiprofil (Spline)

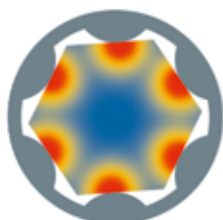
Passend für die meisten Profile: 6-kant, 12-kant, Außen-TORX, Zoll



Außen-T



Kraftübertragung bei Anwendung von 6-kant Steckschlüsseleinsätzen.



Kraftübertragung bei Anwendung von Super Lock Steckschlüsseleinsätzen.

ARBEITSPROFIL 6-KANT

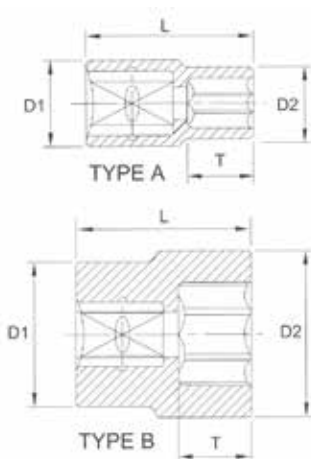
Verchromt, mikrofein poliert,
besserer Korrosionsschutz,
gerändelt
Cr-V

Steckschlüsseinsatz 6-kant, 1/4"(6,3)

Typ	Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N2004	4 mm	25	5	11,8	6,8	10	60	240
	N20045	4,5 mm	25	5	11,8	7,4	10	60	240
	N2005	5 mm	25	5	11,8	8,1	10	60	240
	N20055	5,5 mm	25	5	11,8	8,7	10	60	240
	N2006	6 mm	25	5	11,8	9,3	11	60	240
	N2007	7 mm	25	5	11,8	10,8	11	60	240
B	N2008	8 mm	25	8	11,3	11,8	11	60	240
	N2009	9 mm	25	8	11,5	12,8	13	40	240
	N2010	10 mm	25	8	12,5	13,8	14	40	240
	N2011	11 mm	25	8	14	15,8	18	40	240
	N2012	12 mm	25	8	15	16,8	22	40	240
	N2013	13 mm	25	10	16	17,8	24	20	240
	N2014	14 mm	25	10	18	19,6	29	20	240

Steckschlüsseinsatz 6-kant, 3/8"(10)

Typ	Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N3006	6 mm	28	8	16,8	9,9	27	40	240
	N3007	7 mm	28	8	16,8	10,8	29	40	240
	N3008	8 mm	28	8	16,8	12	26	40	240
	N3009	9 mm	28	8	16,8	13,2	22	40	240
	N3010	10 mm	28	8	16,8	14,5	25	40	240
	N3011	11 mm	28	8	16,8	15,7	29	40	240
B	N3012	12 mm	28	8	16	17	28	20	240
	N3013	13 mm	28	8	16,5	17,7	27	20	240
	N3014	14 mm	28	12	17	19,6	29	10	240
	N3015	15 mm	28	12	18	20,9	39	10	240
	N3016	16 mm	30	12	19	21,8	41	10	240
	N3017	17 mm	30	12	20	23,8	52	10	240
	N3018	18 mm	30	14	21	24,6	69	10	240
	N3019	19 mm	30	14	23	25,8	65	10	240
	N3021	21 mm	30	14	25	27,8	71	10	240
	N3022	22 mm	30	14	26	29,8	82	10	240
	N3024	24 mm	30	14	27	31,8	89	10	240



Steckschlüsseinsatz 6-kant, 1/2"(12,5)

Typ	Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N4008	8 mm	38	10	21,8	13	48	10	240
	N4009	9 mm	38	10	21,8	14	47	10	240
	N4010	10 mm	38	10	21,8	15	46	10	240
	N4011	11 mm	38	10	21,8	16	53	10	240
	N4012	12 mm	38	10	21,8	17,5	57	10	240
	N4013	13 mm	38	10	21,8	19	59	10	240
	N4014	14 mm	38	10	21,8	20	60	10	240
	N4015	15 mm	38	10	21,8	21,6	63	10	240
	N4016	16 mm	38	10	23,1	21,8	68	10	240
	N4017	17 mm	38	10	22	23,8	67	10	240
	N4018	18 mm	38	12	23	25,4	81	10	240
	N4019	19 mm	38	12	23	25,8	73	10	240
	N4020	20 mm	38	12	24	27,8	80	10	240
	N4021	21 mm	38	12	24	27,8	79	10	240
	N4022	22 mm	40	16	26	29,8	103	10	100
	N4023	23 mm	40	16	28	31,6	118	10	100
B	N4024	24 mm	40	16	28	31,8	122	10	100
	N4025	25 mm	40	16	30	33,8	144	10	100
	N4026	26 mm	40	16	30	33,8	138	10	100
	N4027	27 mm	42	22	30	35,8	170	10	100
	N4028	28 mm	42	22	32	37,8	186	10	100
	N4029	29 mm	42	22	32	37,8	179	10	100
	N4030	30 mm	42	22	34	39,8	215	10	80
	N4032	32 mm	42	22	36	41,8	233	10	80

Steckschlüsseinsatz 6-kant, lang 1/4"(6,3)

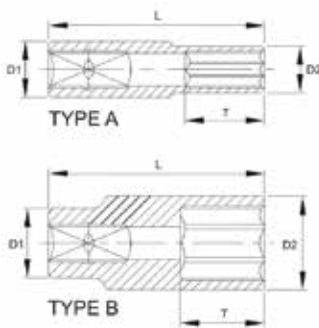
Verchromt, mikrofein poliert,
besserer Korrosionsschutz,
gerändelt
Cr-V



Typ	Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N2006L	6 mm	50	8	11,8	9,3	28	40	240
	N2007L	7 mm	50	8	11,8	10,9	31	40	240
B	N2008L	8 mm	50	11	11	11,8	33	40	240
	N2009L	9 mm	50	11	12	13,4	38	40	240
	N2010L	10 mm	50	11	12,9	14,6	39	30	240
	N2011L	11 mm	50	11	14,3	15,8	48	30	240
	N2012L	12 mm	50	13	15,2	16,8	49	30	240
	N2013L	13 mm	50	13	16,2	17,8	52	30	240
	N2014L	14 mm	50	16	17,2	19,6	71	30	240

Steckschlüsseinsatz 6-kant, lang 3/8"(10)

Typ	Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N3006L	6 mm	63	6	16,8	11	41	20	240
	N3007L	7 mm	63	6	16,8	10,8	46	20	240
	N3008L	8 mm	63	9	16,8	12	48	20	240
	N3009L	9 mm	63	9	16,8	13,2	49	20	240
	N3010L	10 mm	63	9	16,8	14,5	61	20	240
	N3011L	11 mm	63	12	16,8	15,8	57	20	240
	N3012L	12 mm	63	12	16	17,8	72	20	240
	N3013L	13 mm	63	12	16,5	17,8	76	10	120
B	N3014L	14 mm	63	15	17	19,6	79	10	120
	N3015L	15 mm	63	15	18	20,9	99	10	120
	N3016L	16 mm	63	15	19	20,9	93	10	120
	N3017L	17 mm	63	15	26	23,8	119	10	120
	N3018L	18 mm	63	18	21	24,6	135	10	120
	N3019L	19 mm	63	18	23	25,8	139	10	120
	N3020L	20 mm	63	18	24	27,1	168	10	120
	N3021L	21 mm	63	18	25	27,8	179	10	120
	N3022L	22 mm	63	21	26	29,6	191	8	96
	N3024L	24 mm	63	21	27	31,2	204	8	96



Steckschlüsseinsatz 6-kant, lang 1/2"(12,5)

Typ	Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N4008L	8 mm	77	12	21,8	13	95	20	160
	N4009L	9 mm	77	12	21,8	14,2	102	20	160
	N4010L	10 mm	77	12	21,8	15	93	20	160
	N4011L	11 mm	77	12	21,8	16,3	99	20	160
	N4012L	12 mm	77	12	21,8	17,6	102	20	160
	N4013L	13 mm	77	12	21,8	19	109	15	120
	N4014L	14 mm	77	15	21,8	20	118	15	120
	N4015L	15 mm	77	15	20,5	21,6	120	15	120
B	N4016L	16 mm	77	15	20,5	21,8	128	15	120
	N4017L	17 mm	77	15	22	23,8	131	15	120
	N4018L	18 mm	77	16	23	25,4	158	15	120
	N4019L	19 mm	77	16	24	25,8	152	15	120
	N4021L	21 mm	77	16	24	27,8	170	10	80
	N4022L	22 mm	77	20	26	29,8	206	10	80
	N4024L	24 mm	77	24	28	31,8	229	10	80
	N4027L	27 mm	77	26	30	35,8	279	5	50
	N4028L	28 mm	77	26	32	37,8	268	5	50
	N4029L	29 mm	77	26	32	37,8	272	5	50
	N4030L	30 mm	77	28	34	39,8	321	5	50
	N4032L	32 mm	77	28	36	41,8	351	5	40

Nickel-Chrom Beschichtung
Cr-V



Steckschlüsseinsatz 6-kant, 3/4"(20)

Tm	Artikel	SW (mm)	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
A	N6019	19 mm	50	13	33	29	164	10	100
	N6021	21 mm	50	13	33	31	165	10	100
	N6022	22 mm	50	14	36	32	211	10	100
	N6024	24 mm	50	16	36	34	221	10	100
B	N6027	27 mm	52	18	36	38	222	10	100
	N6028	28 mm	52	18	38	40	265	10	100
	N6029	29 mm	52	18	38	40	252	10	80
	N6030	30 mm	54	20	38	42	284	10	80
	N6032	32 mm	56	22	38	44	303	10	80
	N6033	33 mm	56	22	38	46	326	10	60
	N6034	34 mm	56	22	38	46	313	10	60
	N6035	35 mm	58	25	42	48	390	10	60
	N6036	36 mm	58	25	42	50	423	5	50
	N6038	38 mm	60	25	45	52	488	5	50
	N6041	41 mm	64	28	45	56	558	5	40
	N6046	46 mm	68	31	47	62	660	5	30
	N6050	50 mm	72	34	48	68	812	5	30
	N6055	55 mm	76	37	48	74	918	5	20
	N6060	60 mm	78	38	48	80	1091	5	20

Steckschlüssel-Satz, 6-kant, 10-teilig,
auf Federklemmleiste



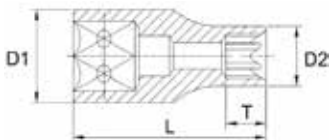
Artikel	Antrieb	Arbeitsprofil (-kant)	SW (mm)
TBS-22101	1/4"(6,3)	6	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
TBS-22105	1/2"(12,5)	6	10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24



Steckschlüssel-Satz, auf Federklemmleiste

Artikel	Antrieb	Arbeitsprofil (-kant)	SW
TBS-22001	1/4"	12	5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
TBS-22002	1/4"	12	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
TBS-22003	3/8"	12	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 22 mm
TBS-22004	3/8"	12	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
TBS-22005	1/2"	12	10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm
TBS-22006	1/2"	12	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16"

Verchromt, mikrofein poliert,
besserer Korrosionsschutz,
gerändelt
Cr-V



Steckschlüsseinsatz für Außen-TORX Schrauben 1/4"(6,3)

Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
E204	E4	25	4	11,8	5,4	10	60	240
E205	E5	25	5	11,8	6,7	10	60	240
E206	E6	25	5	11,8	8,1	10	60	240
E207	E7	25	6	11,8	8,3	10	60	240
E208	E8	25	7	11,8	10	10	60	240

Steckschlüsseinsatz für Außen-TORX Schrauben 3/8"(10)

Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
E308	E8	28	7	16,8	10,2	24	40	240
E310	E10	28	8	16,8	13,3	25	40	240
E311	E11	28	9	16,8	13,8	25	40	240
E312	E12	28	10	16,8	14,8	29	40	240
E314	E14	28	10	17,8	16,8	35	20	240
E316	E16	28	12	19,8	18,6	38	20	240
E318	E18	28	12	21,8	20,8	45	20	240
E320	E20	28	14	23,8	22,5	53	15	240

Steckschlüsseinsatz für Außen-TORX Schrauben 1/2"(12,5)

Artikel	SW	L (mm)	T (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
E410	E10	38	9	21,8	13,2	54	20	240
E412	E12	38	10	21,8	14,8	56	20	240
E414	E14	38	10,5	21,8	16,8	60	20	240
E416	E16	38	12	21,8	18,6	62	20	240
E418	E18	38	13	21,8	20,8	64	20	240
E420	E20	38	14	22,2	23,8	67	20	240
E422	E22	38	15	24	25,8	77	20	240
E424	E24	38	16,3	26	27,8	99	20	240

TBS-11005

Steckschlüsseinsätze für Außen-TORX
Schrauben auf auf Federklemmleiste
14-teilig

- 5 - 1/4"(6,3): E4, E5, E6, E7, E8
- 4 - 3/8"(10): E10, E11, E12, E14
- 5 - 1/2"(12,5): E16, E18, E20, E22, E24



ZÜNDKERZENEINSÄTZE



Zündkerzeneinsatz mit Haltefeder 6-kant

Artikel	Antrieb	SW	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ATF-4006C	3/8"	16 mm	65	110	10	100
ATF-4007A	1/2"	16 mm	70	100	10	100
ATF-4007B	1/2"	18 mm	70	100	10	100
ATF-4007C	1/2"	21 mm	70	100	10	100



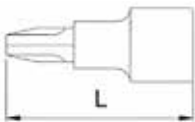
Zündkerzeneinsatz mit Haltefeder, 12-kant

Artikel	Antrieb	SW	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ATF-4006A	3/8"	14 mm	65	100	10	100

- dünnwandig (Durchmesser des Zündkerzeneinsatzes 18 mm)

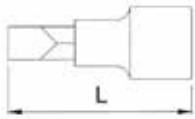
SCHRAUBENDREHEREINSÄTZE

Verchromt, mikrofeyn poliert, besserer Korrosionsschutz, gerändelt, Cr-V



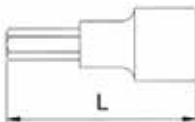
Schraubendrehereinsatz für Kreuzschlitzschrauben (PH), 1/4"(6,3)

Artikel	Größe	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H2PH0	PH0	37	14	50	300
H2PH1	PH1	37	14	50	300
H2PH2	PH2	37	15	50	300
H2PH3	PH3	37	16	50	300
H2PH4	PH4	37	17	50	300



Schraubendrehereinsatz für Schlitzschrauben (SL), 1/4"(6,3)

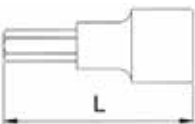
Artikel	Größe	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H2SL030	SL3.0	37	12	50	300
H2SL040	SL4.0	37	12	50	300
H2SL045	SL4.5	37	12	50	300
H2SL055	SL5.5	37	12	50	300
H2SL065	SL6.5	37	12	50	300
H2SL080	SL8.0	37	14	50	300



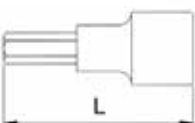
Schraubendrehereinsatz für Innensechskantschrauben (H), 1/4"(6,3)

Artikel	Größe	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H2H030	H3	37	12	50	300
H2H040	H4	37	12	50	300
H2H050	H5	37	14	50	300
H2H060	H6	37	14	50	300
H2H070	H7	37	16	50	300
H2H080	H8	37	16	50	300

Schraubendrehereinsatz für Innensechskantschrauben (H), 1/2"(12,5)



Artikel	Größe	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H4H006	H6	55	65	10	120
H4H007	H7	55	70	10	120
H4H008	H8	55	70	10	120
H4H010	H10	55	94	10	120
H4H012	H12	55	102	10	120
H4H014	H14	55	166	10	120
H4H017	H17	55	180	10	120
H4H019	H19	55	200	10	120
H4H013A	H13	100	250	5	60
H4H017A	H17	100	290	5	60
H4H019A	H19	100	320	5	60



Schraubendrehereinsatz für Innensechskantschrauben (H), "AF 1/2"(12,5)

Artikel	Größe	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H4H116	H1/2"	55	70	10	120
H4H118	H9/16"	55	94	10	120
H4H120	H5/8"	55	102	10	120
H4H124	H3/4"	55	110	10	120



Schraubendrehereinsatz für Innen-TORX
Schrauben (T), 1/4"(6,3)

Artikel	Größe	L mm	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H2T08	T8	37	12	50	300
H2T10	T10	37	12	50	300
H2T15	T15	37	12	50	300
H2T20	T20	37	12	50	300
H2T25	T25	37	12	50	300
H2T27	T27	37	14	50	300
H2T30	T30	37	14	50	300
H2T40	T40	37	14	50	300



Schraubendrehereinsatz für Innen-TORX
Schrauben lang, (T), 1/2"(12,5)

Artikel	Größe	L mm	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H4T030A	T30	100	80	10	120
H4T040A	T40	100	80	10	120
H4T045A	T45	100	100	10	120
H4T050A	T50	100	100	10	120
H4T055A	T55	100	140	10	120
H4T060A	T60	100	142	10	120
H4T070A	T70	100	162	10	120
H4T080A	T80	100	292	10	60
H4T090A	T90	100	290	10	60
H4T100A	T100	100	358	10	60



Schraubendrehereinsatz für Innen-TORX
Schrauben mit Stift (TH), 1/2"(12,5)

Artikel	Größe	L mm	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H4TT027	T27H	55	74	10	120
H4TT030	T30H	55	74	10	120
H4TT040	T40H	55	75	10	120
H4TT045	T45H	55	78	10	120
H4TT050	T50H	55	78	10	120
H4TT055	T55H	55	90	10	120
H4TT060	T60H	55	100	10	120
H4TT070	T70H	55	110	10	120



Schraubendrehereinsatz für Innenvielzahn-
schrauben (XZN), 1/2"(12,5)

Artikel	Größe	L mm	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
H4RM05	M5	55	65	10	120
H4RM06	M6	55	70	10	120
H4RM08	M8	55	70	10	120
H4RM10	M10	55	92	10	120
H4RM12	M12	55	100	10	120
H4RM14	M14	55	120	10	120
H4RM14A	M14	100	200	5	60
H4RM16	M16	55	142	10	120



Schraubendrehereinsatz für Innenvielzahn-schrauben mit Stift (XZN), 1/2"(12,5), für Ölablassschrauben an Getrieben von VAG

Artikel	Größe	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ATF-5213	MT16	55	146	10	60



TBS-12185A

Schraubendrehereinsatz-Satz für Innensechskantschrauben(INBUS) 1/2"(12,5) 9-teilig

- H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17

ZUBEHÖR FÜR STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE

Verlängerung, mit Kugelarretierung



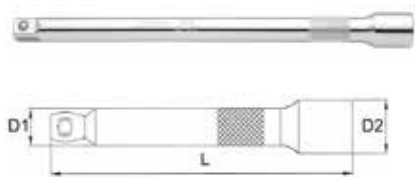
Artikel	Antrieb	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AEB-H202	1/4"	50	8,2	12	24	50	300
AEB-H203	1/4"	75	8,2	12	37	50	300
AEB-H204	1/4"	100	8,2	12	45	30	300
AEB-H206	1/4"	150	8,2	12	67	30	300
AEB-H303	3/8"	75	12,2	17,8	80	20	200
AEB-H306	3/8"	150	12,2	17,8	150	20	120
AEB-H403	1/2"	75	16,3	23,8	120	10	100
AEB-H405	1/2"	125	16,3	23,8	210	10	80
AEB-H410	1/2"	250	16,3	23,8	415	10	60

Kipp-Verlängerung, mit Kugelarretierung



Artikel	Antrieb	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AEB-C202	1/4"	50	8,3	11	24	50	300
AEB-C204	1/4"	100	8,3	11	45	30	300
AEB-C210	1/4"	250	8,3	11	110	10	60
AEB-C303	3/8"	75	12,2	15,8	80	20	200
AEB-C306	3/8"	150	12,2	15,8	150	20	120
AEB-C402	1/2"	50	16,4	20,8	80	20	200
AEB-C403	1/2"	75	16,4	20,8	120	20	120
AEB-C405	1/2"	125	16,4	20,8	210	10	80
AEB-C410	1/2"	250	16,4	20,8	415	10	60

Verlängerung extra lang



Artikel	Antrieb	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewicht (g)	Menge im Karton
AEB-A210	1/4"	250	8,3	11	110	60
AEB-A412	1/2"	300	16,3	23,8	503	30
AEB-A415	1/2"	375	16,3	23,8	630	30
AEB-A418	1/2"	450	16,3	23,8	760	20
AEB-A420	1/2"	500	16,3	23,8	840	20
AEB-A424	1/2"	600	16,3	23,8	1025	20
AEB-A430	1/2"	750	16,3	23,8	1280	10
AEB-A436	1/2"	900	16,3	23,8	1540	10
AEB-A608	3/4"	200	30,9	25,8	900	10
AEB-A616	3/4"	400	30,9	25,8	1700	10



Flexible Verlängerung

Artikel	Antrieb	L (mm)
AFB-A404	1/4"	150



Kardangeln

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AUJ-A2040	1/4"	40	27	25	300
AUJ-A3055	3/8"	55	51	15	300
AUJ-A4078	1/2"	78	155	15	150



Adapter (Vergrößerungsstücke, Reduzierstücke)

Artikel	Innen (F)	Außen (M)	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AAD-A230	1/4"	3/8"	25	15	50	300
AAD-A320	3/8"	1/4"	28	20	30	300
AAD-A340	3/8"	1/2"	35	45	30	300
AAD-A430	1/2"	3/8"	35	51	15	150
AAD-A460	1/2"	3/4"	42	115	15	150
AAD-A640	3/4"	1/2"	48	225	10	100



Gleitstück

Artikel	Innen (F)	Außen (M)	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ATM-A340	3/8"	1/2"	40	89	10	150

GÄNGIGE ARBEITSPROFILE FÜR BITS



Schlitz
(SL)



Kreuzschlitz
(PH)



Kreuzschlitz
(PZ)



Innensechskant
(HEX)



Innen-TORX



Innen-TORX mit Stift



Innenvielzahn XZN



Innenkeilprofil RIBE

ANTRIEB 1/4"(6,3) INNENSECHSKANT



Schraubendreher-Bit für
Kreuzschlitzschrauben (PH, PZ), L=25 mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BPH102501	PH1	25	100	2000
BPH102502	PH2	25	100	2000
BPH102503	PH3	25	100	2000
BPZ102502	PZ2	25	100	2000



Schraubendreher-Bit für
Kreuzschlitzschrauben (PH), L=50 mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BPH105001	PH1	50	50	1000
BPH105002	PH2	50	50	1000
BPH105003	PH3	50	50	1000



Schraubendreher-Bit für
Kreuzschlitzschrauben (PH),
mit Kombinationsprofil, L=100mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BPR110001	PH1	100	50	500
BPR110002	PH2	100	50	500
BPR110003	PH3	100	50	500
BPR115002	PH2	150	50	500



Schraubendreher-Bit für Innensechs-
kantschrauben (H), L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BHE103030	H3	30	100	2000
BHE103040	H4	30	100	2000
BHE103050	H5	30	100	2000
BHE103060	H6	30	100	2000
BHE103080	H8	30	100	2000



Schraubendreher-Bit für Innensechs-
kantschrauben (H), L=25mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BHE102530	H3	25	100	2000
BHE102540	H4	25	100	2000
BHE102550	H5	25	100	2000
BHE102560	H6	25	100	2000
BHE102580	H8	25	100	2000



Kraft-Torsions-Doppelbit für
Kreuzschlitzschrauben (PH), PH2,
L=65mm, 2 Stk.

