

TOOLNEWS

FOR PROFESSIONALS



DIE NEUE IDEALLINIE: Ausgezeichnetes Werkzeugdesign von SW Stahl

DESIGNED
IN GERMANY

6 FAMILIEN-CLAN
Unser neues SW Stahl
Werkzeugsortiment.

8 DER HAT DEN DREH RAUS.
Die neuen kalibrierten
Drehmomentschlüssel.

10 SO SIEHT EIN SIEGER AUS!
Vorstellung der prämierten
Umschaltknarre.

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

INHALT

DESIGNED
IN GERMANY



6 FAMILIEN-CLAN

6 **FAMILIEN-CLAN**
Unsere neuen Produkthighlights

8 **DER HAT DEN DREH RAUS!**
Der neue kalibrierte Drehmomentschlüssel



8 DER HAT DEN DREH RAUS!

10 **SO SIEHT EIN SIEGER AUS!**
Die neue prämierte High-Torque Umschaltknarre

12 **KLEINE KNARRE GROSSER EFFEKT.**
Die neue prämierte Umschaltknarre

13 **UNSERE PRODUKTÜBERSICHT**

- 14 | Schraubenschlüssel
- 16 | Bit-Einsätze
- 18 | Steckschlüssel/Zubehör
- 20 | Schraubwerkzeuge
- 20 | Zangen
- 22 | Allgemeine Handwerkzeuge
- 24 | Druckluftwerkzeuge
- 24 | Elektro/Akku Werkzeuge
- 26 | Diagnose-/Prüfgeräte
- 24 | Abzieher
- 24 | Fahrwerk / Achsen
- 34 | Räder / Reifen
- 38 | Bremsen
- 40 | Karosserie
- 40 | Fahrzeugelektrik
- 42 | Werkstattwagen / Moduleinlagen
- 42 | Werkzeugsortimente
- 44 | Werkstattausrüstung

DESIGNED
IN GERMANY



10 SO SIEHT EIN SIEGER AUS!



48 BEIFahrER GESUCHT!

48 **BEIFahrER GESUCHT!**
Unsere neuen Werkstattwagen



4 FRAGEN AN...

INTERVIEW

MIT HEINER TILLY
GESCHÄFTSFÜHRER
SW STAHL

SW STAHL BRINGT GERADE EINE NEUE PRODUKTLINE AUF DEN MARKT. SIE HABEN DAS NEUE DESIGN FÜR WESSENTLICHE PRODUKTLINIEN IM HANDWERKZUGBEREICH ENTWICKELT UND SIND AUCH DIREKT MIT EINEM DESIGNPREIS AUSGEZEICHNET WORDEN. MACHT DAS DIE WERKZEUGE NUR SCHÖNER – ODER AUCH BESSER?

1 Das stimmt, wir haben einen iF award für das Produktdesign gewonnen. Darüber freuen wir uns sehr, obwohl das natürlich nicht der Grund war, eigens eine Produktlinie gestalten zu lassen. Wir wollten vielmehr ein Zeichen setzen, uns abheben, wiedererkennbar sein. Sozusagen ein Spiegelbild für das neue SW Stahl. Wir starten als Unternehmen in vielerlei Hinsicht gerade durch, verändern und verbessern vieles, und das macht mir riesige Freude. Und ja, eine gute Gestaltung macht das Produkt besser: Man nimmt es gerne in die Hand, weil es ergonomisch perfekt geformt ist. Man nutzt es gerne, weil es seine Funktion bestmöglich erfüllt, sich intuitiv gebrauchen lässt und dabei noch zeitlos gut aussieht. Und man kann sich voll und ganz darauf verlassen, denn die Qualität ist – im wahrsten Sinne des Wortes – ausgezeichnet.

NICHT NUR DIE PRODUKTLINE IST NEU, AUCH HIER SIEHT EINIGES ANDERS AUS.

2 In den vergangenen Jahren hat sich bei uns sehr, sehr viel getan. Wir haben uns als Unternehmen national und international weiterentwickelt, haben viele Bereiche, wie zum Beispiel die Produktentwicklung und Logistik von Grund auf modernisiert. Gleiches gilt für eine Reihe unserer Produktlinien. Wir sind moderner geworden, individueller – das und unsere Innovationskraft sieht man täglich deutlicher. Deshalb haben wir ein neues Corporate Design entwickelt, ein unverwechselbares Erscheinungsbild. Das spiegelt sich natürlich auch in der TOOLNEWS wider. Wenn man die TOOLNEWS – oder auch unsere neue Produktlinie – in die Hand nimmt, erkennt man anhand des Designs sofort: Das ist SW Stahl.

FRISCHER WIND UND NEUE IDEEN ALSO. WAS BEDEUTET DAS KONKRET, WENN SIE AUF 2019 ZURÜCKBLICKEN?

3 Wenn ich auf 2019 zurückblicke, dann gab es viele Veränderungen hinter den Kulissen. Das sehen unsere Kunden vielleicht nicht alles, aber sie werden es positiv bemerken, etwa an den Produkten, am Service, an der Qualität, an der Verfügbarkeit. Wir haben außerdem spannende Projekte auf den Weg gebracht, wie unsere neuen Produktlinien. Der Bereich Konstruktion und Entwicklung wächst stetig an unseren Standorten in Europa und Asien. Last but not least haben wir das TOOL-IS, unsere Onlinedatenbank für die Werkzeugsuche und insbesondere für die Spezialwerkzeugsuche inkl. Motorcodes, aktualisiert. Es ist jetzt schneller, neu designt, funktionaler, findet wirklich alles und ist endlich auch auf Mobilgeräten nutzbar. Im B2B Bereich steht auch die Verfügbarkeitsanzeige in real time für unsere Kunden bereit, d.h. der Kunde kann auf Basis unseres breiten Sortimentes und unseres Lagerbestandes an die Handwerksunternehmen und Industrieunternehmen verkaufen.

ES GEHT ALSO AUCH IN ZUKUNFT SPANNEND WEITER?

4 Auf jeden Fall. Unsere Kunden dürfen auf weitere neue Produktlinien gespannt sein. Einige besonders innovative Highlights sind in unseren Entwicklungsabteilungen entstanden. Wir werden – natürlich im neuen Corporate Design – auf wichtigen nationalen und internationalen Messen vertreten sein und wir arbeiten weiter an der Verbesserung dessen, was wir unseren Kunden bieten. Zum Beispiel etablieren wir gerade ein eigenes Kalibrierlabor und eine eigene Profi-Werkstatt für Produkttests und Schulungen.

HERR TILLY, WIR DANKEN FÜR DAS GESPRÄCH.

Sehr gerne.

Große LIEBE

WIR LIEBEN WERKZEUGE. ALLES, WAS SCHRAUBEN, DREHEN, RATSCHEN, BOHREN UND MEHR KANN. WOBEI MAN DAS „MEHR“ WÖRTLICH NEHMEN MUSS: UNSERE WERKZEUGE BIETEN MEHR. MEHR INNOVATIVE IDEEN, MEHR QUALITÄT, MEHR GRIFFIGES IN-DER-HAND-LIEGEN, MEHR PROBLEMLÖSER-EIGENSCHAFTEN, MEHR LEISTUNG FÜR WENIGER PREIS, MEHR SPASS AN DER SACHE. ÜBER 9.500-MAL HABEN WIR UNSER HERZ SCHON VERSCHENKT, TENDENZ STEIGEND. SO VIELE HAND- UND AUTOMOTIVE SPEZIALWERKZEUGE HABEN WIR NÄMLICH IM ANGEBOT – SPEZIELL FÜR WERKSTÄTTEN DES INTERNATIONAL AUTOMOTIVE AFTERMARKET (IAM), FÜR DIE INDUSTRIE UND DAS HANDWERK.



WIR SIND DER INTERNATIONALE PARTNER FÜR DEN GROSS- UND EINZELHANDEL.

Wir beschränken uns. Auf Werkzeuge von hoher Qualität und faire Preise. Etwas anderes kommt uns nicht ins Sortiment. Und unseren Kunden nicht in die Werkstatt. Wo wir hingegen gar keine Grenzen kennen: beim Know-how, beim Service und bei unserer internationalen Ausrichtung. So haben wir zum Beispiel immer die weltweit wichtigsten Werkzeuginnovationen im Programm. Außerdem vertreiben wir unsere Produkte direkt oder über unsere Fachhandelspartner in 20 europäischen Ländern.



WIR SIND EXPERTEN.

Wer sich seit über 30 Jahren mit Werkzeugen beschäftigt, weiß, was er tut. Wir wissen zum Beispiel genau, was unsere Kunden brauchen. Was es weltweit an Werkzeugen gibt. Was dringend erfunden oder weiterentwickelt werden muss. Wir warten auch nicht, bis andere anfangen nachzudenken. Wir machen es selbst: Wir bieten Lösungen für Probleme, vor denen unsere Kunden stehen oder vielleicht in Zukunft stehen werden.



WIR SIND NEUDENKER, ERFINDER, PROBLEMLÖSER.

Ein erfahrenes Team aus Ingenieuren, Technikern, KFZ-Experten und Vertriebsprofis entwickelt bei uns innovative Lösungen für den automotiven Aftermarket, die Industrie und das Handwerk. Bei Bedarf binden wir auch externe Experten ein – wie zum Beispiel Designer, die einer genialen technischen Idee die perfekte Form und Funktionalität verleihen. Vergangenes Jahr sind wir dafür sogar mit einem iF design award ausgezeichnet worden. Hurra!

NEWS



NEW LOOK

Wenn man viele richtig gute Ideen umsetzt, will man das auch zeigen: In den vergangenen Monaten sind wir in vielen Bereichen besser geworden. Wir haben neue Prozesse angestoßen, uns weiterentwickelt und neu aufgestellt. Das merken unsere Kunden, klar. Aber man soll es auch sehen – und zwar auf den ersten Blick. Dafür sorgt ab sofort unser neues Erscheinungsbild.



1.996 DESIGNSTUNDEN

Das gute Aussehen und die hohe Funktionalität unserer neuen Produktlinie? Kommen nicht von alleine, sondern von unseren Designern. 1.996 Stunden haben sie getüftelt, getestet, erprobt und sich des Öfteren die Haare gerauft, bis das Ergebnis war, was es ist: perfekt.



5.056 HÄNDLER

Über 9.500 Hand- und Spezialwerkzeuge umfasst unser Sortiment und alle sind fast überall in Europa zu haben. Dafür arbeiten wir mit derzeit 5.056 Handelspartnern in 20 Ländern zusammen. Eine Reichweite, auf die wir ein kleines bisschen stolz sind. Und eine großartige Zusammenarbeit, die uns jeden Tag anspricht, noch besser zu werden (immerhin gibt es noch rund 180 weitere Länder auf der Welt ...).



STÄHLERN, LEDIG, JUNG SUCHT ...

... neues Werkstattzuhaus: Unser Werkstattwagen ist flexibel, stark und gutaussehend. Er hat ein paar Ecken und Kanten, aber die geben ihm erst sein unverwechselbares Profil. Er ist schnell unterwegs und immer an deiner Seite, wenn du ihn brauchst. Er organisiert zwar nicht dein (Arbeits-)Leben, aber alles, was du dafür benötigst. Er trägt es dir sogar gerne hinterher, ist offen, was die inneren Werte angeht, und ungemein verschlossen, wenn es sein muss. Neugierig? Dann wirf einen Blick auf die letzte Seite.



DESIGNED
IN GERMANY



GRUND ZUM JUBELN

Logisch, dass wir uns über unsere formvollendete Umschaltknarre freuen. Wie überhaupt über jedes Detail unserer neuen Produktlinie. Wenn man dann noch mit einem Designpreis ausgezeichnet wird? Fühlt sich das ziemlich gut an. Wir haben auf jeden Fall gejubelt. Im Büro, als der Anruf von der Jury kam. Bei der Preisverleihung auf der Bühne. Hier und auf diversen anderen Seiten der ToolNews. (Sorry, aber wir freuen uns einfach wie verrückt.) Am besten probierst du die Knarre selbst. Dann jubelst du nämlich mit.



NEU

FAMILIENCLAN

MAN SIEHT IHNEN DIE VERWANDTSCHAFT AN: DIE WERKZEUGE UNSERER NEUEN PRODUKTLINIE BESTECHEN MIT KLAREN FORMEN, HOHER FUNKTIONALITÄT UND PERFEKTER ERGONOMIE. WAS NICHTS ANDERES HEISST ALS: DU WIRST SIE NICHT MEHR AUS DER HAND LEGEN WOLLEN. (HÖCHSTENS IN UNSEREN NEUEN WERKSTATTWAGEN, DER AUS DERSELBEN PRODUKTFAMILIE STAMMT.)

Kombizange, Wasserpumpenzange, Schraubendreher, Umschaltknarre und Drehmomentschlüssel in verschiedenen Varianten sowie der Steckschlüssel mit T-Griff: Unsere neue Werkzeugfamilie deckt die Basisanforderungen an deinen Werkzeugkasten (oder Werkzeugwagen, siehe oben) ab. Und das nicht irgendwie, sondern besonders funktional, griffig und gutaussehend.

