

TOOLNEWS

SW STAHL WERKSTATT-TRENDS - 3. AUSGABE 2018

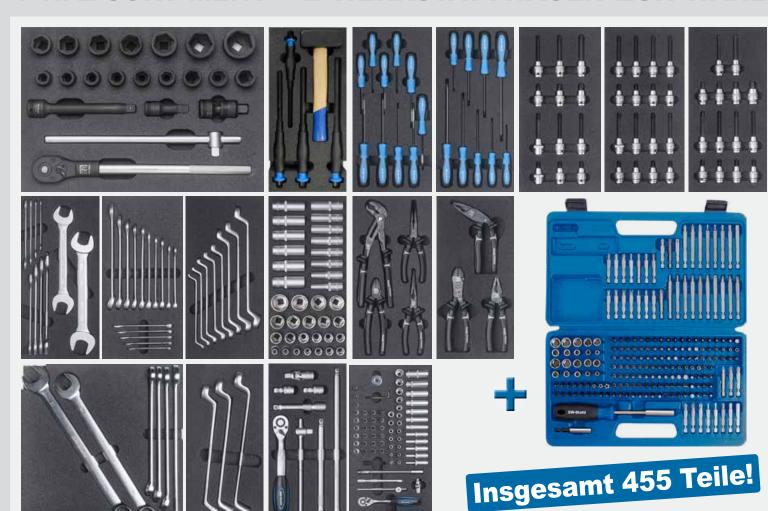


SAUER Das Werkzeug PACING BY SW STAHL PROFIT TOOLS

TOOLIS WWW.TOOL-IS.COM



1 NFZ-SORTIMENT – 2 WERKSTATTWAGEN ZUR WAHL



Werkstattwagen 07091L 5 Schubladen bestückt

mit insgesamt 455 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 1/3, 2/3 und 1/1 Schaumstoffmodulen.



O D E R

Werkstattwagen 07092L 6 Schubladen bestückt

mit insgesamt 455 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 1/3, 2/3 und 1/1 Schaumstoffmodulen.











Werkstattwagen bestückt

RACING MAY STANS PERIENCE

Werkstattwagen mit 8 Schubladen (Beschreibung s. Artikel 07080L)

4 Schubladen bestückt mit insgesamt 181 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in Schaumstoffmodulen.



> Z3604 1.339,00* €



Werkstattwagen bestückt



Werkstattwagen mit 8 Schubladen (Beschreibung s. Artikel 07080L)

7 Schubladen bestückt mit insgesamt 329 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in Schaumstoffmodulen.



Werkstattwagen bestückt



Werkstattwagen mit 9 Schubladen (Beschreibung s. Artikel 07075L)

7 Schubladen bestückt mit insgesamt 343 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in Schaumstoffmodulen.



Werkstattwagen bestückt

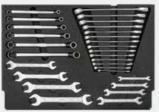


Werkstattwagen mit 7 Schubladen (Beschreibung s. Artikel 07065L)

4 Schubladen bestückt mit insgesamt 215 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in Schaumstoffmodulen.

► Z3344
969,00* €





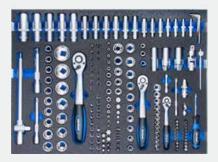






WERKSTATTWAGEN Z3703

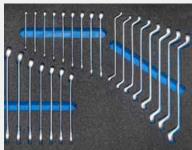
► Z3703
529,00* €

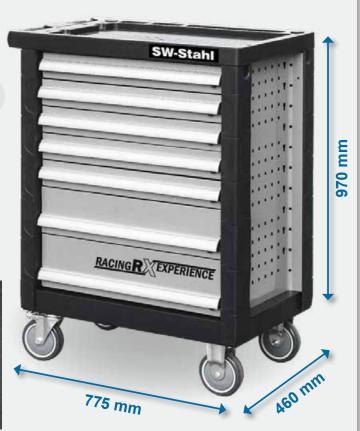


7 Schubladen Schnellverriegelung abschließbar

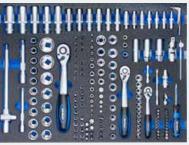
207-teilig







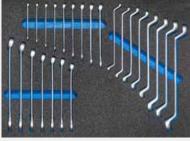
WERKSTATTWAGEN Z3705



347-teilig

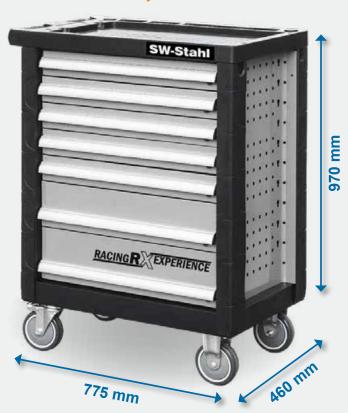








► Z3705
799,00* €





WERKSTATTWAGENSERIE XL/XXL – LEER

- Schubladen Vollauszug, kugelgelagert
- Soft-Close Einzug an jeder Schublade
- Zentral abschließbar

- Inkl. außenliegendem Abfallbehälter und Sprühdosenhalter
- Kunststoff-Kantenschutz
- 2 Lenkrollen, 2 Räder außenliegend

- Edelstahl-Abdeckung mit seitlichen Sortierfächern
- Schubladen-Innenmaße:Breite: 815 mm, Tiefe: 400 mm
- Höhe 1. 7. Schublade: 70 mm
 Höhe 8. Schublade: 135 mm

8 Schubladen Schnellverriegelung abschließbar



► 07091L **719,00*** €



- Edelstahl-Abdeckung mit seitlichen Sortierfächern
- Abschließbarer Schrank (rechts), Traglast 30 kg
- Schubladen-Innenmaße: Tiefe 400 mm

Schublade: Breite: 950 mm,
 – 7. Schublade: Breite: 570 mm,

Höhe 1. Schublade: 100 mm
 Höhe 2. – 6. Schublade: 70 mm

Höhe 7. Schublade: 135 mm

7 Schubladen 1 Seitenschrank abschließbar

> 07092L
824,00* €







WERKSTATTWAGENSERIE – LEER

- Schubladen Vollauszug, kugelgelagert
- Schnellverriegelung an jeder Schublade
- Zentral abschließbar

- Mehrfachauszug möglich
- Kunststoff-Kantenschutz
- 2 Lenkrollen













724 mm

► 07065L **449,00**



SORTIMENT DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER

C € 20

Hochwertiges Verbundgehäuse aus Alu und Kunststoff und Doppelhammer-Schlagwerk







■ Pistolen-Form



- gehörschonend durch geringe Schalldruckwerte
- vibrationsarm
- 3-fache Drehmomentwahl
- mit rutschfestem Handgriff
- inklusive 3/8" Druckluftstecker

- Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- sehr vibrationsarm
- 3-fache Drehmomentwahl
- mit rutschfestem Handgriff
- inklusive 1/4" Druckluftstecker



- kurze Antriebsspindel
- sehr leichtes Aluminium-Gehäuse
- vibrationsarm
- 3-fache Drehmomentwahl
- inklusive 1/2" Druckluftstecker





- **► S3279** 569,00*
- lange Antriebsspindel, 210 mm
- sehr leichtes Aluminium-Gehäuse
- vibrationsarm
- 3-fache Drehmomentwahl
- inklusive 1/2" Druckluftstecker



379,00*

C E 25



IMPACT Druckluft-Ratschenschrauber, 1/2"

zum Lösen und Anziehen besonders fester Verschraubungen.

Besondere Eigenschaften:

- Stift-Schlagwerk
- Rückschlagsfreies und daher gelenkschonendes Arbeiten
- 3x schneller als Standard-Ratschen Kälteisolierter und
- rutschfester Handgriff Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem
- niedriges Eigengewicht Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Sehr Vibrationsarm
- Leichte Umschaltung (Links/Rechts)

Schlagwerk 122 Nm 113 I/min 1,28 kg

► S3290 159,00*

Mini Druckluft-Multifunktions-Ratschenschrauber

sehr kurzer Multifunktions-Ratschenschrauber mit auswechselbaren Antrieben. (1/4" und 3/8")

- Vor Schmutz geschützter Ratschenkopf
- Umschaltung (Links / Rechts) durch umstecken des Antriebes
- Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Sehr Vibrationsarm



Druckluft Umschalt-Ratschenschrauber

- ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- gehörschonend durch geringe Schalldruckwerte
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten, sehr vibrationsarm
- · kälteisolierter und rutschfester Handgriff



Antrieb	Drehmoment max.	Länge	Gewicht	Artikel	Preis
6,3 mm (1/4")	41 Nm	196 mm	0,5 kg	S3281	78,50* €
10 mm (3/8")	41 Nm	196 mm	0,5 kg	S3282	78,50* €
12,5 mm (1/2")	68 Nm	256 mm	1,2 kg	S3283	89,90* €

9-teilig

Vibrations-Druckluft Schlagschrauber

Speziell zur Demontage festsitzender Glühstifte durch mehrere Schlagimpulse und in 4 Stufen einstellbares Lösedrehmoment.

- besonders klein und handlich
- Rechts- und Linkslauf, Druckluftstecknippel, Linksdrehend in vier Stufen einstellbar
- Lösedrehmoment von 10-40 Nm
- Schlauchanschluss: 6,3 mm (1/4")
- 5 IMPACT Sechskanteinsätze 50 mm lang, 8 - 12 mm
- Verlängerungen 50 mm + 100 mm
- Kraftgelenk 6,3 mm (1/4")



S3224



C € 6.3 10 12.5 1/2



Mini Druckluft-Polierschleifer-Satz

- Einstellbare Rotationsgeschwindigkeit
- · Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Sehr Vibrationsarm



S3292 139,00* €

116 mm 107 mm 3.200 U/min 15.000 U/min 91 l/min 79 I/min 0,72 kg 0,64 kg Ersatzpolieraufsätze und Ersatzschleifscheiben separat erhältlich

Druckluft-Exzenterschleifer-Satz

- · Kälteisolierter und rutschfester Handgriff - Abluftführung durch den Handgriff
 - Inklusive 1/4" Druckluftstecker
 - Sehr Vibrationsarm



139,00* €



20.000 U/min[\] 113 l/min

0,5 kg

Druckluft-Winkelschleifer-Satz

geeignet für kleinere Schleif- oder Trennarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

- 1 Druckluft Mini-Winkelschleifer
- 9x Schruppscheibe ø 50 mm
- 5x Trennscheibe ø 50 mm
- 1 Schutzbrille
- Blockierwerkzeug zum Wechsel der Trennscheiben

Besondere Eigenschaften:

- Max. 20.000 Umdrehungen pro Minute
- Für Scheiben mit max. ø 50 mm, Aufnahmeloch ø 10 mm
- · Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Sehr Vibrationsarm



► S3294 149,00* €

Druckluft Bandschleifer

zur Verwendung mit Schleifbändern unterschiedlicher Körnungen mit den Maßen 10 x 330 mm.

