

STANDARDWERKZEUGE





Bei KFZ-Teilen und Zubehör

... IHRE STARKE NR. 1 ...



- ▼ PKW- und NKW-Ersatzteile
- ▼ KFZ-Zubehör
- ▼ Werkstattausrüstung
- ▼ Werkzeug
- ▼ Industriegestützte Konzepte
- ▼ Lack und Lackierzubehör
- ▼ Werkstatt-Software
- ▼ Fahrzeugchemie

UND WAS KÖNNEN WIR FÜR SIE TUN?

Wessels+Müller AG · Pagenstecherstr. 121 · 49090 Osnabrück · Tel. 0541/1215-0 · www.wm.de

Wir sind WM!

Als einer der führenden Lieferanten für Markenersatzteile in Deutschland beliefern wir unsere Kunden täglich aus über 90 Verkaufshäusern. Falls vor Ort ein bestimmter Artikel nicht vorrätig sein sollte, stehen in unserem Zentrallager in Hedemünden 175.000 Ersatzteile namhafter Markenhersteller zur Verfügung. Durch unsere regelmäßig erfolgende Übernachtsbelieferung gelangen deutschlandweit bestellte Artikel pünktlich am nächsten Tag zum Kunden.

Unser Produktsortiment umfasst die Bereiche:

- ▼ PKW- und NKW-Ersatzteile
- ▼ Reifen und Felgen
- ▼ Werkzeuge
- ▼ Lack und Zubehör
- ▼ Sportliches Zubehör
- ▼ Werkstattausrüstung
- ▼ Fahrzeugchemie

Auf unsere Lieferfähigkeit und den technischen Service in allen Bereichen ist absolut Verlass. Wir beraten Sie auch gerne bei der Planung und Einrichtung Ihrer neuen Werkstatt – von den ersten Zeichnungen bis zur Fertigstellung.

Im Bereich der Werkstatt- und Fachhandelskonzepte bieten wir Ihnen ein umfangreiches Angebot. Unsere Außendienstmitarbeiter stehen Ihnen bei anfallenden Fragen gerne zur Verfügung. Ein umfangreiches Katalogsortiment als Druck- und Online-Variante rundet unseren Kundenservice ab.

Inhaltsverzeichnis

Produktgruppe	Seite
Doppel-Maulschlüssel	2
Doppel-Ringschlüssel	2 - 3
Ring-Maulschlüssel	4 - 6
Ratschenschlüssel	6 - 7
Zangen	7 - 11
Treiber, Körner, Meißel	12
Hammer	13
Sägen, Feilen, Messer	13 - 14
Drehmomentschlüssel	14 - 15
Radkreuze, Montagehebel	16 - 17
Druckluftwerkzeuge	17 - 19
Trennscheiben	19 - 20
Topfbürsten, Scheibenbürsten, Rundbürsten, Drahtbürsten	20 - 23
Messwerkzeuge	23
Steckschlüssel Sortiment 1/4"	24 - 27
Steckschlüssel Sortiment 3/8"	27 - 29
Steckschlüssel Sortiment 1/2"	29 - 37
Steckschlüssel Sortiment 3/4"	37 - 38
Steckschlüssel Sortiment 1"	38 - 39
Schraubendreher	39 - 42
Winkelschraubendreher, Schraubendreher T-Griff	42 - 44
Bohrer	44 - 46
Gewindeschneidwerkzeuge	47

Gabelschlüsselsatz

verchromt, polierte Köpfe

- ▼ 8-teilig
- ▼ für den Heimwerker
- ▼ in Sichtkassette
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm



Art.-Nr.

618.12.34

Doppel-Maulschlüsselsatz



- ▼ 12-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 mm



Art.-Nr.

604.06.12

Doppelgabelschlüssel

Chrom-Vanadium, mattverchromt, gefertigt nach DIN 3110

- ▼ für die Werkstatt



Art.-Nr. Maße

618.41.96	6x7 mm
618.42.04	8x9 mm
618.42.12	10x11 mm
618.59.20	10x13 mm
618.42.20	12x13 mm
618.42.46	14x15 mm
618.42.53	16x17 mm
618.42.61	17x19 mm
618.42.79	18x19 mm
618.59.61	19x22 mm
618.42.87	20x22 mm
618.42.95	21x23 mm
618.59.87	22x24 mm
618.43.03	24x27 mm
618.59.95	27x30 mm
618.43.11	30x32 mm
618.43.94	27x32 mm

Doppel-Maulschlüssel



- ▼ für den kraftvollen Einsatz
- ▼ schlanke Köpfe
- ▼ Schaft mit extra stabilem Doppel-T-Profil
- ▼ Chrom-Vanadium



Art.-Nr. Maße

604.00.34	6x7 mm
604.00.75	8x9 mm
604.01.17	10x11 mm
604.01.33	10x13 mm
604.01.74	12x13 mm
604.02.24	14x15 mm
604.02.40	16x17 mm
604.02.65	17x19 mm
604.02.81	18x19 mm
604.03.15	20x22 mm
604.03.23	21x23 mm
604.03.31	22x24 mm
604.03.64	24x27 mm
604.04.22	30x32 mm
604.04.14	27x32 mm

Doppel-Ringschlüsselsatz

- ▼ 8-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22 mm



Art.-Nr.

604.54.13

Doppel-Ringschlüsselsatz



- ▼ 8-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22 mm



Art.-Nr.

604.67.00

Doppel-Ringschlüsselsatz

DIN 838, Chrom-Vanadium, verchromt, gerade Ausführung

- ▼ 8-teilig
- ▼ für die Werkstatt
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm



Art.-Nr.

618.02.66



Ringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe poliert

- ▼ 8-teilig
- ▼ in Sichtkassette
- ▼ für den Heimwerker
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 21x22 mm



Art.-Nr.

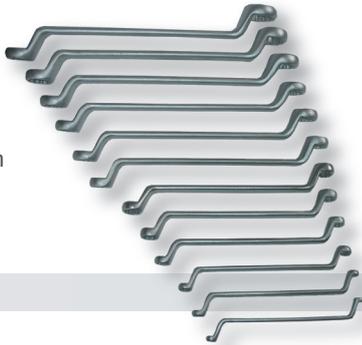
618.12.59



Doppel-Ringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, verchromt, doppelt gekröpft

- ▼ 12-teilig
- ▼ in Schachtel
- ▼ für den Heimwerker
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 mm



Art.-Nr.

618.54.33



Doppel-Ringschlüsselsatz

- ▼ 12-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ Maße: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 mm



Art.-Nr.

618.54.39



Doppelringschlüssel

Chrom-Vanadium, mattverchromt, gefertigt nach DIN 837, doppelt gekröpft

- ▼ für die Werkstatt



Art.-Nr.

Maße

618.05.58	6x7 mm
618.05.66	8x9 mm
618.05.74	10x11 mm
618.12.67	12x13 mm
618.06.32	14x15 mm
618.05.82	16x17 mm
618.57.22	17x19 mm
618.05.90	18x19 mm
618.06.08	20x22 mm
618.06.16	21x23 mm
618.36.02	24x27 mm
618.06.24	30x32 mm



Doppelringschlüssel

- ▼ tief gekröpft
- ▼ Köpfe dünnwandig
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, Köpfe poliert



Art.-Nr.

Maße

604.50.17	6x7 mm
604.50.33	8x9 mm
604.50.74	10x11 mm
604.51.16	12x13 mm
604.51.65	14x15 mm
604.51.81	16x17 mm
604.51.99	17x19 mm
604.52.15	18x19 mm
604.52.49	20x22 mm
604.52.56	21x23 mm
604.52.98	24x27 mm
604.53.55	30x32 mm



Ring-Maulschlüsselsatz

WMTEC

- ▼ 8-teilig
- ▼ SW8/10/11/13/14/15/17/19mm



Art.-Nr.

608.39.00

Ring-Maulschlüsselsatz

WMTEC

- ▼ 12-teilig
- ▼ SW8/10/11/13/15/17/19/22/24/27/30/32mm



Art.-Nr.

608.39.10

Ring-Maulschlüsselsatz

HAZET

- ▼ 17-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ Kunststoffeinlage
- ▼ 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm



Art.-Nr.

606.47.60

Ring-Maulschlüsselsatz

HAZET

- ▼ 17-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm



Art.-Nr.

606.28.06

Ring-Maulschlüsselsatz

HAZET

- ▼ 12-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ in Kunststoffeinlage
- ▼ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 mm



Art.-Nr.

604.30.04

Ring-Maulschlüsselsatz

HAZET

- ▼ 21-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ Kunststoffeinlage
- ▼ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm



Art.-Nr.

604.00.30

Ring-Maulschlüsselsatz

HAZET

- ▼ 8-teilig
- ▼ kartonverpackt
- ▼ 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 22 mm



Art.-Nr.

606.98.19

Gabel-Ringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, verchromt, polierte Köpfe, verpackt in Rolltasche



- ▼ 25-teilig
- ▼ für den Heimwerker
- ▼ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm



Art.-Nr.

618.57.63

Gabel-Ringschlüsselsatz

- ▼ 6-teilig
- ▼ extra lange Ausführung ermöglicht höchste Kraftübertragung
- ▼ Härte und Drehmoment übertreffen die Anforderungen der jeweiligen DIN-Normen
- ▼ extra lang, in folgenden Größen: 21 mm (300 mm), 22 mm (310 mm), 24 mm (335 mm), 27 mm (355 mm), 30 mm (420 mm), 32 mm (435 mm)



Art.-Nr.

618.13.21

Ring-Maulschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, verchromt, unentbehrlich bei langen Schwenkwinkeln

- ▼ 13-teilig
- ▼ ermöglicht höchste Kraftübertragung
- ▼ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm



Art.-Nr.

618.36.10

Gabel-Ringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium, verchromt, mit polierten Köpfen

- ▼ 12-teilig
- ▼ in Schachtel
- ▼ für den Heimwerker
- ▼ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm



Art.-Nr.

618.12.42

Gabel-Ringschlüsselsatz

Chrom-Vanadium

- ▼ 15-teilig
- ▼ in Schachtel
- ▼ für die Werkstatt
- ▼ 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 mm



Art.-Nr.

618.54.58

Gabelringschlüssel

Chrom-Vanadium, matt verchromt

- ▼ für die Werkstatt



Art.-Nr. **Maße**

618.10.28 6mm

618.10.36 7mm

618.10.44 8mm

618.10.51 9mm

618.10.69 10mm

618.10.77 11mm

618.10.85 12mm

618.10.93 13mm

618.11.01 14mm

618.11.19 15mm

618.11.27 16mm

618.11.35 17mm

618.11.43 18mm

618.11.50 19mm

618.11.68 20mm

618.11.76 21mm

618.11.84 22mm

618.11.92 24mm

618.12.00 27mm

618.12.18 30mm

618.12.26 32mm

618.11.33 36mm

Ring-Maulschlüssel

- ▼ Ringschlüsselkopf 10° gekröpft
- ▼ kurze Ausführung



Art.-Nr. **Maße**

604.15.52 6mm

604.15.60 7mm

604.15.78 8mm

604.15.86 9mm

604.15.94 10mm

604.16.02 11mm

604.16.10 12mm

604.16.28 13mm

604.16.36 14mm

604.16.44 15mm

604.16.69 17mm

604.16.85 19mm

604.17.01 21mm

604.17.19 22mm

604.17.35 24mm

604.17.68 27mm

604.17.92 30mm

604.18.00 32mm

Gabelringschlüssel

- ▼ Jumbo-Gabelringschlüssel
- ▼ hohe Festigkeit
- ▼ für den Einsatz im NFZ-Bereich geeignet
- ▼ extra lang



Art.-Nr.	Maße
618.17.37	46x540mm

Gabelringschlüssel

- Chrom-Vanadium, verchromt und hochglanzpoliert
- ▼ extra lange Ausführung ermöglicht höchste Kraftübertragung
- ▼ Härte und Drehmoment übertreffen die Anforderungen



Art.-Nr.	Maße
618.18.69	13 mm
618.18.76	32 mm

Gabel-Ringratschenschlüsselsatz

umschaltbar, verchromt, polierte Oberfläche

- ▼ 12-teilig
- ▼ 72 Zähne feinverzahnt
- ▼ flacher Umschalthebel
- ▼ Maulstellung 15°
- ▼ Ringkröpfung 15°



Art.-Nr.	Maße
618.14.92	8 – 19mm

Ring-Maulschlüssel

- ▼ mit Tractionsprofil
- ▼ schlanke, polierte Köpfe
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ lange Ausführung



Art.-Nr.	Maße
604.30.12	6 mm
604.30.20	7 mm
604.30.38	8 mm
604.30.46	9 mm
604.30.53	10 mm
604.30.61	11 mm
604.30.79	12 mm
604.30.87	13 mm
604.31.29	17 mm
604.31.37	18 mm
604.31.45	19 mm
604.31.60	21 mm
604.31.94	24 mm
604.32.28	27 mm
604.32.51	32 mm
604.32.77	41 mm
604.18.91	46 mm
604.25.19	50 mm
604.25.27	55 mm

Ratschen-Ring-Maulschlüsselsatz

- ▼ 8-teilig
- ▼ SW8/10/11/13/14/15/17/19mm



Art.-Nr.
608.39.50

Knarren-Ring-Maulschlüsselsatz

- ▼ 12-teilig
- ▼ Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- ▼ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



Art.-Nr.
604.11.15

Knarren-Ring-Maulschlüssel

- ▼ Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- ▼ feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°
- ▼ Ringseite 13° abgewinkelt



Art.-Nr. Maße

604.09.35	8mm
604.09.50	10mm
604.09.84	13mm
604.09.92	14mm
604.10.24	15mm
604.10.32	16mm
604.10.40	17mm
604.10.57	18mm
604.10.65	19mm

Gabelringschlüssel

Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt,
feinstverzahnt mit 72 Zähnen

- ▼ für die Werkstatt



Art.-Nr. Maße

618.62.74	8mm
618.62.82	9mm
618.62.90	10mm
618.63.08	11mm
618.63.16	12mm
618.63.24	13mm
618.63.32	14mm
618.63.40	15mm
618.63.57	16mm
618.63.65	17mm
618.63.73	18mm
618.63.81	19mm
618.02.50	21mm
618.02.52	22mm
618.02.53	24mm
618.02.54	27mm
618.02.55	30mm

Zangensatz

- ▼ 3-teiliger Satz
- ▼ Wasserpumpenzange 250 mm (getauchte Griffhülle)
- ▼ Seitenschneider 165 mm (2-Komponenten-Griff)
- ▼ Langbeckzange, gerade Ausführung, 164 mm (2-Komponenten-Griff)



Art.-Nr.
608.52.00

Zangenrolltasche »Profi«

Industriezangensatz in Kunstlederrolltasche,
bestehend aus:

- ▼ 5-teiliger Satz
- ▼ Wapuzange 240 mm
- ▼ Langbeckzange 200 mm gerade
- ▼ Langbeckzange 200 mm gebogen
- ▼ Kombizange 180 mm
- ▼ Seitenschneider 160 mm



Art.-Nr.
618.04.30

Zangensatz Seegeringe

als Sortiment

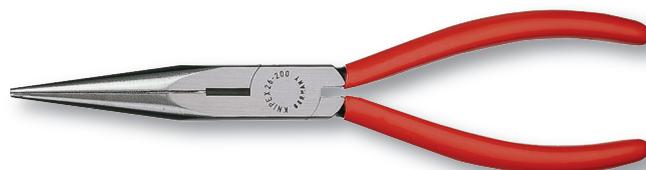
- ▼ 4-teiliger Satz
- ▼ geschmiedet für innen und außen
- ▼ gerade und gebogen
- ▼ verchromt
- ▼ Länge 170 mm



Art.-Nr.
618.03.70

Flachrundzange mit Schneide

- ▼ flach-runde, lange Backen
- ▼ Greifflächen gezahnt
- ▼ Form gerade Backen



Art.-Nr. Maße
633.18.05 200mm

Flachrundzange mit Schneide

- mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen
- flach-runde, lange Backen
- Greifflächen gezahnt
- Form gerade Backen



Art.-Nr. Maße

633.18.47 200 mm

Langbeckzange

Industrie-Telefonzange

- mit starker Griffschutzisolation



Art.-Nr. Maße

618.26.04 200 mm gerade

Flachrundzange mit Schneide

- flach-runde, lange Backen
- Greifflächen gezahnt
- Form gewinkelte Backen



Art.-Nr. Maße

633.19.04 200 mm

Langbeckzange

Industrie-Telefonzange

- mit starker Griffschutzisolation



Art.-Nr. Maße

618.26.12 200 mm gebogen

Kombizange

- mit Schneiden für weichen und harten Draht
- lange Schneiden für dickere Kabel



Art.-Nr. Maße

633.15.57 160 mm

633.15.73 180 mm

633.65.23 200 mm

Kombizange

Industrie-Kombizange mit Brennerloch

- mit starker Griffschutzisolation



Art.-Nr. Maße

618.00.49 180 mm

618.25.88 180 mm auf SB-Karte

Seitenschneider

- mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griffhüllen
- für vielseitigen Einsatz
- schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen



