

2020



# WERKZEUGE FÜR DAS FAHRRAD

**wittich manufaktur**

**WITTICH**  
Autoteile - Werkstattausrüstung - Fahrräder





## WERKZEUGE? WITTICH!

Liebe Kunden\*innen und Partner\*innen,

herzlichen Dank für Ihre zahlreichen positiven Rückmeldungen auf unsere Idee, das Thema Werkzeug in den Fokus unserer Zweirad-Fachmesse "Bike-Ordertag Nord" zu stellen. Jetzt gehen wir sehr gern den nächsten Schritt und legen Ihnen unseren ersten Katalog "[WERKZEUGE FÜR DIE ZWEIRAD-PROFIS](#)" vor. Sie finden darin eine große Auswahl von Profi-Werkzeug für Ihre tägliche Arbeit.

Bei der Auswahl haben wir vor allem auf Qualität geachtet. Das erkennen Sie an Marken wie Wera, Knipex und Hazet. Denn schlechtes Werkzeug macht nur Ärger – gutes Werkzeug hingegen macht sich jeden Tag auf's Neue bezahlt.

So profitieren Sie von einer Zusammenarbeit mit Wittich Fahrzeugteile:

- » Sie bestellen bei uns ganz einfach so, wie es Ihnen am besten gefällt:  
Bei unserem Außendienstmitarbeiter, per Telefon, Fax oder easy per WhatsApp (0521 9320440).
- » Wir liefern Ihnen jedes Marken-Werkzeug mit unserem eigenen Lieferdienst, per GLS oder per Spedition ins Haus – und zwar ganz ohne eine Beschaffungsgebühr.
- » Wir beraten Sie kostenlos bei der Optimierung Ihrer Werkstattausrüstung.

Sprechen Sie einfach unseren Außendienstmitarbeiter Jörg Hoffmann an.

Wenn Ihnen in unserem ersten Katalog noch etwas fehlt, lassen Sie es uns bitte wissen.

Auf gute Zusammenarbeit!

**Ihr Matthias Wittich**

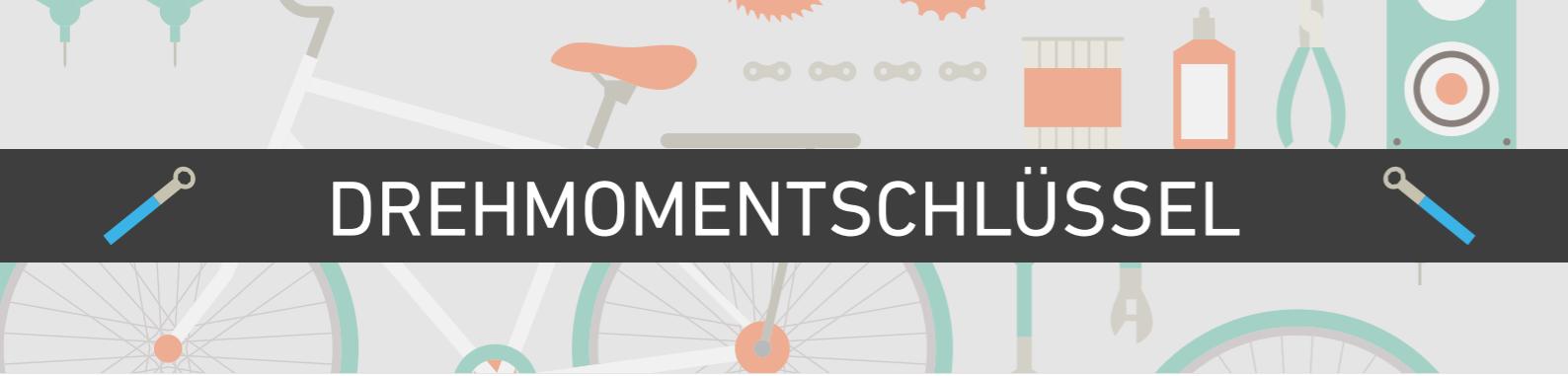


**wittich manufaktur**  
**fahrräder**

P.S. Unser erster Katalog „Werkzeuge für die Zweirad-Profis“ ist nur der Anfang: Freuen können Sie sich schon jetzt auf ein paar neue Lösungen, die wir von Wittich mit unseren Werkzeugherstellern umsetzen werden.

## INHALTSVERZEICHNIS

DREHMOMENTSCHLÜSSEL	<a href="#">Seite 4 – 7</a>
SCHRAUBENDREHER	<a href="#">Seite 8 – 9</a>
WINKELSCHLÜSSEL	<a href="#">Seite 10</a>
STEKSCHLÜSSEL	<a href="#">Seite 11 – 13</a>
SCHRAUBENSCHLÜSSEL	<a href="#">Seite 14 – 17</a>
ZANGEN	<a href="#">Seite 18 – 21</a>
HÄMMER	<a href="#">Seite 22 – 23</a>
TRENNEN / BOHREN / FEILEN	<a href="#">Seite 24 – 25</a>
ELEKTRIK	<a href="#">Seite 26 – 27</a>
SETS	<a href="#">Seite 28 – 29</a>
DRUCKLUFTWERKZEUGE	<a href="#">Seite 30 – 32</a>
MASCHINEN	<a href="#">Seite 33 – 34</a>
WERKSTATT AUSSTATTUNG	<a href="#">Seite 35 – 39</a>
PSA	<a href="#">Seite 40 – 42</a>
MONTAGE	<a href="#">Seite 43 – 46</a>
REINIGEN / PFLEGEN	<a href="#">Seite 47 – 50</a>
GESCHENKIDEEN	<a href="#">Seite 51 – 53</a>
LAMPEN	<a href="#">Seite 54 – 55</a>
PROSAVE-ENERGY	<a href="#">Seite 56 – 57</a>



# DREHMOMENTSCHLÜSSEL



## BICYCLE TORQUE A5 SET

[05004180001](#)



- 16-teiliges Schraubwerkzeug-Set für Fahrradanwendungen mit Drehmomentkontrolle inklusive Wera Click-Torque Schlüssel A5 (2, 5-25 Nm)
- Nüsse und Bitnüsse für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Klick 1)
- Sicher dosierte Kraft: Bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus (Klick 2)
- Robuste, oberflächenschonende, kompakte textile Box