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ABD-70000	PH2	65	20	4000

- Die Torsionszone federt höhere Belastungen ab
- sehr stabil, lange haltbar



Schraubendreher-Bit für
Innen-TORX Schrauben
mit Stift (TH), L=25mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BTT102506	T6	25	50	1000
BTT102507	T7	25	50	1000
BTT102508	T8	25	50	1000
BTT102509	T9	25	50	1000
BTT102510	T10	25	50	1000
BTT102515	T15	25	50	1000
BTT102520	T20	25	50	1000
BTT102525	T25	25	50	1000
BTT102527	T27	25	50	1000
BTT102530	T30	25	50	1000
BTT102540	T40	25	50	1000
BTT102545	T45	25	50	1000

ANTRIEB 5/16"(8MM) INNENSECHSKANT



Schraubendreher-Bit für Schlitzschrauben (SL), L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BFL23006	SL6.0	30	100	800
BFL23008	SL8.0	30	100	800
BFL23010	SL10.0	30	100	800



Schraubendreher-Bit für Kreuzschlitzschrauben (PH), L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BPH203002	PH2	30	100	800
BPH203003	PH3	30	100	800
BPH203004	PH4	30	100	800



Schraubendreher-Bit für Innen-TORX Schrauben (T), L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BTX23010	T10	30	100	800
BTX23025	T25	30	100	800
BTX23027	T27	30	100	800
BTX23030	T30	30	100	800
BTX23040	T40	30	100	800
BTX23045	T45	30	100	800

ANTRIEB 3/8"(10MM) INNENSECHSKANT



Schraubendreher-Bit für Innensechskantschrauben, L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BHE33004	H4	30	100	600
BHE33005	H5	30	100	600
BHE33006	H6	30	100	600
BHE33007	H7	30	100	600
BHE33008	H8	30	100	600
BHE33010	H10	30	100	600



Schraubendreher-Bit für Innensechskantschrauben, L=75mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BHE37540	H4	75	50	300
BHE37550	H5	75	50	300
BHE37560	H6	75	50	300
BHE37570	H7	75	50	300
BHE37580	H8	75	50	300
BHE37100	H10	75	50	300



Schraubendreher-Bit für Innen-TORX Schrauben (T), L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BTX33020	T20	30	100	600
BTX33025	T25	30	100	600
BTX33030	T30	30	100	600
BTX33040	T40	30	100	600
BTX33045	T45	30	100	600
BTX33050	T50	30	100	600
BTX33055	T55	30	100	600
BTX33060	T60	30	100	600



Schraubendreherbit für Innen-TORX Schrauben (T), L=75mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BTX37520	T20	75	50	300
BTX37525	T25	75	50	300
BTX37530	T30	75	50	300
BTX37540	T40	75	50	300
BTX37545	T45	75	50	300
BTX37550	T50	75	50	300
BTX37555	T55	75	50	300
BTX37560	T60	75	50	300



Schraubendreher-Bit für Innenvielzahn-schrauben (XZN), L=30mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BSM33006	M6	30	100	600
BSM33008	M8	30	100	600
BSM33010	M10	30	100	600
BSM33012	M12	30	100	600



Schraubendreher-Bit für Innenvielzahn-schrauben (XZN), L=75mm

Artikel	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BSM37506	M6	75	100	600
BSM37508	M8	75	100	600
BSM37510	M10	75	100	600
BSM37512	M12	75	100	600

ZUBEHÖR FÜR SCHRAUBENDREHER-BITS



Bit-Adapter mit Außensechskant 1/4"(6,3mm), Außenvierkant 1/4"(6,3mm)

Artikel	Antrieb	Abtrieb	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BAD10252	1/4"(6,3)	1/4"(6,3)	25	100	2000
BAD10302	1/4"(6,3)	1/4"(6,3)	30	100	2000



Bit-Adapter mit Außensechskant 1/4"(6,3mm), Außenvierkant 1/4"(6,3mm)

Artikel	Antrieb	Abtrieb	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BAD12100	1/4"(6,3)	1/4"(6,3)	100	50	1000
BAD12150	1/4"(6,3)	1/4"(6,3)	150	50	500



Bit-Halter für Maschinenschrauber mit Außensechskant 1/4"(6,3mm), Innensechskant

Artikel	Antrieb	Größe	L (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
BNM65008	1/4"(6,3)	8 mm	65	25	500
BNM65010	1/4"(6,3)	10 mm	65	25	500



Bit-Adapter mit Innenvierkant-Antrieb und Innensechskant für Schraubendreher-Bits

Artikel	Antrieb Innenvierkant	Innensechskant	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASP-A40	1/4"(6,3)	1/4"(6,3)	60	240
ASP-A20	1/2"(12,5)	5/16"(8)	20	240
ASP-A2010	1/2"(12,5)	3/8"(10)	20	240

BIT-SORTIMENTE



ABD-70001

Bit-Sortiment
32-teilig

Antrieb: 1/4"(6,3) Außensechskant

- 4 - Bits x 25mm für Kreuzschlitzschrauben PH: PH1, PH2 x 2Stk., PH3
- 4 - Bits x 25mm für Kreuzschlitzschrauben PZ: PZ1, PZ2 x 2Stk., PZ3
- 4 - Bits x 25mm für Innensechskantschrauben: H3, H4, H5, H6
- 14 - Bits x 25mm für Innen-TORX Schrauben: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
-
- 1 - Bit-Adapter mit Außensechskant 1/4"(6,3mm),
- Außenvierkant 1/4"(6,3mm)
- 1 - magnetischer Bithalter mit Schnellspannsystem
- Menge in Verpackung: 6Stk.
- Menge im Karton: 48Stk.
- Gewicht Netto: 0,3 kg.
- Gewicht Brutto: 0,3125 kg.



ABS-80007

Bit-Sortiment für Innen-TORX Schrauben
15-teilig

Antrieb: 3/8"(10)

- 7 - Bits x 30mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
- 7 - Bits x 75mm: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55
-
- 1 - Bit-Adapter für Bits 1/2"(12,5)
- Menge im Karton: 20 Stk.; Gewicht Netto: 0,925 kg.; Gewicht Brutto: 0,975 kg.



ABS-80006

Bit-Sortiment für Innenvielzahnschrauben
11-teilig

Antrieb: 3/8"(10)

- 5 - Bits x 30mm: M5, M6, M8, M10, M12
- 5 - Bits x 75mm: M5, M6, M8, M10, M12
-
- 1 - Bit-Adapter für Bits 1/2"(12,5)
- Menge im Karton: 20 Stk.; Gewicht Netto: 0,785 kg.; Gewicht Brutto: 0,835 kg.



ABS-80004

Bit-Sortiment
42-teilig

Antrieb: 3/8"(10)

- 7 - Bits x 30mm für Innensechskantschrauben: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 7 - Bits x 75mm für Innensechskantschrauben: H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12
- 8 - Bits x 30mm für Innen-TORX Schrauben: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 8 - Bits x 75mm für Innen-TORX Schrauben: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
- 5 - Bits x 30mm für Innenvielzahnschrauben: M5, M6, M8, M10, M12
- 5 - Bits x 75mm für Innenvielzahnschrauben: M5, M6, M8, M10, M12
-
- 1 - Bit-Adapter für Bits 3/8"(10)
- 1 - Bit-Adapter für Bits 1/2"(12,5)
- Menge im Karton: 8 Stk.; Gewicht Netto: 2,52 kg.; Gewicht Brutto: 2,62 kg.

STECKGRIFFE, QUERGRIFFE, WINKELGRIFFE, GELENKGRIFFE



Steckgriff in Schraubendreherform,
2-Komponenten-Griff

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-60001	1/4"(6,3)	150	87	10	100



Steckgriff in Schraubendreherform,
1-Komponenten-Griff

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-60002	1/4"(6,3)	150	87	10	100



Quergriff mit Kugelarretierung

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AST-B2115	1/4"(6,3)	115	35	20	300
AST-B3165	3/8"(10)	165	155	10	100
AST-B3200	3/8"(10)	200	169	10	100
AST-B4250	1/2"(12,5)	250	400	10	30
AST-B4300	1/2"(12,5)	300	450	10	30
AST-B6500	3/4"(20)	500	2000	5	15



Winkelgriff

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-A4250	1/2"(12,5)	250	500	25	50
ALH-A4300	1/2"(12,5)	300	550	15	30



Winkelgriff, verstärkt Cr-Mo

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-A6355S	3/4"(20)	355	1533	5	10
ALH-A6455S	3/4"(20)	455	1900	5	10
ALH-A6500S	3/4"(20)	500	2100	5	10

UMSCHALTKNARREN



Umschaltknarre, kurze Ausführung, Knarr-Rad: 48 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauflösung

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-01072	1/4"(6,3)	90	23	22	80	10	60



Gelenk-Umschaltknarre, kurze Ausführung, Knarr-Rad: 48 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauflösung

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-01082	1/4"(6,3)	96	23	22	90	10	60



Umschaltknarre, kurze Ausführung, Knarr-Rad: 48 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauflösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00072F	1/4"(6,3)	108	23	22	100	10	60
ALH-00073F	3/8"(10)	141	31	28	220	10	40
ALH-00074F	1/2"(12,5)	170	42	38	480	5	30



Durchsteckknarre "stufenlos"

Artikel	SW (mm) Antrieb	L (mm)
ALH-01022	1/4"(6,3)	75
ALH-01023	3/8"(10)	105
ALH-01024	1/2"(12,5)	115



Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauflösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00012F	1/4"(6,3)	140	23	22	100	10	60
ALH-00014F	1/2"(12,5)	260	42	38	540	5	30



Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne, 3 Funktionen-Umschalthebel mit Arretierung in der Mittelstellung, Druckknopfauflösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00112F	1/4"(6,3)	140	23	22	100	10	100
ALH-00113F	3/8"(10)	197	31	29	260	10	50
ALH-00114F	1/2"(12,5)	260	42	38	540	10	30



Gelenk-Umschaltknarre, lange Ausführung, Knarr-Rad: 48 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauflösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00042F	1/4"(6,3)	160	22	23	120	10	60
ALH-00043F	3/8"(10)	300	29	30	390	5	30
ALH-00044F	1/2"(12,5)	450	37	38	880	5	20



Umschaltknarre, Knarr-Rad: 60 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauflösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00082F	1/4"(6,3)	140	19	20	105	10	60
ALH-00083F	3/8"(10)	198	28	27	270	5	30
ALH-00084F	1/2"(12,5)	260	35	33	590	5	20



Umschaltknarre, Knarr-Rad: 72 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauslösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00102F	1/4"(6,3)	144	23	22	120	10	60
ALH-00103F	3/8"(10)	199	31	29	280	5	30
ALH-00104F	1/2"(12,5)	255	42	38	575	5	20



Teleskop-Umschaltknarre, Knarr-Rad:72 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauslösung, rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-00124F	1/2"(12,5)	305 - 445	955	5	20



Umschaltknarre, Knarr-Rad: 24 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauslösung

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-60001F	3/4"	550	60	60	2660	5	10



Teleskop-Umschaltknarre, Knarr-Rad: 48 Zähne, Umschalthebel, Druckknopfauslösung

Artikel	Antrieb	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ALH-60003F	3/4"(20)	610 - 915	57	57	3500	1	4

DREHMOMENTWERKZEUGE



Drehmomentschlüssel mit Feststellschraube

Artikel	Antrieb	Drehmoment (Nm)	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AQT-N2025	1/4"(6,3)	5 - 25	280	560	1	20
AQT-N3110	3/8"(10)	19 - 110	366	840	1	20
AQT-N4210	1/2"(12,5)	40 - 210	470	1340	1	12



Drehmomentschlüssel



Artikel	Antrieb	Drehmoment (Nm)	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AQL-N3110	3/8"(10)	19 - 110	385	1190	1	12
AQL-N4210	1/2"(12,5)	40 - 210	535	2060	1	10
AQL-N4350	1/2"(12,5)	70 - 350	645	3090	1	6
AQL-N6500	3/4"(20)	100 - 500	865	4880	1	4
AQL-N6700	3/4"(20)	140 - 700	1092	7580	1	4
AQL-N6980	3/4"(20)	140 - 980	1230	8100	1	2



Drehmomentschlüssel mit integrierter Knarrenfunktion für kontrollierten Rechts-und Linkanzug

Artikel	Antrieb	Drehmoment (Nm)	L (mm)
AQP-N81500	1"	300 - 1500	1700



Elektronischer Drehmomentschlüssel mit integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts-und Linkanzug

Artikel	Antrieb	Drehmoment (Nm)	L (mm)
AQED-N4200	1/2"	20 - 200	550



Drehmoment-Vervielfältiger(Multiplikator 3/1)

Artikel	Antrieb	Eingangs-Drehmoment	Ausgangs-Drehmoment	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Gewicht (g)
AWT-30107	1/2"(12,5) - 3/4"(20)	500 Nm	1500 Nm	420	73	84	2250
AWT-30108	3/4"(20) - 1"(25)	1000 Nm	3000 Nm	500	92	104	5925

SCHRAUBENSCHLÜSSEL



Matt verchromt
Cr-V
DIN3113

Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten

Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-ERS06	6 mm	102	15,7	10,4	3,6	4,5	17	30	300
AWT-ERS07	7 mm	112	17,2	11,6	4	4,9	20	30	300
AWT-ERS08	8 mm	122	19,6	12,8	4,5	5,3	26	30	300
AWT-ERS09	9 mm	132	21,5	14,6	4,7	5,7	35	25	150
AWT-ERS10	10 mm	140	23,8	16,2	4,9	6,6	40	25	150
AWT-ERS11	11 mm	150	25,6	17,5	5	6,9	50	25	150
AWT-ERS12	12 mm	160	27,4	18,4	5,4	7,2	59	25	150
AWT-ERS13	13 mm	170	29,6	19,8	5,9	7,7	75	25	150
AWT-ERS14	14 mm	180	31,7	21,6	6,2	8,6	92	20	120
AWT-ERS15	15 mm	190	33,2	23,1	6,5	8,7	95	20	120
AWT-ERS16	16 mm	200	34,7	24,5	6,6	8,9	109	20	120
AWT-ERS17	17 mm	210	36,8	25,8	6,7	8,9	112	20	120
AWT-ERS18	18 mm	220	38,8	26,9	7,1	9,9	149	20	120
AWT-ERS19	19 mm	230	40,8	28,6	7,4	10,3	165	20	120
AWT-ERS20	20 mm	240	43	29,7	7,6	10,5	185	20	120
AWT-ERS21	21 mm	250	45,3	31,8	7,8	11	209	10	60
AWT-ERS22	22 mm	260	46,6	32,7	8	11,7	231	10	60
AWT-ERS23	23 mm	270	47,7	33,5	8,4	11,9	234	10	60
AWT-ERS24	24 mm	280	50,4	35,9	8,5	12,2	274	10	40
AWT-ERS25	25 mm	290	52,5	36,9	8,8	12,3	286	10	40
AWT-ERS26	26 mm	300	53	38,2	9	12,4	310	10	40
AWT-ERS27	27 mm	310	53,3	38,5	9,2	12,5	330	10	40
AWT-ERS28	28 mm	320	56,6	40,5	9,3	12,6	388	10	40
AWT-ERS29	29 mm	330	59	41,4	9,5	12,8	419	10	40
AWT-ERS30	30 mm	340	62,3	43,9	9,9	13,2	474	10	20
AWT-ERS32	32 mm	360	65,7	45,7	10,3	14	523	5	20
AWT-ERS33	33 mm	380	69,2	50,2	11,6	15,7	686	5	20
AWT-ERS34	34 mm	380	69,2	50,2	11,6	15,7	686	5	20
AWT-ERS36	36 mm	410	74,6	54,3	13,2	18,5	878	5	20
AWT-ERS38	38 mm	440	77	57	14,4	19	968	5	10
AWT-ERS41	41 mm	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1234	5	10
AWT-ERS42	42 mm	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1234	5	10
AWT-ERS43	43 mm	460	83,6	61,3	14,5	21,5	1234	5	10
AWT-ERS44	44 mm	500	89,3	63,9	15	21,7	1566	5	10
AWT-ERS45	45 mm	500	89,3	63,9	15	21,7	1566	5	10
AWT-ERS46	46 mm	500	89,3	63,9	15	21,7	1566	5	10
AWT-ERS48	48 mm	540	97	73,5	16,9	23,1	1951	5	10
AWT-ERS50	50 mm	540	97	73,5	16	23,1	1951	5	10



Verchromt, mikrofein poliert,
besserer Korrosionsschutz,
gerändelt
Cr-V
DIN3113

Ring-Maulschlüssel mit gleichen Schlüsselweiten, Texturbeschichtung für besseren Grip

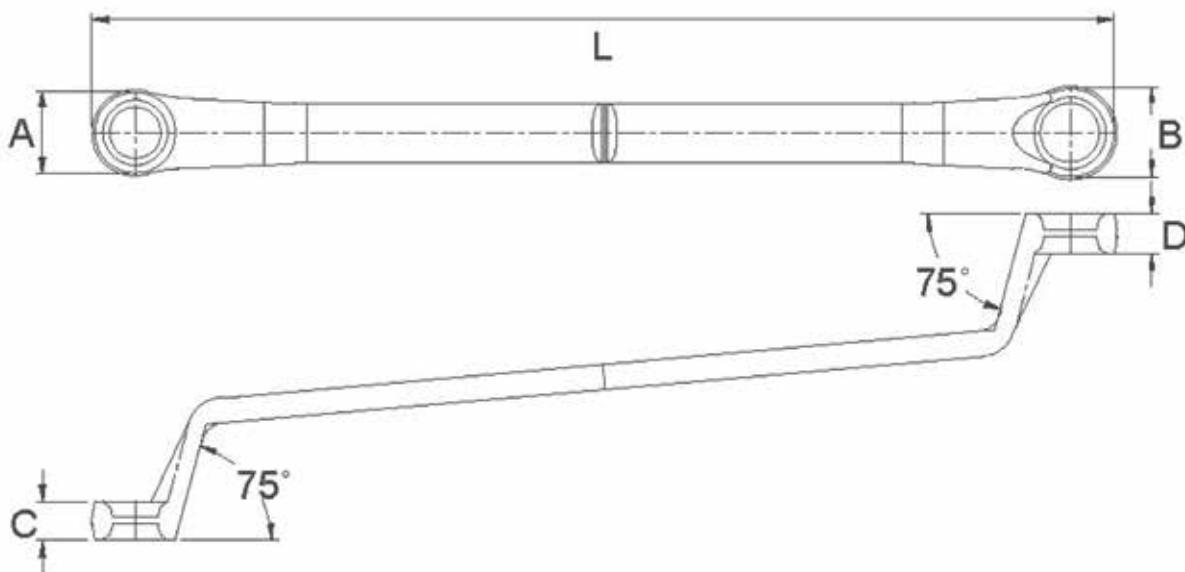
Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-ESF06	6 mm	102	15,7	10,4	3,6	4,5	17	30	300
AWT-ESF07	7 mm	112	17,2	11,6	4	4,9	20	30	300
AWT-ESF08	8 mm	122	19,6	12,8	4,5	5,3	26	30	300
AWT-ESF09	9 mm	132	21,5	14,6	4,7	5,7	35	25	150
AWT-ESF10	10 mm	140	23,8	16,2	4,9	6,6	40	25	150
AWT-ESF11	11 mm	150	25,6	17,5	5	6,9	50	25	150
AWT-ESF12	12 mm	160	27,4	18,4	5,4	7,2	59	25	150
AWT-ESF13	13 mm	170	29,6	19,8	5,9	7,7	75	25	150
AWT-ESF14	14 mm	180	31,7	21,6	6,2	8,6	92	20	120
AWT-ESF15	15 mm	190	33,2	23,1	6,5	8,7	95	20	120
AWT-ESF16	16 mm	200	34,7	24,5	6,6	8,9	109	20	120
AWT-ESF17	17 mm	210	36,8	25,8	6,7	8,9	112	20	120
AWT-ESF18	18 mm	220	38,8	26,9	7,1	9,9	149	20	120
AWT-ESF19	19 mm	230	40,8	28,6	7,4	10,3	165	20	120
AWT-ESF20	20 mm	240	43	29,7	7,6	10,5	185	20	120
AWT-ESF21	21 mm	250	45,3	31,8	7,8	11	209	10	60
AWT-ESF22	22 mm	260	46,6	32,7	8	11,7	231	10	60
AWT-ESF23	23 mm	270	47,7	33,5	8,4	11,9	234	10	60
AWT-ESF24	24 mm	280	50,4	35,9	8,5	12,2	274	10	60
AWT-ESF25	25 mm	290	52,5	36,9	8,8	12,3	286	10	40
AWT-ESF26	26 mm	300	53	38,2	9	12,4	310	10	40
AWT-ESF27	27 mm	310	53,3	38,5	9,2	12,5	330	10	40
AWT-ESF28	28 mm	320	56,6	40,5	9,3	12,6	388	10	40
AWT-ESF29	29 mm	330	59	41,4	9,5	12,8	419	10	40
AWT-ESF30	30 mm	340	62,3	43,9	9,9	13,2	474	10	40
AWT-ESF32	32 mm	360	65,7	45,7	10,3	14	523	5	20



Verchromt, mikrofein poliert, besserer
Korrosionsschutz, gerändelt

Doppelringschlüssel gerade, für Außen-TORX Schrauben,Texturbeschichtung
für besseren Grip

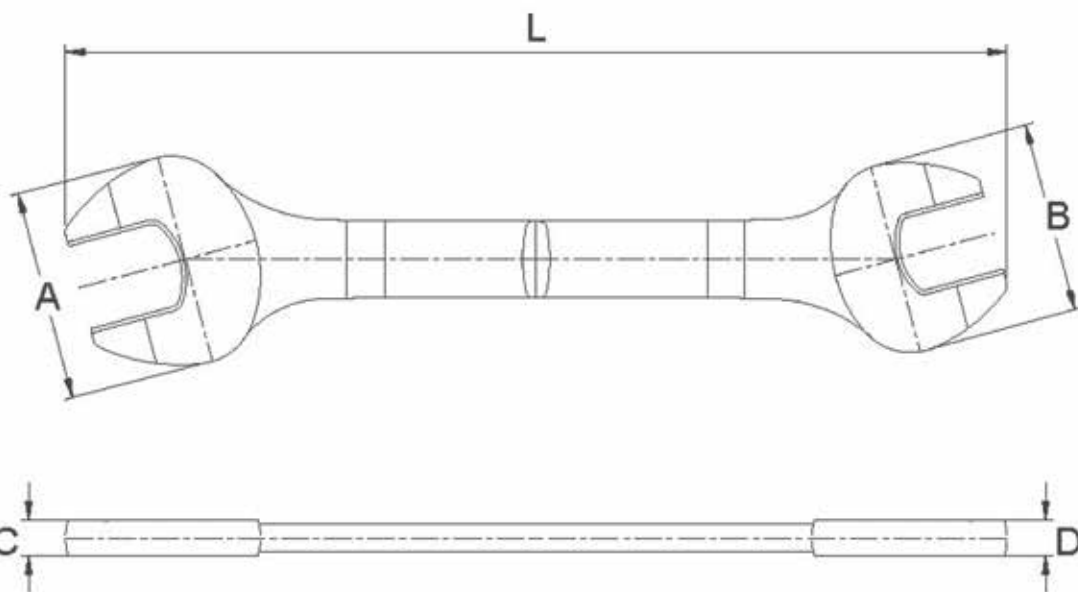
Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-EAF0608	E6 x E8	114	7,3	9,7	4,2	5,3	17	30	300
AWT-EAF1012	E10 x E12	141	12,3	15,1	6,5	7,7	36	30	300
AWT-EAF1418	E14 x E18	180	17	21,1	8,2	10,3	88	30	180
AWT-EAF2024	E20 x E24	324	23,9	27,9	11	12,6	165	20	120