- 360° dreh- und arretierbarer Schleifarm
- Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Geschützte Antriebseinheit
- Schutz vor Funkenflug
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Inklusive 3 Schleifbändern (80, 120, 180er Körnung)



► S3295 135,50*

Beschreibung Körnung Maß Artikel **Preis** Ersatzschleifbänder, 10 Stück 80 10 x 330 mm S3295-1 9,95* € Ersatzschleifbänder, 10 Stück 120 10 x 330 mm S3295-2 9,95* € Ersatzschleifbänder, 10 Stück 180 10 x 330 mm S3295-3 9,95*€



AKKU-SCHLAGSCHRAUBENDREHER 1/2", 18 VOLT, 900 Nm

Der verbaute Brushless-Motor ist konstruktionsbedingt Wartungsfrei, steigert die Effizienz gegenüber einem Bürstenmotor um 30 % und läuft daher bei gleicher Akkukapazität deutlich länger.

- Akku-Schlagschrauber, Brushless
- 2x Li-Ion Akku, 18V 5Ah
- Schnellladegerät
- geliefert in Kunststoffkoffer
- Gewicht: 2,3 Kg (ohne Akku)









► S3300 479,00*

Druckluft Ausblaspistole

aus nahtlosem, verchromten Stahlrohr, Griff aus blauem Nylon Fiber, inkl. Druckluft Stecknippel 6,3 mm (1/4")



Druckluft-Wartungseinheit

mit Druckregler, Wasserabscheider und Nebelöler. Zwei unabhängige Entnahmestellen mit Schnellkupplung liefern zuverlässig gefilterte und entwässerte Druckluft.

- Eingangsdruck: max. 15 Bar
- Regelbereich: 0,5 ~ 11 Bar
- Durchflussmenge
- Anschluss: 1/2"



Druckluft Schlauchaufroller, 12,5 mm (1/2")

für Wand- und Deckenmontage geeignet, PVC-Schlauch mit einstellbarem Schlauchstopper.

Schlauchauszug je 0,1 m arretierbar

- 0,5 m Schlauchanschluss • 15 m Nutzschlauch
- komplett mit 1/4" Schnellkupplungen
- mit Aufrollautomatik
- · Schlauch-Innendurchmesser 12,5 mm



▶ 25061L 124,50

Länge 15 m

Mini-Fettpresse

mit Hochleistungsfett (80g) für Druckluft-Schlagwerke

▶ 64311L 18,90* €



Magnethalter

für Reifenstation, zur Befestigung an Hebebühnen und allen metallischen Flächen.

① Tragkraft 25 kg

29,00* €



Magnethalter

hält Druckluft Ausblaspistolen jederzeit am Arbeitsplatz griffbereit, z.B. an der Hebebühne.

9,90* €





Gabelringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, mattverchromt, mit SW-Stahl PRO DRIVE Profil, gefertigt nach DIN 3113 Form A / ISO 7738, ISO 3318

- Gabel- und Ringkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- schlanke Form + schmale Köpfe garantieren minimalen Raumbedarf

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

> 00162L
25,50* €





16-teilig,

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm in Rolltasche

> 00163L **56,90*** €



Ring gekröpft

DIN Cry (

DIN Cry (iii)

Gabelringschlüsselsatz, gekröpft

Chrom-Vanadium, mattverchromt, **mit SW-Stahl PRO DRIVE Profil**, gefertigt nach DIN 3113 Form B / ISO 7738, ISO 3318

- Ringkopf um 10° gekröpft, somit ideal zum Festziehen und Lösen von tiefliegenden Schrauben
- Gabelkopf um 15° abgeschrägt
- schlanke Form + schmale Köpfe garantieren minimalen Raumbedarf

15-teilig,

► 00192L 45.90* 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm





16-teilig, 10, 11, 12, 13, 14, 15,

16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

in Rolltasche

▶ 00193L
69,95



Doppelringschlüsselsatz, tief gekröpft

Chrom-Vanadium, mattverchromt, **mit SW-Stahl PRO DRIVE Profil**, gefertigt nach DIN 838 / ISO 10104, ISO 3318, ISO 1085

- mit tief gekröpften Ringköpfen
- ideal zum Festziehen und Lösen von tiefliegenden Schrauben
- schlanke Form + schmale Köpfe garantieren minimalen Raumbedarf

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

▶ 00180L

19,90* €





11-teilig, 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 20 x 22 mm, 21 x 23 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm, in Rolltasche

▶ 00181L

35,50* €





Doppelgabelschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, mattverchromt, gefertigt nach DIN 3110 / ISO 10102, ISO 3318, ISO 1085

- Schlüsselköpfe um 15° abgeschrägt
- schlanke Form + schmale Köpfe garantieren minimalen Raumbedarf

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

> 00150L
13,90* €



Doppelgabelschlüsselsatz

10-teilig, 6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 21 x 22 mm, 24 x 27 mm, 30 x 32 mm in Rolltasche

► 00151L 33,00* €



DIN Cry







































DIN Cry (iii)













72) Crv

Doppelringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, mattverchromt, mit SW-Stahl PRO DRIVE Profil gefertigt nach DIN 837 / ISO 1085

- gerade Ausführung
- schlanke Form + schmale Köpfe garantieren minimalen Raumbedarf

8-teilig,

6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 21 x 22 mm

▶ 00170L 32,50* €



Ringratschenschlüsselsatz, Zwölfkant

für schwer erreichbare Stellen, z.B. Turbolader Verschraubungen, etc.

- mit stufenlosem Gelenk am Ringschlüsseleinsatz 180° abwinkelbar
- Ringschlüsseleinsätze 72 Zähne
- Spezialratsche. 360° arretierbar

13-teilig, 8 - 19 mm

► S1588 139,00



Gabelringratschenschlüsselsatz, Zwölfkant

Chrom-Vanadium, matt verchromt, mit stufenlosem Gelenk am Ringschlüssel, feinstverzahnt mit 72 Zähnen





Gabelringratschenschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, matt verchromt, feinstverzahnt mit 72 Zähnen

12-teilig, 8 - 19 mm

S1595



S1597 125,00*

Schraubendreheinsätze, E-Profil, 1/4" - 3/8"

6,3 mm (1/4") + 10 mm (3/8") Antrieb, Chrom-Vanadium



▶ 04430L 14,50* €

6,3 mm (1/4"): E6 - E7 - E8 10 mm (3/8"): E10 - E12 - E14 - E16

Gelenkeinsätze, E-Profil, 3/8"

für schwer erreichbare Stellen, z.B an Getriebe, Karosserie und Innenraum (Armaturen), Chrom-Vanadium, 10 mm (3/8") Antrieb



▶ 04461L **29,90***

5-teilig, E6, E8, E10, E12, E14

Schraubendreheinsätze, EP-Profil, 1/4" - 3/8"



8-teilig, 6,3 mm (1/4"): EP6 - EP7 -EP8 - EP10 - EP11 - EP12 10 mm (3/8"): EP14 - EP16

Schraubendreheinsätze, EP-Profil, 1/2"

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium, mattverchromt.



04432L

EP18 - EP20 - EP22 - EP24 -EP26 - EP28 - EP30 - EP32



Steckschlüsselsatz, 1/4" - 1/2"

6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium, Härte und Drehmoment nach DIN, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment



94-teilig

▶ 07694L
99,00* €

Steckschlüsselsatz, 1/4" - 1/2"

6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium, Härte, Drehmoment und Maßhaltigkeit nach DIN, Wellenprofileinsätze für höchste Drehmomente

104-teilig

► 06960L 115,00* €

CrV



Steckschlüsselsatz, 1/4" - 3/8" - 1/2"

Härte und Drehmoment nach DIN, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment



Premium Sortiment mit Gabelringratschenschlüsseln, Impact-Radmutterneinsätzen und hochwertigen Winkelschlüsselsätzen





► 07635L 199,00* €

Steckschlüsselsatz, 1/4"

6,3 mm (1/4"), Sechskant



> 52146
24.90* €



Werkzeugkoffer bestückt, 1/4" - 1/2"

mit drei Auszügen und Deckelfach, abschließbar, zentrale Verriegelung der Schubladen beim Schließen des Deckels. Bestückt mit 108-teiligem Werkzeugsortiment in 3 Modulen.

- Magnet-Zündkerzeneinsätze 16 + 21 mm
- 32 farbcodierte Biteinsätze in verschiedenen Profilen
- 9 Innensechskant mit Kugelkopf
- Winkelsschlüssel 1,5 10 mm
- 28 Full-Size Steckschlüssel, Sechskant, 4 32 mm
- Umschaltknarren und Verlängerungen 1/4" + 1/2"
- Kraftschraubendreher Schlitz, Kreuz und Sechskant
- Seitenschneider, Telefon- und Wasserpumpenzange
 15 Gabelringschlüssel
 6 22 mm
 4 Doppelring- ratschenschlüssel

 108-teilig
 108-teilig
 200 00 * 6



Steckschlüsselsatz, Zwölfkant, Lang, 3/4"

20 mm (3/4") Antrieb

Hochfest, zum Lösen der Gelenkwellenschrauben verschiedener Fahrzeuge.

8-teilig, 5 lange Zwölfkant Einsätze, 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm 3 Innensechskant Einsätze, 14 - 17 - 19 mm





IMPACT-Schraubendreheinsätze, Innensechskant, 1/2"

Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung für Kugel, 12,5 mm (1/2") Antrieb,



> \$5481
56,90* €

8-teilig, 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

72} Crv

Steckschlüsseleinsätze, Spiralnuten, 3/8"

zum Lösen von schwer beschädigten Muttern und Schrauben. 10 mm (3/8") Antrieb und zusätzlicher Außen-

11-teilig,

sechskant

8, 10 − 19 mm

▶ 05555L

99,90* €



Schraubendreheinsätze, Innensechskant

Kugelkopf, 1/2"
Chrom-Vanadium

6-teilig, 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm x 140 mm lang

▶ 05010L

29,50* €



Umschaltknarre

Chrom-Vanadium, feinverzahnt mit 72 Zähnen, Einsatz-Arretierung

145 mm, 1/4"



267 mm, 1/2"

SW-Stahl

Antrieb	Länge	Artikel	Preis
6,3 mm (1/4")	145 mm	05795L	14,90*€
10 mm (3/8")	197 mm	05895L	19,90* €
12,5 mm (1/2")	267 mm	05995L	24,90*€

IMPACT-Schraubendreheinsätze, T-Profil ohne Loch, 1/2"

Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung für Kugel,

12,5 mm (1/2") Antrieb, 75 mm lang

9-teilig, T20 - T70

> \$5480
54,50* €



Umschaltknarre, 20 mm (3/4")

mit **Teleskopauszug** in 6 Positionen feststellbar von 610 - 1.010 mm. Hoch belastbar, 24 Zähne, 15° Schwenkwinkel.