## CLICK TORQUE A6 SET

[05130110001](#)

- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Klick 1)
- Sicher dosierte Kraft: Bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus (Klick 2)
- Messbereich: 2.5-25 Nm; Präzision +/- 4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Satz inklusive Nuss-Adapter und Verlängerung
- Robuste, oberflächenschonende, kompakte textile Box



## CLICK TORQUE A5

2,5-25 Nm

[05075605001 | 1/4"-VIERKANT-ANTRIEB](#)

- Mit 1/4"-Sechskant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Sicher dosierte Kraft: Bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 2.5-25 Nm; Präzision +/- 4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechtsanzug



## CLICK TORQUE A6

2,5-25 Nm

[05075604001 | 1/4"-BIT-ANTRIEB](#)

- Mit 1/4"-Bit-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Sicher dosierte Kraft: Bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 2.5-25 Nm; Präzision +/- 4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechtsanzug



## CLICK TORQUE B1

10-50 Nm 3/8"

[05075610001 | 3/8"-VIERKANT-ANTRIEB](#)

- Mit 3/8"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Sicher dosierte Kraft: Bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 10-50 Nm; Präzision +/- 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechtsanzug



## CLICK TORQUE C1

10-50 Nm 1/2"

[05075620001 | 1/2"-VIERKANT-ANTRIEB](#)

- Mit 1/2"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Sicher dosierte Kraft: Bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 10-50 Nm; Präzision +/- 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechtsanzug





## CLICK TORQUE X1 2,5-25 Nm 9x12

05075651001

- Mit Aufnahme für auswechselbare Einstockwerkzeuge 9x12 mm
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Sicher dosierte Kraft: bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 2,5-25 Nm; Präzision +/- 4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechts- und Linksanzug



## CLICK TORQUE X2 10-50 Nm 9x12

05075652001

- Mit Aufnahme für auswechselbare Einstockwerkzeuge 9x12 mm
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Sicher dosierte Kraft: bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 10-50 Nm; Präzision +/- 4 % gemäß DIN EN ISO 6789-1: 2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechts- und Linksanzug



## EINSTOCK-MAULSCHLÜSSEL

05078601001 | 8 mm, 9x12

05078603001 | 10 mm, 9x12

05078606001 | 13 mm, 9x12

05078608001 | 15 mm, 9x12

Einstock-Maulschlüssel, für Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern, für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme.



## DREHMOMENT SCHRAUBEN- DREHER PISTOLENGRIFF 4,0-8,8 Nm

05074705001

- Einstellbare Drehmomentpistole. Natürlich mit dem Original Wera 3 Komponenten Heft für optimale Kraftübertragung und schnelles Umgreifen des Heftes
- Inkl. Rapidaptor Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bitwechsel
- Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts
- Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts
- Für 4,0-8,8 Nm. Messgenauigkeit von +/- 6 % gem. EN ISO 6789
- Deutlich hör- und spürbares Überrasten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments



## T-GRIFF DREHMOMENTSCHRAUBENDREHER 2-10 Nm

V4431-1

- Drehmoment-Auslösung: Haptisch und akustisch
- Slipper-Schlüssel mit Überlastkupplung, somit kein Überziehen möglich
- Nur Rechtsanzug, somit kein Lösen von Verschraubungen möglich
- Insbesondere geeignet für Verschraubungen bei Reifendruck-Kontroll-Systemen (RDKS)
- +/- 6 % Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)
- Mit Seriennummer und Zertifikat
- Skalenteilung: 0,1 Nm
- DIN EN ISO 6789, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1A
- Abtrieb: Vierkant 6,3 mm (1/4 Zoll)
- Länge: 190 mm



## DREHMOMENTSCHLÜSSEL

5108-3CT | 1/4" 2,5-25 Nm

5110-3CT | 3/8" 10-60 Nm

5120-3CT | 1/2" 10-60 Nm

Anwenderfreundliche Umschaltknarre  
Genauigkeit +/- 3 % vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung)  
(5107-3 CT +/- 4 Auslöse-Genauigkeit)

### Sicher:

- Haptisch (Kurzwegauslösung)
- Akustisch (Knickelement)
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad- sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk
- Optimierte Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Griff mit mehr Grip für leichtere Kraftübertragung
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Drehkranz in Dreiecksform verhindert unkontrolliertes Wegrollen
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse

### Integrierter Umschalthebel

5121-3 CT - 5123-3 CT: Umschalthebel mit Freilauffunktion – verringert sowohl die Verletzungsgefahr als auch Funktionsstörungen. Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017. Mit Kalibrierschein und Seriennummer. Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack. Kein Zurückdrehen mehr: Bei den HAZET-Drehmoment-Schlüsseln



# SCHRAUBENDREHER



## 334/6 SCHRAUBENDREHER SET RACK +/-

05105650001

- Schraubendreher für Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben Phillips-Recess
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für schnelles und ergonomisches Verschrauben
- Mit Werkzeugfinder "Take it easy": Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- Mit Sechskantabrollschatz gegen Wegrollen
- Mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf



## 367/7 SCHRAUBENDREHER SET RACK TORX TX8-TX30

05223161001

- Schraubendreher für TORX-Schrauben, mit Haltefunktion
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für schnelles und ergonomisches Verschrauben
- Mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs
- Mit Sechskantabrollschatz gegen Wegrollen
- Mit Haltefunktion für TORX-Schrauben, nicromatt



## 932/6 SCHRAUBENDREHER SET MIT SCHLAGKAPPE

05018282001

Wera Schraubmeißelsatz zum Schrauben, Meißeln, Stemmen und Lösen fest-sitzender Schrauben. Mit mehrkomponentigem Kraftform Griff für schnelles und schonendes Arbeiten. Kraftform Plus: Harte Griffzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, während weiche Griffzonen hohe Drehmomentübertragung garantieren. Mit durchgehender Sechskantklinge aus hochwertigem Bit-Material, dadurch verlustfreie Kraftübertragung auch bei Hammerschlägen. Zähhart vergütetes Material gegen Absplittern oder Bruch der Klinge. Mit integrierter Schlagkappe zur Erhöhung der Lebensdauer und Reduzierung der Splittergefahr. Über die integrierte Sechskantschlüsselhilfe können mit Maul- oder Ringschlüsseln höhere Drehmomente übertragen werden. Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit. Mit Sechskantabrollschatz gegen lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs.