Matt verchromt
Cr-V
DIN838

Doppelringsschlüssel, Tief gekröpft, mit dünnwandigen Ringen

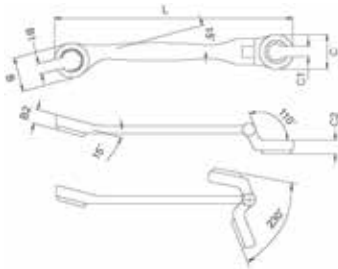
Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-EBS0607	6 x 7 mm	172	10	12	6	6	45	20	200
AWT-EBS0809	8 x 9 mm	183	13,7	15,5	7	7,1	68	20	200
AWT-EBS0810	8 x 10 mm	183	13,7	15,5	7	7,1	68	20	200
AWT-EBS1011	10 x 11 mm	198	16,8	18,2	7,5	7,5	92	20	200
AWT-EBS1213	12 x 13 mm	217	19,8	21,6	8,3	7,8	139	20	120
AWT-EBS1415	14 x 15 mm	239	22,7	24,7	9	9,1	167	15	90
AWT-EBS1617	16 x 17 mm	260	25,3	26	9,2	9,5	198	10	60
AWT-EBS1719	17 x 19 mm	292	28,6	29,8	10,3	10,8	263	5	50
AWT-EBS1819	18 x 19 mm	292	28,6	29,8	10,3	10,8	263	5	50
AWT-EBS2022	20 x 22 mm	318	31,1	34,6	10,4	11,4	319	5	40
AWT-EBS2224	22 x 24 mm	327	32,5	35,6	10,8	11,9	352	5	40
AWT-EBS2427	24 x 27 mm	339	36,5	41,4	11,8	13,7	466	5	40
AWT-EBS3032	30 x 32 mm	362	46,1	49,3	13,1	14,6	607	5	30



Matt verchromt
Cr-V
DIN3113

Doppelmaulschlüssel

Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-EDS0607	6 x 7 mm	124	16	18	4	4	25	20	200
AWT-EDS0809	8 x 9 mm	140	20,1	22,6	4,2	4,3	36	20	200
AWT-EDS0810	8 x 10 mm	141	20	22,6	4,2	4,3	40	20	200
AWT-EDS1011	10 x 11 mm	156	24,8	27	5,2	5,5	57	20	200
AWT-EDS1213	12 x 13 mm	172	29	31	5,4	5,6	73	20	200
AWT-EDS1415	14 x 15 mm	190	33,3	33,6	5,8	6	93	10	100
AWT-EDS1617	16 x 17 mm	204	36,9	38,5	6,3	6,4	128	10	100
AWT-EDS1719	17 x 19 mm	221	40,8	42,7	6,5	6,7	162	10	100
AWT-EDS1819	18 x 19 mm	221	40,8	42,7	6,5	6,7	162	10	100
AWT-EDS1922	19 x 22 mm	237	44,6	48,6	6,9	7,1	200	10	60
AWT-EDS2224	22 x 24 mm	247	46,7	50,9	7,6	8,1	257	10	60
AWT-EDS2022	20 x 22 mm	237	44,6	48,6	6,9	7,1	200	10	60
AWT-EDS2123	21 x 23 mm	247	46,7	50,8	7,6	8,1	257	10	60
AWT-EDS3032	30 x 32 mm	298	65,4	69,8	8,9	9,2	463	5	30
AWT-EDS3236	32 x 36 mm	347	68,9	74,9	10,7	10,7	595	5	20
AWT-EDS3641	36 x 41 mm	380	74,9	86	12,7	13,2	926	5	20
AWT-EDS4146	41 x 46 mm	400	86	94,8	15	15	1286	5	20
AWT-EDS4650	46 x 50 mm	460	94,1	94,4	16,8	17,1	1895	5	20



Offener Doppelringschlüssel mit Doppelgelenk

Artikel	SW	L (mm)	B x C (mm)	B1 x C1 (mm)	B2 x C2 (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-FDF0809	8x9 mm	150	18x18	6x6.5	7x7	10	100
AWT-FDF1011	10x11 mm	154	18x22	7x8.5	7x9	10	100
AWT-FDF1213	12x13 mm	175	22x26	9x10	9x11	10	100
AWT-FDF1719	17x19 mm	220	32x32	14x15	12.5x12.5	8	40
AWT-FDF2224	22x24 mm	258	37x40	17x18	16x17	6	30



Arbeitsprofil Gelenk:
6-kant
Matt verchromt
Cr-V

Offener Doppelringschlüssel mit Gelenk

Artikel	SW	L (mm)	B x C (mm)	B1 x C1 (mm)	B2 x C2 (mm)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AWT-FXH2727-HT	27 mm	270	45 x 45	20 x 20	17 x 17	6	30

SCHRAUBENSCHLÜSSEL-SORTIMENTE



AWT-ESFK05

Ring-Maulschlüssel-Satz,
Texturbeschichtung für besseren Grip,
im Kunststoffkoffer
26-teilig

- Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,
17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,
32 mm



AWT-ERSK06

Ring-Maulschlüssel-Satz,
im Stahlblechkasten
16-teilig

- Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 mm



AWT-ESFK01

Ring-Maulschlüssel-Satz
Texturbeschichtung für besseren Grip,
in blauer Wickeltasche
14-teilig

AWT-ERSK05

Ring-Maulschlüssel-Satz,
in blauer Wickeltasche
14-teilig

- Schlüsselweiten: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



AWT-ERSK03

Ring-Maulschlüssel-Satz, Zollmaß "AF",
in blauer Wickeltasche
14-teilig

- Schlüsselweiten: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/8", 1-1/4"



AWT-ESFK02

Ring-Maulschlüssel-Satz,
Texturbeschichtung für besseren Grip,
in blauer Wickeltasche
26-teilig

AWT-ERSK04

Ring-Maulschlüssel-Satz,
in blauer Wickeltasche
26-teilig

- Schlüsselweiten: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 mm



AWT-EDSK01

Doppelmaulschlüssel-Satz
in blauer Wickeltasche

12-teilig

- Schlüsselweiten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm



AWT-EKFK02

Doppelringschlüssel-Satz, Tex-
turbeschichtung für besseren
Grip, in blauer Wickeltasche

12-teilig

- Tief gekröpft: 75°
- Schlüsselweiten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm



AWT-EVFK01

Offener Doppelringschlüssel-Satz, Tex-
turbeschichtung für besseren Grip,
in blauer Wickeltasche

5-teilig

- Schlüsselweiten: 8 x 9, 10 x 12, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19 mm



AWT-EAFK01

Doppelringschlüssel-Satz, gerade,
für Außen-TORX Schrauben,
Texturbeschichtung für besseren
Grip, in blauer Wickeltasche

4-teilig

- Schlüsselweiten: E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24



AWT-EBSK01

Doppelringschlüssel-Satz, in Kunststoffeinlage
8-teilig

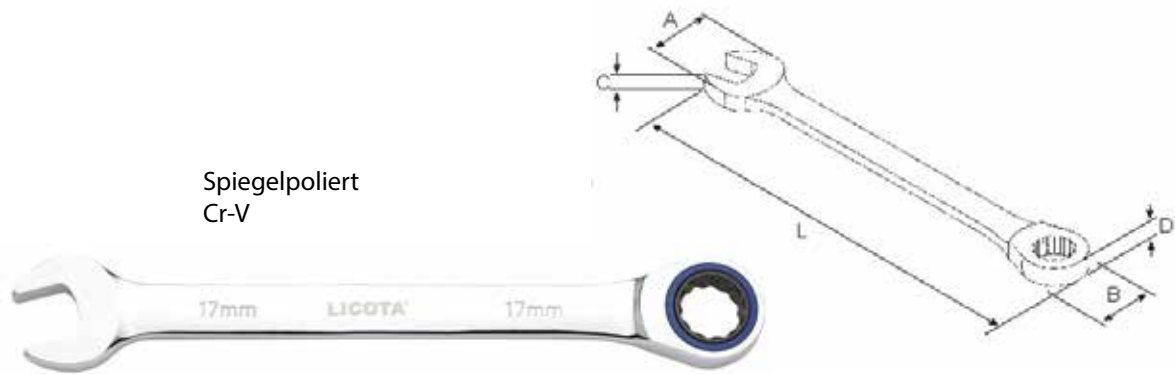
- Tief gekröpft: 75°
- Schlüsselweiten: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm



AWT-TCMK01

Ring-Maulschlüssel-Satz abgewinkelt
7-teilig

- Ring und Maulstellung um 30° abgewinkelt
- Schlüsselweiten: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm



Maulschlüssel mit Ringratsche, Knarr-Rad: 72 Zähne

Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ARW-11M08	8 mm	135,4	16,55	17,1	4,9	6,9	81	10	120
ARW-11M09	9 mm	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	90	10	120
ARW-11M10	10 mm	159,5	20,19	20,7	5,8	7,5	92	10	120
ARW-11M11	11 mm	165,6	22,4	22,6	6	8,3	94	10	120
ARW-11M12	12 mm	168,6	24,9	23,8	6,2	8,3	100	10	120
ARW-11M13	13 mm	178,5	26,4	24,9	6,5	8,5	112	10	120
ARW-11M14	14 mm	190,5	28,24	27	7	8,6	133	10	100
ARW-11M15	15 mm	199,4	31	28,1	7,2	9,6	156	10	100
ARW-11M16	16 mm	206,4	33,27	29,9	7,8	9,6	180	10	100
ARW-11M17	17 mm	225,4	35,53	31,9	8,2	9,8	214	10	100
ARW-11M18	18 mm	236,4	36,4	34,4	8,6	10,6	230	10	100
ARW-11M19	19 mm	247,4	38,4	34,4	8,8	10,6	248	10	80
ARW-11M21	21 mm	281	45,7	42,6	9,5	13	412	10	50
ARW-11M22	22 mm	281	45,7	42,6	9,5	13	279	10	50
ARW-11M24	24 mm	311	51,7	46,5	10	13,5	309	10	40
ARW-11M27	27 mm	330	56	51	11,5	15,1	633	10	30



Maulschlüssel mit Gelenk-Ringratsche, Knarr-Rad: 72 Zähne

Artikel	SW	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Gewicht (g)	Menge in Ver- packung	Menge im Karton
ARW-12M08	8 mm	136	16,95	17,4	4,9	7,4	110	10	120
ARW-12M09	9 mm	158	20,8	20,9	5,8	7,4	110	10	120
ARW-12M10	10 mm	158	20,8	20,9	5,8	7,4	110	10	120
ARW-12M11	11 mm	175	25,1	23,4	6,2	8,7	110	10	120
ARW-12M12	12 mm	175	25,1	23,4	6,2	8,7	110	10	120
ARW-12M13	13 mm	185	27,15	24,9	6,4	8,7	149	10	120
ARW-12M14	14 mm	193	29,3	27,4	7	8,7	152	10	100
ARW-12M15	15 mm	213	33	30,4	7,4	10,3	200	10	100
ARW-12M16	16 mm	213	33	30,4	7,4	10,3	200	10	100
ARW-12M17	17 mm	231	35,2	31,9	8,2	10,3	248	10	100
ARW-12M18	18 mm	249	39,4	34,5	9	10,5	310	10	100
ARW-12M19	19 mm	249	39,4	34,5	9	10,5	303	10	80
ARW-12M21	21 mm	281	45,7	42,6	9,5	13	508	10	50
ARW-12M22	22 mm	281	47,3	42,8	9,2	13	350	10	50
ARW-12M24	24 mm	311	53,4	46,9	9,5	13,5	355	10	40
ARW-12M27	27 mm	330	56	51	11,5	15,1	700	10	30

KNARRENSCHLÜSSEL-SORTIMENTE



ARW-11MK06

Satz Mausschlüssel mit Ringratsche,
Knarr-Rad: 72 Zähne
7-teilig
•Schlüsselweiten: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm



ARW-12MK07

Satz Mausschlüssel mit Gelenk-Ringratsche,
Knarr-Rad: 72 Zähne
7-teilig
•Schlüsselweiten: 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm



ARW-11MK07

Mausschlüssel mit Ringratsche,
Knarr-Rad: 72 Zähne
12-teilig
•Schlüsselweiten: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



ARW-12MK08

Satz Mausschlüssel mit Gelenk-Ringratsche,
Knarr-Rad: 72 Zähne
12-teilig
•Schlüsselweiten: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



ARW-11MK08

Maulschlüssel mit Ringratsche, Knarr-Rad:
72 Zähne, im Kuststoffkoffer
16-teilig

- Schlüsselweiten:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- Adapter für Steckschlüsseleinsätze:
1/4"(6,3), 3/8"(10), 1/2"(12,5)
- Bit-Adapter: 1/4"(6,3)



ARW-12MK09

Satz Maulschlüssel mit Gelenk-Ringratsche,
Knarr-Rad: 72 Zähne, im Kuststoffkoffer
16-teilig

- Schlüsselweiten:
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- Adapter für Steckschlüsseleinsätze:
1/4"(6,3), 3/8"(10), 1/2"(12,5)
- Bit-Adapter: 1/4"(6,3)

WINKELSCHRAUBENDREHER



Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

Artikel	SW (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
HW200015SM	H1,5	63,5	15,5	1,1	100	2000
HW200020SM	H2	77	18	2,5	100	2000
HW200025SM	H2,5	87,5	20,5	4,4	100	2000
HW200030SM	H3	93	23	6,8	100	2000
HW200040SM	H4	104	29	13,8	100	800
HW200050SM	H5	120	33	14,7	50	800
HW200060SM	H6	141	38	41	25	800
HW200070SM	H7	147	41	59	25	300
HW200080SM	H8	158	44	84	25	200
HW200100SM	H10	180	50	145	10	120
HW200120SM	H12	202	57	235	20	80
HW200140SM	H14	229	70	370	10	60
HW200160SM	H16	240	76	508	6	36
HW200170SM	H17	262	80	621	6	36
HW200180SM	H18	273	84	727	6	24
HW200190SM	H19	289	89	858	4	16
HW200220SM	H22	322	102	1286	4	16
HW200240SM	H24	360	114	1715	2	12
HW200270SM	H27	402	127	2421	2	6

WINKELSCHRAUBENDREHER-SORTIMENTE

2HW20091DPM

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

2HW30091DPM

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, extra lang, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

• Schlüsselweiten: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

**2BP20091DPM**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben mit Kugelkopf im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

2BP30091DPM

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben mit Kugelkopf, extra lang, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

• Schlüsselweiten: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H8, H10

**HW1M019H2S2**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, kurze Ausführung, im blauen Kunststoff-Einsteckhalter 13-teilig

• Schlüsselweiten: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19

**HW2M092H2S2**

Winkelschraubendreher-Satz für Innensechskantschrauben, Zollmaß "AF", im blauen Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

• Schlüsselweiten: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"

**2TX20091DPM**

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX Schrauben, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

2TX30091DPM

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX Schrauben, extra lang, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

• Schlüsselweiten: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

**2TF20091DPM**

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX Schrauben mit Stift, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

2TF30091DPM

Winkelschraubendreher-Satz für Innen-TORX Schrauben mit Stift, extra lang, im Kunststoff-Einsteckhalter 9-teilig

• Schlüsselweiten: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, T45H, T50H





AWT-30127CNM

Winkelschraubendreher-Satz mit T-Griff für Innen-TORX Schrauben mit Stift, im Verkaufsständer 9-teilig

- Schlüsselweiten: T10H x 100 mm, T15H x 115 mm, T20H x 120 mm, T25H x 130 mm, T27H x 140 mm, T30H x 150 mm, T40H x 160 mm, T45H 175 mm, T50H x 200 mm



Steckschlüssel mit T-Griff, 6-kant

Artikel	SW (mm)
SCT1S008	8 mm
SCT1S010	10 mm

SCHRAUBENDREHER



2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze
DIN5262

Schraubendreher, kurze Form

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-520382	PH2	38	70	S2	56	12	144
ASD-5303865	SL6.5	38	70	SNCM8660	56	12	144



2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze
DIN5262

Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH, lange Form

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-523001	PH1	300	114	SNCM8660	150	12	48
ASD-524002	PH2	400	114	SNCM8660	150	12	48



2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze
DIN5262

Schraubendreher für Schlitzschrauben SL, lange Form

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-5330050	SL5.0	300	114	SNCM8660	150	12	48
ASD-5340060	SL6.0	400	114	SNCM8660	150	12	48

2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze
DIN5262



Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-520600	PH0	60	74	S2	37	24	144
ASD-520801	PH1	80	94	S2	66	12	144
ASD-521001	PH1	100	94	S2	85	12	144
ASD-521502	PH2	150	114	S2	120	12	144

2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze
DIN5262

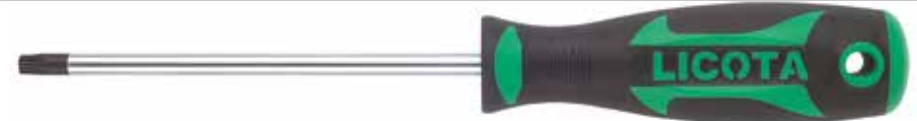


Schraubendreher für Schlitzschrauben SL

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-5308040	SL4.0	80	74	SNCM8660	43	24	144
ASD-5310055	SL5.5	100	94	SNCM8660	75	12	144
ASD-5312555	SL5.5	125	94	SNCM8660	80	12	144
ASD-5310065	SL6.5	100	114	SNCM8660	97	12	144
ASD-5312565	SL6.5	125	114	SNCM8660	110	12	144
ASD-5315065	SL6.5	150	144	SNCM8660	120	12	144

2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze

DIN5262



Schraubendreher für Innen-TORX-Schrauben T

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-5506008	T8	60	74	S2	40	12	144
ASD-5508010	T10	80	74	S2	46	12	144
ASD-5508015	T15	80	74	S2	46	12	144
ASD-5510020	T20	100	94	S2	100	12	144
ASD-5510025	T25	100	94	S2	100	12	144
ASD-5510027	T27	100	114	S2	150	12	72
ASD-5512530	T30	125	114	S2	172	12	72
ASD-5515040	T40	150	129	S2	205	12	72



2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze

DIN5262



Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitzschrauben PH

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-650751	PH1	75	105	SNCM8660	220	12	144
ASD-651002	PH2	100	126	SNCM8660	240	12	72
ASD-651253	PH3	125	140	SNCM8660	290	12	72



2-Komponenten-Griff,
Resistent gegen Benzin,
Säure und Bremsflüssig-
keit etc
Magnetische Spitze

DIN5262



Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitzschrauben SL

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-6610055	SL5.5	100	105	SNCM8660	220	12	144
ASD-6612565	SL6.5	125	126	SNCM8660	250	12	72
ASD-6615080	SL8.0	150	140	SNCM8660	306	12	72
ASD-6617590	SL9.0	175	140	SNCM8660	340	12	72
ASD-6620090	SL9.0	200	140	SNCM8660	365	12	72



Schraubendreher für Schlitzschrauben SL, schmale Klinge

Magnetische Spitze
Verchromt,
mikrofein poliert
2-Komponenten-Griff
DIN 5265

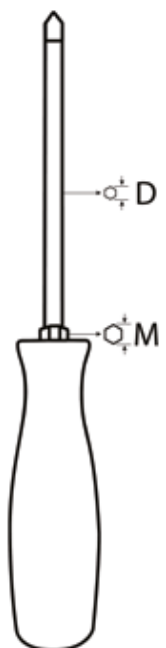
Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-3407532	SL3.2	75	70	SNCM8660	20	12	144
ASD-3410004	SL4.0	100	70	SNCM8660	40	12	144
ASD-3412505	SL5.0	125	70	SNCM8660	50	12	144

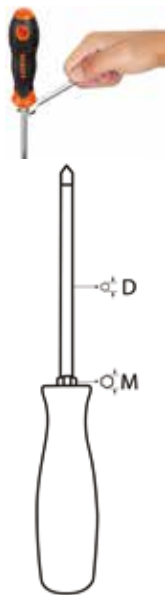


Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH

Artikel	Größe	L Kinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	M (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-370801	PH1	80	115	6,35	10	SNCM 8660	100	12	144
ASD-371002	PH2	100	115	6,35	10	SNCM 8660	130	12	144
ASD-371503	PH3	150	125	8	12	SNCM 8660	200	12	72

mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge
magnetische Spitze
DIN 5260





Schraubendreher für Schlitzschrauben SL

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	M (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-3812555	SL5.5	125	115	6,35	10	SNCM 8660	100	12	72
ASD-3815065	SL6.5	150	115	6,35	10	SNCM 8660	130	12	72
ASD-3817580	SL8.0	175	125	8	12	SNCM 8660	200	12	72

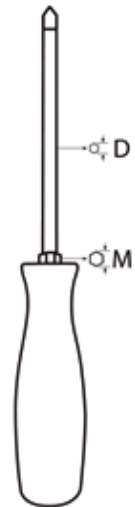
mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge
magnetische Spitze
DIN 5264



Schraubendreher mit Schlagkappe für Kreuzschlitzschrauben PH

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	M (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-350801	PH1	80	115	6,35	10	SNCM 8660	100	12	144
ASD-351002	PH2	100	115	6,35	10	SNCM 8660	130	12	144
ASD-351503	PH3	150	130	8	12	SNCM 8660	200	12	72
ASD-352004	PH4	200	130	8	12	SNCM 8660	230	12	72
ASD-353004	PH4	300	130	8	12	SNCM 8660	280	12	72

mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge
magnetische Spitze
DIN 5260



Schraubendreher mit Schlagkappe für Schlitzschrauben SL

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	M (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-3615065	SL6.5	150	115	6,35	10	SNCM8660	110	12	72
ASD-3615008	SL8.0	150	130	8	12	SNCM8660	120	12	72
ASD-3620010	SL10	200	130	8	12	SNCM8660	230	12	72

mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge
magnetische Spitze
DIN 5264



Die Klinge ist für
den perfekten Halt
im Schraubenprofil
verarbeitet
Spiegelpoliert
DIN5265



Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-210750	PH0	75	80	3,2	SNCM 8660	100	24	144
ASD-211001	PH1	100	95	5	SNCM 8660	110	24	144
ASD-211501	PH1	150	95	5	SNCM 8660	110	24	144

Die Klinge ist für
den perfekten Halt
im Schraubenprofil
verarbeitet
Spiegelpoliert
DIN5261



Schraubendreher für Schlitzschrauben SL

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-2207532	SL3.2	75	80	3,2	SNCM 8660	110	24	144
ASD-2210050	SL5.0	100	95	5	SNCM 8660	110	24	144
ASD-2220050	SL5.0	200	95	5	SNCM 8660	200	24	144

Die Klinge ist für
den perfekten Halt
im Schraubenprofil
verarbeitet
Spiegelpoliert
DIN5264



Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PH
mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-211002	PH2	100	110	6,35	SNCM 8660	100	24	144
ASD-211502	PH2	150	110	6,35	SNCM 8660	120	24	144
ASD-211503	PH3	150	130	8	SNCM 8660	170	24	144

Die Klinge ist für
den perfekten Halt
im Schraubenprofil
verarbeitet
Spiegelpoliert
DIN5260



Schraubendreher für Schlitzschrauben SL
mit zusätzlichem Antriebssechskant an der Sechskant-Klinge

Artikel	Größe	L Klinge (mm)	L Griff (mm)	D (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
ASD-2212560	SL6.0	125	110	6,35	SNCM 8660	110	12	144
ASD-2215080	SL8.0	150	130	8	SNCM 8660	150	12	72

SCHRAUBENDREHER-SORTIMENTE

**ASD-500K1**

Schraubendreher-Satz, im Kunststoffkoffer
7-teilig

- 4 - für Kreuzschlitzschrauben:
PH0 x 60 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 125 mm
- 3 - für Schlitzschrauben:
SL3.0 x 60 mm, SL5.5 x 100 mm, SL6.5 x 150 mm

**ASD-900K2**

Schraubendreher-Satz, im Kunststoffkoffer
8-teilig

- 4 - für Kreuzschlitzschrauben PH:
PH1 x 80 mm, PH2 x 38 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 150 mm
- 4 - für Schlitzschrauben SL:
SL3.2 x 75 mm, SL4.0 x 80 mm, SL5.5 x 125 mm, SL6.0 x 150 mm

**ASD-600K1**

Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe,
im Kunststoffkoffer
7-teilig

- 3 - für Kreuzschlitzschrauben PH:
PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 150 mm
- 4 - für Schlitzschrauben SL:
SL5.5 x 100 mm, SL6.5 x 150 mm, SL8.0 x 150 mm, SL9.5 x 175 mm

**ASD-900K1**

VDE-Schraubendreher-Satz, im Kunststoffkoffer
7-teilig

- 3 - für Kreuzschlitzschrauben PH:
PH0 x 60 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm
- 3 - für Schlitzschrauben SL:
SL3.0 x 100 mm, SL5.5 x 125 mm, SL6.5 x 150 mm
- 1 - Spannungsprüfer 220-250 V