Erdacht wurden die Werkzeuge von uns, gestaltet von dem renommierten Designbüro Squareone und – im Falle der Umschaltknarren – ausgezeichnet von iF. Die Umschaltknarre und der Drehmomentschlüssel sind ab sofort zu haben. Die übrigen Familienmitglieder machen es spannend: Sie werden im Laufe des Jahres verfügbar sein.

DESIGNED
IN GERMANY



KOMBIZANGE



WASSERPUMPENZANGE



SCHRAUBENDREHER



UMSCHALTKNARRE



UMSCHALTKNARRE
HIGH TORQUE | 1.075 Nm



DREHMOMENTSCHLÜSSEL



DREHMOMENTSCHLÜSSEL



T-GRIFF STECKSCHLÜSSEL



HIGHLIGHT

NEU

DER HAT DEN DREH RAUS!

DESIGNED
IN GERMANY

ZUPACKEN? DAS KANN UNSER NEUER DREHMOMENT-SCHLÜSSEL. UND ZWAR MIT EINER ZUVERLÄSSIGEN GENAUIGKEIT VON $\pm 4\%$.

Der Drehmomentwert für den kontrollierten Rechtsanzug lässt sich bequem und exakt einstellen und – dank der numerischen Anzeige – problemlos ablesen. Die Skala ist extra fein eingeteilt, der Drehgriff verriegelt besonders sicher und der ergonomische Griff liegt fest in der Hand. Entsprechend optimal wird deine Kraft übertragen. Du hast die Wahl zwischen umschaltbarem Ratschen- oder Pilzkopf (darfst aber auch beide nehmen).

Selbstverständlich gibt es ein Zertifikat und eine Seriennummer dazu, mit denen wir die Kalibrierung bestätigen. Außerdem zu haben: Reparatursätze. Nicht etwa, weil unser Drehmomentschlüssel nicht hält, was er verspricht. Eher im Gegenteil: Er ist darauf ausgelegt, mit dir alt zu werden – und richtig lange im Einsatz zu sein.

NEUEN FAKTEN DIE ÜBERZEUGEN



MIT UMSCHALTbarem RATSCHENKOPF BZW. PILZKOPF

GENAUIGKEIT VON $\pm 4\%$

FÜR DEN KONTROLLIERTEN RECHTSANZUG

KALIBRIERTER DREHMOMENT-SCHLÜSSEL MIT ZERTIFIKAT UND SERIENNUMMER

SERVICEFREUNDLICH DA REPARATUR-SÄTZE ERHÄLTlich

SICHERE VERRIEGELUNG DES DREHGRIFFES

EXTRA FEINE SKALENEINTEILUNG

DIREKTE NUMERISCHE ANZEIGE DES GEWÜNSCHTEN DREHMOMENTWERTES

ERGONOMISCH OPTIMAL GESTALTETER 2K-HANDGRIFF



MODELLVARIANTEN

DREHMOMENT	ANTRIEB	ARTIKEL	PREIS
PROFI DREHMOMENTSCHLÜSSEL			
5 - 25 Nm	1/4"	03871L	82,50 EUR*
10 - 50 Nm	3/8"	03872L	82,50 EUR*
20 - 100 Nm	1/2"	03873L	97,50 EUR*
40 - 200 Nm	1/2"	03874L	99,90 EUR*
60 - 340 Nm	1/2"	03875L	109,90 EUR*
110 - 550 Nm	3/4"	03876L	399,90 EUR*
150 - 750 Nm	3/4"	03877L	459,90 EUR*
200 - 1.000 Nm	1"	03878L	549,90 EUR*
PROFI DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT EINSTECKVIERKANT			
40 - 200 Nm	14 x 18 mm	03870L	109,00 EUR*
WERKSTATT DREHMOMENTSCHLÜSSEL			
40 - 200 Nm	1/2"	03884L	74,50 EUR*
60 - 340 Nm	1/2"	03885L	99,90 EUR*

UMSCHALTBARER RATSCHENKOPF

PILZKOPF

HIGHLIGHT

SO SIEHT EIN SIEGER AUS!

VON ZURÜCKHALTUNG KANN MAN BEI DER UMSCHALTKNARRE 12,5 MM (1/2") WIRKLICH NICHT SPRECHEN: KAUM KONZIPIERT, HAT SIE GLEICH EINEN PREIS FÜR IHRE GESTALTUNG GEWONNEN. UND ZWAR EINEN DER RENOMMIERTESTEN DESIGNPREISE DER WELT, DEN IF DESIGN AWARD.

Was nicht heißt, dass sie nur gut aussieht. Im Gegenteil: Sie hat ordentlich was im Kopf. Dank des besonders hohen Drehmoments von 1.075 Nm löst sie hartnäckige und fest-sitzende Schrauben problemlos. Und sie denkt mit: Die Markierungen auf dem Kopf zeigen dezent die Drehrichtung an, der extrem geringe Schwenkwinkel spart Zeit und Kraft und der ergonomische Griff sorgt für den perfekten Grip.

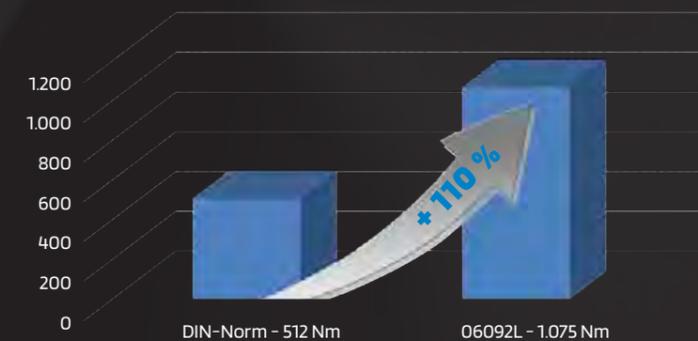
DESIGNED
IN GERMANY



NEU

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
- VPA GEPRÜFT
- MAXIMALES DREHMOMENT IN NM



06092L 39,90 EUR*

SW STAHL HIGH TORQUE RATSCHKE

DESIGN: ausgezeichnet
ALLES ANDERE: ebenso

HIGHLIGHT

NEU

DESIGNED
IN GERMANY

KLEINE KNARRE, GROSSER EFFEKT

ES KOMMT NICHT AUF DIE GRÖSSE AN? VERGISS DAS!
MANCHMAL KOMMT ES GENAU DARAUF AN.

Deshalb gibt es unsere ausgezeichnete Umschaltknarre (genau: die mit dem Designpreis) auch in einer kleineren, schlankeren Version. Und diese wiederum in drei verschiedenen Größen. Das besonders schlanke Design macht es auch dann, wenn es besonders eng ist, möglich, problemlos zu arbeiten. Alle anderen Vorteile wie den ergonomischen Griff und die Markierungen auf dem Kopf teilt sich unsere kleine Knarre mit ihrer großen Schwester.

MODELLVARIANTEN

ANTRIEB	LÄNGE	KOPFDURCHMESSER	ARTIKEL	PREIS
12,5 mm (1/2")	249 mm	31 mm	06012L	24,90 EUR*
10 mm (3/8")	196 mm	27 mm	06038L	19,90 EUR*
6,3 mm (1/4")	147 mm	19 mm	06014L	14,90 EUR*



UNSERE PRODUKTE

WAS FÜR PROFIS: EIN BAD IN DER MENGE.

DU SOLLST NATÜRLICH NICHT WIRKLICH BADEN.
ABER EINTAUCHEN. UND ZWAR IN DIE MENGE DER
HAND- UND SPEZIALWERKZEUGE, DIE WIR DIR AUF DEN
NÄCHSTEN SEITEN VORSTELLEN. EINE ZUSAMMEN-
STELLUNG VON PROFIS FÜR PROFIS. ENTDECKE NEUES,
LASS DICH INSPIRIEREN, SCHÖPF AUS DEM VOLLEN.

Wir stellen dir – wie immer in der ToolNews – eine Auswahl aus unserem Gesamt-
sortiment vor. Alle unsere 9.500 Artikel kriegen wir zwar nicht unter. Aber wenn du
etwas suchst, was du hier nicht findest, dann haben wir es trotzdem. Im **TOOL-IS**,
unserem Onlinesystem für die Werkzeugsuche, wirst du garantiert fündig.
Alternativ rufst du uns einfach an: Wir finden die gewünschte Lösung für dich.

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



HOTLINE

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

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

KAUFMÄNNISCHER SERVICE
+49 (0) 21 91 / 464 38 -45

ALLGEMEINE HIGHLIGHTS

- ▶ Ideal zum Festziehen und Lösen von tiefliegenden 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

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 19,95 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 19,90 EUR*

DOPPELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-32 MM, GEKRÖPFT, 11-TEILIG

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

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

00181L 39,90 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 6-22 MM, GEKRÖPFT, 15-TEILIG

- ▶ Ringkopf um 10° gekröpft
- ▶ Verpackt in praktischer Kunststoffröhre

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

00192L 44,90 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 10-32 MM, GEKRÖPFT, 16-TEILIG

- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche

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

00193L 69,00 EUR*

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 14,90 EUR*

DOPPELGABELSCHLÜSSELSATZ, 6-32 MM, 10-TEILIG

- ▶ Aus hochwertigem Chrom-Vanadium
- ▶ Mattverchromt
- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche

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

00151L 33,50 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 29,90 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 10-32 MM, 16-TEILIG

- ▶ Verpackt in praktischer Rolltasche

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

00163L 55,50 EUR*

RINGRATSCHENSCHLÜSSEL, 4-IN-1

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

NEU

- ▶ Chrom Vanadium, gerade Form
- ▶ Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- ▶ Mit Umschaltfunktion
- ▶ Schlanker Ratschenschlüsselkopf
- ▶ Länge: 200 mm
- ▶ Höhe: 15 mm

03580L 19,90 EUR*

GABELRINGSCHLÜSSELSATZ, 34-50 MM, EXTRA LANG, 6-TEILIG

Gabelringsatz, extra lang, hohe Festigkeit, für Einsatz im NFZ-Bereich geeignet.

In schwarzer Wickeltasche.

- ▶ SW 34 x 440 mm lang
- ▶ SW 36 x 445 mm lang
- ▶ SW 38 x 470 mm lang
- ▶ SW 41 x 495 mm lang
- ▶ SW 46 x 540 mm lang
- ▶ SW 50 x 600 mm lang

EXTRA LANGE AUSFÜHRUNG!

00927L 93,50 EUR*

GABELRINGRATSCHENSCHLÜSSELSATZ, 8-19 MM, 12-TEILIG

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

03510L 89,00 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 105,00 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 115,90 EUR*

OFFENER RINGSCHLÜSSELSATZ, 10-19 MM, 3/8", 10-TEILIG

Auf Klemmschiene, ideal für Einspritzleitungen, Klimaanlage, Bremsleitungen, Druckluft- und Hydraulikleitungen sowie Servolenkung, 10 mm (3/8") Antrieb.

GRÖSSEN:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm



01480L 39,90 EUR*

VERLÄNGERUNGSSATZ, 1/2", 3-TEILIG

- ▶ Chrom-Vanadium, verchromt
- ▶ Zum Überbrücken großer Distanzen

GRÖSSEN:

50 - 600 - 750 mm

EXTRA LANG!



05920L 39,90 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 169,00 EUR*

STECKSCHLÜSSELSATZ, 3/8", 61-TEILIG

Drehmoment und Härte nach DIN, 10 mm (3/8") Antrieb, Chrom-Vanadium, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment.

- ▶ Ergo-Umschaltknarre 72 Zähne feinverzahnt
- ▶ Bit-Einsätze: T15-T55
- ▶ Kreuz PH 1-3, Pozidriv PZ 1-3
- ▶ Schlitz 5,5 - 7-8 mm
- ▶ Innensechskant 3-7, 8, 10 mm
- ▶ 18 Einsätze Sechskant Wellenprofil 6-24 mm
- ▶ 10 tiefe Einsätze Sechskant Wellenprofil 8-19 mm
- ▶ 2 Zündkerzen-Einsätze 21 + 16 mm
- ▶ 1 Kardangelenk 10 mm (3/8") mit Feder
- ▶ 1 Gleitgriff / Verlängerung 250 mm
- ▶ 1 Kippverlängerung 75 mm
- ▶ 1 Adapter 10 mm (3/8") Außenvierkant x 8 mm Außensechskant



Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.tool-is.com / www.swstahl.de

S2229 79,00 EUR*

STECKSCHLÜSSELSATZ, 1/4", 48-TEILIG

Drehmoment und Härte nach DIN, 6,3 mm (1/4") Antrieb, Chrom-Vanadium, Einsätze in Sechskant für maximales Drehmoment.