## KRAFTFORM MICRO SCHRAUBENDREHER SET

05073675001

- Die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz
- Mit Haltefunktion für TORX-Schrauben
- Z.B. für Elektronik, Feinmechanik oder EDV-Hardware



## WERA STAR MAGNETISIERER

05073403001

- Wera Star - Magnetisiergerät
- Zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Werkzeugspitzen
- Hält die Schraube sicher am Werkzeug



## KRAFTFORM BIG PACK

05105630001

Umfangreiches Schraubendreherset mit allen Schraubendrehern, die der Profi braucht. Kraftform Plus Griff für angenehm ergonomisches Arbeiten, bei dem Blasen und Schwiegen vermieden werden. Harte Griffzonen für hohe Arbeitgeschwindigkeit, während weiche Griffzonen hohe Drehmomentübertragung garantieren. Abrollschatz verhindert lästiges Wegrollen am Arbeitsplatz. Lasertip bei Schlitz, Phillips und Pozidriv krallt sich im Schraubkopf fest und verhindert das Herausrutschen.



## TORX SCHRAUBENDREHER SATZ TX10-TX30

810T/6

- Mit Aufhängeloch im Griff
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert
- Schlüsselweite: T10-T30
- Abtrieb: N
- Anzahl Werkzeuge: 6



## SCHRAUBENDREHER SATZ JUMBO BOX

810SPC/21

Inhalt:

- 4 x Schlitzschraubendreher 0,5 x 3,0, 0,8 x 4,0, 1,2 x 6,5 mm
- 2 x Kreuzschlitzschraubendreher PH1, PH2
- 3 x Schlitzschraubendreher mit 6kt.-Ansatz 0,8 x 4,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 mm
- 2 x Kreuzschlitzschraubendreher mit 6kt.-Ansatz PH1 PH2
- 10 x TORX-Schraubendreher T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30



# WINKELSCHLÜSSEL

## 950/9 HEX PLUS MULTICOLOUR HF 1

05022210001

- Metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion
- Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
- Winkelschlüssel mit Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben
- Mit Sechskant-Kugelkopf am langen Schenkel
- Mit Werkzeugfinder „Take it easy“: Farbkennzeichnung nach Größen
- Farbcodierte, grifffreundliche Schlauchummantelung, auch bei niedrigen Temperaturen



**Wera**  
BE A TOOL REBEL

## T-GRIFF INNENSECHS- KANTSCHLÜSSEL SATZ 2-10 MM

V1409

- Innensechskant-Profil 6-kt. T-Griff Schraubendreher
- 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
- Inklusive Werkzeughalter
- Abtrieb: Innen-Sechskant Profil
- Schlüsselweite: 2 – 10



## 967/9 TX MULTICOLOUR KUGELKOPF, LANG

05024480001

- Winkelschlüssel für Innen-TORX-Schrauben
- Mit TORX-Kugelkopf am langen Schenkel
- Farbcodierte, grifffreundliche Schlauchummantelung, auch bei niedrigen Temperaturen
- BlackLaser für hohen Korrosionsschutz und lange Lebensdauer
- Verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer



**Wera**  
BE A TOOL REBEL

# STECKSCHLÜSSEL

## ZYKLOP SB 6 SPEED KNARREN-SATZ

05004016001 | 1/4"

05004046001 | 3/8"

- Frei schwenkbarer Knarrenkopf mit 5 definierten Fixierungen
- Feinverzahnung mit 72 Zähnen
- Niedriger Rückschwenkwinkel von nur 5 Grad
- Schnelldrehhülse für hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Mit Werkzeugfinder „Take it easy“: Farbkennzeichnung nach Größen

**Wera**  
BE A TOOL REBEL



05004016001



05004046001

## DURCHGANGS STECKSCHLÜSSEL-SATZ

V5202 | 1/4"

V6202 | 3/8"

- Flaches Einsatz-Profil Direktes Ansetzen an der Mutter / Verschraubung
- Robuste Vollstahl-Umschaltknarre
- Ergonomischer Griff
- Superkurze Einsätze ermöglichen Arbeiten an sehr engen Stellen
- Durchgängige Steckschlüssel ermöglichen Arbeiten an Stehbolzen
- Der jetzt zur Hälfte in der Knarre versenkte Einsatz bewirkt mehr Platz bei begrenzten Arbeitsverhältnissen
- Das Weglassen der Einlaufase ermöglicht direktes Aufsetzen des Einsatzes auf dem Sechskantschraubenkopf selbst bei extrem flachen Verschraubungen und bringt dem Anwender eine hohe Kraftübertragung
- Direktes Aufsetzen auf Verschraubung schließt Beschädigung beim Schraubvorgang aus. Fazit: Unsere superflachen Problemlöser-Sätze
- Antrieb: Vierkant 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8")



V5202



V6202

## T-GRIFF TORX-SCHLÜSSEL SATZ TX9-TX40

V1410

- Polydrive-Profil TORX® T-Griff Schraubendreher
- T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Inklusive Werkzeughalter
- Abtrieb: Innen TORX® Profil
- Schlüsselweite: T9 – T40



**Vigor**  
EQUIPMENT



## STECKSCHLÜSSEL-SATZ 46 TLG. 1/4"

V2414N

- Flexible Satz für Werkstatt und Haushalt
- Auswahl an Bits und Steckschlüsseln deckt die gängigen Profile ab
- Innen- und Außensechskant, Kreuzschlitz (PH- und PZ-Schrauben), Schlitz und TORX
- Mit Verlängerungen, Gelenken und Steckgriff
- Alles griffbereit und gut geordnet in einem stabilen Kunststoff-Kasten



## BIT-STECKNUSS SATZ TORX 3/8"

V6017

- Bit Stecknuss Satz 3/8"
- TORX® Profil
- 32 tlg.
- In übersichtlicher Kunststoff-Box
- 4 verschiedene Längen
- TX20-TX70



