

2021

www.swstahl.de

TOOLNEWS

FOR PROFESSIONALS



DESIGNED
IN GERMANY

UNSERE
BRANDAKTUELLEN
HIGHLIGHTS
WERDEN DICH
BEGEISTERN.



4 SW STAHL
GOES DIGITAL

6 UNSERE BRANDAKTUELLE
ZANGEN-EDITION
SETZT NEUE MASSTÄBE

22 DIE NEUEN
T-GRIFFE SIND
EINGETROFFEN

DIE BESTEN!
Unser ausgezeichnetes
Werkzeugdesign.

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS



3 FRAGEN AN...

WENN SIE DAS VERGANGENE JAHR MIT EINEM WORT BESCHREIBEN MÜSSTEN ...

NUN IST ES JA MIT DEM MARKETING ALLEIN NICHT GETAN. AUF WAS DÜRFEN WIR UNS IN SACHEN PRODUKTNEUHEITEN FREUEN?

AUCH WENN SIE UNS ZU DEN WEITEREN PRODUKTNEUHEITEN NOCH NICHTS VERRATEN KÖNNEN: SICHER STEHEN 2021 NOCH WEITERE HIGHLIGHTS AN. KÖNNEN SIE UNS EINEN KURZEN AUSBLICK GEBEN?

HERR HEINEMANN, VIELEN DANK FÜR DAS GESPRÄCH.

INTERVIEW

MIT MARCEL HEINEMANN
VERKAUFSLEITER
SW STAHL

1 Dann wäre es das Wort „digital“. Wir sind, was die Vermarktung angeht, ganz neue Wege gegangen. Zum Beispiel haben wir unseren Messestand – den wir ja leider im letzten Jahr nicht „live“ einsetzen konnten, zum Filmstudio umfunktioniert. Hier drehen wir regelmäßig Filme rund um unsere Werkzeuge. Diese kurzen Clips und noch viel mehr gibt es auf Facebook, YouTube und Co. zu sehen. 2020 haben wir nämlich unsere Social-Media-Präsenz auf- und ausgebaut und dieses Jahr machen wir damit weiter. Reingucken lohnt sich! Oder unsere Newsletter: Die sind inzwischen interaktiv. Man kann uns, unsere Marke und unsere Produkte also ganz anders, ganz neu und sehr unmittelbar erleben.

2 Zuletzt sind wir mit unserer ersten eigenen Produktlinie im SW STAHL Design durchgestartet – erkennbar am markanten Design, an der hohen Qualität und der herausragenden Funktionalität. Im letzten Jahr haben wir die Linie kontinuierlich erweitert, und jetzt, 2021, setzen wir die Erfolgsserie fort. Ratschen, Zangen, Schraubendreher, Drehmomentschlüssel und magnetische Steckschlüssel mit T-Griff: Wir haben die klassischen Handwerkzeuge vielleicht nicht neu erfunden, aber wir haben sie stärker, effizienter und schöner gemacht. Das findet übrigens auch die Jury des iF DESIGN AWARDS, den wir 2020 zum zweiten Mal in Folge gewonnen haben. Und wenn schon, denn schon, haben wir auch das Packaging neu gestaltet. Sogar in der Verpackung sorgen unsere Werkzeuge schon für einen Wow-Effekt. Wir finden, das haben sie verdient. Auch darüber hinaus haben wir Einiges vor – damit werden wir unsere Fans demnächst überraschen.

3 Zum einen arbeiten wir natürlich an unseren Produktinnovationen weiter. Zum anderen planen wir unseren digitalen Messeauftritt. Letztes Jahr haben wir – wie viele andere auch – nicht ganz freiwillig einen riesengroßen digitalen Schritt gemacht. Dieser Schritt hat uns und unsere Kunden überzeugt! Dieses Jahr gehen wir, auch was die Präsenz auf den Messen angeht, noch ein paar Schritte weiter. Darauf freuen wir uns!

Außerdem bringen wir unser Digitales Werkzeug Add-on an den Start. Das ist im Prinzip ein Service, der das Leben bzw. Arbeiten einfacher macht. So sieht für uns der Service der Zukunft aus: in Echtzeit, effizient und alle Bereiche verbindend. Nur dass es diesen Service bei uns nicht erst in der Zukunft gibt, sondern schon in den nächsten Monaten.

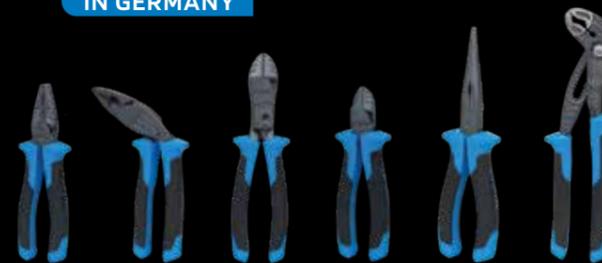
Gerne.

4

UNSERE WERKZEUGE KÖNNEN MEHR!



MADE IN GERMANY



6 DIE NEUE ZANGEN-EDITION



22 DIE NEUEN T-GRIFFE

35 DIE PRÄMIERTEN DREHMOMENTSCHLÜSSEL

DESIGNED IN GERMANY



INHALT

- 4 | SW STAHL GOES DIGITAL
- 6 | DIE NEUE ZANGEN-EDITION
- 8 | UNSERE PRODUKTÜBERSICHT

- N**
- Schraubenschlüssel
 - Steckschlüssel / Zubehör
 - Bit-Einsätze
 - Schraubwerkzeuge
 - Zangen
 - Abzieher
 - Allgemeine Handwerkzeuge
 - Druckluftwerkzeuge
 - Elektro / Akku Werkzeuge
 - Drehmomentwerkzeuge
 - Diagnose- / Prüfgeräte
 - Motor
 - Getriebe / Kupplung
 - Abgasanlage
 - Klimaanlage
 - Fahrwerk / Achsen
 - Räder / Reifen
 - Bremsen
 - Karosserie
 - Fahrzeugelektrik
 - Werkstattwagen / Moduleinlagen
 - Werkzeugsortimente
 - Werkstattausrüstung
 - Werkstattbedarf
 - Motorrad
 - NFZ

HOTLINE TECHNİK
+49 (0) 21 91 / 464 38 -55

SW STAHL KAUFMÄNNISCHER SERVICE
PROFESSIONAL TOOLS +49 (0) 21 91 / 464 38 -45

SW STAHL GOES DIGITAL

PROFESSIONAL TOOLS

IN SZENE GESETZT.
UNSERE NEUEN PRODUKTVIDEOS.

1

2020 HABEN WIR LOSGELEGT.

Und 2021 geht es weiter. Die Produktion unserer Videos geht in die zweite Runde. Dafür haben wir neue Konzepte bzw. Storyboards erarbeitet, auf die Ihr Euch freuen könnt. Noch nie waren Werkzeuge so spannend und informativ inszeniert.



BEHIND THE SCENES!

2

COMING SOON

UNSERE NEUE MEDIADATEN-BANK

Auf unserer Homepage könnt Ihr demnächst unsere brandaktuelle MEDIA-DATENBANK besuchen. Hier sind unsere Videos und ausgesuchte Marketingmaterialien zu unseren Werkzeugen hinterlegt. Wir werden Euch rechtzeitig darüber informieren.



DIREKTE VERLINKUNGEN ZU UNSEREN PRODUKTVIDEOS, AUSGESUCHTEN PRODUKTOTOS UND MARKETING-MATERIALIEN



SWSTAHL AUF SOCIAL MEDIA



FACEBOOK, INSTAGRAM & CO. SW STAHL GOES SOCIAL MEDIA

2020 sind wir auf den bekannten Social Media Kanälen instagram, facebook und YouTube durchgestartet. Das Konzept, eine Kombination aus Produktinformationen, Videos und Entertainment werden wir dieses Jahr mit einigen Neuerungen fortführen. Ebenso planen wir weitere Kanäle mit neuen Ideen zu bespielen. Darüber werden wir Euch rechtzeitig informieren. Es bleibt spannend!

3

COMING SOON

4

UNSERE WERKZEUGE KÖNNEN MEHR!

UNSER DIGITALES WERKZEUG ADD-ON.

Wir planen die Innovation im Werkzeugmarkt. Unsere Werkzeuge werden digital. Dies bedeutet, dass Service, Bedienung und Funktionalität noch besser für Euch wird. Ein digitales Erlebnis, auf das Ihr Euch freuen könnt.



BRANDNEU UND BISSIG:
UNSERE ZANGEN-EDITION SETZT NEUE MASSTÄBE.

DIE PACKEN RICHTIG ZU!

- ⊗ SPEZIAL-WERKZEUGSTAHL, GESCHMIEDET, ÖLGEHÄRTET
- ⊗ TITAN-FINISH OBERFLÄCHE
- ⊗ 2-KOMPONENTEN GRIFF

MADE IN
GERMANY

DU WILLST WAS
RICHTIG IN DIE
ZANGE NEHMEN?
BITTE SEHR.

Unsere neue Zangen-Edition packt ordentlich zu, beißt sich fest und bei Bedarf auch durch. Bevorzugt Drähte aller Art und je nach Modell auch Bolzen, Nägel, Nieten und Co. Mit den verschiedenen Modellen bist du für alle Fälle gerüstet. Weil die Zangen außerdem zu unserer neuen SW STAHL Produktlinie gehören (genau, die mit dem Designpreis, der genialen Funktionalität und hervorragenden Qualität), kannst du dich darauf verlassen, dass die kleinen Beißerchen nicht nur ihren Job machen. Sondern auch mitdenken, perfekt in der Hand liegen, verdammt gut aussehen und niemals klein beigeben.

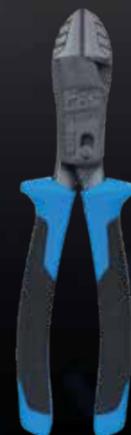
KOMBIZANGE, 180 MM



KOMBIZANGE, ABGEWINKELT



KRAFT-SEITENSCHNEIDER, 200 MM



SEITENSCHNEIDER, 160 MM



SPITZZANGE, GERADE, 200 MM



WASSERPUMPENZANGE, 240 MM



ALLGEMEINE HIGHLIGHTS

- ▶ Ideal zum Festziehen und Lösen von tief liegenden Schrauben
- ▶ Die schlanke Form sowie schmale Köpfe garantieren einen minimalen Raumbedarf
- ▶ Mit SW-Stahl PRO DRIVE Profil
- ▶ Speziell eingelassenes Wellenprofil, das ein Abrutschen oder Durchdrehen der Schraube vermeidet
- ▶ Die vergrößerte Kontaktfläche bewirkt eine sichere Drehmomentübertragung
- ▶ Die optimal verteilte Kraftübertragung erzeugt höhere Drehmomente um bis zu 20 %
- ▶ Auch Schrauben außerhalb der Toleranzen lassen sich leicht festziehen und lösen
- ▶ Zur Rostvermeidung galvanisch behandelt
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, mattverchromt

DOPPELGABELSCHLÜSSELSATZ, 6-22 MM, 8-TEILIG

- ▶ Gabelkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- ▶ Verpackt in praktischer Kunststoffröhre

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



00150L 15,90 EUR*

DOPPELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-22 MM, GEKRÖPFT, 8-TEILIG

- ▶ Mit tief gekröpften Ringköpfen
- ▶ Verpackt in praktischer Kunststoffröhre

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



00180L 20,90 EUR*

GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ, 8-19 MM, 12-TEILIG

- ▶ Größen: 8 - 19 mm
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- ▶ In praktischer Aufbewahrungstasche
- ▶ Feinverzahnt mit 72 Zähnen



03510L 93,00 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-22 MM, 15-TEILIG

- ▶ Gabel- und Ringkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- ▶ Verpackt in praktischer Kunststoffröhre

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



00162L 31,90 EUR*

DOPPELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-22 MM, 8-TEILIG

- ▶ Gerade Ausführung
- ▶ Verpackt in praktischer Kunststoffröhre

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



00170L 20,95 EUR*

RINGRATSCHENSCHLÜSSEL, 4-IN-1

Kombinierter Schlüssel mit 4 Schlüsselweiten: 10 - 13 - 17 - 19 mm

- ▶ Chrom Vanadium
- ▶ Gerade Form
- ▶ Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- ▶ Mit Umschaltfunktion
- ▶ Schlanker Ratschenkopf
- ▶ Länge: 200 mm
- ▶ Höhe: 15 mm



03580L 16,90 EUR*

GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ, 8-19 MM, UMSCHALTBAR, 12-TEILIG

- ▶ Umschaltbar
- ▶ Größen: 8 - 19 mm
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- ▶ In praktischer Aufbewahrungstasche
- ▶ Feinverzahnt mit 72 Zähnen



03520L 110,00 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-32 MM, 25-TEILIG

- ▶ Gabel- und Ringkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- ▶ Die schlanke Form sowie schmale Köpfe garantieren einen minimalen Raumbedarf
- ▶ Zur Rostvermeidung galvanisch behandelt
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium
- ▶ Mattverchromt, polierte Köpfe
- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche
- ▶ Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm



00925L 59,90 EUR*

GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ, 8-19 MM, MIT GELENK, 12-TEILIG

- ▶ Mit stufenlosem Gelenk
- ▶ Größen: 8 - 19 mm
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- ▶ In praktischer Aufbewahrungstasche
- ▶ 72 Zähne



03530L 121,00 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-22 MM, 12-TEILIG

- ▶ Gabel- und Ringkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- ▶ Die schlanke Form sowie schmale Köpfe garantieren einen minimalen Raumbedarf
- ▶ Zur Rostvermeidung galvanisch behandelt
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium
- ▶ Mattverchromt, polierte Köpfe
- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche
- ▶ Größen: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

00912L 13,90 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 8-32 MM, 19-TEILIG

- ▶ Gabel- und Ringkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- ▶ Die schlanke Form sowie schmale Köpfe garantieren einen minimalen Raumbedarf
- ▶ Zur Rostvermeidung galvanisch behandelt
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium
- ▶ Mattverchromt, polierte Köpfe
- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche
- ▶ Größen: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



00919L 49,90 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 1/4"-1 1/4", 25-TEILIG

- ▶ Gabel- und Ringkopf um jeweils 15° abgeschrägt
- ▶ Die schlanke Form sowie schmale Köpfe garantieren einen minimalen Raumbedarf
- ▶ Zur Rostvermeidung galvanisch behandelt
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium
- ▶ Mattverchromt, polierte Köpfe
- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche
- ▶ Größen: 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 23/32", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 29/32", 15/16", 1", 1 1/32", 1 1/6", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4"



00922L 99,90 EUR*

**DOPPELRINGSCHLÜSSELSATZ,
E-PROFIL, E6-E24, 4-TEILIG**

- in flacher Form für Spezial E-Profil Schrauben.
- Chrom-Vanadium, mattverchromt.



01550L 27,90 EUR*

**RINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ,
8-19 MM, 13-TEILIG**

Für schwer erreichbare Stellen z.B. Turbolader Verschraubungen etc..

- Chrom Vanadium, poliert
- Mit stufenlosem Gelenk am Ringschlüsseleinsatz 180° abwinkelbar
- Ringschlüsseleinsätze mit 72 Zähnen, 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Spezialratsche, 360° arretierbar



S1588 199,90 EUR*

**STECKSCHLÜSSELSATZ,
1/4", 3/8", 1/2", 176-TEILIG**

6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium, Härte und Drehmoment nach DIN, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment.



MEHR INFORMATION!

07635L 109,90 EUR*

STECKSCHLÜSSELSATZ, 3/8", 34-TEILIG

10 mm (3/8") Antrieb, Chrom-Vanadium, Sechskant Einsätze für maximales Drehmoment.

- Hebelumschaltknarre mit Einsatzschnellöser
- Sechskant-Einsätze 6-7-8-9-10-11-12-13-15-17-19-22-24
- Zündkerzeneinsätze SW 16 + 21
- T-Profil mit Stirnloch T15-20-25-27-30-40
- Innensechskant 5 - 6 - 7 - 8 - 10
- XZN 8 - 10 - 12
- 2 Verlängerungen
- Kardangelenk
- Gleitgriff



06520L 69,90 EUR*

**RINGRATSCHENSCHLÜSSEL-SATZ,
12-19 MM, EXTRA LANG, 6-TEILIG**

- Für schwer erreichbare Stellen z.B. bei Zahnriemenreparaturen
- Mit Ratschenfunktion
- Asymmetrischer Schraubenschlüssel für versenkte Schraubenköpfe
- Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- In praktischer Rolltasche
- Im Satz enthaltene Größen: 12 x 328 mm, 13 x 367 mm, 16 x 390 mm, 17 x 406 mm, 18 x 419 mm, 19 x 430 mm



03590L 69,90 EUR*

**GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ,
8-19 MM, MIT GELENK, KURZ, 12-TEILIG**

- Für das Arbeiten in beengten Verhältnissen
- Mit stufenlosem Gelenk
- Größen: 8 - 19 mm
- Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- In praktischer Aufbewahrungstasche



03540L 89,90 EUR*

**STECKSCHLÜSSELSATZ, 1/4", 1/2",
97-TEILIG**

SW STAHL Kunststoffkoffer „Designed in Germany“ Mit trennbaren Kofferhälften und innenliegendem Schaum zur Rostvermeidung. Härte und Drehmoment nach DIN, Chrom-Vanadium, Einsätze in Sechskantprofil Ausführung für maximales Drehmoment

Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb
Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb



DESIGNED
IN GERMANY



MEHR INFORMATION!