- ▶ Hebelumschaltknarre mit Einsatzschnelllöser 72 Zähne
- ▶ Sechskant Einsätze 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- ▶ Kreuzeinsätze PH 1-2-3, PZ 1-2-3
- ▶ Schlitzzeinsätze 4-5,5-7
- ▶ T-Profileinsätze ohne Stirnloch T10-15-20-25-30-40
- ▶ Innensechskanteinsätze 3-4-5-6-7-8 mm
- ▶ Biegsame Welle 150 mm
- ▶ Verlängerungen 50-100 mm
- ▶ Kardangelenk



Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.tool-is.com / www.swstahl.de

07748L 24,95 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 3/8", 10-19 MM, OFFEN, 6-TEILIG

Chrom-Vanadium, gehärtet, mattverchromt.

- ▶ Geschlitzte Einsätze in 10, 11, 12, 14, 17 und 19 mm
- ▶ Für die Montage von oben und seitlich verkabelten Temperatursensoren, Thermoschaltern und anderen Bauteilen
- ▶ Auch geeignet für Verschraubungen von abgewinkelten Rohrleitungen
- ▶ Schlitzbreite: 7,4 - 8,5 - 9,1 - 10,5 - 13 - 14,4 mm
- ▶ Inkl. Metallschiene



01482L 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 27,50 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1/4", MULTI-PROFIL, 4-14 MM, 13-TEILIG

Chrom-Vanadium, 6,3 mm (1/4") Antrieb auf Klemmschiene, 4 - 14 mm zum Lösen von Sechskant-, Zwölfkant-, E-Profil- und Zollschauben.



05440L 19,90 EUR*

UMSCHALTKNARRE, 1/4", DREHGRIFFANTRIEB

- ▶ Der Antriebs-Vierkant wird bei jeder Drehung des Griffstücks bewegt, dadurch wird das Arbeiten an beengten Stellen erleichtert
- ▶ Durchsteck-Vierkant für Links- und Rechtsbetrieb
- ▶ Herkömmliches Ratschen ebenso möglich
- ▶ Mit Kennzeichnung der Drehrichtung
- ▶ Verchromt mit ergonomischem Griff



05714L 39,90 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1/2", MULTI-PROFIL, 8-32 MM, 19-TEILIG

Chrom-Vanadium, passend für E-Profil, Sechskant metrisch und zöllig sowie Zwölfkant.

GRÖSSEN:

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



05650L 49,90 EUR*

UMSCHALTKNARRE, 1/2", DREHGRIFFANTRIEB

Chrom-Vanadium, feinverzahnt.

- ▶ Der Antriebs-Vierkant wird bei jeder Drehung des Griffstücks bewegt, dadurch wird das Arbeiten an beengten Stellen erleichtert
- ▶ Durch den unverlierbaren Durchsteck-Vierkant für Links- und Rechtsbetrieb geeignet
- ▶ Herkömmliches Ratschen ebenso möglich
- ▶ Mit Kennzeichnung der Drehrichtung
- ▶ Verchromt mit ergonomischem Griff



05914L 55,90 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 39,90 EUR*

IMPACT-SCHRAUBENDREHEINSÄTZE, 1/2", INNENVIELZAHN, M14-M18, 6-TEILIG

12,5 mm (1/2") Antrieb, Vielzahn, M14, M16, M18, jeweils in 40 und 75 mm Länge.

Zur Montage der hochfesten Schrauben an Bremsträger- und Stoßdämpferverschraubung, Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremsattel, Arbeiten am Fahrwerk sowie Aus- und Einbau der Radlager/Radnabeneinheit z.B. an VW Passat 3C.



10195L 79,00 EUR*

UMSCHALTKNARRE, 3/4", TELESKOPAUSZUG

Mit Teleskopauszug in 6 Positionen feststellbar von 610 - 1010 mm.

Hoch belastbar, 24 Zähne, 15° Schwenkwinkel.



05958L 99,90 EUR*

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

Härte und Drehmoment nach DIN, Chrom-Vanadium, Einsätze in Wellenprofil Ausführung für maximales Drehmoment.

Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb:

- Steckschlüsseinsatz, Sechskant 4 - 14 mm
- Steckschlüsseinsatz, Sechskant, extra lang 4 - 10 mm
- Steckschlüsseinsatz, E-Profil E4 - E8

Mit 10 mm (3/8") Antrieb:

- Steckschlüsseinsatz, Sechskant 10 - 19 mm
- Steckschlüsseinsatz, Sechskant, extra lang 10 - 15 mm

Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb:

- Steckschlüsseinsatz, Sechskant 10 - 22, 24, 27, 30, 32 mm
- Steckschlüsseinsatz, Sechskant, extra lang 16 - 19, 22 mm

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de.

NEU



07784L 89,95 EUR*

BITSORTIMENT, 1/4", 108-TEILIG

Chrom-Vanadium, Länge 25 mm, sortiert in Kunststoffbox.

Je 6 Bits in folgenden Größen/Profilen:

- Schlitzprofil 4,5, 6, 7 mm
- Kreuzprofil PH1, PH2, PH3
- Pozidrivprofil, PZ1, PZ2, PZ3
- Innensechskantprofil 4, 5, 6 mm
- T-Profil T10, 15, 20, 25, 30, 40



04142L 18,90 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE, 1/4"+1/2", 4-32 MM, 28-TEILIG

Mit rostgeschützter Oberfläche 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2").

Aus Chrom-Vanadium, kordiert, ideal für flache Schraubenköpfe und Muttern, wo herkömmliche Einsätze abrutschen und beschädigt werden.

Die Einsätze sind bis zur äußeren Kante profiliert und zusätzlich im Kraftschlussbereich gefräst, um den Druck vornehmlich über die Flanke zu übertragen.

Durch die besondere rostbeständige Beschichtung zur Verwendung in den verschiedensten Anwendungsgebieten geeignet wie z.B. Schiffsbau und Lebensmittelindustrie.

6,3 mm (1/4") Antrieb 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
12,5 mm (1/2") Antrieb 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

FULL-SIZE PROFIL + ROSTBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG!



05655L 69,90 EUR*

BIT-SORTIMENT, 3/8", 56-TEILIG

Chrom-Vanadium, mit 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2") Aufnahmeadapter.

- E-Profil 6,3 mm (1/4"), E4 - 5 - 6 - 7 - 8
- E-Profil 10 mm (3/8"), E10 - 11 - 12 - 14
- E-Profil 12,5 mm (1/2"), E16 - 18 - 20
- T-Profil mit Bohrung, T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 x 30 mm
- Innensechskantbits 4-5-6-7-8-10-12-14 x 30 mm
- Vielzahn-Bits M5-6-8-10-12 x 30 mm
- T-Profil ohne Bohrung T20-25-27-30-40-45-50-55-60 x 75 mm lang
- Innensechskantbits 5-6-7-8-10 x 75 mm lang
- Vielzahn-Bits M6 - 8 - 10 - 12 x 75 mm lang



04475L 69,90 EUR*

BITRATSCHKE, 1/4", KURZ

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

- Geschmiedete Vollstahlausführung verchromt
- Feinverzahnt mit 72 Zähnen
- Umstellbar, mit Magnet
- Inkl. Aufhängeloch



05745L 19,90 EUR*

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

Härte und Drehmoment nach DIN, Chrom-Vanadium, Einsätze in Sechskantprofil Ausführung für maximales Drehmoment.

Mit 6,3 mm (1/4") Antrieb:

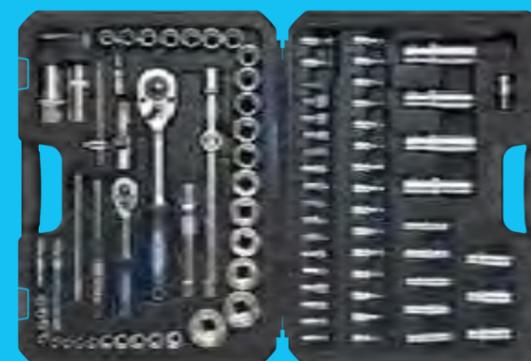
- Je 1 Sechskanteinsatz 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Je 1 Sechskanteinsatz extra lang 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- Je 1 Verlängerung in 50 und 100 mm

Mit 12,5 mm (1/2") Antrieb:

- Je 1 Sechskanteinsatz 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- Je 1 Sechskanteinsatz extra lang 14, 15, 17, 19 mm

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de.

NEU



07797L 74,95 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 39,90 EUR*

WERKZEUGKOFFER, 120-TEILIG

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

6,3 mm (1/4") Antrieb:

- 10 - Steckschlüsseleinsätze 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 tiefe Steckschlüsseleinsätze 9-10-11-12-13 mm
- 1 Umschaltknarre mit Schnell-Löser, 150 mm
- 1 Drehgriff 150 mm
- 1 Verlängerung 75 mm
- 1 Kardangelenk
- 1 Bit-Halter
- 1 Bit-Adapter
- 13 Schraubendreher-Bits (Schlitz, Kreuz, Sechskant, T-Profil)



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

- 13 Steckschlüsseleinsätze 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
- 1 Umschaltknarre mit Schnell-Löser, 250 mm
- 1 Verlängerung 125 mm
- 2 Zündkerzeneinsätze 16 + 21 mm
- 1 Kardangelenk

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de.

06970L 169,90 EUR*

BITSORTIMENT, 1/4", 32-TEILIG

Chrom-Vanadium S2 Sonderstahl, mit Farbcodierung für jedes Profil. In Sichtkassette mit verstellbarem Gürtelclip.

- 30 Bits, 25 mm lang
- Schlitz 3-4-5-6 mm
- Kreuz 1-2-2-3
- PZ 1-2-2-3
- Innensechskant 3-4-5-6 mm
- T-Profil T10-15-20-25-27-30-40
- T-Profil mit Bohrung T10-15-20-25-27-30-40
- 6,3 mm (1/4") Vierkant-Adapter
- 1 Bithalter mit Schnellauswurf



04126L 16,90 EUR*

SCHRAUBENDREHERSATZ, SCHLITZ + KREUZ, 6-TEILIG

- ▶ Mit 2K-Heft, blau/schwarz, Klinge mattverchromt aus CV-S2 Stahl
- ▶ Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung
- ▶ Haltbar durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
- ▶ Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
- ▶ Mit schwarzer, magnetischer Spitze

INHALT:

Schlitz-Schraubendreher 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm
Kreuz-Schraubendreher PH1, PH2



31810L 11,50 EUR*

SCHRAUBENDREHERSATZ, T-PROFIL, T10-T30, 6-TEILIG

- ▶ Mit 2K-Heft, blau/schwarz, Klinge mattverchromt aus CV-S2 Stahl
- ▶ Mit Loch im Griff zur Drehmomentverstärkung
- ▶ Haltbar durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
- ▶ Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
- ▶ Mit schwarzer, magnetischer Spitze
- ▶ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30



31812L 15,90 EUR*



31816L 20,90 EUR*

SCHRAUBENDREHERSATZ, SCHLAGFEST, SCHLITZ+KREUZ, 5-TEILIG

- ▶ Mit 2K-Heft, blau/schwarz, schlagfeste durchgehende Klinge, mit Schlagkappe
- ▶ Mattverchromt aus CV-S2 Stahl
- ▶ Mit Sechskantaufnahme zur Drehmomentverstärkung
- ▶ Haltbar durch verdrehsichere Verbindung von Klinge und Griff
- ▶ Optimale Drehmomentübertragung durch ergonomische und rutschfeste Griffform
- ▶ Mit schwarzer, magnetischer Spitze

INHALT:

Schlitz: 4,5 mm, 5,5 mm, 8 mm, Kreuz: PH1, PH2

SORTIMENT, 1/2", 1/4" UND 3/8", 72-TEILIG

Für E- und T-Profil Schrauben mit und ohne Stirnlochbohrung, Chrom-Vanadium, in Kunststoffkoffer, 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2") Antrieb.

- ▶ Schraubendreher mit Loch T8-10-15-20-25-27-30-40
- ▶ E-Profil 12,5mm (1/2"), E12-14-16-18-20-22-24
- ▶ E-Profil 6,3 mm (1/4"); E4-5-6-7-8-10-11
- ▶ Flache Ringschlüssel E6x8-10x12-14x18-20x24
- ▶ Winkelschlüssel T8-10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60
- ▶ 6,3 mm (1/4") Bits ohne Bohrung T7-8-9
- ▶ 6,3 mm (1/4") Bits mit Bohrung T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Einsätze 6,3 mm (1/4") ohne Bohrung T10-15-20-25-27-30
- ▶ Bits 10 mm Antrieb mit Bohrung T40-45-50-55-60-70 x 30 mm kurz
- ▶ Bits 10 mm Antrieb ohne Bohrung T15-20-25-30-40-45-50-55-60 x 75 mm lang
- ▶ Ausziehbarer Magnetheber



04490L 89,00 EUR*

ADAPTERSATZ, 1/4"-3/4", 6-TEILIG

Mit Reduzier- und Vergrößerungsein-sätzen Chrom-Vanadium, verchromt.

Enthält alle Abmessungen zwischen 6,3 mm (1/4") und 20 mm (3/4") als An- wie auch Abtrieb



07920L 24,90 EUR*

IMPACT-ADAPTERSATZ, 1/4"-3/4", 6-TEILIG

Mit Reduzier- und Vergrößerungs-einsätzen aus Sonderstahl, brüniert.