## BIT-STECKNUSS SATZ INNENSECHSKANT 3/8"

V6019

- Bit Stecknuss Satz 3/8"
- Innensechskant Profil
- 32 tlg.
- In übersichtlicher Kunststoff-Box
- 4 verschiedene Längen
- SW5- SW19



## HIPER KNARRE

863HP | 1/4"

916HP | 1/2"

- Kleiner Betätigungsinkel (4°) ermöglicht Einsatz in engsten Bauräumen, z.B. Motor, Maschinenbau, Agrarfahrzeuge und Geräte, erneuerbare Energien (Solar, Windräder)
- Extrem mehr Leistung bei gleichen Baumaßen
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungsinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315
- Gesamtlänge: 275 mm
- Antrieb: Außenvierkant Antrieb 12,5 = 1/2 Zoll
- Netto-Gewicht (kg): 0,59 kg



## SLIM POWER RATSCHE

920.1490 | 1/4"

920.3890 | 3/8"

920.1290 | 1/2"

- Nach DIN 3122 / ISO 3315
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174
- Mit Kugelarretierungsumschaltbar durch Doppel-Pin-Technik
- Sehr robust
- Extrem schlanker Kopf
- Fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf
- Ergonomischer 2-Komponentengriff mit Weichzonehochglanz verchromt
- Chrom Vanadium



Vierkantantrieb:	1/4", 3/8", 1/2"
Durchmesser (D):	20 (920.1490), 26 (920.3890), 32 (920.1290)
Drehmoment max (Nm):	102 (920.1490), 325 (920.3890), 710 (920.1290)
Form:	schlanke Bauform
Funktions-Attribute 1:	Einsatzschnelllösefunktion
Funktions-Attribute 2:	Umschaltbar
Gewicht:	80 (920.1490), 267 (920.3890), 356 (920.1290) g
Handgriff:	2-Komponentengriff
Gesamtlänge L:	140 (920.1490), 190 (920.3890), 245 (920.1290) mm
Material 1:	Feinster Chrom Vanadium Stahl, hochglanz/matt satiniert verchromt
Norm:	DIN 3120, ISO 1174, DIN 3122, ISO 3315
Reparatur-Satz:	920.1490-1 (920.1490), 920.3890-1/2 (920.3890), 920.1290-1 (920.1290)
Rückschwenkwinkel:	5°
Kopfhöhe (A):	20 (920.1490), 14 (920.3890), 34 (920.1290)
Verpackungsinhalt:	1 Stück
Zahn:	72





# SCHRAUBENSCHLÜSSEL



## WERA JOKER SET GERADE

05073290001 | 4 tlg.  
05020013001 | 11 tlg.

Hochwertiger Ringratschen-Maulschlüssel-Satz von Wera: Alles, was ein Schlüssel können muss. Und noch viel mehr. Schneller, besser, schöner. Eben ein echter Joker. Die neue Generation der Maul-Ringratschen-Schlüssel. 11-teiliger Satz in robuster Tasche. Für Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern. Mit Haltefunktion durch Metallplatte im Maul, die die Gefahr des Verlierens von Schrauben und Muttern reduziert. Die auswechselbare Metallplatte im Maul sichert mit extra harten Zähnen Schrauben und Muttern und reduziert die Abrutschgefahr. Der integrierte Endanschlag kann das Abrutschen vom Schraubenkopf nach unten verhindern und ermöglicht das Aufbringen hoher Drehmomente. Die Doppelsechskantgeometrie sorgt für die formschlüssige Verbindung mit Schraube oder Mutter und damit für die Verringerung der Abrutschgefahr. Ein Rückschwenkwinkel von nur 30° auf der Maulseite vermeidet zeitintensives Wenden des Schlüssels beim Schrauben. Ratschenmechanik auf der Ringseite mit außergewöhnlich hoher Feinverzahnung von 80 Zähnen für Flexibilität auch in engen Bauräumen. Die spezielle Schmiedegeometrie sorgt für hohe Drehmomentübertragung und hohe Biegungssteifigkeit. Gefertigt aus leistungsfähigem Chrom-Molybdän-Stahl mit Nickel-Chrom Beschichtung für hohen Korrosionsschutz.



## WERA JOKER SET SWITCH

05020090001 | 4 tlg.  
05020091001 | 11 tlg.

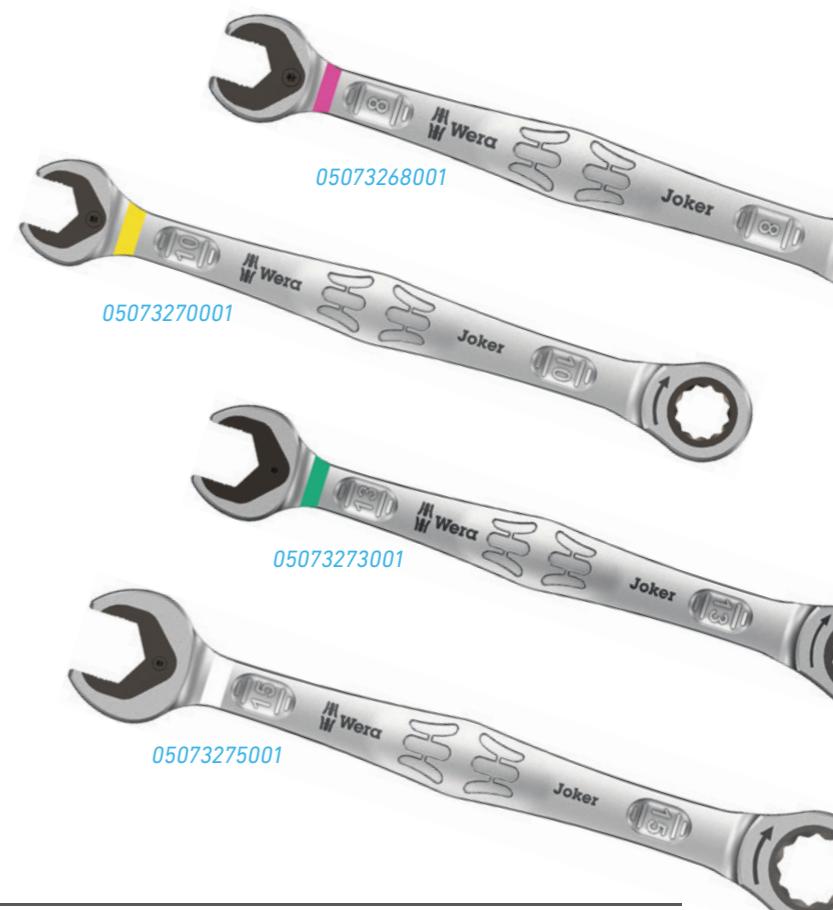
• Mit praktischer Haltefunktion durch Metallplatte im Maul  
• Kein Abrutschen durch Endanschlag  
• Doppelsechskantgeometrie verringert die Abrutschgefahr  
• Die feinverzahnte Ratschenmechanik kann über einen Hebel leichtgängig in beide Richtungen umgeschaltet werden  
• Mit Werkzeugfinder "Take it easy": Farbkennzeichnung nach Größen