Art.-Nr. Maße

633.17.71 125 mm

633.26.88 140 mm

633.26.96 160 mm

633.27.61 180 mm

Seitenschneider

Industrie-Seitenschneider

- mit starker Griffschutzisolation



Art.-Nr. Maße

618.25.96 160 mm

618.03.67 250 mm

618.89.32 180 mm

Seitenschneider

- ▼ für vielseitigen Einsatz
- ▼ schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen
- ▼ mit Kunststoff überzogen
- ▼ poliert



Art.-Nr. Maße

633.26.70	125 mm
633.40.15	140 mm
633.17.63	160 mm
633.40.31	180 mm

Kraft-Seitenschneider

- ▼ Gelenkachse für härteste, dauerhafte Beanspruchung
- ▼ hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel
- ▼ mit Kunststoff überzogen
- ▼ **21% Kraftersparnis**
- ▼ poliert



Art.-Nr. Maße

633.18.13	160 mm
633.28.52	180 mm
633.18.21	200 mm
633.28.60	250 mm

Sicherungsringzange für Außenringe (Wellen)

- ▼ poliert
- ▼ zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von \varnothing 10 bis 100 mm
- ▼ kräftige Form, geschmiedet



Art.-Nr. Maße

633.23.73	10 – 25 mm
633.23.99	19 – 60 mm

Sicherungsringzange für Innenringe (Bohrungen)

- ▼ poliert
- ▼ zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen im Bereich von \varnothing 8 bis 140 mm
- ▼ kräftige Form, geschmiedet
- ▼ Form gerade Spitzen



Art.-Nr. Maße

633.19.87	12 – 25 mm
633.20.01	19 – 60 mm
633.20.27	40 – 100 mm

Sicherungsringzange für Außenringe (Wellen)

- ▼ poliert
- ▼ zur Montage von Sicherungsringen auf Wellen im Bereich von \varnothing 10 bis 60 mm
- ▼ kräftige Form, geschmiedet



Art.-Nr. Maße

633.25.97	19 – 60 mm
-----------	------------

Wapuzange mit Schnellverstellung



- ▼ komfortable innovative Schnellverstellung – dank speziell neu entwickelter einzigartiger Tip/Step-Hebelfunktion
- ▼ blitzschnelle Einstellung bei geschlossenen Zangenschenkeln in Greifposition direkt am Werkstück möglich – Vergl.: Maulbetätigung vieler marktüblicher Zangen ohne Schnellverstellung nur mit beiden weit geöffneten Zangenschenkeln
- ▼ Verstellung ohne Umgreifen – neue Schnellhebelbetätigung macht Umgreifen überflüssig (bei Rechtshändern) – Einhandbedienung möglich
- ▼ sichere Betätigung und Arbeitsweise insbesondere auch unter beengten Platzverhältnissen und Arbeitssituationen
- ▼ viele eng abgestufte Einstellungen (Rastpositionen) bieten ideale Grifföffnungspunkte für jede Maulöffnungsweite



Art.-Nr. Maße

606.04.56	260 mm
-----------	--------

»Cobra« High Tech Wasserpumpenzange

- ▼ Feinverstellung ermöglicht optimale Anpassung an verschiedensten Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung
- ▼ durchgestecktes Gelenk – hohe Stabilität durch doppelte Führung
- ▼ günstige Hebelwirkung – optimale Kraftübertragung
- ▼ Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- ▼ selbstklemmend an Rohren und Muttern – kein Abrutschen am Werkstück



Art.-Nr. Maße

633.37.36	150 mm
633.19.20	180 mm
633.19.12	250 mm
633.31.65	300 mm

»Cobra« XXL, Rohr- und Wasserpumpenzange



- ▼ selbstklemmend an Rohren und Muttern:
Kein Abrutschen am Werkstück, Kraft sparendes Arbeiten
- ▼ schnelle, passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- ▼ kein Durchrutschen des Gelenks
- ▼ Greifweite für Rohre bis 4 1/2" bei Länge einer 2"-Rohrzange
- ▼ 40% weniger Gewicht als eine vergleichbare Rohrzange



Art.-Nr.	Maße
633.34.96	560 mm

»Cobra« XL, Rohr- und Wasserpumpenzange



- ▼ selbstklemmend an Rohren und Muttern:
Kein Abrutschen am Werkstück, Kraft sparendes Arbeiten
- ▼ schnelle, passgenaue Einstellung direkt am Werkstück
- ▼ kein Durchrutschen des Gelenks
- ▼ Greifweite für Rohre bis 3 1/2" bei Länge einer 1 1/2"-Rohrzange
- ▼ 20% weniger Gewicht als eine 1 1/2"-Rohrzange



Art.-Nr.	Maße
633.19.38	400 mm

Universalzange



- ▼ Wasserpumpenzange
- ▼ Gewerbe durchgesteckt
- ▼ Kopf und Gewerbe blank geschliffen
- ▼ Oberfläche rot lackiert



WM-Nr.	Maße
606.06.69	240 mm

»Alligator« Wasserpumpenzange



- ▼ selbstklemmend an Rohren und Muttern –
kein Abrutschen am Werkstück
- ▼ durchgestecktes Gelenk – hohe Stabilität durch doppelte Führung
- ▼ Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- ▼ günstige Hebelwirkung – optimale Kraftübertragung



Art.-Nr.	Maße
633.07.24	180 mm
633.05.83	250 mm
633.05.91	300 mm

Wapuzange

Industrie-Wasserpumpenzange



- ▼ Chrom-Vanadium, verchromt
- ▼ durchgestecktes Präzisionsgewerbe
- ▼ mit schwerer Griffschutzisolation



Art.-Nr.	Maße
618.77.28	240 mm lang

Wapuzange

Profi-Wasserpumpenzange mit durchgestecktem Gewerbe und Klemmschutz



- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ tauchisoliert



Art.-Nr.	Maße
618.26.53	300 mm

Universalzange



- ▼ hoch belastbar
- ▼ Oberfläche verchromt, Köpfe poliert
- ▼ aufgelegtes Rillengewerbe
- ▼ Führungsrillen hinterfräst
- ▼ induktiv gehärtet



Art.-Nr.	Maße
606.07.01	260 mm

Multifunktionszange das mobile Einsatzkommando



- ▼ Installationszange für die Elektroinstallation
- ▼ sechs Funktionen in einer Zange
- ▼ mit intelligentem Zuhaltemechanismus durch eine Öffnungsfeder
- ▼ geschraubtes Gelenk ermöglicht einen präzisen und spielfreien Gang der Zange



Art.-Nr.
633.00.96

Rabitzzange

- ▼ dank der unübertroffenen Präzision und Lebensdauer die meistgekauftete Monierzange der Welt



Art.-Nr. Maße

633.18.70	220 mm
633.18.88	250 mm
633.18.96	280 mm
633.30.58	300 mm

Rabitzzange

Profizange in »Industriequalität«

- ▼ nach DIN ISO 9242A



Art.-Nr. Maße

618.89.40	250 mm
-----------	--------

Kneifzange

- ▼ für härteste Beanspruchung
- ▼ hohe Verschleißfestigkeit und ausgewogene Gewichtsverteilung



Art.-Nr. Maße

633.17.22	210 mm
633.17.30	225 mm
633.26.54	250 mm

Kneifzange

Profi-Kantenzange



Art.-Nr. Maße

618.00.48	200 mm
-----------	--------

Universal-Gripzange

- ▼ halbrunde Backen
- ▼ Schnell-Lösehebel
- ▼ Oberfläche vernickelt



Art.-Nr. Maße

606.15.35	142 mm
606.05.86	178 mm
606.05.94	230 mm
606.06.02	300 mm

Gripzange 10"

mit geschmiedeten Backen

- ▼ mit Drahtabschneider
- ▼ Profi-Modell



Art.-Nr. Maße

618.57.06	250 mm
-----------	--------

Auswuchtgewichtzange

- ▼ zum Befestigen, Lösen und Abschneiden der Auswuchtgewichte
- ▼ auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt



Art.-Nr. Maße

606.18.57	245 mm
-----------	--------

Blindnietzange

für Aluminiumarbeiten

- ▼ mit auswechselbaren Mundstücken



Art.-Nr. Maße

618.27.03	2,4 + 3,2 + 4,0 + 4,8 mm
-----------	--------------------------

Splinttreibersatz

- ▼ 6-teilig, in Kunststoffständer

Inhalt

- ▼ 2, 3 mm
- ▼ 4, 5 mm
- ▼ 6, 8 mm



Art.-Nr.

606.05.78

606.63.85

Splintentreiber

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ mit vergütetem Schlagkopf



Art.-Nr. Maße

618.93.02	2 mm
618.93.10	3 mm
618.93.28	4 mm
618.93.36	5 mm
618.93.44	6 mm
618.93.51	8 mm
618.02.48	Splintentreiber in Metallkassette 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm
618.03.91	Splintentreiber in PVC-Tasche 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm

Splinttreiber

- ▼ achtkantig
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ luftgehärtet



Art.-Nr. Maße

606.51.30	2 mm
606.66.58	3 mm
606.44.48	3 mm
606.44.30	2 mm
606.44.55	4 mm
606.44.63	5 mm
606.44.71	6 mm
606.52.47	8 mm
606.52.88	6 mm
606.72.35	10 mm

Körner

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ mit vergütetem Schlagkopf



Art.-Nr. Maße

618.92.86 120x4mm

Körner

- ▼ flachoval
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ luftgehärtet



Art.-Nr. Maße

606.44.14	120 mm
606.44.22	120 mm

Flachmeißel

- ▼ Chrom-Vanadium mit vergütetem Schlagkopf
- ▼ lackiert



Art.-Nr. Maße

618.03.98 150 mm
618.92.94 250 mm

Flachmeißel

- ▼ achtkantig
- ▼ Chrom-Vanadium,
- ▼ luftgehärtet



Art.-Nr. Maße

606.45.70	125 mm
606.45.88	150 mm
605.16.92	175 mm
605.17.83	200 mm
605.20.70	250 mm
605.23.53	300 mm

Fäustel

- ▼ Qualitätsfäustel
- ▼ geschmiedet
- ▼ mit Holzstiel



Art.-Nr. Gewicht

618.49.56	1.250g
618.58.88	1.500g
618.49.49	2.000g

Schlosserhammer

- ▼ Qualitätsschlosserhammer
- ▼ mit doppelt geschweiftem Holzstiel und vergossenem Ringkeil



Art.-Nr. Gewicht

618.93.69	200g
618.03.73	300g
618.93.77	500g
618.03.74	1.000g
618.03.75	2.000g

Vorschlaghammer

- ▼ Qualitätsfäustel
- ▼ geschmiedet
- ▼ mit Holzstiel



Art.-Nr. Gewicht

618.48.81	3.000g
618.48.99	4.000g
618.49.07	5.000g
618.49.15	6.000g
618.49.23	8.000g
618.49.31	10kg

Kunststoffhammer

- ▼ Plastikhammer
- ▼ mit Holzstiel
- ▼ 35 mm Durchmesser



Art.-Nr.

618.03.77

Handbügelsäge

- ▼ Profi-Sägebogen
- ▼ extra schwer,
- ▼ mit Gummihandgriff
- ▼ Vierkantrohr
- ▼ inkl. 300-mm-Sägeblatt



Art.-Nr.

618.87.67

Metallsäge

- ▼ Flügelschraube zum Spannen des Sägeblatts
- ▼ für Sägeblätter 300 mm
- ▼ Griff und Vorderbügel
- ▼ mit einem Sägeblatt
- ▼ Sonderstahl



Art.-Nr.

606.74.25

Sägeblatt Metall HSS

- ▼ HSS Biflex Hochleistungsblatt
- ▼ 300mm lang



Art.-Nr.

618.03.83

Feilensatz

Werkstattfeilensatz für Metall

- ▼ rund, flach, halbrund, Dreikant, Vierkant
- ▼ 5-teiliger Satz mit Holzheft
- ▼ 200mm lang



Art.-Nr.

618.03.96

Cuttermesser »Industrie«

Industrie-Abbrechmesser mit automatischer Klingenanretterung und Klingenmagazin.

Die verbrauchten Klingen werden nach vorne herausgeschoben und die nachfolgende Klinge kann genutzt werden.

- ▼ Messer mit 6 Klingen



Art.-Nr.

618.90.54



Universalmesser

- ▼ technisches Mehrzweckmesser
- ▼ mit Reservekanal für Ersatzklingen
- ▼ mit je 1 Abbrech-, Trapez- und Hakenklinge
- ▼ Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



Art.-Nr. Maße

606.10.89 167 mm



Abbrechmesser

- ▼ Abbrechklingenbreite 18 mm



Art.-Nr.

617.00.25



Drehmomentschlüssel

- ▼ mit Umschaltknarre
- ▼ sichere Verriegelung am Handgriff, dadurch kein unbeabsichtigtes Verstellen des Drehmomentwertes
- ▼ Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- ▼ mit Zertifikat und Seriennummer



Art.-Nr. Drehmoment

608.10.02 $\frac{3}{8}$ " = 5–60 Nm

608.10.04 $\frac{1}{2}$ " = 20–200 Nm

608.10.05 $\frac{1}{2}$ " = 60–320 Nm



Drehmomentschlüssel »System 5000 CT«

- ▼ $\pm 4\%$ Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN SO 6789:2003 (D)
- ▼ mit automatischer Kurzwegauslösung, hör- und fühlbar bei Erreichen des eingestellten Wertes
- ▼ Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- ▼ sichere Verriegelung am Handgriff
- ▼ feine Skaleneinteilung
- ▼ mit Seriennummer und Zertifikat
- ▼ mit eingebauter Hebel-Umschaltknarre
- ▼ robuste und dauerhafte Skalierung – unempfindlich gegen Schlag- oder Fallwirkung im rauen Werkstatteinsatz



Art.-Nr. Drehmoment

605.99.35 $\frac{1}{4}$ " = 2,5 – 25 Nm



Drehmomentschlüssel »System 5000 CT«

- ▼ Genauigkeit $\pm 4\%$ vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- ▼ Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links möglich
- ▼ mit automatischer Kurzwegauslösung bei Erreichen des eingestellten Wertes
- ▼ Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- ▼ sichere Verriegelung am Handgriff
- ▼ feine Skaleneinteilung
- ▼ mit Seriennummer und Zertifikat
- ▼ Knarre mit Durchsteck-Vierkant mit Kunststoffdrehknopf zum Vorziehen von Hand
- ▼ Ändern der Betätigungsrichtung durch Umstecken des Vierkants möglich



Art.-Nr. Drehmoment

606.44.89 $\frac{1}{2}$ " = 40 – 200 Nm



Drehmomentschlüssel

automatischer Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



- ▼ Werkstattqualität
- ▼ eingestellter Wert arretierbar
- ▼ im Koffer



Art.-Nr.	Drehmoment
618.13.90	1/2" = 40 – 210 Nm

Drehmoment-Schlüssel »System 6000 CT«



- ▼ Gewicht nur ca. 10 kg
- ▼ 2-teilig, zerlegbar (durch Entriegelungswerkzeug)
- ▼ ±3% Auslösegenauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- ▼ Auslösekraft nur 590 N (60 kg) bei 1.000 Nm
- ▼ ohne Signalknopf



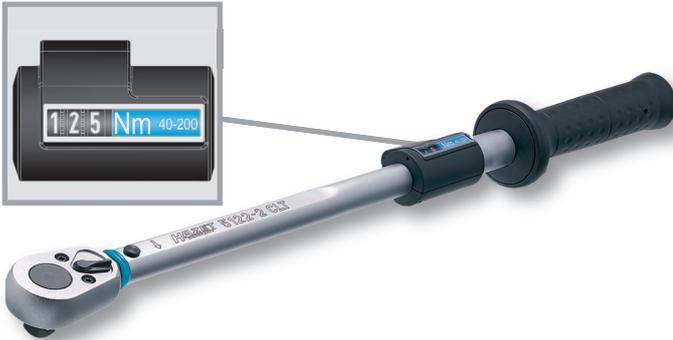
Art.-Nr.	Drehmoment
605.00.62	3/4" = 400 – 1.000 Nm

Drehmomentschlüssel »System 5000 CLT«



Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige
im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender

- ▼ ±4% Auslösegenauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- ▼ Drehmomentauslösung – fühlbar – durch Kurzwegauslösung, akustisch – durch Click-Geräusch
- ▼ integrierter Umschalthebel mit Freilauffunktion bei 125% 1/2" Ausführung verringert Verletzungsgefahr und Funktionsstörungen
- ▼ sichere Verriegelung des Handgriffes – keine Klemmgefahr!
- ▼ Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- ▼ dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmomenteinstellung



Art.-Nr.	Drehmoment
606.85.71	1/2" = 20 – 120 Nm
606.85.89	1/2" = 40 – 200 Nm
606.85.97	1/2" = 60 – 320 Nm

Drehmomentschlüssel 2022 »System 6000 CT«



mit Umschaltknarre

- ▼ ±2% Auslösegenauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- ▼ Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- ▼ ergonomisch geformter Griff mit Bund verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr
- ▼ robuste und widerstandsfähige hartverchromte Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- ▼ Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- ▼ exakt feine Skalenteilung