07797L 74,90 EUR

**STECKSCHLÜSSELSATZ, 1/4", 3/8", 1/2",
184-TEILIG**

SW STAHL Kunststoffkoffer „Designed in Germany“. Mit trennbaren Kofferhälften und innenliegendem Schaum zur Rostvermeidung. Härte und Drehmoment nach DIN, Chrom-Vanadium, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment

Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb
Mit 10 mm (3/8") Antrieb
Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb
Schraubendrehibits in 8 mm Antrieb x 30 mm Länge
Schraubendrehibits in 6,3 mm (1/4") Antrieb x 25 mm Länge
Innensechskantschlüssel



DESIGNED
IN GERMANY



MEHR INFORMATION!

07784L 99,95 EUR

**STECKSCHLÜSSELSATZ,
1/4", 48-TEILIG**

Für das Arbeiten in beengten Verhältnissen
Mit stufenlosem Gelenk
Größen: 8 - 19 mm
Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
Feinverzahnt mit 72 Zähnen
In praktischer Aufbewahrungstasche



DESIGNED
IN GERMANY



MEHR INFORMATION!

07748L 24,90 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1/2", ZWÖLFKANT, 10-24 MM, TIEF, 13-TEILIG

Chrom-Vanadium, verchromt

- ▶ Größen: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



05632L 39,90 EUR*

IMPACT-STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 3/4", 22-38 MM, LANG, 8-TEILIG

Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung, 20 mm (3/4") Antrieb

- ▶ Größen: 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 38 mm



07910L 89,90 EUR*

IMPACT-SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2", INNENVIELZAHN, M4-M16, 9-TEILIG

- ▶ Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung für Kugel, 12,5 mm (1/2") Antrieb, 75 mm lang
- ▶ M4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16



S5482 57,50 EUR*

IMPACT-SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2", T-PROFIL, T20-T70, 9-TEILIG

- ▶ Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung für Kugel, 12,5 mm (1/2") Antrieb, 75 mm lang.
- ▶ Größen: T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



S5480 55,00 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1/2", TIEF, 10-TEILIG

Chrom-Vanadium, verchromt

- ▶ Größen: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm



05630L 32,90 EUR*

IMPACT-SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2", INNENSECHSKANT, 5-19 MM, 8-TEILIG

Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung für Kugel, 12,5 mm (1/2") Antrieb, 75 mm lang

- ▶ Größen: 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm



S5481 57,50 EUR*

IMPACT-STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1", 27-50 MM, 8-TEILIG

- ▶ 25 mm (1") Antrieb
- ▶ Chrom-Molybdän
- ▶ Länge 58 - 80 mm
- ▶ Hochfeste Ausführung
- ▶ Mit Rille und Bohrung
- ▶ Größen: 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 mm



07980L 179,90 EUR*

IMPACT-STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1/2", 10-24 MM, TIEF, 10-TEILIG

Lange Ausführung

- ▶ Schlagschrauberfest, mit Rille und Bohrung für Kugel, 12,5 mm (1/2") Antrieb.
- ▶ Größen: 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



07960L 49,90 EUR*

STECKSCHLÜSSELSATZ, 3/4", 21-TEILIG

20 mm (3/4") Antrieb, Härte und Drehmoment nach DIN.

- ▶ Umschaltknarre 500 mm
- ▶ Verlängerungen 100 - 200 - 400 mm
- ▶ Gleitgriff 450 mm
- ▶ Sechskant Einsätze 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm



07660L 177,90 EUR*

SPIRALNUTENEINSÄTZE, 1/2", 10-19 MM, 10-TEILIG

12,5 mm (1/2") Antrieb, zum Lösen von schwer beschädigten Muttern und Schrauben. Der hochlegierte Spezialstahl in Verbindung mit dem aggressiven Nutenprofil ermöglicht das Lösen aller Schrauben.

- ▶ Größen: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm



05545L 119,90 EUR*

WINKELSCHLÜSSELSATZ, INNENSECHSKANT, KUGELKOPF, 2-10 MM, 8-TEILIG

Halter als T-Griff verwendbar!

- ▶ Schlüsselweiten: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- ▶ Chrom-Vanadium
- ▶ Lang
- ▶ Mit Kugelkopf
- ▶ In patentiertem Halter
- ▶ Montagewinkel bis 15°



04370SB 16,90 EUR*

WINKELSCHLÜSSELSATZ, T-PROFIL, T10-T50, EXTRA LANG, 9-TEILIG

Chrom-Vanadium

- ▶ Ein Schenkel ist extra kurz für beengte Montagestellen oberhalb der Schraube
- ▶ Ein Schenkel ist extra lang für größtmögliches Drehmoment
- ▶ Größen: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50



04220SB 11,90 EUR*

**SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2",
INNENVIELZAHN, M5-M16, 26-TEILIG**

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl.

- ▶ 55 mm lang | M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- ▶ 100 mm lang | M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 140 mm lang | M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 200 mm lang | M8 - M10 - M12 - M14



04424L 89,90 EUR*

**SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2",
INNENSECHKANT, 5-19 MM, 30-TEILIG**

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl.

- ▶ 55 mm lang | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- ▶ 100 mm lang | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- ▶ 140 mm lang | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- ▶ 200 mm lang | 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm



04923L 89,90 EUR*

SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2", 8-TEILIG

Chrom-Vanadium, alle Einsätze in optimaler Länge für den speziellen Einsatzzweck:

- ▶ Zylinderkopfschrauben
- ▶ Antriebs- und Gelenkwellen
- ▶ Bremssättel



04900L 73,90 EUR*

**SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2",
RB-PROFIL, M5-M14, 32-TEILIG**

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl

- ▶ Länge: 55 und 100 mm | M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
- ▶ Länge: 140 und 200 mm | M8 - M9 - M10 - M10.3 - M12 - M13 - M14



04422L 89,90 EUR*

**SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2",
T-PROFIL, T20-T70, 32-TEILIG**

12,5 mm (1/2") Antrieb, Chrom-Vanadium S2-Sonderstahl

- ▶ 55 und 100 mm lang | T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- ▶ 140 und 200 mm lang | T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



04423L 79,90 EUR*

BIT-SORTIMENT, 3/8", 40-TEILIG

Chrom-Vanadium, mit 10 mm (3/8") + 12,5 mm (1/2") Aufnahmeadapter

- ▶ T-Profil T 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55, 30 mm kurz
- ▶ T-Profil T 20 - 25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55, 75 mm lang
- ▶ Innensechskant 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm, 30 mm kurz
- ▶ Innensechskant 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm, 75 mm lang
- ▶ Vielzahn 5 - 6 - 8 - 10 - 12, 30 mm kurz
- ▶ Vielzahn 5 - 6 - 8 - 10 - 12, 75 mm lang



04470L 36,90 EUR*

SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 38-TEILIG

Chrom-Vanadium, 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2") Antrieb für nahezu alle Standard und Sonderverschraubungen im KFZ-Bereich. Enthält Einsätze in exakten Nutzlängen für Arbeiten an Bremse, Zylinderkopf, Antriebswellen, Getriebe- und Öllassschrauben usw.

- ▶ 7 T-Profil Einsätze T40-45-50-55-60-70 x 140 mm, T80 x 100 mm
- ▶ 1 T-Profil Einsatz mit Bohrung T30 x 300 mm
- ▶ 6 Innenvielzahn-Einsätze M9x100, M10x140, M12x140, M14x140, M16x100, M16 (mit Bohrung) x55,
- ▶ 1 Innenvielzahn-Einsatz aus Chrom-Molybdän M18x75 (einteilig)
- ▶ 4 RB- Einsätze M7x240, M8x240, M9x100, M10x140
- ▶ 1 Innensechskant-Einsatz mit Kugelkopf 5x160 mm
- ▶ 4 Innensechskant-Einsätze 10x140 mm, 11x140 mm, 13x140 mm, 7x230 mm
- ▶ 5 Innensechskant-Einsätze 14-17-19-22-24 x 55 mm
- ▶ 9 IP-Profil Bits, 6,3 mm (1/4")-Sechskant mit Bohrung: T10-15-20-25-27-30-40-45-50



04600L 134,90 EUR*

**SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, EXTRA KURZ,
29-TEILIG**

Für engste Montagewinkel, unentbehrlich bei:

- ▶ Zahnriemenabdeckung
- ▶ Riemenscheibe
- ▶ Wasserpumpe
- ▶ Getriebeölkontrolle

Aber auch universell einsetzbar für alle Arbeiten im 6,3 mm (1/4") und 10 mm (3/8") Bereich. Gabelringratschenschlüssel mit nur 50% der Bauhöhe einer konventionellen 6,3 mm (1/4") Ratsche, Schlüssel feinverzahnt mit 72 Zähnen = 5% Schwenkwinkel. Die offene Bauform der Einsätze ermöglicht Montagen an Stehbolzen. Mittels beiliegendem Adapter ist der Einsatz von allen 10 mm (3/8") Einsätzen möglich.



36000L 189,90 EUR*

BITSORTIMENT, 1/4", 71-TEILIG

Chrom-Vanadium S2 Sonderstahl, mit Farbcodierung für jedes Profil.

60 Bits, 25 mm lang

- ▶ Schlitz: 3x 4 mm, 3x 6 mm
- ▶ Kreuz: 3x PH1, 6x PH2, 3x PH3
- ▶ Pozidriv: 3x PZ1, 6x PZ2, 3x PZ3
- ▶ Innensechskant: 3x 4 mm, 3x 5 mm, 3x 6 mm
- ▶ T-Profil: 2x T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, 2x T27, 2x T30, 2x T40
- ▶ T-Profil mit Loch: je 1x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- ▶ 9 Bits, 75 mm lang
- ▶ Schlitz: 4 mm, 6 mm
- ▶ Kreuz: PH1, PH2, PH3
- ▶ Pozidriv: PZ1, PZ2
- ▶ T-Profil: T20, T25
- ▶ 6,3 mm (1/4") Antrieb
- ▶ 2 Bithalter, 1x mit Schnellauswurf



04127L 41,90 EUR*

GEBALLTE **KRAFT** IM KOPF!

110 % LEISTUNGSSTEIGERUNG
1.075 NM

HIGH-TORQUE EDITION

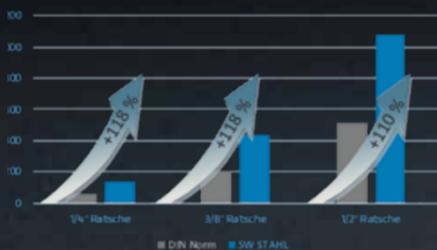
ACHT FAKTEN DIE ÜBERZEUGEN!

- ANTRIEB: 12,5 mm (1/2")
- BESONDERS HOHES DREHMOMENT: 1.075 NM
- FEINVERZAHNT MIT 90 ZÄHNEN
- SEHR GERINGER SCHWENKWINKEL
- MATERIAL: CHROM VANADIUM
- BESONDERS GRIFFIGER 2K-HANDGRIFF
- GEPRÜFT DURCH UNABHÄNGIGES PRÜFINSTITUT

MODELLVARIANTEN

ANTRIEB	Nm	ARTIKEL	PREIS
3/8" Antrieb	440 Nm	06093L	32,90 EUR*
1/4" Antrieb	135 Nm	06094L	26,90 EUR*
Set 1/4" und 1/2"	1.075/135 Nm	06096L	66,90 EUR*

MAXIMALES DREHMOMENT IN NM



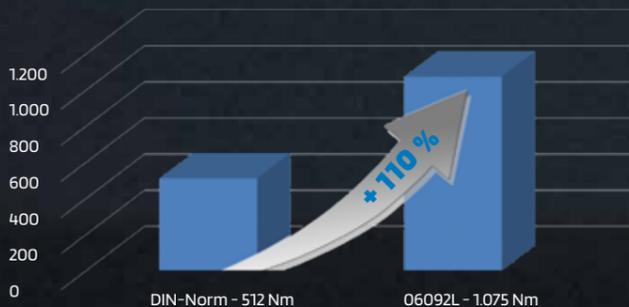
DESIGNED
IN GERMANY



MEHR
INFORMATION!



MAXIMALES DREHMOMENT IN NM



EXTRA SCHLANKE AUSFÜHRUNG

MODELLVARIANTEN

ANTRIEB	LÄNGE	KOPFDURCHMESSER	ARTIKEL	PREIS
12,5 mm (1/2")	249 mm	31 mm	06012L	25,90 EUR*
10 mm (3/8")	196 mm	27 mm	06038L	20,90 EUR*
6,3 mm (1/4")	147 mm	19 mm	06014L	15,90 EUR*
Set 1/4" und 1/2"			06026L	39,90 EUR*



UMSCHALTKNARRE, 1/4", TELESKOPAUSZUG

Mit Teleskopauszug, in 3 Positionen feststellbar auf 175 - 210 - 240 mm
Feinverzahnt mit 72 Zähnen,
5° Schwenkwinkel



05716L **27,90 EUR***

UMSCHALTKNARRE, 1/2", TELESKOPAUSZUG

Mit Teleskopauszug
Chrom-Vanadium
In 6 Positionen feststellbar auf 305 - 330 - 360 - 385 - 415 - 445 mm
Feinverzahnt mit 72 Zähnen
5° Schwenkwinkel



05916L **41,90 EUR***

UMSCHALTKNARRE, 3/4", TELESKOPAUSZUG

Mit Teleskopauszug in 6 Positionen feststellbar von 610 - 1010 mm
Hoch belastbar,
24 Zähne,
15° Schwenkwinkel.



05958L **104,90 EUR***

UNSERE NEUE ZANGEN-EDITION.

AUS STAHL GESCHMIEDET!

⊗ SPEZIAL-WERKZEUGSTAHL, GESCHMIEDET, ÖLGEHÄRTET ⊗ TITAN-FINISH-OBERFLÄCHE ⊗ 2-KOMPONENTEN-GRIFF

MADE
IN GERMANY

JETZT AUCH
IM SET!

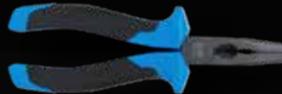
39,90 EUR*

40800L

SEITENSCHNEIDER, 160 MM



SPITZZANGE, GERADE, 200 MM



KOMBIZANGE, 180 MM



SEITENSCHNEIDER,
160 MM

- ▶ Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ▶ Schneidhärte ca. 62 HRC
- ▶ Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

16,80 EUR*

40545L



SEITENSCHNEIDER,
180 MM

- ▶ Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Präzisionsschneiden für feinste Drähte
- ▶ Schneidhärte ca. 62 HRC
- ▶ Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

18,50 EUR*

40547L



KOMBIZANGE,
180 MM

- ▶ Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- ▶ Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Mit Nagel- & Drathalter
- ▶ Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- ▶ Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- ▶ Integrierter Ringschlüssel bis 18 mm Schlüsselweite
- ▶ Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

16,80 EUR*

40465L



KOMBIZANGE,
ABGEWINKELT

- ▶ Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- ▶ Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Greifzonen für Flach- und Rundmaterial
- ▶ Asymmetrische Greifflächen für besseren Halt am Werkstück
- ▶ Ergonomisch abgewinkelter Kopf
- ▶ Integrierter Ringschlüssel
- ▶ Mit Öffnungsfeder und Schließer
- ▶ Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten

22,90 EUR*

40415L



KRAFT-SEITENSCHNEIDER,
200 MM

- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Präzisionsschneiden für Pianodraht (D2-Qualität)
- ▶ Präzisionsschneiden für Bolzen, Nägel, Nieten, harte Drähte und ähnliche Werkstoffe
- ▶ Schneidhärte ca. 62 HRC
- ▶ Kraftgewerbe mit optimaler Hebelübersetzung für einfaches und ermüdungsarmes Arbeiten
- ▶ Enorme Schneidleistung, bis zu 50 % Kräftersparnis im Vergleich zu herkömmlichen Kraft-Seitenschneidern

SCHNEIDWERTE IN MM:
Pianodraht - 2300 N/mm² - 3,0 mm
Harter Draht - 1800 N/mm² - 3,5 mm
Mittelharter Draht - 750 N/mm² - 4,5 mm

26,90 EUR*

40546L



SPITZZANGE, GEBOGEN
200 MM

- ▶ Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- ▶ Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Mit Schneide- und Brennerloch
- ▶ Mit langen, 45° abgewinkelten, flach-runden Backen
- ▶ Greifflächen gezahnt
- ▶ Integrierter Ringschlüssel

18,50 EUR*

40746L



SPITZZANGE, GERADE,
200 MM

- ▶ Zum Schneiden von harten und weichen Drähten
- ▶ Für Halte-, Greif-, Biege- und Schneidarbeiten
- ▶ Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Mit Schneide und Brennerloch
- ▶ Mit langen, flach-runden Backen
- ▶ Greifflächen gezahnt
- ▶ Integrierter Ringschlüssel