## WERA JOKER GERADE

05073268001 | 8 mm  
05073270001 | 10 mm  
05073273001 | 13 mm  
05073275001 | 15 mm

- Mit praktischer Haltefunktion durch Metallplatte im Maul
- Kein Abrutschen durch Endanschlag
- Doppelsechskantgeometrie verringert die Abrutschgefahr
- Rückschwenkwinkel von nur 30°
- Mit Werkzeugfinder "Take it easy": Farbkennzeichnung nach Größen



## WERA JOKER SWITCH

05020064001 | 8 mm  
05020065001 | 10 mm  
05020068001 | 13 mm  
05020070001 | 15 mm

- Mit praktischer Haltefunktion durch Metallplatte im Maul
- Kein Abrutschen durch Endanschlag
- Doppelsechskantgeometrie verringert die Abrutschgefahr
- Die feinverzahnte Ratschenmechanik kann über einen Hebel leichtgängig in beide Richtungen umgeschaltet werden
- Mit Werkzeugfinder "Take it easy": Farbkennzeichnung nach Größen





## 4 IN 1 RATSCHENSCHLÜSSEL

503.4541 | SW 8, 9, 10, 11

503.4543 | SW 12, 13, 14, 15

- FlankTraction-Profil
- Gerade Form
- Exakt verzahnt mit 72 Zähnen
- Vier verschiedene Schlüsselweiten
- Mit Umschalthebel
- Sehr fein satiniert
- Chrom Vanadium



## RING-MAULSCHLÜSSEL

517.0608 | SW 8

517.0610 | SW 10

517.0613 | SW 13

517.0615 | SW 15

- Ring- Maul- Schlüssel Metrisch
- Matt- verchromt
- Ring 15° abgewinkelt
- Maul 15° gekröpft
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



## RING-MAULSCHLÜSSEL

600N-8 | SW 8

600N-10 | SW 10

600N-13 | SW 13

600N-15 | SW 15

- Ring- Maul- Schlüssel Metrisch
- Matt- verchromt
- Ring 15° abgewinkelt
- Maul 15° gekröpft
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738





## SPITZKOMBIZANGE

08 22 145

**Besonders handlich: Ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdreh sicher). Greiffläche einseitig konvex – zum sicheren Greifen flacher Teile. Gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen. Die zuverlässige und vielseitige Spitz-Kombizange für unterwegs. Leichtes Schneiden dank hochübersetztem Kraftgelenk. Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht. Lange Haltbarkeit und stabile Spitzen. Geschmiedet aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, mehrstufig ölgelärtet.**

EAN:	4003773078968
Zange:	schwarz atramentiert
Kopf:	poliert
Griffe:	mit Mehrkomponenten-Hüllen
Schneidwerte mittelharter Draht (Durchmesser):	3 mm
Schneidwerte harter Draht (Durchmesser):	2,0 mm
Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig:	16,0 mm <sup>2</sup>
Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig (Durchmesser):	8,0 mm
Gewicht brutto:	153 g
Gewicht netto:	145 g
Länge:	145 mm



## FLACHRUNDZANGE MIT SCHNEIDE, 160 MM

25 05 160 / VERCHROMT

25 25 160 / VERCHROMT, 45° GEKRÖPFT

**Geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten. Flach-runde, lange, spitz zulaufende Backen. Greifflächen gezahnt. Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC. Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet**



## KOMBIZANGE POLIERT, 180 MM

03 02 180

**Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz. Mit Schneiden für weichen und harten Draht. Lange Schneiden für dicke Kabel. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC. Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet.**

EAN:	4003773023197
Zange:	schwarz atramentiert
Kopf:	poliert
Griffe:	mit Mehrkomponenten-Hüllen
Schneidwerte mittelharter Draht (Durchmesser):	3,4 mm
Schneidwerte harter Draht (Durchmesser):	2,2 mm
Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig:	16,0 mm <sup>2</sup>
Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig (Durchmesser):	12,0 mm
Gewicht brutto:	254 g
Gewicht netto:	254 g
Länge:	180 mm



## KNIPEX COBOLT

71 01 160 / 160 MM

71 01 200 / 200 MM

**Besonders geeignet für kleine Hände. Präzisionsschneiden für weichen und harten Draht sowie Pianodraht. Schneidet Bauteile wie Bolzen, Nägel, Niete usw. bis Ø 4,4 / Ø 5,2 mm mm. Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kraftaufwand durch höchst effiziente Gelenkkonstruktion. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC. Mikrostrukturierung der Schneiden hält das Schnittmaterial in günstiger Einlegeposition: Optimale Ausnutzung der Mechanik. Mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm. Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet.**



## KRAFT-SEITENSCHNEIDER

74 02 180 / 180 MM

74 02 200 / 200 MM

**Für härteste, dauerhafte Beanspruchung. Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis. Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht. Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgelärtet.**



EAN:	4003773023074 / 4003773040309
Zange:	schwarz atramentiert
Kopf:	poliert
Griffe:	mit Mehrkomponenten-Hüllen
Schneidwerte mittelharter Draht (Durchmesser):	3,8 / 4,2
Schneidwerte harter Draht (Durchmesser):	2,7 / 3,0 mm
Schneidwerte Pianodraht (Durchmesser):	2,2 / 2,5 mm
Länge:	180 / 323 mm
Gewicht:	73 / 304 g