**AS D-CHS101K**

Schraubendreher-Satz 7 in 1, in praktischer Gürteltasche
8-teilig

- 1 - Schraubendreher-Griff
- 4 - Einsteck-Schraubendreher:
SL2.5 x 100 mm, SL3.5 x 100 mm, SL5.5 x 100 mm, SL6.5 x 100 mm
- 3 - Einsteck-Schraubendreher:
PH0 x 100 mm, PH1 x 100 mm, PH2 x 100 mm



ASD-500K3

Schraubendreher-Satz
für Innen-TORX-Schrauben,
lange Form

4-teilig

- Inhalt: T10 x 300 mm, T20 x 300 mm,
T25 x 300 mm, T30 x 300 mm



ASD-168K01

Schraubendreher-Satz für Präzisionsmechanik,
in praktischer Kunststoffbox zum Aufhängen
13-teilig

- 1 - Schraubendreher-Griff für auswechselbare Schraubendreher-Einsätze. Der Griff ermöglicht das Fixieren der Einsätze in gewünschter Länge und ist mit einem reversiblen Mechanismus ausgestattet.
- 4 - Schraubendreher für Kreuzschlitz-, und Schlitzschrauben: SL1.5 x PH000, SL2.0 x PH00, SL3.0 x PH0, SL4.0 x PH1
- 4 - Schraubendreher für Innen-TORX Schrauben mit Stift: T5H x T20H, T6H x T15H, T7H x T9H, T8H x T10H
- 3 - Schraubendreher für Innensechskant-Schrauben: H1.5 x H3, H2 x H3.5, H2.5 x H4
- 1 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben PZ: PZ0 x PZ1



ASD-168K02

Schraubendreher-Satz
für Präzisionsmechanik, für Innen-TORX
Schrauben, in praktischer Kunststoffbox zum
Aufhängen
6-teilig

- Inhalt: T5 x 65 mm, T6 x 65 mm, T7 x 65 mm, T8 x 65 mm,
T9 x 65 mm, T10 x 65 mm



ASD-168K03

Schraubendreher-Satz für Präzisionsmechanik,
in praktischer Kunststoffbox zum Aufhängen
6-teilig

- 3 - Schraubendreher für Kreuzschlitzschrauben: PH00 x 65 mm, PH0 x 65 mm, PH1 x 65 mm
- 3 - Schraubendreher für Schlitzschrauben: SL2.2 x 65 mm, SL2.5 x 65 mm, SL3.0 x 65 mm



ABD-73003

Schlag-Schraubendreher-Set, im Kunststoffkoffer
7-teilig

- 1 - Schlag-Schraubendreher
- 2 - Bits 5/16" (8mm) x 36 mm für Schlitzschrauben: SL8.0, SL10.0
- 2 - Bits 5/16" (8mm) x 36 mm für Kreuzschlitzschrauben: PH2, PH3
- 2 - Bits 5/16" (8mm) x 80 mm für Kreuzschlitzschrauben: PH2, PH3

ZANGEN

Symbol-Kennzeichnung

Symbol	Drahttyp	Bsp.	Festigkeit (N/m2)
○	weich	Aluminium, Kupfer	220 - 250
◐	halbhart	Metalldraht	750 - 800
◑	hart	Stahldraht	1700 - 1800
●	sehr hart	Federstahl	2200 - 2300

DIN5745



Kombinationszange

Artikel	L (mm)	○ (mm)	◐ (mm)	◑ (mm)	● (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36001B	160	4.0	2.8	1.8	1.4	240	12	48
APT-36001C	180	4.0	3.0	2.0	1.6	290	12	48
APT-36001D	200	4.0	3.0	2.0	1.6	410	12	48

DIN5745



Kombinationszange mit seitlicher Drahtschneide

Artikel	L (mm)	○ (mm)	◐ (mm)	◑ (mm)	● (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36011B	160	4.0	2.8	1.8	1.4	240	12	48
APT-36011C	180	4.0	3.0	2.0	1.6	290	12	48
APT-36011D	200	4.0	3.0	2.0	1.6	410	12	48

DIN5745



Flachrundzange gerade Form, mit Schneide, gezahnt

Artikel	L (mm)	○ (mm)	◐ (mm)	◑ (mm)	● (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36002A	140	3.0	2.5	1.6	1.2	160	12	48
APT-36002B	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	12	48
APT-36002C	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	12	48

DIN5745



Flachrundzange gewinkelte Form, mit Schneide, gezahnt

Artikel	L (mm)	○ (mm)	◐ (mm)	◑ (mm)	● (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36003B	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	12	48
APT-36003C	200	4.0	3.0	2.0	1.6	250	12	48

DIN5745



Rundzange

Artikel	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36007	160	160	12	48

DIN5749



Seitenschneider, Schneidart: diagonal

Artikel	L (mm)	○ (mm)	◐ (mm)	◑ (mm)	● (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36005A	140	3.0	2.5	1.6	1.2	160	12	48
APT-36005B	160	4.0	2.8	1.8	1.4	170	12	48
APT-36005C	180	4.0	3.0	2.0	1.6	250	12	48

DIN5749



Kraft-Seitenschneider, Schneidart: diagonal

Artikel	L (mm)	○ (mm)	◐ (mm)	◑ (mm)	● (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36006B	180	5.0	3.5	2.4	2.0	280	12	48
APT-36006C	200	5.0	3.5	2.4	2.0	290	12	48



APT-3637K02

Zangensatz "Mini"
4-teilig

- 1 - Kombinationszange, L=115 mm
- 1 - Seitenschneider diagonal, L=115 mm
- 1 - Flachrundzange, L=150 mm
- 1 - Kneifzange, L=115 mm
- Menge im Karton: 12 Stk.;
- Gewicht Netto: 1,5 kg; Gewicht Brutto: 1,58 kg.

Eck-Rohrzange



Artikel	Größe
APT- 4201	1"
APT- 4202	1" - 1/2"
APT- 4203	2"

DIN8976



Universalzange, 7-fach verstellbar

Artikel	L (mm)	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36010B	240	0 - 36	380	12	48

DIN8976

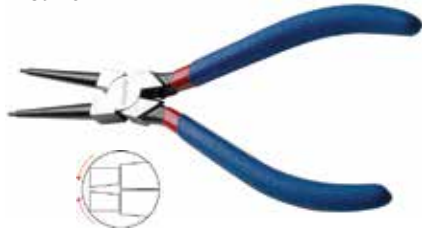


Universalzange,
mit durchgestecktem Gelenk und Klemmschutz,
Druckknopf-Einhandverstellung

Artikel	L (mm)	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-36013A	180	0 - 26	216	12	48
APT-36013B	240	0 - 36	360	12	48
APT-36013C	300	0 - 46	590	6	36

MONTAGEZANGEN

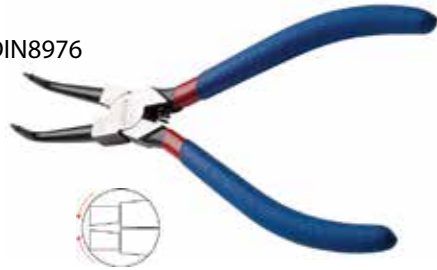
DIN8976



Montagezange für Innensicherungsringe Form C,
gerade Backen

Artikel	L (mm)	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-38001A	140	8 - 25	110	12	48
APT-38001B	180	19 - 60	140	12	48
APT-38001C	240	40 - 100	300	12	48

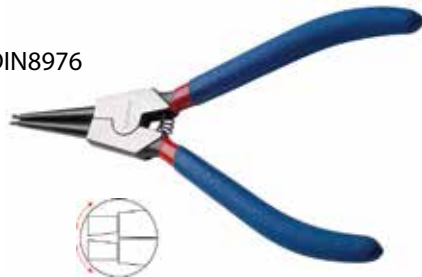
DIN8976



Montagezange für Außensicherungsringe Form B,
abgewinkelte Backen 90°, mit Öffnungsfeder

Artikel	L (mm)	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-38002A	140	8 - 25	110	12	48
APT-38002B	180	19 - 60	140	12	48
APT-38002C	240	40 - 100	300	12	48

DIN8976



Montagezange für Außensicherungsringe Form A,
gerade Backen, mit Öffnungsfeder

Artikel	L (mm)	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-38003A	140	10 - 25	120	12	48
APT-38003B	180	19 - 60	160	12	48
APT-38003C	240	40 - 100	320	12	48

DIN8976



Montagezange für Innensicherungsringe Form D,
abgewinkelte Backen 90°

Artikel	L (mm)	Spannbereich (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-38004A	140	10 - 25	120	12	48
APT-38004B	180	19 - 60	160	12	48
APT-38004C	240	40 - 100	320	12	48

Gripzange



Artikel	L (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-39002A	125	CrMo	160	12	120
APT-39002B	175	CrMo	340	12	72
APT-39002C	250	CrMo	510	12	48

Gripzange, schmale, lange Backen



Artikel	L (mm)	Material	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APT-39003A	163	CrMo	185	12	120
APT-39003B	225	CrMo	350	12	72

APT-39004

Schweiß-Gripzange

- Länge: 225 mm
- Material: CrMo
- Gewicht: 960 g
- Menge in Verpackung: 6 Stk.
- Menge im Karton: 24 Stk.



APT-39012

Gripzange mit gerundeten Backen, u.a. für Ölfilter

- Länge: 240 mm
- Spannweite: 48 - 100 mm
- zum Spannen von sperrigen Profilen und zum Lösen von Ölfiltern



APT-39014A

Schweiß-Gripzange Typ C, zum Übergreifen von sperrigen Werkstücken, flexible Backen

- Länge: 150 mm
- Material: CrMo
- Gewicht: 270 g
- Menge im Karton: 72 Stk.



APT-39014B

Schweiß-Gripzange Typ C, zum Übergreifen von sperrigen Werkstücken, flexible Backen

- Länge: 275 mm
- Material: CrMo
- Gewicht: 810 g
- Menge im Karton: 36 Stk.





APT-39014C

Schweiß-Gripzange Typ C, zum Übergreifen von sperrigen Werkstücken, flexible Backen

- Länge: 450 mm
- Material: CrMo
- Gewicht: 1210 g
- Menge im Karton: 24 Stk.

HÄMMER UND FÄUSTEL



Schlosserhammer, mit Hickorystiel

Artikel	Gewicht (g)
AHM-00200	200
AHM-00300	300
AHM-00400	400
AHM-00500	500
AHM-00600	600
AHM-00800	800
AHM-01000	1000



Fäustel, mit Hickorystiel

Artikel	Gewicht (g)
AHM-19100	1000
AHM-19125	1250
AHM-19150	1500
AHM-19200	2000



Rückschlagsfreier Schonhammer

Artikel	Kopfdurchmesser
AHM-06065	65 mm



AHM-05035

Schonhammer Kombi, mit Köpfen aus Polyurethan und Nylon

SCHLAGWERKZEUGE

Cr-Mo



Flachmeißel

Artikel	Größe	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APH-3810015	15 x 100 mm	100	10	120
APH-3815018	18 x 150 mm	180	10	120
APH-3817521	21 x 175 mm	275	10	60
APH-3825028	28 x 250 mm	500	5	40

Cr-Mo



Schlitzmeißel extra flach

Artikel	Größe	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
APH-3924026	26 x 240 mm	280	10	60

APH-10002

Splinttreiber-Satz
6-teilig

- Größen: 2 x 115 mm, 3 x 125 mm,
4 x 150 mm, 5 x 165 mm,
6 x 180 mm, 8 x 180 mm



APH-10005

Splinttreiber-Satz, Cr-Mo
6-teilig

- Größen: 2 x 150 mm, 3 x 150 mm,
4 x 150 mm, 5 x 150 mm,
6 x 150 mm, 8 x 150 mm



SCHNEIDWERKZEUGE



AKD-30001

Karosserie-Blechscheren,
rechte Ausführung

- Cr-Mo
- genormt nach DIN
- Länge: 250 mm
- Menge im Karton: 60 Stk.;
- Gewicht Netto: 0,37 kg; Gewicht Brutto: 0,415 kg



AKD-30002

Karosserie-Blechscheren,
gerade Ausführung

- Cr-Mo
- genormt nach DIN
- Länge: 250 mm
- Menge im Karton: 60 Stk.;
- Gewicht Netto: 0,37 kg; Gewicht Brutto: 0,415 kg



AKD-30003

Karosserie-Blechscheren,
linke Ausführung

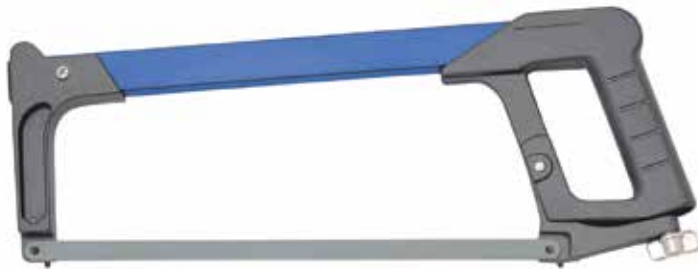
- Cr-Mo
- genormt nach DIN
- Länge: 250 mm
- Menge im Karton: 60 Stk.;
- Gewicht Netto: 0,37 kg; Gewicht Brutto: 0,415 kg



AKD-20001

Elektriker-Schere

- rostfreier Stahl
- Länge: 145 mm
- Kabelstärke: bis 3,5 mm



AKD-40001

Metall-Säge, 300 mm

- Menge im Karton: 36 Stk.;
- Gewicht Netto: 0,59 kg;
- Gewicht Brutto: 0,61 kg



AKD-40002

Metall-Säge mit 3D-System,
3 in 1, L=300mm.

- Innovatives 3D-System,
Ermöglicht die Drehung des Bügels
und das Schneiden von schwer zugänglichen
Elementen.



AKD-41218B

Metall-Sägeblätter, Bi-Metall, 5 Stk.,
L=300mm



ATG-6314

Feilen-Satz, L=200mm,
5-teilig

Inhalt:

- 1 - Vierkantfeile 200 mm
- 1 - Flachstumpfffeile 200 mm
- 1 - Rundfeile 200 mm
- 1 - Dreikantfeile 200 mm
- 1 - Halbrundfeile 200 mm
- Menge in Verpackung: 10 Stk.;
- Menge im Karton: 20 Stk.;
- Gewicht Netto: 0,85 kg; Gewicht Brutto: 0,9 kg



ART-0001

Blindniet-Zange, bis 4,8mm

- 4 - auswechselbare Mundstücke
- für Blindnieten Ø :
- 2 - verlängerte Mundstücke: 3,2; 4 mm
- 2 - kurze Mundstücke: 4; 4,8 mm
- Menge in Verpackung: 12 Stk.;
- Menge im Karton: 24 Stk.;
- Gewicht Netto: 0,83 kg;
- Gewicht Brutto: 0,875 kg



ART-0003

Blindniet-Zange mit Schwenkkopf 360°, 2,4-4,8mm

- mit Schwenkkopf 360°
- geeignet für Blindnieten aus Stahl und Aluminium
- Ø: 2,4 - 4,8 mm



ART-0004

Hebelniet-Zange 3,2-6,4mm

- geeignet für Blindnieten aus Stahl und Aluminium
- Ø: 3,2 - 6,4 mm
- Hebelmechanismus für müheloses Arbeiten



ART-0005

Scheren-Blindnietzange 3,2-6,4mm

- geeignet für Blindnieten aus Stahl und Aluminium
- Ø: 3,2 - 6,4 mm
- hohe Nietkräfte mit geringem Kraftaufwand

ATN-1008**Teleskop-Inspektionsspiegel**

- Teleskopgriff verstellbar:
127 - 700 mm

- Ovaler Spiegel: 25 x 50 mm

- Menge in Verpackung: 25 Stk.

- Menge im Karton: 100 Stk.

- Gewicht Netto: 0,08 kg

- Gewicht Brutto: 0,09 kg

**ATN-1016C****Teleskop-Magnet-Stab**

- Hebekraft: 1,6 kg

- Menge in Verpackung: 50 Stk.

- Menge im Karton: 200 Stk.

- Gewicht Netto: 0,05 kg

- Gewicht Brutto: 0,055 kg

**ATN-1024****Biegsame Verlängerung 3in1:
Inspektionsspiegel, Magnetheber,
Beleuchtung**

- Spiegel: 25 x 50 mm

- Hebekraft Magnetheber: 1,6 kg

- Menge in Verpackung: 12 Stk.;

- Menge im Karton: 72 Stk.

**ATN-1027****Magnetheber, biegsam**

- Länge: 575 mm

- Hebekraft: 1,6 kg

- Menge in Verpackung: 12 Stk.;

- Menge im Karton: 48 Stk.;

- Gewicht Netto: 0,29 kg;

- Gewicht Brutto: 0,31 kg

**ATN-1042****Magnetheber, biegsam,
mit Federdrucksystem**

- Länge: 600 mm

- Menge im Karton: 100 Stk.;

- Gewicht Netto: 0,1 kg;

- Gewicht Brutto: 0,11 kg

**ATN-1043****Krallengreifer, biegsam,
mit Federdrucksystem**

- Länge: 600 mm

- Menge in Verpackung: 20 Stk.;

- Menge im Karton: 100 Stk.;

- Gewicht Netto: 0,15 kg;

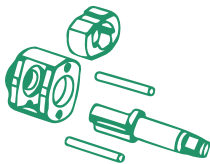
- Gewicht Brutto: 0,16 kg



■ DRUCKLUFTWERKZEUGE



ABTRIEB 3/8»(10)



JUMBO
HAMMER

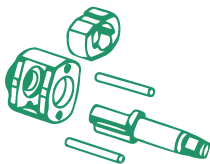


PAW-040543

Schlagschrauber, 407 Nm

Schlagwerk:	Jumbo Hammer
Abtrieb Vierkant:	3/8"(10)
max. Drehmoment:	407 Nm
Leerlaufdrehzahl:	6500 U/min
Luftverbrauch:	71 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	10 mm / 3/8"
Länge:	120 mm
Gewicht (kg):	1,56 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 20 Stk.

ABTRIEB 1/2»(12,5), VIERKANT



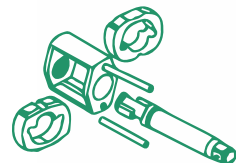
JUMBO
HAMMER



PAW-04054

Schlagschrauber, 678 Nm

Schlagwerk:	Jumbo Hammer
Abtrieb Vierkant:	1/2"(12,5)
max. Drehmoment:	678 Nm
Leerlaufdrehzahl:	6500 U/min
Luftverbrauch:	133 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	10 mm / 3/8"
Länge:	120 mm
Gewicht (kg):	1,59 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 20 Stk.



TWIN
HAMMER



PAW-04048

Schlagschrauber, 1085 Nm

Schlagwerk:	Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1/2"(12,5)
max. Drehmoment:	1085 Nm
Leerlaufdrehzahl:	8500 U/min
Luftverbrauch:	180 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	10 mm / 3/8"
Länge:	192 mm
Gewicht (kg):	2,1 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 6 Stk.



PAW-04006R
Schlagschrauber, 786 Nm

Schlagwerk:	Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1/2"(12,5)
max. Drehmoment:	786 Nm
Leerlaufdrehzahl:	7000 U/min
Luftverbrauch:	113 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	10 mm / 3/8"
Länge:	185 mm
Gewicht (kg):	2,6 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 8 Stk.



ATS-9301
Magnet-Halter, zur Aufnahme von Schlagschraubern
• Tragkraft bis 15 kg
• Mit 2 starken Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber
und 4 Steckschlüssel-Einsätzen.



PAW-04006RK2
Schlagschrauber mit Kraftschraubereinsätzen
im Kunststoffkoffer
17-teilig

- 1 - Schlagschrauber PAW-04006R
- 10 - Kraftschraubereinsätze: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- 1 - Verlängerung für Kraftschraubereinsätze, L=125 mm
- 1 - Mini-Öler, Luftanschluss-Gewinde
- 1 - Druckluft-Kupplung
- 1 - Ölkännchen
- 1 - Winkelschraubendreher, zur Reparatur des Schlag-
schraubers

Schlagwerk:	Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1/2"(12,5)
max. Drehmoment:	786 Nm
Leerlaufdrehzahl:	7000 U/min
Luftverbrauch:	113 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	10 mm / 3/8"
Länge:	185 mm
Gewicht (kg):	2,6 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 6 Stk.



ACK-B1001

Sortiment Schlagschrauber, Ratschenschrauber, Drehmomentschlüssel und Kraftschraubereinsätze
41-teilig, in robuster Kunststoffeinfassung

Arbeitsprofil: 6-kant

Antrieb: 1/2"(12,5)

- 18 - Kraftschraubereinsätze: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 11 - Kraftschraubereinsätze lang: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 3 - Kraftschraubereinsätze mit Schutzhülse lange Form, für Montage von Alufelgen, L=85mm: 17, 19, 21 mm
- 2 - Verlängerungen für Kraftschraubereinsätze, L=75mm, L=125mm
- 1 - Kardangelenk für Kraftschraubereinsätze
- 1 - Drehmomentschlüssel AQL-N4210, 40-210Nm
- 1 - Druckluft-Schlagschrauber, PAW-04048
- 1 - Druckluft-Ratschenschrauber, PAR-04020
- 1 - Mini-Öler, Luftanschluss-Gewinde
- 2 - Druckluft-Kupplungen

ABTRIEB 3/4»(20)



PAW-06027

Schlagschrauber, 2034 Nm

Schlagwerk:	Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	3/4"(20)
max. Drehmoment:	2034 Nm
Leerlaufdrehzahl:	5500 U/min
Luftverbrauch:	300 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	3/8"(10)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	12 mm
Länge:	220 mm
Gewicht (kg):	3,9 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 6 Stk.

ABTRIEB 1»(25)



PAW-10051S

Schlagschrauber 2439 Nm

Schlagwerk:	New Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1"(25)
max. Drehmoment:	2439 Nm
Leerlaufdrehzahl:	4000 U/min
Luftverbrauch:	340 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/2"(12,5)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	13 mm
Länge:	307 mm
Gewicht (kg):	10,62 kg
in Verpackung	1 Stk.



NEW TWIN
HAMMER

PAW-10048

Schlagschrauber 2439 Nm

Schlagwerk:	New Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1"(25)
max. Drehmoment:	2439 Nm
Leerlaufdrehzahl:	4000 U/min
Luftverbrauch:	340 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/2"(12,5)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	13 mm
Länge:	419 mm
Gewicht (kg):	12,5 kg
in Verpackung	1 Stk.



NEW TWIN
HAMMER

PAW-10048S

Schlagschrauber, 2439 Nm

Schlagwerk:	New Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1"(25)
max. Drehmoment:	2439 Nm
Leerlaufdrehzahl:	4000 U/min
Luftverbrauch:	340 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/2"(12,5)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	12 mm
Länge:	315 mm
Gewicht (kg):	11,5 kg
in Verpackung	1 Stk.



NEW TWIN
HAMMER

PAW-10047L

Schlagschrauber, 3390 Nm

Schlagwerk:	New Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1"(25)
max. Drehmoment:	3390 Nm
Leerlaufdrehzahl:	3000 U/min
Luftverbrauch:	411 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/2"(12,5)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	12 mm
Länge:	631 mm
Gewicht (kg):	16,8 kg
in Verpackung	1 Stk.



NEW TWIN
HAMMER

PAW-10042

Schlagschrauber, 3660 Nm

Schlagwerk:	Twin Hammer
Abtrieb Vierkant:	1"(25)
max. Drehmoment:	3660 Nm
Leerlaufdrehzahl:	3000 U/min
Luftverbrauch:	650 l/min
Betriebsdruck:	8 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/2"(12,5)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	12 mm
Länge:	630 mm
Gewicht (kg):	16 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 2 Stk.