IMPACT-Adaptersatz

mit Reduzier- und Vergrößerungseinsätzen 6,3 mm (1/4") bis 20 mm (3/4") als An- wie auch Abtrieb.



www.tool-is.com

6-teilig



Gelenk-Kraftgriff, 1/2"

Chrom-Vanadium, geeignet zur Übertragung höchster Drehmomente.



CrV

CrV 20







Beschreibung	Profil	Artikel	Preis
8-teilig, Innensechskant Kugelkopf 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	0	04370SB	10,90*€
8-teilig, T-Profil ohne Stirnloch	0	04485SB	10,90* €







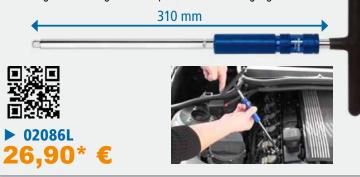
T-Griff Schraubendreher, 1/4"

mit 6,3 mm (1/4") Aufnahme

- der freilaufende Hülsengriff ermöglicht sehr schnelles Ein- und Ausdrehen von Schrauben und Muttern
- die Kordierung sorgt für sicheren Halt

• der Hülsengriff ist in 4 Positionen arretierbar, so dass der T-Griff in jeder Position eingesetzt werden kann die schmale, lange Form ist ideal für schwer zugängliche Stellen bei beengten Platzverhältnissen

• der lange T-Griff sorgt für eine optimale Kraftübertragung



Ergo-Kombizange

Made in Germany

Racing Experience

Greifzone für Flach- und Rundprofile. Brennerloch als Universal-Ringschlüssel ausgeformt bis 18 mm Schlüsselweite.



31,00

Kraft-Kombizange Made in Germany Racing Experience, Brennerloch 180 mm als Universal-Ringschlüssel bis SW 18 mm ausgeformt, Titan-Finish Oberfläche, 2K-Griff ▶ 40460L 19,50*

Telefonzange

Made in Germany

Racing Experience, lange flach-runde Backen, Greiffläche verzahnt, für harte und weiche Drähte.

Brennerloch als Universal-Ringschlüssel ausgeformt bis ca. SW 15 mm,



Beschreibung	Länge	Artikel	Preis
Gerade Ausführung	200 mm	40735L	22,50* €
Gebogene Ausführung 45°	200 mm	40736L	24,50* €



Automatik-Gripzange

 Stufenlose Einstellung der Klemmkraft unabhängig vom Werkstück

mit Schnellverstellung

Hochfeste Ausführung

▶ 41551L **22,50**



Automatik-Gripzange

- Stufenlose Einstellung der Klemmkraft unabhängig vom Werkstück

mit Schnellverstellung

Hochfeste Ausführung

41552L



Elektronik-Vornschneider

Racing Experience

- mit breitem Kopf und langen Schneiden
- 2-Komponenten Soft-Grip ESD Griff, grau/schwarz

▶ 40591L

36,90* €



Elektronik-Seitenschneider

Racing Experience

- mit ovalem Kopf
- 2-Komponenten Soft-Grip ESD Griff, grau/schwarz
- ▶ 40590L 27,50* €



Elektronik-Spitzzange

Racing Experience

- kurze Backen
- mit 2-Komponenten Soft-Grip ESD Griff, grau/schwarz
- gesenkgeschmiedet



Beschreibung	Länge	Artikel	Preis
Gerade Ausführung	130 mm	40790L	24,50* €
Gebogene Ausführung 45°	130 mm	40791L	27,50* €

Zangensatz

DIN Cry

in Kunstlederrolltasche, mit schwerer Griffschutzisolation

5-teilig

▶ Z1120



Wasserpumpenzange

Made in Germany

Racing Experience, Druckknopfverstellung mit feinem Raster. Invertiert durchgestecktes Sicherheitsgelenk mit breiten Führungsflächen, Klemmschutz für sicheres Arbeiten in jeder Position.

Hochwertig vergütet, Zähne zusätzlich induktiv gehärtet.



Wasserpumpenzangensatz

Chrom-Vanadium, mit durchgestecktem Gewerbe und Klemmschutz

3-teilig, 175 + 240 + 300 mm

▶ 41903L





Eckrohrzange

- geschmiedet und lackiert
- mit "S"-Maul
- kraftvoller Halt und Abrutschschutz durch 3-Punkt Haftung





Beschreibung	Artikel	Preis
1"	42210L	16,50* €
1 1/2"	42220L	22,50* €
2"	42230L	32,50* €

Eckrohrzangensatz

geschmiedet, mit "S"-Maul, kraftvoller Halt und Abrutschschutz durch 3-Punkt Haftung, Maul poliert





Werkstattschraubendrehersatz



Cry

8-teilig

Chrom-Vanadium, mit durchgesteckten, schlagfesten Sechskant-Klingen, Antriebssechskant, magnetisierte, brünierte Klingen. 2K-Heft

- Schlitzdreher 3,2 bis 9,5
- Kreuzdreher PH 0 4
- Verschiedene Längen

12-teilig

> 57891 39,90*





Elektro-Schraubendrehersatz

mit ergonomisch geformten Kunststoffheften

- Schlitz: 2,5 x 75 4 x 100 5,5 x 125 6,5 x 150 mm
- Kreuz: PH 1 x 80, 2 x 100 mm
- Spannungsprüfer 3 x 60 mm

① 1000 Volt

> 31610L 10-95*

€



Umsteck-Schraubendrehersatz

mit 7 auswechselbaren 120 mm Präzisions-Doppelklingen.

Die Klingen werden im Halter fest geklemmt und können so mit einer Gesamtlänge von 135 – 210 mm variabel eingesetzt werden.

- Halter für Klingen, 110 mm lang
- 4 T-Profil Doppelklingen
- T6xT10, T7xT15, T8xT20, T9xT15
- 3 Kreuz / Schlitz Doppelklingen
- PH00 x 2, PH0 x 3, PH1 x 4





Dauermagnetisier- und Entmagnetisiergerät

z.B. für Schraubendreherklingen, Pinzetten usw.





Schraubendrehersätze

- Hochwertig verarbeiteter, rutschfester 2K-Griff
- Abriebfeste Klinge
- Hochwertiger S2-Werkzeugstahl
- Magnetisierte Spitze









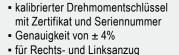




Beschreibung	Artikel	Preis
3 + 4 + 5,5 + 6,5 PH1 + PH2, 6-teilig	31810L	10,90*€
2 + 3 + 4 + 5,5 + 6,5, 5-teilig	31811L	9,50*€
T10 + T15 + T20 + T25 + T27 + T30, 6-teilig	31812L	21,00*€
T6 + T7 + T8 + T9, 4-teilig	31813L	10,50*€
2 PH0 + PH1 + PH2 + PH3, 5-teilig	31814L	10,50*€
♣ 4 + 5,5 ♣ PZ1 + PZ2 ♠ T20 + T25, 6-teilig	31815L	12,50* €
♣ 4 + 6,5 ♦ PH1, PH2 ♦ PZ1, PZ2, 6-teilig	31817L	11,50* €
SCHLAGFEST 4 ,5 + 5,5 + 8 P PH1 + PH2, 5-teilig	31816L	18,90*€



Industrie-Drehmomentschlüssel



- mit umschaltbarem Ratschenkopf
- Doppelskala Ft-LB/Nm
- extra feine Skaleneinteilung
- sichere Verriegelung des Drehgriffes
- servicefreundlich, da Reparatursätze erhältlich







1.012 mm

Profi-Drehmomentschlüssel · kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat und Seriennummer ■ Genauigkeit von ± 4% • mit umschaltbarem Ratschenkopf direkte numerische Anzeige des gewünschten Drehmomentwertes extra feine Skaleneinteilung umschaltbarer Ratschenkopf • sichere Verriegelung des Drehgriffes mittels Druckknopf • ergonomisch optimal gestalteter Handgriff - servicefreundlich, da Reparatursätze erhältlich RACING RAW ROLL PERIENCE

Antrieb	Drehmoment	Länge	Artikel	Preis
6.3	5 – 25 Nm	323 mm	03811L	79,90*€
10 10	10 – 50 Nm	400 mm	03812L	85,50* €
12.5 1/2	20 – 100 Nm	400 mm	03813L	94,00* €
12.5 1/2	40 – 200 Nm	517 mm	03814L	99,00*€
12.5 1/2	60 – 340 Nm	620 mm	03815L	113,90* €
20 3/4	110 – 550 Nm	918 mm	03816L	339,90*€
20 3/4	150 – 750 Nm	1.210 mm	03817L	385,90*€
25 1	200 – 1000 Nm	1.500 mm	03818L	595,00*€

Radmutterneinsätze, 1/2"

110 - 550 Nm

3-teilig, 17 - 19 - 21 mm

20 3/4

▶ 07870L 24,90* €



03822L

336,50* €

9,50* €

Radmutterneinsätze, 1/2"

Radmutternsatz "SUPERLANG"

■ 150 mm lang

3-teilig, 17 - 19 - 21 mm

▶ 07880L

65,90* €



Radmutterneinsatz, 15 mm, 1/2"

extra dünnwandig

▶ 07878L

9	,5	0*	€
_			

3,30 €				
Beschreibung	SW 1	Länge	Artikel	
Smart	15 mm	85 mm	07878L	



Radmutterneinsatz, 17 mm, 1/2"

für Mercedes-Benz

Sternprofil

▶ 07887L 11,90





Hyundai/ Kia Radmutterneinsatz, 21 mm, 1/2"

- schlagfest
- Sternprofil





Radmutterneinsatz, 22 mm, 1/2"

- extra dünnwandig
- z.B. Opel Insignia, Saab 9-5 II, Toyota Land Cruiser

10,90





Felgenschloss Demontagesatz

ermöglicht ein beschädigungsfreies Lösen und Anziehen des originalen Felgenschlosses.

Geeignet für Fahrzeuge bis Baujahr 2012.

Abgabe nur an autorisierte Fachwerkstatt



Beschreibung	Artikel	Preis
21-teilig, BMW	02381L	79,00* €
23-teilig, VW	02382L	79,00* €

Felgenschloss Demontagesatz

ermöglicht ein beschädigungsfreies Lösen und Anziehen des originalen Felgenschlosses. Geeignet für Fahrzeuge

Geeignet für Fahrzeuge ab Baujahr 2012.