Enthält alle Abmessungen zwischen 6,3 mm (1/4") und 20 mm (3/4") als An- wie auch Abtrieb.



SCHLAGSCHRAUBERFEST!

07930L 39,90 EUR*

HANDSCHLAGSCHRAUBERSATZ, 5-TEILIG

In Metallkassette, jeweils mit 2 Kreuz- und 2 Schlitzklingen.



04103L 23,50 EUR*

SICHERUNGSRINGZANGENSATZ, 75 MM, 4-TEILIG

- ▶ Für Innen und Außensicherungen / Kleinsicherungsringe
- ▶ Spitzendurchmesser 1 mm
- ▶ Griffe isoliert
- ▶ Gerade und gebogen 4-teilig



41470L 15,90 EUR*

ROHRZANGENSATZ, 3-TEILIG

- ▶ Geschmiedet
- ▶ Mit „S“-Maul
- ▶ Kraftvoller Halt und Abrutschschutz durch 3-Punkt Haftung
- ▶ Blau lackiert
- ▶ Maul poliert



42250L 69,00 EUR*

WASSERPUMPENZANGENSATZ, 3-TEILIG

- ▶ Chrom-Vanadium
- ▶ Mit durchgestecktem Gewerbe und Klemmschutz



GRÖSSEN:
175, 240, 300 mm

HOCH BELASTBAR!

41903L 29,90 EUR*

ACHSMANSCHETTEN-ZANGE, FÜR OHRSCHELLEN

Zum Befestigen von Ohrschellen (Oetiker-System).

Zur seitlichen Anwendung bei beengten Platzverhältnissen z.B. an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffschläuchen, etc.



61791L 26,90 EUR*

FEDERSCHETTEN-ZANGE, GEBOGEN, ARRETIERBAR

Für Federbandschellen, Schellenaufnahme drehbar.



61765L 26,90 EUR*

SÄGBOGEN, VERSTELLBAR

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



70250L 13,50 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 6,3 mm 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 149,00 EUR*

DRUCKLUFT-WINKELSCHLEIFER

Der leistungsstarke 1,4 PS 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 anschaubar
- ▶ Inkl. Kupplungsstecker
- ▶ Netto-Gewicht (kg): 2 kg



S3297 159,00 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 6,3 mm 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



S3294 159,00 EUR*

DRUCKLUFT-POLIERSCHEIFER, 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 6,3 mm 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 134,90 EUR*

SCHABER- UND HAKENSATZ, 5-TEILIG

- ▶ Gehärtet
- ▶ Schaber 262 mm
- ▶ Schaber 232 mm
- ▶ Haken 90°
- ▶ Stechahle
- ▶ Haken 45°

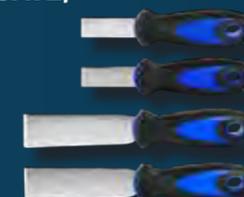


94880L 13,50 EUR*

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 27,50 EUR*

SCHABERSATZ, KLINGEN AUSWECHSELBAR

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

- ▶ Je 5x Klingen 12, 16, 20 mm + 16 mm/53°
- ▶ 5 Trapezklingen
- ▶ Universalmesser
- ▶ 2-Komponenten-Schabergriff



94860L 23,90 EUR*

SCHONHAMMER, RÜCKSCHLAGFREI

Rückschlagfrei, komplett gummiert.

- ▶ Mit Kunststoffstiel
- ▶ Durch Stahlkugeln im Hammerkopf federt der Hammer nicht zurück
- ▶ Speziell zum Lösen festgerosteter Felgen beim Reifenwechsel



51113L 34,50 EUR*

KARTUSCHENPRESSE, ALUMINIUM

Mit Aluminiumzylinder, für handelsübliche 220 mm Kartuschen und Beutel.



24020L 19,90 EUR*

DRUCKLUFTSCHLAUCH AUFROLLER, 15 METER

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

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



25061L 139,00 EUR

SORTIMENT GEWINDE- UND KERNLOCHBOHRER, M4-M10, 12-TEILIG

Kombi-Sortiment zum Bohren, Schneiden und Senken der gängigsten metrischen Regelgewindegrößen mit folgendem Inhalt:

- ▶ Kernlochspiralbohrer HSS-G DIN338: ø 3,3 mm, ø 4,2 mm, ø 5,0 mm, ø 6,8 mm, ø 8,5 mm
- ▶ Gewindebohrer Form B DIN371 HSS-E (Co5): M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M8x1,25, M10x1,5
- ▶ Kegelsenker 90° HSS DIN335C HSS, ø 10,4 mm, ø 16,5 mm
- ▶ Handliche Kunststoffbox mit Schraubverschluss



82229L 64,90 EUR*

MINI-FETTPRESSE MIT HOCHLEISTUNGSFETT, 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 21,90 EUR*

GEWINDEBOHRERSATZ, M3-M12, 21-TEILIG

- ▶ In Metallkassette
- ▶ HSS, geschliffen
- ▶ Vor- Mittel und Fertigschneider
- ▶ Je 3 x M3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12



81790L 54,90 EUR*

DU HÄTTEST GERN 'NE SCHRAUBE LOCKER?

Kein Problem. Mit unseren Schlagschraubern sparst du Zeit, Kraft und Nerven. Sie lösen auch feste Schraubverbindungen spielend leicht und zuverlässig. Bei Bedarf ziehen sie lockere Schrauben natürlich auch an.

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 1.450 NM

6,3 mm (1/4") Antrieb

- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Ermüdungsfreies Arbeiten durch niedriges Eigengewicht
- ▶ Einhändige Umschaltung für Rechts- / Linkslauf
- ▶ Sehr vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Mit rutschfestem Handgriff
- ▶ Inklusive 6,3 mm 1/4"; Druckluftstecker



S3269 89,00 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 409,00 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1", 3.800 NM

25 mm (1") Antrieb.

- ▶ Lange Antriebsspinde, 210 mm
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Sehr leichtes Aluminium-Gehäuse
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Inklusive 12,5 mm (1/2") Druckluftstecker



S3280 639,00 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 145,90 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, 1", 3.200 NM

25 mm (1") 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



S3278 419,00 EUR*

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

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

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



S3296 139,00 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1/2", 1.300 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



S3275 145,90 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 3/4", 1.750 NM

6,3 mm (1/4") Antrieb

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



NEU

S3266 209,00 EUR*

DRUCKLUFT-SCHLAGSCHRAUBER, 1", 3.800 NM

25 mm (1") Antrieb.

- ▶ Kurze Antriebsspinde
- ▶ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▶ Sehr leichtes Aluminium-Gehäuse
- ▶ Vibrationsarm
- ▶ 3-fache Drehmomentwahl
- ▶ Inklusive 12,5 mm (1/2") Druckluftstecker



S3279 599,00 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 Arbeitsfelds, erlischt bei Nichtbenutzung nach 15 Sekunden
- ▶ Gürtelhaken



S3300 489,00 EUR*

MOTOR EINSTELLWERKZEUGSATZ, ALFA ROMEO/FIAT/FORD, 13-TEILIG

Zum Überprüfen bzw. Einstellen der Steuerzeiten und Wechseln der Steuerkette bei 1.3 JTD/CDTi/TDCi Diesel Motoren.

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de



26313L 117,00 EUR*

LAMBDASENDENGEWINDE REPARATURSATZ, M18 X 1.5 MM, 8-TEILIG

Universell für alle Fahrzeuge, bestehend aus einem Lambdasondeneinsatz, HSS Spiralbohrer, Eindrehwerkzeug für die selbstschneidenden Reparaturhülsen und 5 Hülsen.

Innengewinde M18 x 1.5 mm



26055L 77,90 EUR*

LAMBDASENDEN STECKSCHLÜSSEL, FORD

Schlüsselweite 22 mm, Länge 110 mm.

- Chrom-Vanadium
- Abgestufte Ausführung
- Mit SB-Aufhänger

Speziell zum Montieren von Lambdasonden mit integriertem Hitzeschutz, z.B. bei Ford.



26158L 19,90 EUR*

MOTOR EINSTELLWERKZEUGSATZ, VW, 13-TEILIG

z.B. für folgende Arbeiten:

- Prüfung und Einstellung der Steuerzeiten
- Wechseln der Steuerkette
- Erneuern der Zylinderkopfdichtung

VW Touareg, Phaeton, Transporter (T5) ab '03-'09 mit 5- und 10-Zylinder Dieselmotoren 2.5 TDI Pumpe Düse

Motorcode: BAC, BLK, BPD, AXD, AXE, BLJ, BNZ, BPC und 4.9 D/TDI Pumpe Düse
Motorcode: AJS, AYH, BKW, BLE, BWF, CBWA.

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de



26008L 459,90 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 29,90 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 579,00 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

Passend zu 21000L, 21001L, 21030L und 21040L!



NEU

21053L 49,90 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



Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de.

21030L 279,00 EUR*

BENZINDRUCKPRÜFER, 0-8 BAR, 70-TEILIG

Ideal für mechanische und elektronische Benzin-Einspritzanlagen für Fahrzeuge mit folgenden Einspritzsystemen: K-Jetronic, L/LH-Jetronic, Motronic, Motronic-Jetronic, MPFI, TBI, EFI, DIGIFANT 1/2, CIS-Digital, Weber CFI, Spi, Single Point / Multipoint von Bosch, Lucas, etc.

- Mit regelbarem 3-Wege-Ventil
- Mit Manometer
- Präzisionsmanometer 0,03 - 8 bar (0,5 - 120 psi)
- 5 Schläuche, beidseitig mit Kupplung
- 30 Adapter für europäische, asiatische und amerikanische Fahrzeuge



26073L 419,00 EUR*

KÜHLERABDRÜCKWERKZEUGKOFFER, 0-2,5 BAR, LKW, 9-TEILIG

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

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



21040L 319,00 EUR*

KOMPRESSIONSDRUCKPRÜFER, 0-70 BAR, 13-TEILIG

Für Dieselmotoren, mit integriertem Rücksteller.

- Flexibler Schlauch, ca. 355 mm lang
- Skala 0 - 70 bar / 0 - 1000 psi
- 6 Glühkerzen Adapter
- 2 x M10 (68 mm), 1 x M10 (54 mm), 3 x M12 (44 mm)
- Adapter: 2 x Einspritzventil, 2 x Dieselvorwärmanadapter, 1 x Winkeladapter 90°
- 5 Verbindungsadapter für Kupplung



26071L 219,00 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 189,00 EUR*

DIGITALE ZÜNDZEITPUNKTPISTOLE, 12 V

Stroboskop für 12 Volt Systeme bei 2-, 3-, 4-, 5-, 6-, 8-Zylinder-Motoren. Verwendbar für 4-Takt Verteilerzündanlagen, 2-Takt- und Doppelfunken-Zündanlagen.

Mit Xenon-Lampe, roter und schwarzer Anschlussklemme für die Eigenstromversorgung, induktiver Zange und grüner Krokodilklemme zur Messung von Drehzahl, Schließwinkel und für Spannungstest.

- ▶ Perfektes Einstellen der Zündung von 0 bis 60°
- ▶ Schließwinkel-Prüfung von 0 - 99,9% mit Umrechnungstabelle
- ▶ Motor-Drehzahlmesser von 200 - 9999 U/min.



32229L 159,00 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 179,00 EUR*

BITSATZ FÜR FREILAUFRIEMENSCHLEIBE, 1/2", 12-TEILIG

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

- ▶ Schraubendreherbits mit Sechskant Antrieb:
- ▶ Sechskant 8, 10 mm, Vielzahn M8, M10, T-Profil T40, T50
- ▶ 2 festmontierte Bits T50 und M10
- ▶ Spezialeinsätze für z.B. Bosch, Valeo, Delco



05257L 69,90 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 1.170 mm
- ▶ Teleskoparm: 230 mm ausziehbar
- ▶ Stützarme: 360° drehbar, 122 mm Langlöcher

NICHT ZU VERWENDEN MIT DRUCKLUFT-SCHRAUBERN!



26597L 459,00 EUR*

MONTAGEWERKZEUG SCHLAUSCHELLEN, VAG

Geeignet zum Entriegeln von vorgespannten Federbandschellen beim Einbau von Kühlmittelschläuchen an vielen Fahrzeugen der VAG Gruppe.

Verschiedene Aufnahmepunkte am Werkzeug garantieren den Einsatz auch in beengten Bauräumen.

Zu verwenden wie OE Nummer VAS 531 001.



94812L 19,50 EUR*

SCHLAUCHKLEMMZANGE, FÜR CLIC UND CLIC-R SCHELLEN

Mit drehbaren und abgewinkelten Backen, zum Lösen und Verschließen der CLIC und CLIC-R Schellen an Kraftstoffleitungen, Antriebswellen usw.



45000L 24,90 EUR*

DIESEL ENTLÜFTUNGSSATZ MIT ADAPTERN, 15-TEILIG

Universell passend für Ford, Peugeot, Citroën, Opel, Fiat, Rover, Land Rover, Renault, etc.