16,80 EUR*

40745L



WASSERPUMPENZANGE,
240 MM

- ▶ Kompakte, schmale Form für Arbeiten auf engstem Raum und an schwer zugänglichen Stellen
- ▶ Greifbacken doppelt verzahnt
- ▶ Mit Nagel- & Drathalter
- ▶ Optimale Maulgeometrie mit selbstklemmender Verzahnung für sicheres Greifen
- ▶ Greifkapazität 40% über DIN ISO durch bogenförmige Rasterverstellung
- ▶ Zähne zusätzlich induktiv gehärtet
- ▶ Curve-Grip-Verstellung mit Feinverzahnung für eine schnelle und sichere Anpassung an das zu greifende Werkstück
- ▶ Klemmschutz für sicheres Arbeiten, verhindert Quetschverletzungen
- ▶ Durchgestecktes Gelenk mit breiten Führungsflächen
- ▶ Ergonomische Griffstellung und -form, für optimale Kraftübertragung

20,20 EUR*

42935L

SICHERUNGSRINGZANGENSATZ, 150 MM, 4-TEILIG

Geschmiedet, verchromt, Griffe rauhschaumisoliert, 150 mm lang

- ▶ Innen, gerade, 27-3 mm
- ▶ Innen, gebogen, 27-3 mm
- ▶ Außen, gerade, 4-29 mm
- ▶ Außen, gebogen, 4-29 mm



41405L 31,90 EUR*

SICHERUNGSRINGZANGENSATZ, 225 MM, 4-TEILIG

Geschmiedet, verchromt, Griffe rauhschaumisoliert, 225 mm lang, im Kunstlederetui



41415L 37,90 EUR*

SICHERUNGSRINGZANGENSATZ, 175 MM, 4-TEILIG

Geschmiedet, verchromt, Griffe rauhschaumisoliert, 175 mm lang

- ▶ Innen, gerade, 32-3 mm
- ▶ Innen, gebogen, 27-3 mm
- ▶ Außen, gerade, 4-33 mm
- ▶ Außen, gebogen, 4-29 mm



41410L 20,90 EUR*

ROHRZANGE, 1", 335 MM

Geschmiedet und lackiert mit „S“-Maul. Kraftvoller Halt und Abrutschschutz durch 3-Punkt-Haftung. Maul poliert



42210L 16,90 EUR*

GRIPZANGENSATZ, 16-TEILIG

Mit rutschfesten Griffen

- ▶ 2 Universal-Gripzangen, 130 mm
- ▶ 3 Universal-Gripzangen, 180 mm
- ▶ 5 Universal-Gripzangen, 225 mm
- ▶ 2 Schweißer-Gripzangen, 225 mm
- ▶ 1 Langbeck-Gripzange, 160 mm
- ▶ 1 Langbeck-Gripzange, 225 mm
- ▶ 2 Punktschweiß-Gripzangen, 280 mm



41560L 109,90 EUR*

FEDERSCHELLEN-ZANGE, 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
- ▶ z.B. für Alfa, Audi, Citroën, Fiat, Ford, Hyundai, usw.



61777L 64,90 EUR*

BOLZENSCHNEIDER

Schenkel aus Stahlrohr, mit nachstellbaren Messern, mit Gummigriffen. Mit einer Shorehärte von 58 +- 2 HRC.



45050L 24,90 EUR*

GRIPZANGE, AUTOMATISCH, 150 MM

Stufenlose Einstellung der Klemmkraftunabhängig vom Werkstück mit Schnellverstellung.

Hochfeste Ausführung!



41551L 27,50 EUR*

GELENKBOLZEN AUSDRÜCKER, VERSTELLBAR, 24 X 50 MM

Für das schnelle und fachgerechte Ausdrücken von Kugelgelenken an Spurstangen und Traggelenken

- ▶ Erhöhte Leistung durch Hebelübersetzung
- ▶ Verstärkte Spindel mit Feingewinde und Zentriekugel
- ▶ Gabelöffnung: 24 mm
- ▶ Lichte Höhe: max. 50 mm



12200L 79,90 EUR*

BANDMASS, 5 M

Im Kunststoffgehäuse, mit Stopper



72200L 6,90 EUR*

THERMOMETER, INFRAROT, DIGITAL

Mit Laserpointer, automatische Abschaltung, beleuchtete Digitalanzeige, ideal für Messungen an heißen oder rotierenden Teilen, Flüssigkeiten oder schwer erreichbaren Stellen.

Messbereich -50 bis +550°C
Messgenauigkeit ± 2,5%
Betriebstemperatur: 0° - 50°C
Distanzfaktor 12:1
Umschaltbar °F / °C



72360L 74,90 EUR*

GELENKBOLZEN AUSDRÜCKER PKW

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

- ▶ Gabelöffnung: 22 mm
- ▶ Lichte Höhe: max. 50 mm



12100L 62,90 EUR*

UNSERE NEUE MAGNETISCHE T-GRIFF EDITION!

7,90 EUR*

02071L

8
MM

8,90 EUR*

02072L

10
MM

9,90 EUR*

02073L

12
MM

10,50 EUR*

02074L

13
MM

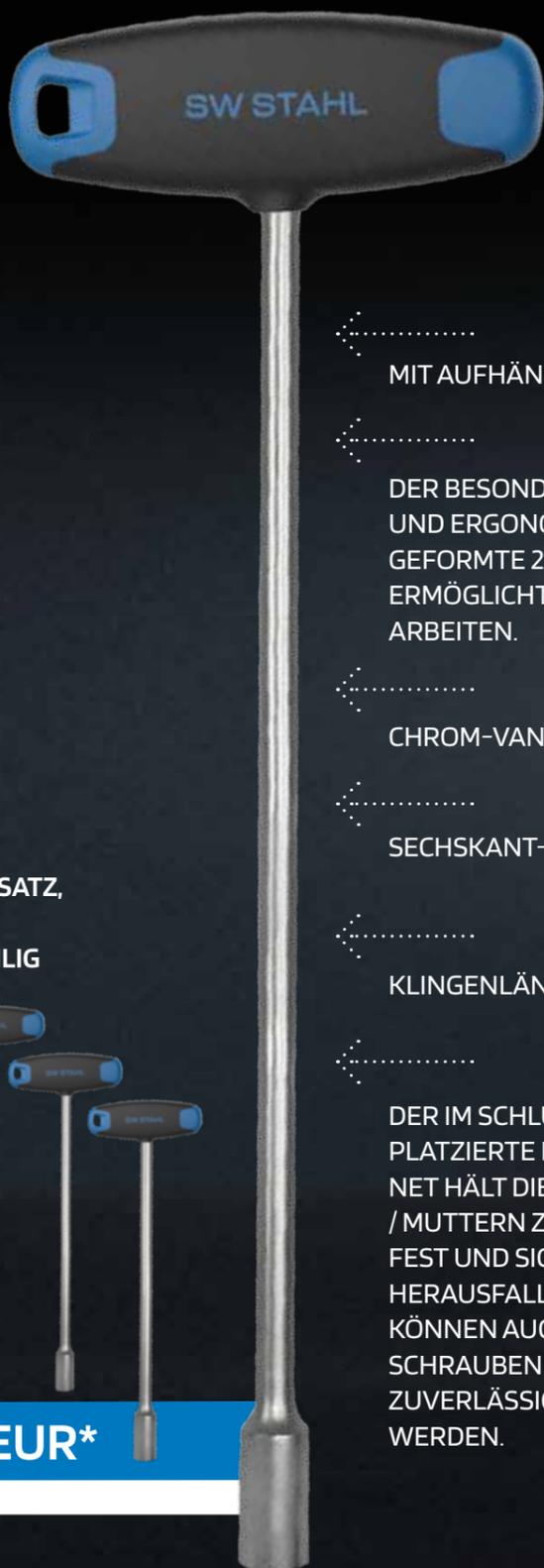
DESIGNED
IN GERMANY

DAS SET

T-GRIFF
STECKSCHLÜSSESATZ,
SECHSKANT,
8-10-13 MM, 3-TEILIG

26,90 EUR*

02052L



MIT AUFHÄNGELOCH

DER BESONDERS GRIFFIGE
UND ERGONOMISCH
GEFORMTE 2K-HANDGRIFF
ERMÖGLICHT EIN SICHERES
ARBEITEN.

CHROM-VANADIUM

SECHSKANT-ABTRIEB

KLINGENLÄNGE 230 MM

DER IM SCHLÜSSELEINSATZ
PLATZIERTE NEODYM MAG-
NET HÄLT DIE SCHRAUBEN
/ MUTTERN ZUVERLÄSSIG
FEST UND SICHERT SIE GEGEN
HERAUSFALLEN. DADURCH
KÖNNEN AUCH TIEFSITZENDE
SCHRAUBEN ODER MUTTERN
ZUVERLÄSSIG MONTIERT
WERDEN.

T-GRIFF SCHRAUBENDREHER, 1/4", VIERKANT

Mit 6,3 mm (1/4") Aufnahme.

- Der freilaufende Hülsgrieff ermöglicht sehr schnelles Ein- und Ausdrehen von Schrauben und Muttern
- Die Kordierung sorgt für sicheren Halt
- Der Hülsgrieff 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
- Mit zusätzlichen Vierkant am Griff



02086L

26,90 EUR*

WASSERWAAGE, MAGNETISCH, ALUMINIUM, 1000 MM

Wasserwaage mit Aluminiumkörper, stoßfesten Endkappen aus Kunststoff und magnetischem Boden. Die 2-fache Grifföffnung erleichtert die Handhabung. Die Wasserwaage verfügt jeweils über eine horizontale, eine vertikale und eine 45°-Libelle.



75000-1000

26,90 EUR*

WASSERWAAGE, MAGNETISCH, ALUMINIUM, 600 MM

Wasserwaage mit Aluminiumkörper, stoßfesten Endkappen aus Kunststoff und magnetischem Boden. Die 2-fache Grifföffnung erleichtert die Handhabung. Die Wasserwaage verfügt jeweils über eine horizontale, eine vertikale und eine 45°-Libelle.



75000-600

19,90 EUR*

TIEFENMESSSCHIEBER, DIGITAL, 300 MM

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

149,90 EUR*

MESSSCHIEBER, DIGITAL, 150 MM

Rostfrei, in Kassette.

- Mit Tiefenmaß
- 150 mm Messbereich
- Mit Skala mm/Inch, Nonius 1/100 mm anzeigend
- Einstellbare 0-Position und mm/Inch Einstellung
- + / - Anzeige
- Inkl. Batterie

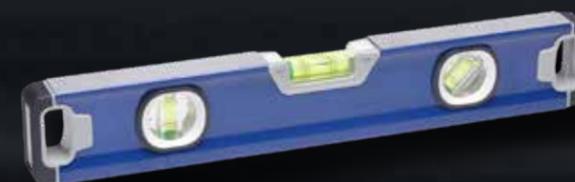


72350L

24,90 EUR*

WASSERWAAGE, MAGNETISCH, ALUMINIUM, 400 MM

Wasserwaage mit Aluminiumkörper, stoßfesten Endkappen aus Kunststoff und magnetischem Boden. Die 2-fache Grifföffnung erleichtert die Handhabung. Die Wasserwaage verfügt jeweils über eine horizontale, eine vertikale und eine 45°-Libelle.



75000-400

15,90 EUR*

ABBRECHMESSER, METALL, 18 MM

Mit automatischer Klingenarretierung und Klingenmagazin. Die verbrauchten Klingen werden nach vorne herausgeschoben und die nachfolgende Klinge kann genutzt werden.



90670SB 5,50 EUR*

PROFI-BLECHSCHERE

Hebelübersetzt, Industriequalität, gezahnte, induktiv gehärtete Schneiden.

- Geeignet für eine maximale Blechdicke von 1,2 mm



92710L 16,90 EUR*

SCHNEIDEISEN-ADAPTERSATZ, 7-TEILIG

Verwendbar für alle Schneideisen von M3 - M14, ermöglicht problemlos Nachschneiden von Außengewinden, mittels Umschaltknarre auch an schwerst erreichbaren Stellen wie Stehbolzen etc.

- Schneideisenhalter für 20 x 5 mm
- Schneideisenhalter für 25 x 9 mm
- Schneideisenhalter für 30 x 11 mm
- Schneideisenhalter für 38 x 14 mm
- Schneideisenhalter-Verlängerung 63 mm
- Schneideisenhalter-Verlängerung 98 mm
- Sechskant-Adapter



82280L 86,00 EUR*

PROFI-BLECHSCHERE LINKSSCHNITT, 260 MM

- Hebelübersetzt
- Industriequalität
- Gezahnte, induktiv gehärtete Schneiden
- Geeignet für eine maximale Blechdicke von 1,2 mm



92720L 17,90 EUR*

UNIVERSALSCHERE, 180 MM

Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff, Schneiden aus rostfreiem Edelstahl, eine Schneide fein gezahnt. Mit Feder, Sicherheitsverschluss und Abisolier-Aussparung.

Für Papier, Pappe, Gummi, Folien und viele weitere Anwendungen geeignet.



S2050 7,90 EUR*

GEWINDESCHNEIDSATZ, TIN, M2-M18, 110-TEILIG

M2 - M18. Normalgewinde Feingewinde
Werkzeughalter
Schneideisenhalter
Adapter

NUR ZUM REINIGEN UND NACHSCHNEIDEN VON GEWINDEN!



82251L 149,90 EUR*

KLAPPMESSER, TRAPEZKLINGEN

- Mit Trapezklinge
- 153 mm lang (ausgeklappt)
- Besonders handlich
- Hohe Schneidleistung



90665L 7,90 EUR*

HAKENSATZ, 8-TEILIG

Zum Hebeln von O-Ringen aus einer Nut. Diese Haken besitzen keine scharfen Kanten, um Beschädigungen am O-Ring oder dem Dichtungssitz zu vermeiden. Durch rutschfeste Griffe ist ein sicherer und stabiler Halt gewährleistet. Die SW-Stahl Stofftasche ermöglicht eine geordnete Aufbewahrung der Haken. Vier löffelförmige Haken. Haken mit gerader Spitze, abgewinkelter Spitze (90°), Hakenspitze und Stechahle.



94872L 18,90 EUR*

STEBBOLZEN-AUSDREHSATZ, 17-TEILIG

Für schwer beschädigte Schrauben und Muttern sowie abgerissene Stehbolzen.

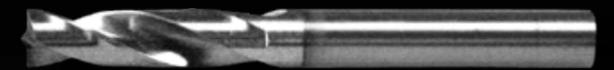
- 4 Einsätze, 12,5 mm (1/2") / Sechskant-Antrieb 21 mm, mit automatischer Klemmung der Stehbolzen in den Größen 6, 8, 10, 12 mm, CrV
- 8 Spezialeinsätze für abgenutzte Schrauben und Muttern aus hochlegiertem Chrom Molybdän - Stahl,
- 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 19 mm / 10 mm (3/8") Antrieb
- 5 Schraubenausdreher mit Vierkant-Antrieb für M3-6 / M6-8 / M8-11 / M11-14 / M14-18 (Bolzen vorher anbohren)



04166L 109,90 EUR*

SCHWEISSPUNKTBOHRER, HSS-G, 6 MM

HSS, nachschleifbar



82560L 11,50 EUR*

SCHABERSATZ, KLINGEN AUSWECHSELBAR

Mit scharfen Klängen in unterschiedlichen Breiten, z.B. für Scheibenkleber.

- Je 5x Klängen 12, 16, 20 mm + 16 mm/53°
- 5 Trapezklängen
- Universalmesser
- 2-Komponenten-Schabergriff



94860L 24,90 EUR*

PLAKETTENSCHABER, 40MM KLINGENBREITE

- Zum Entfernen von Plaketten und anderen Aufklebern wie z.B. Vignetten
- Klinge versenkbar und leicht auswechselbar
- Robustes Gehäuse aus Metall
- Der 2-Komponentengriff ermöglicht eine leichte Handhabung und eine maximale Kraftübertragung



94814L 4,50 EUR*

DICHTUNGSSCHABERSATZ, ROSTFREI, 4-TEILIG

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



94840L 28,90 EUR*

LOCKER LASSEN? IST NICHT SO IHR DING.

UNSERE SCHRAUBENDREHERSÄTZE FÜR PROFIS

DESIGNED
IN GERMANY



SCHRAUBENDREHERSÄTZ, SCHLITZ + KREUZSCHLITZ, 6-TEILIG

- ▶ SW STAHL 2-Komponenten-Handgriff, blau/schwarz
 - ▶ Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
 - ▶ Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung
 - ▶ Klinge mattverchromt aus S2-Stahl
 - ▶ Langlebig durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
 - ▶ Mit schwarzer, magnetischer Spitze
- Inhalt: Schlitz: 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm
Kreuzschlitz: PH1, PH2



6
TEILIG

32810L 11,90 EUR*

SCHRAUBENDREHERSÄTZ, SCHLAGFEST, SCHLITZ + KREUZSCHLITZ, 5-TEILIG

- ▶ SW STAHL 2-Komponenten-Handgriff, blau/schwarz
 - ▶ Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
 - ▶ Schlagfeste, durchgehende Klinge, mit Schlagkappe
 - ▶ Mit Sechskantaufnahme zur Drehmomentverstärkung
 - ▶ Klinge mattverchromt aus S2-Stahl
 - ▶ Langlebig durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
 - ▶ Mit schwarzer, magnetischer Spitze
- Inhalt: Schlitz: 4,5 mm, 5,5 mm, 8,0 mm
Kreuzschlitz: PH1, PH2



5
TEILIG

SCHLAGFEST!