Abgabe nur an autorisierte Fachwerkstatt



Beschreibung	Artikel	Preis
20-teilig, VW	02383L	139,00* €
20-teilig, BMW	02384L	139,00* €

Felgenschloss Demontagesatz Mercedes-Benz

ermöglicht ein beschädigungsfreies Lösen und Anziehen des originalen Felgenschlosses. **Geeignet für Fahrzeuge ab Baujahr 2012.**

Abgabe nur an autorisierte Fachwerkstatt

30-teilig

▶ 02385L
229,00* €



Felgenschloss-Demontagewerkzeug, universal

ermöglicht schnelles und problemloses Lösen von Felgenschlössern. Die konisch zulaufenden Hülsen werden auf die Sicherung aufgeschlagen und können dann mit einem Radmutternschlüssel gelöst werden.

Die Sicherungen werden hierbei NICHT BESCHÄDIGT!

10-teilig, 8 Hülsen von 16,8 - 25,8 mm

▶ 02380L
99.00* €



Radmutternschlüssel, NFZ

Chrom-Vanadium, mattverchromt, angelehnt an DIN 899

- extrem stabile Ausführung
- mit 22 mm Drehstift (Länge 600 mm)
- in praktischer Stofftasche



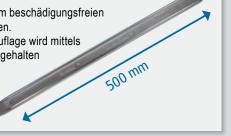
SW 1	SW 2	Länge	Artikel	Preis
24 mm	27 mm	360 mm	02245L	28,00* €
27 mm	32 mm	400 mm	02247L	28,00* €
30 mm	32 mm	400 mm	02251L	28,00* €

Reifenmontiereisen

mit auswechselbarem Schutz, zum beschädigungsfreien Montieren von Reifen auf Alufelgen.

die austauschbare Kunststoffauflage wird mittels
 3 Schrauben am Stahlkern festgehalten

▶ 02154L **22,50*** €



Reifendienst Werkzeugsatz RDKS

zur Montage und Demontage von RDKS-Sensoren.

 Drehmomentschlüssel 6,3 mm (1/4") 2-10 Nm, Teilung 0,5 Nm, Feinskala 0,1 Nm zur Befestigung des Metallventils an der Felge

 Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm mit 4 mm Sechskantaufnahme





15-teilig

♠ Cry ♠ №

Stehbolzen Gewindereparatur Satz

zum Nachschneiden oder Reinigen von Stehbolzen oder Schrauben. Die Schneidklauen können getrennt werden, sodass das Werkzeug auf ein unbeschädigtes Gewindeteil aufgesetzt werden kann. Das Gewinde kann von dort aus gereinigt oder nachgeschnitten werden. Besonders geeignet für Radbolzen oder Radschrauben.

Für Außengewinde: M12x1.25, M12x1.50, M14x1.50

► 02371L 32-90* €





Radnabenschleifer-Satz

9-teilig, Ø 40 mm

für den Einsatz bei Radnaben mit Stehbolzen z.B. Ford, Porsche, Volvo, etc.

- für Stehbolzen bis ø 14 mm
- 5 Stück Schleifkörper ø 40 mm
- 2 Stück Ersatzklettband
- Halter für Schleifkörper mit 8 mm Sechskantantrieb
- 1/2" Adapter für den Antrieb mit einem Schlagschrauber





Montage-Kantenschutz

2-teilig

zur Vermeidung von Kratzern und Beschädigungen bei Montage und Demontage des Reifens bei Alufelgen unter Anwendung von Montiereisen.

Die 350 mm Schnur ist ideal zum Herausziehen des Kantenschutzes, wenn dieser bei der Montage zwischen Reifen und Felge gerutscht ist. ▶ 02160L

7.50*

Klebegewichtezange

Lösezange für geklebte Auswuchtgewichte • verhindert das Zerkratzen der Aluminiumfelge beim Ablösen

79,90* €

Länge 230 mm

▶ 41442L

Bremsleitungs-Bördelgerät

- im Kunststoffkoffer, für direktes Arbeiten am Fahrzeug geeignet
- Spindel und Druckstücke mit Schnellkupplung
- mit Ölhydraulikspindel für leichtes Arbeiten
- für Leitungen aus Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, kunststoffummantelt mit 4,75 mm (3/16") - 5 mm - 6 mm (1/4")
- geeignet für Konvex- und Doppelbördelung nach SAE und DIN
- inkl. Rohrabschneider
- 3-16 mm mit Innenentgrater



Mobile Ausführung

▶ 24535L 199,00* €



Druckluft Reifenfüller

geeichte Ausführung nach Richtlinie 86/217/EWG

- Mess-/ Füllbereich 0 10 bar
- Messuhr gummiummantelt
- Länge des Füllschlauchs ca. 540 mm
- Skala-Durchmesser 56 mm (sichtbar)



▶ 25034L 64,00*

Schonhammer

- durch Stahlkugeln im Hammerkopf federt der Hammer nicht zurück



Kopf-Ø	Länge	Gewicht	Artikel	Preis
60 mm	375 mm	1,200 kg	51112L	37,90* €
105 mm	1050 mm	5,250 kg	51115L	79,00* €

Bremskolbenrückdrehwerkzeug, universal

Durch die universal verstellbaren Adapter passt das Werkzeug bei fast allen Fahr-zeugen, die an der Hinterachs-Bremsanlage Bremskolben zum Zurückdrehen

- mit zwei variabel verstellbaren Adaptern für 2 und 3 Löcher am Bremskolben
- mit Druckspindel für links- und rechtsdrehende Bremskolben und 10 mm

(3/8") Aufnahme



Bremskolbenrückdrehwerkzeug

geeignet für nahezu alle Bremssättel

- je eine Rechts- und Linksspindel
- 15 unterschiedliche Adapterplatten
- 1 Druckplatte

6-teilig



18-teilig





Traglast	Gewicht	Hubhöhe min.	Hubhöhe max.	Artikel	Preis
3.000 kg	38 kg	140 mm	520 mm	20731L	199,00* €
3.000 kg	44 kg	95 mm	535 mm	20741L	249,00* €



Traglast	Hubhöhe min.	Hubhöhe max.	Artikel	Preis
2.000 kg	155 mm	295 mm	20601L	19,90* €
5.000 kg	215 mm	430 mm	20602L	29,90* €
12.000 kg	215 mm	415 mm	20605L	47,50* €
20.000 kg	240 mm	470 mm	20606L	69,90* €







oder Karosserie.





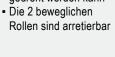


Motorständer

360° drehbar und in 8 Positionen arretierbar

- Kugelgelagerte Rollen
- Die 4 Aufnahmepunkte sind in Winkel und Abstand verstellbar

• Die Aufnahmeplatte ist drehbar, so dass der Motor gedreht werden kann





Getriebeheber

zum sicheren Ein- und Ausbau von Getrieben, Motoren, Kupplungen.

- 4 kugelgelagerte Lenkrollen
- Schwere Ausführung
- Besonders tiefer Arbeitsbereich
- Grundplatte in Neigung und Position verstellbar
- Horizontal +/- 40 mm
- Neigung -10°/+20°
- 420 mm breite Halteschienen mit Halteketten zur sicheren Verspannung, Abstand verstellbar von 200 - 320 mm
- Schnelles Anheben durch hydraulische Fußpumpe
- Kolbenstage oben 29,35 mm Durchmesser mit Gewinde M30x1,5 für die im Lieferumfang enthaltende Getriebehalterung!

20307L 649,00* €

Werkstattpresse, 20t

geeignet für den täglichen Werkstatteinsatz

- erleichtert das Erneuern von z.B. Radlagern, Getriebewellenlagern, Gummibuchsen etc.
- großer Arbeitsbereich durch 9-fach verstellbare Auflagefläche
- Presskraft lässt sich über große Druckuhr ablesen 0 bis 20 Tonnen
- Arbeitsbereich: 0 910 mm
- Arbeitsdruck max.: 20 Tonnen



Werkstattkran

Universell einsetzbarer Werkstattkran für Gewichte bis zu 1000 kg. Der Auslegerarm ist in der Länge verstellbar und verfügt über eine Kette mit Sicherheitshaken. Die 2 beweglichen Lenkrollen sorgen für maximale Flexibilität auch unter Last. Platzsparende Lagerung durch einklappbare Standbeine.

Technischen Daten:

- Tragkraft: 250 1000 kg
- Hubarmlänge: 902 1169 mm
- Hubhöhe: 2019 2248 mm
- Hubzylinder mit Sicherheitsventil
- · klappbar für platzsparende Lagerung und Transport, bei Bedarf auch komplett zerlegbar
- 2 Lenkrollen, 2 starre Rollen aus Stahl inklusive Kette mit Sicherheitshaken



▶ 20310L

- 1.770 mm

Getriebeheber

zum Ein- und Ausbau von Getrieben, Motoren, Kupplungen

- 4 kugelgelagerte Lenkrollen
- · Kompakte Bauweise, geringes Gesamtgewicht
- Extra große Reichweite beim Anheben
- Schnelles Anheben durch hydraulische Fußpumpe
- Kolbenstange: Ø 30 mm
- Traglast 500 kg



20320L 599,00*



Motorbrücke

Sicherung bei Arbeiten an Riemen, Getriebe etc.

- aus stabilem Vierkantrohr
- mittiges Langloch (700 mm) für Motormontagehaken
- Haltehaken mit 20 mm Gewindestangen
- mit Gummischonern zum Kotflügelschutz
- Kettenlänge 900 mm
- montierbar von 750 bis 1.450 mm



Motorbrücke

Sicherung bei Arbeiten an Riemen, Getriebe etc.

- Aus stabilem Vierkantrohr
- Für flexible Breiteneinstellung
- Haltehaken mit 16 mm Gewindestangen
- Mit Gummischonern zum Kotflügelschutz
- Kettenlänge 900 mm
- Montierbar von 1010 mm bis 1520 mm



SAC-Kupplungswerkzeug-Satz

zum beschädigungsfreien und fachgerechten Ausund Einbau von selbstnachstellenden Kupplungen mit 3- oder 4-Loch Teilung. Ohne diesen Werkzeugsatz ist eine korrekte Montage und Demontage nahezu unmöglich! 34-teilig

Audi VW BMW Mercedes-Benz Opel Renault Volvo



Motorstütztraverse

- mit zwei verstellbaren Befestigungshaken
- in der Höhe verstellbarer Stützteller zum gezielten Absenken oder Anheben des Motors
- die hinteren Stützarme können mittels Gelenk unabhängig voneinander positioniert werden. Breite Langlöcher in den Armen helfen die beste Position für die Abstützung zu finden.
- inkl. einer Aufnahme für handelsübliche Getriebeheber. Damit kann die Traverse auch von nur einer Person sehr einfach montiert werden.