DRUCKLUFT-RATSCHENSCHRAUBER



PAR-02011L

Ratschenschrauber, 1/4"(6,3), 27 Nm

Abtrieb Vierkant:	1/4"(6,3)
Leerlaufdrehzahl:	260 U/min
max. Drehmoment:	27 Nm
Luftverbrauch:	70 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	8 mm
Länge:	130 mm
Gewicht (kg):	0,45 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 40 Stk.



PAR-04020

Ratschenschrauber, 1/2"(12,5), 108 Nm

Abtrieb Vierkant:	1/2"(12,5)
Leerlaufdrehzahl:	200 U/min
max. Drehmoment:	108 Nm
Luftverbrauch:	113 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	8 mm
Länge:	254 mm
Gewicht (kg):	1,1 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk./20 Stk.

DRUCKLUFT-BOHRMASCHINEN



PAD-03003A

Druckluft-Bohrmaschine 3/8"(10)

Leerlaufdrehzahl:	1800 U/min
Bohrfutterspannbereich:	0 - 10 mm
Bohrfutteraufnahme-gewinde:	3/8" - 24 UNF
Luftverbrauch:	113 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	8 mm
Länge:	177 mm
Gewicht:	1,2 kg



PAD-04004A

Druckluft-Bohrmaschine 1/2"(12,5)

Leerlaufdrehzahl:	500 U/min
Bohrfutterspannbereich:	0 - 13 mm
Bohrfutteraufnahme-gewinde:	3/8" - 24 UNF
Luftverbrauch:	141,5 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	8 mm
Länge:	216 mm
Gewicht:	1,8 kg



PAD-13003

Druckluft-Winkelbohrmaschine 3/8"(10)

Leerlaufdrehzahl:	1700 U/min
Bohrfutterspannbereich:	0 - 10 mm
Bohrfutteraufnahme-gewinde:	3/8" - 24 UNF
Luftverbrauch:	113 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	8 mm
Länge:	216 mm
Gewicht:	1,8 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 10 Stk.



PAD-13010

Druckluft-Schweißpunkt-Bohrmaschine

Leerlaufdrehzahl:	1800 U/min
Durchmesser Schweißpunktfräse	6,5 mm, 8 mm
Luftverbrauch:	113 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	8 mm
Länge:	235 mm
Gewicht:	1,9 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 10 Stk.

KAROSSERIE-DRUCKLUFTWERKZEUGE



Stichsägeblätter für
Druckluft-Stichsäge

PAT-A0003-T14
•14 Zähne/Zoll

PAT-A0003-T24
•24 Zähne/Zoll

PAT-A0003-T32
•32 Zähne/Zoll

PAT-A0003

Druckluft-Stichsäge

Schneidleistung:	1,6 mm (Stahlblech)
Hub:	10 mm
Hub bzw. Leer- laufdrehzahl	9000 Hübe/ min
Luftverbrauch:	113 l/min
Luftanschluss- Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	8 mm
Länge:	242 mm
Gewicht:	1,15 kg



PAT-P0001

Druckluft Loch- und Absetz-
zange

Lochdurchmesser:	5 mm
Blechstärke:	0,8 - 1,2 mm
Absetztiefe:	12 mm
Luftverbrauch:	56,6 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauch- durchmesser:	10 mm
Länge:	247 mm
Gewicht:	1,35 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 10 Stk.

DRUCKLUFT-MEISSELHAMMER



PAH-20033RK

Druckluft-Meißelhammer-Satz
im Kunststoffkoffer
10-teilig

- Zum Austrennen von Karosserieblechen mit Druckluft. Auch zum Lösen von festgerosteten Verschraubungen geeignet. Vibrationsgedämpft.
- Profil Meißelaufnahme: Zylinderschaft
- 1 - Druckluft-Meißelhammer
- 5 - Meißel, L=175 mm
- 1 - Schnellspannfeder
- 1 - Schnellkupplung
- 1 - Druckluft-Kupplung
- 1 - Kunststoffkoffer

Schlagzahl:	3000 Schläge/min
Meißelaufnahme Ø:	10 mm
Luftverbrauch:	220 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	10 mm
Länge:	215 mm
Schalleleistungspegel:	97,4 dbA
Vibration:	4,2 ms ²
Gewicht:	1,6 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 10 Stk.



PH-1005

Schnellspannfeder für
Druckluft-Meißelhammer

• Im Karton: 200 Stk.

DRUCKLUFT-WINKELSCHLEIFER



PAG-30013

Druckluft-Winkelschleifer

Leerlaufdrehzahl:	11000 U/min
Schleifscheiben Ø :	125 mm
Spindelgewinde:	M 10
Luftverbrauch:	450 l/min
Betriebsdruck:	6,3 bar
Luftanschluss-Gewinde:	1/4"(6,3)
Empfohlener Schlauchdurchmesser:	10 mm
Länge:	242 mm
Gewicht:	1,9 kg
in Verpackung / im Karton	1 Stk. / 10 Stk.

DRUCKLUFT-AUSBLASPISTOLEN UND REIFENFÜLL-MESSGERÄTE



PAP-D004

Druckluft-Ausblaspistole
•Luftanschluss-Gewinde: 6,3 mm (1/4")



PAP-D057-4

Reifenfüll-Messgerät mit Manometer
•Manometer-Messbereich: 0 - 12 bar
•Skalenteilung: 0,1 bar
•Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren
•Schlauch mit integriertem Moment-Stecknippel, 360° drehbar
•Flexibler Schlauch: 1 m x 1/4"(6,3)



PH-1008

Druckluft Miniöler
•Luftanschluss-Gewinde: 1/4"(6,3)



PAP-D043-10P

Druckluft-Ausblaspistole L=250mm
•Luftanschluss-Gewinde: 6,3 mm (1/4")
•Länge: 250 mm

VERLÄNGERUNGEN UND ADAPTER FÜR KRAFTSCHRAUBEREINSÄTZE



Verlängerung für Kraftschraubereinsätze

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AEB-P403	1/2"(12,5)	75	150	10	120
AEB-P405	1/2"(12,5)	125	240	10	80
AEB-P410	1/2"(12,5)	250	450	10	40



Kardangeln für Kraftschraubereinsätze

Artikel	Antrieb	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
PRO-J4064	1/2"(12,5)	64	175	10	120



Adapter für Kraftschraubereinsätze

Artikel	Innen (F)	Außen (M)	L (mm)	Gewicht (g)	Menge in Verpackung	Menge im Karton
AAD-P460	1/2"(12,5)	3/4"(20)	48	110	10	100
AAD-P640	3/4"(20)	1/2"(12,5)	58	240	1	60
AAD-P680	3/4"(20)	1"(25)	63	450	1	60
AAD-P860	1"(25)	3/4"(20)	75	510	1	20

SÄTZE FÜR KRAFTSCHRAUBEREINSÄTZE



PAW-TL4KA

Satz Torsions-Kraftschraubereinsätze

Spezial Kraftschraubereinsätze für Druckluft- Schlag-schrauber zum schonenden Radanzug mit eingebauter Drehmomentbegrenzung auf ca.115 Nm

Achtung! Torsions-Kraftschraubereinsätze können das Drehmoment nicht immer exakt begrenzen! Die Schrauben sind nach der Arbeit mit einem Drehmomentschlüssel zu kontrollieren.

- Antrieb: 1/2"(12,5)
- Schlüsselweiten: 17, 19, 21 mm.



ASA-40001

Satz Kraftschraubereinsätze für Innensechskantschrauben 1/2(12,5)

- 8-teilig
- Schlüsselweiten: H6, H7, H8, H10, H12, H14, H17, H19



ASA-40007

Satz Kraftschraubereinsätze für Innen-TORX Schrauben 1/2(12,5)

- 8-teilig
- Schlüsselweiten: T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70

■ SPEZIALWERKZEUG



UNIVERSAL ABZIEHER

**ATA-0486****Zahnriemenrad-Abzieher**

- Zum schonenden Abziehen von Nockenwellenrädern
- Eignet sich besonders gut bei engen Platzverhältnissen, nahezu universell einsetzbar

**ATB-1075****Hydraulischer Abzieher-Satz, 10t**

Zum Abziehen von Kugellagern, Riemenscheiben, Zahnrädern, Buchsen etc

25-teilig

- 1 - Hydraulik-Zylinder 10t
- 1 - Trennvorrichtung 100 x 150 mm
- 4 - Verlängerungen
- 1 - Traverse H-förmig
- 2 - Adapter
- 9 - Abzieharme
- 1 - Traverse 3-armig
- 1 - Traverse 2-armig

**ATB-1094****Universaler Radlager-Abzieher-Satz mit Gleithammer**

26-teilig

- 3 - Abzieharme 32mm
- 3 - Abzieharme 47mm
- 3 - Abzieharme 123mm
- 1 - Traverse 3-armig
- 1 - Traverse 2-armig
- 1 - Zugschraube
- 3 - Lagerschrauben
- 1 - Führungs-Dorn
- 1 - Gleithammer 2,27kg
- 1 - Radnaben Abzieher
- 1 - Radnaben Abzieher lang
- 1 - Hackenzugadapter
- 1 - Blechzugadapter

**ATB-1131****Innenlager-Abzieher**

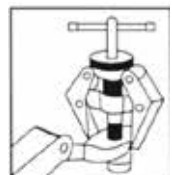
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl (CrV)
- Spannweite: 12 - 38 mm

**ATC-2246****Abzieher 2-Armig mit Spannbügel**

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, Lenkstockhebel u.ä.
- Der Spannbügel drückt die Haken fest hinter das abziehende Teil und verhindert gleichzeitig ein Abrutschen des Abziehers.
- Dient vorwiegend zum Abziehen von Lenkhebeln bei PKW und LKW.

**ATK-8061****Zweiarm-Abzieher für Polklemmen und Wischerarme**

- Universell einsetzbar für Polklemmen und Wischerarme an vielen PKW und LKW.





ATC-2268

Pressensatz, universell passend für Silentlager, Trag- und Führungsgelenke etc.

- Ermöglicht einen schnellen, sicheren und fachgerechten Aus- und Einbau von Silentlagern, Traggelenken etc. am Fahrzeug ohne Ausbau der Achse bzw. des Querlenkers.
- 22 - Druck-/Stützhülsen lang 110 mm: Innen Ø 18 - 60 mm; Außen Ø 26 - 68 mm
- 22 - Druck-/Stützhülsen kurz 40 mm: Innen Ø 18 - 60 mm; Außen Ø 26 - 68 mm
- Hydraulik-Zylinder 14 t
- 4 - Druckspindel



ATC-2269

Pressensatz, universell passend für Silentlager, Trag- und Führungsgelenke etc.

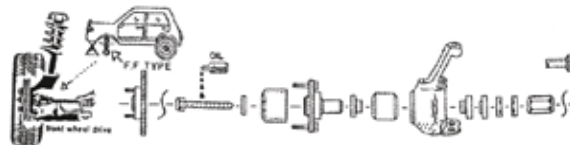
- Ermöglicht einen schnellen, sicheren und fachgerechten Aus- und Einbau von Silentlagern, Traggelenken etc. am Fahrzeug ohne Ausbau der Achse bzw. des Querlenkers.
- 22 - Druck-/Stützhülsen lang 110 mm: Innen Ø 18 - 60 mm; Außen Ø 26 - 68 mm
- 22 - Druck-/Stützhülsen kurz 40 mm: Innen Ø 18 - 60 mm; Außen Ø 26 - 68 mm
- Hydraulik-Zylinder 14 t



ATB-1059A

Radlager-Werkzeugsatz

- Zum schnellen, sicheren und fachgerechten Aus- und Einbau des Radlagers und zum Einbau der Radnabe am Hinterachs-Querlenker ohne diesen auszubauen.
- 9 - Druckringe: Ø 55,5 - Ø 84 mm
- 3 - Gehäuse: Ø 76, Ø 86, Ø 96 mm
- 1 - Zugspindel: 290 x 22 mm



ATC-2286

Universeller Druck-/Stützhülsen Satz

- Universell einsetzbar, zur Demontage und Montage von Silent-, Gummi- und Kugellagern, auch für Gummibuchsen und Radialdichtringe zu verwenden
- Hülsen Ø, Innen: 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 75, 80 mm
- Hülsen Außen, Ø: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 85, 90 mm
- Zugspindel: M10, M12, M14, M16, M18



ATB-1104A

Druckstück-Satz, Presswerkzeug

Zum Ein- und Auspressen von Wellen, Lagern, Simmerringe, Dichtringen beim Radlager



ATB-1132

Druckstück-Satz, Presswerkzeug

- Zum Ein- und Auspressen von Wellen, Lagern, Simmerringe, Dichtringen beim Radlager
- 9 - kegelförmig zulaufende Druckstücke mit Abdrehung am Rand

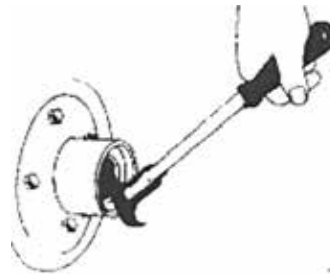


ATA-0180

Dichtring-Demontageschlüssel

- Dichtringe an Motoren, Getrieben und Achsen lassen sich mit dem Dichtring-Demontageschlüssel schnell und problemlos heraushebeln.

Durch die 2 verschiedenen Spitzengrößen ist das Werkzeug universell einsetzbar.



ATG-6336

Mini-Hakensatz

4-teilig

- Die Haken werden benötigt um O-Ringe/Dichtungen im Motor-, Getriebe-, Lenkung- und Hydraulikbereich demontieren zu können. Die Haken sind auch bei Arbeiten an der Karosserie-Innenausstattung einsetzbar.



ATC-2276

Spurstangen-Exzentrerschlüssel Ø 33-42 mm

- Dient zum schnellen und problemlosen Aus- und Einbau des inneren Spurstangengelenkes, ohne dem Ausbau des Lenkgetriebes.
- für Spurstangengelenke von Ø 33-42 mm



ATC-2277

Spurstangen-Exzentrerschlüssel

- Dient zum schnellen und problemlosen Aus- und Einbau des inneren Spurstangengelenkes, ohne dem Ausbau des Lenkgetriebes.
- für Spurstangengelenke von Ø 33-42 mm

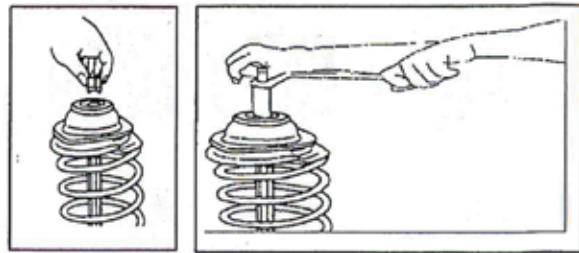


ATC-2229

Stoßdämpfer-Kolbenstangen-Werkzeugsatz

39-teilig

- 9 - Spezial-Durchgangs-Steckschlüsseinsätze: 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 5 - Zapfenschlüssel/Nutmutterenschlüssel: 10,5, 12,5, 14,5, 14,5, 14 mm
- 25 - Spezial-Stoßdämpferbits



ATC-2265(ATA-0423)

Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel, VW 22mm

- Zum Betätigen von Stoßdämpferverschraubungen an VW- und AUDI-Fahrzeugen
- Für Vorderachse
- Sechskant mit Bohrung, Antrieb 22 mm



ATF-5030

Zapfenschlüssel-Satz

- Für Stoßdämpfer- Kolbenstangenmutter.
- 4-teilig

- 1 - Zapfenschlüssel 10,5 mm; VW Golf Hinterachse
- 1 - Zapfenschlüssel 12,5 mm; VW Polo Vorderachse
- 1 - Zapfenschlüssel 14,5 mm; Polo, Golf, Passat, Audi 80
- 1 - Zapfenschlüssel 14,5 mm; Austin Maestro



ATC-2281B

Federspanner für McPherson Federbeinsysteme, mit variablen Spannplatten

- Schlagschraubertauglich
- Feder-Durchmesser: Ø 100 - 250 mm



ATC-2158C

Federspanner-Satz für McPherson Federbeinsysteme

- Feder-Durchmesser: Ø 65 - 215 mm
- Schlagschraubertauglich
- 3 Paar Spannplatten
- Kunststoffschutzschalen zum Schutz der Lackierung der Federn (Rostschutz)
- Speziell für McPherson Federbeine geeignet



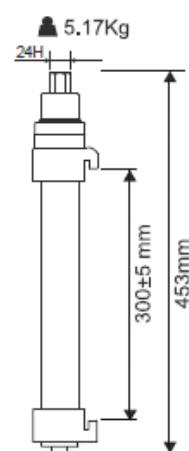
1 pair x 1.45Kg Use range: 80-115mm



1 pair x 2.2Kg Use range: 110-150mm



1 pair x 2.3Kg Use range: 140-195mm





ATC-2157

Federspanner-Satz für Mercedes Benz

- Federspanner für Ein- und Ausbauen der Schraubenfedern bei Vor- und Hinterachse. Mit 3-Punkt-Sicherungsarretierung.
- Spannung der Fahrwerksfedern ohne eine Zerlegung der Achse. Passt für die meisten Mercedes Benz und auch andere Fahrzeugtypen.
- Spannweite: 120 - 325 mm
- Für Federdurchmesser: Ø 70 - 150 mm



ATC-2213A

Zapfenschlüssel, für Mercedes M-Klasse (W163)

- Zum Festziehen der Traggelenk-Befestigungsmutter am Achsschenkel
- Antrieb: 1/2" (12,5)
- Passend für W163, W164



ATC-2025

Traggelenk/Kugelenk-Werkzeug-Satz

- Eignet sich für die Demontage und Montage von Kugel- und Traggelenken
- Passend für die meisten Pkw, Geländewagen und Kleintransporter mit Front-, Heck- und Allradantrieb



ATC-2282

Werkzeugsatz zur Montage und Demontage von Traggelenken am VW T4

- Zur professionellen Montage / Demontage des vorderen oberen Führungsgelenks (Traggelenks) am Querlenker für VW Bus / T4
- Enorme Zeit- und Kraftersparnis, da der Ausbau des Querlenkers nicht notwendig ist



ATC-2193

Kugelenk-Abdrücker

- zum Ausdrücken des Kugelenkzapfens aus dem Lenkhebel, Spurstangen etc.
- Gabelöffnung: 19 mm
- Phosphatbeschichtung



ZYLINDERKOPF / MOTORBLOCK



ATA-0357A

Ventildichtring-Zange

- L=275 mm
- Zum Abziehen der Ventilschaftdichtringe und Ausbau der Ventildruckfederauflage



ATA-0049

Präzisions-Haarlineal

- Zum Prüfen der Ebenheit von Flächen z.B. an Zylinderköpfen
- Abmessungen: 600mm x 36mm x 16mm
- Im Kunststoffkoffer



ATA-0035

Druckluft-Ventilfederspanner-Satz

- Druckstücke für Ventile in den Größen 23, 25 und 30 mm
- über Zündkerzengewinde zugeführte Druckluft erzeugt Gegen-
druck, was das Hereinfallen von Motorventilen in das Gehäuse
verhindert

KOMPRESSIONSTESTER



ATP-2073A

Druckverlust-Tester für Benzinmotoren

- Zur Prüfung der Kompression bei Pkw- und Motorrad-Benzinmotoren.
- Zur Diagnose von Motordefekten z.B. an Ein- und Auslassventilen, Kolben/Kolbenringen und Zylinderkopf/Zylinderkopfdichtungen
- 1 - Manometer mit 2 Adaptern M14 und M18, flexiblen Schlauch, Schnellkupplung und Entlüftungsventil.
- Manometer-Messbereich: 0 - 21 bar
- 5 - Zündkerzen-Adapter: M10 x 1,0 Länge: 57 mm; M12 x 1,25 Länge: 57 mm; M14 x 1,25 Länge: 64 mm; M14 x 1,25 Länge: 94 mm; M18 x 1,5 Länge: 57 mm
- 2 - Zündkerzen-Adapter kombiniert: M14 x M18, M10 x M12



ATP-2200

Kühlsystem-Tester

- Zur Überprüfung der Dichtheit bei Kühlsystemen, schnelles Auffinden von Undichtigkeiten im Kühlsystem
- Handpumpe mit Manometer, Messbereich von 0 - 2, 5 bar
- Kühleradapter passen für alle gängigen Fahrzeugtypen





ATP-2075

Kompressionstester für Benzinmotoren

- passend für Motorräder und PKW
- zur Diagnose der Abdichtung von Ventilen und Kolbenringen.
- 1 - Kompressionstester von 0-20 kg/cm² oder 0-300 psi, mit Schnellspannsystem
- 1 - flexibler Schlauch L=400 mm
- 1 - gerades Druckrohr L=130 mm, mit Gummiaufsatz
- 1 - abgewinkeltes Druckrohr um 45°, L=130 mm, mit Gummiaufsatz
- 4 - Adapter: M10 x 1, M12 x 1,25, M14 x 1,25, M18 x 1,5



ATP-2177

Universeller Kompressionstester-Satz für Diesel Motoren

- Wichtiges Werkzeug für die Diagnose von Diesel Motoren
- Zum Feststellen von Verschleiß und Undichtigkeiten an Kolbenringen
- Adapter für die meisten Pkw-, Lkw-, Bus-, Agrar- und Schiffsmotoren
- Druckmanometer Ø 100 mm, flexibler Prüfschlauch L=370 mm, mit Schnellkupplung und Ventil zum Ablassen des Prüfdrucks
- Manometer-Messbereich: 0-70 bar (kg/cm²)
- 20 Adapter für Glühkerzen: VW-Audi, Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Deawoo, Fiat, Ford, Hyundai, Isuzu, Land Rover, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Saab, Toyota, Volvo, ...
- 5 Adapter für Einspritzdüsen: M20, M22, M24, Ford Stanadyne
- 1 Satz Einspritzdüsenadapter ATP-2176-145C

KUPPLUNG



ATC-0003

Universal-Kupplungs-Zentrierwerkzeug für Pkw

- Passend für die meisten Pkw, Geländewagen und Kleintransporter mit Front-, Heck- und Allradantrieb
- Zum Zentrieren von Kupplungsscheiben an Fahrzeugen mit und ohne Führungslager. Für fachgerechte Montage von Ein- und Zweischeiben Trockenkupplungen.
- Pilotadapter: 10, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 25, 27, 30 mm
- Konusadapter: 21 - 30, 28 - 35 mm



ATC-2103

Kupplungs-Zentrierwerkzeug

- Passend für PKW und leichte Nutzfahrzeuge
- Für fachgerechte schnelle Montage von Einscheiben-Trockenkupplungen.
- Zum passgenauen Zentrieren und Fixieren der Kupplungsscheibe zur Kupplungsdruckplatte.
- Ein Zentrieren der Kupplungsscheibe über das Führungslager ist nicht notwendig, auch für Fahrzeuge ohne Führungslager.



BREMSEN



ATE-4106

Bremskolben-Rückstell-Satz

- Zum Zurücksetzen von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssätteln mit eingebauter Handbrems-Feststelleinrichtung.
- Der Bremskolben wird über die Spindel mit dem Knebel zurückgedreht.
- Universell, passend für alle gängigen Fahrzeugtypen



ATE-4125

Bremskolben-Rückstellsatz

- Zum Rückstellen der Bremskolben beim Bremsbelagwechsel
- Mit Universal-Aufnahme, Druckplatte und drehbarem Kombi-Adapter
- Passend für viele Modelle von: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, VW, Volvo.