Art.-Nr.	Drehmoment
605.02.31	3/8" = 5 – 60 Nm
606.54.52	1/2" = 20 – 120 Nm
606.54.60	1/2" = 40 – 200 Nm
606.64.50	1/2" = 60 – 320 Nm
606.63.69	3/4" = 100 – 400 Nm
606.01.66	3/4" = 200 – 500 Nm
606.95.53	3/4" = 300 – 800 Nm

Drehmomentschlüssel

Industrie-Drehmomentschlüssel



- ▼ feinverzahnte Knarre
- ▼ 3/4" umsteckbar
- ▼ deutsches Markenprodukt



Art.-Nr.	Drehmoment
618.00.56	3/4" = 160 – 800 Nm

Drehmomentschlüssel

automatischer Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



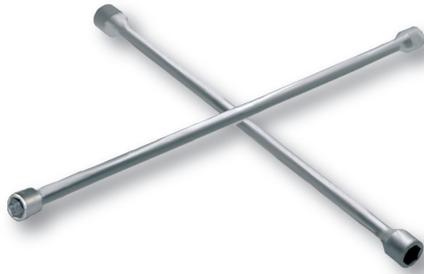
- ▼ Werkstattqualität
- ▼ eingestellter Wert arretierbar
- ▼ im Koffer



Art.-Nr.	Drehmoment
618.00.78	1/4" = 5 – 25 Nm
618.02.76	3/8" = 5 – 25 Nm

Radkreuz PKW 17x19x^{13/16}"x22mm

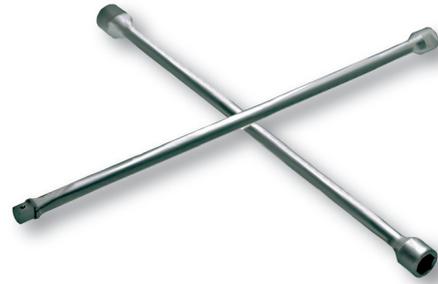
PKW-Radkreuzschlüssel



Art.-Nr.	Maße
618.37.84	17x19x ^{13/16} "x22mm

Radkreuz NKW 24x27x32x^{3/4}"

Industriequalität



Art.-Nr.	Maße
618.00.28	24x27x32x ^{3/4} "

Kreuzschlüssel

- für PKW, Transporter und Großraumlimousinen
- Spezialstahl



Art.-Nr.	Maße
606.04.79	17x19x13/16x21
606.24.34	17x19x22x ¹²⁵ / ₁₆

Kreuzschlüssel

- für Nutzfahrzeuge, Traktoren, Land- und Baumaschinen
- hoch belastbar
- bis 2.000 Nm geprüft
- geschmiedetes Mittelstück



Art.-Nr.	Maße
606.05.45	24x27x32x ²⁰ / ₁₆ ^{3/4} "
606.05.03	24x27x30x32 / (1.15/16x1.11/16x1.1/4)
606.05.11	27x30x32x36 / (1.1/16x1.3/16x1.1/4x-)

Kreuzschlüssel

- Oberfläche pulverbeschichtet, schwarz
- für Transporter, Großraumlimousinen und Wohnmobile
- Spezialstahl



Art.-Nr.	Maße
606.05.29	19x22x24x27

Radkreuz LKW

- mit verstärkter Mittelplatte



Art.-Nr.	Maße
618.58.54	24x27x32x ^{3/4} "

Reifen- und Montageheber

- zum Auf- und Abziehen der Reifen
- an Stahl- und insbesondere Alu-Felgen
- mit verschraubtem, auswechselbarem Kunststoffbelag
- Chrom-Vanadium
- Oberfläche verchromt



Art.-Nr.	Maße
606.39.78	500mm
606.39.86	Kunststoffteil mit Schrauben

Reifen- und Montageheber

- für Nutzfahrzeuge, Land- und Baumaschinen
- schwere Ausführung
- Chrom-Vanadium



Art.-Nr.	Maße
606.82.66	600mm

Reifen- und Montageheber

- ▼ Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt



Art.-Nr. Maße

606.71.85	199 mm
606.33.90	303 mm
606.34.81	396 mm
606.35.23	500 mm

Reifenmontageheber

- Reifenheber mit Kunststoffschutz
- ▼ mit auswechselbarem Schutz



Art.-Nr. Maße

618.01.19	380 mm
-----------	--------

Reifen- und Montageheber

- ▼ Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt
- ▼ für PKW und Transporter



Art.-Nr. Maße

606.99.91	598 mm
-----------	--------

Reifenmontierheber



Art.-Nr. Maße

618.47.82	500 mm
618.47.74	700 mm

Druckluftratsche 1/2"

- ▼ Rechts-/Linkslauf
- ▼ stufenlose Einstellung
- ▼ Betriebsdruck 6,3 bar
- ▼ kälteisolierter Handgriff
- ▼ vibrationsarm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
- ▼ 70 Nm max.



Art.-Nr.

608.00.12

Ratschenschrauber 1/4"

- ▼ Rechts-/Linkslauf
- ▼ stufenlose Einstellung
- ▼ Luftverbrauch 180 l/min
- ▼ Luftanschluss Gewinde 1/4"
- ▼ Betriebsdruck 6,3 bar
- ▼ Schalldruckpegel Lp A 83 dB(A)
- ▼ kälteisolierter Handgriff
- ▼ vibrationsarm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2



Art.-Nr.

604.16.93

Ratschenschrauber 1/2"

- ▼ Rechts-/Linkslauf
- ▼ stufenlose Einstellung
- ▼ Luftverbrauch 180 l/min
- ▼ Luftanschluss Gewinde 1/4"
- ▼ Betriebsdruck 6,3 bar
- ▼ Schalldruckpegel Lp A 88 dB(A)
- ▼ kälteisolierter Handgriff
- ▼ vibrationsarm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2



Art.-Nr.

606.98.50

Ratschenschrauber 3/8"

- ▼ kurze Form
- ▼ Rechts-/Linkslauf
- ▼ stufenlose Einstellung
- ▼ Luftverbrauch 180 l/min
- ▼ Luftanschluss Gewinde 1/4"
- ▼ Betriebsdruck 6,3 bar
- ▼ Schalldruckpegel Lp A 83 dB(A)
- ▼ kälteisolierter Handgriff
- ▼ vibrationsarm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2



Art.-Nr.

606.84.98

Schlagschrauber 1/2"

- ▼ Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- ▼ mehrstufiger Rechts-/ Linkslauf mit Einhand-Umschaltfunktion
- ▼ max. Lösedrehmoment 1.890 Nm
- ▼ Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- ▼ mehrstufiger Rechts-/ Linkslauf
- ▼ Luftverbrauch 133 l/min



WMTEC

Art.-Nr.

608.88.00

Schlagschrauber 1/2"

- ▼ max. Lösedrehmoment 850 Nm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennwert 7,2
- ▼ Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- ▼ mehrstufiger Rechts-/ Linkslauf
- ▼ empfohlenes Drehmoment 550 Nm (max. 750 Nm)
- ▼ Luftverbrauch 127,4 l/min



WMTEC

Art.-Nr.

608.88.50

Schlagschrauber 1/2"

- ▼ mit Doppelhammerschlagwerk
- ▼ max. Lösemoment 1.700 Nm
- ▼ neue Einhand-Umschaltfunktion (rechts/links)



HAZET

Art.-Nr.

606.05.65

Schlagschrauber 1/2"

- ▼ max. Lösedrehmoment 850 Nm
- ▼ Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- ▼ 3 Leistungsstufen im Rechtslauf, 1 im Linkslauf
- ▼ Gewicht 2,6 kg
- ▼ Schraubengröße M 16
- ▼ vibrationsarm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2



HAZET

Art.-Nr.

606.84.64

Schlagschrauber 3/4"

- ▼ Hochleistungs-Stiftschlagwerk
- ▼ max. Lösemoment 1.800 Nm
- ▼ Betriebsdruck 6,3 bar
- ▼ kälteisolierter Handgriff
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
- ▼ vibrationsarm
- ▼ Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- ▼ mehrstufiger Rechts-/Linkslauf



HAZET

NKW

Art.-Nr.

606.01.35

Schlagschrauber 3/4"

- ▼ Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk
- ▼ 3 Leistungsstufen im Rechtslauf
- ▼ Schraubengröße M 30
- ▼ max. Lösemoment 1.800 Nm
- ▼ Luftverbrauch 206 l/min
- ▼ Rechts-/Linkslauf
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2



HAZET

NKW

Art.-Nr.

606.98.01

Schlagschrauber 1"

- ▼ leichtes (8,8 kg) Magnesium-Gehäuse, leichter als vergleichbare Aluminium-Gehäuse
- ▼ Hochleistungs-Doppel-Schlagwerk
- ▼ mehrstufiger Rechts-/Linkslauf
- ▼ empfohlenes Drehmoment bis 1.355 Nm
- ▼ max. Lösemoment 2.600 Nm
- ▼ Luftverbrauch 300 l/min
- ▼ Luftanschluss Gewinde 1/2"
- ▼ Abluftführung nach unten
- ▼ Schraubengröße M 32



HAZET

NKW

Art.-Nr.

606.98.27

Stichsäge

für Einhandbedienung

- ▼ Schneidleistung: Stahlblech 2,9 mm / Alu 3,2 mm
- ▼ inkl. 3 Sägeblätter (Gesamtlänge 70 mm)
- ▼ Leerlaufdrehzahl 9.500 Hübe/min
- ▼ Luftverbrauch 170 l/min
- ▼ Gelenk schützt vor Abknicken des Luftschlauches



HAZET

Art.-Nr.

605.03.52

Stabschleifer, abgewinkelt

- ▼ zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- ▼ Drehzahlregulierung über Stellrad
- ▼ Leistung 160 Watt
- ▼ Luftverbrauch 113 l/min
- ▼ Luftanschluss Gewinde 1/4"
- ▼ Spannweite 6 mm
- ▼ inkl. Kupplungsstecker, Nennweite 7,2



Art.-Nr.

606.63.51

Stabschleifer, gerade

- ▼ zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
- ▼ Drehzahlregulierung über Stellrad
- ▼ Leistung 164 Watt
- ▼ Luftverbrauch 113 l/min
- ▼ Luftanschluss Gewinde 1/4"
- ▼ Spannweite 6 mm



Art.-Nr.

606.61.95

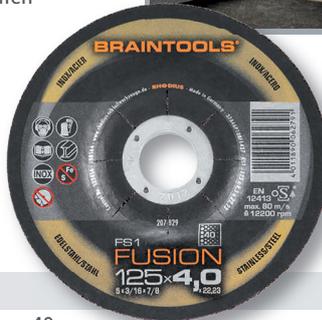
»FS1 Fusion«

Die erste wirtschaftliche Alternative zu Lamellenschleifscheiben.

Die FS1 Fusion vereint das feine Schleifbild einer Lamellenschleifscheibe mit der Langlebigkeit einer Schruppscheibe.

Ideal fürs Kehlnahtschleifen:
Durch Abrichten der Scheibe schleifen Sie sauber bis in die letzte Ecke.

- ▼ Vollständiger Verbrauch beim Kehlnahtschleifen.
- ▼ Korn frei wählbar (40/60/80)
- ▼ Eisen-, schwefel-, chlorfrei



Art.-Nr.

Maße

566.42.89	115x4,0x22,23	40
566.42.97	115x4,0x22,23	60
566.43.05	115x4,0x22,23	80
566.43.47	115x6,5x22,23	40
566.43.54	115x6,5x22,23	60
566.43.62	115x6,5x22,23	80
566.43.13	125x4,0x22,23	40
566.43.21	125x4,0x22,23	60
566.43.39	125x4,0x22,23	80
566.43.70	125x6,5x22,23	40
566.43.88	125x6,5x22,23	60
566.43.96	125x6,5x22,23	80

»LSZ-P 1«

Sehr gute Leistungen bei Edelstahl und Bestleistungen bei Stahl bringt die LSZ P1 dank ihrer sehr hohen Zerspanung. Als Schleifkorn kommt hochwertiger Zirkonkorund zum Einsatz; sehr kühler Schliff. Die schräge Form der Lamellenschleifscheibe mit verstärktem Polyamidträger ist hervorragend für Flächenschliff geeignet und schleift mit hoher Standzeit. Eisen- und schwefelfrei.



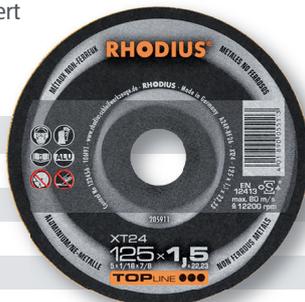
Art.-Nr.

Maße

566.78.03	115x22,23	40
566.78.11	115x22,23	60
566.78.29	115x22,23	80
566.78.37	115x22,23	120
566.78.60	125x22,23	40
566.78.78	125x22,23	60
566.78.86	125x22,23	80
566.78.45	178x22,23	40
566.78.52	178x22,23	60
566.00.36	178x22,23	80

»XT 24« – der Aluspezialist

- ▼ die ausdauernde Trennscheibe für die Bearbeitung von Aluminium und anderen NE-Metallen
- ▼ durch die geringe Scheibenbreite wird die Entstehung von Staub vermindert



Art.-Nr.

Maße

566.00.23	115x1,5x22,23
566.00.24	125x1,5x22,23
566.00.25	150x1,5x22,23
566.00.26	180x1,5x22,23
566.00.27	230x1,9x22,23

»KSM« – der Klassiker

- ▼ der preiswerte Klassiker unter den Metalltrennscheiben trennt leicht bei guter Standzeit



Art.-Nr.

Maße

566.46.85	180x3,0x22,23
566.46.93	230x3,0x22,23

»FT 33«

- ▼ ihre Stärke ist ihre Vielseitigkeit
- ▼ im Einsatz auf Vollmaterial, Rohren und Profilen, insbesondere bei gehärteten Stählen, überzeugt sie durch hervorragende Ergebnisse bei gutem Preis-Leistungs-Verhältnis

RHODIUS
Schleifwerkzeuge



Art.-Nr.	Maße
566.46.02	115x3,0x22,23
566.46.28	125x3,0x22,23

»LSZ-F Vision«

Für mehr Durchblick beim Schleifen. Der kühle Schliff minimiert das Anlaufen und erspart lästiges Nacharbeiten. Die LSZ F Vision eignet sich für die Bearbeitung von Dünnblechen und Vollmaterial. Eisen- und schwefelfrei.

RHODIUS
Schleifwerkzeuge



Art.-Nr.	Maße
566.44.38	115x22,23 40
566.44.46	115x22,23 60
566.44.53	115x22,23 80
566.44.61	125x22,23 40
566.44.79	125x22,23 60
566.44.87	125x22,23 80

»XT8« Mini

- ▼ die 0,8mm dünne Mini-Trennscheibe ist eine sehr harte, aber rasant schneidende Scheibe mit guter Standzeit
- ▼ die XT8 Mini ist eisen- und schwefelfrei und entwickelt ein Minimum an Wärme, Funken und Schleifstaub
- ▼ KWU-Zulassung

RHODIUS
Schleifwerkzeuge

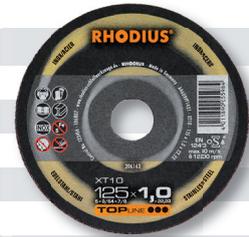


Art.-Nr.	Maße
566.00.13	30x0,8x6
566.00.15	40x0,8x6
566.00.16	50x0,8x6
566.00.17	65x0,8x6

»XT10« Mini

- ▼ durch ihren geringen Durchmesser kommt sie auch in kleinste Ecken und an die schwer zugänglichen Stellen
- ▼ die XT10 Mini ist eisen- und schwefelfrei und bietet professionellen Anwendern höchsten Arbeitskomfort
- ▼ KWU-Zulassung

RHODIUS
Schleifwerkzeuge

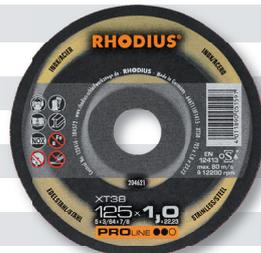


Art.-Nr.	Maße
566.48.59	50x1,0x6
566.48.67	50x2,0x6
566.48.75	65x1,0x6
566.48.83	65x2,0x6
566.49.17	75x1,0x10
566.49.33	75x2,0x10

»XT38/XTK38« – der Bestseller

- ▼ eisen- und schwefelfrei
- ▼ der Edelstahl-Spezialist – arbeitet schnell und exakt
- ▼ KWU-Zulassung

RHODIUS
Schleifwerkzeuge

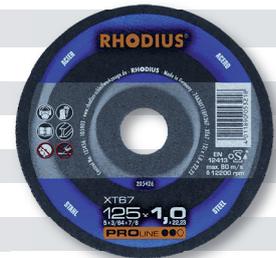


Art.-Nr.	Maße
566.47.76	115x1,0x22,23
566.47.68	115x1,5x22,23
566.47.35	125x1,0x22,23
566.47.92	125x1,5x22,23
566.00.18	150x1,5x22,23
566.48.26	180x1,5x22,23
566.48.34	230x1,9x22,23

»XT67« – der Stahl-Spezialist

- ▼ zuverlässig, sehr genau, mit kurzer Trenn- und hoher Standzeit
- ▼ aufgrund ihres sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnisses schneidet die XT67 auch in der Wirtschaftlichkeit hervorragend ab

RHODIUS
Schleifwerkzeuge



Art.-Nr.	Maße
566.00.19	115x1,0x22,23
566.47.19	115x1,5x22,23
566.00.20	125x1,0x22,23
566.00.21	125x1,5x22,23
566.00.22	150x1,5x22,23
566.45.52	180x1,5x22,23
566.47.01	230x1,9x22,23

»XT8« – die Dünnscheibe

- ▼ unschlagbares Profiwerkzeug für anspruchsvolle Aufgaben bei der Bearbeitung von Dünnblech (bis max. 2,5 mm Materialstärke)
- ▼ eisen- und schwefelfrei

RHODIUS
Schleifwerkzeuge



Art.-Nr.	Maße
566.46.36	115x0,8x22,23
566.46.44	125x0,8x22,23

Topfbürste

Stahldrahttopfbürste

- ▼ mit Gewindeanschluss M14 zur Verwendung mit Einhandwinkelschleifern
- ▼ gezopft
- ▼ SB-Verpackung



Art.-Nr.	Maße ø
618.28.02	65 mm

Drahtbürste

Stahldrahtscheibenbürste

- ▼ gezapft, in Kegelform, mit Gewindeanschluss M14 zur Verwendung in Einhandwinkelschleifern
- ▼ langlebige Industriebürste



Art.-Nr. **Maße ø**

618.61.26 100mm

Rundbürste

Stahldrahtscheibenbürste

- ▼ gezapft, mit 22,2 mm Bohrung
- ▼ zur Verwendung in Einhandwinkelschleifern
- ▼ langlebige Industriebürste



Art.-Nr. **Maße ø**

618.28.44 115 mm

Pinsekopfbürste

Stahldrahtbürste in Pinselkopfform

- ▼ mit 6 mm Aufspanndorn zur Verwendung mit Bohrmaschinen



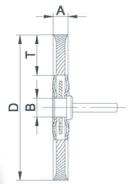
Art.-Nr. **Maße ø**

618.28.10 30mm

Rundbürste, gezapfter Draht

Aggressive Bürste für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten.

Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Reinigen von Schweißnähten.



Art.-Nr. **Maße (DxAxT)**

643.25.20 75x12x18mm

Zopfrundbürste

Stahldrahtscheibenbürste

- ▼ gezapft, mit 6-mm-Aufspanndorn zur Verwendung mit Bohrmaschinen
- ▼ besonders langlebige Industriebürste



Art.-Nr. **Maße ø**

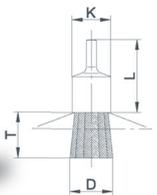
618.28.51 70mm

Pinsekopfbürste, gezapfter Draht

Diese Bürste zeichnet sich durch ihre besondere Flexibilität aus. Durch die entstehende Fliehkraft öffnet oder schließt sich die Bürste bei Veränderung der Drehzahl.

Besonders geeignet für Innenreinigung von zylindrischen Bohrungen und Rohinnenflächen.

- ▼ Schaft 6



Art.-Nr. **Maße (DxTxKxL)**

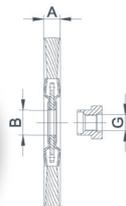
643.01.93 23x29x23x44mm

Rundbürste, gezapfter Draht

Aggressive Bürste für extremen Einsatz mit hohen Umfangsgeschwindigkeiten.

Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Reinigen.

- ▼ Stahldraht 0,5 mm



Art.-Nr. **Maße (DxAxTxB)**

643.01.10 115x12x23x22,2mm

643.21.73 115x12x23mm

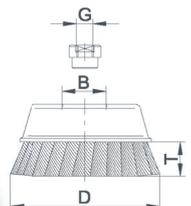
643.02.35 115x12x23x22,2mm Rostfrei

643.21.57 178x13x42x22,2mm

Topfbürste, gezapfter Draht

Aggressives Werkzeug zum Einsatz auf Einhandwinkelschleifern, für schwere Reinigungsarbeiten auf glatten Flächen. Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Reinigen.

- ▼ Stahldraht 0,35 mm



Art.-Nr. **Maße (DxTxT)**

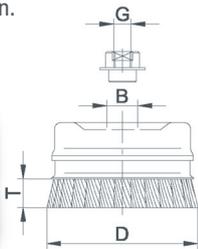
643.01.36 65x20mm

Topfbürste, gezopfter Draht

Aggressives Werkzeug zum Einsatz auf Winkelschleifern, für schwere Reinigungsarbeiten. Zum Entgraten, Entlacken, Entzundern, Reinigen.

Durch den abnehmbaren Stützring kann das Besatzmaterial nicht seitlich ausweichen.

- ▼ Stahldraht 0,5 mm



OSBORN
INTERNATIONAL

Art.-Nr. Maße (DxT)

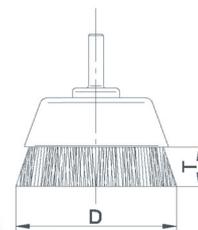
643.24.54 80x20mm

643.24.62 100x20mm

Topfbürste, gewellter Draht

Bürste mit mittlerer Besatzdichte für Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Farbe, Rost, Zunder, Verkrustungen oder Grat mit effektivem Ergebnis.

- ▼ Schaft 6
- ▼ Stahldraht gewellt, grob



OSBORN
INTERNATIONAL

Art.-Nr. Maße (DxT)

643.24.88 50x17mm

Topfbürste

Stahldrahtscheibenbürste

- ▼ mit 6-mm-Aufspanndorn zur Verwendung mit Bohrmaschinen



SW-Stahl

Art.-Nr. Maße ø

618.27.86 50mm

618.27.94 75mm

Dekarbonisierbürste

Stahldrahtscheibenbürste

- ▼ mit 6-mm-Aufspanndorn zur Verwendung mit Bohrmaschinen



SW-Stahl

Art.-Nr. Maße ø

618.28.28 75mm

618.28.36 100mm

Rundbürste, gewellter Draht

- ▼ Aufrauen, Entlacken, Entschlacken, Reinigen
- ▼ Schaft 6 mm



OSBORN
INTERNATIONAL

Art.-Nr. Maße (DxAxT)

643.20.17 30x9x6mm

643.20.25 40x11x10mm

643.20.33 50x10x13mm

643.20.41 50x17x13mm

643.20.58 50x23x13mm

643.20.66 60x12x15mm

643.20.74 60x18x15mm

643.20.90 70x11x15mm

643.21.08 70x18x15mm



Zündkerzenbürste

- ▼ zum Reinigen von Zündkerzen
- ▼ Messingdraht gewellt 0,25mm

OSBORN
INTERNATIONAL



Art.-Nr. Reihen

643.22.64 3x5

Handstielbürste

Bürstenkörper aus 1a Buchenholz mit abgerundeten Kanten und 10-mm-Aufhängeloch. Universell verwendbar für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten.

OSBORN
INTERNATIONAL



Art.-Nr. Reihen

643.22.23 2

643.22.31 3

643.22.49 4

643.22.56 5

Handdrahtbürste

- ▼ aus Stahldraht mit Holzkörper

SW-Stahl



Art.-Nr. Reihen

618.03.78 4

618.03.79 5

Handdrahtbürste

- ▼ aus Messing, mit Holzkörper



Art.-Nr.	Reihen
618.69.85	3
618.69.93	4

Multimeter digital

- ▼ kompakt, handlich
- ▼ 3- bis 1/2-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige
- ▼ 19-stelliger Drehschalter
- ▼ Messkabel mit Berührungsschutz
- ▼ DCV: 200 mV – 600V
- ▼ ACV: 200V – 600V
- ▼ DCA: 200 µ – 10A
- ▼ OHM: 200 Ohm – 2 MOhm
- ▼ max. Anzeige 1999
- ▼ Transistoren- und Diodentester



Art.-Nr.
618.02.31

Rollbandmaß

- ▼ mittels Schiebeknopf mit integriertem Abgleitschutz arretierbar
- ▼ beidseitige Maßeinteilung
- ▼ mit Gürtelclip



Art.-Nr.	Maße
605.02.79	2 m
605.02.81	3 m
605.02.82	5 m

Rollbandmaß 3 m

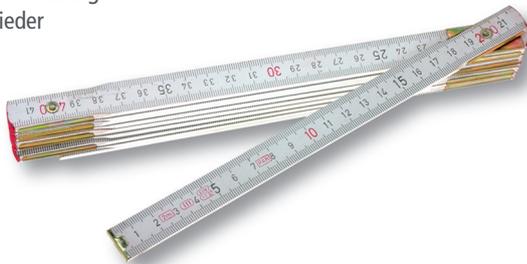
- ▼ Feststellung, Boden- und Seitenstopp
- ▼ starke Magnetpunkte am Haken
- ▼ ABS-Gehäuse mit zusätzlichem Gummischutz



Art.-Nr.
647.22.03

Holzgliedermaßstab 2 m

- ▼ mit Messingfeder
- ▼ doppelte Teilung
- ▼ 10 Glieder



Art.-Nr.
647.21.61

Reifenprofiltiefenmaß

- ▼ aus Hartmessing
- ▼ Ablesung in 0,1 mm
- ▼ Messbereich 30 mm



Art.-Nr.
647.14.52

Taschenmessschieber

- ▼ DIN 862
- ▼ rostfreier Stahl
- ▼ mit Momentfeststellung
- ▼ Nonius und Skala mattverchromt
- ▼ Nonius 0,05 mm
- ▼ Messbereich 150 mm



Art.-Nr.
647.02.23

Schieblehre

rostfreie Schieblehre mit Tiefenmaß

- ▼ 150 mm Messbereich
- ▼ im Etui
- ▼ Messbereich 150 mm



Art.-Nr.
618.28.93

Steckschlüsselsatz 1/4"

WMTEC

▼ 46-teilig

Steckschlüsselsatz im Kasten bestehend aus:

- ▼ 13x Sechskanteinsatz 1/4"
4 mm; 4,5 mm; 5 mm; 5,5 mm; 6 mm; 7 mm; 8 mm;
9 mm; 10 mm; 11 mm; 12 mm; 13 mm; 14 mm
- ▼ 3x Einsatz Schlitz 1/4" 0,8x4 mm; 1x5,5 mm; 1,2x7 mm
- ▼ 6x Einsatz Inbus 1/4" 3 mm; 4 mm; 5 mm; 6 mm; 7 mm; 8 mm
- ▼ 3x Einsatz PH Kreuz 1/4" PH1; PH2; PH3
- ▼ 3x Einsatz PZ Kreuz 1/4" PZ1; PZ2; PZ3
- ▼ 6x Einsatz Torx 1/4" T10; T15; T20; T25; T30; T40
- ▼ 4x Inbusschlüssel 1,27 mm; 1,5 mm; 2 mm; 2,5 mm
- ▼ 1x Adapter 1/4" auf 1/4"
- ▼ 1x Schiebegriff 1/4"
- ▼ 3x Verlängerung 1/4"
50 mm; 100 mm; 145 mm
- ▼ 1x Kardangelen 1/4"
- ▼ 1x Handgriff 1/4"
- ▼ Umschaltknarre 1/4"



Art.-Nr.

608.00.25

Steckschlüsselsatz 1/4"

HAZET

- ▼ 33-teilig
- ▼ zusätzlich mit Schraubendreher-Einsätzen
CVD-TIN beschichtet
- ▼ im Kunststoffkasten
- ▼ PUR-Weichschaumeinlage,
alle Werkzeuge sind rüttelfest eingebettet

Inhalt

- ▼ 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- ▼ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 Inbus
- ▼ 0,6x3,5 - 0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x8 Schlitz
- ▼ PH1, PH2, PH3, PH4 Kreuz
- ▼ PZ1, PZ2, PZ3 Kreuz
- ▼ Umschaltknarre
- ▼ Schiebegriff
- ▼ Steckgriff
- ▼ 2x Verlängerung
- ▼ Kardangelen



Art.-Nr.

605.26.90

Steckschlüsselsatz 1/4"

SW-Stahl

- ▼ 47-teilig
- ▼ Hebelumschaltknarre mit Einsatzschnelllöser (72 Zähne)
- ▼ Einsätze 4; 4,5; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- ▼ PH 1; 2; 3 + Schlitz 4; 5,5; 6
- ▼ T-Profil mit Bohrung T10; 15; 20; 25; 30; 40
- ▼ Inbus 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
- ▼ E-Profil E4; 5; 6; 7; 8; 10; 11
- ▼ Kardangelen, 2 Verlängerungen, Gleitgriff
- ▼ Inbus-Winkelschlüssel 1,5; 2; 2,5 mm



Art.-Nr.

618.31.31

Steckschlüsselsatz 1/4"

HAZET

- ▼ 30-teilig
- ▼ zusätzlich mit Schraubendrehereinsätzen,
CVD-TIN beschichtet
- ▼ im Kunststoffkasten
- ▼ PUR-Weichschaumeinlage – alle Werkzeuge sind rüttelfest eingebettet

Inhalt

- ▼ 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- ▼ 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- ▼ 0,6x3,5 - 1x5,5 - 1,2x8
- ▼ PH1, PH2
- ▼ PZ1, PZ2
- ▼ Umschaltknarre
- ▼ Schiebegriff
- ▼ Steckgriff
- ▼ 2x Verlängerung
- ▼ Kardangelen



Art.-Nr.

605.03.63

Steckschlüsselsatz 1/4"

- ▼ 41-teilig
- ▼ Hebelumschaltknarre mit Einsatzschnelllöser
- ▼ Einsätze 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14
- ▼ T-Profil mit Bohrung T10; 15; 20; 25; 30; 40
- ▼ Schlitz 4 – 5,5 – 7 mm
- ▼ Inbus 3; 4; 5; 6; 8 mm
- ▼ Kardangelenk, 2 Verlängerungen
- ▼ Gleitgriff Inbus-Winkelschlüssel 1,5; 2; 2,5 mm
- ▼ PH + PZ 1 + 2



Art.-Nr.

618.21.17

Umschaltknarre 1/4"

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ feinverzahnt mit 72 Zähnen
- ▼ Einsatzlöser



Art.-Nr.

618.45.76

Umschaltknarre 1/4"

- ▼ Knarrad 20 Zähne
- ▼ 2-Komponenten-Griff für höhere Sicherheit
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.

605.70.38

Verlängerung 1/4"

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ mattverchromt



Art.-Nr. Maße

618.20.26 50 mm

618.92.37 75 mm

618.20.34 150 mm

Verlängerung 1/4"

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt
- ▼ poliert



Art.-Nr. Maße

605.89.37 25 mm

605.70.87 55 mm

605.71.29 101,5 mm

605.70.95 147 mm

605.20.39 402 mm

Steckschlüsseinsatz Torx 1/4"

- ▼ für Außen-Torx®-Schrauben
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium



Art.-Nr. Maße

605.36.98 E 4

605.37.48 E 5

605.37.55 E 6

605.23.93 E 7

605.37.63 E 8

605.37.71 E 10

605.24.01 E 11

Steckschlüsseinsatz Torx 1/4"

- ▼ Steckschlüsseinsätze
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ verchromt
- ▼ E-Profil-Schrauben



Art.-Nr. Maße

618.33.62 E6

618.33.70 E7

618.33.88 E8

Steckschlüsseinsätze 1/4"

- ▼ Sechskant
- ▼ extra tief
- ▼ mattverchromt
- ▼ CV-Stahl



Art.-Nr. Maße

618.30.99 11-teiliger Satz / 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm

618.76.11 8 mm

618.75.87 10 mm

618.75.95 12 mm

618.76.03 13 mm

Steckschlüsseinsatz 1/4"

- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.94.06	3 mm
605.40.19	4 mm
605.40.27	4,5 mm
605.40.35	5 mm
605.40.43	5,5 mm
605.40.50	6 mm
605.40.68	7 mm
605.40.76	8 mm
605.40.84	9 mm
605.40.92	10 mm
605.41.00	11 mm
605.41.18	12 mm
605.41.26	13 mm
605.41.34	14 mm

Steckschlüsseinsätze 1/4"

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ verchromt
- ▼ Werkstattqualität



Art.-Nr.	Maße
618.17.47	4 mm
618.92.60	4,5 mm
618.17.54	5 mm
618.92.78	5,5 mm
618.17.62	6 mm
618.17.70	7 mm
618.17.88	8 mm
618.17.96	9 mm
618.18.04	10 mm
618.18.12	11 mm
618.18.20	12 mm
618.18.38	13 mm
618.18.46	14 mm

Steckschlüsseinsatz 1/4"

- ▼ lange Ausführung
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.76.81	6 mm
605.76.99	7 mm
605.77.23	8 mm
605.77.31	9 mm
605.24.27	10 mm
605.77.49	11 mm
605.77.72	12 mm
605.78.06	13 mm

Schraubendrehereinsatz 1/4"