Abmessungen:

- maximale Stützlast: 250 kg
- variable Länge von 374 mm bis 1.170 mm
- Teleskoparm: 230 mm ausziehbar
- Stützarme: 360° drehbar, 122 mm Langlöcher



Montage- und Demontagesatz für Wellendichtringe

zum Wechseln von Wellendichtringen am Motor und Getriebe. Mit Druckscheiben in verschiedenen Größen, Einpresswerkzeug und Abzieher.

- Anwendbar bei Kurbelwellen, Nockenwellen oder Zwischenwellen

Universell einsetzbar für Wellendichtringe mit den Ø von 21,5 mm bis 64 mm.



▶ 94878L
117,00* €

Kupplungszentrierwerkzeug

universal für PKW und Leicht LKW mit Naben von 15 – 28 mm. Ermöglicht genaues Zentrieren von Kupplungsscheibe zur Kupplungsplatte bei Fahrzeugen ohne Pilotlager

- keine Kupplungsdorne notwendig
- unproblematischer Getriebeeinbau

► 410100L 15,90* €





Injektoren Dichtring-Auszieher

zum Entfernen der teilweise sehr schwer lösbaren Kupferringe im Injektorenschacht bei Einspritzmotoren.

■ Für Dichtringe mit Innendurchmesser 7,2 – 9 mm



Spezial-Steckschlüsseleinsätze

7-teilig



5-teilig

Spezialsortiment offener und geschlossener Steckschlüsseleinsätze für Lambdasonden in allen Einbaulagen und Thermoschalter des Kühlergebläses Opel sowie für Diesel Einspritzdüsen ohne Beschädigung der Kraftstoff-Rücklaufröhrchen.

① Universal -Lambdasonden / Thermoschalter / Einspritzdüsen





Riemenscheiben-Abzieher

z.B. für Lichtmaschinen, Klimaanlagen, Wasserpumpen

■ Spannbereich 40 – 168 mm

• inklusive 10 mm Winkelschlüssel





Doppelhakenwerkzeug

zur Demontage von Dichtungsringen.

- Schnelle und leichte Demontage durch 320 mm Hebelarm
- Lange Lebensdauer durch gehärteten Hebeleinsatz

- Beschichteter Griff





Kurbelwellengegenhalter (Opel)

geeignet für Opel Adam, Astra J, Cascada, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C mit 1.0 / 1.2 / 1.4 I ecoFlex Motoren.

Zum Gegenhalten der Kurbelwellenriemenscheibe und zum Lösen der zentralen Befestigungsschraube. Mit dem enthaltenen Griff ist der Gegenhalter um 65 cm verlängerbar und bietet somit die Möglichkeit, festsitzende Verschraubungen zu lösen. Ein zusätzlicher 1/2"-Antrieb am Gegenhalter erlaubt alternativ eine Nutzung

mit einem Gleitgriff.

139,00*



Adaptersatz zur Injektordemontage

speziell bei sehr festsitzenden Injektoren.

Vor Verwendung muss der Injektorkopf abmontiert werden und dann ein passender Adapter in den Injektor geschraubt werden. In Verbindung mit dem Radnaben-Ausschlagwerkzeug kann der Injektor dann ausgebaut werden.

- Innensechskant-Bit 10 mm mit Bohrung und 12,5 mm (1/2") Antrieb
- M14 x 1.5 für Außengewinde
- M17 x 1.0 für Innengewinde
- M20 x 1.0 für Innengewinde
- M25 x 1.0 für Innengewinde
- M27 x 1.0 für Innengewinde

▶ 301057L 49.00*



Lichtmaschinen-Bitsatz, universal, 1/2"



zur Montage der Freilaufriemenscheibe. Festhalten der Riemenscheibe mittels beiliegenden 33-Zahn-Einsätzen.

13-teilig

▶ 05257L 63,90*

Keilrippenriemen Einbauwerkzeug, universal 11-teilig

zum einfachen Aus- und Einbau der neuen

elastischen Keilrippenriemen (z.B. Klimakompressor). Auch geeignet zur Verwendung bei Doppelriemenscheiben.



169,00*

Impulsgeber Kurbelwelle VAG, 1/4"

zum fachgerechten Ein-und Ausbauen des Kurbelwellen Impulsgebers.





Federbandzange mit Bowdenzug

für selbstspannende Federbandschellen von 18 - 54 mm an Kraftstoff- und Kühlerschläuchen.

- Mit Bowdenzug, für alle auch schwer erreichbare - Montagestellen geeignet
- Sicherer Halt durch Hebelarretierung



Kühlerabdrückwerkzeugkoffer, universal

komplett mit Pumpe, Temperaturmesser und Kühleradaptern, inkl. Vakuumbefüllung



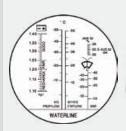
25-teilig

8-teilig

▶ 21030L 259,90* €

Refraktometer

zur Prüfung der Batteriesäuredichte von 1,1 - 1,4 kg/l und Frostschutzgehalt im Kühlwasser von 0° / -50° C sowie Scheibenwischwasser von 0° / -40° C





▶ 21550L 55,50*

① Auch geeignet für AdBlue® / AUS 32 und Scheibenreiniger auf Alkohol-(SRF1) und Ethanolbasis

Kühlerabdrückwerkzeugkoffer, NFZ

komplett mit Pumpe und sieben Kühleradaptern für gängige LKW von DAF, IVECO, Mercedes-Benz, MAN, Scania, Renault und Volvo

- Messbereich 0 2,5 bar
- Druckverlustkontrolle über Manometer
- Prüfmöglichkeit von Verschlusskappen
- Druckprüfung des Kühlsystems

▶ 21040L 259,90*



Frostschutzprüfer

mit Schwimmer





Schlauchklemmenzangensatz

z.B. für Brems-, Kraftstoff- und Kühlwasserleitungen u.a., öl- und säurebeständig, mit Rasterschließung

- 150 mm für Ø bis 15 mm
- 180 mm für Ø bis 30 mm
- 250 mm für Ø bis 60 mm

▶ 61705L 17,90* €



Universal Tankgeberschlüssel

zum beschädigungsfreien Lösen und Anziehen der Tankgeber Überwurfmutter am Kraftstofftank.

- mit 3 Armen, 16 mm Sechskant-Antrieb
- einstellbarer Durchmesser
- gerändelte Arretierung ermöglicht eine genauere



- 89 mm 170 mm
- Einstellung der Arm-Position



Diesel-Entlüfterpumpe, Opel

zum einfachen Entlüften des Kraftstoffsystems von Hand, mit Bajonettverschluss für die Kraftstoffleitungen z.B. beim:

- Kraftstofffilterwechsel
- Erneuern der Einspritzpumpe (VP44)
- Leer gefahrenen Kraftstofftank

Passend für:

• Opel 2.01 / 2.2l Ecotec Diesel-Motoren



▶ 26203L 62,50*



Motor Einstellwerkzeugsatz

für 1.8I / 2.2I 4-Zylinder Mercedes-Benz Diesel Motoren ab '08 mit Steuerkette und Motorcode OM 651. Enthält eine Nockenwellen-Arretierung und eine Kurbelwellen-Riemenscheiben Arretierung. Zum Einstellen der Steuerzeiten,

z.B. beim Wechseln der Steuerkette oder bei Motorreparaturen.



▶ 26185L 114.90



Motor Einstellwerkzeugsatz

enthält nahezu alle Kurbel- und Nockenwellenarretierwerkzeuge sowie umfangreiche Montagehilfen.

- 3, 4, 6, 8 Zylinder
- ① Die Nockenwellen- und Kurbelwellenarretierungen dürfen nicht als Gegenhalter zum Anziehen genutzt werden

Motorcodes / OE Nr.: www.tool-is.com

▶ 26057L 165,00*



VAG Universal

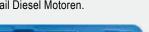
5-teilig

Motor Einstellwerkzeugsatz

geeignet für z.B. VAG 1.6I / 2.0I TDI Common-Rail Diesel Motoren.

- Zum Arretieren der Nocken- und Kurbelwelle
- Zur De- und Montage der Nockenwellenräder
- Zum Fixieren der Ausgleichswellen
- Zum Wechseln des Zahnriemens oder Motorreparaturen

▶ 26131L 69,90*



Diesel Common-Rail



Motorcodes / OE Nr.: www.tool-is.com

Motor Einstellwerkzeugsatz, Porsche

für den Ein- und Ausbau der Nockenwellen, für das Prüfen und Einstellen der Steuerzeiten und für die Steuerkettenreparatur bei allen Porsche MA1 Motoren.

Passend für folgende Fahrzeuge:

 Porsche: 911 Typ 911 / 911 Typ 997 / Boxter Typ 987 / Boxter Typ 981 / Cayman Typ 987 / Cayman Typ 981

▶ 26177L 369.00* €



Motorcodes / OE Nr.: www.tool-is.com

Montagevorrichtung für Riemenscheibe VAG

für die Montage und Demontage der Riemenscheiben an 4-Zylinder 1.8I und 2.0I, 4V TFSI Direkteinspritzmotoren.

▶ 26184L 189,00*



Länge 250 mm

Nockenwellen Drehwerkzeug (VAG), 3/8"

das Nockenwellen Drehwerkzeug ist zu verwenden wie die OE Nummer T10567 und ersetzt gleichzeitig OE T40266.

Motorcodes / OE Nr.: www.tool-is.com

15,50* €



Ventildichtringzange

zum Entfernen der Ventilschaftdichtungen



Fühlerlehre

22,90*

konisch

• 0,10 - 0,12 - 0,14 - 0,16 - 0,18 - 0,20 -0,22 - 0,24 - 0,26 - 0,28 - 0,30 - 0,32 -0,34 - 0,36 - 0,38 - 0,40 - 0,42 - 0,44 -

0,46 - 0,48 - 0,50 mm

09104L



Ventilfeder-Montagewerkzeugsatz

13-teilig

komplett mit Druckluftadaptern, die den Wechsel von Ventildichtungen in eingebautem Zustand ermöglichen. Keile und Federn können von einer Person eingesetzt und entfernt werden.