ATE-4019

Bremskolben-Rückdrehwürfel

- Universell verwendbar um Bremskolben an Bremssattelanlagen mit Handbremsfeststellung zurückzudrehen
- Antrieb: 3/8" (10mm)



ATS-4024

Druckluft-Bremsenentlüftergerät

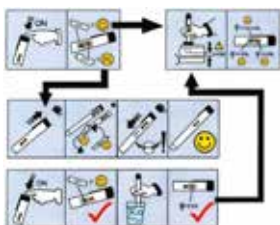
- Ermöglicht schnelles, einfaches, sauberes und druckluft-unterstütztes Entlüften von Brems- und Kupplungssystem
- Passend für die meisten Bremssysteme, effiziente Einmann-Arbeit möglich
- Gummi-Stecknippel für die gängigsten Fahrzeuge



ATP-2118 A

Bremsflüssigkeitstester

- Ermittelt schnell und präzise den Wassergehalt in Bremsflüssigkeiten. Das Messergebnis wird deutlich über LEDs angezeigt
- Grün: Wasseranteil in der Bremsflüssigkeit ist in Ordnung, kein Wasser in der Bremsflüssigkeit
- Gelb: Weniger als 1% Wasseranteil in der Bremsflüssigkeit
- Gelb / Gelb: Ca. 2% Wasseranteil in der Bremsflüssigkeit
- Gelb / Gelb / Rot: Ca. 3% Wasseranteil in der Bremsflüssigkeit, Bremsflüssigkeit sollte getauscht werden
- Gelb / Gelb / Rot / Rot: Mind. 4% Wasseranteil in der Bremsflüssigkeit, Bremsflüssigkeit sollte dringend ausgetauscht werden!





ATA-0249

Ölfilterschlüssel

- Ø 65-120 mm
- Antrieb: 3/8" (10)
- Adapter: 1/2" (12,5) x 3/8" (10) mit Schlüsselweite 21 mm
- Zum sicheren und schnellen Lösen von Ölfiltern. Links- und rechtsdrehende Wirkung.



ATA-0292

Ölfilterschlüssel-Satz

30-teilig

Antrieb: 3/8" (10), 1/2" (12,5)

Die profilierten Ölfilterschlüssel sind den Ölfilterpatronen angepasst.

- 1 - 66 mm x 6 Rillen 1 Stufe
- 1 - 65 mm x 14 Flächen 1 Stufe
- 1 - 65 / 67 mm x 14 Flächen 2 Stufen
- 1 - 68 mm x 14 Flächen 1 Stufen
- 1 - 73 mm x 14 Flächen 1 Stufe
- 1 - 74 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 74 / 76 mm x 15 Rillen 2 Stufen
- 1 - 75 / 77 mm x 15 Flächen 2 Stufen
- 1 - 76 mm x 12 Rillen 1 Stufe
- 1 - 76 mm x 14 Flächen 1 Stufe
- 1 - 76 mm x 30 Rillen 1 Stufe
- 1 - 76 mm x 8 Flächen 1 Stufe
- 1 - 78 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 80 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 80 / 82 mm x 15 Flächen 2 Stufen
- 1 - 86 mm x 16 Flächen 1 Stufe
- 1 - 86 mm x 18 Rillen 1 Stufe
- 1 - 90 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 92 mm x 10 Flächen 1 Stufe
- 1 - 93 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 93 mm x 36 Rillen 1 Stufe
- 1 - 93 mm x 45 Rillen 1 Stufe
- 1 - 95 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 96 mm x 18 Rillen 1 Stufe
- 1 - 100 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 106 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 108 mm x 15 Flächen 1 Stufe
- 1 - 108 mm x 18 Rillen 1 Stufe
- 1 - Ölfilterkralle Ø 65 - 120 mm
- 1 - Adapter 1/2" x 3/8"



ATA-0265

Bandschlüssel für Ölfilter

- Spannungsbereich: 25-160 mm
- Rutschfester Gewebeband
- Griff aus Chrom-Vanadium



ATA-0401

Öldienstschlüssel-Satz

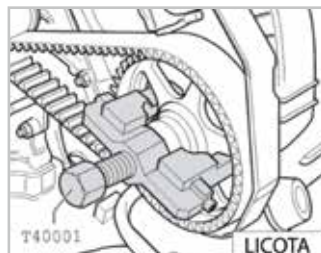
18-teilig

- im Kunststoffkoffer zum Lösen und Anziehen der gängigen Ölablassschrauben.
- 6 - Steckschlüsseleinsätze, sechskant: 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm
- 9 - Steckschlüsseleinsätze, vierkant: 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm, 5/16", 3/8"
- 1 - Steckschlüsseleinsatz für Außenvierkantverschrauben: 10 mm
- 1 - Steckschlüsseleinsatz, dreikant
- 1 - Quergriff mit Gleitstück 3/8"

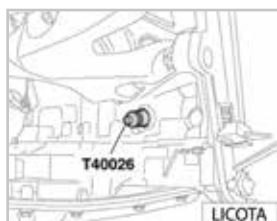
VW

**ATA-0394****Nockenwellenrad Abzieher Satz VW-Audi**

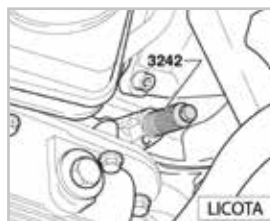
Zum Abziehen von 5- und 6-Speichen-Nockenwellenrädern an 4-, 6- und 8-Zyl. Motoren, V6- und V8 Motoren Anwendbar z.B. für Zahnriemenwechsel an V6- und V8 Motoren VW-Audi

**ATA-0509****Kurbelwellen-Arretierschraube VAG**

- Zum Fixieren der Kurbelwelle an 5-Ventiler Motoren 3.0 V6 VW-Audi bei Zahnriemenwechsel OEM: T40026

**ATA-0509A****Kurbelwellen-Arretierschraube VAG**

- Zum Fixieren der Kurbelwelle an V6 und V8 VW-Audi Motoren OEM: 3242

**ATA-2016**

Arretierwerkzeug-Satz, passend für VW-Audi 3.0 V6 Doppelnockenwellen Benzin Motoren (Motorcode: ASN, AVK, BBJ) z.B. Audi A4, A6, A8

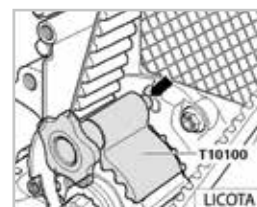
- Zum Arretieren bzw. Positionieren der Motorwellen wie Nockenwellen und Kurbelwellen und zum Arretieren sowie Einstellen der Zahnriemen-Spannvorrichtung.
- Erforderlich beim Zahnriemenwechsel oder der Motorreparatur

Lieferumfang:

- 2 - Einstell-Lehre für Nockenwellen OEM: T40030
- 1 - Einstell-Werkzeug für Nockenwellenrad OEM: T40028
- 1 - Arretierdorn für Kurbelwelle OEM: T40026
- 1 - Spannschlüssel OEM: T3387/T10020
- 1 - Arretierstifte, für Kettenspanner. Zum Arretieren der automatischen Spannvorrichtung beim Zahnriemenwechsel. OEM: T40011

**ATA-0453A****Arretierwerkzeug für Kurbelwelle VW-Audi**

- Passend für Motoren 1.9L, 2.0L TDI PD mit ovalem Kurbelwellen-Zahnriemenrad OEM: T10100





ATA-0404

Zahnriemenwechsel-Werkzeugsatz

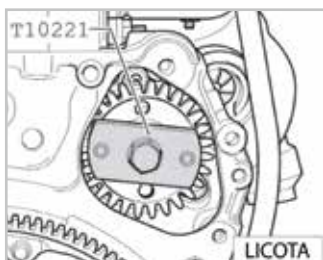
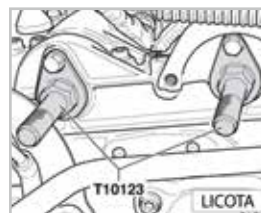
- Passend für VW-Audi, Seat, Skoda, Ford 3- und 4 Zylinder (1,2L; 1,4L; 1,9L und 2,0L) TDI Pumpe-Düse Motoren.
- Erforderlich beim Zahnriemenwechsel und der Motorreparatur. Zum Arretieren der Kurbelwelle und der automatischen Zahnriemen-Spannvorrichtung.
- 1 - Kurbelwellen-Stopp, OEM: T10050/310-085
- 1 - Absteckstift, OEM: 3359/T20102
- 1 - Halteblech, OEM: T10008/310-084/23-0058



ATA-0546

Arretierwerkzeug-Satz VAG 1.2 (6V/12V)

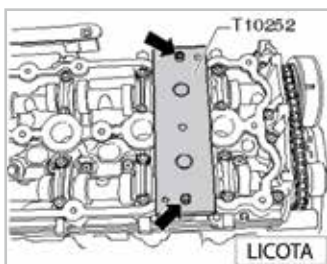
- Passend für VAG Benzinmotoren: AWY, AZQ, BMD, BME
- Zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen und Kurbelwelle.
- 1 - Nockenwellen Arretierdorn OEM: T10120
- 2 - Nockenwellen Arretierdorne OEM: T10123
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn OEM: T10121



ATA-0566

Werkzeugsatz Wasserpumpe VW (T5 und Touareg)

- Passend für:
- VW Transporter T5 (Bj. ab 2004) 2.5 TDI (Motor: AXE, AXD, BNZ)
- VW Touareg (Bj. ab 2003) 2.5 TDI (Motor: BAC, BPE)
- Ermöglicht das Drehen der Kurbelwelle z.B. auf OT-Stellung, das Gegenhalten der Kurbelwelle z.B. beim Lösen der KW-Zentralschraube oder der Wasserpumpenzahnrad-Befestigungsschraube sowie das Ausbauen bzw. Herausziehen des Wasserpumpenzahnrads und der Wasserpumpe.
- 1 - Schlüssel für Kurbelwelle, zum Verdrehen oder Gegenhalten der Kurbelwelle. OEM: T10225
- 1 - Zahnradabzieher, zum Ausbau des Wasserpumpen-Zahnrads. OEM: T10221 A
- 1 - Abzieher für Wasserpumpe, zum Ausbau der Wasserpumpe. OEM: T10222 A



ATA-2007

Arretierwerkzeug-Satz VW 2.0

6-teilig

- Passend für VW-Audi Fahrzeuge mit 2.0 TFSI / FSI / TSI Benzinmotoren.
- Zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen und der Zahnriemen-, Keilrippenriemen- und Steuerketten-Spannvorrichtung, sowie zum Lösen / Festziehen des Nockenwellen-Verstellers.
- 1 - Zahnriemen Spannschlüssel OEM: T10020
- 1 - Arretierstift für Kettenspanner OEM: T40011
- 1 - Arretierwerkzeug für Nockenwelle, zum Positionieren der Nockenwellen OEM: T10252
- 1 - Spannschraube mit Hülse OEM: T10092
- Arretierdorn, zum Positionieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung. OEM: T10060/A



ATA-2039

Drehwerkzeug für Nockenwellen, VW-Audi 1,8 / 2,0 TFSI

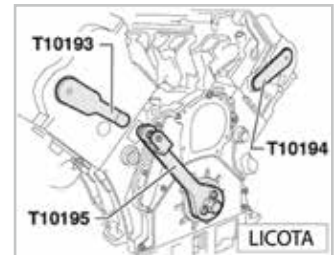
- Passend für 4-Zylinder Motoren 1.8, 2.0, mit Steuerkette
- OEM: T10352 / T10352/1



ATA-4007

Arretierwerkzeug-Satz für VAG 2,5 / 4,9D / TDI PD Motoren

- Passend für Motoren: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC, AYH, BPE.
- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug (für 2.5 TDI)
OEM: T10193
- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug (für 4.9 TDI)
OEM: T10194
- 1 - Kurbelwellen Arretierwerkzeug
OEM: T10195
- 2 - Haltewerkzeug, zum Arretieren der Nockenwelle und Vorspannwerkzeug zum Vorspannen des Nockenwellen-Zahnades.
OEM: T10199 und T10199/1
- 3 - Führungsbolzen
OEM: T10200
- 1 - Schlüssel für Kurbelwelle, zum Verdrehen oder Gegenhalten der Kurbelwelle.
OEM: T10225
- 1 - Kurbelwellen Arretierwerkzeug
OEM: T10226
- 1 - Einstellwerkzeug, zum Vorspannen des Ausgleich-Zahnades. Erforderlich beim Festziehen der Schraube des Ausgleich-Zahnades.
OEM: T10234



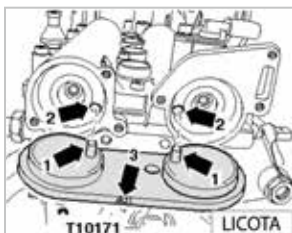
ATA-2036

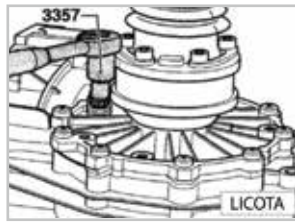
Arretierwerkzeug-Satz VW-Audi

Passend für VW-Audi 1.2 TSI / TFSI, 1.4 FSI / TSI / TFSI und 1.6 FSI Benzin Motoren.

Zum Arretieren und Positionieren der Nockenwellen, Kurbelwelle und Steuerketten-Spannvorrichtung. Erforderlich zum Prüfen und Einstellen der Nockenwellen-Steuerzeit z.B. beim Steuerkettenwechsel

- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwelle
OEM: T10171
- 1 - Kurbelwellen-Fixierschraube
OEM: T10341
- 1 - Kettenspanner-Arretierstift
OEM: T40011
- 1 - Adapter für OT-Einstellung
OEM: T10170





ATF-5213

Vielzahn-Steckschlüssel XZN M16

- Passend für VW Golf VI, Audi A3, A4, A6, Porsche Boxter
- Der Vielzahn-Steckschlüssel ist mit einer Innenbohrung ausgestattet und eignet sich für die Ölablass- und die Ölkontrollschraube der Getriebe.
- Antrieb: 1/2" (12,5)
- OEM: 3357



ATA-2602

Spannwerkzeug-Satz für VAG Motoren

in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage EVA, für Werkzeugwagen AWW

- 1 - Arretierdorn Audi V6, zum Arretieren der Kurbelwelle
OEM: 3242
- 1 - Arretierdorn für Kurbelwelle
Passend für VW-Audi 3.0 V6 Doppelnockenwellen Benzin Motoren OEM: T40026
- 1 - Arretierdorn Ø 15,5 mm, zum Arretieren des Einspritzpumpenrades. Passend für VW-Audi / Seat / Škoda Motoren mit Motorcode:
1V, 1Z, AAB, ACV, AHU, AWP, AWW, CS, CY, DE, MD, ME, MF; ebenso passend für Volvo Motoren D24 bis 1999
OEM: 2064
- 1 - Arretierdorn Ø 6 x 60 mm, lang
Zum Arretieren des Einspritzpumpenrades. Passend für VW-Audi, Seat, Škoda, 1.9 D / SD / SDI / TD / TDI. Zum Positionieren der Nockenwelle.
Passend für VW-Audi, Ford, Seat, Škoda TDI Pumpe-Düse Motoren
OEM: 3359 / T20102
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwelle
Zum Arretieren der Nockenwelle. Passend für VW-Audi, Seat, Škoda 1.9 D, SD / SD / TD / TDI Motoren.
Ford 1.6 D, 1.9 TD und 1.9 TDI Motoren.
Volvo Diesel-Motoren D24, D24T, D24TIC etc.
OEM: 3418
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwelle
Passend für Motoren SDI / TDI 1997 - 2005
OEM: T10098 / 3428
- 2 - Nockenwellenarretierdorn
Passend für VW, Seat, Skoda 1.0, 1.2 6V (Motorcode: AWY, BMD)
OEM: T10123
- 1 - Nockenwellenarretierdorn
Passend für VW, Seat, Skoda 1.2 12V (Motorcode: AZQ, BME)
OEM: T10120
- 1 - Kurbelwellenarretierdorn
Passend für VW, Seat, Skoda 1.2 6V und 12V (Motorcode: AWY, BMD, AZQ, BME)
OEM: T10121
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwelle
Passend für Motoren VR6
OEM: 3268
- 1 - Arretierdorn Ø: 4 mm, abgewinkelt
Zum Positionieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung
OEM: T10060
- 1 - Arretierstift Ø: 2,4 mm für Spannrolle
Passend für Motoren 1,9L TDI PD, 2,0L TDI PD
OEM: T10115
- 6 - Arretierstifte Ø: 0,8, 1,2, 1,4, 1,5, 1,8, 1,9 mm
Zum Arretieren der Spannvorrichtung beim Zahnriemenwechsel
OEM: T40011
- 1 - Spannschraube mit Hülse
Zum Positionieren des Nockenwellen-Kettenspanners
OEM: T10092
- 1 - Arretierwerkzeug für Kurbelwelle
Passend für Motoren: 1,2L, 1,4L, 1,9L TDI PD
OEM: T10050
- 1 - Arretierwerkzeug für Kurbelwelle
Motorcode: ASZ, ATD, AVQ, AXB, AXC, AXR, AZV, BDJ, BDK, BJB, BKC, BKD, BKE, BLB, BLS, BLT, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BMT, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BRF, BRM, BRR, BRS, BRT, BRU, BSS, BST, BSU, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BXE, BXF, BXJ
OEM: T10100
- 1 - Haltewerkzeug für Steuerkettenspanner, zum Einstellen der Nockenwellen-Steuerkette
OEM: 3366
- 1 - Zahnriemen Spannschlüssel
OEM: 3387
- 1 - Zahnriemen Spannschlüssel
OEM: 2587
- 1 - Zahnriemen Spannschlüssel
OEM: T10020
- 1 - Arretierwerkzeug für Nockenwelle
Passend für VW-Audi Fahrzeuge mit 2.0 TFSI / FSI Benzinmotoren
OEM: T10252
- 1 - Arretierwerkzeug für Nockenwelle
Passend für Motoren 1,2L, 1,4L, 1,9L TDI PD
- 2 - Führungsbolzen
OEM: 3411
- 2 - Führungsbolzen für Frontlager/-maske VW-Audi
OEM: 3369
- 1 - Halteblech, zum Arretieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung
OEM: T10008 / 310-084 / 23-0058
- 2 - Einstell-Lehre für Nockenwellen
Passend für Motoren 2.5 TDI V6 und 3.3 TDI V8
OEM: 3458
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen
Passend für Diesel Motoren und Volvo Motoren D24 1981-1986; OEM: 2065A
- 1 - Arretiervorrichtung für Nockenwelle VW-Audi
OEM: T10016



ATA-0444 B

Arretierwerkzeug-Satz VW-Audi

- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen, zum Arretieren der Nockenwelle, für Motoren TDI 1996-2003
OEM: 3418
- 2 - Einstell-Lehre für Nockenwellen, für Motoren 2.5 TDI V6 und 3.3 TDI V8
OEM: 3458
- 2 - Nockenwellen-Arretierdorn
OEM: T10123
- Kurbelwellen-Arretierdorn
OEM: T10121

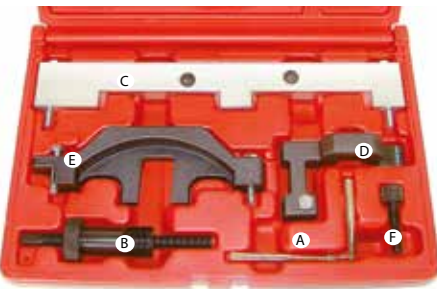
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen, für Diesel Motoren SDI / TDI 1997 -2005
OEM: T10098 / 3428
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren des Einspritzpumpenrades, für Motoren TDI 1999 - 2006
OEM: T20102 / 3359
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren des Einspritzpumpenrades
OEM: 2064
- 1 -Spez.Sechskant-Steckschlüssel
OEM: 3078
- 1 - Halteblech, zur Arretierung des Zahnriemenrades
OEM: T10008 / 310-084 / 23-0058
- 1 - Arretierwerkzeug für Kurbelwellen-Zahnriemenrad
OEM: T10050
- 1 - Arretiervorrichtung für Nockenwellen
OEM: T10016
- 4 - Führungsbolzen
OEM: 3369
- 1 - Arretierstift für Kettenspanner, zum Arretieren der automatischen Spannvorrichtung beim Zahnriemenwechsel.
OEM: T40011
- 1 - Zahnriemen Spannschlüssel
OEM: 2587 / V159
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen
OEM: 2065A
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren bzw. Positionieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung
OEM: T10060, T10060A

BMW



ATA-1003

Ventilfeder-Entferner Installationssatz Valvetronic
BMW N52, N51



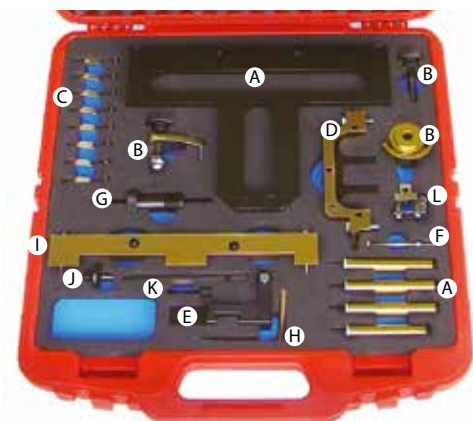
ATA-2010

Arretierwerkzeug-Satz BMW

Passend für BMW Doppelnockenwellen Benzinmotoren (Motorcode: N40, N45 und N45T)

Zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen und Kurbelwelle, zum Vorspannen des Kettenspanners, sowie zum Einstellen der VANOS-Verstelleinheiten

- A - Arretierstift für Schwungrad
OEM: 11 9 190
- B - Vorspannwerkzeug für Steuerkette
OEM: 11 9 340
- C - Einstell-Lehre (Vanos)
OEM: 11 7 260
- D - Arretierwerkzeug für Nockenwelle Einlass
OEM: 11 7 252
- E - Arretierwerkzeug für Nockenwelle Auslass
OEM: 11 7 251
- F - Arretierschraube
OEM: 11 7 253



ATA-2020

Arretierwerkzeug-Satz BMW

Passend für BMW 1.6, 1.8 und 2.0 Doppelnockenwellen Benzin Motoren (Motorcode: N42, N46 / N46T)
Zum Arretieren bzw. Positionieren der Motorwellen wie Nockenwellen und Kurbelwelle sowie zum Einstellen der VANOS-Verstelleinheit.

- A - Haltewerkzeug für Lagerbrücke
OEM: 11 9 320
- B - Nockenwellen Arretierwerkzeug
OEM: 11 9 300
- C - Klammer, 8 Stk.
OEM: 11 9 310



- D - Arretierwerkzeug für Nockenwelle Einlass
OEM: 11 9 291
- E - Nockenwellen Arretierplatte
OEM: 11 9 292
- F - Arretierschraube
OEM: 11 9 293
- G - Vorspannwerkzeug für Steuerkette
OEM: 11 9 340
- H - Arretierstift für Schwungrad
OEM: 11 9 190
- I - Einstell-Lehre (Vanos)
OEM: 11 9 350
- J - Nockenwellenverdrehstift
OEM: 11 9 270
- K - Arretierdorn, zum Arretieren des Schwungrades
OEM: 11 2 300
- L - Drehfeder Aus-/ Einbauwerkzeug



ATA-3805

Arretierwerkzeug-Satz für PSA und Mini N12, N14, N16

• Passend für Mini 1.4 und 1.6 (Motorcode: N12, N14, N16) und PSA Motoren (Motorcode: EP3, EP3C, EP6, EP6C, EP6CDT, EP6DT, EP6DTE, EP6DTS)
bei Mini Cooper (R55, R56), Mini Cooper S (R55, R56), Mini One (R56), Citroën C4, C4 Picasso und Peugeot 207, 308.



- 1 - Arretierdorn für Schwungrad
OEM: 11 9 590
- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug
OEM: 11 9 550
- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug
OEM: 11 9 551
- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug, Halteplatte
OEM: 11 9 552
- 1 - Schrauben-Satz
OEM: 11 9 553
- 1 - Vorspannwerkzeug für Steuerkette
OEM: 11 9 340



ATA-4412

Arretierwerkzeug-Satz BMW N51, N52, N52K, N53, N54

• Passend für BMW 2.5, 3.0 und 3.5 Benzin Motoren mit Valvetronic (Motorcode: N51, N52, N52K, N55) oder mit Direkteinspritzung (Motorcode: N53, N54)



- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug
OEM: 11 4 280
- 8 - Fixierschrauben
- 1 - Einstell-Lehre (Vanos)
OEM: 11 4 290
- 1 - Einstell-Lehre (Vanos)
OEM: 11 8 520
- 1 - Arretierdorn für Schwungrad
OEM: 11 0 300

MERCEDES



ATA-4211

Werkzeugsatz für Steuerketten Mercedes

- Passend für Mercedes Benzin- und Diesel-Motoren
- Ermöglicht ein schnelles und sauberes Trennen, Einziehen und Vernieten von Einfach-, Zweifachrollenketten.
- Vorteile: Sauberes Öffnen der alten Steuerkette, exakte Vernietung der neuen Steuerkette, sichere und korrekte Montage des neuen Ketten-schlusses.