32816L 21,90 EUR*

SCHLOSSERHAMMER, MIT STIELSCHUTZ

Hochwertiger Hammer für höchste Arbeitssicherheit.

- ▶ Hickory-Stiel, extra
- ▶ schlagfest
- ▶ Stielschutzhülse
- ▶ Sicherheitsstift
- ▶ Runder
- ▶ Sicherungskeil
- ▶ Geschmiedeter Kopf
- ▶ Gefertigt gemäß DIN
- ▶ 1041



100g

50101L 2,40 EUR*

500g

50905L 8,50 EUR*

1.000g

50910L 12,90 EUR*

1.500g

50915L 18,90 EUR*

VORSCHLAGHAMMER, FIEBERGLAS-STIEL, 5.000 G

- ▶ Mit Fiberglasstiel
- ▶ Der Kopf des Hammers ist verkeilt und vergossen
- ▶ Matt schwarz lackiert
- ▶ Länge ca. 900 mm
- ▶ Abrutschsicherer Gummigriff

5.000
GRAMM



50610L 31,90 EUR*

GUMMIHAMMER, 750 G

Mit geschweiftem Holzstiel.

750
GRAMM



50703L 6,90 EUR*

SCHONHAMMER, RÜCKSCHLAGFREI, 1.200 G

Durch Stahlkugeln im Hammerkopf federt der Hammer nicht zurück. Speziell zum Lösenfestgerosteter Felgen beim Reifenwechsel



1.200
GRAMM

51112L 47,20 EUR*

SCHONHAMMER, RÜCKSCHLAGFREI, 5.250 G

Durch Stahlkugeln im Hammerkopf federt der Hammer nicht zurück. Speziell zum Lösenfestgerosteter Felgen beim Reifenwechsel



5.250
GRAMM

51115L 99,90 EUR*

FÄUSTEL, 1.000 G

Geschmiedet, mit Holzstiel.

1.000
GRAMM



50201L 6,90 EUR*

KAROSSERIE-MEISSEL, 240 MM

Mit Handschutz, gesicherter Schlagkopf.



94000L 10,50 EUR*

KRAFT Zwerg

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 1.200 NM, 115 MM

12,5 mm (1/2") Antrieb.

- ▶ Extrakurz: Länge 115 mm
- ▶ Hochleistungs-Jumbo-Hammer-Schlagwerk
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- ▶ Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 1/4" Druckluftstecker



S3285 79,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 1.450 NM

12,5 mm (1/2") Antrieb.

- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- ▶ Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 1/4" Druckluftstecker



MEHR
INFORMATION!

S3269 69,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 1.756 NM

12,5 mm (1/2") Antrieb.

- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- ▶ Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- ▶ Gehörschonend durch geringe Schalldruckwerte
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 6,3 mm (1/4") Druckluftstecker



S3276 179,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 3/4", 1.750 NM

20 mm (3/4") Antrieb.

- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- ▶ Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 1/4" Druckluftstecker



S3266 159,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 3/4", 3.200 NM

20 mm (3/4") Antrieb.

- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Sehr leichtes Aluminium-Gehäuse
- ▶ Gehörschonend durch geringe Schalldruckwerte
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 10 mm (3/8") Druckluftstecker



S3277 434,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 1.172 NM

12,5 mm (1/2") Antrieb.

- ▶ Mit geringer Bauhöhe von 81 mm für schwer erreichbare Stellen
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- ▶ Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 6,3 mm (1/4") Druckluftstecker



S3249 109,90 EUR*

BIT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/4", 110 NM

- ▶ Mit 110 Nm Lösemoment
- ▶ Sechskant-Antrieb: 6,3 mm (1/4")
- ▶ Drehzahl max.: 13.000 U/min.
- ▶ Richtungswechsel ohne Umgreifen
- ▶ Inklusive 6,3 mm (1/4") Druckluftstecker
- ▶ Länge: 140 mm
- ▶ Gewicht: 0,74 kg



S3231 89,90 EUR*

MODEL Maße

DRUCKLUFT-WINKEL- SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 450 NM

EXTREM GERINGE BAUHÖHE!

12,5 mm (1/2") Antrieb.

- ▶ Mit extrem geringer Bauhöhe von 69 mm, für schwer erreichbare Stellen
- ▶ Jumbo-Hammer-Schlagwerk zum Lösen festsitzender Schrauben
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht (1,16 kg)
- ▶ Einhändige Umschaltung für Rechts-/Linkslauf
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl im Rechtslauf
- ▶ Inklusive 6,3 mm (1/4") Druckluftstecker



S3296 145,90 EUR*

DRUCKLUFT UMSCHALT-RATSCHENSCHRAUBER

6,4 mm (1/4") Antrieb.

- ▶ Vor Schmutz geschützter Ratschenkopf
- ▶ Leichte Umschaltung (Links / Rechts)
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- ▶ Gehörschonend durch geringe Schalldruckwerte
- ▶ Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- ▶ Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ Inklusive 6,3 mm (1/4") Druckluftstecker



S3281 69,90 EUR*

DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER, 1/4", 17-TEILIG

Ultrakompakt, mit 10 Schleifsteinen und Öl-Nebelgerät. Zur Verwendung an schwer zugänglichen Stellen, im Tuningbereich zum Bearbeiten von Ansaugkanälen usw.

- ▶ Achsendurchmesser der Schleif-, Fräsköpfe 3 mm
- ▶ Nur 135 mm lang (ohne Schlauch), 16 mm Durchmesser
- ▶ Sehr leicht - unter 200 g ohne Schlauch



S3263 38,90 EUR*

2-WEGE-LUFTPISTOLE MIT REGULIERUNG UND VENTURI DÜSE, 4-TEILIG

- ▶ Ermöglicht Arbeitsdruckregulierung durch „Flow Control“-Funktion
- ▶ Mit drei austauschbaren Düsen
- ▶ Druckluftanschluss: 1/4"

Inhalt:

- ▶ 2-Wege Luftpistole
- ▶ Kurze Düse: 24 mm
- ▶ Lange Düse: 119 mm
- ▶ Venturidüse: 83 mm
- ▶ Kunststoff-Kratzschutz für die lange Düse



25011L 22,60 EUR*

DRUCKLUFT-AUSBLASPISTOLE, 100 MM

Aus nahtlosem, verchromtem Stahlrohr, Griff aus blauem Nylon Fiber, inkl. Druckluft Stecknippel (1/4").



21518L 8,90 EUR*

DRUCKLUFT-AUSBLASSTIFT

Direkt an die Luftpumpe anschließbar.

- ▶ Mit Clip
- ▶ Extrem handlich und jederzeit griffbereit
- ▶ Extra schmaler Auslass z.B. zum Ausblasen von Leitungen
- ▶ Druck stufenlos verstellbar



25015L 5,50 EUR*

DRUCKLUFT-RATSCHENSCHRAUBER, 1/2", 68 NM

- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- ▶ Gehörschonend durch geringe Schalldruckwerte
- ▶ Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ Kälteisolierter und rutschfester Handgriff



S3283 119,90 EUR*

DRUCKLUFT-SANDSTRAHLPISTOLE

Schweres ABS - Gehäuse Strahl-sandbehälter mit Kapazität für 600 cm³

Zur Verwendung mit Normalkörnung F46 bis F100 Luftaufnahme 6,3 (1/4")

Luftverbrauch 3,3 Liter Sekunde 5 mm Stahlspitze



25070L 49,90 EUR*

AKKU-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 900 NM, 18V

Der Akkuschlagschrauber von SW-Stahl vereint hohes Drehmoment mit neuester Technik.

Besondere Ausstattung:

- ▶ Wartungsfreier Brushless-Motor (30% effizienter als Bürstenmotor)
- ▶ Läuft bei gleicher Akkukapazität länger
- ▶ 2x Li-Ion Akku, 18V - 5Ah
- ▶ Akkus mit Ladestandanzeige
- ▶ Helle LED Beleuchtung des Arbeitsumfelds, erlischt bei Nichtbenutzung nach 15 Sekunden



S3300 512,90 EUR*

MINI DRUCKLUFT-MULTIFUNKTIONS-RATSCHENSCHRAUBER

- ▶ Mit austauschbaren 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



S3291 149,90 EUR*

DRUCKLUFT-SANDSTRAHLPISTOLE, 6-TEILIG

Ideal für viele Anwendungen an Karosserie und allen metallischen Oberflächen. Zum Entfernen alter Farbe, Rost, starker Verschmutzungen. Mit 4 verschiedenen Strahlkappen und einer Matrize zum punktgenauen Strahlen z.B. von Steinschlägen. Luftverbrauch max. 350 l/min Arbeitsdruck 4 - 12 bar für 6,3 mm (1/4")-Druckluftschläuche



25065L 35,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/4", 9-TEILIG

Speziell zur Demontage festsitzender Glühstifte durch mehrere Schlägimpulse 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 199,90 EUR*

IMPACT-DRUCKLUFT-RATSCHENSCHRAUBER, 1/2", 122 NM

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).



S3290 174,90 EUR*

DRUCKLUFT-BANDSCHLEIFER

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

- 360° dreh- und arretierbarer Schleifarm
- Geschützte Antriebseinheit
- Schutz vor Funkenflug
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Inklusive 3 Schleifbändern (80, 120, 180er Körnung)



S3295 149,90 EUR*

DRUCKLUFT-TRENSCHLEIFER, LANGE AUSFÜHRUNG

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.



S3268 219,90 EUR*

DRUCKLUFT-WARTUNGSEINHEIT, 1/2"

Die Druckluft-Wartungseinheit besteht aus Druckregler, Wasserabscheider und Nebelölter und bietet damit eine komplette Wartungseinheit für Ihre Druckluftwerkzeuge.

- Wartungseinheit mit Anschluss für Luftzufuhr und 2 Schnellkupplungen inkl. Manometer
- Eingangsdruk: max. 15 Bar
- Regelbereich: 0,5 ~ 11 Bar
- Durchflussmenge (L/min): 3100
- Anschluss: 12,5 mm (1/2")



S25029L 87,90 EUR*

SCHLEIFBAND-SATZ

Schleifband-Satz mit Körnung 80, zur Verwendung mit Bandschleifer S3295.

Maß: 10 x 330 mm



S3295-1 9,90 EUR*

DRUCKLUFT-WINKELSCHLEIFER, 16-TEILIG

Geeignet für kleinere Ausbesserungsarbeiten besonders an schwer zugänglichen Stellen. 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
- Länge: 129 mm / Gewicht: 0,5 kg
- Im Satz sind folgende Bestandteile enthalten:
 - 1 Druckluft-Mini-Winkelschleifer
 - 9 x Schrupscheibe ø 50 mm
 - 5 x Trennscheibe ø 50 mm
 - 1 Schutzbrille
 - 1 Blockierwerkzeug zum Wechsel der Trennscheiben z.B. Bosch, Valeo, Delco



S3294 99,90 EUR

DRUCKLUFT-SPIRALSCHLAUCH

Mit vernickelten Schnellkupplungen.

- Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm
- Schlauch-Außendurchmesser: 14 mm
- Gesamtlänge (ausgezogen): 10 m
- Material: Polyurethan
- Berstdruck: 20,7 bar / 300 psi
- Arbeitsdruck: 6,9 bar / 100 psi
- Anschlussgewinde: 10 mm (3/8")



S25051L 35,90 EUR*

DRUCKLUFT-POLIERSCHLEIFER, 5-TEILIG

Geeignet für kleinere Ausbesserungsarbeiten oder das Polieren von Scheinwerferscheiben.

Besondere Eigenschaften:

- Einstellbare Rotationsgeschwindigkeit
- Max. 3.200 Umdrehungen pro Minute
- Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Sehr vibrationsarm
- Länge: 116 mm / Gewicht: 0,72 kg

Im Satz sind folgende Bestandteile enthalten:

- 1 Druckluft-Poliergerät
- 1 Aufnahmescheibe mit Klettband, ø 75 mm
- 2 Polierschwämme (gelb und weiß), ø 90 mm
- 1 Polierfell, ø 90 mm
- Ersatzpolieraufsätze und Ersatzschleifscheiben separat erhältlich!



S3292 99,90 EUR

DRUCKLUFT-WINKELSCHLEIFER

Der leistungsstarke Druckluftmotor ist optimal geeignet für Schleif-, Trenn- und Schrubarbeiten.

- Leistung: 1,04 Kw (1,4 PS)
- Umdrehungen: 12.000 U/min
- Für Schleifscheiben max. ø 125 x 22,2 mm
- Für Schleifscheibendicke 0,8 – 6 mm
- Spindel-Gewinde: M 14 x 2
- Seitlicher Griff, rechts und links anschraubbar
- Inkl. Kupplungsstecker
- Netto-Gewicht (kg): 2 kg



S3297 166,90 EUR*

DRUCKLUFT-EXZENTERSCHLEIFER, 63-TEILIG

Geeignet für kleinere Ausbesserungsarbeiten besonders an schwer zugänglichen Stellen.

Besondere Eigenschaften:

- Max. 15.000 Umdrehungen pro Minute
- Kälteisolierter und rutschfester Handgriff
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch extrem niedriges Eigengewicht
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Inklusive 1/4" Druckluftstecker
- Sehr vibrationsarm
- Länge: 107 mm / Gewicht: 0,64 kg

Im Satz sind folgende Bestandteile enthalten:

- 1 Druckluft-Mini-Excenterschleifer
- 1 Aufnahmescheibe mit Klettband, ø 50 mm (2")
- 1 Aufnahmescheibe mit Klettband, ø 75 mm (3")
- Je 10x Schleifpapier ø 50 mm, Körnung 320/400/600
- Je 10x Schleifpapier ø 75 mm, Körnung 320/400/600
- 1 Blockierstift zum Wechseln der Aufnahmescheibe
- Ersatzpolieraufsätze und Ersatzschleifscheiben separat erhältlich!



S3293 119,90 EUR

DRUCKLUFTSCHLAUCH-AUFROLLER, 1/2"

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

- 15 m Nutzschauch
- Schlauchauszug je 0,1 m arretierbar
- 0,5 m Schlauchanschluss
- Komplett mit 1/4" Schnellkupplungen
- Mit Aufrollautomatik
- Schlauch-Innendurchmesser: 12,5 mm
- Schlauch-Außendurchmesser: 18,8 mm



S25061L 99,90 EUR*

JETZT DREHEN WIR MAL RICHTIG AUF!

FAKTEN DIE ÜBERZEUGEN:

- ▶ Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat und Seriennummer
- ▶ Genauigkeit von $\pm 4\%$
- ▶ Für den kontrollierten Rechtsanzug
- ▶ Mit umschaltbarem Ratschenkopf
- ▶ Direkte numerische Anzeige des gewünschten Drehmomentwertes
- ▶ Sichere Verriegelung des Drehgriffes mittels Druckknopf
- ▶ Extra feine Skaleneinteilung
- ▶ Ergonomisch optimal gestalteter 2K-Handgriff
- ▶ Servicefreundlich da Reparatursätze erhältlich



DREHMOMENTSCHLÜSSEL, 1/2", 40-200 NM 03874L 89,90 EUR*



MEHR INFORMATION!



WERKSTATT DREHMOMENTSCHLÜSSEL, 1/2", 40-200 NM 03884L 74,90 EUR*

DESIGNED
IN GERMANY



PROFI DREHMOMENTSCHLÜSSEL, MIT EINSTECKVIERKANT, 40-200 NM 03870L 115,00 EUR*

- ▶ Steckverbindung von Einsteck-Werkzeugen von 14 x 18 mm
- ▶ Kopf ist in Sekunden auswechselbar

WEITERE MODELLVARIANTEN

DREHMOMENT	ANTRIEB	ARTIKEL	PREIS	DREHMOMENT	ANTRIEB	ARTIKEL	PREIS
PROFI DREHMOMENTSCHLÜSSEL							
5 - 25 Nm	1/4"	03871L	79,90 EUR*	60 - 340 Nm	1/2"	03875L	115,90 EUR*
10 - 50 Nm	3/8"	03872L	79,90 EUR*	110 - 550 Nm	3/4"	03876L	419,90 EUR*
20 - 100 Nm	1/2"	03873L	89,90 EUR*	150 - 750 Nm	3/4"	03877L	479,00 EUR*
				200 - 1.000 Nm	1"	03878L	559,90 EUR*

PROFI DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT EINSTECKRINGSCHLÜSSELN UND EINSTECK-UMSCHALTKNARRE, 40-200 NM, 9-TEILIG

- ▶ Für das Arbeiten in beengten Verhältnissen
- ▶ Mit stufenlosem Gelenk
- ▶ Größen: 8 - 19 mm
- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium, satiniert
- ▶ Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- ▶ In praktischer Aufbewahrungstasche



03880L 259,00 EUR*

WERKSTATT DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT RADMUTTERNEINSÄTZEN, 1/2", 40-200 NM, 4-TEILIG

- ▶ Kalibrierter Drehmomentschlüssel mit Zertifikat und Seriennummer
- ▶ Genauigkeit von $\pm 4\%$
- ▶ Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- ▶ Ratschenkopf mit Durchsteckvierkant (Pilzkopf)
- ▶ Gut sichtbare Drehmomentskala
- ▶ Extra feine Skaleneinteilung (+/- 1 Nm)
- ▶ Sichere Verriegelung des Drehgriffes
- ▶ Ergonomisch optimal gestalteter 2K-Handgriff
- ▶ Servicefreundlich da Reparatursätze erhältlich
- Inhalt:
 - ▶ Werkstatt Drehmomentschlüssel 12,5 mm (1/2"), 40-200 Nm
 - ▶ Radmutterneinsätze mit Größen 17 mm, 19 mm und 21 mm



03879L 87,90 EUR*

GELENK-KRAFTGRIFFE

Chrom-Vanadium, geeignet zur Übertragung höchster Drehmomente.