- Druckluftanschluss für Zündkerzengewinde M14 x 1.25 mm & M16 x 1.5 mm
- für geschraubte Einspritzdüsen bei Dieselmotoren mit M24 x 2.0 mm
- Federniederdrücker Innen-Ø 18 mm, Außen-Ø 22 mm



▶ 08650L 129,00*



Glühkerzen-Gewindereparatursatz

für Glüh- und Zündkerzen mit Gewindereparaturhülsen mit Kragen.

 M8 x 1, M9 x 1, M10 x 1, M10 x 1.25, M12 x 1.25, M14 x 1.25



> 03717L
629,00* €

Ausbausatz Glühstifte

zum Ausbau abgerissener Glühstifte der Glühkerze ohne Ausbau des Zylinderkopfes.

 Glühkerzen M8 x 1, M9 x 1, M10 x 1 und M10 x 1.25

> 03711L 369,00* €



Glühkerzen Reparaturwerkzeugsatz

zum schnellen und fachgerechten Ausbohren von beschädigten oder abgerissenen Glühkerzen ohne Ausbau des Zylinderkopfes.

• Für Glühkerzen M8 x 1, M9 x 1, M10 x 1 und M10 x 1,25

21-teilig

> 03701L
999,00* €



PSG-Glühkerzen-Steckschlüssel, 1/4"

zur Montage und Demontage von Druckgeber-Glühkerzen / PSG-Glühkerzen mit Schlüsselweite 12 mm. Inkl. 5 Schutzkappen für den

lnkl. 5 Schutzkappen für den elektrischen Steckanschluss.

► 03120L

VW Škoda Seat Opel Audi

9,90* €

Glühkerzen-Steckschlüssel, Sechskant

für schwer erreichbare Glühkerzen (TDI + CDI), 10 mm (3/8") Antrieb, Ø 10 mm, Extra lang

Länge 140 mm

> 03650L
19.00* €



Glühkerzensitz Reinigungssatz

universal-Satz zum Reinigen des Glühkerzensitzes und Glühkerzenschachtes um eine fachgerechte Abdichtung zu erreichen.

Reibahle mit Adapter für:

• Glühkerzen M8 x 1, M9 x 1,

M10 x 1 und M10 x 1.25

► 03714L 333,00* €

Glühkerzensteckerzange

zur Demontage und Montage von schwer zugänglichen Glühkerzensteckern in modernen Dieselmotoren z.B. von Audi, BMW, Mercedes-Benz, VW

► 402003 **25,50***



Glühkerzensteckerzange

zur Demontage und Montage von schwer zugänglichen Glühkerzensteckern in modernen Dieselmotoren

z.B. von Audi, BMW, Mercedes-Benz, VW

► 402002 **25.50***



Zündkerzen-Gewindereparaturwerkzeugsatz

zur schnellen und fachgerechten Instandsetzung defekter Zündkerzengewinde in Zylinderköpfen für Innengewinde M14 x 1,25 mm ohne Ausbau des Zylinderkopfes. Universell einsetzbar auch für Zündkerzen mit konischem Dichtsitz.

16-teilig

► 10610L 53.90* €



Zündkerzen-Werkzeugsatz, 3/8"

enthält

- 1 Gelenk-Umschaltknarre
- 2 Verlängerungen (37,5 + 75 mm)
- 2 Zündkerzeneinsätze (16 + 21 mm)







Zündkerzensteckerzange

mit starker Griffschutzisolation. Auch zum Abziehen von Einspritzleitungen geeignet

402001 14,50*



Spezial-Zündkerzensteckerabzieher

zum Abziehen und Aufstecken an V6 Zylinder-motoren bei VAG VR6 Motoren, Mercedes-Benz Vito, Smart, Ford 24V Motoren sowie den meisten 16 Ventilen zur Vermeidung von Kabelschäden



▶ 402010L 32,90* €

Zündkerzen-Steckschlüssel, Sechskant

10 mm (3/8") Antrieb, Ø 14 mm, kurz, mit Gummifangstück

Länge 80 mm

▶ 03642L 11,90* €



Zündkerzen-Steckschlüssel, Zwölfkant

zur Demontage und Montage von Zündkerzen mit Zwölfkant-Profil und Kugelgelenk. Ein integrierter Gummieinsatz dient zur Fixierung der Zündkerze. Ø 14 mm

▶ 03630L 14.90*



Zündmodul-Abziehersatz

zum problemlosen und einfachen Abziehen und Aufsetzen von Zündmodulen.

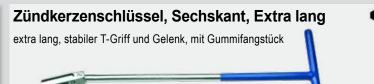
- abgerundete Griffform ermöglicht bequemes, beschädigungsfreies und verletzungsfreies Arbeiten
- Material: Kunststoffgriff, Zugdorne aus verchromtem Stahl S45C



Zündkerzensteckerzange

für extrem tief liegende Zündkerzen an Mehrventilmotoren. Die Greiffläche ist kalibriert zum sicheren Greifen des Kerzensteckers

402006SB 19,00* €



Beschreibung **SW 1** Länge Artikel **Preis** 374 mm 03610L 10,50* € Doppelnuss 16 mm 370 mm 03620L 11,50* € 21 mm



10 mm (3/8") Antrieb, Ø 14 mm, Extra lang

Länge 230 mm

03641L 11.90*

Zündspulen-Abziehersatz, Audi/VW

für Zündspulen an VW Motoren mit Leistungsendstufe. Verhindert Beschädigung und teuren Ersatz der Spule sowie der Gehäuse

 TYP A (26 mm), TYP B (18 mm), TYP C (43 mm), TYP D (35 mm)

£ • 10

2-teilig

▶ 10645L **55.90***



Zündspulen-Abzieher

zum fachgerechten Ausziehen von Zündspulen mit Leistungsendstufe und zum Ausziehen des Motors der Zusatzhydraulikpumpe am 7-Gang DSG-Getriebe OGC.

Zu verwenden wie OE Nr. T10530

10642L



4-teilig



Auffangwanne

hochwertig und formstabil, zum Auffangen von Ölen, Kraftstoffen, Kühlflüssigkeiten und Scheibenwaschwasser



Fassungs- vermögen	Länge	Breite	Höhe	Artikel	Preis
16 Liter	560 mm	430 mm	85 mm	07376L	14,90* €
42 Liter	880 mm	600 mm	100 mm	07377L	41,00* €

Einfülltrichter

Durch die selbstklemmende Funktion kann der Trichter an nahezu jeder Öffnung festgeklemmt werden. Damit ist der Trichter fixiert und beide Hände bleiben frei zum Befüllen. Der Haltering ist in der Höhe verstellbar, wodurch auch handelsübliche Trichter verwendet werden können.

• Einfüllöffnung: 120 mm

▶ 07382L 22,90*



Auffangwanne

mit Ausgießer, aus HDPE: beständig gegen fast alle polaren Lösungsmittel (T < 60 °C), Säuren, Laugen, Wasser, Alkohole, Öl, Benzin. Mit Handgriffen leicht zu transportieren



Fassungs- vermögen	Länge	Breite	Höhe	Artikel	Preis
5,5 Liter	400 x 400	mm (rund)	100 mm	07374L	14,90* €
16 Liter	440 x 440	mm (rund)	140 mm	07375L	17,50* €

Öl-Einfülltrichter

7-teilig

3-teilig

zum sauberen Einfüllen von Motoröl mit passendem Adapteraufsatz und Dichtung. Durch die dichte Verbindung mit der Einfüllöffnung wird kein Öl mehr ungewollt über Auspuffkrümmer oder Motorblock verschüttet. Die zusätzliche Winkelverlängerung ermöglicht das Einfüllen auch an schlecht erreichbaren Stellen.

• Trichtervolumen 1 Liter

Mit 5 Aluminium Adaptern:

 Universal Bajonett-Adapter z.B. für VAG, BMW, Mercedes-Benz (Sprinter), Ford, etc. (passend für ca. 75 % aller Fahrzeuge)

4 Gewinde-Adapter M32 x 3.5, M35 x 4.0, M37 x 3.0, M42 x 3.5 z.B. für Subaru





▶ 07362L 139,00*

Motorcodes / OE Nr.: www.tool-is.com

Füllkanne

für Öl- und Batterieflüssigkeit

- · Säure-, öl- und laugenbeständig
- Mit Gewinde am Ausgießer für Einfüllstutzen

▶ 07372L

9,50*

Beschreibung 4 Liter

Produkteigenschaft nicht geeicht

Artikel

Preis 07372L 9,50*€

Füllkanne 9 Liter

ideal für Servicearbeiten oder im Tankstellenbereich einsetzbar.

■ Auslauföffnung Innen Ø 10 mm / Außen Ø 16 mm • ideal für Öl, Kraftstoff und







Ölmessstäbe, Mercedes-Benz

zum Messen des Motor- & Automatikgetriebeölstandes bei Mercedes Fahrzeugen



(1) inkl. Verwendungsliste

Öl-Einfülltrichter

zum sauberen Einfüllen von Motoröl mit passendem Adapteraufsatz und Dichtung. Durch die dichte Verbindung mit der Einfüllöffnung wird kein Öl mehr ungewollt über Auspuffkrümmer oder Motorblock verschüttet.

• Trichtervolumen 1 Liter

Mit 2 Aluminium Adaptern:

- Universal Bajonett-Adapter z.B. für VAG, BMW, Mercedes-Benz (Sprinter), Ford, etc. (passend für ca. 75 % aller Fahrzeuge)
- Bajonett-Adapter für neuere VAG Modell, z.B. für Golf VII





Ölfilterschlüssel

universell einsetzbar, kann mittels Schraubenschlüssel (SW 21) wie auch mit einer 1/2" Ratsche verwendet werden.

Durch die stabile Selbstspannmontage und den gezahnten Backen wird ein optimaler Halt und Kraftschluss gegeben. Rechts- und Linksbetrieb, daher zum Lösen und Anziehen geeignet.