- ▶ Zum Entlüften von Diesel-Kraftstoff-Systemen
- ▶ Direkte Verbindung ans Fahrzeug durch fahrzeugbezogene Adapter
- ▶ Einfache Kontrolle mittels durchsichtiger Schläuche
- ▶ Schnell und einfach in der Handhabung



24037L 249,00 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 69,90 EUR*

KÜHLSYSTEM TEST- UND AUFFÜLLGERÄT

Zum problemlosen, luftblasenfreien Befüllen von Kühlsystemen bei gleichzeitiger Prüfung der Dichtigkeit.

- ▶ Universelle Ausführung mit Schnellkupplung
- ▶ Inklusive flexiblem Schlauch für Arbeiten an schwer zugänglichen Anschlüssen
- ▶ Manometer mit Gummischutz
- ▶ Mit Ventil zur Druckentlastung



21010L 92,90 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 64,90 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

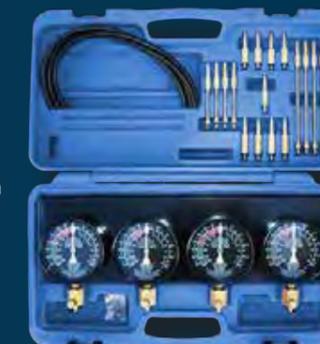


21050L 119,00 EUR*

VERGASER SYNCHRONTESTER

Zur Synchron-Messung an 2 - 4 Vergasern.

- ▶ 4 Manometer, auf Platte montiert
- ▶ 4 Gummischläuche 8 x 5 x 750 mm
- ▶ 4 Schlauchklemmen + Ersatzdichtringe
- ▶ 4 Verbindungsstücke 53 mm (M6x0.75)
- ▶ 4 Verbindungsstücke 60 mm (M6x1.00)
- ▶ 4 Verlängerungen 3,9 x 52 mm
- ▶ 4 Verlängerungen 3,9 x 122 mm



26093L 179,90 EUR*

ÖLABLASSSCHRAUBEN-REPARATURSORTIMENT, 18-TEILIG

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



03020L 79,00 EUR*

ÖL-EINFÜLLTRICHTER

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

Trichtervolumen 1 Liter

Mit 2 Aluminium Adaptern:

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

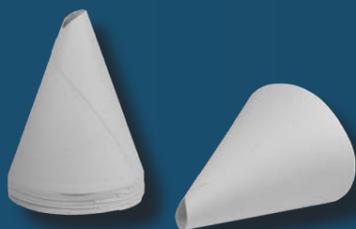


07383L 79,00 EUR*

EINFÜLLTRICHTER

Zum sauberen Einfüllen von Ölen und anderen Flüssigkeiten.

- ▶ 100 x 120 mm
- ▶ Zur einmaligen Benutzung
- ▶ 250 Stück



07367L 7,90 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*

ÖL-EINFÜLLTRICHTER, 1L

Zum sauberen Einfüllen von Motoröl mit passendem Adapteraufsatz und Dichtung. Durch die dichte Verbindung mit der Einfüllöffnung wird kein Öl mehr ungewollt über Auspuffkrümmer oder Motorblock verschüttet. Die zusätzliche Winkelverlängerung ermöglicht das Einfüllen auch an schlecht erreichbaren Stellen, z.B. bei VW Sharan, Ford Galaxy, Seat Alhambra. Zeitsparend, da der Monteur während des Einfüllvorgangs andere Arbeiten verrichten kann.

Trichtervolumen 1 Liter

Mit 5 Aluminium Adaptern:

- ▶ Universal Bajonett-Adapter z.B. für VAG, BMW, Mercedes-Benz (Sprinter), Ford, etc. (passend für ca. 75 % aller Fahrzeuge)
- ▶ Gewinde-Adapter M32 x 3.5 z.B. für Honda, Nissan
- ▶ Gewinde-Adapter M35 x 4.0 z.B. für Mazda, Opel
- ▶ Gewinde-Adapter M37 x 3.0 z.B. für Lexus, Toyota
- ▶ Gewinde-Adapter M42 x 3.5 z.B. für Subaru

NICHT ZU VERWENDEN BEI W12 MOTOREN!



07362L 179,00 EUR*

FASSPUMPE

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

VOR GEBRAUCH GEWINDE MIT TEFLONBAND ABDICHTEN!



24016L 53,50 EUR*

ÖLFILTERLÖSESCHLÜSSEL, 69-130 MM

- ▶ 3-armig
- ▶ 10 mm (3/8") Innenvierkant
- ▶ Mit Adapter 12,5 mm (1/2") Innenvierkant / 21 mm Außensechskant
- ▶ Passend für alle PKW-Ölfilter Ø 69 - 130 mm



08410L 18,90 EUR*

FILTERLÖSESCHLÜSSEL, 104-165 MM

Für Lufttrocknerkartuschen und Ölfilter, Rechts- und Linksbetrieb, daher zum Lösen und Anziehen geeignet.

- ▶ Durchmesser von ca. 104 - 165 mm
- ▶ Länge der Greifarme 60 mm
- ▶ 12,5 mm (1/2") Antrieb
- ▶ Extra schwere Ausführung 1.366 g Rechts- und Linksbetrieb!



08405L 84,90 EUR*

ÖLFILTERZANGE

3-stufig verstellbare Ölfilterzange mit geringem Platzbedarf im Motorraum.

Auch schwer zu erreichende und sehr festsitzende Ölfilter sind mit diesem Werkzeug einfach zu lösen - dadurch wird die Arbeit erleichtert.

- ▶ Geeignet für Pkw, leichte Lkw, Traktoren
- ▶ Kein Abrutschen beim Filterwechsel
- ▶ Extra starke Konstruktion mit Antirutschbeschichtung
- ▶ Geschmiedete Ausführung



08435L 19,50 EUR*

AUSDRÜCKZANGE AUSPUFFGUMMIS

Für Auspuffgummis.

- ▶ Erleichtert die Demontage der Aufhängegummis
- ▶ Durch 25° Öffnungswinkel ausreichend Platz



26003L 25,90 EUR*

ÖLFILTERKAPPENSATZ, NFZ, 9-TEILIG

- ▶ Gr. 36 mm, Sechskant Mercedes-Benz (z.B. Axor BR 400, Atego BR 900, Actros BR 500, Omnibusse), Scania (PDE V8-Motor, HP1-Motor Kraftstofffilter), verschiedene Öl- und Kraftstofffiltergehäusedeckel
- ▶ Gr. 74 mm, 14-kant MAN (Serien TGM u. TGL), Mercedes-Benz (z.B. Sprinter Motor Baureihe 600), VW z.B. Transporter), universeller Einsatz auch für PKW, Ölfiltergehäusedeckel und Ölfilter
- ▶ Gr. 66/67 mm, 14-kant Daihatsu, Toyota
- ▶ Gr. 106 mm, 15-kant MAN (8-10 Tonnen Serie L 2000), Scania (PDE-Motor), Fiat (Ducato 2.5 D/TD), Iveco Ölfilter und Kraftstofffilter (für MAN Filter Nr. W 1160)
- ▶ Gr. 107 mm, 15-kant Volvo, Iveco, Renault, Scania Ölfilter und Kraftstofffilter
- ▶ Gr. 108 mm, 15-kant Volvo, Iveco, Renault, Scania Ölfilter und Kraftstofffilter
- ▶ Gr. 108 mm, 18 Rillen Renault Transporter (Master, Traffic 2.4l, 2.5l, 2.8l D/TD) Opel (Movano)
- ▶ Gr. 135 mm, 18-kant MAN 18-48 Tonnen Serie F 2000, TGA, Ölfiltergehäusedeckel (406, 410, 414, 440, 460)



08465L 94,50 EUR*

ABSAUGPUMPE, ELEKTRISCH

Zum Absaugen von Diesel-, Heiz- oder Motoren-Öl.

- ▶ Betrieb über die 12V Autobatterie durch Krokodilklemmen
- ▶ Förderleistung Motoröl: 0,2 l/Min.
- ▶ Förderleistung Diesel-/Heizöl: ca. 70 l/h
- ▶ Absaugung durch das Führungsrohr des Ölmesstabschachtes per Ölabsaugsonde durchgehend mit 6 mm Durchmesser

HINWEIS: DIE PUMPE IST NICHT GEEIGNET ZUM ABPUMPEN VON WASSER, GETRIEBEÖL UND LEICHT ENTZÜNDLICHEN FLÜSSIGKEITEN!



08485L 49,90 EUR*

ÖLMESSTAB, VAG

Zur Kontrolle des Ölstandes bei VAG Motoren mit elektronischem Ölsensor z.B. 2.0I TDI, 2.0I TFSI, 2.7I TDI, 3.0I TDI, 3.2I FSI.

- ▶ Auch geeignet zur Ölstandsmessung bei 3.2I 6 Zyl. 4 Ventil Benzinmotoren, z.B. Audi A4, A5 ab ,08
- ▶ Hilfreich nach Tausch des Ölsensors oder bei der Kalibrierung der Anzeige im Fahrerdisplay
- ▶ Vergleichbar mit T40178



03006L 25,90 EUR*

KUGELGELENKABZIEHER, MERCEDES-BENZ

Zum Auspressen des Traggelenkkonus aus dem Achsschenkel für Mercedes-Benz Sprinter, VW LT.

Aufnahme 360 x 360 mm



302403L 269,00 EUR*

GELENKBOLZEN AUSDRÜCKER

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



Gabelöffnung	Lichte Höhe	Artikel	Preis (EUR*)
22 mm	50 mm	12100L	59,90*
36 mm	90 mm	12101L	114,90*
45 mm	115 mm	12102L	239,00*

GELENKBOLZEN AUSDRÜCKER, VERSTELLBAR

Zum Ausbau der Kugelgelenke aus dem Achsschenkel z.B. Spurstangenkopf, Lenkstockhebel, Stabilisator u.a.

- ▶ Spannungshöhe bis 55 mm
- ▶ Gabelöffnung 22 mm



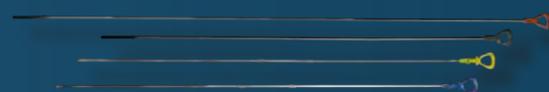
10008L 55,90 EUR*

ÖLMESSTÄBE, 4-TEILIG

Zum Messen des Motor- und Automatikktriebeölstandes bei Mercedes-Benz Fahrzeugen.

Passend für folgende Motortypen:

- ▶ A (Länge 1220 mm): für Getriebeöl, Getriebekennung 722.6
- ▶ B (Länge 920 mm): für Getriebeöl, Getriebekennung 722.7, 722.8, 716.5
- ▶ C (Länge 930 mm): für Motoröl, Motorkennung 103.943/984/985, 104, 111, 119, 120, 137, 603.913/963/97, 604, 605, 606, 611, 612, 613, 628, 612.965
- ▶ D (Länge 930 mm): für Motoröl, Motorkennung M112, 113, 646, 647, 648



03004L 99,00 EUR*

TRENNGABEL, 18 MM GABELÖFFNUNG

Für Spurstangenköpfe und Lenkstockhebel.



10101L 29,90 EUR*

ZUG- / DRUCKHÜSENSATZ, 32-TEILIG

Zum Aus- und Einziehen von Silentlagern, Hydrolagern, Buchsen, Kugellagern, Gummilagern, 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



NEU

10043L 259,00 EUR*

RADNABEN-AUSSCHLAGWERKZEUGSATZ, MIT GLEITHAMMER, 5-TEILIG

Geeignet für Räder mit 3, 4 und 5 Lochscheiben. Wichtig z.B. beim Radlagerwechsel an Fahrzeugen mit ABS Sensor für Lochkreisdurchmesser 100 mm - 115 mm.

Ebenfalls einsetzbar zum Ausdrücken der Gelenkwelle aus dem Gelenk.

Schlaggewicht: 1,4 kg



10106L 119,90 EUR*

LAGER- UND DICHRINGMONTAGESATZ

Zum bündigen und zentrierten Einschlagen von Lagerringen und Schrägrollenlagern.

Der Satz beinhaltet einen Ausschlagdorn und Druckscheiben mit 40 - 44 - 50 - 59 - 63 - 65 - 72 - 76 - 81 mm Außendurchmesser. Aus Vollaluminium CNC-gedreht mit höchster Passgenauigkeit. Ideal beim Radlagerwechsel.



10140L 79,90 EUR*

KOMPAKTLAGER WERKZEUGSATZ, VW, 16-TEILIG

Zum beschädigungsfreien Ein- und Ausbau der Lager-/Nabeneinheiten mit 85 mm Durchmesser an Vorder- und Hinterachse bei:

- ▶ VW T5, 2003-2015
- ▶ VW T6, 2015-
- ▶ VW Touareg, 2002-2013



INKL. SPINDEL UND DRUCKLAGER FÜR MECHANISCHE BETÄTIGUNG.