	1/2", 630 MM	05911L	27,90 EUR*
	3/4", 630 MM	07661L	44,90 EUR*
	1", 1.000 MM	07662L	85,90 EUR*

T-GRIFF DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT BITS, 2-8 NM, 13-TEILIG

- ▶ Ideal zum Festziehen von kleinen Drehmomentangaben
- ▶ Einstellbereich: 2 - 8 Nm, in 0,1 Nm Schritten
- ▶ Gut lesbare Skala
- ▶ 1/4" Sechskant-Aufnahme
- ▶ Magnetische Aufnahme
- ▶ Mit handlichem Kunststoffgriff

Lieferumfang:

- ▶ T-Griff Drehmomentschlüssel, 2 - 8 Nm
- ▶ 12 Bits

03913L 66,90 EUR*



MAGNETHALTER

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

Beschädigungen des Schlagschraubers, des Drehmomentschlüssels und der Druckluftschläuche durch Fallenlassen auf den Werkstattboden werden vermieden.

Rüstzeiten verkürzen sich. Das Verletzungsrisiko durch herumliegende Druckluftschläuche wird gemindert.



07395L 19,90 EUR*

SPLINTTREIBER-SATZ, 3-8 MM, 6-TEILIG

Chrom-Vanadium, mit vergütetem Schlagkopf.

- ▶ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm



82620L 23,90 EUR*

DREHWINKEL-MESSGERÄT, 1/2", FLEXIBLER MAGNETFUSS

- ▶ Zur Verwendung auf 12,5 mm (1/2") Betätigungswerkzeugen
- ▶ Höchste Messpräzision, ermöglicht den Anzug
- ▶ des vorgegebenen Winkelgrades z.B. bei Zylinderkopfschrauben in einem Arbeitsgang
- ▶ Max. Belastbarkeit ca. 280 Nm
- ▶ Vollmetallausführung mit Magnetfuß zur Fixierung



03916L 31,50 EUR*

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER, 1", 3.200 NM, 5-TEILIG

Zum Lösen festsitzender Radmutter bei LKW und Transportern. 25 mm (1") An- und Abtrieb mit Verlängerung, Kurbel sowie Einsätzen 32, 33 mm. Übertragbares Drehmoment: 3200 Nm



03966L 135,90 EUR*

KARTUSCHENPRESSE, ALUMINIUM

Mit Aluminiumzylinder, für handelsübliche 220 mm Kartuschen und Beutel.



24020L 20,90 EUR*

SPIRALBOHRERSATZ KOBALTLEGIERT, HSS-E CO5, 1-10 MM, 19-TEILIG

- ▶ Spiralbohrer für höchste Beanspruchungen in schwer zerspanbaren Werkstoffen wie V2A, V4A, Stahl, etc. Spitzenwinkel von 135°
- ▶ HSS-E (Co 5), kobaltlegiert, geschliffen, Kreuzanschliff
- ▶ In Metallkassette



80619L 63,90 EUR*

KOMPRESSIONS- UND DRUCKVERLUST-TESTER, 45-TEILIG

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

- ▶ Zündkerzenadapter M10, M12, M14 und M18
- ▶ Kompressionsdruckprüfer max. 50 bar
- ▶ Schnellkupplungen in gerader und abgewinkelter Ausführung
- ▶ Einspritzdüsenadapter M20, M22, M24 und für Ford
- ▶ Stanadyne Injektoren



26119L 607,90 EUR*

DRUCKVERLUSTTESTER, 7-TEILIG

Zur Prüfung der Dichtheit einzelner Zylinder an Diesel- und Benzinmotoren



26046L 179,90 EUR*

BÜRSTENSORTIMENT, 38-TEILIG

Bestehend aus einem Handgriff mit Verlängerung und 36 sortierten Bürsten mit 6,3 mm (1/4") Antrieb und 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm Durchmesser zum Reinigen und Entgraten von Zylindern, Buchsen, Rohren und anderen Werkstücken mit Nylon-, Messing- und Stahlbesatz.

Anwendungsbeispiele sind:

- ▶ Bremsattel-
- ▶ Schiebehülse
- ▶ O-Ring Einstiche
- ▶ Injektorensitz,
- ▶ etc.



62330L 44,90 EUR*

MINI-FETTPRESSE MIT HOCHLEISTUNGS-FETT, 80 G

SW-Stahl Mini-Fettpresse inklusive einer Fetttube (80 g) zur Befüllung der Fettpresse.

- ▶ Optimaler Helfer für die regelmäßige Wartung
- ▶ des Schlagschrauber-Schlagwerkes
- ▶ Unterstützt die Langlebigkeit von Schlagschraubern
- ▶ Einfach in der Bedienung
- ▶ Geeignet für nahezu alle Schlagschrauber



64311L 23,00 EUR*

REPARATURSATZ INJEKTORBEFESTIGUNGSSCHRAUBE, MERCEDES-BENZ, 16-TEILIG

Dient der Reparatur der Befestigungsschraube des Injektors bei Mercedes-Benz CDI Motoren. Hiermit können unbeschädigte Gewinde im Zylinderkopf gereinigt werden, um wieder die originalen Anzugsdrehmomente der Befestigungsschraube zu erreichen. Ferner können abgerissene Befestigungsschrauben ausgebohrt und das beschädigte Gewinde im Zylinderkopf repariert werden.

Inhalt:

- ▶ 03677L-1 - Eindrehen Gewindeeinsatz
- ▶ 03677L-2 - Bohrhülse
- ▶ 03677L-3 - Spiralbohrer HSS-E Co5, 6,0 mm, 140 mm
- ▶ 03677L-4 - Bohranschlag 6,0 mm
- ▶ 03677L-5 - Stufenbohrer 7,0 - 8,0 mm, 145 mm
- ▶ 03677L-6 - Bohranschlag 8,0 mm
- ▶ 03677L-7 - Gewindeeinsatz M6 x 1,0
- ▶ 03677L-8 - Gewindebohrer M8 x 1,0
- ▶ 03677L-9 - Gewindebohrer M6 x 1,0, 120 mm
- ▶ 04702L \|- Innensechskantschlüssel 2 mm
- ▶ 03677L-10 - Injektorschraube



03677L 189,90 EUR*

STETHOSKOP, ELEKTRONISCH

Zum Aufspüren von mechanischen Schäden an Motor, Getriebe, Differential - Geräuschen wie Knarren und Quietschen an der Karosserie. Lautstärke stufenlos einstellbar.

Inkl. 2 9V Batterien mit flexiblem Schaft und hochempfindlichem Mikrophon

Zusätzl. einsetzbar mit 6-Kanal Verteiler und 6 Sensoren mit 4,8 m Anschlusskabel



S3531 199,90 EUR*

MOTORSTÜTZTRAVERSE, MAX. 250 KG

Die universelle Motorstütztraverse fängt den Motor sicher von unten ab, sobald die seitlichen Motorlager demontiert sind. Die übliche Motorbrücke wird nicht mehr benötigt. Bei Arbeiten an Zahnriemen, Wasserpumpe oder Nebenantrieb ist nun ein freier Zugang von oben möglich.

Abmessungen:

- ▶ Maximale Stützlast: 250 kg
- ▶ Variable Länge von 374 mm bis 1170 mm
- ▶ Teleskoparm:
- ▶ 230 mm ausziehbar
- ▶ Stützarme: 360° drehbar, 122 mm
- ▶ Langlöcher

NICHT ZU VERWENDEN MIT DRUCKLUFT-SCHRAUBERN!



MEHR INFORMATION!



26597L 481,90 EUR*

PSG-GLÜHKERZENSTECKSCHLÜSSEL, 12 MM

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



03120L 15,90 EUR*

ÖLDRUCKTESTER, 0-10 BAR

Zur Messung des aktuellen Öldrucks.

- ▶ Skala 0 - 10 Bar
- ▶ 2,0 m Schlauchlänge
- ▶ Universell einsetzbar

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°



26166L 199,90 EUR*

RÜCKLAUFMENGENPRÜFER, 31-TEILIG

Zur Fehlerdiagnose durch Messung der Injektor-Rücklaufmengen bei Common-Rail Technik. Es erfolgt eine gleichzeitige Messung von bis zu 6 Einspritzdüsen - entweder über direkt anschließbare Kunststoffkolben oder über die Schläuche und Messbecher. Die Adapter passen auf sämtliche Systeme wie z.B. Siemens, Bosch, Denso, Delphi usw.

- ▶ 6 Messbecher jeweils mit 700 mm Anschlussschlauch, montiert auf Aluminiumleiste mit Haken
- ▶ 6 Kunststoffkolben für direkte Messung
- ▶ Passend für verschiedene Injektoren Hersteller



26110L 129,90 EUR*

ZÜNDKERZENEINSATZ MIT GELENK, 3/8", 14 MM, ZWÖLFKANT

Zur Demontage und Montage von Zündkerzen mit Zwölfkant- BMW Profil und Kugelgelenk. Ein integrierter Gummieinsatz dient zur Fixierung der Zündkerze.

Ø 14 mm



03630L 14,90 EUR*

INJEKTORSITZ UND -SCHACHT REINIGUNGSSATZ, 21-TEILIG

Für Bosch- und Delphi-Injektoren. Zur Beseitigung von Rußrückständen - Partikel können nicht in den Brennraum fallen.



MEHR INFORMATION!



03689L 269,90 EUR*

ZÜNDSPULENABZIEHER, VAG

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 25,90 EUR*

REPARATURSATZ FÜR ZÜNDKERZENGEWINDE, 16-TEILIG

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.



10610L 58,90 EUR*

KEILRIPPENRIEMEN-SPANNWERKZEUG, MERCEDES-BENZ

Geeignet für Spannelemente (OE 266.200.07.70, 266.200.11.70) in folgenden Fahrzeugen mit Start- / Stop-Funktion und Klimaanlage:

- ▶ A-Klasse W169, 04-12 (A150, A160, A170, A180)
- ▶ B-Klasse W245, 05-11 (B150, B160, B170, B180)
- ▶ Zu verwenden wie OE Nummer 266.589.00.31.00.

ACHTUNG: Ein Entspannen und Spannen ohne Spezialwerkzeug zerstört den sehr teuren Dämpfer, Spannvorgang muss sehr langsam (T>20sec) erfolgen. Die Spannfeder ist bis auf Anschlag zu spannen. Ohne dieses Werkzeug besteht ein hohes Verletzungsrisiko!



10595L 52,90 EUR*

ZÜNDSPULENABZIEHER, OPEL

Zum problemlosen und einfachen Abziehen und Aufsetzen von Zündmodulen.

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



26170L 10,90 EUR*

AUSBAUSATZ GLÜHKERZENELEKTRODE, 11-TEILIG

Zum schnellen Ausbau abgerissener Glühkerzenelektroden ohne Ausbau des Zylinderkopfes. Für alle gängigen Glühkerzengrößen

- ▶ 4-Führungshülsen, M8x1,0, M9x1,0, M10x1,0 und M10x1,25
- ▶ 2 Spiralbohrer mit Verlängerung, Ø2,5 mm und Ø3,2 mm
- ▶ 2 Gewindebohrer mit Verlängerung, M3x0,5 und M4x0,7
- ▶ 2 Abzugstäbe, M3x0,5 und M4x0,7
- ▶ 1 Lager

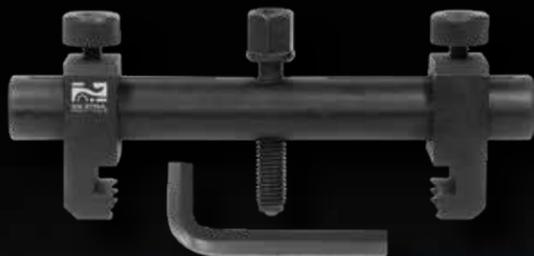


03719L 289,90 EUR*

RIEMENSCHLEIBENABZIEHER, POLY-V-RIEMEN, 40 - 168 MM

Z.B. für Lichtmaschinen, Klimaanlage, Wasserpumpen.

- ▶ Spannungsbereich 40 - 168 mm
- ▶ Inklusive 10 mm Winkelschlüssel



10579L 35,90 EUR*

STUERKETTEN PRUEFWERKZEUG, BMW/ MINI

Ermöglicht eine Prüfung der Kettenlänge an BMW und Mini Benzinmotoren mit 1,4 und 1,6 l Hubraum sowie Dieselmotoren mit 1,6 und 2,0 l Hubraum.

Die Prüfung erfolgt, indem der verbaute Kettenspanner durch dieses Werkzeug ersetzt wird. Eine mögliche Längung ist direkt ablesbar.

Motorcodes: N12, N13, N14, N16, N18, N47

Zu verwenden wie OE Nummer 2.353.281.



26311L 54,90 EUR*

UNIVERSAL TANKGEBERSCHLÜSSEL, 89-170 MM

Zum beschädigungsfreien Lösen und Anziehen der Tankgeber Überwurfmutter am Kraftstofftank.

- ▶ Mit 3 Armen
- ▶ 16 mm Sechskant
- ▶ Antrieb
- ▶ Einstellbarer Durchmesser 89 mm -170 mm
- ▶ Gerändelte Arretierung ermöglicht eine genauere Einstellung der Arm-Position
- ▶ Universal anwendbar



26203L 67,90 EUR*

UNIVERSAL ZAHNRIEMENRAD-ABZIEHER

Der Abzieher ist für verschiedene Arten von Zahnriemenrädern geeignet. So können Zahnriemenräder mit 4, 5 und 6 Speichen problemlos abgezogen werden.



26168L 89,90 EUR*

NOCKENWELLEN-GEGENHALTER, UNIVERSAL

Verstellbar von 40 - 220 mm

Durch die Baulänge von ca. 500 mm und die damit verbundene Kraftaufbringung ideal z.B. zum Lösen der Befestigungsschraube an Einspritzpumpen und zum Gegenhalten des Zahnriemenrades der Nockenwelle u.a.

- ▶ mit 4 Paar Haltezapfen, Ø 6 -10 mm, 8 - 11 mm, 10 - 12 mm, 11 - 16 mm, daher für nahezu alle Nockenwellenräder geeignet



10577L 69,90 EUR*

KOLBENRINGZANGE, Ø 40-100 MM

- ▶ Für die sichere, schnelle, und leichte De- und Montage von Kolbenringen
- ▶ Geeignet für Kompressions- und Minutenringe mit einem Durchmesser von 40 - 100 mm
- ▶ Keine Beschädigung des Kolbens beim Aufziehen der Kolbenringe
- ▶ Mit ergonomischen Kunststoffgriffen



41224L 9,90 EUR*

SCHLAUCHKLEMMENZANGENSATZ, 3-TEILIG

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 19,00 EUR*

KÜHLERABDRÜCKWERKZEUGKOFFER, 25-TEILIG

Komplett mit Pumpe, Temperaturmesser Befüllarmatur und Kühleradaptern für nahezu alle PKW und Leicht LKW, im Kunststoffkoffer.

- ▶ Messbereich 0 - 2,5 bar
- ▶ Druckverlustkontrolle über Manometer
- ▶ Prüfmöglichkeit von Verschlusskappen
- ▶ Druckprüfung des Kühlsystems
- ▶ Inkl. Vakuum-Wartungsset zum Reinigen des Kühlers und Nachfüllen von Kühlmittel



21030L 229,90 EUR*

CO2-LECKSUCHER, 5-TEILIG

Für alle wassergekühlten Verbrennungsmotoren. Zum schnellen Überprüfen des Motorkühlsystems bei einem Zylinderkopfschaden. Die CO₂ Gase bewirken die Verfärbung der Prüfflüssigkeit.

- ▶ Geeignet für Benzin-, Diesel- und Gasfahrzeuge!
- ▶ Verwendung mit Adaptern aus 21000L, 21030L und 21040L möglich



21050L 125,00 EUR*

KÜHLERABDRÜCKADAPTER, 4-TEILIG

Universal, zum Abdrücken des Kühlsystems. Für die schnelle Lokalisierung von Undichtigkeiten im Kühlkreislauf.