Beschreibung	Artikel	Preis
Spannbereich 60 – 80 mm	08411L	59,00* €
Spannbereich 80 – 110 mm	08412L	75,00* €

Ölablassschrauben-Reparatursortiment

komplett mit Feingewindebohrer sowie 5 neuen Übermaß Ölablassschrauben und passenden Aluminiumdichtungen für das angegebene Gewindemaß M15 - M17 - M20



33-teilig

> 03020L **79,00*** €

Ölfilterglockensatz

aus Metall, mit 28 Glocken für nahezu alle Filter sowie einer Ölfilterspinne und wahlweise mit folgenden Aufnahmen

- 10 mm (3/8") Antrieb
- 12,5 mm (1/2") Antrieb
- Außensechskant

Universal, 30-teilig

▶ 08460L
125,00* €



Ölfilterglockensatz

für NFZ

- Gr. 36 mm, Sechskant
- Gr. 74 mm, 14-kant
- Gr. 66/67 mm, 14-kant
- Gr. 106 mm, 15-kant
- Gr. 107 mm, 15-kant
- Gr. 108 mm, 15-kant
- Gr. 108 mm, 18 Rillen
- Gr. 135 mm, 18-kant

► 08465L 74,50* €



Fasspumpe

- für Öl, Frostschutz etc. (nicht für Kraftstoffe)
- passend bei Fässern bis 200 Liter mit Gewindeaufnahme 2" NPT
- pro Hub ca. 150 ml
- Teleskop Rohr ausziehbar von 450 bis 860 mm



Öl-Einfüllgerät

zum Befüllen von Getrieben und Differentialen mit Öl

- 7.5l Ölbehälter
- Schlauchlänge 160 cm
- verwendbar bis Ölviskosität SAE 140
- besonders sauberes Arbeiten durch Rücklaufventil zur gezielten Rückführung überfüllten Öls in den Behälter
- pro Hub 0,07I



≥ 24032L
199,00* €



inkl. 8 Adapter

Absaugpumpe

für Hand- oder Druckluftbetrieb mit 9.5I Behälter

- geeignet für Motor-, Getriebe- und Hinterachsöle sowie andere, nicht korrosive Flüssigkeiten (z.B. Benzin)
- Saugschlauch-Durchmesser in 9,8 - 8,0 - 6,7 - 4,5 mm zum Absaugen durch das Ölmessstab-Rohr
- die eingebaute Handunterdruck-Pumpe ermöglich eine Bremsenentlüftung auch ohne Druckluftanschluss





Steckschlüssel Ölwanne, VAG, 3/8"

zum fachgerechten Ein-und Ausbauen der Ölwanne und des Kühlmittelreglers. Zu verwenden wie VAG OE T10058 und Seat OE U-40051.



Innensechskant Kugelkopf Schlüsselweite 5



Stoßdämpfer Werkzeugsatz

zum fachgerechten Lösen und Festziehen der Stoßdämpfermutter am Federbein Domlager.

18-teilig





3-teilig

Spurstangengelenkwerkzeug

zum fachgerechten und schnellen Austausch von Spurstangenaxialgelenken an PKW und Leicht-LKW

- automatische Klemmung der Gelenkköpfe
- Längere Spurstangen können problemlos montiert werden
- 2 Kopfdurchmesser für Spurstangenköpfe mit Ø 32 37 mm und 37 42 mm



▶ 10116L 144,50*

Komplettwerkzeug

zum Wechseln der geschlitzten Gummilager im Hinterachsschenkel.

Passend für

- BMW 1er E87
- BMW 3er E90 E91 E92 E93



▶ 302307L 265,00* €

Kugelgelenkabzieher, schwere Lkw

für das schnelle und fachgerechte Ausdrücken von Kugelgelenken an Spurstangen und Traggelenken.

Gabelöffnung: 45 mm Lichte Höhe: max. 115 mm





Federspannersatz

für McPherson Federbeine, zum schnellen und fachgerechten Aus- und Einbau, mit Sicherheitsstift. Der Satz enthält das Grundgerät, zwei Tellerpaare mit

Polyurethan-Schutzeinlage und ein Sicherheitsseil.

- Druckkraft max: 1.800 kg
- Tellerpaar für Federdurchmesser bis 120 mm
- Tellerpaar für Feder-



479,00

Wir empfehlen die Verwendung einer Hand- oder Druckluftratsche!

Gelenk-Steckschlüsselsatz, 3/8"

zum Gegenhalten von losen oder ausgerissenen Muttern an VAG Domlagern. Aufnahme von Muttern mit Sechs- oder Achtkant-Form / SW 13 mm + 14 mm

▶ 10271L 46,50* €



5-teilig

Sturzeinstellwerkzeugsatz

zur Nachjustierung der Sturzwerte an der Vorderachse. Die Anwendung erfolgt über das Federdomlager.

▶ 10243L 149,00* €



Kugelgelenkabzieher, Pkw

für das schnelle und fachgerechte Ausdrücken von Kugelgelenken an Spurstangen und Traggelenken.





Gabelöffnung	Höhe max.	Artikel	Preis
22 mm	50 mm	12100L	56,05* €
36 mm	90 mm	12101L	110,50* €



Benzin-Druckprüfer

ideal für mechanische und elektronische Benzin-Einspritzanlagen. Regelbares 3-Wege-Ventil.

- Mit Manometer
- Präzisionsmanometer 0,03 – 8 bar (0,5 – 120 psi)
- Schläuche, beidseitig mit Kupplung
- 30 Adapter für europäische, asiatische und amerikanische Fahrzeuge



> 26073L 389,00* €



Kompressions- und Druckverlusttester

für Diesel- und Benzinmotoren. Zur professionellen Prüfung von Kompression oder Druckverlust für die meisten PKW-, LKW-, Motorrad-, Bus-, Agrarund Boots- Motoren, und Hdi- TDCi- und Pumpe-Düse-Motoren.



Benzin / Diesel 48-teilig

▶ 26119L
549,00* €



Öldrucktester

zur Diagnose von Undichtigkeiten im Ölsystem. Skala 0 – 10 Bar, mit folgenden Anschlussadaptern:

R 1/8" DIN 2999

- 1/8" x 27 NPT
- 1/4" x 18 NPT 3/8" x 20 UNF 1/2" x 20 UNF
- M10 x 1,0 M12 x 1,5 M14 x 1,5 M16 x 1,5 M18 x 1,5 90°
- 2,0 m Schlauchlänge

① Uhr zeigt den aktuellen Öldruck an.



► 26166L 174,50* €



Kompressionsprüfer

mit Entlüftungsventil

Universal

- Messbereich 3 21 bar
- 300 mm Schlauchlänge

> 26074L 29,00*



Druckverlust-Tester

zur Prüfung der Dichtheit einzelner Zylinder an Diesel- und Benzinmotoren

7-teilig

> 26046L 174,50* €



Batterieprüfer

zum schnellen Testen des Zustands von Autobatterien

- Geeignet für 12-V Batterien
- Max. Batterie-Kapazität: 200Ah / 1.000 CCA
- Dreistufige Anzeige des Batteriezustands





Multitester

für PKW und LKW, zur Prüfung der KFZ- und LKW-Stromsysteme 6-24 Volt, unter anderem geeignet zur

- Überprüfung des Thermoschalters
- Überprüfung des Wischermotors oder der Benzinpumpe in eingebautem Zustand
- Überprüfung von Anhängerkupplungen
- Verwendung als Diodenprüfer

> 32255L 89,90* €





Batteriebürste

zum Abbürsten von Korrosion und Schmutz an Batteriepolen und Polklemmen





Abisolierzange

selbsteinstellend für Kabel 0,2 - 6 mm²

- Mit einstellbarem Längenanschlag für Abisolierung von 8 - 12 mm
- Kabelschneider bis Ø 2 mm

► 42420L

29,90* ① Selbsteinstellend



Batterieträger

zum problemlosen Transport und zur Montage von Autobatterien, größenverstellbar





Kabelschuhklemmzange

Profi - mit Hebelübersetzung und Zwangssperre

► 42550SB 25,50*



① Für unisolierte Verbinder

 $0.5 - 6 \text{ mm}^2$

Starthilfekabel

mit stabilen, vollisolierten Polklemmen



Beschreibung	Artikel	Preis
Ø 12 mm / 25 mm², 350 Ampere, 3,5 m	S9611	26,90* €
Ø 13 mm / 35 mm², 480 Ampere, 3,5 m	S9612	39,90* €

Kabelschuhklemmzange

Profi - mit Hebelübersetzung und Zwangssperre



Überspannungsschutz

verhindert gefährliche Überspannungen

- z. B. bei Schweißarbeiten
- Maximalbelastung 200 A
- Länge der Kabel: 195 mm
- bis zu 12 Volt

▶ 32250L





Messkabelsatz

► 42565SB 29,90*

ideale Ergänzung zu unseren Multimetern 32220L / 32230L und 32235L.

Der Satz beinhaltet vorgefertigte Prüfkabel, ca. 190 mm lang, in den Farben Gelb, Rot, Schwarz, Blau mit verschiedenen Anschlüssen



92-teilig

▶ 32225L 199,90



10655L



Nadel- und Hakensatz

zum Aus- und Einbau von Radios und Navigationsdisplays nahezu aller Fahrzeug- und Gerätehersteller

10650L



Entriegelungswerkzeugsatz

zum beschädigungsfreien Entriegeln elektrischer Stecker und Verbinder

• für Rund- und Flachsteckkontakte

▶ 32160L 145,00



23-teilig

18-teilig



Ausglasungswerkzeugsatz

für den fachgerechten Ausbau von geklebten Windschutzscheiben, Heck- und Seitenscheiben. Die doppelten Umlenkrollen führen den Schneiddraht auch zuverlässig in den Ecken und verhindern ein Abreißen. Unterdrucksauger mit einem Durchmesser von 150 mm und die Vakuum-Handpumpe sorgen für einen festen Sitz auf der Scheibe.

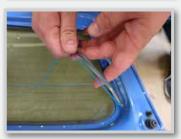
- 2 Saugheber mit doppelten Umlenkrollen
- 1 Saugheber mit einfacher Umlenkrolle
- 1 Schneiddrahthalter mit Zugvorrichtung
- Ausglasungstrennschnur, Nylon, 50 m
- Schneiddraht, Vierkant, 22,5 m
- Durchstechahle, extra lang











▶ 40009L 599,00* €

Saughebersatz

zum Ein- und Ausbau von geklebten Scheiben oder zum Transport anderer Produkte. Doppelsaugheber:

- max. Hebekraft ca. 85 kg
- Arbeitslast ca. 42 kg
- Sauger-Ø120 mm
- flexible Köpfe

Spannband: 5 m x 24 mm



▶ 40000L 64,50*

Einhand-Mini-Saugheber

Leicht zu bedienender Einhandsauger, perfekt geeignet für die Montage und Demontage von Spiegelgläsern und eingeklebten Dreieckscheiben.



- Zum Heben, Tragen und Halten
- Spezial-Kunststoff
- 8 kg Traglast

▶ 40018L 12,90* €



Scheibenwischerarm-Abzieher

Verhindert zuverlässig Beschädigungen an der Karosserie und am Scheibenwischerarm.