301051L 379,00 EUR*

ACHSSCHENKELHEBER

- ▶ Erleichtert das Herausziehen von Querlenker-Traggelenken aus dem Radlagergehäuse
- ▶ Auch bei der Montage von unter Vorspannung stehenden Querlenkern sehr hilfreich
- ▶ Stütze in 3 Positionen verstellbar
- ▶ Neoprengriff



10135L 179,00 EUR*

TRAGGELENKWERKZEUG, 6-TEILIG

Zum Aus- und Einbau des äußeren Traggelenkes ohne Achsschenkel-demontage für Mercedes-Benz E- / S- / SL-Klasse (W220/W211/W230).

- ▶ 2 Druckstücke
- ▶ 47 mm Innendurchmesser, 57 mm Außendurchmesser
- ▶ 23 mm Innendurchmesser, 33 mm Außendurchmesser
- ▶ 2 Presshülsen
- ▶ 39 mm Innendurchmesser
- ▶ 53 mm Innendurchmesser
- ▶ Mit 185 mm Druckspindel
- ▶ 24 mm Sechskant Antrieb



10009L 249,00 EUR*

KOMPAKTLAGER WERKZEUGSATZ, VAG, 16-TEILIG

Inklusive Spindel und Drucklager, zum beschädigungsfreien Ein- und Ausbau der Lager-/Nabeneinheiten mit 72 mm Durchmesser z. B. bei folgenden Fahrzeugen:

- ▶ VW: Polo 9N, Polo Stufenheck 9N, usw.
- ▶ Seat: Ibiza 6L, Ibiza 6J, usw.
- ▶ Audi: A1 8X, A2 8Z, usw.
- ▶ Skoda: Fabia 6Y, Fabia Combi 6Y, usw.



NICHT GEEIGNET FÜR POLO 1.2L, 01-04, OHNE SERVOLENKUNG!

301050L 379,00 EUR*

SPANNZANGE, 3/8"

Zum Verpressen von hochfesten Edelstahlschellen an Antriebswellen / Achsmanschetten unter Berücksichtigung der vom Hersteller vorgegebenen Drehmomente.

- ▶ Stahl-Ausführung mit glatter Oberfläche
- ▶ 10 mm (3/8") Antrieb
- ▶ Zum fachgerechten Anzug mit Drehmomentschlüssel!



61780L 89,00 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 185,90 EUR*

ACHSMANSCHETTEN-ZANGE, FÜR STUFENLOSE SCHELLEN

Für stufen- und ohrenlose Spannschellen z.B. bei VAG, BMW, Mercedes-Benz und Toyota.



41461L 29,90 EUR*

SPUREINSTELLSCHLÜSSEL, MERCEDES-BENZ

Für eine vereinfachte Spureneinstellung an der Hinterachse.

- ▶ Inkl. zwei auswechselbaren Vielzahn Bits, Größen M10 und M12
- ▶ Schwer erreichbare Einstellschrauben können damit problemlos gelöst werden
- ▶ Mit ergonomischem Griff für bequemeres Arbeiten

Für Mercedes-Benz C-Klasse (C 203) und S-Klasse, sowie für ältere Modelle mit Unterbodenverkleidung und Fahrzeugen mit Füllstands-fühlern.



302353L 29,50 EUR*

STOSSDÄMPFER WERKZEUGSATZ, 18-TEILIG

Zum fachgerechten Lösen und Festziehen der Stoßdämpfermutter am Federbein Domlager. Passend für alle gängigen Fahrzeuge.

- ▶ Offene Umschaltknarre mit 21 mm Zwölfkant Aufnahme
- ▶ 7 offene Sechskant-Einsätze 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- ▶ 10 Gegenhalter-Einsätze mit 12,5 mm (1/2") Aufnahme, 122 mm lang:
- ▶ Innensechskant 6 (BMW) - 7 - 8 mm
- ▶ T-Profil T50 (Opel Astra H)
- ▶ Ovale Spezial-Einsätze 5x8 - 6x8 - 7,1x9,6 mm (z.B. Porsche Cayenne S, VW Touareg)
- ▶ Außensechskant 7 (MB Vaneo) - 8 (BMW) - 9 mm (Opel Corsa B, Astra F/G, Vectra B)



10365L 189,00 EUR*

SPURSTANGENWERKZEUG, 14-20 MM

Für PKW, zum Lösen und Drehen schwergängiger Spurstangen mit optimaler Kraftübertragung.

Geeignet für Spurstangen von 14-20 mm Durchmesser. Die breite Auflagefläche verhindert die Beschädigung der Spurstange. Längenverstellbar von 100 - 260 mm.



10027L 169,90 EUR*

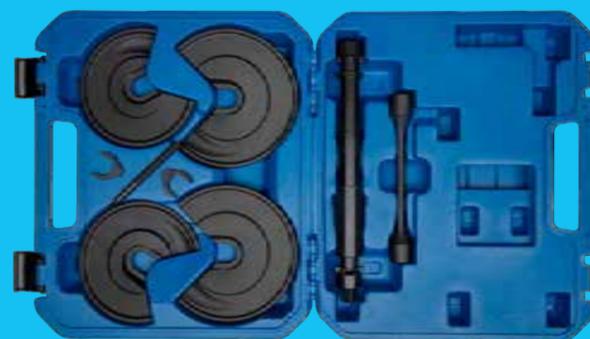
TELESKOP-FEDERSPANNER, VAG, 9-TEILIG

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



NEU

10212L 339,90 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 49,90 EUR*

STOSSDÄMPFER-MONTAGEWERKZEUGSATZ, 6-TEILIG

Zur Montage und Demontage von Stoßdämpfern mit Zuganschlagfeder.

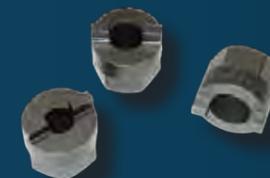
Für BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Toyota, u.a.



10276L 249,00 EUR*

ZAPFENSCHLÜSSELSATZ, 3 STÜCK

Für Stoßdämpferschrauben an VAG Fahrzeugen.



10300L 27,90 EUR*

STURZLIBELLE

- ▶ Ermöglicht den Federbeinwechsel ohne anschließende Sturzvermessung und spart daher enorm Zeit
- ▶ Die Libelle wird mit der magnetischen Seite an Bremsscheibe oder Radnabe befestigt und der Messwert abgelesen
- ▶ Nach der Reparatur erfolgt die Sturzeinstellung auf den vorherigen Messwert



KEINE STURZVERMESSUNG NOTIG!

10240L 74,90 EUR*

RANGIERSCHALE, BIS 380 MM REIFEN, 2 STÜCK

Zum Rangieren von Fahrzeugen bei engsten Platzverhältnissen z.B. in Vorführräumen, Ausstellungshallen oder bei Fahrzeugen, die durch einen Unfall oder Motorschaden, nur geschoben werden können.

- ▶ Pro Rangierschale 4 kugelgelagerte Vollmetall-Lenkrollen mit Durchmesser 88 mm
- ▶ Tragfähigkeit pro Schale 450 kg
- ▶ Reifenbreite max.: 380 mm



20724L 84,90 EUR*

RADMUTTERNSCHLÜSSEL, AUSZIEHBAR

Umsteckbar, ausziehbar von 370 auf 530 mm.



02105SB 13,90 EUR*

RADKREUZSCHLÜSSEL, 3/4", 24-27-32 MM, LKW

- ▶ Mit verstärkter Mittelplatte
- ▶ Schenkellänge 350 mm



02450L 45,00 EUR*

RADKREUZSCHLÜSSEL, 1/2", 17-19-21 MM

Verchromt, poliert, mit verstärkter Mittelplatte, Schenkellänge 170 mm.



02100L 13,90 EUR*

DREHMOMENTVERVIELFÄLTIGER, 1", 3.200 NM, 10-TEILIG

LKW Radschrauben-Servicesatz, 25 mm (1") An- und Abtrieb mit Verlängerung, Kurbel sowie Einsätzen 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38 mm, übertragbares Drehmoment von 3200 Nm.

- ▶ ACHTUNG: Nur zum Lösen verwenden. Die extreme 56-fache Übersetzung führt sonst zu Schäden an Schrauben, Gewinden und Muttern!



03965L 195,00 EUR*

RADMUTTERNEINSÄTZE, VERSTÄRKT, 3-TEILIG, 17-19-21 MM

- Größen: 17 mm, 19 mm, 21 mm
- Höhere Lebensdauer gewährleistet durch Stahlring-Verstärkung
- Voll kunststoffgekapselt, um Beschädigungen an Alufelgen zu vermeiden
- Extra dünnwandig
- Optimale Kraftübertragung
- Mit farblicher Kennzeichnung der einzelnen Schlüsselweiten
- Aus hochfestem Chrom-Molybdän Stahl



HEAVY DUTY!

07855L 26,50 EUR*

RADMUTTERNEINSATZ, 1/2", 21 MM, LANG

Geeignet z.B. für Hyundai und Kia mit folgenden Eigenschaften:

- Schlagfest
- Sternprofil
- Voll kunststoffgekapselt
- Optimale Kraftübertragung
- Schützt vor Kratzern an Felgen
- Schlagfest!



07888SB 8,50 EUR*

RADMUTTERNEINSATZ, 1/2"

- Voll kunststoffgekapselt
- Extra dünnwandig
- Schlagfest
- Optimale Kraftübertragung
- Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt
- Aus hochfestem Chrom-Molybdän



Schlüsselweite	Artikel	Preis (EUR*)
15 mm	07878L	8,90
22 mm	07879L	9,90

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

Sonderlänge, besonders geeignet für Tiefbettfelgen.

- Voll kunststoffgekapselt
- Extra dünnwandig
- Optimale Kraftübertragung
- Felgen und Schrauben werden nicht mehr verkratzt
- Aus hochfestem Chrom-Molybdän
- Mit Rille und Bohrung
- Schlagfest



07880L 69,00 EUR*

STECKSCHLÜSSELEINSÄTZE FÜR RAD-SCHRAUBEN, 1/2", 17-19-21 MM, 4-TEILIG

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

Zum Lösen von schwer beschädigten Radschrauben und Muttern. Der hochlegierte Spezialstahl in Verbindung mit dem aggressiven Nutenprofil ermöglicht das Lösen aller Schrauben.

- 150 mm lange Einsätze 17 - 19 - 21 mm und Ausschlagbolzen



07890L 84,50 EUR*

RADMUTTERNEINSATZ, 1/2", 17 MM, LANG

Speziell für Mercedes-Benz.

- Schlagfest
- Sternförmig
- Mit Schutzkappe, um ein Verkratzen der Aluminium-Räder zu verhindern

DIESE RADMUTTERNAUFNAHME IST NUR BEI MERCEDES-BENZ FAHRZEUGEN ZU VERWENDEN!

07887SB 11,50 EUR*



FELGENSCHLOSS-DEMONTAGESET, 10-TEILIG

Ermöglicht schnelles und problemloses Lösen von Felgenschlossern.

Die konisch zulaufenden Hülsen werden auf die Sicherung aufgeschlagen und können dann mit einem Radmutterenschlüssel gelöst werden. Die Sicherungen werden hierbei NICHT BESCHÄDIGT!

- 8 Hülsen von 16,8 - 25,8 mm



02380L 89,90 EUR*

FELGENSCHLOSS DEMONTAGESATZ, MERCEDES-BENZ, 30-TEILIG

Ersatzschlüssel für original Felgenschlösser, ermöglicht ein beschädigungsfreies Lösen und Anziehen des originalen Felgenschlosses. Geeignet für Fahrzeuge ab Baujahr 2012.



02385L 239,00 EUR*

REIFENDIENST WERKZEUGSATZ, 14-TEILIG

Für TPMS geeignet, zur Montage und Demontage von Reifendruck-Kontrollsystemen.

BEINHALTET:

- Drehmomentschlüssel 6,3 mm (1/4") 2-10 Nm, Teilung 0,5 Nm, Feinskala 0,1 Nm zur Befestigung des Metallventils an der Felge
- Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm mit 4 mm Sechskantaufnahme zur Bestigung des RDC-Sensors am Ventil
- Ventildichtungs-Werkzeug zur beschädigungsfreien Montage und Demontage von Gummidichtungen bei TPMS Ventilen
- Drehmomentbegrenzter Ventileindreher 0,25 Nm
- Drehmomentbegrenzter Ventileindreher 0,45 Nm
- Splintentreiber zum Gegenhalten
- Steckschlüsseleinsatz lang 11 mm
- Steckschlüsseleinsatz lang 12 mm
- Schraubendreheinsätze T10, T15, T20
- Schraubendrehebit T10, T15, T20



02129L 175,00 EUR*

FELGENSCHLOSS DEMONTAGESATZ, BMW, 20-TEILIG

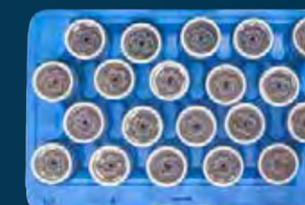
Ersatzschlüssel für original Felgenschlösser ermöglicht ein beschädigungsfreies Lösen und Anziehen des originalen Felgenschlosses. Geeignet für Fahrzeuge ab Baujahr 2012.