- ▶ Eloxiertes Aluminium
- ▶ Kühlerabdrücker für Innendurchmesser 30 - 35 mm
- ▶ Zusätzliche Gummiringe können den Durchmesser auf bis zu 50 mm erweitern
- ▶ Inklusive Gummiringen mit Durchmessern 35-40 mm, 40-45 mm und 45-50 mm



21053L 52,50 EUR*

REFRAKTOMETER

Zur Prüfung der Batteriesäuredichte von 1,1 - 1,4 kg/l und Frostschutzgehalt im Kühlwasservon 0° / -50° C sowie Scheibenwischwasservon 0° / -40° C



21550L 49,90 EUR*

FÜLLKANNE, 2 L

Für Öl- und Batterieflüssigkeit.

- ▶ Säure-, Öl- und Laugenbeständig
- ▶ Mit Gewinde am Ausgießer für Einfüllstutzen



07371L 9,50 EUR*

EINFÜLLTRICHTER

Geeignet für Motor- und Getriebeöl, Kühflüssigkeit, Kraftstoff, etc.

- ▶ Mit herausnehmbarem Sieb, um Verschmutzungen auszufiltern
- ▶ Mit Drehverschluss und Stopfen
- ▶ Trichter Durchmesser 160 mm
- ▶ Schlauch Außendurchmesser 14 mm
- ▶ Transparenter Schlauch



07365L 12,50 EUR*

LEITUNGSVERBINDER-LÖSESATZ, UNIVERSAL, 22-TEILIG

Zum Öffnen der Leitungskupplungen bei Klimaanlage, Kraftstoff-, Luft- und Ölleitungen mit Leitungsdurchmesser 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8".

Universalsortiment - passend für alle gängigen Fahrzeuge.



61717L 73,50 EUR*

AUSGUSSTUTZEN, FLEXIBEL

Für Füllkannen 07371L und 07372L.



07368L 3,10 EUR*

FÜLLKANNE, 9 L

Zwei Tragegriffe und die enge Auslauföffnung ermöglichen präzises Auffüllen auch an schwer erreichbaren Stellen. Ideal für Servicearbeiten oder im Tankstellenbereich einsetzbar.

- ▶ Auslauföffnung Innen Ø 10 mm / Außen Ø 16 mm
- ▶ Ideal für Öl, Kraftstoff und Reinigungsflüssigkeiten
- ▶ Temperaturbeständig von -40°C bis 85°C



07381L 17,90 EUR*

WERKZEUGSATZ FÜR KUNSTSTOFF-ÖLABLASSSCHRAUBEN, 5-TEILIG

Zum Aus- und Einbau der Kunststoff-Ölablassschraube an Ölwanne aus Kunststoff.

- ▶ VW Steckschlüssel 6,3 mm (1/4")
- ▶ 10 mm (3/8") Verlängerung
- ▶ Adapter (1/4") auf (3/8")
- ▶ Steckschlüsseinsatz, 10 mm
- ▶ Geschlitzter Einsatz 3/8"



03038L 30,90 EUR*

TRICHTERSATZ, 4-TEILIG

Aus Kunststoff

Durchmesser 50, 75, 100, 125 mm



07378L 6,90 EUR*

AUFFANGWANNE, 40 L

Hochwertig und formstabil, zum Auffangen von Ölen, Kraftstoffen, Kühflüssigkeiten und Scheibenwaschwasser.

- ▶ Innenmaße 820 x 540 x 95 mm



07377L 42,90 EUR*

AUFFANGWANNE, 8 L

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



07374L 14,90 EUR*

STECKSCHLÜSSEL ÖLWANNE, VAG

Zum fachgerechten Ein- und Ausbauen der Ölwanne und des Kühlmittelreglers.

Passend für nahezu alle Fahrzeuge der VAG Gruppe. Zu verwenden wie OE T10058 und U-40051.



03017L 18,90 EUR*

ÖLFILTERSCHLÜSSEL, DSG GETRIEBE, VAG, KURZ

Für DSG Getriebeölwechsel bei VAG Fahrzeugen.

- ▶ Kurze Ausführung für Common-Rail Motoren
- ▶ Zeitsparend, da kein Ausbau der Batterie erforderlich



08432L 24,90 EUR*

ÖLDIENSTSCHLÜSSELSATZ, 6-TEILIG

Universell einsetzbar an Ölwanne, Getriebe und Differential, zu betätigen mit Zündkerzeneinsatz bzw. Schlüssel 21 mm.

- ▶ Sechskant 5/16 x 3/8"
- ▶ Vierkant 8 x 3/8"
- ▶ Sechskant 8 x 10 mm
- ▶ Vierkant 11 mm x Sechskant 12 mm
- ▶ Vierkant 13 mm x Sechskant 14 mm
- ▶ Sechskant 1/2" x 17 mm

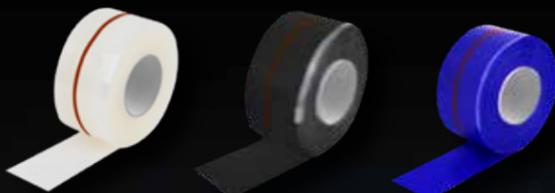


03005L 29,90 EUR*

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)



62018L 13,90 EUR* TRANSPARENT

62017L 13,90 EUR* BLAU

62016L 13,90 EUR* SCHWARZ

STECKSCHLÜSSEL FÜR UNTERDRUCK-VERSTELLER TURBOLADER, VAG

Für den Tausch des Unterdruckverstellers bei VAG Motoren mit Turbolader mit Positionssensor.

- Schlüsselweite 10 mm
- Länge 50 mm
- Chrom-Vanadium
- Mit SB- Aufhänger
- Zu verwenden wie OE Nummer T10422A.



26157L 16,90 EUR*

ENTRIEGELUNGSWERKZEUG

Ein ideales Werkzeug für das Entriegeln von Henn-Kupplungen zum Beispiel an Ladeluftschläuchen.



410118L 17,90 EUR*

ÖLABLASSSCHRAUBEN-REPARATURSORTIMENT, 18-TEILIG

Komplett mit Feingewindebohrer sowie 5 neuen Übermaß Ölabblassschrauben und passenden Aluminiumdichtungen für das angegebene Gewindemaß.



03020L 83,00 EUR*

KEILRIPPENRIEMEN-WERKZEUGSATZ, 10-TEILIG

Universal, zum einfachen Aus- und Einbau von elastischen Keilrippenriemen (z.B. Klimakompressor).

Auch geeignet zur Verwendung bei Doppelriemenscheiben.

Aufgrund der fehlenden Spanneinheit ist keine Entlastung des Riemens möglich. Somit ist das Werkzeug zum fachgerechten Aus- und Einbau nahezu unentbehrlich.



10587L 187,90 EUR*

TURBOLADER SPEZIALSCHLÜSSEL, VAG

Der Spezialschlüssel ist ein ideales Werkzeug, um Regelstangenverschraubungen bei der Montage und Demontage der Druckdose am Abgasturbolader bei 2.0l Common Rail Motoren zu lösen.

- verwendbar in Kombination mit 26157L
- Material: Chrom-Vanadium
- Geeignet für 2.0l Common Rail Motoren.
- Zu verwenden wie OE-Nummer T10423.



25157L 9,90 EUR*

ÖL-EINFÜLLGERÄT, 7,5 L

Zum Befüllen von Getrieben und Differentialen mit Öl



24032L 199,90 EUR*

MONTAGEHEBEL DSG GETRIEBE, VW

Zur Montage und Demontage der Mechatronik bei 7-Gang Doppelkupplungsgetrieben OAM/OCG/OCW.

Zu verwenden wie OE T10407.



26303L 19,90 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, OFFEN, 7-TEILIG

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



26045L 64,90 EUR*

ÖL-EINFÜLLADAPTER, AUDI

Speziell verwenbar zum Einfüllen von ATF-Öl in ein 7-Gang Doppelkupplungsgetriebe. Der Adapter kann mit dem Öl-Einfüllgerät 24032L verwendet werden.

Zu verwenden wie OE Nummer VAS 6617/12.



24038L 17,90 EUR*

KUPPLUNGSZENTRIERWERKZEUG, FÜR NABEN 15-28 MM

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 24,90 EUR*

KLIMAAANLAGEN-ENTRIEGELUNGSWERKZEUG, VAG, 2-TEILIG

Zum Lösen der Schnellkupplungen an Klimaanlageleitungen
Passend für VW, Audi, Skoda, Seat
Geschlossenes Maß: 16 / 18 mm
Zu Verwenden wie OEM T40149



61800L 35,90 EUR*

RATSCHENROHRABSCHNEIDER, 28-64 MM

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



10535L 114,90 EUR*

HAKENWERKZEUG, 200 MM

Für Auspuffgummiringe.



10520L 9,90 EUR*

STEMMHEBELSATZ, 4-TEILIG

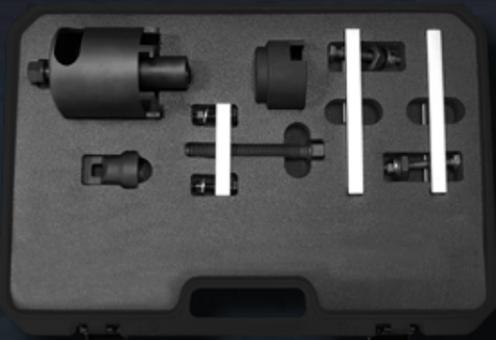
Für Trenn- und Stemmarbeiten z.B. an Spurstangen und Gelenken, Prüfen defekter Lager etc.



10105L 26,90 EUR*

WERKZEUGSATZ FÜR DOPPELKUPPLUNGEN, VAG

Für den Ein- und Ausbau von Doppelkupplungsgetrieben an VAG Fahrzeugen. Ermöglicht ein präzises und schnelles Arbeiten an der Kupplungseinheit bei Fahrzeugen mit 7-Gang DSG-Getrieben und Getriebecode OAM, OCW und OCG. Inklusive dem neuen Abzieher T10373A mit längerem Gehäuse und daher größerem Anwendungsbereich.



26172L 329,90 EUR*

ENDMASS

Zur Einmessung der Ausrücklager an VAG DSG-Getrieben ab 06.2011. Zu verwenden wie OE T10466.



26183L 119,90 EUR*

DOPPEL-SILENTLAGER WERKZEUG, VAG

Zum Wechseln des Silentlagers (Doppellager) im Motorträger.

- ▶ Audi A3 (8P1) ab ,03, TT (8J3, 8J9) ab ,06 - ,10
- ▶ Seat Altea (5P5, 5P8) ab ,04, Leon (1P1) ab ,05, Toledo III (5P2) ab ,04 - ,09
- ▶ Škoda Octavia (1Z3, 1Z5) ab ,04 - ,10
- ▶ VW Caddy III (2KA, 2KB, 2KH, 2KJ, 2CA, 2CB, 2CH, 2CJ) ab ,04 - ,10, EOS (1F7, 1F8) ab ,06 / Golf Plus, V, VI (5M1, 5Z1, 1K1, 1K5, 5K1, AJ5) ab ,03 - ,09, Jetta III (1K2) ab ,05 - ,10, Touran (1T1, 1T2, 1T3) ab ,03, Passat (3C2, 3C5, 362, 365) ab ,05 - ,10, Scirocco (137) ab ,08, Tiguan (5N) ab ,07



302501L 329,90 EUR*

QUERLENKER HEBELWERKZEUG

Erleichtert das Herausziehen von Querlenkern aus dem Radlagergehäuse. Auch bei der Montage von unter Vorspannung stehenden Querlenkern sehr hilfreich.

Mit Hilfe von, an Ketten befestigten, stabilen Metallhaken wird das Hebelwerkzeug am Fahrzeugunterboden und am Querlenker befestigt. Durch das Drehen der Spindel wird eine Zugkraft auf den Querlenker ausgeübt.



10048L 149,90 EUR*

KOMPLETTWERKZEUG, BMW

Zum Wechseln der geschlitzten Gummlager im Querlenker der Vorderachse.

- ▶ BMW 1er E87, 3er E90 E91 E92 E93



302417L 199,00 EUR*

SPURSTANGENGELLENKWERKZEUG, 3-TEILIG

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

Automatische Klemmung der Gelenkköpfe, Längere Spurstangenköpfe problemlos montiert werden, 2 Kopfdurchmesser für Spurstangenköpfe mit Ø 32 - 37 mm und 37 - 42 mm



10116L 179,90 EUR*

ZUG- / DRUCKHÜSENSATZ, 32-TEILIG

Zum Aus- und Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Gummlagern, etc. an PKW und NFZ.

- ▶ Auch für Gummibuchsen und Radialdichtringe zu verwenden
- ▶ Vier Spindeln in 350 mm Länge, M10, M12, M14 und M16
- ▶ Acht Druckmutter mit Lager: M10, M12, M14, M16
- ▶ 20 Druckstücke mit unterschiedlichen Abmessungen, geschlitzt zur Sichtkontrolle

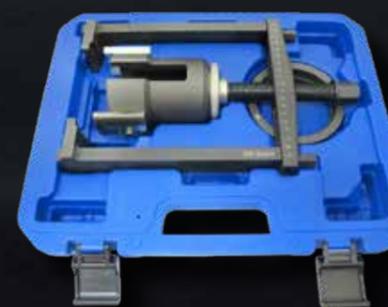


10043L 271,95 EUR*

KOMPLETTWERKZEUG, FORD MONDEO

Zum Erneuern der Silentlager am Fahrzeug ohne Komplettaustausch der Schwinge, Längslenker hinten 90 mm Durchmesser passend für:

- ▶ Ford Mondeo ab ,07, Mondeo Turnier ,00-'07, S-Max ab ,06, Galaxy b ,06



302301L 349,00 EUR*

MONTAGESCHEIBENSATZ, 52-TEILIG

Geeignet für die Montage von Lagerschalen, Dichtringen und Gummi.

Besonders hilfreich bei Verwendung mit Hydraulikpressen.

Beinhaltet Druckscheiben in den Maßen 18 bis 65 mm (in 1 mm Schritten) und 74 mm, sowie ein 220 mm x Ø 12 mm Metall-Griffstück zur Montage mit Hammer.

Alle Scheiben ab 34 mm haben einen Innendurchmesser von 21 mm.



10341L 218,90 EUR*

ACHSMANSCHETTENZANGE, 3/8", 8-TEILIG

- ▶ Zur Montage von Edelstahlspannbändern mit vorgeschriebenem Drehmoment
 - ▶ Gerade Spannbacken zum Spannen und parallelem Drücken der Ohrschellen
 - ▶ 90° abgewinkelte Spannbacken zum seitlichen Spannen und parallelem Drücken der Ohrschellen
 - ▶ Optimal für beengte Platzverhältnisse
 - ▶ Mit 3/8" Antrieb für Drehmomentschlüssel
- Inhalt: Achsmanschettenzange, 2x gerade Backen 2x 90° abgewinkelte Backen, 2x Befestigungsschraube, Innensechskantschlüssel



61782L 119,90 EUR*

SPREIZWERKZEUG, 7-TEILIG

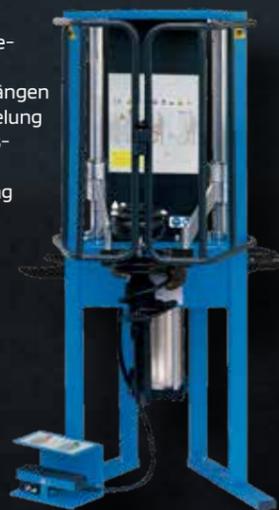
Mit 2 wechselbaren Spreiz-Einsätzen (5 u. 8 mm Tiefe) für unterschiedliche Spreizwinkel und Führungsbolzen (8, 10 u. 12 mm) z.B. für die Stoßdämpfereaufnahme am Radlagergehäuse beim Dämpferwechsel, Kugelgelenkaufnahme am Quer-/Dreieckslenker bei Demontage des Federbeines u.a.



10305L 64,90 EUR*

PNEUMATISCHER FEDERBEINSPANNER

- ▶ Max. 1.226 kg
- ▶ Zweifach positionierbare Aufnahmeplatte für unterschiedliche Stoßdämpferlängen
- ▶ Schutzkäfig mit Sicherheitsverriegelung
- ▶ Pneumatik-Zylinder mit Sicherheits-sperrventilen
- ▶ Fußpedal und Sicherheitsabdeckung mit Sicherheitsventilen
- ▶ Schwenkbare Seitenarme
- ▶ Kleine und mittelgroße Stütze im Lieferumfang, welche die Mehrzahl der Federbeine abdecken für Federndurchmesser 78 - 130 mm und 125 - 205 mm)



10277L 1322,00 EUR*

LENKRAD-WASSERWAAGE, 400 MM

Zum exakten Ausrichten des Lenkrades während der Achsvermessung sowie bei Arbeiten im Bereich der Lenksäule



09533L 44,90 EUR*

TELESKOP-FEDERSPANNER, VAG, 9-TEILIG

Technische Daten:

Federteller mit Durchmesser von 75-140 mm
Spannweite von 95-220 mm / Spannkraft max. 1.600 kg

Vorteile:

- ▶ Zusätzliche Sicherung gegen Herausdrehen der Federteller
- ▶ Für Zugangsbohrungen, min. 30 mm Durchmesser
- ▶ Überlastungsschutz mittels Torsionsstab
- ▶ Kein Anstoßen der Spindel an der Karosserie
- ▶ Ausbau der Feder ohne Zerlegen der Achse



10212L 299,90 EUR*

FEDERSPANNERGERÄT, 5-TEILIG, SPANNSTÄRKE 1800 KG

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 Federdurchmesser bis 200 mm



10207L 399,90 EUR*

FELGENSCHLOSS-DEMONTAGESET, 10-TEILIG

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!