- 85 mm Bauhöhe
- Spannbereich 16 41 mm
- Innenmaß: 14,5 mm



▶ 10120L 49,90* €

Schutzabdeckungen

• jeweils zwei Abdeckungen in den Größen 450 x 300 mm und 270 x 200 mm



Heißluftgebläse

Leistungsaufnahme 2000 Watt

• Stufe 1:

4-teilig

350°C / 300 I/min

Stufe 2:

550°C / 500 I/min

inkl. vier Vorsatzdüsen

62005SB 39,00*





Dichtungsschabersatz

Rostfrei, Heftlänge jeweils 115 mm

- 100 x 31 mm, Stärke 1,1 mm
- 100 x 31 mm, Stärke 2,4 mm
- 50 x 20 mm, Stärke 1,1 mm
- 50 x 20 mm, Stärke 2,4 mm



Spezialschabersatz

mit scharfen Klingen in unterschiedlichen Breiten

▶ 94860L



27-teilig

94840L21,50* €

Druckluft Trennschleifer

extra lang, flacher Kopf - für 100 mm Trennscheibengröße

- empfohlene Schlauchgröße 10 mm (3/8")
- Schwingung 0.6 m/s²
- Trennscheibenaufnahme 16 mm
- Leerlaufdrehzahl 14.000 U/min.

► 53268 189,00* €



BeschreibungHöheDArtikelPreisTrennscheibe1 mm100 mm9600-M1,90* €

Schweißerschutzhelm

mit automatischer Verdunklung. Durch die integrierte Solarzelle keine Batterien notwendig.

- Sichtbereich 98 x 40 mm / Filtergröße 110 x 90 mm
- automatische Umschaltzeit 1/25,000 Sek.

10 mm Sechskant mit 6,3 mm (1/4") Antrieb

Stoßfängerverschraubungen Mercedes-Benz

- Anpassungszeit 0,4 Sek.
- Halbschatten-Stufen 4
- Schatten-Option 9 13
- Arbeitstemperatur
 -5° bis +55°

Rohrschlüssel

und Audi A3 Sportback

BMW E30, E32, E34

• Einstellung der Handbremse





Türgriff-Demontagewerkzeug

zum schnellen und einfachen Lösen des schwer zugänglichen Verriegelungshakens beim Ausbau von Türgriffen ohne Schließzylinder.

Geeignet für:

- VW: Arteon 2017-, Caddy 2016-, Golf Sportsvan 2015-, Passat 2015-, Tiguan 2016-, Touran 2016-
- Audi: Q2 2016-
- Zu verwenden wie OE-Nummer T10539.

► 04411SB 17,90* €



12 QA

▶ 04408L

12,90*

Ratschenrohrabschneider

für Auspuffrohre von ca. 28 – 64 mm, auch für Edelstahl geeignet. Sehr kraftsparend, da der Druck durch das Stellrad variiert werden kann. Unentbehrlich beim Einbau von Rußpartikelfiltern



Elektrolötpistole

mit Schuko-Stecker, 100 Watt, 220V, Beleuchtung



► 62000SB **21,50*** €

















































mit Schlaufen

Frontschoner

- mit Scheinwerferöffnung
- aus hochwertigem Kunstleder mit Schaumbeschichtung auf der Innenseite
- Breite individuell verstellbar durch Klettverschluss in der Mitte

> 07316L
115,00* €



Kotflügelschoner

Kunstleder schwarz, Schaumstoff unterlegt

 Optimaler Schutz des Kundenfahrzeuges gegen Kratzer, Beulen, Öl, und sonstigen Schmutz

- Vorderseite lässt sich einfach abwischen / reinigen
- Ohne Magneten daher kein Anhaften von Metallspänen
- ① Ideal für Alu- oder Kunststoff-Kotflügel!

> 07315L
35,90* €



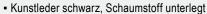
Sitzpolsterschoner

für den Fahrersitz, universal

- Kunstleder schwarz
- Schutzüberzug für alle gängigen Fahrzeugsitze
- Einzelsitzschoner mit integriertem Kopfstützenschutz
- Airbagtauglich
- Optimaler Schutz des Kundenfahrzeuges
- Drucknähte sind mit Kunstleder verstärkt
- Made in Germany

> 07308L 32,50* €

Kotflügelschoner



- Optimaler Schutz des Kundenfahrzeuges gegen Kratzer, Beulen, Öl, und sonstigen Schmutz
- Vorderseite lässt sich einfach abwischen / reinigen



> 07309L42,50* €



LED Akku-Stirnlampe 2W COB

 Leistungsstarkes, flimmerfreies Licht durch 2W COB LED

- gleichmäßige Lichtverteilung
- 2-stufig einstellbare BeleuchtungVerwendbar unter Mütze, Helm

oder anderer Kopfbedeckung

Lichtstrom 100 Lm (Stufe 1)

Lichtstrom 100 Lm (Stufe 1)
 bzw. 180 Lm (Stufe 2)





> 59716
19,90* €





Sitz- und Arbeitsroller

aus Kunststoff, schwarz, mit 4 Rollen. Unterteil mit Werkzeugaufnahme.

Sitzhöhe: 290 mm

► 20915L 23,50* €



Werkzeugtasche "Multibag XL" UNIVERSAL

- 36 Liter Fassungsvermögen, 25 kg Befüllgewicht
- 32 Verstauungs- und Befestigungsmöglichkeiten
- Mit Schultergurt, Schulterpolsterung und abnehmbarer Schutzhaube





PKW-Abschleppstange

ruckfrei und fahrzeugschonend für PKW bis 2.000 kg zulässiges Gesamtgewicht



PKW-Abschleppseil

flexibel, ruckfrei, bis 2.000 kg zulässiges Gesamtgewicht





Schutzbrille

▶ 22400L

Schutzbrille mit austauschbaren Gläsern (Ø 50 mm)





Kleinteilschale

magnetisch, aus rostfreiem Stahl

▶ 07356L 4,90* €



Teleskop-Magnetheber

mit Clip für die Kitteltasche, Spitze zur Reinigung und Justierung von Scheibenwaschdüsen

- Ausziehbar von 150 670 mm
- Kopfdurchmesser 7,5 mm

• bis 200 q

➤ 30003L 5,50* €



Kleinteilschale

mit Haftmagnet, ermöglicht die Lagerung von nicht magnetischen Teilen

▶ 07358L 9,90* €



Magnet- und Inspektionsspiegelsatz

mit LED-Beleuchtung, starr und flexibel einsetzbar

- Standardlänge Magnetheber ca. 640 mm
- mit Verlängerung 1075 mm
- benötigt 3 AA Batterien, die nicht im Lieferumfang enthalten sind!

▶ 30009L

23,90* €



Krallengreifer

für eine Traglast von maximal 800 g, Krallenöffnung 23 mm





Werkzeug- und Geräteleiste

Werkzeugleiste, magnetisch

Länge 500 mm





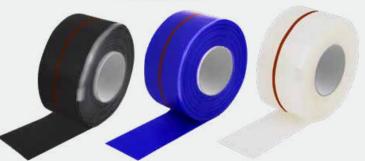


SW-Stahl Multi-Tape

- selbstverschweißendes Dichtungs-/ Reparaturband
- beständig gegen Kraftstoffe, Öle, Säuren, Lösungsmittel und Salz, wasser- und luftdicht in Sekunden, funktioniert sogar unter Wasser
- dauerelastisch und UV-beständig, dehnbar bis zu 400%, dauerhaft abdichtend und isoliert bis 12000 Volt (pro Lage)
- temperaturbeständig von -65°C bis 260°C
- rückstandsfrei entfernbar
- druckfest bis 12 Bar (bei Schlauch-Ø 25 mm)







► 62016L

www.swstahl.de



Spiralbohrersatz

HSS in Metallkassette, geschliffen, **TITAN Nitriert** 1 - 10 mm x 0,5 steigend

19-teilig





Gewindeschneidwerkzeugsatz

M2 - M18

- Normalgewinde
- Feingewinde
- Werkzeughalter
- Schneideisenhalter
- Adapter

110-teilig

▶ 82251L 144,50

Stehbolzen-Ausdrehnüsse



① Nur zum Reinigen bzw. Nachschneiden bestehender Gewinde geeignet.

Spiralbohrersatz

in Metallkassette, HSS, KOBALTLEGIERT, Auch zur Zerspanung von hochlegierten Werkstoffen über 800 N/mm² geeignet, mit Kreuzanschliff nach DIN 1412C

1 - 10 mm x 0,5 steigend

19-teilig

▶ 80619L



▶ 04160L

6 - 8 - 10 - 12 mm

38,00*



DIN

Hakensatz

zum Hebeln von O-Ringen aus einer Nut. Diese Haken besitzen keine scharfen Durch rutschfeste Griffe ist ein sicherer und stabiler Halt gewährleistet.

- vier löffelartige Haken
- Haken mit gerader Spitze, abgewinkelter Spitze (90°), Hakenspitze und Stechahle



▶ 94872L 19,90* €

Sicherheitsmesser

Profi-Ausführung mit automatischer Klingenrückführung

- für Trapez- und Hakenklingen geeignet
- Schwere Ausführung mit Zink-Druckguss Gehäuse
- Integriertes Aufbewahrungsfach für 5 Ersatzklingen



90661L



8-teilig

Kanten, um Beschädigungen am O-Ring oder dem Dichtungssitz zu vermeiden.

Die SW-Stahl Stofftasche ermöglicht eine geordnete Aufbewahrung der Haken.



Hammersortiment

für höchste Arbeitssicherheit

① Hickory-Stiel und Metall-Stielschutzhülse

300g + 500g + 800g

50930L 23,90*

Sägebogen

Für 300 mm Ersatzblätter

Profi-Ausführung, verstellbar, mit Gummihandgriff, aus Vierkantrohr mit

Metallsägeblatt

▶ 70250L 15,50*



Digitaler Tiefenmessschieber

geeignet für Tiefenmessungen bis 300 mm, mit einer Brückenlänge von 150 mm.

- Anzeige in mm oder Zoll möglich
- Hergestellt nach DIN 862
- Mit Feststellschraube

▶ 72380L 152,90*





VDE WERKZEUGSATZ – V1000

- zertifiziert nach DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04
- isoliert bis 1.000 Volt Wechselspannung oder 1.500 Volt Gleichspannung
- Isolierte Schraubendreher
- Isolierte 10 mm (3/8") Steckschlüsseleinsätze, 6 - 22 mm
- Isolierte 10 mm (3/8") Schraubendreheinsätze, Vielzahn, M8, M10, M12
- Isolierte 10 mm (3/8") Verlängerungen
- Abisoliermesser

- Isolierte Wasserpumpenzange
- Isolierte Flachrundzange
- Isolierte Kabelschere
- Isolierte Kombizange
- Isolierte Flachzange
- Isolierter Kraftseitenschneider
- 10 Isolierkappen f
 ür stromführende Leitungen





IHR FACHHÄNDLER