02384L 189,90 EUR*

FELGENSCHLOSS DEMONTAGESATZ, VW, 20-TEILIG

Ersatzschlüssel für original Felgenschlösser, ermöglicht ein beschädigungsfreies Lösen und Anziehen des originalen Felgenschlosses. Geeignet für Fahrzeuge ab Baujahr 2012.



02383L 149,00 EUR*

GEWINDESCHNEIDSATZ FÜR RADSCHRAUBEN UND -BOLZEN, 12-TEILIG

Zum Reinigen und Nachschneiden von Radschrauben Gewindelöchern und Stehbolzen an der Radnabe. Komplett mit 10 mm (3/8") Aufnahmen zur Betätigung mit Ratsche.

- M12 x 1,25 mm
- M12 x 1,50 mm
- M14 x 1,50 mm



ROSTIGE + DEFEKTE GEWINDE VERURSACHEN FALSCHES DREHMOMENTWERTE UND KÖNNEN ZU LOSEN RÄDERN FÜHREN!

02370L 159,00 EUR*

DRUCKLUFT REIFENFÜLLER, 0-10 BAR

Europäisches Fabrikat, geeichte Ausführung nach Richtlinie 86/217/EWG.

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



25034L 79,90 EUR*

REIFEN-DRUCKLUFTPRÜFER, DIGITAL

Digital, Anzeigemöglichkeiten in Bar, psi, kPa, kg/cm²

- ▶ Toleranz +- 1psi / 0,07 bar
- ▶ Maximaldruck: 10 bar

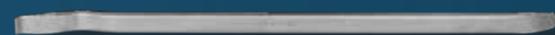


72335L 7,90 EUR*

REIFENMONTIEREISEN, 1.000 MM

- ▶ Speziell geformt
- ▶ Schwere Ausführung für Nutzfahrzeuge, Land- und Baumaschinen
- ▶ Chrom-Vanadium
- ▶ 1.000 mm lang

HINWEIS: NUR FÜR REIFENSERVICE - NICHT ALS STEMMEISEN O.Ä. GEEIGNET!



02163L 49,00 EUR*

REIFENMONTIEREISEN, 390 MM

Verhindert zuverlässig Kratzspuren an Leichtmetallfelgen. Die Länge von 390 mm kombiniert mit dem ergonomischen Griff ermöglicht gerade in der Hauptsaison viele aufeinander folgende Anwendungen.



02156L 15,90 EUR*

VENTILEINDREHERSATZ, 2-TEILIG

Mit Drehmomentbegrenzung.

Diese sichert einen zuverlässigen Sitz und verhindert ein Überdrehen der empfindlichen Ventile.

- ▶ Eindreher mit 0,25 Nm für Gummiventile
- ▶ Eindreher mit 0,45 Nm für Metallventile



02000L 25,90 EUR*

REIFEN VENTILSCHAFTEINZIEHWERKZEUG, 300 MM

Geeignet zum Einziehen von Ventilen in das Ventiloch der Felgen bei schlauchlosen Reifen.

Das Werkzeug ist ausgestattet mit einem 2-Komponenten Auflagestück, um Alu- und Stahlfelgen während der Arbeit noch besser vor Beschädigungen zu schützen.

- ▶ Material: S45C, verchromt
- ▶ Länge: 300 mm



02117L 31,90 EUR*

KLEBEGEWICHTENTFERNER

Profi-Ausführung.

- ▶ Nahezu unzerbrechlich
- ▶ Lösemittelbeständig
- ▶ Mittels Feile nachschleifbar
- ▶ Oberflächen werden nicht beschädigt



94850L 5,90 EUR*

REIFENHEBEL, 500 MM

Ideal für die Montage und Demontage von Run-Flat Reifen.

Die besondere Form ermöglicht ein felgenschonendes Niederdrücken der Reifenwulst von Hand und verhindert bei Reifen mit Notlauf-eigenschaft eine Beschädigung der Lippe.

- ▶ 30 % Fiberglas



02162L 22,90 EUR*

KUNSTSTOFF-SCHABER-SATZ, 4-TEILIG

Ideal zur Demontage von Klebegewichten auf Alufelgen bei PKW und Motorrad oder zum Lösen von geklebten Schutzleisten an der Karosserie.

- ▶ Nahezu unzerbrechlich
- ▶ Lösemittelbeständig
- ▶ Mittels Feile nachschleifbar
- ▶ Oberflächen werden nicht beschädigt

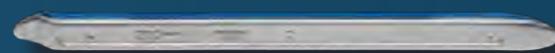


94855L 17,50 EUR*

REIFENMONTIEREISEN, 380 MM

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

- ▶ Die austauschbare Kunststoffauflage wird mittels 3 Schrauben am Stahlkern festgehalten



02158L 19,90 EUR*

ALUMINIUM RADNABENSCHLEIFER RACING EXPERIENCE

Bestehend aus hochfestem Aluminium A380 mit 42CrMo4 Stahlkern, zeichnet sich der Radnabenschleifer durch folgende besondere Eigenschaften aus:

- ▶ Extrem hohe Schlagfestigkeit
- ▶ Extrem hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit
- ▶ Maximale Drehzahl 4000 U/min
- ▶ Langlebiges Material

Die 12,5 mm (1/2") Vierkant Aufnahme ermöglicht die Verwendung mit einem Schlagschrauber.

ANWENDUNGSGEBIETE UND VORTEILE:

- ▶ Reinigung von Radnaben und anderen ebenen Flächen
- ▶ Entfernt die Korrosion an den Auflageflächen zwischen Radnabe und Felge
- ▶ Es werden unverfälschte Radanzugs-Drehmomente erreicht
- ▶ Stabiler Klettverschluss zum schnellen Wechsel der Schleifscheiben

Geeignet für PKW-Radnaben bis zu einem Durchmesser von 150 mm.

LIEFERUMFANG:

- ▶ 1 Aluminiumkörper
- ▶ 1 Reinigungsscheibe mit Klettband

MADE IN GERMANY



302230L 85,90 EUR*

RADNABENSCHLEIFER-SATZ, 9-TEILIG

Für Radnaben mit Stehbolzen z.B. Ford, Porsche, Volvo, etc.

INHALT:

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



10259L 32,50 EUR*

RADNABENSCHLEIFER-ERSATZREINIGUNGSSCHEIBEN, 2 STÜCK

Für Radnabenschleifer 302230L

Die Korrosion zwischen Felge und Nabe wird entfernt und Drehmomentwerte können nicht mehr verfälscht werden.

- ▶ Innendurchmesser 90 mm
- ▶ Außendurchmesser 150 mm



Auch geeignet für die neuesten Radnaben mit größerem Innendurchmesser z.B. bei BMW 1er (E81, E82, E87, E88, F20, F21).

302230L-1 29,90 EUR*

RADIERSCHEIBE, 90 MM

Zum Einspannen in die Bohrmaschine.

- ▶ Ideal zur rückstandslosen Entfernung von alten Kleberesten, die beim Beseitigen von Klebegewichten entstehen
- ▶ Auch zu verwenden bei der Beseitigung von Farbresten und Aufklebern auf lackierten Oberflächen
- ▶ 6 mm Adapter mit Gewindeaufnahme 5/16" x 24
- ▶ Umfang der Scheibe: 90 x 15 mm
- ▶ Drehzahl: max. 4000 U/min



94857L 6,90 EUR*

BREMSKOLBENRÜCKDREHWERKZEUG

Neuartiges System für rechts- und linksdrehende Kolben.

- ▶ Je eine Spindel mit Rechtsgewinde & Linksgewinde
- ▶ 3 Bremsattel-Spezialeinsätze Fünfkant
- ▶ 2 Winkelschlüssel 6 + 7 mm
- ▶ 2 Splintentreiber zum Lösen des Haltestifts bei Mercedes-Benz & Opel
- ▶ 3 austauschbare Rückhalteplatten
- ▶ Weitere Adapter für gängige Fahrzeugmodelle
- ▶ Inklusive Gewindeöl und detaillierter Zuordnungsliste



01467L 145,90 EUR*

RADMUTTERNKAPPEN LÖSEWERKZEUG, 22 MM

Zum leichten Entfernen von Radmutterkappen ohne Beschädigung der Felge.

- ▶ Besonders geeignet für Aluminiumfelgen
- ▶ Bis zu 6 Radmutterkappen werden nach dem Lösen sicher im Griff verstaut
- ▶ Verwendbar bis Schlüsselweite 22 mm



02305SB 19,90 EUR*

BREMSSCHEIBEN-MESSSCHIEBER, 60 MM

Speziell für die Messung der Brems Scheibendicke. Die spitzen Messpunkte an den Außenmessschenkeln überbrücken den entstandenen Grat an der Brems Scheibe. Durch den beweglichen Nonius ist der Messschieber nach der Messung von der Brems Scheibe abnehmbar, so lassen sich die Werte besser ablesen.

- ▶ Messbereich: 0-60 mm
- ▶ Nonius: 0,1 mm
- ▶ Länge Außenmessschenkel: 50 mm
- ▶ Inox, gehärtete Ausführung



72345L 45,90 EUR*

ADAPTERSATZ FÜR AUSGLEICH-BEHÄLTER, 8-TEILIG

Für Bremsenentlüftergerät 01498L

Schnellverschluss-Kupplungen passend zu allen gängigen Entlüftergeräten.

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite: www.tool-is.com/ www.swstahl.de



01499L 179,90 EUR*

BREMSENENTLÜFTERSCHLÜSSELSETZ, VAG, 3-TEILIG

Ermöglicht die Betätigung der Entlüfterschrauben an der Hinterachse ohne die Räder zu demontieren.

- ▶ 1 Spezial-Knarre 150 mm mit abgewinkeltem Kopf, feinverzahnt, umschaltbar
- ▶ 1 Entlüftungsschlüssel SW11, 29 mm kurz (z.B. VW Passat, Audi A4)
- ▶ 1 Entlüftungsschlüssel SW11, 75 mm lang (z.B. VW Golf V, Audi A3, Seat Altea, Škoda Octavia)

IDEAL WENN NUR DIE BREMSFLÜSSIGKEIT ERNEUERT WIRD!



01421L 39,00 EUR*

MECHANISCHES BÖRDELGERÄT, SAE UND DIN

Sehr robustes Werkzeug zum Bördeln von Bremsleitungen mit 4,75 mm (3/16") Durchmesser nach SAE- und DIN-Standard. Das Werkzeug ist besonders für Arbeiten unter dem Fahrzeug konzipiert.



24529L 82,50 EUR*

BREMSEN-ENTLÜFTERGERÄT, 5 L

Zum Entlüften von Brems- und Kupplungssystemen, mit 5 l Behälter und Auffangflasche für Bremsflüssigkeit am Entlüfternippel.

- ▶ Eine Gummimembrane trennt Druckluft und Bremsflüssigkeit und verhindert dadurch das Eindringen von Wasser
- ▶ Idealer Arbeitsdruck von 1,2 bar wird über Druckregler am Gerät eingestellt
- ▶ Mit Sicherheitsventil und 3,5 m Füllschlauch
- ▶ Inkl. Befülladapter für die gängigsten Anwendungen (Euro-Adapter passend für Audi, BMW, VW, Opel, Ford)



01498L 349,00 EUR*

BREMSENENTLÜFTUNGS-UND VAKUUMSATZ

Universell einsetzbar zum Aufbau von Druck- und Unterdruck. Komplett mit Schlauch und diversen Anschlüssen. Ideal zur Brems- und Kupplungsentlüftung und zum Entlüften des Kraftstoffsystems z.B. bei (VAG) V6 TDI Motoren, sowie zum Prüfen von:

- ▶ Unterdruckdosen z.B. an Klimaanlage
- ▶ Turboladern usw.
- ▶ Vakuum bis 0,8 bar
- ▶ Druck bis 4 bar



01424L 129,00 EUR*

ROHRBIEGEZANGE, 275 MM

Für Bremsleitungen mit 4,75 mm + 6,35 mm + 7,95 mm + 9,55 mm Durchmesser, sowie für Stahl-, Kupfer- und Aluminiumrohre. Eine 180°-Biegung ist möglich. Der Leitungsquerschnitt bleibt unberührt.



24514L 35,50 EUR*

LÖTFIXIERZANGE

Zur Unterstützung beim Löten von Kabeln. Die zu verlötenden Kabelenden werden abisoliert und anschließend an den Zangenschenkeln festgeklemmt und zueinander ausgerichtet - ein Abknicken der Lötverbindung wird verhindert.

Durch die Feststellung der Zange kann diese abgelegt werden und beide Hände sind zum Löten frei.



42415L 13,90 EUR*

SICHERUNGS-AMPEREMETER, 0,1-19,9 A

Zum schnellen Messen von Gleichstrom bei LKW, PKW und Motorrad über den Steckkontakt von Standard-Stecksicherungen (ATO fuse), zusätzlich mit Adapter für Mini-Stecksicherungen (mini fuse).

Ideal zum Ermitteln von Ruhestrom-Verbrauchern.