- ▶ 8 Hülsen von 16,8 - 25,8 mm



02380L 95,00 EUR*

RADKREUZSCHLÜSSEL, 1/2", 17-19-21 MM

- ▶ Mit verstärkter Mittelplatte
- ▶ Schenkellänge 170 mm.



02100L 14,60 EUR*

GELENK-STECKSCHLÜSSELSATZ, 2-TEILIG

Zum Gegenhalten von losen oder ausgerissenen Muttern an VAG Domlagern.

Die beiden Gelenk-Steckschlüssel können Muttern mit Sechskant- oder Achtkant Form und einer Schlüsselweite von 13 mm und 14 mm aufnehmen. Das integrierte Gelenk erleichtert zusätzlich die Handhabung.



10271L 52,50 EUR*

ZENTRIERBOLZEN-SATZ, 5-TEILIG

Die Zentrierbolzen fixieren die Position der Bremsscheibe auf der Radnabe und erleichtern besonders bei schweren und breiten Rädern das Aufsetzen der Felge.

Der Satz beinhaltet folgende Größen:

- M12 x 1,25
- M12 x 1,5
- M14 x 1,25
- M14 x 1,5
- M16 x 1,5



02490L 31,90 EUR*

RADMUTTERNEINSÄTZE, 1/2", 17-21 MM, 3-TEILIG

Voll kunststoffgekapselt. Extra dünnwandig. Optimale Kraftübertragung 17 mm, 19 mm, 21 mm.



07870L 19,90 EUR*

BÜRSTENSATZ FÜR BOHRMASCHINEN, 4-TEILIG

Geeignet für alle Reinigungsprojekte im Innen- und Außenbereich
Speziell für Felgenreinigung. ¼" Aufnahme für Akku-Bohrmaschinen
Langlebige Nylonborsten

Inhalt:

Bürstenaufsatz mit Durchmesser 4,9 cm
Bürstenaufsatz mit Durchmesser 8,4 cm
Bürstenaufsatz mit Durchmesser 10 cm
Bürstenaufsatz mit Durchmesser 12 cm



62400L 17,90 EUR*

MONTAGE-KANTENSCHUTZ

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 8,50 EUR*

REIFENWULSTKLEMMER

Zur Erleichterung der Reifenmontage /-demontage
Drückt den oberen Reifenwulst ins Tiefbett
Ideal für die Montage von Notlauf-Reifen (Run-Flat) und Niederquerschnitt-Reifen
Einsetzbar bei allen Reifenmontagemaschinen
Felgenschonend
Aus robustem Kunststoff gefertigt



02180L 19,90 EUR*

STEBBOLZEN 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 31,90 EUR*

REIFENMONTIEREISEN, 380 MM

Mit auswechselbarem Schutz
Zum beschädigungsfreien Montieren von Reifen auf Alufelgen
Die austauschbare Kunststoffauflage wird mittels 3 Schrauben am Stahlkern festgehalten



02158L 20,90 EUR*

MONTAGEPASTE

Für eine schnelle, schonende und leichte Montage und Demontage aller gängigen Rad-/Reifenkombinationen (auch Run-Flat und PAX Reifen)..

- Chemisch neutral gegenüber Gummi und Metall
- Die hohe Gleitwirkung bei Montage und Demontage reduziert Montageverletzungen
- Fördert den Kraftschluss zwischen Felge und Reifen
- Biologisch abbaubar
- Verhindert Kontaktallergien bei Monteuren
- Frostschutzsicher, Verarbeitungstemperatur von -15°C bis +50°C
- Sehr ergiebig
- Schleudertfest
- Farbe Weiß



02130L 14,90 EUR*

PINSEL

Mit Rundkopf zum Auftragen von Montagecremes und Montagepasten.



02135L 19,90 EUR*

RADNABENSCHLEIFERSATZ, 10-TEILIG

Geeignet für Radnaben mit Stehbolzen.

Inhalt:

- 1 Grundkörper aus Kunststoff, mit Sechskant
- 8 Schleifscheiben, je 40 mm Durchmesser
- 1 Adapter 12,5 mm (1/2")



10359L 35,90 EUR*

BOLZENREINIGER-SATZ, 1/2", 1/4", PKW, 8-TEILIG

Für eine einfache und schnelle Reinigung von Schrauben, Stehbolzen oder Radbolzen. Der Satz beinhaltet folgende Bürstenaufsätze je 1x:

- Bürstenaufsatz 12 mm (7/16")
- Bürstenaufsatz 13 mm (1/2")
- Bürstenaufsatz 14 mm (9/16")
- Bürstenaufsatz 16 mm (5/8")
- Bürstenaufsatz 18 mm (45/64")
- Bürstenaufsatz 22 mm (55/64")
- Schnellwechsel-Bürstenadapter 1/2"
- Adapter 1/2" auf 1/4" zur Verwendung mit Akkuschauber



10358L 49,90 EUR*

BOLZENREINIGER-SATZ, 1/4", LKW, 4-TEILIG

Für eine einfache und schnelle Reinigung von Schrauben, Stehbolzen oder Radbolzen

Der Satz beinhaltet folgende Bürstenaufsätze je 1x:

- Bürstenaufsatz 20 mm (25/32") 37 mm tief
- Bürstenaufsatz 24 mm (15/16") 37 mm tief
- Bürstenaufsatz 22 mm (55/64") 60 mm tief
- Bürstenaufsatz 30 mm (19/16") 60 mm tief



10354L 139,90 EUR*

BREMSEN-ENTLÜFTERGERÄT 3L, 4-TEILIG

Zum sicheren Wechsel der Bremsflüssigkeit bei gleichzeitiger Neubefüllung. Das Gerät wird manuell betrieben. Es pumpt Bremsflüssigkeit in den Ausgleichsbehälter und erzeugt dadurch einen Überdruck im System, wodurch direkt am Bremssattel / Radbremszylinder die Bremsflüssigkeit in den Auffangbehälter abgelassen werden kann.

- ▶ Kapazität Auffangbehälter: 1 Liter
- ▶ Kapazität Auffüllbehälter: 3 Liter
- ▶ Flexibler Schlauch (2 Meter) mit Universal Adapter für den Entlüfternippel
- ▶ Standard EU-Adapter mit 90°-Biegung
- ▶ Kann mit 01491L und 01494L ergänzt werden



01453L 149,00 EUR*

SPEZIAL-BREMSSATTELBRÜSTE, 275 MM

Aus Stahldraht, mit Aufhängeloch. Bei hartnäckigen Verschmutzungen verwenden Sie bitte unsere Bremssattelteile 94830L.



09300L 7,50 EUR*

BREMSEN-ENTLÜFTUNGSSCHLÜSSEL-SATZ, 4-TEILIG

Zum Entlüften von hydraulischen Bremsanlagen und Kupplungssystemen, für alle Universalentlüftungsnippel geeignet. Jeder Schlüssel bietet jeweils zwei Schlüsselweiten.

Inhalt des Satzes:

- ▶ 3 Spezialschlüssel mit den Schlüsselgrößen: 7 / 8 / 9 / 10 / 11 und 12 mm
- ▶ Silikonerschlauch mit Sicherheitsventil



01452L 79,00 EUR*

REIBAHLE, 11 MM

6,3 mm (1/4") Antrieb. Spezial-Reibahle für ABS Sensoren, Ø 11 mm. Geeignet für folgende Fahrzeuge: Audi, Seat, Skoda, VW



10159L 49,90 EUR*

BREMFLÜSSIGKEITSTESTER

Elektronisch, zur Ermittlung des Wassergehaltes in der Bremsflüssigkeit. Die kompakte Form ermöglicht das Mitführen in der Kitteltasche des Service-Technikers, der Zustand der Bremsflüssigkeit wird schnell ermittelt und über fünf Stufen (grün - gelb - rot) angezeigt.

- ▶ Grün: Batterie ok, kein Wasser enthalten
- ▶ Grün - gelb: < 1% Wassergehalt
- ▶ Grün - gelb - gelb: ca. 2% Wassergehalt
- ▶ Grün - gelb - gelb - rot: ca. 3% Wassergehalt
- ▶ Wechsel der Bremsflüssigkeit empfohlen
- ▶ Grün - gelb - gelb - rot -
- ▶ rot: mind. 4% Wassergehalt
- ▶ GEFAHR! Bremsflüssigkeit dringend wechseln!
- ▶ Lieferung inklusive 1x 1.5V AAA Batterie.



21555L 29,90 EUR*

BREMSSATTELBRÜSTE, MESSING

Aus Messing, mit Aufhängeloch. Unbedingt notwendig an allen Aluminium-Bremssätteln zum Entfernen des Bremsstaubes. Auch geeignet für Reinigungsarbeiten an allen empfindlichen, metallischen Oberflächen.



09310L 9,90 EUR*

EINHAND-MINI-SAUGHEBER

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

Praktische Einhandbedienung durch Hebel. Zum Heben, Tragen und Halten Spezial-Kunststoff 8 kg Traglast



40018L 12,50 EUR*

BREMSPEDAL-FIXIERWERKZEUG

Ist ein ideales Hilfswerkzeug beim Entlüften von hydraulischen Bremsanlagen und beim Prüfen der Bremskraftregler. Das Bremspedal kann festgestellt werden, indem das Fixierwerkzeug am Sitz oder am Lenkrad abgestützt und die Länge entsprechend angepasst wird, bis das Pedal in der gewünschten Position ist. Durch die integrierte Federung ist ein konstanter Bremsdruck gewährleistet.



01479L 79,90 EUR*

ADAPTERSATZ FÜR AUSGLEICHSBEHÄLTER, 6-TEILIG

Die Adapter bestehen aus leichtem Aluminium, sind leicht und schnell zu bedienen und eine wertvolle Ergänzung für den täglichen Gebrauch. Universaler Adaptersatz zum Befüllen / Entlüften von Bremsanlagen über den Ausgleichsbehälter in Verbindung mit z.B. Bremswartungsgeräten 01498L und 01453L. Die 90°-Biegung erleichtert die Handhabung bei geringen Platzverhältnissen.

Beinhaltet folgende Adapter:

- ▶ Adapter 1: Toyota und Lexus
- ▶ Adapter 2: Ford, Hyundai, Kia, Mazda und Mitsubishi
- ▶ Adapter 3: Honda
- ▶ Adapter 4: Standard EU
- ▶ Adapter 5: Mazda und Suzuki
- ▶ Adapter 6: Nissan



01494L 149,90 EUR*

BÖRDELGERÄT, 14-TEILIG

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. Rohrschneider 3 - 16 mm mit Innenentgrater.



24535L 149,90 EUR*

RATSCHEN-ROHRABSCHNEIDER

Ermöglicht ein schnelles und problemloses Abschneiden von Bremsleitungen.

- ▶ Für Bremsleitungen mit einem Durchmesser von 4,75 mm
- ▶ Mit Ratschenfunktion
- ▶ Mit automatischer Selbsteinstellung
- ▶ Für enge Platzverhältnisse geeignet



24522L 28,90 EUR*

UNIVERSAL-ADAPTER ZUR BREMSENENTLÜFTUNG, ANSCHLUSS 90° ABGEWINKELT

Die stufenlos einstellbaren Klemmbügel ermöglichen eine Montage bei den meisten europäischen Fahrzeugen. Der drehbare Winkelanschluss lässt auch den Einsatz bei engen Platzverhältnissen am Ausgleichsbehälter zu.

- ▶ Geeignet für Bremsflüssigkeitsbehälter mit einer Öffnung von Ø 28 mm bis Ø 70 mm
- ▶ Durch die stufenlose Verstellbarkeit und optimale Abdichtung universell einsetzbar
- ▶ Anschluss 90° abgewinkelt.
- ▶ Mit 6,3 mm (1/4") Stecknippel-Anschluss
- ▶ Passend unter anderem in Kombination mit 01453L und 01498L



01491L 54,00 EUR*

HALTEKLAMMERN FÜR BREMSLEITUNGS-BIEGEWERKZEUG, 4-TEILIG

Die Halteklammern erleichtern das Nachbilden von Bremsleitungen. Sie fixieren diese während des Biegeprozesses und verhindern somit ein Verdrehen.



24521L 47,90 EUR*

EINPARKHILFE-SENSOREN EINBAUSATZ, 18-TEILIG

Zum Ersetzen defekter Halter für Parksensoren oder zum Stanzen von Löchern bei unvorbereiteten Kunststoffstoßstangen.

Stanzen: Durchmesser 18,2 mm, 18,6 mm und 26,0 mm

2 Fixierdorne

Optimiert für VW, Audi, Seat und Škoda Fahrzeuge.



23070L 309,90 EUR*

MONTAGEKEILSATZ, 5-TEILIG

Aus hochfestem Spezialkunststoff

160 - 200 mm lang



94890L 14,90 EUR*

ABISOLIERZANGE, AUTOMATIK

Selbsteinstellend für Kabel 0,2-6 mm².

- ▶ Mit einstellbarem Längenanschlag für Abisolierung von 8-12 mm
- ▶ Kabelschneider bis 2 mm Durchmesser
- ▶ Verriegelung für platzsparende Aufbewahrung und Schonung der Schneidklingen



42420L 39,90 EUR*

LED POLARITÄTSTESTER, 3-48 V

Mit LED Anzeige für + / - und Punktierfunktion für isolierte Leitungen, 3 - 48 Volt, zur Vermeidung von Schäden durch falsch gepolte Leitungen



31705SB 7,50 EUR*

ÜBERSpannungSSCHUTZ, 12 V

Verhindert gefährliche Überspannungen. B. bei Schweißarbeiten

Maximalbelastung 200 A

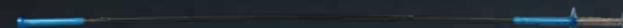
Länge der Kabel: 195 mm, bis zu 12 Volt



32250L 74,90 EUR*

KRALLENGREIFER

Für eine Traglast von maximal 800 g, Krallenöffnung 23 mm

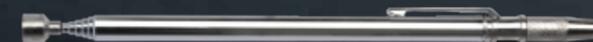


30019L 11,90 EUR*

TELESKOP-MAGNETHEBER, 150-670 MM

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

Ausziehbar von 150 - 670 mm
Kopfdurchmesser 7,5 mm
bis 200 g



30003L 4,90 EUR*

TASCHEN GASBRENNER, BIS 1300°C

Ideal zum schnellen Erhitzen, für Schrumpfschläuche, zum Lötten etc.

Einstellbare Flamme
Piezo-Zündung
Ein/Aus Schalter
(mit Arretierungsfunktion)

Kunststoffbasis zur sicheren Aufbewahrung

Mit befüllbarem Gastank (aus Sicherheitsgründen leer geliefert)

Arbeitstemperatur 800 °C



62065L 18,90 EUR*



DIGITAL-MULTIMETER, 500 V, CAT II

Kompakt und handlich, kontrastreiche einzeilige LCD-Anzeige, 19-stelliger Drehschalter. Die automatische Überlauf- und Polaritätsanzeige warnt Sie zuverlässig und hilft Ihnen somit mögliche Fehler zu vermeiden. Mit der Temperatursonde können Temperaturen von -20°C bis +120°C gemessen werden.

- ▶ Aufstellbar
- ▶ „Hold“-Taste
- ▶ Messkabel mit Berührungsschutz
- ▶ DC: 0 - 500 V
- ▶ AC: 0 - 500 V
- ▶ DC: 200mA - 10 A
- ▶ Widerstand: 0 - 2 MOhm
- ▶ MOhm
- ▶ Dioden Tester
- ▶ Max. Anzeige: 1999
- ▶ 9V
- ▶ Batterie (im Gerät)
- ▶ Multimeter zur Ruhestromprüfung
- ▶ Mit Sicherung: Keramik 20 mm lang, Durchmesser 5 mm, 500 V, 500 mA
- ▶ Keramik 20 mm lang, Durchmesser 5 mm, 500 V, 10 A

32230L 23,90 EUR*

VDE WERKZEUGSATZ, 50-TEILIG

Enthält alle wichtigen Werkzeuge, die das Arbeiten an Elektrofahrzeugen, stromführend. Leitungen oder sonstigen elektrischen Gegenständen ermöglichen. Alle Bestandteile des Satzes sind nach der Norm DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04 zertifiziert und somit bis 1.000 Volt Wechselspannung oder 1.500 Volt Gleichspannung isoliert.