- ▼ TX-Profil-Einsätze ohne Stirnlochbohrung
- ▼ Chrom-Vanadium



Art.-Nr.	Maße
618.09.47	T10
618.09.54	T15
618.09.62	T20
618.09.70	T25
618.09.88	T27
618.09.96	T30
618.10.02	T40

Schraubendrehereinsätze 1/4"

- ▼ Innensechskanteinsätze
- ▼ Chrom-Vanadium



Art.-Nr.	Maße
618.05.09	3 mm
618.09.05	4 mm
618.09.13	5 mm
618.09.21	6 mm
618.09.39	7 mm
618.05.17	8 mm

Schraubendrehereinsatz 1/4"



- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche CVD-TIN beschichtet
 - Standzeitverbesserung
 - höheres Drehmoment
 - Korrosionsbeständigkeit
 - Minimierung des Cam-Out-Effektes (bessere Haftung in der Schraube)



Art.-Nr.	Maße
605.49.77	3 mm
605.49.85	4 mm
605.49.93	5 mm
605.50.08	6 mm
605.50.16	8 mm

Schraubendrehereinsatz 1/4"



- ▼ für Innen-TORX®-Schrauben
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche CVD-TIN beschichtet



Art.-Nr.	Maße
606.31.76	T 8
606.33.17	T 9
606.33.82	T 10
606.20.53	T 15
606.21.52	T 20
606.21.45	T 25
606.21.60	T 27
606.22.02	T 30
606.22.10	T 40

Steckschlüsseleinsatz 3/8"



- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.05.38	6 mm
605.05.46	7 mm
605.05.53	8 mm
605.05.61	9 mm
605.05.79	10 mm
605.05.87	11 mm
605.05.95	12 mm
605.06.03	13 mm
605.06.11	14 mm
605.06.29	15 mm
605.06.37	16 mm
605.06.45	17 mm
605.06.52	18 mm
605.06.60	19 mm
605.06.78	20 mm
605.29.48	21 mm
605.06.94	22 mm

Steckschlüsseleinsatz 3/8"



- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ verchromt
- ▼ Sechskant



Art.-Nr.	Maße
618.10.84	6 mm
618.10.86	7 mm
618.62.25	8 mm
618.10.87	9 mm
618.62.33	10 mm
618.10.88	11 mm
618.10.89	12 mm
618.62.41	13 mm
618.10.90	14 mm
618.10.91	15 mm
618.10.92	16 mm
618.10.94	17 mm
618.10.97	18 mm
618.10.95	19 mm
618.10.98	22 mm
618.10.96	24 mm

Steckschlüsseinsatz 3/8"

- ▼ lange Ausführung
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.54.38	10 mm
605.55.03	11 mm
605.55.11	12 mm
605.54.46	13 mm
605.55.29	14 mm
605.53.21	16 mm
605.54.53	17 mm
605.53.13	18 mm
605.54.61	19 mm

Steckschlüsseinsatz 3/8"

- ▼ für Außen-TORX®-Schrauben
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.90.67	E 6
605.90.75	E 8
605.90.83	E 10
605.91.09	E 11
605.90.91	E 12
605.29.71	E 14

Verlängerung 3/8"

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, Köpfe poliert



Art.-Nr.	Maße
605.02.49	36 mm
605.74.26	74 mm
605.74.34	126 mm
605.74.42	150 mm
605.74.59	202 mm
605.74.67	254 mm
605.74.75	304 mm
605.10.49	508 mm
605.10.07	711 mm

Umschaltknarre 3/8"

- ▼ 2-Komponenten-Griff für höhere Sicherheit
- ▼ Knarrad 30 Zähne
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt
- ▼ poliert



Art.-Nr.
605.73.84

Verlängerung 3/8"

- ▼ CV-Stahl
- ▼ verchromt



Art.-Nr.	Maße
618.03.14	50 mm
618.03.15	150 mm

Umschaltknarre 3/8"

- Industrie-Hebelumschaltknarre
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ mit Einsatzlöser
- ▼ feinstverzahnt mit 72 Zähnen



Art.-Nr.
618.45.84

Schraubendrehereinsatz 3/8"

- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ für Handbetätigung



Art.-Nr.	Maße
605.10.56	3 mm
605.04.96	4 mm
605.04.39	5 mm
605.04.62	6 mm
605.10.64	7 mm
605.04.88	8 mm
605.10.80	9 mm
605.50.40	10 mm
605.10.98	12 mm

Schraubendrehereinsatz 3/8"

- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ kurze Ausführung
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr. Maße

605.85.15	K-5
605.85.23	K-8

Schraubendrehereinsatz 3/8"

- ▼ für Innen-Torx®-Schrauben, Handbetätigung
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr. Maße

605.78.71	T 15
605.78.22	T 20
605.78.89	T 25
605.78.63	T 27
605.78.97	T 30
605.78.30	T 40
605.79.05	T 45
605.79.13	T 50

Einsatz Torx® 3/8"

- ▼ ohne Stirnlochbohrung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ ca. 50mm lang



Art.-Nr. Maße

618.04.10	T30
618.04.11	T40
618.04.12	T45

Steckschlüsselsatz 1/2"

- ▼ im Kunststoffkasten, mit integriertem Tragegriff
- ▼ PUR-Weichschaumeinlage – alle Werkzeuge sind rüttelfest eingebettet
- ▼ 25-teilig



Inhalt

- ▼ 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm
- ▼ Umschaltknarre
- ▼ Schiebegriff
- ▼ 2x Verlängerung
- ▼ Kardangelen



Art.-Nr.

605.27.24

Steckschlüsselsatz 1/2"

- ▼ 25-teilig



Steckschlüsselsatz im Kasten, bestehend aus:

- ▼ 18x Sechskanteinsatz 1/2"
 - 10 mm; 11 mm; 12 mm; 13 mm; 14 mm; 15 mm; 16 mm; 17 mm; 18 mm; 19 mm; 20 mm; 20 mm; 21 mm; 22 mm; 23 mm; 24 mm; 27 mm; 30 mm; 32 mm
- ▼ 2x Zündkerzennuss 1/2"
 - 16 mm; 21 mm
- ▼ 1x Schiebegriff 1/2"
- ▼ 2x Verlängerung 1/2"
 - 125 mm + 250 mm
- ▼ 1x Kardangelen 1/2"
- ▼ Umschaltknarre 1/2"



Art.-Nr.

608.00.55

Steckschlüsselsatz 1/2"

- ▼ 27-teilig
- ▼ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- ▼ Hebelumschaltknarre feinverzahnt, 72 Zähne
- ▼ Zündkerzeneinsätze mit Magnet 16 + 21 mm
- ▼ Kippverlängerung 125 mm + 250 mm
- ▼ Härte und Drehmoment nach DIN
- ▼ Industrie-Werkzeugkoffer
- ▼ Gleitstück 1/2"
- ▼ Kardangelen 1/2"
- ▼ 5 Jahre Garantie



Art.-Nr.

618.21.66

Schlagschraubereinsätze 1/2"

- ▼ Steckschlüsseinsätze lange farbige Ausführung für Reifenwechsel mit Kunststoffüberzug (verhindert das Verkratzen der Felgen)



3-teiliger Satz bestehend aus:

- ▼ 17 mm 1/2" blau
- ▼ 19 mm 1/2" gold
- ▼ 21 mm 1/2" rot



Art.-Nr.

608.05.05

Steckschlüsselsatz 1/4" – 3/8" – 1/2"

WMTEC

▼ 172-teilig

Koffer bestehend aus 172 Teilen in 1/4" – 3/8" und 1/2".

- ▼ Steckschlüsseleinsätze in Sechskant (kurze und lange Ausführung)
- ▼ Torx® innen und außen, sowohl in Steckschlüsselsatz als auch in Bit-Form
- ▼ diverse Bithalter und Inbusschlüsselsatz
- ▼ Steckschlüsseleinsätze in Schlitz, Kreuz (PH+PZ) und Inbus
- ▼ Verlängerungen, Kardangelenke und Schiebegriffe in 1/4" – 3/8" – 1/2" Ausführung
- ▼ Zündkerzeneinsätze 16 mm; 18 mm; 21 mm
- ▼ Umschaltknarren 1/4" – 3/8" – 1/2"



Art.-Nr.

608.00.45

Torx®-Steckschlüssel-Satz Innen + außen 1/4" – 3/8" – 1/2"

WMTEC

▼ 34-teilig

Torx®-Steckschlüsseleinsätze im Kasten bestehend aus:

- ▼ 5x E-Torx® Einsatz 1/4"E4; E5; E6; E7; E8
- ▼ 7x T-Torx® Einsatz 1/4"T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- ▼ 6x T-Torx® Einsatz 1/4" mit Loch T10H; T15H; T20H; T25H; T25H; T30H
- ▼ 4x E-Torx® Einsatz 3/8"E10; E12; E14; E16
- ▼ 4x T-Torx® Einsatz 3/8"T40; T45; T47; T50
- ▼ 3x T-Torx® Einsatz 3/8" mit LochT40H; T45H; T50H
- ▼ 2x E-Torx® Einsatz 1/2"E18; E20
- ▼ 2x T-Torx® Einsatz 1/2"T55; T60
- ▼ 1x T-Torx® Einsatz 1/2" mit LochT55H



Art.-Nr.

608.00.65

Innenvielzahn-Steckschlüsselsatz 1/2" WMTEC

WMTEC

▼ 26-teilig

▼ im Koffer

- ▼ 8x Innenvielzahneinsatz 55 mm M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14; M16
- ▼ 7x Innenvielzahneinsatz 100 mm M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14
- ▼ 7x Innenvielzahneinsatz 150 mm M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14
- ▼ 4x Innenvielzahneinsatz 200 mm M8; M10; M12; M14



Art.-Nr.

608.00.70

Torx®-Steckschlüsselsatz 1/2" WMTEC

WMTEC

▼ 32-teilig

▼ im Koffer

- ▼ 10x Torx® Einsätze 55 mm T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50-T55; T60; T70
- ▼ 10x Torx® Einsätze 100 mm T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50-T55; T60; T70
- ▼ 6x Torx® Einsätze 120 mm T40; T45; T50; T55; T60; T70
- ▼ 6x Torx® Einsätze 200 mm T40; T45; T50; T55; T60; T70



Art.-Nr.

608.00.60

Adaptersatz Reduzierstücke HAZET

HAZET

▼ 6-teilig, je 1 Adapter

- ▼ 3/8"-1/4"; 1/4"-3/8"; 3/8"-1/2"; 1/2"-3/8"; 3/4"-1/2"; 1/2"-3/4"



Art.-Nr.

605.18.33

Reduzierstücke-Satz SW-Stahl

SW-Stahl

▼ Chrom-Vanadium, verchromt

- ▼ enthält alle Abmessungen zwischen 1/4" und 3/4" als An- wie auch Abtrieb



Art.-Nr. Maße

- 618.40.22 6-teiliger Satz 1/4"-3/8"; 3/8"-1/2"; 1/2"-3/4"; 3/8"-1/4"; 1/2"-3/8"; 3/4"-1/2";
- 618.03.28 3/8" Einsatz - 1/2" Knarre
- 618.03.29 1/2" Einsatz - 3/8" Knarre
- 618.12.61 1/2" Einsatz - 3/8" Knarre
- 618.12.62 3/8" Einsatz - 1/4" Knarre

Schraubendrehersatz 1/2"

- ▼ Schraubendrehereinsätze für Innensechskantschrauben
- ▼ im blauen Metallkasten mit Kunststoffeinlage
- ▼ 9-teilig

Inhalt

- ▼ 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm



Art.-Nr.

605.59.82

Schraubendrehersatz 1/2"

- ▼ für Innenvielzahnschrauben XZN
- ▼ im blauen Metallkasten mit Stoffeinlage
- ▼ 9-teilig

Inhalt

- ▼ 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm
- ▼ 8, 10 mm



Art.-Nr.

605.60.14

Imbusgarnitursatz, 1/2"

- ▼ 12-teilig
- ▼ Schraubendrehersatz
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ in Kunststoffkassette
- ▼ fest verpresst
- ▼ Inbus 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 17, 18, 19, 22 mm



Art.-Nr.

618.36.69

Steckschlüsselsatz Vielzahn 1/2"

- ▼ 6-teilig
- ▼ Schraubendrehereinsätze
- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl
- ▼ fest mit dem Einsatz verpresst
- ▼ Kassette mit Passformeinlage



Art.-Nr. Maße

618.75.46 XZN-Profil 6, 8, 10x53, 8, 10, 12x100 mm
618.75.61 Inbus-Profil 6, 8, 10x53, 7, 8, 10x100 mm

Steckschlüsseleinsätze 1/2"

- ▼ in Industriequalität
- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt
- ▼ Zwölfkant-Ausführung



Art.-Nr. Maße

618.31.15	16-teiliger Satz, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24 mm
618.03.10	9 mm
618.71.40	10 mm
618.71.57	11 mm
618.71.65	12 mm
618.71.73	13 mm
618.71.81	14 mm
618.71.99	15 mm
618.72.07	16 mm
618.72.15	17 mm
618.72.23	18 mm
618.72.31	19 mm
618.72.49	20 mm
618.72.64	21 mm
618.72.72	22 mm
618.72.80	24 mm
618.72.98	27 mm
618.73.06	30 mm
618.73.14	32 mm
618.73.30	36 mm

Steckschlüsseleinsätze 1/2"

- ▼ extra tief
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ in Kassette



Art.-Nr. Maße

618.75.38	10-teiliger Satz, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24 mm
618.66.39	10 mm
618.68.94	11 mm
618.69.02	12 mm
618.66.47	13 mm
618.69.10	14 mm
618.66.54	15 mm
618.66.62	16 mm
618.66.70	17 mm
618.66.88	18 mm
618.66.96	19 mm

Steckschlüsseinsatz 1/2"

- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt
- ▼ poliert



Art.-Nr.	Maße
605.41.59	8 mm
605.41.67	9 mm
605.41.75	10 mm
605.41.83	11 mm
605.41.91	12 mm
605.42.09	13 mm
605.42.17	14 mm
605.42.25	15 mm
605.42.33	16 mm
605.42.41	17 mm
605.42.58	18 mm
605.42.66	19 mm
605.42.74	20 mm
605.42.82	21 mm
605.42.90	22 mm
605.43.08	23 mm
605.43.16	24 mm
605.43.24	25 mm
605.43.32	26 mm
605.43.40	27 mm
605.43.57	28 mm
605.43.65	29 mm
605.43.73	30 mm
605.43.81	32 mm
605.43.99	34 mm

Doppel-Steckschlüsseinsatz 1/2"

- ▼ mit Traktionsprofil
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt
- ▼ poliert



Art.-Nr.	Maße
605.44.23	8 mm
605.44.31	9 mm
605.44.49	10 mm
605.44.56	11 mm
605.44.64	12 mm
605.44.72	13 mm
605.44.80	14 mm
605.44.98	15 mm
605.45.06	16 mm
605.45.14	17 mm
605.45.22	18 mm
605.45.30	19 mm
605.45.48	20 mm
605.45.55	21 mm
605.45.63	22 mm
605.45.89	24 mm
605.45.97	25 mm
605.46.13	27 mm
605.46.21	28 mm
605.46.47	30 mm
605.46.54	32 mm
605.46.62	33 mm

Steckschlüsseinsatz Torx® 1/2"

- ▼ für Außen-Torx®-Schrauben, Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium



Art.-Nr.	Maße
605.52.30	E 10
605.53.47	E 11
605.52.48	E 12
605.52.55	E 14
605.53.39	E 16
605.52.63	E 18
605.52.71	E 20
605.52.89	E 24

Steckschlüsseinsatz Torx® 1/2"

- ▼ Chrom-Vanadium, verchromt
- ▼ Spezial E-Profil-Schrauben



Art.-Nr.	Maße
618.33.96	E10
618.92.29	E11
618.34.04	E12
618.34.12	E14
618.34.20	E16
618.34.38	E18
618.34.46	E20
618.34.53	E22

Steckschlüsseinsatz 1/2"

- ▼ lange Ausführung
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt
- ▼ poliert



Art.-Nr.	Maße
605.62.79	10 mm
605.94.22	11 mm
605.62.95	12 mm
605.63.03	13 mm
605.63.11	14 mm
605.63.29	15 mm
605.63.37	16 mm
605.63.45	17 mm
605.63.52	18 mm
605.63.60	19 mm
605.63.78	21 mm
605.63.86	22 mm
605.63.94	24 mm
605.64.02	26 mm
605.64.10	27 mm
605.64.28	30 mm
605.46.70	32 mm

Steckschlüsseinsätze 1/2"

- ▼ Sechskant
- ▼ Chrom-Vanadium, verchromt



Art.-Nr.	Maße
618.18.53	10 mm
618.18.61	11 mm
618.18.79	12 mm
618.18.87	13 mm
618.18.95	14 mm
618.19.03	15 mm
618.19.11	16 mm
618.19.29	17 mm
618.19.37	18 mm
618.19.45	19 mm
618.19.52	20 mm
618.19.60	21 mm
618.19.78	22 mm
618.55.65	23 mm
618.19.86	24 mm
618.04.83	27 mm
618.55.73	28 mm
618.04.91	30 mm
618.19.94	32 mm
618.48.32	36 mm