- ▶ 0,1 bis 19,9 A, inklusive Knopf-Batterie (CR2032)
- ▶ Mit LCD Display, LED-Beleuchtung, 20 A Eigenabsicherung



ACHTUNG: NICHT GEEIGNET BEI DER DIAGNOSE VON KURZSCHLÜSSEN UND MESSUNGEN ÜBER 20 A!

32224L 23,90 EUR*

BREMSSCHEIBEN-MESSSCHIEBER, DIGITAL, 80 MM

Technische Daten:

- ▶ Messbereich von 0 bis 80 mm / 0 bis 3.2"
- ▶ Tiefe der Aussenmesszangen 28 mm / 1.10"
- ▶ Auflösung 0,01 mm / 0,0005"
- ▶ Genauigkeit ± 0,025 mm / ± 0,001"
- ▶ LCD-Display
- ▶ Stabiler, gehärteter Edelstahl
- ▶ Automatische Abschaltung
- ▶ Inkl. 3 Volt CR2032 Batterie



72347L 69,00 EUR*

BREMSELEITUNGSSCHLÜSSELSATZ, 6-TEILIG

Offener Ringschlüsselsatz, auch ideal für Bremsleitungen.

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



01415L 39,00 EUR*

BREMSELEITUNGSSCHLÜSSELSATZ, 2-TEILIG

Chrom-Vanadium, verchromt.

- ▶ 10 x 11 mm + 12 x 13 mm



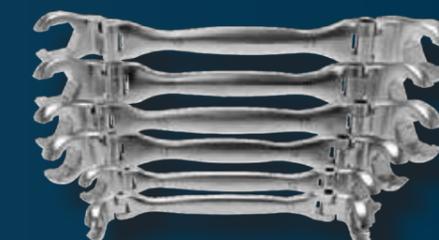
01450SB 9,50 EUR*

BREMSELEITUNGSSCHLÜSSELSATZ, 6-TEILIG

Chrom-Vanadium, mit flexiblen Gelenken, im Kunststoff Klapphalter, ideal auch für Verschraubungen an Klimaanlage, Hydraulik- und Bremsleitungen, Servolenkung etc.

GRÖSSEN:

- ▶ 9 x 11, 10 x 12, 13 x 14, 15 x 17, 16 x 18, 19 x 21 mm



01488L 79,90 EUR*

SPANNUNGSPRÜFER, 2-POLIG

- ▶ Universal
- ▶ Für Wechselspannung 12 - 400 V
- ▶ Gleichspannung 12 - 500 V
- ▶ 5-stufige LED Polaritätsanzeige
- ▶ (12V, 50V, 120-150V, 220-230V, 400-500V)



32215SB 29,00 EUR*

ENDLICH ORDNUNG IN DER KISTE!

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

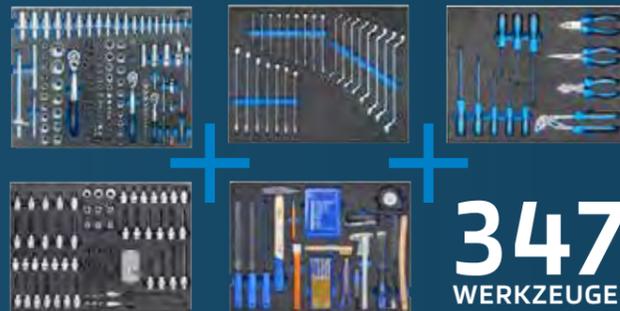
Z3703 499,00 EUR*

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 749,00 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

Weitere Größen und Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.tool-is.com / www.swstahl.de



Z3710L 339,00 EUR*

WERKZEUGKOFFER, 108-TEILIG

Mit drei Auszügen und Deckelfach, abschließbar, zentrale Verriegelung der Schubladen beim Schließen des Deckels.

Sicherer Transport durch Handgriff und stabile seitliche Tragegriffe.

- Innenmaß Deckelfach: 520 x 210 x 55 mm
- Schubladinnenmaß: 540 x 195 x 45 mm

Bestückt mit 3 Werkzeugmodulen und 108 Werkzeugen in Profi-Qualität, z.B.



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

06816L 399,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, 455-TEILIG

Werkstattwagen mit 8 Schubladen.
Länge x Breite x Höhe: 970 x 480 x 1010 mm

„WORKER-SET“

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



455
WERKZEUGE

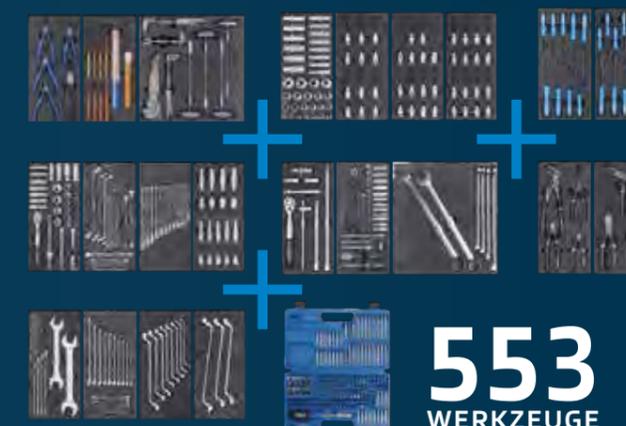
Z3818 2.399,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, 553-TEILIG

Werkstattwagen mit 8 Schubladen.
Länge x Breite x Höhe: 970 x 480 x 1010 mm

„PROFI-SET“

6 Schubladen bestückt mit insgesamt 553 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 22 1/3 und 2/3 Schaumstoffmodulen.



553
WERKZEUGE

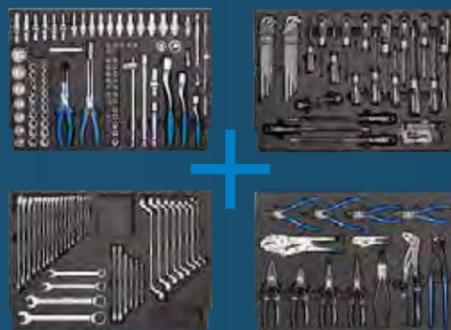
Z3822 2.399,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, 181-TEILIG

Werkstattwagen mit 8 Schubladen.
Länge x Breite x Höhe: 800 x 482 x 1013 mm

„EXKLUSIV“

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



181
WERKZEUGE

Z3604 1.459,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT XXL, 455-TEILIG

Werkstattwagen mit 7 Schubladen und einem Aufbewahrungsschrank.
Länge x Breite x Höhe: 1150 x 480 x 1010 mm

„WORKER-SET“

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



455
WERKZEUGE

Z3817 2.499,00 EUR*

MOTOR AUSRICHTTRAVERSE, 350 KG

Zum genauen Positionieren des Motors beim Ein- und Ausbau. Erleichtert das Ansetzen des Motors an das Getriebe durch die Ausbalancierung des Schwerpunktes.

- ▶ Innenmaß 490 mm
- ▶ Verstellmaß +/- 210 mm
- ▶ Zwei Ketten à 500 mm
- ▶ Kurbel 160 mm



20315L 65,00 EUR*

RANGIERWAGENHEBER, 2 T

- ▶ Traglast: 2000 kg
- ▶ Hubhöhe 135 - 335 mm
- ▶ Inkl. Lenkrollen und Sicherheitsventil



20700L 49,90 EUR*

RANGIERWAGENHEBER, 2 T, ALUMINIUM

- ▶ Racing Look
- ▶ Hydraulische Doppel-Kolben Mechanik
- ▶ Schnelles Anheben - geringer Kraftaufwand
- ▶ Sehr leicht und doch robust
- ▶ Inkl. Gummipad an der Auflagefläche
- ▶ Anschlagschutz an der Kolbenstange
- ▶ Hubhöhe: 95 - 440 mm
- ▶ Traglast: 2.000 kg
- ▶ Aus Aluminium
- ▶ Für tiefergelegte Fahrzeuge



20740L 259,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, 329-TEILIG

Werkstattwagen mit 8 Schubladen
Länge x Breite x Höhe: 800 x 482 x 1013 mm

„EXKLUSIV“

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



329
WERKZEUGE

Z3607 1.990,00 EUR*

ARBEITSPLATTFORM AUS ALUMINIUM, KLAPPBAR

Praktische Arbeitsplattform für Stellen, die schwer erreichbar sind.

- ▶ Maße 127 x 38 x 49,5 cm (L x B x H)
- ▶ Platzsparend zusammenklappbar
- ▶ Stabile Aluminiumkonstruktion
- ▶ Rutschfestes Profil auf der Plattform
- ▶ Trittstufen mit Riffelblech-Profil
- ▶ Inkl. Sicherungsverriegelungen
- ▶ Gewicht 7,2 kg
- ▶ Maximale Belastung 150 kg



20920L 79,00 EUR*

WERKSTATTWAGEN-SORTIMENT, 554-TEILIG

Werkstattwagen mit 8 Schubladen
Länge x Breite x Höhe: 800 x 482 x 1013 mm

„KOMPLETT-SET“

8 Schubladen bestückt mit insgesamt 554 Werkzeugen in Premium-Qualität, aufbewahrt in 22 1/3 und 2/3 Schaumstoffmodulen.



554
WERKZEUGE

Z3618 2.199,00 EUR*

BREMSENENTLÜFTUNGS- SCHLÜSSEL-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
- Silikonschlauch mit Sicherheitsventil



NEU

01452L 69,90 EUR*

PNEUMATISCHER FEDERBEINSPANNER

- Max. 1.226 kg
- Zweifach positionierbare Aufnahmeplatte für unterschiedliche Stoßdämpferlängen
- Schutzkäfig mit Sicherheitsverriegelung
- Pneumatik-Zylinder mit Sicherheitssperrenten
- 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 1.259,00 EUR*

STEMPELWAGENHEBER

- Traglast: 2.000 kg
- Hubhöhe 168 - 316 mm
- Mit Sicherheitsventil



Traglast	Hubhöhe min.	Artikel	Preis (EUR*)
2000 kg	168 mm	20601L	22,50
5000 kg	168 mm	20602L	32,90
12000 kg	227 mm	20605L	52,50
20000 kg	235 mm	20606L	76,50

KETTENTRENN- UND NIETWERKZEUG

Zum Trennen und Vernieten von Kettengliedern an Rollenketten. Auch für Fahrrad-/Motorradketten (X-/O-Ringketten) geeignet.

- 2,2 mm - für Ketten bis Ansi 25 / DIN-ISO 04
- 2,9 mm - für Ketten bis Ansi 35 / DIN-ISO 06
- 3,8 mm - für Motorradketten Norm 428 - 530

TRENNEN VON HOCHLEISTUNGSKETTEN 530 ODER HÖHER NUR NACH ABSCHLEIFEN DES NIETEN-KOPFES!



10590L 69,90 EUR*

UNTERSTELLBOCK, 1 PAAR

Mit Einhandbedienung, vier Standbeine.



Traglast	Standbeine	Artikel	Preis EUR*
3 T	4	20465L	39,90
6 T	4	20475L	77,00

LED MAGNETHEBER UND SPIEGELSATZ, AUSZIEHBAR

In praktischer Aufbewahrungstasche.

- Magnetheber mit LED-Beleuchtung, ausziehbar bis 665 mm, Tragkraft 450g
- Magnetheber, ausziehbar bis 665 mm, Tragkraft 3500g
- 3 Spiegelauflätze für LED Magnetheber 21 - 31 - 38 mm Durchmesser
- inkl. 3x Knopfzelle LR41



30016L 54,50 EUR*

MOTORSTÄNDER, 570 KG

360° drehbar und in 8 Positionen arretierbar.

- Kugelgelagerte Rollen
- Die 4 Aufnahmepunkte sind in Winkel und Abstand verstellbar
- Die Aufnahmeplatte ist drehbar, so dass der Motor gedreht werden kann
- Die 2 beweglichen Rollen sind arretierbar



20302L 159,90 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

NEU



JETZT ANMELDEN UND ZUSATZINHALTE EINSEHEN!
www.tool-is.com
SCHAU MAL VORBEI UND LASS DICH ÜBERZEUGEN!

DIR UND DEINEM WERKZEUG FEHLT EIN ZUVERLÄSSIGER BEGLEITER? DAS LÄSST SICH ÄNDERN: UNSER NEUER WERKSTATTWAGEN ROLLT MIT DIR DURCH DIE WERKSTATT – UND ZWAR GENAU DORTHIN, WO DU IHN BRAUCHST. MIT JEDER MENGE PLATZ, FLEXIBILITÄT UND NEUEN IDEEN.

BEIFAHRER GESUCHT

DESIGNED
IN GERMANY



EINSTECKSYSTEM FÜR
OPTIONALES ZUBEHÖR



MEHRFACHAUSZUG
ODER EINFACHAUSZUG



ABMESSUNGEN: L X B X H
696 X 460 X 1.060 MM



SCHNELLVERRIEGELUNG
MIT EINZUGAUTOMATIK



SEITLICHE
SORTIERFÄCHER



EDELSTAHL-ABDECKUNG



ZENTRAL
ABSCHLIESSBAR



PATENTIERTER
SCHUBLADENVERRIEGELUNGSMECHANISMUS



NEU