ATA-0225

Ölmesstab für Mercedes Benz, Automatikgetriebe 722.6

- Zur Kontrolle des Füllstandes (Getriebeöl) im Automatikgetriebe MB 722.6
- Universalmesstab für mehrere Modelle geeignet



ATA-4204

Düsenwerkzeug-Satz Mercedes CDI OM 611, 612, 613

Ermöglicht den Ausbau von sehr festsitzenden Einspritzdüsen bei Mercedes CDI Motoren, z.B. bei Sprinter, Vito, C-Klasse, E-Klasse.

3-teilig

- 1 - Spezial Steckschlüsseinsatz 1/2" (12,5)-Antrieb, SW 29
- 1 - Spezial-Bit-Einsatz SW10
- 1 - Einspritzdüsenauszieher

OPEL



ATA-5110

Arretierwerkzeug-Satz, für Opel Doppelnockenwellen Benzin Motoren 1.0, 1.2, 1.4 l

passend für Opel Doppelnockenwellen Benzin Motoren
1.0 12V(X 10 XE, Z 10 XEP), 1.2 16V(X 12 XE, Z 12 XE),
1.4 16V(Z14XEP)

- Zum Arretieren bzw. Positionieren des Steuerkettenspanners und der Motorwellen wie Nockenwellen und Kurbelwelle beim Wechsel der Steuerkette oder der Motorreparatur.

Lieferumfang:

- 1 - Nockenwellen-Fixierwerkzeug
OEM: KM-954
- 1 - Kurbelwellen-Fixierstift
OEM: KM-952
- 1 - Nockenwellen-Fixierleiste
OEM: KM-953
- 1 - Kettenspanner-Fixierdorn
OEM: KM-955



ATA-0532

Arretierwerkzeug-Satz Ford für 2.0 / 2.4 DURATORQ Dieselmotoren

• Passend Ford Dieselmotoren: FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA; 2.0/2.4 TDdi/TDCi (2002-2010).

- Auch passend für PSA Peugeot Citroën Motoren mit derselben Motorenkennung
- 1 - Arretierdorn für Schwungrad
OEM: 0194C / 21-262 / 303-734 / 49 JE02 020 / 0194C / 21-262 / 999-7121 / 999-7169 / 999-7121 / 303-734
- 1 - Arretierdorn für Schwungrad
OEM: 21-234 / 303-675
- 1 - Drehplatte für Einspritzpumpe
OEM: 21-238 / 303-679A / 303-1151
- 1 - Montage-/ Demontage-Platte für Einspritzpumpe
OEM: 303-681 / 21-240
- 3 - Arretierdorne für Montage-/ Demontage-Platte für Einspritzpumpe
- 3 - Arretierdorne für Nockenwellen und für Einspritzpumpe
OEM: 5711-TD / 11 9 790 / 0194A / 1 860 617 000 / 303-732 / 07744-00104-00 / 49 JE02 018 / 0178D / 999-7169 / 4527-TS2 / 21-260 / 999-7169 / 0132AB
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug, zum Einstellen der Spannrolle.



ATA-2116

Arretierwerkzeug-Satz Ford

- Passend für Ford Duratec Benzin Motoren und Duratec Diesel Motoren.
- Benzin Motoren: 1.25, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8 und 2.0 Twin Cam 16V
- Diesel Motoren: 1.4, 1.6 TDCi, 1.8 Di / TDCi / TDdi, 2.0 TDCi
- Ebenso passend für Mazda 2, 3 und PSA 1.4Hdi, 1.6Hdi mit Duratec Motoren
- 2 - Einspritzpumpen Arretierdorn
OEM: 21-260 / 303-732
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: 21-163 / 303-620
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn

- OEM: 21-210 / 303-507
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: 21-104 / 303-193
- 1 - Haltevorrichtung für Schwungrad
OEM: 21-168 / 303-393
- 1 - Nockenwellenrad Abzieher, zum Abziehen des Nockenwellen-Zahnriemenrades.
OEM: 21-229 / 303-651
- 1 - Nockenwellen Einstell-Lehre, zum Positionieren der Nockenwellen beim Zahnriemenwechsel
OEM: 21-162B / 303-376 / 303-376B
- 1 - Schwungrad Arretierdorn
OEM: 21-262 / 303-734
- 1 - Arretierstift, zum Arretieren der Zahnriemen-Spannvorrichtung
OEM: 303-1054
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: 303-748
- 1 - Nockenwellen Einstell-Lehre, zum Arretieren der Nockenwellenräder bzw. VCT-Einheit.
OEM: 303-1097
- 1 - Arretierdorn abgewinkelt, zum Arretieren des Schwungrades.
OEM: 303-1059
- 1 - Nockenwellen Arretierdorn
OEM: 0194 / 21-263 / 303-735



ATA-2108A

Arretierwerkzeug-Satz Renault-Nissan DCI 1.5, 1.9, 2.2, 2.5

• Zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen, Kurbelwelle, Einspritzpumpe, Zahnriemen-Spannvorrichtung und des Schwungrades, sowie zum Dehnen bzw. Vorspannen des Zahnriemens. Erforderlich beim Zahnriemenwechsel

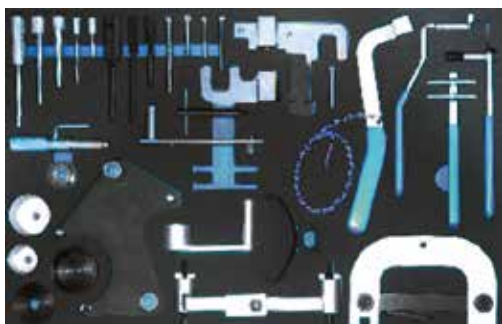
- Passend für Renault und Nissan 1.5, 1.9, 2.2, 2.5 Diesel Motoren
- Motorcode: K9K, F9Q, G9T, G9U
- 1 - Arretierdorn
OEM: Mot.1054
- 1 - Nockenwellen Arretierdorn
OEM: Mot.1430
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: Mot.1489
- Arretierwerkzeug für Einlass-Nockenwellen
OEM: Mot.1534
- 1 - Arretierwerkzeug für Auslass-Nockenwellen
OEM: Mot.1537
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Kurbelwelle.
OEM: Mot.1536
- 1 - Arretierdorn
OEM: Mot.1538
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug, zum Dehnen bzw. Vorspannen des Zahnriemens.
OEM: Mot.1543
- 1 - SK-Schraube M6 x 30, zum Vorspannen der Zahnriemen-Spannvorrichtung.



ATA-0447

- Arretierwerkzeug-Satz Renault
- Zum Arretieren bzw. Positionieren der Motorwellen, wie Nockenwelle, Einspritzpumpenwelle und Kurbelwelle und zum Einstellen der Zahnriemen-Spannvorrichtung beim Zahnriemenwechsel oder der Motorreparatur.
- Passend für die gängigsten Renault Fahrzeuge:
- mit Benzinmotoren: 1.2, 1.4, 1.7 und 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, 2.2 8V und 2.5 20V
- mit Dieselmotoren: 1.9, 2.2, 2.5, 2,8 D/TD
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: Mot.148
- 1 - Einspritzpumpen Arretierdorn
OEM: Mot.910

- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: Mot.910
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn, zum Arretieren des Schwungrades.
OEM: Mot.861
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: Mot.1318
- 1 - Kurbelwellen Arretierdorn
OEM: Mot.1340
- 1 - Riemen Spannschlüssel mit 2 Zapfen, zum Spannen bzw. Entspannen der Zahnriemen-Spannvorrichtung.
OEM: Mot.1135
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug, zum Einstellen der Spannrolle.
OEM: Mot.1386
- 1 - Spannschlüssel mit Arretierstift für Hilfsriemen
OEM: Mot.1348
- 1 - Nockenwellen Arretierwerkzeug
OEM: Mot.1337
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug, zum Einstellen der Spannrolle.
OEM: Mot.131
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen, zum Arretieren bzw. Positionieren der Nockenwellen
OEM: Mot.1496
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug, zum Einstellen der Spannrolle.
OEM: Mot.138
- 1 - Gegenhalteplatte für Nockenwellenräder
OEM: Mot.1490-0
- 1 - SK Schraube M6 x 30, zum Einstellen der Spannrolle
- 1 - SK Schraube M8 x 70, zum Einstellen der Spannrolle



ATA-2603

Spannwerkzeug-Satz für Renault
in 2 Komponenten-Weichschaum-Einlage EVA, für
Werkzeugwagen
AWX

- Passend für Benzin Motoren: 1.2, 1.4, 1.7 und 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 16V, ebenso 2.2 8V und 2.5 20V
- Passend für Diesel Motoren: 1.5, 1.9 D und TD; 2.1, 2.2 D und TD; ebenso 2,5 D und TD, 2,8 D
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Kurbelwelle
OEM: Mot. 148
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Einspritzpumpe
OEM: Mot. 910
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Kurbelwelle
OEM: Mot. 910
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Kurbelwelle
OEM: Mot. 861 / Mot. 863
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Kurbelwelle
OEM: Mot.131
- 1 - Arretierdorn für Kurbelwelle
OEM: Mot. 1340
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug
OEM: Mot. 1135-01

- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug
OEM: Mot. 1386
- 1 - Spannschlüssel mit Arretierstift für Hilfsriemen
OEM: Mot. 1348
- 1 - Nockenwellenarretierung
OEM: Mot. 133
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen
OEM: Mot. 1496
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug
OEM: Mot. 138
- 1 - Einstell-Lehre für Nockenwellen
OEM: Mot. 1490-0
- 1 - Arretierdorn Zahnriemen-Spannwerkzeug, M6 x 50 mm
- 1 - Arretierdorn Zahnriemen-Spannwerkzeug, M6 x 65 mm
- 1 - Arretierdorn Zahnriemen-Spannwerkzeug, M8 x 45 mm
- 1 - Arretierdorn Zahnriemen-Spannwerkzeug, M8 x 85 mm
OEM: Mot. 1054
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren des Schwungrades
OEM: Mot. 1430
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Kurbelwelle
OEM: Mot. 1489
- 1 - Arretierwerkzeug für Einlass-Nockenwellen
OEM: Mot. 1534
- 1 - Arretierwerkzeug für Auslass-Nockenwellen
OEM: Mot. 1537
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren des Schwungrades
OEM: Mot. 1536
- 1 - Arretierdorn, zum Arretieren der Einspritzpumpe
OEM: Mot. 1538
- 1 - Zahnriemen-Spannwerkzeug
OEM: Mot. 1543
- 1 - Arretierwerkzeug für Einspritzpumpe
OEM: Mot. 1200-01



ATC-2120

Schlauchklemmen-Zange

- für Schlauchklemmen Typ: CLIC, CLIC-R



ATC-2121

Schlauchklemmen-Zange

- Zum Zusammenziehen von "ohrlosen" Schlauchschellen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffschläuchen etc.
- Universell einsetzbar



ATC-2119A

Schlauchklemmenzange mit Schneider

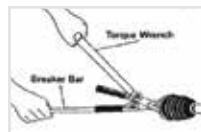
- Geeignet zum schnellen und problemlosem Spannen und Schneiden der Vorgefertigte- und Endlosschlauchbandschellen.
- Anwendbar an z.B. Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffschläuchen



ATC-2190

Schlauchklemmen-Zange

- zum Zusammenziehen von Ohrschellen(System Oetiker) an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffschläuchen
- mit 1/2"(12,5) Innenvierkant im Griff zum Zusammenziehen mit vorgegebenen Drehmoment-Anzugswerten



ATM-0050

Schlauchklemmen-Zange 45° abgewinkelt, mit Feststellhebel

- zum Wechseln von Kraftstoff-, Öl-, Kühl- und Heizwasser-schläuchen, die durch wiederverwendbare, selbstspannende Federbandschellen gesichert sind.
- Folgende Federbandschellen können geöffnet werden: Norma, ABA(AWAB), MIKALOR, MUBEA
- von Ø 18-53 mm



ATM-0049

Schlauchklemmen-Zange, gerade mit Feststellhebel

- Zum Wechseln von Kraftstoff-, Öl-, Kühl- und Heizwasser-schläuchen, die nicht durch Schneckenengewindeschellen, sondern durch wiederverwendbare, selbstspannende Federbandschellen gesichert sind.
- Feststellhebel ermöglicht das Fixieren in 5 Positionen
- Passend für folgende Federbandschellen: Norma, ABA(AWAB), MIKALOR, MUBEA
- Federbandschellen-Ø: 18 - 53 mm



ATM-0020

Schlauchklemmensatz 4-teilig

- Zum Schließen von Schläuchen während der Reparatur. Für Kraftstoff-, Brems- und Wasserleitungen mit einem Ø von 10 - 45 mm.



ATM-0087

Schlauchklemmen-Gripzange

- Parallel spannende, glatte Backen, mit Einstellschraube und Auslösehebel, zum sicheren Abklemmen von Schläuchen
- Länge: 240mm



ATM-0091

Schlauchklemmen-Zangen Satz 9-teilig

- 1 - Spezial-Schlauchklemmen-Zange, mit Bowdenzug und Ratschenfunktion. Für flexiblen und selbstspannenden Federbandschellen von 18 bis 54 mm. Länge: ca. 630 mm (Bowdenzug)
- 1 - Spezial Schlauch-Abstreifzange. Spezialzange zum einfachen Abstreifen von festsitzenden Schläuchen mit einem Ø von 4-13 mm. Länge: ca. 190 mm
- 1 - Schlauchklemmen-Zange für CLIC und CLIC-R Schlauchschellen.
- Zum Öffnen und Schließen von wiederverwendbaren CLIC und CLIC-R Schlauchschellen. Länge: ca. 180 mm
- 1 - Schlauchklemmen-Zange, 45° abgewinkelt, mit Ratschenfunktion. Die in 45° abgewinkelten Spitzen eignen sich hervorragend für Arbeiten an engen und schlecht zugänglichen Stellen. Ausgestattet mit drehbaren Backen. Länge: ca. 240 mm
- 1 - Schlauchklemmen-Zange, mit Ratschenfunktion. Für selbstspannende Federbandschellen. Länge: ca. 210 mm
- 1 - Schlauchklemmen-Zange, mit Ratschenfunktion. Für selbstspannende Federbandschellen. Ausgestattet mit beweglichen Kreuzgeschlitz-Backen. Länge: ca. 210 mm
- 1 - Spezial-Schlauchklemmen-Zange, mit Ratschenfunktion. Für spezial selbstspannende Federbandschellen. Ausgestattet mit beweglichen Kronenprofil-Backen. Länge: ca. 210 mm
- 1 - Schraubenzieher mit Wechselgriff. Gesamtlänge: 155 mm. Ausführung: Schlitz und Kreuzschlitz
- 1 - Schlauch-Entferner (Spezialhaken). Gesamtlänge: 185 mm

ELEKTRIK UND DIAGNOSTIK



ATK-8086

Batterieprüfgerät

- testet die Batteriekapazität, zeigt den Batteriezustand an
- kräftige Sicherheitsklemmen aus Kupfer
- kompaktes Stahlgehäuse



ATP-2047

Autolicht-Prüfer 6-24 V

- mit Schutzkappe
- Gesamtlänge - 850 mm



ATP-2185

Optischer Prüfer (Refraktometer)

- Messung des Frostschutzgehalts im Kühlwasser, Prüfung der Batteriesäuredichte (Ladezustand der Batterie), Prüfung der Frostschutzwirkung bei Scheibenwaschwasser
- Messbereich Gefrierpunkt: 0°C bis -50°C
- Messbereich Säuregehalt: 1,1 g/cm³ - 1,4 g/cm³
- Auflösung Säuregehalt: 0,01 g/cm³

SPEZIALWERKZEUG

ACHSREPARATUR

ABZIEHER

MOTORBLOCK

KOMPRESSIONSTESTER

KUPPLUNG

BREMSEN

ÖLSYSTEM

SPEZIALWERKZEUG NACH FABRIKAT

SCHLAUCHKLEMMEN-ZANGEN

ELEKTRIK UND DIAGNOSTIK

FETTPRESSEN



TCP-10353

Abisolierzange 5 in 1, L=225mm

- Abisolieren von Kabeln mit: 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 mm²
- Gewindelöcher M2,6, M3,0, M3,5, M4, M5
- Quetschen von Kabelschuhen
- Abschneiden von Kabeln
- Crimpen von Zündkabelsteckern
- Länge: 225mm
- Menge in Verpackung: 12 Stk
- Menge im Karton: 72 Stk
- Gewicht Netto: 0,25 kg



TCP-10054

Automatische Abisolierzange

- Zum Abisolieren und Schneiden von Kabeln und Draht
- Mit Drahtschneider für isolierte/unisolierte Kabelschuhe und Zündstecker
- Für Kabeldurchmesser Ø: 0,2 - 6 mm²
- Justierungen über Feinstellschraube
- Gewicht Netto: 0,25kg



ACP-10001

Crimpzangensatz mit 6 Paar Backen

- Menge im Karton: 10 Stk.
- Gewicht Netto: 1,2 kg



ACP-30001C

Crimp-Zange mit Ratschenmechanismus

- Für nicht isolierte Kontakte mit offener Crimphülse
- Gewicht Netto: 0,525kg



ATA-0436A

Ausdrückwerkzeug-Satz für Steckhülsen

- Zum Entriegeln von Kabelsteckverbindungen.
- Die verschiedenen Einsätze ermöglichen ein problemloses, beschädigungs- und verletzungsfreies Entriegeln der Kontakte.

FETTPRESSEN

AGH-10003

Fettpresse mit Handhebel

- Füllmenge: 400ml
- Menge im Karton: 20 Stk.
- Gewicht Netto: 1,35 kg
- Gewicht Brutto: 1,4 kg

**AGH-10003H**

Fettpresse mit Handhebel u. flexiblen Gummischlauch

- Gummischlauch AGH-H01
- Menge im Karton: 20 Stk.
- Gewicht Netto: 1,35 kg
- Gewicht Brutto: 1,4 kg

AGH-10004

Fettpresse mit Handhebel und Ablassventil

- Füllmenge: 400ml
- Menge im Karton: 20 Stk.
- Gewicht Netto: 1,35 kg
- Gewicht Brutto: 1,4 kg

**AGH-10004H**

Fettpresse mit Handhebel, flexiblen Gummischlauch und Ablassventil

- Gummischlauch AGH-H01
- Menge im Karton: 20 Stk.
- Gewicht Netto: 1,35 kg
- Gewicht Brutto: 1,4 kg

**AGH-20003A**

Kartuschenpresse, professionelle Ausführung

- Länge 225 mm

**AGH-H01**

Gummischlauch für Fettpresse

- L=225mm

**PAE-20024**

Fettpresse 500ml

- Füllmenge: 500ml
- Menge im Karton: 20 Stk.
- Gewicht Netto: 0,77 kg
- Gewicht Brutto: 0,93 kg

PAE-20026

Fettpresse 1000ml

- Füllmenge: 1000ml
- Menge im Karton: 20 Stk.
- Gewicht Netto: 1,22 kg
- Gewicht Brutto: 1,38 kg

WERKZEUGE FÜR KAROSSERIE UND INNENAUSSTATTUNG



ATG-6064

Montagekeil

- besonders geeignet zur schonenden Demontage von Zierleisten, Türverkleidungen, Scheibengummis etc.



ATG-6263

Türverkleidungs-Lösehebel, zum beschädigungsfreien Demontieren von Türverkleidungen an Fahrzeugen



ATG-6033

Autoscheiben-Ausaugergerät

- zur Demontage von geklebten Autoscheiben
- Knopf zum schnellen Wechsel von Klingen
- auswechselbare Klingen im Lieferumfang
- Werkzeuge für Karosserie und Innenausstattung

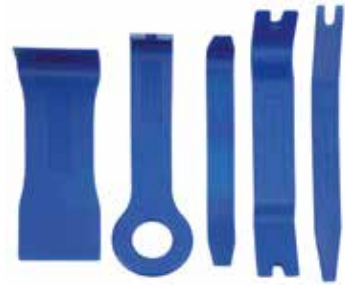


ATG-6066

Löse-Werkzeugsatz für Tür- und Innenverkleidungen, Nr.2

5-teilig

- Für einen fachgerechten Aus- und Einbau von Türverkleidungen, Zierleisten, Türclips etc.



ATG-6065

Löse-Werkzeugsatz für Tür- und Innenverkleidungen, Nr.1

5-teilig

- Für einen fachgerechten Aus- und Einbau von Türverkleidungen, Zierleisten, Türclips etc.