Doppel-Steckschlüsseinsatz 1/2"

- ▼ lange Ausführung
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.11.71	10 mm
605.07.44	12 mm
605.46.88	13 mm
605.46.96	14 mm
605.11.89	15 mm
605.92.57	16 mm
605.92.65	18 mm
605.47.12	17 mm
605.47.20	19 mm
605.52.22	22 mm
605.47.38	24 mm
605.47.46	27 mm
605.44.15	30 mm

Verlängerung 1/2"

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, Köpfe poliert



Art.-Nr.	Maße
605.65.27	45 mm
605.72.10	76 mm
605.72.28	123 mm

Verlängerung 1/2"

- ▼ Chrom-Vanadium, verchromt



Art.-Nr.	Maße
618.89.57	75 mm
618.20.75	125 mm
618.20.83	250 mm

Kraft-Steckschlüsseinsatz 1/2"



- ▼ speziell für die Radmontage und -demontage
- ▼ Kunststoffhülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- ▼ mit Kunststoffeinsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ lange Ausführung



Art.-Nr. Maße

605.67.33	Lg-15 mm	insbesondere für Smart For Two
605.65.35	Lg-17 mm	
605.65.43	Lg-19 mm	
605.67.82	Lg-21 mm	japanische Fahrzeuge und Smart For Four
605.04.73	Lg-22 mm	Opel Insignia

Adapter maschinenbetätigt Reduzierstück 1/2"



- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- ▼ Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr. Maße

605.17.00	1/2" - 3/4"
-----------	-------------

Kraft-Steckschlüsseinsatz 1/2"



- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- ▼ Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr. Maße

605.97.11	12 mm
605.32.50	13 mm
605.97.29	14 mm
605.97.37	15 mm
605.97.45	16 mm
605.34.25	17 mm
605.97.52	18 mm
605.33.00	19 mm
605.97.60	21 mm
605.97.78	22 mm
605.97.86	24 mm
605.97.94	27 mm
605.73.27	30 mm
605.98.02	32 mm
605.98.10	34 mm
605.98.28	36 mm

Kraft-Steckschlüsseinsatz 1/2"



- ▼ für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber)
- ▼ für extrem hohe Beanspruchung
- ▼ Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- ▼ Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr. Maße

605.15.77	10 mm
605.15.93	12 mm
605.16.01	13 mm
605.38.06	17 mm
605.04.13	18 mm
605.55.78	19 mm
605.14.11	21 mm
605.38.54	22 mm
605.38.70	24 mm
605.16.43	27 mm
605.75.66	30 mm
605.75.74	32 mm

Kraft-Steckschlüsseinsatz 1/2"



- ▼ speziell für die Radmontage und -demontage
- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ mit Kunststoffeinsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben
- ▼ s 17 = z.B. für Radschrauben Mercedes-Benz PKW
- ▼ lange Ausführung
- ▼ extra schlank



Art.-Nr. Maße

605.09.83	17 mm
606.56.92	19 mm

Kraft-Steckschlüsseinsatz 1/2"



- ▼ lange Ausführung 85 mm
- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium-Sonderstahl, Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr. Maße

605.18.82	13 mm
605.22.52	17 mm
605.22.45	19 mm
605.07.51	21 mm
605.22.29	22 mm
605.22.11	24 mm
605.22.37	27 mm

Kraft-Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ für Innen-Torx®-Schrauben
- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- ▼ Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr. Maße

604.28.73	T 30
604.28.81	T 40
604.28.99	T 45
604.29.07	T 50
604.29.15	T 55
604.29.23	T 60

Torxeinsatz 1/2"



- ▼ Schraubendreheinsätze
- ▼ 53mm kurz



Art.-Nr. Maße

618.43.86	T20
618.42.38	T25
618.61.00	T27
618.43.29	T30
618.44.10	T40
618.44.28	T45
618.44.36	T50
618.68.78	T55
618.75.79	T60

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ lange Ausführung
- ▼ für Innen-Torx®-Schrauben
- ▼ Klingen Sonderstahl
- ▼ T 70 für Zylinderkopfschrauben am Ford 1,8 l Diesel (Turbo) Fiesta, Escort, Sierra



Art.-Nr. Maße

606.91.81	T 50
606.25.66	T 55
606.91.99	T 60
606.22.51	T 70

Steckschlüsseleinsätze 1/2"



- ▼ Schraubendreheinsätze
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ 100mm lang



Art.-Nr. Maße

618.16.97	T25
618.16.89	T27
618.17.05	T30
618.17.13	T40
618.17.21	T45
618.17.39	T50
618.68.86	T55

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ kurze Ausführung
- ▼ für Innen-Torx®-Schrauben
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr. Maße

605.26.25	T 20
605.26.33	T 25
605.26.41	T 27
605.20.47	T 30
605.20.54	T 40
605.26.58	T 45
605.26.66	T 50
605.26.74	T 55
605.26.82	T 60

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ besonders lange Ausführung
- ▼ für Innen-Torx®-Schrauben
- ▼ Klingen Sonderstahl
- ▼ T 45 für Ansaugbrücke Ford Scorpio 2,4; 2,8 und 2,9l Einspritzmotor. VW Passat Getriebe Typ 02 A, 1,6; 1,8 und 2,0l
- ▼ T 55 für Zylinderkopfschrauben an Motoren verschiedener Ford Typen, z.B. Mondeo 16V



Art.-Nr. Maße

606.92.07	T 40
606.46.95	T 45
606.14.69	T 50
606.46.87	T 55

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ kurze Ausführung
- ▼ für Innenvielzahnsschrauben XZN
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr. Maße

605.50.99	5mm
605.51.07	6mm
605.51.15	8mm
605.51.31	10mm
605.51.56	12mm
605.52.06	14mm
605.52.14	16mm

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ lange Ausführung
- ▼ für Innenvielzahn-schrauben XZN
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ Klingen Sonderstahl
- ▼ 8mm z.B. für Gelenkwellen an VW-AUDI
- ▼ 9mm für Zylinderkopfschrauben an Toyota Corolla 1,4 l und Yaris 1,0 l
- ▼ 14mm für Zylinderkopfschrauben an VM-Diesel-Motoren, z.B. Chrysler



Art.-Nr. Maße

605.94.30	6 mm
605.51.23	8 mm
605.94.48	9 mm
605.51.49	10 mm
605.51.64	12 mm
606.24.18	14 mm

XZN-Einsatz 1/2"



- ▼ Schraubendrehereinsätze
- ▼ Antrieb, Chrom-Vanadium
- ▼ 53 mm kurz, Vielzahn (XZN)



Art.-Nr. Maße

618.44.44	M6
618.44.51	M8
618.44.69	M10
618.44.77	M12

Steckschlüsseinsatz XZN



- ▼ Schraubendrehereinsätze aus Sonderstahl
- ▼ schlagschrauberfest, XZN-Profil
- ▼ auch ideal z.B. für eingeklebte Schrauben, an Bremsnägeln oder Antriebswellen
- ▼ höchste Festigkeit



Art.-Nr. Maße

618.70.58	M8x100 mm
618.70.66	M10x100 mm
618.70.74	M12x140 mm

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr. Maße Ausführung

606.62.60	4 mm	kurz
604.80.11	5 mm	kurz
604.80.29	6 mm	kurz
604.80.37	8 mm	kurz
604.80.45	10 mm	kurz
604.80.52	12 mm	kurz
604.80.60	14 mm	kurz
604.80.78	17 mm	kurz
604.80.86	19 mm	kurz
606.62.86	4 mm	mittel
606.40.67	5 mm	mittel
606.40.75	6 mm	mittel
605.66.42	7 mm	mittel
606.12.53	8 mm	mittel
605.66.59	10 mm	mittel
605.66.67	12 mm	mittel
605.07.93	14 mm	mittel
606.62.94	17 mm	mittel
606.63.02	19 mm	mittel

Inbuseinsatz 1/2"



- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ 53 mm kurz
- ▼ Innensechskant (Inbus)



Art.-Nr. Maße

618.73.22	5 mm
618.43.37	6 mm
618.43.45	7 mm
618.43.52	8 mm
618.43.60	10 mm
618.43.78	12 mm
618.02.96	14 mm
618.02.97	17 mm

Schraubendrehereinsatz 1/2"



- ▼ lange Ausführung
- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr. Maße Länge

606.37.54	5 mm	142 mm	abgesetzte Klinge
606.37.62	6 mm	99 mm	abgesetzte Klinge
606.37.70	7 mm	62 mm	abgesetzte Klinge
606.12.61	8 mm	42 mm	
606.12.79	10 mm	103 mm	
605.68.24	13 mm	60 mm	

Inbuseinsatz 1/2"

- ▼ Schraubendreheinsätze
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ 100mm lang, Innensechskant (Inbus)



Art.-Nr.	Maße
618.15.98	6mm
618.16.06	7mm
618.16.14	8mm
618.79.34	10mm

Steckschlüsselsatz 3/4"

- ▼ 21-teilig
- ▼ Härte und Drehmoment nach DIN
- ▼ 5 Jahre Garantie
- ▼ Hebelumschaltknarre
- ▼ Verlängerung
100mm + 200mm + 400mm
- ▼ T-Griff 450mm
- ▼ Einsätze 19, 21, 22, 23,
24, 26, 27, 28, 30, 32,
34, 36, 38, 41, 46, 50mm



Art.-Nr.

618.31.80

Steckschlüsseinsatz 3/4"

- ▼ □ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherungen
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.47.61	19mm
605.47.79	22mm
605.47.87	24mm
605.47.95	27mm
605.48.03	30mm
605.48.11	32mm
605.28.56	34mm
605.48.29	36mm
605.48.37	38mm
605.48.45	41mm
605.48.52	46mm
605.48.60	50mm
605.48.78	55mm
605.48.86	60mm

Doppel-Steckschlüsseinsatz 3/4"

- ▼ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherungen
- ▼ □ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ griffig, gerändelt
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt, poliert



Art.-Nr.	Maße
605.69.80	22mm
605.69.98	24mm
605.75.58	27mm
605.75.41	30mm
605.75.09	32mm
605.75.17	34mm
605.75.25	36mm
605.75.82	41mm
605.79.39	46mm
605.75.90	50mm
605.75.33	55mm

Kraft-Steckschlüsseinsatz 3/4"

- ▼ lange Ausführung, 100mm Länge
- ▼ für Maschinenbetätigung



Art.-Nr.	Maße
605.39.61	24mm
605.39.79	27mm
606.59.32	30mm
605.29.63	32mm
606.08.59	36mm

Kraft-Steckschlüsseinsatz 3/4"

- ▼ für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber)



Art.-Nr.	Maße
605.39.04	19mm
605.39.12	22mm
605.39.20	24mm
605.39.38	27mm
605.38.47	28mm
605.39.46	30mm
605.77.15	33mm
605.39.53	32mm
605.33.18	36mm

Kraft-Adapter

- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ □ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ Chrom-Vanadium-Sonderstahl
- ▼ Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr.	Maße
605.21.79	3/4" - 1/2"
605.33.26	3/4" - 1"

Adapter

- ▼ □ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ □ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt



Art.-Nr.	Maße
605.28.98	3/4" - 1"
606.13.03	3/4" - 1/2"

Schraubendrehereinsatz 3/4"

- ▼ zur Betätigung von Innen-Torx®-Schrauben z.B. an Nutzfahrzeugen und Landmaschinen
- ▼ Anwendung z.B. im Vorderachsbereich: Verschraubung der Spurstangenhebel an MAN NFZ
- ▼ -1012-T 80 für Baureihe M / -1012-T 100 für Baureihe F
- ▼ Klingen Sonderstahl



Art.-Nr.	Maße
605.96.12	T 60mm
605.96.20	T 70mm
605.96.46	T 80mm
605.96.53	T 90mm
605.96.61	T 100mm

Schraubendrehereinsatz 3/4"

- ▼ □ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherungen
- ▼ Oberfläche verchromt, Spitzen brüniert
- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ für Handbetätigung
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ griffig, gerändelt



Art.-Nr.	Maße
605.31.02	14mm
605.28.64	17mm
605.31.28	19mm

Steckschlüsseleinsätze 1"

Impact-Einsätze, 1"-Antrieb

- ▼ 8-teilig
- ▼ extralang (90–100mm)
- ▼ hochfeste Ausführung
- ▼ **schlagschrauberfest**
- ▼ 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50mm



Art.-Nr.
618.00.58

Kraft-Steckschlüsseleinsatz 1"

- ▼ lange Ausführung
- ▼ für Maschinenbetätigung



Art.-Nr.	Maße
605.29.97	24mm
605.30.03	27mm
605.30.45	30mm
605.21.87	32mm
605.31.51	36mm
605.31.69	38mm
605.31.77	41mm
605.31.85	46mm

Kraft-Steckschlüsseleinsatz 1"

- ▼ für alle elektrisch oder mit Druckluft angetriebenen Maschinenschrauber (Dreh- und Schlagschrauber)
- ▼ für extrem hohe Beanspruchung



Art.-Nr.	Maße
605.33.67	24mm
605.33.75	27mm
605.33.83	30mm
605.77.56	32mm
605.34.09	36mm
605.34.17	41mm
605.52.97	50mm

Kraft-Steckschlüsseleinsatz 1"

- ▼ besonders lange Ausführung z.B. für tiefliegende Radschrauben/ Muttern an Nutzfahrzeugen
- ▼ für Maschinenbetätigung
- ▼ □ Antrieb 25 = 1"



Art.-Nr.	Maße
605.77.80	270mm

Adapter

- ▼ □ Antrieb 25 = 1"
- ▼ ■ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ Chrom-Vanadium Sonderstahl
- ▼ Oberfläche phosphatiert



Art.-Nr. Maße

605.34.58 1" - 3/4"

Adapter

- ▼ □ Antrieb 25 = 1"
- ▼ □ mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- ▼ ■ mit Kugel- und Stiftsicherung
- ▼ ■ Antrieb 20 = 3/4"
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche verchromt



Art.-Nr. Maße

605.28.80 1" - 3/4"

Schraubendrehersatz mit Schlagkappe 6-teilig



- ▼ mit 2-Komponenten-Griff
- ▼ 4x Schlitz: 3,5 mm; 4,5 mm; 5,5 mm; 6,5 mm
- ▼ 2x Kreuz: PH1; PH2



Art.-Nr.

608.20.10

Schraubendrehersatz 7-teilig



- ▼ mit 2-Komponenten-Griff
- ▼ 4x Schlitz: 3 mm; 4 mm; 5,5 mm; 6,5 mm
- ▼ 3x Kreuz: PH0; PH1; PH2



Art.-Nr.

608.20.20

Schraubendreher mit Schlagkappe



- ▼ Mehrkomponentengriff garantiert optimale Oberflächen und sehr guten Kraftschluss
- ▼ Klingen mit Sechskantansatz als Schlüsselhilfe



Art.-Nr. Bestell-Nr.

605.01.54 4,5x90

605.01.55 5,5x100

605.01.56 7x125

605.01.53 PH 2

605.96.87 PH 3

Schraubendrehersatz im Koffer



Werkstattdrehendreher aus Chrom-Vanadium, Sonderstahl »S2«, extrem verschleißfest mit durchgesteckten, schlagfesten Sechskantklingen, Antriebssechskant zur Drehmomentverstärkung und magnetisierten, brünierten Klingen, 2K-Heft mit fein gerippter Oberfläche

- ▼ 5-teilig

Schlitzdreher:

- ▼ 3,2x75 mm, 5,0x75 mm, 6,0x38 mm
- ▼ 6,0x100 mm, 8,0x150 mm, 9,5x200 mm

Kreuzdreher:

- ▼ 0x75 mm, Kreuzdreher 1x75 mm, 2x38 mm
- ▼ 2x100 mm, 3x150 mm, 4x200 mm



Art.-Nr.

618.67.79

Schlitz-/Phillips-Schraubendrehersatz



- ▼ 6-teilig
- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl durchgehend gehärtet
- ▼ Schneide mit Abgleitschutz
- ▼ Rundklingen mit Sechskantansatz
- ▼ 6-teiliger Satz, 5x75, 4,5x90, 5,5x100, 7,0x125, PH1x80, PH2x100



Art.-Nr.

632.04.77

Schraubendrehersatz Holz

- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ durchgehende Klinge
- ▼ angeschmiedeter Sechskant
- ▼ schwarze Spitze
- ▼ 6-teiliger Satz, Schlitz: 90x4,5 mm, 100x5,5 mm, 125x7,0 mm, 150x9,0 mm, Phillips 1 + 2



Art.-Nr.

618.01.02

Schraubendrehersatz im Koffer

Werkstattschraubendreher aus Chrom-Vanadium-Sonderstahl »S2«. Antriebssechskant zur Drehmomentverstärkung und magnetisierte, brünierte Klingen.



Schlitzdreher:

- ▼ 6,0x100 mm
- ▼ Schlitzdreher 8,0x150 mm

Kreuzdreher:

- ▼ 1x75 mm
- ▼ Kreuzdreher 2x100 mm
- ▼ Kreuzdreher 3x150 mm



Art.-Nr.