## ELECTRONIC SUPER KNIPS XL, 140 MM

78 03 140

**Für feinste Schneidarbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik. Insbesondere zum Einkürzen von Kabelbindern. Geschliffene, sehr scharfe Schneiden ohne Facette. Exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab Ø 0,2 mm. Gelenk mit Edelstahlniet. Extrem leichter Gang für ermüdungssarmes Arbeiten. Mit Öffnungs feder und Öffnungsbegrenzung. INOX – rostfreier Stahl. Schneidenhärte ca. 54 HRC.**

EAN:	4003773081647
Kopf:	poliert
Griffe:	mit Mehrkomponenten-Hüllen
Schneidwerte weicher Draht (Durchmesser):	0,2 - 2,1 mm
Schneidwerte mittelharter Draht (Durchmesser):	1,2 mm
Länge:	140 mm
Gewicht:	77 g



## DRAHTSEILSCHERE, 160 MM

95 62 160

**Kompakt, leicht und leistungsstark. Bis zu 30 % weniger Kraftaufwand im Vergleich zu Drahtseilscheren gleicher Länge. Doppelt gelagertes, durchgestecktes Gelenk für hohe Stabilität. Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC. Komfortables Arbeiten dank Öffnungs feder. Durch Sperrlinke während des Transports gesichert. Kugellagerstahl. Für Drahtseile Ø 4,00 / 1960 Nmm<sup>2</sup>.**





## ZANGENSCHLÜSSEL

86 03 125 | BIS SW 23, 125 MM

86 03 150 | BIS SW 27, 150 MM

86 03 180 | BIS SW 35, 180 MM

- Glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen – Arbeiten direkt auf Chrom
- Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig
- Auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken
- Keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage
- Schnelleinstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Keine unbeabsichtigte Verstellung der Greifbacken und kein Durchrutschen des Gelenks
- Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen
- Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip
- Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



## SICHERUNGSRING-ZANGE FÜR INNEN 140 MM

48 11 J0 | RINGE 8-13 MM

48 11 J1 | RINGE 12-25 MM

- Hoch belastbar im Dauereinsatz: Bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen
- Mit eingesetzten Spitzen für sicheres Arbeiten
- Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk
- Geschmiedet
- Große Auflageflächen an den Spitzen: keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Schlanke Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Eingesetzte Spitzen: Federstahldraht, gezogen
- Zangenkörper: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet



## KNIPEX COBRA

87 01 125 | 125 MM

87 01 150 | 150 MM

87 01 180 | 180 MM

87 01 250 | 250 MM

- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück: schnelle und bequeme Handhabung
- Feinverstellung: ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung. Anzahl Einstellpositionen siehe Tabelle
- Sicheres Einrasten des Gelenkbolzens: keine unbeabsichtigte Verstellung
- Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern: Kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparende Arbeiten
- Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC: Dauerhaft sicheres Greifen durch hohe Verschleißfestigkeit
- Einhandverstellung
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen
- Günstige Hebelwirkung: Optimale Kraftübertragung Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet



## SICHERUNGSRING-ZANGE FÜR AUSSEN 140 MM

49 11 A0 | RINGE 8-13 MM

49 11 A1 | RINGE 12-25 MM

- Hoch belastbar im Dauereinsatz: Bis zu 10-fach höhere Standzeit gegenüber angedrehten Spitzen
- Mit eingesetzten Spitzen für sicheres Arbeiten
- Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk
- Geschmiedet
- Große Auflageflächen an den Spitzen: Keine Verwindung der Ringe, leichte Montage
- Schlanke Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück
- Im Gelenk liegende Öffnungsfeder, geschützt und unverlierbar
- Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen
- Eingesetzte Spitzen: Federstahldraht, gezogen
- Zangenkörper: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet





## GUMMIHAMMER 300 G

140.5221

DIN 5128 mit Esche-Stiel, Hammerkopf aus hartem Kautschuk

Durchmesser:	45.0 mm
Gewicht:	340 g
Hammerkopfgewicht:	300 g
auf Hänger:	Ja
Hammerhandgriffnummer:	140.5304
Kopfbefestigung:	Ringkeil
Gesamtlänge L1:	300.0 mm
Teillänge L2:	80.0 mm
Norm:	DIN 5128
Rückschlagfrei:	Nein
Sicherheitskeil:	140.5404
Stielart:	Esche
Stiel auswechselbar:	Ja
Variantenartikel:	140.5221
Verpackungsinhalt:	1 Stück



## SCHLOSSERHAMMER MIT FIEBERGLAS-STIEL

142.1331 | 300 G

142.1351 | 500 G

DIN 1041 mit Fiberglas-Stiel geschmiedete Ausführung. Schlagflächenrandzonen induktiv gehärtet. Bahn und Finne blank geschliffen, abgerundete Kanten. Kopfbeschichtung aus Strukturpulver-Einbrennlack. Hammerkopf aus hochwertigem Spezialstahl.

Form:	Standard-Hammer
Gewicht:	500 / 590 g
Hammerkopfgewicht:	300 / 500 g
Hammerkopfbreite:	23 / 27 mm
Kopfbefestigung:	eingeklebt
Gesamtlänge L1:	300 / 320 mm
Teillänge L2:	105 / 118 mm
Material:	Spezialstahl
Norm:	DIN 1041
Stielart:	Fiberglas



## RÜCKSCHLAGFREIER SCHONHAMMER

140.5272 | 590 G MIT WECHSELKOPF

140.5254 | 590 G

140.5272

- Mit Stahlrohr-Stiel und Kunststoffgriff
- Rückschlagfrei durch Stahlschrot im Kopfhohlräum
- Bis zu 100 % höhere Schlagwirkung gegenüber normalen Schonhammern
- Splitterfrei und verschleißfest
- Polyamid-Köpfe auswechselbar für gesundheitsschonendes Arbeiten

140.5254

- Mit Polyurethan-Fiberglas-Verbund-Stiel
- Rückschlagfrei durch bewegliche Stahlkugeln im Hammerkopf
- Wesentlich höhere Schlagwirkung gegenüber herkömmlichen Hämtern für gesundheitsschonendes Arbeiten