Inhalt:

- ▶ Isolierte Schraubendreher in folgenden Größen: PH1, PH2, PH3, T20, T25, T30, 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
- ▶ Isolierte 10 mm (3/8") Steckschlüsseleinsätze in folgenden Größen: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- ▶ Isolierte 10 mm (3/8") Schraubendreheinsätze in folgenden Größen: M8, M10, M12
- ▶ Isolierte 10 mm (3/8") Verlängerungen in folgenden Größen: 150 und 250 mm
- ▶ Abisoliermesser
- ▶ Isolierte Wasserpumpenzange, 250 mm
- ▶ Isolierte Flachrundzange, gerade, 200 mm
- ▶ Isolierte Flachrundzange, gebogen, 200 mm
- ▶ Isolierte Kabelschere
- ▶ Isolierte Kombizange, 180 mm
- ▶ Isolierter Kraftseitenschneider, 160 mm
- ▶ 10 Isolierkappen
- ▶ Isolierte Knarre, 10 mm (3/8")



V1000 499,00 EUR*

ENTRIEGELUNGSWERKZEUGSATZ, 9-TEILIG

Für die Entnahme der verschiedenen Kontaktsysteme (ABS, Klima, Sensoren...). Der fachgerechte Einsatz verhindert Beschädigungen am Gehäuse oder Kontakt.



MEHR INFORMATION!



32100L 94,90 EUR*

ENTRIEGELUNGSWERKZEUGSATZ, 23-TEILIG

Zum beschädigungsfreien Entriegeln elektrischer Stecker und Verbinder. Für Rund- und Flachsteckkontakte



32160L 139,90 EUR*

BLINDNIETZANGE, DREHBARER KOPF, 250 MM

Mit um 360° drehbarem Kopf, für Aluminiumnieten, mit 4 austauschbaren Mundstücken.

- ▶ 24 - 3,0 - 4,0 - 4,8 mm



42750L 28,90 EUR*

KABELSCHUHKLEMMZANGENSATZ, AUSWECHSELBARE MUNDSTÜCKE, 6-TEILIG

Mit austauschbaren Mundstücken, Zwangssperre, 2-K Griffisolation.

Isolierte Kabelschuhe von 0,5 - 6,0 mm² (rot, blau, gelb)
Geschlossene, unisolierte Kabelschuhe von 0,5 - 10,0 mm
Offene, unisolierte Kabelschuhe von 0,5 - 6,0 mm, bis 6,3 mm Breite
Aderendhülsen mit und ohne Krugen von 0,5 - 4,0 mm
Aderendhülsen über 4,0 mm



42585L 99,90 EUR*

FEINMECHANIKERWERKZEUGSATZ, 10-TEILIG Im Etui

- ▶ Kombizange 120 mm
- ▶ Seitenschneider 115 mm
- ▶ Spitzzange gebogen 125 mm, gerade 130 mm
- ▶ 3 Elektronikschlitzdreher Gr. 2 - 2,5 - 3 x 50 mm
- ▶ 3 Elektronikkreuzdreher Gr. 00 - 0 - 1 x 50 mm



40706L 26,90 EUR*

SCHEREN-NIETZANGE, 500 MM

Für Aluminium- und Stahnnieten und Nietmuttern, mit viel Zubehör, unentbehrlich bei Arbeiten an genieteten Fensterhebern



42760L 129,90 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, 207-TEILIG

Werkstattwagen mit 7 Schubladen
Länge x Breite x Höhe: 775 x 460 x 970 mm

„WORKER-SET“

3 Schubladen bestückt mit insgesamt 207 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in Schaumstoffmodulen.



207
WERKZEUGE

Z3703 499,00 EUR*

KUNSTSTOFF REPARATURSET

Zur Behebung von Rissen oder ähnlichen Beschädigungen an Kunststoffteilen wie Stoßstangen, Abdeckungen, Verkleidungen u.a. (ab 1 mm Stärke).



Z3060L 149,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, BESTÜCKT, 347-TEILIG

Werkstattwagen mit 7 Schubladen
Länge x Breite x Höhe: 775 x 460 x 970 mm

„WORKER-SET“

5 Schubladen bestückt mit insgesamt 347 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in Schaumstoffmodulen.



347
WERKZEUGE

Z3705 779,90 EUR

STUFENLEITER, AUS ALUMINIUM, KLAPPBAR, 3-STUFIG

- ▶ Max. Traglast: 150 kg
- ▶ Aus Aluminium
- ▶ Gewicht: 2,60 kg

Abmessungen:

- ▶ Aufgeklappt: 400 x 180 x 230 mm
- ▶ Zugeklappt: 400 x 270 x 280 mm



20922L 39,90 EUR*

STUFENLEITER, AUS ALUMINIUM, KLAPPBAR, 1-STUFIG

- ▶ Max. Traglast: 150 kg
- ▶ Aus Aluminium
- ▶ Gewicht: 1,70 kg

Abmessungen:

- ▶ Aufgeklappt: 440 x 190 x 680 mm
- ▶ Zugeklappt: 440 x 62,50 x 610 mm



20921L 30,90 EUR*

BATTERIETESTER MIT DRUCKER, 12V / 24V

Der Batterietester 32275L von SW-Stahl ist für den mobilen Einsatz konzipiert. Der Tester prüft bei 12 Volt und 24 Volt Systemen den Ladungszustand der Batterie, die Belastung der Batterie beim Starten des Motors, führt einen erweiterten Belastungstest durch und prüft das elektrische Laden des Generators.



MEHR INFORMATION!

32275L 279,90 EUR*

ALLES SOFORT **GRIFFBEREIT!**

DER KOMPAKTE.

WERKZEUGTASCHE „MULTIBAG XL“, WERKZEUGBESTÜCKUNG „KOMPAKT“, 109-TEILIG

Der SW-Stahl „Multibag XL“ mit Werkzeugbestückung „KOMPAKT“ bietet dem Handwerker ein Standardsortiment an Werkzeugen des täglichen Gebrauchs. Das insgesamt 109-teilige Sortiment umfasst 10 Werkzeuge und den hochwertigen SW-Stahl „Multibag XL“.

109
TEILIG



MEHR
INFORMATION!

Z5000 123,90 EUR



DER UNIVERSALE.

WERKZEUGTASCHE „MULTIBAG XL“, WERKZEUGBESTÜCKUNG „UNIVERSAL“, 160-TEILIG

Der SW-Stahl „Multibag XL“ mit der Werkzeugbestückung „UNIVERSAL“ bietet dem Handwerker ein Standardsortiment an Werkzeugen für den täglichen Gebrauch.

160
TEILIG



MEHR
INFORMATION!

Z6000 259,00 EUR



MACH MAL DAS **LICHT AN!**

LED INSPEKTIONSSPIEGEL, AUSZIEHBAR



30017SB 9,90 EUR*

LED HANDLEUCHE, 1000 LUMEN

Die tragbare Handleuchte in COB-Technik ist durch den Einsatz eines Metallgehäuses mit Polycarbonat-Abdeckung nahezu unzerstörbar. Sie ist Spritzwasser geschützt und leuchtet mit 1.000 Lumen besonders hell. Der integrierte Li-Ion-Akku liefert genug Energie für einen langen Arbeitstag und ist dank neuester Technologie langlebig und umweltfreundlich.

Mit Notlichtbetrieb über mehrere Stunden
Bruchsicher aus bis zu 2 Meter Höhe
Spritzwasser geschützt, IP54
Ladestation mit Möglichkeit der Wandmontage
USB-Ladekabel mit AC/DC Adapter
2 Neodym-Magneten an ausklappbarer Leuchtenstütze



S9790 59,90 EUR*

WERKZEUGTASCHE „MULTIBAG XL“

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



07025L 45,90 EUR*

LED INSPEKTIONSLAMPE, 500 LUMEN

Die ergonomisch geformte LED-Inspektionsleuchte in SMD-Technik ist Ihr zuverlässiger Begleiter über den gesamten Tag. Der Einsatz von hochwertigen Materialien wie Aluminium und Polycarbonat machen die Leuchte nahezu unverwundlich und geben dem Anwender Sicherheit bei der Anwendung.

Bruchsicher aus bis zu 3 Meter Höhe
Spritzwasser geschützt, IP54
USB-Ladekabel mit AC/DC Adapter
Clip-Haken mit Neodym-Magneten



S9791 39,90 EUR*

LED AKKU-STIRNLEUCHE, 2W COB

Leistungsstarkes, flimmerfreies Licht durch 2W COB LED 2-stufig einstellbare Beleuchtung mit gleichmäßiger Lichtverteilung. Verwendbar unter Mütze, Helm oder anderer Kopfbedeckung. Lichtstrom 100 Lm (Stufe 1) bzw. 180 Lm (Stufe 2). Inklusive USB-Ladekabel mit Adapter für Steckdose.



S9716 21,90 EUR*

GETRIEBEHEBER, 500 KG

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



20309L 224,90 EUR*

RANGIERWAGENHEBER, 3 T

Hydraulische Doppel-Kolben Mechanik

Schnelles Anheben – geringer Kraftaufwand inkl. Gummipad
an der Auflagefläche
Anschlagschutz an der Kolbenstange

Technische Daten:

- Hubhöhe: 130 – 465 mm
- Traglast: 3.000 kg
- Stahlräder



20731L 209,90 EUR*

RANGIERWAGENHEBER, BIS 225 MM REIFEN

Zum einfachen Anheben des Fahrzeugs ohne Berührung von Fahrgestell oder Karosserie.

- Einsatz von vier Rangierhebern ermöglicht beliebiges Positionieren und Drehen des Fahrzeuges
- Tragkraft 680 kg / 2.700 kg bei Einsatz von vier Rangierhebern
- Bedienung des Hydraulikzylinders per Fußpedal
- Geeignet für Reifen bis 225 mm Breite
- Reifendurchmesser maximal 1.000 mm
- Jeder Rangierheber mit 4 Lenkrollen
- Kunststoff-Lenkrollen Durchmesser 100 mm



20720L 154,90 EUR*

RANGIERWAGENHEBER, BIS 300 MM REIFEN

Zum einfachen Anheben des Fahrzeugs ohne Berührung von Fahrgestell oder Karosserie.



20723L 219,90 EUR*

WERKSTATTKRAN, 1.000 KG

Universell einsetzbarer Werkstattkran für Gewichte bis zu 1.000 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.

Technische Daten:

- Max. Tragkraft: 250 – 1.000 kg
- Max. Hubarmlänge: 902 – 1.169 mm
- Max. Hubhöhe: 2.019 – 2.248 mm



20310L 354,90 EUR*

RANGIERWAGENHEBER, 3 T

Hydraulische Doppel-Kolben Mechanik

Schnelles Anheben – geringer Kraftaufwand

inkl. Gummipad an der Auflagefläche

Anschlagschutz an der Kolbenstange

Technische Daten:

- Hubhöhe: 100 – 535 mm
- Traglast: 3000 kg



20741L 269,90 EUR*

WERKSTATTPRESSE, 20T

Geeignet für den täglichen Werkstatteinsatz erleichtert das Erneuern von z.B. Radlagern, Getriebewellenlagern, Gummibuchsen etc.

Großer Arbeitsbereich durch 9-fach verstellbare Auflagefläche
Pressdruck lässt sich über große Druckuhr ablesen 0 bis 20 Tonnen
Arbeitsbereich: 0-910 mm
Arbeitsdruck max.: 20 Tonnen



20320L 623,50 EUR*

KNIEPOLSTER

Mit Kleinteilefach aus lösemittelbeständigem Schaumstoff, 2-farbig zur besseren Unterscheidung der Normteile, mit praktischem Handgriff

Gesamtmaß: 475 x 310 x 35 mm
Kleinteilefach: 200 x 100 mm



07370L 13,90 EUR*

SITZ- UND LIEGE-MONTAGEROLLER

Mit zweifach kugelgelagerten Lenkrollen widerstandsfähiger Kunstleder-Bezug in Sitz- und Liegeposition arretierbar

Größe: 120 x 42 cm
Liegehöhe: 120 mm
Belastbarkeit 135 kg
Sitzhöhe: 445 mm



20910L 59,90 EUR*

KLEINTEILSCHALE, MAGNETISCH

Magnetisch, aus rostfreiem Stahl



07356L 7,90 EUR*

KLEINTEILSCHALE, MAGNETISCH

Mit Haftmagnet, ermöglicht die Lagerung von nicht magnetischen Teilen



07358L 6,90 EUR*

HEISSLUFTGEBLÄSE, 2.000 W

Leistungsaufnahme 2000 Watt
Stufe 1: 350°C / 300 l/min
Stufe 2: 550°C / 500 l/min



62005SB 37,90 EUR*

TRENNSCHEIBE FÜR METALL, 100 X 1,0 X 16 MM, 10 STÜCK

Geeignet für die Bearbeitung von Metallen.

- ▶ Kaltgepresst
- ▶ Stahl und Edelstahl
- ▶ DSA Zulassung
- ▶ Max. 13.280 U/min
- ▶ Passend zu Druckluft-Trennschleifer S3268.



82317L 5,90 EUR*

SCHRUPPSCHEIBE FÜR METALL, 125 X 6,0 X 22 MM, 10 STÜCK

Geeignet für die Bearbeitung von Metallen.

- ▶ Kaltgepresst
- ▶ Stahl und Edelstahl
- ▶ DSA Zulassung
- ▶ Max. 12.200 U/min



82321L 14,90 EUR*

SAUER LAGERINNENRINGABZIEHERSATZ, 40 - 61 MM

Ideal zum Abziehen von flach anliegenden Lagerringen, die beim Wechsel von Radlagern sehr oft auf der Nabe verbleiben.

Universell einsetzbar für alle Fahrzeugtypen und Lagerinnenringe mit einem Innendurchmesser von 35 - 55 mm.

- ▶ Spannweite: 40 - 61 mm



81231300 399,00 EUR*

SAUER MAXI-HEAT X3230, 3,5 KW, 230 V

Tragbares, wassergekühltes Induktionsheizgerät zum Erwärmen von Eisenmaterialien. Die integrierte Flüssigkühlung garantiert eine hohe Leistung auch bei Dauerbetrieb. Induktionsgriff und Ferrit-Kern sind auch einzeln erhältlich.

Produktvorteile:

- Tragbares Induktionsheizgerät
- Hydraulische Flüssigkühlung
- Punktgenaue Erhitzung der Bauteile
- Keine offene Flamme - keine Beschädigung umliegender Bauteile
- Besonders für beengte Einsatzbedingungen geeignet
- Schnell und einfach
- Spart Zeit und erhöht die Produktivität

Technische Daten:

- Heizleistung: 3,5 kW
- Stromaufnahme: 16 A
- Stromanschluss: 230 V
- Flüssigkühlung, 2,0 ltr.
- Induktionskabel: 2,9 m
- Gewicht: 16,2 kg

70101000 2.429,00 EUR*



Nicht suchen. SONDERN FINDEN.

TOOL-IS findet jedes Werkzeug für dich.
Im Handumdrehen (wahrscheinlich sogar schneller).

Schluss mit dem Versteckspiel: Es gibt nichts Schlimmeres, als ein Werkzeug, das man braucht und nicht findet oder nur dunkel in Erinnerung hat. Wir kennen das. Deshalb haben wir **TOOL-IS** erfunden: die Online-Werkzeugsuchmaschine von SW Stahl.

Ab sofort kann **TOOL-IS** sogar noch mehr. Oder besser gesagt: Du kannst noch mehr. Du kannst **TOOL-IS** nämlich jetzt auch auf mobilen Geräten (sprich: Smartphone oder Tablet) nutzen. Verfügbarkeiten, Aktionslaufzeiten und Preise werden in Echtzeit angezeigt - aktueller und schneller geht's nicht. Außerdem findest du dank der verschiedenen Suchmöglichkeiten auf jeden Fall, was du suchst - selbst wenn du nur wenige Anhaltspunkte für deine Suche hast.

Schnelle und flexible Online-Werkzeugsuche

Anzeige von u. a. Verfügbarkeiten,
Aktionslaufzeiten und Preisen in Echtzeit

Auch auf Smartphone und Tablet nutzbar

Schnellsuche mit automatischen Suchvorschlägen

Stichwort- und Volltextsuche

Suche nach OE-Nummern, Motorcodes,
Artikelnummern oder Fahrzeugtypen

Deutsch, Englisch und Französisch

Anlegen von Merklisten



JETZT ANMELDEN UND
ZUSATZINHALTE EINSEHEN!

www.tool-is.com
SCHAU MAL VORBEI UND LASS DICH ÜBERZEUGEN!

GEBALLTE KRAFT IM KOPF IM DOPPELPAK!



**DIE HIGH-TORQUE
EDITION**

66,90 EUR*

06096L

DAS SET

UMSCHALTKNARRENSATZ, 1/4" UND 1/2"
HIGH TORQUE, 2-TEILIG



**DESIGNED
IN GERMANY**

**DIE EXTRA
SCHLANKE
AUSFÜHRUNG**

39,90 EUR*

06026L

DAS SET

UMSCHALTKNARRENSATZ, 1/4" UND 1/2";
SCHLANKE AUSFÜHRUNG, 2-TEILIG