618.75.04

Schraubendrehersatz auf Karte

Minischraubendreher-Sortimente

- ▼ Schlitzschraubendreher
- ▼ 12-teilig



Art.-Nr.

618.24.97

Schraubendreher

- ▼ für Kreuzschlitzschrauben PH
- ▼ ab Größe PH 3 Klinge mit Sechskantansatz



Art.-Nr. Maße

605.83.58 PH 0

605.83.66 PH 1

605.83.74 PH 2

605.83.82 PH 3

605.83.90 PH 4

HEXAnamic-Schraubendreher

- ▼ für Kreuzschlitzschrauben PH
- ▼ ab Größe PH 3 Klinge mit Sechskantsatz



Art.-Nr. Maße

605.00.94 PH 0

605.00.95 PH 1

605.00.96 PH 2

605.00.97 PH 3

Kreuzschraubendreher

aus Chrom-Vanadium-Sonderstahl »S2«, extrem verschleißfest mit durchgesteckten, schlagfesten Sechskantklingen, Antriebssechskant zur Drehmomentverstärkung und magnetisierten, brünierten Klingen, 2K-Heft mit fein gerippter Oberfläche



Art.-Nr. Maße

618.76.60 PH 0

618.76.78 PH 1

618.76.86 PH 2x38 mm

618.76.94 PH 2

618.77.02 PH 3

618.77.10 PH 4



Schraubendreher

- ▼ für tiefliegende Kreuzschlitzschrauben PH
- ▼ extra lang



Art.-Nr. Maße

605.95.88 PH 1x340 mm

605.07.85 PH 2x351 mm

Schlitzschraubendreher

- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl durchgehend gehärtet
- ▼ Schneide mit Abgleitschutz
- ▼ Rundklingen mit Sechskantansatz



Art.-Nr. Maße

632.02.20 3,5x75 mm

632.02.38 4,5x90 mm

632.02.46 5,5x100 mm

632.02.53 7x125 mm

632.02.61 9x150 mm

632.02.79 10x175 mm

632.02.87 12x200 mm

632.02.95 14x250 mm

Schlitzschraubendreher

aus Chrom-Vanadium-Sonderstahl »S2«, extrem verschleißfest mit durchgesteckten, schlagfesten Sechskantklingen, Antriebssechskant zur Drehmomentverstärkung und magnetisierten, brünierten Klingen, 2K-Heft mit fein gerippter Oberfläche



Art.-Nr.	Maße
618.76.29	3,2x75 mm
618.76.37	5,0x75 mm
618.76.45	6,0x38 mm
618.76.52	6x100 mm
618.79.67	8x150 mm
618.03.63	9,5x200 mm



Spannungsprüfer

- ▼ 220 - 250 V nach VDE 0680
- ▼ Schlitzklinge mit Hohlslchliff
- ▼ extra langer Griff, 92 mm
- ▼ mit Clip
- ▼ defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar



Art.-Nr.

606.36.97

Spannungsprüfer 220–250 V

- ▼ nach DIN VDE 0680-6, GS-geprüft
- ▼ Klinge: Schlitzklinge, 60 mm lang
- ▼ Griff transparent mit Ansteckclip
- ▼ Anwendung für Profis und Heimwerker



AC 1000V
IEC 60900:2004

Art.-Nr.

632.01.21

Stromprüfer 220V

Spannungsprüfer mit Clip

- ▼ TÜV-GS
- ▼ 140 mm lang
- ▼ bis 250 Volt



Art.-Nr.

618.24.71

Schraubendrehersatz Torx®

- ▼ 7-teilig
- ▼ mit 2-Komponenten-Griff
- ▼ T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



Art.-Nr.

608.20.30

Schraubendrehersatz Torx® T6-40

TX Schraubendrehersatz

- ▼ ohne Stirnlochbohrung
- ▼ 11-teiliger Satz
TX 6, 7, 8, 9, 10, 15,
20, 25, 27, 30, 40



Art.-Nr.

618.03.60

Schraubendrehersatz Torx®

Spezial-Schraubendreher für TX-Profil-Schrauben

- ▼ 8-teilig
- ▼ mit Stirnlochbohrung
- ▼ Heft aus Zweikomponentenkunststoff
- ▼ 8-teiliger Satz, T8, T10, T15,
T20, T25, T27, T30, T40



Art.-Nr.

618.87.59

Schraubendreher Torx®

Spezial-Schraubendreher für TX-Profil-Schrauben mit Stirnlochbohrung

- ▼ Heft aus Zwei-Komponenten-Kunststoff



Art.-Nr. Maße

618.88.25	T10
618.88.33	T15
618.88.41	T20
618.88.58	T25
618.88.66	T27
618.88.74	T30
618.88.82	T40

Schraubendreher

für Innen-Torx®-Schrauben



Art.-Nr. Maße

605.94.55	T 6
605.94.63	T 7
605.94.71	T 8
605.94.89	T 9
605.94.97	T 10
605.95.05	T 15
605.95.13	T 20
605.95.21	T 25
605.95.39	T 27
605.95.47	T 30
605.95.54	T 40

Inbusschlüsselsatz Torx® mit Kugelkopf



- ▼ 9-teilig
- ▼ im Halter
- ▼ T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45; T 50



Art.-Nr.

608.21.15

Winkelschraubendrehersatz



- ▼ für Innen-Torx®-Schrauben
- ▼ mit Kugelkopf
- ▼ im Kunststoffhalter
- ▼ 8-teilig
- ▼ Inhalt: 2116Lg-T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



Art.-Nr.

606.60.62

Inbusschlüsselsatz Torx®

Winkelschlüsselsätze in Industriequalität

- ▼ Chrom-Vanadium, im Klapphalter
- ▼ ein Schenkel ist extra kurz für beengte Montagestellen oberhalb der Schraube
- ▼ ein Schenkel ist extra lang für größtmögliches Drehmoment
- ▼ die Innensechkantenausführung am langen Schenkel als Torx®
- ▼ TX-Profil TX10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50



Art.-Nr.

618.47.09

Inbusschlüsselsatz Torx® Kugelkopf

Kugelkopf TX-Profil Winkelschlüsselsatz

- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl, hochlegiert
- ▼ ermöglicht Montagen bei beengter Einbaulage, abwinkelbar bis ca. 30°
- ▼ hochfeste, extra lange Ausführung
- ▼ 9-teiliger Satz T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



Art.-Nr.

618.74.47

Inbusschlüsselsatz 9-teilig mit Kugelkopf



- ▼ extra lange Ausführung im Halter
- ▼ 1,5 mm; 2 mm; 2,5 mm; 3 mm; 4 mm; 5 mm; 6 mm; 8 mm; 10 mm;



Art.-Nr.

608.21.00

Winkelschraubendrehersatz



- ▼ 9-teilig, metrisch
- ▼ im Kunststoffhalter
- ▼ mit Kugelkopf
- ▼ Inhalt: 1,5 mm; 2 mm; 2,5 mm; 3 mm; 4 mm; 5 mm; 6 mm; 8 mm; 10 mm



Art.-Nr.

605.34.74

Inbusschlüsselsatz Kugelkopf

Winkelschlüsselsätze in Industriequalität

- ▼ Chrom-Vanadium, im Klapphalter
- ▼ ein Schenkel ist extra kurz für beengte Montagestellen oberhalb der Schraube
- ▼ ein Schenkel ist extra lang für größtmögliches Drehmoment
- ▼ die Innensechskantausführung am langen Schenkel als Kugel
- ▼ Inbus 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm



Art.-Nr.

618.46.91

Winkelschraubendreher



- ▼ mit Kugelkopf, Kugelkopfseite = Schwenkbereich 20°
- ▼ extra lange Ausführung
- ▼ für Innensechskantschrauben
- ▼ metrisch
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ Oberfläche vernickelt



Art.-Nr. **Maße**

605.56.28	1,5 mm
605.56.36	2 mm
605.56.44	2,5 mm
605.56.51	3 mm
605.56.69	4 mm
605.56.77	5 mm
605.56.85	6 mm
605.56.93	7 mm
605.57.01	8 mm
605.57.19	10 mm
605.57.27	12 mm

Winkelschraubendreher



- ▼ metrisch
- ▼ Chrom-Vanadium
- ▼ DIN ISO 2936

* = außerhalb der DIN-Reihe

Art.-Nr. **Maße**

604.80.94	1,5 mm
604.81.02	2 mm
604.81.10	2,5 mm
604.81.28	3 mm
604.82.84	3,5 mm
604.81.36	4 mm
604.21.21	4,5 mm
604.81.44	5 mm
604.81.51	6 mm
604.81.69	7 mm
604.81.77	8 mm
604.81.85	9 mm
604.81.93	10 mm
604.82.01	11 mm
604.82.19	12 mm
604.11.64	13 mm
604.82.27	14 mm
604.82.35	17 mm
604.82.43	19 mm
604.82.50	22 mm
604.82.68	24 mm
604.82.76	27 mm



Inbusschlüsselsatz Kugelkopf

Schraubendreher für TX-Profil-Schrauben mit Quergriff und Aufhängeloch



- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl
- ▼ Kugelinbus
2, 3, 4 mm x 100 mm,
5, 6, 7 mm x 150 mm,
8, 10 x 200 mm



Art.-Nr.

618.03.61

Torxschlüsselsatz Kugelkopf

Schraubendreher für TX-Profil-Schrauben mit Quergriff und Aufhängeloch



- ▼ Chrom-Vanadium-Stahl
- ▼ TX- Profil, T10, 15, 20, 25 x 100 mm, T27, 30, 40 x 150 mm, T45, 50 x 200 mm



Art.-Nr.

618.03.62

Sechskant-Steckschlüssel



- ▼ mit ergonomischem 2-Komponenten-T-Griff
- ▼ kurze Ausführung
- ▼ Oberfläche verchromt

Art.-Nr. **Maße**

605.20.96	6 mm
605.21.04	7 mm
605.21.12	8 mm
605.21.38	10 mm
605.21.46	11 mm
605.21.53	12 mm
605.21.61	13 mm



Steckschlüssel, T-Griff

- ▼ Schrauben und Muttern werden zuverlässig festgehalten
- ▼ mit patentiertem Magnetsystem
- ▼ Sechskant



Art.-Nr.	Maße (l)	
618.02.73	8x230mm	
618.69.28	10x250mm	
618.69.36	10x250mm	
618.01.72	10x350mm	
618.69.44	13x250mm	
618.93.93	8x230mm	ohne Magnetsystem
618.94.01	10x230mm	ohne Magnetsystem
618.94.19	13x230mm	ohne Magnetsystem

HSS Spiralbohrermagazin DIN 338



- ▼ 170-teilig
- ▼ bis 8,0 mm je 10 Stück;
ab 8,5 mm je 5 Stück
- ▼ Abm. (mm) \varnothing 1,0 – 10,0; 0,5 steigend
- ▼ zylindrisch kurz
- ▼ rechts
- ▼ **rollgewalzt**
- ▼ schwarz
- ▼ Spitzenwinkel 118°



Art.-Nr.
637.52.24

HSS Spiralbohrermagazin DIN 338



- ▼ 170-teilig
- ▼ bis 8,0 mm je 10 Stück;
ab 8,5 mm je 5 Stück
- ▼ Abm. (mm) \varnothing 1,0 – 10,0; 0,5 steigend
- ▼ zylindrisch kurz
- ▼ rechts
- ▼ geschliffen
- ▼ blank
- ▼ **mit 5% CO-Anteil**
- ▼ Kreuzanschliff
- ▼ Spitzenwinkel 135°



Art.-Nr.
637.52.40

CO-Spiralbohrer



- ▼ HSS/E (EMo5Co5) DIN 338, Typ N
- ▼ rechts
- ▼ geschliffen
- ▼ Federstahl
- ▼ Gusswerkstoffe
- ▼ Anschlag 130°
- ▼ Ausspitzung: Form C
- ▼ für Stahl und Stahlguss über 800 N/mm²
- ▼ hochchromlegierte, rost-, säure- und hitzebeständige Stähle



Art.-Nr.	Beschreibung
637.41.36	2,0mm
637.41.44	2,5mm
637.41.51	3,0mm
637.41.93	3,5mm
637.42.01	4,0mm
637.42.35	4,5mm
637.42.68	5,0mm
637.42.92	5,5mm
637.43.18	6,0mm
637.43.26	6,5mm
637.43.34	7,0mm
637.43.42	8,0mm
637.43.59	8,5mm
637.43.75	10,0mm

HSS Spiralbohrermagazin DIN 338



- ▼ 170-teilig
- ▼ bis 8,0 mm je 10 Stück;
ab 8,5 mm je 5 Stück
- ▼ Abm. (mm) \varnothing 1,0 – 10,0; 0,5 steigend
- ▼ zylindrisch kurz
- ▼ rechts
- ▼ geschliffen
- ▼ blank
- ▼ Spitzenwinkel 118°



Art.-Nr.
637.52.32

Schweißpunktbohrer



- ▼ HSS/E
- ▼ ähnlich DIN 1897, Typ N



Art.-Nr.	Maße
637.00.19	8mm

Spiralbohrersatz



Art.-Nr.	Beschreibung
637.01.21	1–10mm CO
637.01.19	1–10mm GESCHL.
637.01.22	1–13mm CO

Spiralbohrer gewalzt



- ▼ HSS DIN 338
- ▼ rechts
- ▼ rollgewalzt
- ▼ Anschlag 118°
- ▼ zylindrisch kurz
- ▼ für einfache Bohrarbeiten ohne gehobenen Anspruch auf die Bohrungsqualität und Standzeit



Art.-Nr.	Maße
637.32.29	10,5mm
637.31.53	11,0mm
637.31.61	12,0mm
637.32.52	13,0mm
637.34.50	1,0mm
637.34.68	1,5mm
637.34.19	10mm
637.31.79	2,0mm
637.31.12	2,5mm
637.33.02	3,0mm
637.30.96	3,2mm
637.33.10	3,5mm
637.33.28	4,0mm
637.33.36	4,5mm
637.33.44	5,0mm
637.33.51	5,5mm
637.33.69	6,0mm
637.33.77	6,5mm
637.33.85	7,0mm
637.31.20	7,5mm
637.33.93	8,0mm
637.31.38	8,5mm
637.34.01	9,0mm
637.31.46	9,5mm

Spiralbohrer geschliffen



- ▼ HSS DIN 338
- ▼ rechts
- ▼ geschliffen
- ▼ Anschlag 118°
- ▼ hohe Profilgenauigkeit
- ▼ für Stahl und Stahlguss bis ca. 900 N/mm²



Art.-Nr.	Beschreibung
637.70.06	1,0mm
637.70.14	1,5mm
637.70.22	2,0mm
637.70.48	2,5mm
637.70.63	3,0mm
637.71.05	3,5mm
637.71.39	4,0mm
637.71.88	4,5mm
637.72.12	5,0mm
637.72.53	5,5mm
637.72.79	6,0mm
637.73.29	6,5mm
637.73.52	7,0mm
637.73.60	7,5mm
637.73.78	8,0mm
637.73.94	8,5mm
637.74.02	9,0mm
637.74.10	9,5mm
637.74.28	10,0mm
637.74.36	10,5mm
637.74.44	11,0mm
637.74.69	12,0mm
637.74.85	13,0mm

HSS Bleeschälbohrersatz



- ▼ 3-teilig
- ▼ in Rose-Kunststoffbox
- ▼ Abmessung 3–14mm/
8–20mm/16–30,5mm



Art.-Nr.
637.00.24

HSS Bleeschälbohrer



- ▼ 118° Spitzenwinkel



Art.-Nr.	Maße
637.00.20	3–14mm
637.00.21	5–20mm
637.00.22	16–30mm

Spiralbohrer Titan

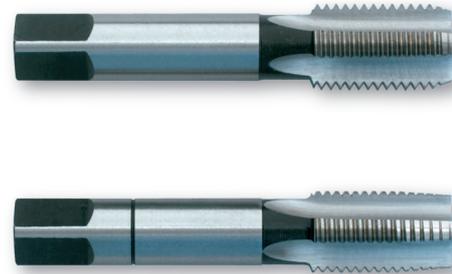
- ▼ zylindrisch kurz
- ▼ DIN 338, Typ N HSS – TIN
- ▼ rechts
- ▼ geschliffen
- ▼ titanbeschichtet
- ▼ Spitzwinkel 118°



Art.-Nr.	Beschreibung
637.50.00	1,0mm
637.50.18	1,5mm
637.50.26	2,0mm
637.50.34	2,5mm
637.50.42	3,0mm
637.50.59	3,5mm
637.50.67	4,0mm
637.50.75	4,5mm
637.50.83	5,0mm
637.50.91	5,5mm
637.51.09	6,0mm
637.51.17	6,5mm
637.51.25	7,0mm
637.51.33	7,5mm
637.51.41	8,0mm
637.51.58	8,5mm
637.51.66	9,0mm
637.51.74	9,5mm
637.51.82	10,0mm
637.52.32	Spiralbohrermagazin geschl.