Durchmesser:	35 / 40 mm
Ersatzkopf:	140.5282
Gewicht:	590 / 640 g
Hammerkopfgewicht:	590 / 560 g
Kopfbefestigung:	sonstige
Gesamtlänge L1:	295 / 305 mm
Teillänge L2:	110 / 100 mm
Rückschlagfrei:	Ja
Stielart:	Stahlrohr / Fiberglas
Stiel auswechselbar:	Nein



# TRENNEN / BOHREN / FEILEN



## METALLSÄGEBOGEN

907.2110

- Mit Schnellspannvorrichtung
- Besonders leicht
- Mit Handschutz und Daumenstütze
- Inklusive Magazin für Sägeblätter
- Mit Stichsägenfunktion
- Sägeblatteneinstellung 45° oder 90°
- Mit ergonomischem Griff
- Inklusive HSS-Bi-Metallsägeblatt

Ausführung Bogen/Bügel:	sonstige
Blattlänge L:	300 mm
Blattverstellung:	45 oder 90 ° (Winkel)
Einsetzbar für:	Metall
Ersatzsägeblatt:	129.6620-24
Funktions-Attribute 1:	mit Schnellspannvorrichtung
Gewicht:	750 g
Handgriff:	mit Handschutz
Handgrifflänge H:	135 mm
Verpackungsinhalt:	1 Stück
Zubehör:	mit Sägeblatt



## NADELFEILEN-SATZ 12 TLG.

140.3050

- Hohe Hiebzahl mit Kunststoffheft
- Für Arbeiten im Bereich der Feinmechanik
- Spezialstahl



## WERKSTATTFEILEN-SATZ 200 MM, 5 TLG.

140.3000

- DIN 7261 Form B, C, D, E, F
- Hieb 2200 mm Länge
- Mit 2-Komponentengriff
- Mit AufhängelochSpezialstahl
- Enthält jeweils eine Flach-, Halbrund-, Rund-, Vierkant- und Dreikantfeile mit einer Länge von 200 mm und dem Hieb 2.



## ROHRABSCHNEIDER MIT ENTGRATER 6-38 MM

103.5000

- Mit herausnehmbarem Innen-Entgrater
- Inklusive Ersatzschneidrad unter Abdeckkappe am Drehgriff
- 2 Stützrollen mit Einstich mit großem Drehgriff
- Metallgehäuse
- Spezialstahl



Gewicht:	900 g
Hieb:	2
Gesamtlänge L:	200 mm
Material1:	Spezialstahl
Norm:	DIN 7261 Form F, DIN 7261 Form E, DIN 7261 Form D, DIN 7261 Form C, DIN 7261 Form B
Teile im Satz:	5-tlg.
Verpackung:	Rolltasche
Verpackungsinhalt:	1 Stück



## INNEN- UND AUSSEN ROHRENTGRATER 10-35 MM

105.3001

- 3 geschliffene Schneiden zum sauberen Entgraten
- Für Kupfer-, Aluminium-, Stahl-, Edelstahl- und Kunststoff
- Rohrepolierter Aluminium
- Grundkörper Spezialstahl

Anwendungsbereich Material:	Kupfer-, Alu-, Stahl-, Edelstahl-, Kunststoffrohre
Durchmesser D1:	10,0 - 35,0 mm
Durchmesser D2:	10,0 - 35,0 mm
Gewicht in g:	190 g
Gesamtlänge L:	61 mm
Material1:	Spezialstahl
Variantenartikel:	105.3000
Verpackungsinhalt:	1 Stück



## BOHRERKASSETTE 1,0-10,0 MM, 19 TLG. CO 8000

- CAR1 Bohrerkassette / Spiralbohrer (DIN 338)
- Satz Spiralbohrer 1,0 bis 10,0 mm
- 0,5 mm steigend in Rose-Kunststoffbox
- Typ N
- Zylindrisch kurz, rechts
- HSS geschliffen, blank
- Spitzenwinkel 135°
- DIN 338

Spitzenwinkel [°]:	135
Ausstattungsvariante:	19-tlg.
Bohrergröße von:	1 mm
Bohrergröße bis:	10 mm
Bohrermaterial:	HSS (Schnellarbeitsstahl)
Links-/Rechtsschneidend:	rechtschneidend - DIN/ISO: 338 Typ N
Mengeneinheit:	Set



## MASCHINEN- / GEWINDEBOHRSATZ M3-M12, 14 TLG.

CO 8125

- Satz Kernlochbohrer, 14-teilig
- In Kunststoffbox
- Je 1 Stück DIN 338: 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm
- Je 1 Stück DIN 371: M3-M12

Umfang:	14-teilig
VPE:	1
EAN-Code:	4250040381256



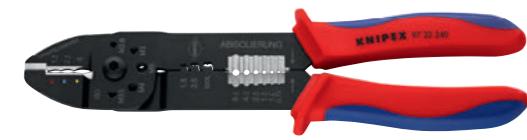
## STUFENBOHRER-SET 3 TLG.

48899399MLW

Eine spezielle Bohrspitze sowie eine spezielle Stufengeometrie ermöglichen ein ratterfreies Bohren.

- Geringeres Risiko, bei hohen Drehzahlen zu verkanten
- Ankörnen, Bohren und Entgraten in einem Schritt
- RAPID STRIKE™ Bohrspitze für leichteres Zentrieren
- Inhalt Stufenbohrer: 4-12 mm, 4-20 mm, 6-35 mm

# ELEKTRIK



## CRIMPZANGE SCHWARZ LACKIERT, 240 MM

97 22 240

- Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten, Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen, Steckverbindern und offenen Steckverbindern
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5
- Geschraubtes Gelenk für eine hohe Stabilität und gleichmäßigen Lauf
- Spezialstahl, hochfest



## ELEKTRIKER KLAPPMESSER

16 20 50 SB

- Universal-Klappmesser für den täglichen Gebrauch
- Langlebig und robust: Sehr scharfe Klinge in hochwertiger Qualität – Made in Solingen
- Ergonomisch durch Griffform für angenehmes Halten und Führen
- Griff aus robustem, schlagfestem Kunststoff
- Gute Kraftübertragung bei der Anwendung
- Stabile Klinge
- Öse am Ende des Messers zur Anbringung einer Befestigung
- Geeignet auch für KNIPEX Tethered Tools
- Klinge aus rostfreiem Stahl



## AUTOMATISCHE ABISOLIERZANGE

12 62 180

Kompaktes Standard-Werkzeug zum günstigen Preis für alle gängigen Kabelquerschnitte und Isoliermaterialien. Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter von 0,2 bis 6 mm<sup>2</sup> mit Standard-Isolation. Passt sich selbsttätig den verschiedenen Leiterquerschnitten an: Dadurch keine Beschädigung der Leiter. Hoher Bedienungskomfort durch handliche Bauform und geringes Gewicht. Schlanke Kopfform für den Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen. Mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>. Mit einstellbarem Längenanschlag von 6,0 bis 18,0 mm für gleiche Abisolierlängen. Gehäuse: Kunststoff, glasfaser verstärkt. Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.