ATG-6156

Schaber- und Hakensatz

5-teilig

- Vielseitig einsetzbar z.B. zum Reinigen von Dichtflächen, Entfernen von O-Ringen/Dichtungen im Motor-, Getriebe-, Lenkung- und Hydraulikbereich. Auch bei Arbeiten an der Karosserie-Innenausstattung einsetzbar



ATG-6144

Werkstatt-Stemmhebelsatz 2-Komponenten-Griff, universell einsetzbar 4-teilig

ATG-6144A: 600 mm

ATG-6144B: 450 mm

ATG-6144C: 300 mm

ATG-6144D: 200 mm



ATG-6158

Windschutzscheiben-Ausbausatz

7-teilig

- 1 - Schneiddraht
- 2 - Griffstücke für Schneiddraht
- 1 - Doppelhakengriff
- 1 - Durchstechahle
- 1 - Zugklinge mit Griffstück und Zugseil
- 1 - Verkleidungs-Lösewerkzeug mit Griff

ARTIKEL INDEX

2BP20091DPM	72	ACK-384027	22	AEB-C403	50	ALH-00102F	60
2BP30091DPM	72	ACK-384028	21	AEB-C405	50	ALH-00103F	60
2HW20091DPM	72	ACK-B1001	30	AEB-C410	50	ALH-00104F	60
2HW30091DPM	72	ACK-B1002	28	AEB-H202	50	ALH-00112F	59
2TF20091DPM	72	ACK-B3001	27	AEB-H203	50	ALH-00113F	59
2TF30091DPM	72	ACK-B3002	27	AEB-H204	50	ALH-00114F	59
2TX20091DPM	72	ACK-B3003	27	AEB-H206	50	ALH-00124F	60
2TX30091DPM	72	ACK-B3004	29	AEB-H303	50	ALH-01022	58
AAD-A230	51	ACK-B3005	29	AEB-H306	50	ALH-01023	58
AAD-A320	51	ACK-B3006	29	AEB-H403	50	ALH-01024	58
AAD-A340	51	ACK-B3007	28	AEB-H405	50	ALH-01072	58
AAD-A430	51	ACK-B3008	28	AEB-H410	50	ALH-01082	58
AAD-A460	51	ACK-B3009	28	AEB-P403	97	ALH-60001F	60
AAD-A640	51	ACK-B3010	29	AEB-P405	97	ALH-60003F	60
AAD-P460	97	ACK-B3011	29	AEB-P410	97	ALH-A4250	57
AAD-P640	97	ACK-B3012	29	AFB-A404	51	ALH-A4300	57
AAD-P680	97	ACK-B3013	30	AGH-10003	122	ALH-A6355S	57
AAD-P860	97	ACK-B3014	27	AGH-10003H	122	ALH-A6455S	57
ABD-70000	53	ACK-B3015	28	AGH-10004	122	ALH-A6500S	57
ABD-70001	56	ACK-BCOVER	30	AGH-10004H	122	ALK-0002	32
ABD-73003	79	ACK-E38101	17	AGH-20003A	122	ALK-0003	33
ABS-80004	56	ACK-E38301	17	AGH-H01	122	ALK-0007	34
ABS-80006	56	ACK-E38302	18	AHM-00200	84	ALK-0008F	34
ABS-80007	56	ACK-E38303	20	AHM-00300	84	ALK-0010F	38
ACK-274006	26	ACK-E38304	18	AHM-00400	84	ALK-0014F	37
ACK-274007	22	ACK-E38305	18	AHM-00500	84	ALK-0101F	33
ACK-274010	25	ACK-E38306	18	AHM-00600	84	ALK-8003F	33
ACK-274011	23	ACK-E38307	19	AHM-00800	84	ALK-8008F	39
ACK-274012	25	ACK-E38308	19	AHM-01000	84	ALK-8009F	40
ACK-382002	24	ACK-E38309	19	AHM-05035	84	ALK-8010F	36
ACK-382004	23	ACK-E38311	17	AHM-06065	84	ALK-8011F	35
ACK-384001	21	ACK-E38312	20	AHM-19100	84	ALK-8015F	37
ACK-384002	21	ACK-E38313	19	AHM-19125	84	ALK-8016F	39
ACK-384003	22	ACK-E38314	18	AHM-19150	84	ALT-5002F	34
ACK-384004	22	ACK-E38315	19	AHM-19200	84	ALT-5002W	35
ACK-384005	22	ACP-10001	121	AKD-20001	86	ALT-5002WS	35
ACK-384006	23	ACP-30001C	121	AKD-30001	85	ALT-5007F	32
ACK-384007	22	AEB-A210	51	AKD-30002	85	ALT-6001F	41
ACK-384008	24	AEB-A412	51	AKD-30003	85	ALT-6001W	41
ACK-384009	25	AEB-A415	51	AKD-40001	86	ALT-6001WS	41
ACK-384010	25	AEB-A418	51	AKD-40002	86	APH-10002	85
ACK-384011	26	AEB-A420	51	AKD-41218B	86	APH-10005	85
ACK-384012	25	AEB-A424	51	ALH-00012F	59	APH-3815018	85
ACK-384013	24	AEB-A430	51	ALH-00014F	59	APH-3817521	85
ACK-384014	24	AEB-A436	51	ALH-00042F	59	APH-3825028	85
ACK-384015	25	AEB-A608	51	ALH-00043F	59	APH-3924026	85
ACK-384017	24	AEB-A616	51	ALH-00044F	59	APT- 4201	81
ACK-384018	23	AEB-C202	50	ALH-00072F	58	APT- 4202	81
ACK-384019	23	AEB-C204	50	ALH-00073F	58	APT- 4203	81
ACK-384020	26	AEB-C210	50	ALH-00074F	58	APT-36001B	80
ACK-384021	26	AEB-C303	50	ALH-00082F	59	APT-36001C	80
ACK-384022	26	AEB-C306	50	ALH-00083F	59	APT-36001D	80
ACK-384023	26	AEB-C402	50	ALH-00084F	59	APT-36002A	80

APT-36002B	80	ARW-11M09	69	ASD-351503	76	AST-B3165	57
APT-36002C	80	ARW-11M10	69	ASD-352004	76	AST-B3200	57
APT-36003B	80	ARW-11M11	69	ASD-353004	76	AST-B4250	57
APT-36003C	80	ARW-11M12	69	ASD-3615008	76	AST-B4300	57
APT-36005A	81	ARW-11M13	69	ASD-3615065	76	AST-B6500	57
APT-36005B	81	ARW-11M14	69	ASD-3620010	76	ASA-40001	98
APT-36005C	81	ARW-11M15	69	ASD-370801	75	ASA-40007	98
APT-36006B	81	ARW-11M16	69	ASD-371002	75	ATA-0035	106
APT-36006C	81	ARW-11M17	69	ASD-371503	75	ATA-0049	106
APT-36007	81	ARW-11M18	69	ASD-3812555	76	ATA-0180	102
APT-36010B	81	ARW-11M19	69	ASD-3815065	76	ATA-0225	116
APT-36011B	80	ARW-11M21	69	ASD-3817580	76	ATA-0249	109
APT-36011C	80	ARW-11M22	69	ASD-500K1	78	ATA-0265	109
APT-36011D	80	ARW-11M24	69	ASD-500K3	79	ATA-0292	109
APT-36013A	82	ARW-11M27	69	ASD-520382	73	ATA-0357A	106
APT-36013B	82	ARW-11MK06	70	ASD-520600	74	ATA-0394	110
APT-36013C	82	ARW-11MK07	70	ASD-520801	74	ATA-0401	109
APT-3637K02	81	ARW-11MK08	71	ASD-521001	74	ATA-0404	111
APT-38001A	82	ARW-12M08	69	ASD-521502	74	ATA-0436A	121
APT-38001B	82	ARW-12M09	69	ASD-523001	73	ATA-0444 B	114
APT-38001C	82	ARW-12M10	69	ASD-524002	73	ATA-0447	118
APT-38002A	82	ARW-12M11	69	ASD-5303865	73	ATA-0453A	110
APT-38002B	82	ARW-12M12	69	ASD-5308040	74	ATA-0486	100
APT-38002C	82	ARW-12M13	69	ASD-5310055	74	ATA-0509	110
APT-38003A	82	ARW-12M14	69	ASD-5310065	74	ATA-0509A	110
APT-38003B	82	ARW-12M15	69	ASD-5312555	74	ATA-0532	117
APT-38003C	82	ARW-12M16	69	ASD-5312565	74	ATA-0546	111
APT-38004A	82	ARW-12M17	69	ASD-5315065	74	ATA-0566	111
APT-38004B	82	ARW-12M18	69	ASD-5330050	73	ATA-1003	114
APT-38004C	82	ARW-12M19	69	ASD-5340060	73	ATA-2007	111
APT-39002A	83	ARW-12M21	69	ASD-5506008	74	ATA-2010	114
APT-39002B	83	ARW-12M22	69	ASD-5508010	74	ATA-2016	110
APT-39002C	83	ARW-12M24	69	ASD-5508015	74	ATA-2020	115
APT-39003A	83	ARW-12M27	69	ASD-5510020	74	ATA-2036	112
APT-39003B	83	ARW-12MK07	70	ASD-5510025	74	ATA-2039	112
APT-39004	83	ARW-12MK08	70	ASD-5510027	74	ATA-2108A	117
APT-39012	83	ARW-12MK09	71	ASD-5512530	74	ATA-2116	117
APT-39014A	83	ASD-168K01	79	ASD-5515040	74	ATA-2602	20
APT-39014B	83	ASD-168K02	79	ASD-60001	57	ATA-2602	113
APT-39014C	84	ASD-168K03	79	ASD-60002	57	ATA-2603	20
AQED-N4200	61	ASD-210750	77	ASD-600K1	78	ATA-2603	118
AQL-N3110	61	ASD-211001	77	ASD-650751	74	ATA-3805	115
AQL-N4210	61	ASD-211002	77	ASD-651002	74	ATA-4007	112
AQL-N4350	61	ASD-211501	77	ASD-651253	74	ATA-4204	116
AQL-N6500	61	ASD-211502	77	ASD-6610055	75	ATA-4211	116
AQL-N6700	61	ASD-211503	77	ASD-6612565	75	ATA-4412	115
AQL-N6980	61	ASD-2207532	77	ASD-6615080	75	ATA-5110	116
AQP-N81500	61	ASD-2210050	77	ASD-6617590	75	ATA-5901	20
AQT-N2025	61	ASD-2212560	77	ASD-6620090	75	ATB-1059A	101
AQT-N3110	61	ASD-2215080	77	ASD-900K1	78	ATB-1075	100
AQT-N4210	61	ASD-2220050	77	ASD-900K2	78	ATB-1094	100
ART-0001	87	ASD-3407532	75	ASD-CHS101K	78	ATB-1104A	102
ART-0003	87	ASD-3410004	75	ASP-A20	55	ATB-1131	100
ART-0004	87	ASD-3412505	75	ASP-A2010	55	ATB-1132	102
ART-0005	87	ASD-350801	76	ASP-A40	55	ATC-2025	105
ARW-11M08	69	ASD-351002	76	AST-B2115	57	ATC-2103	107

ATC-2119A	119	ATP-2073A	106	AWT-ERS09	62	AWT-ESF23	63
ATC-2120	119	ATP-2075	107	AWT-ERS10	62	AWT-ESF24	63
ATC-2121	119	ATP-2118 A	108	AWT-ERS11	62	AWT-ESF25	63
ATC-2157	105	ATP-2177	107	AWT-ERS12	62	AWT-ESF26	63
ATC-2190	119	ATP-2185	121	AWT-ERS13	62	AWT-ESF27	63
ATC-2193	105	ATS-4024	108	AWT-ERS14	62	AWT-ESF28	63
ATC-2213A	105	ATS-9301	91	AWT-ERS15	62	AWT-ESF29	63
ATC-2229	103	AUJ-A2040	51	AWT-ERS16	62	AWT-ESF30	63
ATC-2246	100	AUJ-A3055	51	AWT-ERS17	62	AWT-ESF32	63
ATC-2265(ATA-0423)	103	AUJ-A4078	51	AWT-ERS18	62	AWT-ESFK01	67
ATC-2268	101	AWA-0006	30	AWT-ERS19	62	AWT-ESFK02	67
ATC-2269	101	AWT-30107	61	AWT-ERS20	62	AWT-ESFK05	66
ATC-2276	103	AWT-30108	61	AWT-ERS21	62	AWT-EVFK01	68
ATC-2277	103	AWT-30127CNM	73	AWT-ERS22	62	AWT-FDF0809	66
ATC-2281B	104	AWT-EAF0608	63	AWT-ERS23	62	AWT-FDF1011	66
ATC-2282	105	AWT-EAF1012	63	AWT-ERS24	62	AWT-FDF1213	66
ATC-2286	101	AWT-EAF1418	63	AWT-ERS25	62	AWT-FDF1719	66
ATE-4106	108	AWT-EAF2024	63	AWT-ERS26	62	AWT-FDF2224	66
ATE-4125	108	AWT-EAFK01	68	AWT-ERS27	62	AWT-FXH2727-HT	66
ATF-4006A	47	AWT-EBS0607	64	AWT-ERS28	62	AWT-TCMK01	68
ATF-4006C	47	AWT-EBS0809	64	AWT-ERS29	62	AWX-2602BS	8
ATF-4007A	47	AWT-EBS0810	64	AWT-ERS30	62	AWX-2602BSK01	10
ATF-4007B	47	AWT-EBS1011	64	AWT-ERS32	62	AWX-2602BSK02	11
ATF-4007C	47	AWT-EBS1213	64	AWT-ERS33	62	AWX-2602BTS	8
ATF-5030	103	AWT-EBS1415	64	AWT-ERS34	62	AWX-2602BTSEK01	12
ATF-5213	50	AWT-EBS1617	64	AWT-ERS36	62	AWX-2602GS	8
ATF-5213	113	AWT-EBS1719	64	AWT-ERS38	62	AWX-2602GSK01	10
ATG-6033	123	AWT-EBS1819	64	AWT-ERS41	62	AWX-2602GSK02	11
ATG-6064	123	AWT-EBS2022	64	AWT-ERS42	62	AWX-2602GTS	8
ATG-6065	123	AWT-EBS2224	64	AWT-ERS43	62	AWX-2602GTSEK01	12
ATG-6066	123	AWT-EBS2427	64	AWT-ERS44	62	AWX-2602RS	8
ATG-6144	123	AWT-EBS3032	64	AWT-ERS45	62	AWX-2602RSK01	10
ATG-6144A	123	AWT-EBSK01	68	AWT-ERS46	62	AWX-2602RSK02	11
ATG-6144B	123	AWT-EDS0607	65	AWT-ERS48	62	AWX-2602RTS	8
ATG-6144C	123	AWT-EDS0809	65	AWT-ERS50	62	AWX-2602RTSEK01	12
ATG-6144D	123	AWT-EDS0810	65	AWT-ERSK03	67	AWX-2603BTS	9
ATG-6156	123	AWT-EDS1011	65	AWT-ERSK04	67	AWX-2603BTSBK02	13
ATG-6158	123	AWT-EDS1213	65	AWT-ERSK05	67	AWX-2603BTSEK03	14
ATG-6263	123	AWT-EDS1415	65	AWT-ERSK06	67	AWX-2603BTSK08	15
ATG-6314	86	AWT-EDS1617	65	AWT-ESF06	63	AWX-2603BTSK10	16
ATG-6336	102	AWT-EDS1719	65	AWT-ESF07	63	AWX-2603GTS	9
ATK-8061	100	AWT-EDS1819	65	AWT-ESF08	63	AWX-2603GTSBK02	13
ATK-8086	120	AWT-EDS1922	65	AWT-ESF09	63	AWX-2603GTSEK03	14
ATM-0020	120	AWT-EDS2022	65	AWT-ESF10	63	AWX-2603GTSK08	15
ATM-0049	119	AWT-EDS2123	65	AWT-ESF11	63	AWX-2603GTSK10	16
ATM-0050	119	AWT-EDS2224	65	AWT-ESF12	63	AWX-2603RTS	9
ATM-0087	120	AWT-EDS3032	65	AWT-ESF13	63	AWX-2603RTSBK02	13
ATM-0091	120	AWT-EDS3236	65	AWT-ESF14	63	AWX-2603RTSEK03	14
ATM-A340	51	AWT-EDS3641	65	AWT-ESF15	63	AWX-2603RTSK08	15
ATN-1008	88	AWT-EDS4146	65	AWT-ESF16	63	AWX-2603RTSK10	16
ATN-1016C	88	AWT-EDS4650	65	AWT-ESF17	63	BAD10252	55
ATN-1024	88	AWT-EDSK01	68	AWT-ESF18	63	BAD10302	55
ATN-1027	88	AWT-EKFK02	68	AWT-ESF19	63	BAD12100	55
ATN-1042	88	AWT-ERS06	62	AWT-ESF20	63	BAD12150	55
ATN-1043	88	AWT-ERS07	62	AWT-ESF21	63	BFL23006	54
ATP-2047	120	AWT-ERS08	62	AWT-ESF22	63	BFL23008	54

BFL23010	54	BTT102545	53	H2SL030	48	HW200015SM	71
BHE102530	53	BTX23010	54	H2SL040	48	HW200020SM	71
BHE102540	53	BTX23025	54	H2SL045	48	HW200025SM	71
BHE102550	53	BTX23027	54	H2SL055	48	HW200030SM	71
BHE102560	53	BTX23030	54	H2SL065	48	HW200040SM	71
BHE102580	53	BTX23040	54	H2SL080	48	HW200050SM	71
BHE103030	600	BTX23045	54	H2T08	49	HW200060SM	71
BHE103040	600	BTX33020	54	H2T10	49	HW200070SM	71
BHE103050	600	BTX33025	54	H2T15	49	HW200080SM	71
BHE103060	600	BTX33030	54	H2T20	49	HW200100SM	71
BHE33004	54	BTX33040	54	H2T25	49	HW200120SM	71
BHE33005	54	BTX33045	54	H2T27	49	HW200140SM	71
BHE33007	54	BTX33050	54	H2T30	49	HW200160SM	71
BHE33008	54	BTX33055	54	H2T40	49	HW200170SM	71
BHE33010	54	BTX33060	54	H4H006	48	HW200180SM	71
BHE37100	54	BTX37520	54	H4H007	48	HW200190SM	71
BHE37540	54	BTX37525	54	H4H008	48	HW200220SM	71
BHE37550	54	BTX37530	54	H4H010	48	HW200240SM	71
BHE37560	54	BTX37540	54	H4H012	48	HW200270SM	71
BHE37570	54	BTX37545	54	H4H013A	48	HW2M092H2S2	72
BHE37580	54	BTX37550	54	H4H014	48	N2004	44
BNM65008	55	BTX37555	54	H4H017	48	N20045	44
BNM65010	55	BTX37560	54	H4H017A	48	N2005	44
BPH102501	53	E204	47	H4H019	48	N20055	44
BPH102502	53	E205	47	H4H019A	48	N2006	44
BPH102503	53	E206	47	H4H116	48	N2006L	45
BPH105001	53	E207	47	H4H118	48	N2007	44
BPH105002	53	E208	47	H4H120	48	N2007L	45
BPH105003	53	E210	47	H4H124	48	N2008	44
BPH203002	54	E308	47	H4RM05	49	N2008L	45
BPH203003	54	E310	47	H4RM06	49	N2009	44
BPH203004	54	E311	47	H4RM08	49	N2009L	45
BPR110001	53	E312	47	H4RM10	49	N2010	44
BPR110002	53	E314	47	H4RM12	49	N2010L	45
BPR110003	53	E316	47	H4RM14	49	N2011	44
BPR115002	53	E318	47	H4RM14A	49	N2011L	45
BPZ102502	53	E320	47	H4RM16	49	N2012	44
BSM33006	55	E410	47	H4T030A	49	N2012L	45
BSM33008	55	E412	47	H4T040A	49	N2013	44
BSM33010	55	E414	47	H4T045A	49	N2013L	45
BSM33012	55	E416	47	H4T050A	49	N2014	44
BSM37506	55	E418	47	H4T055A	49	N2014L	45
BSM37508	55	E420	47	H4T060A	49	N3006	44
BSM37510	55	E422	47	H4T070A	49	N3006L	45
BSM37512	55	E424	47	H4T080A	49	N3007	44
BTT102506	53	H2H030	48	H4T090A	49	N3007L	45
BTT102507	53	H2H040	48	H4T100A	49	N3008	44
BTT102508	53	H2H050	48	H4TT027	49	N3008L	45
BTT102509	53	H2H060	48	H4TT030	49	N3009	44
BTT102510	53	H2H070	48	H4TT040	49	N3009L	45
BTT102515	53	H2H080	48	H4TT045	49	N3010	44
BTT102520	53	H2PH0	48	H4TT050	49	N3010L	45
BTT102525	53	H2PH1	48	H4TT055	49	N3011	44
BTT102527	53	H2PH2	48	H4TT060	49	N3011L	45
BTT102530	53	H2PH3	48	H4TT070	49	N3012	44
BTT102540	53	H2PH4	48	HW1M019H2S2	72	N3012L	45

N3013	44	N4027L	45	PAW-10051S	92	N6041	46
N3013L	45	N4028	44	PAW-TL4KA	98	N6046	46
N3014	44	N4028L	45	PH-1005	96	N6050	46
N3014L	45	N4029	44	PH-1008	97	N6055	46
N3015	44	N4029L	45	PRO-J4064	97	N6060	46
N3015L	45	N4030	44	SCT1S008	73	PAD-03003A	94
N3016	44	N4030L	45	SCT1S010	73	PAD-04004A	94
N3016L	45	N4032	44	TBS-11005	47	PAD-13003	95
N3017	44	N4032L	45	TBS-12185A	50	PAD-13010	95
N3017L	45	N6019	46	TBS-22001	46	PAG-30013	96
N3018	44	N6021	46	TBS-22002	46	PAH-20033RK	96
N3018L	45	N6022	46	TBS-22003	46	PAP-D004	97
N3019	44	N6024	46	TBS-22004	46	PAP-D043-10P	97
N3019L	45	N6027	46	TBS-22005	46	PAP-D057-4	97
N3020L	45	N6028	46	TBS-22006	46	PAR-02011L	94
N3021	44	N6029	46	TBS-22101	46	PAR-04020	94
N3021L	45	N6030	46	TBS-22105	46	PAT-A0003	95
N3022	44	N6032	46	TCP-10054	121	PAT-A0003-T14	95
N3022L	45	N6033	46	TCP-10353	121	PAT-A0003-T24	95
N3024	44	N6034	46	N4018L	45	PAT-A0003-T32	95
N3024L	45	N6035	46	N4019	44	PAT-P0001	95
N4008	44	N6036	46	N4019L	45	PAW-04006R	91
N4008L	45	N6038	46	N4020	44	PAW-04006RK2	91
N4009	44	N6041	46	N4021	44	PAW-04048	90
N4009L	45	N6046	46	N4021L	45	PAW-04054	90
N4010	44	N6050	46	N4022	44	PAW-040543	90
N4010L	45	N6055	46	N4022L	45	PAW-06027	92
N4011	44	N6060	46	N4023	44	PAW-10042	93
N4011L	45	PAD-03003A	94	N4024	44	PAW-10047L	93
N4012	44	PAD-04004A	94	N4024L	45	PAW-10048	93
N4012L	45	PAD-13003	95	N4025	44	PAW-10048S	93
N4013	44	PAD-13010	95	N4026	44	PAW-10051S	92
N4013L	45	PAE-20024	122	N4027	44	PAW-TL4KA	98
N4014	44	PAE-20026	122	N4027L	45	PH-1005	96
N4014L	45	PAG-30013	96	N4028	44	PH-1008	97
N4015	44	PAH-20033RK	96	N4028L	45	PRO-J4064	97
N4015L	45	PAP-D004	97	N4029	44	SCT1S008	73
N4016	44	PAP-D043-10P	97	N4029L	45	SCT1S010	73
N4016L	45	PAP-D057-4	97	N4030	44	TBS-11005	47
N4017	44	PAR-02011L	94	N4030L	45	TBS-12185a	50
N4017L	45	PAR-04020	94	N4032	44	TBS-22001	46
N4018	44	PAT-A0003	95	N4032L	45	TBS-22002	46
N4018L	45	PAT-A0003-T14	95	N6019	46	TBS-22003	46
N4019	44	PAT-A0003-T24	95	N6021	46	TBS-22004	46
N4019L	45	PAT-A0003-T32	95	N6022	46	TBS-22005	46
N4020	44	PAT-P0001	95	N6024	46	TBS-22006	46
N4021	44	PAW-04006R	91	N6027	46	TBS-22101	46
N4021L	45	PAW-04006RK2	91	N6028	46	TBS-22105	46
N4022	44	PAW-04048	90	N6029	46	TCP-10054	121
N4022L	45	PAW-04054	90	N6030	46	H4TT030	49
N4023	44	PAW-040543	90	N6032	46		
N4024	44	PAW-06027	92	N6033	46		
N4024L	45	PAW-10042	93	N6034	46		
N4025	44	PAW-10047L	93	N6035	46		
N4026	44	PAW-10048	93	N6036	46		
N4027	44	PAW-10048S	93	N6038	46		



Werkzeughersteller
seit 1983

LICOTA-Garantie

Alle LICOTA-Werkzeuge unterliegen bei der Herstellung einer strengen Kontrolle und werden genauestens auf Material- und Fertigungsfehler überprüft.

LICOTA - gewährt eine lebenslange Garantie auf Material- oder Fertigungsfehler.

Nach der Überprüfung ersetzen wir Ihr Werkzeug oder reparieren es kostenlos, sofern ein Material- oder Fertigungsfehler vorliegt.

Von der lebenslangen Garantie ausgeschlossen sind alle Adapter.

Die lebenslange Garantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- und Fertigungsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile.

Ausgeschlossen von der lebenslangen Garantie sind auch Werkzeuge, die durch den nichtvorschriftsmäßigen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind.

Information

Dieser Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Fotos und technische Angaben entsprechen dem augenblicklichen Stand.

Im Zuge der Verbesserung und Anpassung an den Stand der Technik behalten wir uns Änderungen im Hinblick auf Aussehen, Abmessungen (immer in „mm“, sofern keine andere Angabe), Gewichte und Eigenschaften sowie Leistungen vor.

Damit ist kein Anspruch auf Korrektur oder Nachlieferung bereits gelieferter Produkte verbunden. Streichungen können jederzeit vorgenommen werden, ohne dass ein rechtlicher Anspruch entsteht.

Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich. Sie ersetzen keinesfalls irgendwelche gesetzlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften.

Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Im Lieferumfang ist keine Dekoration (Werkzeuge, etc.) enthalten. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch GARWIN. Alle Produktbeschreibungen in diesem Katalog sind Angaben des Herstellers LICOTA. Alle Rechte weltweit vorbehalten.

Der Verkauf unserer Produkte erfolgt auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter www.garwintools.de

NEUER
STANDARD
FÜR PROFIS

LICOTA®

Ihr LICOTA Händler:

Werkzeughersteller seit 1983