Handgewindebohrersatz

- ▼ HSS DIN 2181
- ▼ metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Toleranzklasse ISO 2 (6H)
- ▼ für leicht zerspanbare Stähle mit bis zu 900 N/mm² Festigkeit



Art.-Nr.	Beschreibung
638.54.21	feing. M8x1 mm
638.54.39	feing. M10x1 mm
638.56.03	feing. M10x1,25 mm
638.56.29	feing. M12x1,25 mm
638.56.37	feing. M12x1,5 mm
638.56.45	feing. M14x1,25 mm
638.56.52	feing. M14x1,5 mm
638.50.25	M5 HSS
638.50.33	M6 HSS
638.50.41	M8 HSS
638.50.58	M10 HSS

Stufenbohrersatz

- ▼ Satz 3-teilig
- ▼ in Rose-Box
- ▼ HSS 4–12, 4–20, 4–30mm



Art.-Nr.
637.00.40

HSS Stufenbohrer

- ▼ Satz 3-teilig
- ▼ in Rose-Box
- ▼ HSS 4–12, 4–20, 4–30mm



Art.-Nr.	für unlegierte Stähle	Maße
637.00.34	bis 700 N/mm ²	4–12 mm
637.00.35	bis 700 N/mm ²	4–20 mm
637.00.36	bis 700 N/mm ²	4–30 mm
637.00.39	über 700 N/mm ²	6–38 mm

HSS Kegelsenkersatz DIN 335 C

- ▼ 6-teilig
- ▼ in Rose-Kunststoffbox
- ▼ Abmessung 6,3–20,5mm



Art.-Nr.
637.00.18

HSS Kegelsenker DIN 335 C

- ▼ 3 Schneiden, 90°



Art.-Nr.	Maße
637.00.10	6,3mm
637.00.13	12,4mm
637.00.14	16,5mm
637.00.15	20,5mm
637.00.16	25,5mm

Gewindeschneidsatz metrisch

- ▼ kleine Metallkassette
- ▼ 22-teilig
- ▼ je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- ▼ 1 verstellbares Windeisen



Art.-Nr.

638.00.10

Schneideisen HSS

- ▼ Metrisches ISO-Regelgewinde nach DIN 13
- ▼ Toleranzklasse 6g, mit Schälanschnitt
- ▼ für leicht zerspanbare Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit



Art.-Nr. Abmessung Steigung

638.52.31 M 6 1,0 mm

638.52.49 M 8 1,25 mm

638.52.56 M 10 1,5 mm

638.52.64 M 12 1,75 mm

638.52.72 M 14 2,0 mm

638.52.80 M 16 2,0 mm

638.53.06 M 20 2,5 mm



Regelgewindeschneidsatz HSS

- ▼ metrisch, 44-teilig, in Metallkassette



bestehend aus:

- ▼ HSS Gewindebohrer: Je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- ▼ HSS Schneideisen: Je 1 Stück 20x5 mm M3, M4, je 1 Stück 20x7 mm M5, M6, 1 Stück 25x9 mm M8, 1 Stück 30x11 mm M10, je 1 Stück 38x14 mm M12
- ▼ je 1 Windeisen No.1, No.2
- ▼ je 1 Schneideisenhalter 20x5 mm, 20x7 mm, 25x9 mm, 30x11 mm, 38x14 mm
- ▼ je 1 Kernlochbohrer DIN 338 rollgewalzt 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm
- ▼ 1 Schraubendreher, 1 Messlehre



Art.-Nr.

638.99.85

Feingewinde-Schneidwerkzeugsatz

- ▼ HSS, 33-teilig, in Metallkassette



bestehend aus:

- ▼ HSS Gewindebohrer: Je 1 Vor- und Fertigschneider M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1,25, M12x1,5, M14x1,25, M14x1,5, M16x1,5, M18x1,5
- ▼ je 1 Stück 38x14 mm M14x1,25, M14x1,5, M16x1,5, M18x1,5
- ▼ HSS Schneideisen: Je 1 Stück 25x9 mm M8x1, M10x1, M10x1,25, M12x1,25, M12x1,5,
- ▼ 1 Windeisen No.1./2 (M1 bis M12), 1 Windeisen No.3 (M5 bis M20)
- ▼ 1 Schneideisenhalter 25x9 mm, 1 Schneideisenhalter 38x14 mm
- ▼ 1 Schraubendreher, 1 Messlehre



Art.-Nr.

638.99.77

Regelgewindeschneidsatz HSS

- ▼ metrisch, 56-teilig, in Metallkassette



bestehend aus:

- ▼ HSS Gewindebohrer: Je 1 Vor-, Mittel- und Fertigschneider M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18, M20
- ▼ HSS Schneideisen: je 1 Stück 20x5 mm M3, M4, je 1 Stück 20x7 mm M5, M6, 1 Stück 25x9 mm M8, 1 Stück 30x11 mm M10, je 1 Stück 8x14 mm M12, M14, je 1 Stück 45x18 mm, M16, M18, M20
- ▼ je 1 Windeisen No. 1, No. 3
- ▼ je 1 Werkzeughalter mit Knarre No. 1, No. 2
- ▼ je 1 Schneideisenhalter 20x5 mm, 20x7 mm, 25x9 mm, 30x11 mm, 38x14 mm, 45x18 mm
- ▼ 1 Schraubendreher, 1 Messlehre



Art.-Nr.

638.99.93



Zentrale

49090 Osnabrück

Pagenstecherstraße 121
Tel. 0541/12 15-0
Fax 0541/12 15-400

Zentrallager

34346 Hann.Münden

Hedemünden
Hans-Heiner-Müller-Allee 10
Tel. 05545/9990-0
Fax 05545/9990-100

72458 Albstadt

Riedstraße 21
Tel. 07431/9351-0
Fax 07431/9351-29

86165 Augsburg

Südtiroler Straße 24
Tel. 0821/44841-0
Fax 0821/44841-100

26603 Aurich

Raiffeisenstraße 5
Tel. 04941/1701-0
Fax 04941/1701-18

39179 Barleben

An der Sülze 2
Tel. 039203/666-66
Fax 039203/666-32

51469 Bergisch-Gladbach

Gustav-Stresemann-Straße 2
Tel. 02202/9598-0
Fax 02202/9598-50

13156 Berlin

Buchholzer Straße 44-45
Tel. 030/474795-0
Fax 030/474795-30

06406 Bernburg

Carl-Wessel-Straße 8
Tel. 03471/3016-30
Fax 03471/3016-40

57518 Betzdorf

Wilhelmstraße 120
Tel. 02741/9375-0
Fax 02741/9375-270

53121 Bonn

Justus-von-Liebig-Straße 30
Tel. 0228/98857-0
Fax 0228/98857-48

14772 Brandenburg

Friedrichshafener Straße 26
Tel. 03381/3494-0
Fax 03381/3494-14

27721 Bremen-Ritterhude

Heidkamp 6
Tel. 0421/65930-0
Fax 0421/65930-10

59929 Brilon

Hinterm Gallberg 10
Tel. 02961/9731-0
Fax 02961/9731-155

32257 Bünde

Ziegeleistraße 25
Tel. 05223/8202-0
Fax 05223/8202-50

09120 Chemnitz

Hermann-Pöge-Straße 17
Tel. 0371/53945-0
Fax 0371/53945-20

74564 Crailsheim

Haller Straße 197
Tel. 07951/6096-0
Fax 07951/6096-15

64289 Darmstadt

Lauterbacher Weg 4
Tel. 06151/97107-0
Fax 06151/97107-50

72280 Dornstetten

Robert-Bosch-Straße 21
Tel. 07443/9642-0
Fax 07443/9642-100

44369 Dortmund

Rohwedderstraße 14
Tel. 0231/39625-0
Fax 0231/39625-110

01257 Dresden

Am Galgenberg 36
Tel. 0351/28912-0
Fax 0351/28912-23

47167 Duisburg

Boschstraße 12-14
Tel. 0203/39355-0
Fax 0203/39355-110

73054 Eisingen

Daimlerstraße 5
Tel. 07161/99923-0
Fax 07161/817352

25337 Elmshorn

Fritz-Straßmann-Straße 7
Tel. 04121/2628-150
Fax 04121/2628-155

45145 Essen

Münchener Straße 65
Tel. 0201/82084-0
Fax 0201/82084-50

73730 Esslingen

Alleenstraße 30/1
Tel. 0711/13631-150
Fax 0711/13631-100

24983 Flensburg-Handewitt

Skandinavien-Bogen 7
Tel. 04608/9731-0
Fax 04608/9731-100

60433 Frankfurt/Main

August-Schanz-Straße 48
Tel. 069/954315-0
Fax 069/954315-95

71691 Freiberg a.N.

Planckstraße 8
Tel. 07141/6482-0
Fax 07141/6482-150

61169 Friedberg

Pfingstweide 4
Tel. 06031/6855-0
Fax 06031/6855-55

88046 Friedrichshafen

Lindauer Straße 120
Tel. 07541/2897-0
Fax 07541/2897-15

90763 Fürth

Benno-Strauß-Straße 57
Tel. 0911/78056-0
Fax 0911/78056-100

85748 Garching b. München

Robert-Bosch-Straße 1
Tel. 089/360386-0
Fax 089/360386-100

38644 Goslar

Alte Heerstraße 19
Tel. 05321/6833-0
Fax 05321/6833-100

37081 Göttingen

Anna-Vandenhoeck-Ring 21
Tel. 0551/5063-3
Fax 0551/5063-433

48599 Gronau

An der Elbseite 189
Tel. 02562/7005-0
Fax 02562/7005-20

33334 Gütersloh

Verler Straße 310-312
Tel. 05241/9984-0
Fax 05241/9984-150

06116 Halle (Saale)

Rosenfelder Straße 7-9
Tel. 0345/68150-150
Fax 0345/68150-100

21465 Hamburg-Reinbek

Röntgenstraße 7
Tel. 040/727795-0
Fax 040/727795-59

59075 Hamm

Hüserstraße 13
Tel. 02381/97071-0
Fax 02381/97071-11

63452 Hanau

Ruhrstraße 9a
Tel. 06181/5690-0
Fax 06181/5690-200

74072 Heilbronn

Oststraße 20
Tel. 07131/9857-0
Fax 07131/9857-60

31135 Hildesheim

Max-Planck-Straße 12
Tel. 05121/9999-0
Fax 05121/9999-100

49477 Ibbenbüren

Gildestraße 57
Tel. 05451/930-0
Fax 05451/930-158

67663 Kaiserslautern

Opelkreisel 28
Tel. 0631/41419-0
Fax 0631/41419-190

76139 Karlsruhe

Am Storrenacker 3
Tel. 0721/57707-7
Fax 0721/57707-99

50859 Köln

Ottostraße 3
Tel. 02234/2779-279
Fax 02234/2779-210

04249 Leipzig

Raiffeisenstraße 42
Tel. 0341/42625-0
Fax 0341/42625-91

04129 Leipzig

Maximilianallee 23
Tel. 0341/91920-0
Fax 0341/91920-29

49809 Lingen

Josefstraße 31
Tel. 0591/7104-0
Fax 0591/7104-35

info@wm.de
www.wm.de

(Stand: August 2014)



27612 Loxstedt

Zur Siedewurt 9
Tel. 0471/90207-110
Fax 0471/90207-160

23564 Lübeck

St.-Jürgen-Ring 62
Tel. 0451/611607-0
Fax 0451/611607-99

55130 Mainz

Heiligkreuzweg 132
Tel. 06131/5707-0
Fax 06131/5707-100

68309 Mannheim

Am Ullrichsberg 15
Tel. 0621/72760-0
Fax 0621/72760-90

41066 Mönchengladbach

Krefelder Straße 725-727
Tel. 02161/6698-0
Fax 02161/6698-22

75417 Mühlacker

In den Waldäckern 8/2
Tel. 07041/81512-0
Fax 07041/81512-50

45473 Mülheim a.d.R.

Friedrich-Ebert-Straße 210
Tel. 0208/48487-0
Fax 0208/48487-20

48155 Münster

Höltenweg 50
Tel. 0251/6182-0
Fax 0251/6182-33

17034 Neubrandenburg

Ihlenfelder Straße 125
Tel. 0395/45287-0
Fax 0395/45287-70

31582 Nienburg

Domänenweg 11
Tel. 05021/6012-0
Fax 05021/6012-31

22848 Norderstedt

Bornbarch 14
Tel. 040/525608-150
Fax 040/525608-159

99734 Nordhausen

Kyffhäuser Straße 15-16
Tel. 03631/4747-0
Fax 03631/4747-17

61440 Oberursel

Industriestraße 3
Tel. 06172/59765-0
Fax 06172/59765-20

26125 Oldenburg

Am Patentbusch 1
Tel. 0441/3909-0
Fax 0441/3909-145

57462 Olpe

Martinstraße 48
Tel. 02761/609-0
Fax 02761/609-180

33100 Paderborn

Herlestraße 23
Tel. 05251/38705-0
Fax 05251/38705-10

72766 Reutlingen

Am Heilbrunnen 119
Tel. 07121/4813-48
Fax 07121/4813-29

53359 Rheinbach

Römerkanal 60
Tel. 02226/9006-0
Fax 02226/9006-18

48432 Rheine

Hovesaatstraße 2
Tel. 05971/7912-0
Fax 05971/7912-88

66125 Saarbrücken

Hedwig-Stalter-Straße 6
Tel. 06897/8102-150
Fax 06897/8102-100

38229 Salzgitter-Engelstedt

Peiner Straße 243
Tel. 05341/86720-0
Fax 05341/86720-20

38179 Schwülper b. Braunschw.

Waller See 23
Tel. 05312/3441-0
Fax 05312/3441-100

31319 Sehnde/OT Höver

Gretlade 4
Tel. 05132/867-0
Fax 05132/867-110

57072 Siegen

Graf-Johann-Straße 8
Tel. 0271/48874-0
Fax 0271/48874-40

78224 Singen

Grubwaldstraße 13
Tel. 07731/8606-0
Fax 07731/8606-30

18437 Stralsund

Rudolf-Diesel-Straße 8
Tel. 03831/44368-0
Fax 03831/44368-49

70565 Stuttgart

Schulze-Delitzsch-Straße 45
Tel. 0711/7872-0
Fax 0711/7872-255

65843 Sulzbach

Am Unisyspark 6
Tel. 06196/99968-0
Fax 06196/99968-70

89079 Ulm

Siemensstraße 3
Tel. 0731/4011-0
Fax 0731/4011-26

59423 Unna

Hans-Böckler-Straße 15
Tel. 02303/2806-0
Fax 02303/2806-44

78052 Villingen-Schwenningen

Max-Planck-Straße 19
Tel. 07721/9479-0
Fax 07721/9479-79

51545 Waldbröl

Kaiserstraße 120
Tel. 02291/5847
Fax 02291/800524

88250 Weingarten

Dominikus-Zimmermann-Straße 7
Tel. 0751/56052-0
Fax 0751/56052-30

46485 Wesel

Am Schornacker 42
Tel. 0281/816-0
Fax 0281/816-15

28844 Weyhe

Westerfeld 6
Tel. 0421/27620-150
Fax 0421/27620-100

15745 Wildau

Gewerbepark 35
Tel. 03375/5284-0
Fax 03375/5284-499

23970 Wismar

Am kleinen Stadtfeld 10
Tel. 03841/79620-0
Fax 03841/79620-40

19322 Wittenberge

Wahrenberger Straße 79
Tel. 03877/9539-11
Fax 03877/9539-15

97076 Würzburg

Friedrich-Berg-Ring 18
Tel. 0931/99133-0
Fax 0931/99133-100

Niederlande

WM Automaterialen B.V.
info@wm-automaterialen.nl
www.wm-automaterialen.nl

NL-7241 MA Lochem

Aalsvoort 40
Tel. + 31 573-298298
Fax + 31 573-280692

NL-6921 RW Duiven/Arnhem

Ratio 29
Tel. + 31 26-3172255
Fax + 31 26-3172266

NL-6604 LH Wijchen/Nijmegen

Bijsterhuizen 20-05B
Tel. + 31 24-3661300
Fax + 31 24-3661366

NL-8013 PK Zwolle

Marconistraat 11
Tel. + 31 38-4675555
Fax + 31 38-4675566

Österreich

Zentrale Wien

WM Fahrzeugteile Austria GmbH
info@wm-fahrzeugteile.at
www.wm-fahrzeugteile.at

A-1220 Wien

Wagramer Straße 171
Tel. + 43 125033-100
Fax + 43 12591676

A-8073 Feldkirchen bei Graz

Triester Straße 8
Tel. + 43 316/71112-0
Fax + 43 316/71112-81

A-6020 Innsbruck

Etrichgasse 18a
Tel. + 43 512/394263/64
Fax + 43 512/393520

A-4020 Linz

Industriezeile 58a
Tel. + 43 732/781801-0
Fax + 43 732/781802



Wessels + Müller AG
 Pagenstecherstraße 121 · D-49090 Osnabrück
 Tel. 05 41/12 15-0 · Fax 05 41/12 15-400
 info@wm.de · www.wm.de

STANDORTE