## KNIPEX PRECIFORCE CRIMPZANGE

97 52 35

Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar). Crimpruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar. Kraftverstärkung durch Kniehebel für ermüdungsarmes Arbeiten. Gutes Handling durch günstige Griffstellung, geringes Gewicht, kurze Bauform und ergonomisch geformte Griffe. Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.

EAN:	4003773051886
Zange:	brüniert
Griffe:	mit Mehrkomponenten-Hüllen
Anwendung:	unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 + 6,3 mm Steckerbreite)
Anzahl der Nester:	3
AWG:	20-10
Kapazität Quadratmillimeter:	0,5 - 6,0
Länge:	225



## DIGITAL MULTIMETER

150.1495

- Solides Multimeter mit Basis-Messfunktionen
- Messleitungs-Satz mit Prüfspitze (rot/schwarz)
- Zentraler Drehschalter
- Großes LCD-Display mit 3 1/2-stelliger Anzeige
- Ladezustandsanzeige im Display
- Mit Standfuß im Gummi-Schutzhülster
- Funktionen: Gleichstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, Diodenprüfung (mit akustischem Signal), Transistorprüfung, Durchgangsprüfung (mit akustischem Signal), Data-Hold-Funktion



## GAS- LÖTKOLBEN MIT PIEZO ZÜNDUNG

V5512

- Für Löt-, Schmelz-, Schrumpf-, Heißschneid-Arbeiten durch 7 verschiedene Adapter
- Überall flexibel einsetzbar durch Gasbetrieb
- Gerät kombiniert 3 Funktionen in einem: Lötkolben, max. Temperatur: 450° C, Brenner, (max. Temperatur: 1300° C), Heißluftfön, (max. Temperatur: 600° C)
- Klein und handlich zur Durchführung direkter Arbeiten, z.B. am Fahrzeug
- Stufenlose Gasregulierung zur optimalen Einstellung auf durchzuführende Arbeit und Material
- Flamm-Temperatur max.: 1300° C
- Praktischer Standfuß für stationäres Arbeiten
- Piezozündung
- Befüllung mit handelsüblichem Feuerzeug- / ISO-Butangas
- Inhalt: Gas-Lötkolben, Lötspitze 3,5 mm, Lötspitze 4,5 mm, Lötspitze, Schrumpfschlauch-Aufsatzz, Schneid-Spitze, Lötschwamm Schutzkappe, Lötdraht



## LÖTKOLBEN

960.1130

- Strombetriebenes Mikro-Lötgerät
- Mit keramischen Heizkern
- Kupfer-Bit für schnelles Aufheizen und eine gute Wärmeübertragung
- Zuleitung mit Knickschutz
- Inklusive Halter

Anschlusskabellänge:	1,3 mm
Betriebsspannung:	220 - 240 V AC, 50 Hz
Betriebstemperatur:	0 - 600° C
Gewicht:	225 g
Länge mm:	230
Leistung Watt:	60
Schutzklasse:	I
Variantenartikel:	960.1130
Verpackungsinhalt:	1 Stück



## AKKU LÖTKOLBEN 12 V, M12SI-201C

4933459761MLW

- Erreicht Einsatztemperatur in nur 20-30 Sekunden
- Kopf in 3 Positionen arretierbar - 0°, 45°, 90°
- Lötspitzen werkzeuglos austauschbar
- Zweifarbiges LED: Grünes Blinken zeigt, dass das Gerät anheizt, grünes Leuchten zeigt, dass das Gerät einsatzbereit ist und rotes Leuchten zeigt, dass das Gerät aus ist, die Lötspitze aber noch heiß ist.
- Temperaturüberwachung für eine konstante Temperatur während des Einsatzes
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- 100 % Systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm

# SETS



## BICYCLE SET 1

05004170001

- Kompaktes 12-teiliges Schraubwerkzeug-Set für Fahrradanwendungen, auch für den mobilen Einsatz
- Praktisches Sortiment zur selbstständigen Durchführung von Montagearbeiten und Reparaturen
- Werkzeuge für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Robuste, oberflächenschonende, kompakte textile Falttasche
- Satz inklusive Mini-Bit-Ratsche und Verlängerung



## BICYCLE SET 2

05004171001

- Kompaktes 13-teiliges Schraubwerkzeug-Set für Fahrradanwendungen, auch für den mobilen Einsatz
- Praktisches Sortiment zur selbstständigen Durchführung von gängigen Montagearbeiten und Reparaturen
- Robuste, oberflächenschonende, kompakte textile Falttasche
- Ergonomischer Kraftform Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter Rapidaptor
- Schnellwechselfutter Rapidaptor erlaubt schnellen Bitwechsel



## BICYCLE SET 3

05004172001

- Kompaktes 39-teiliges Schraubwerkzeug-Set für Fahrradanwendungen, auch für den mobilen Einsatz
- Praktisches Sortiment zur selbstständigen Durchführung von Montage-Arbeiten und Reparaturen
- Werkzeuge für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes
- Robuste, oberflächenschonende, kompakte textile Tasche mit geringem Gewicht
- Werkzeugfinder mit "Take it easy": Farbkennzeichnung nach Größen



## BICYCLE SET 4

05004173001

- Für Innensechskant- und Torx-Schrauben
- Innensechskantschlüssel mit Hex-Plus-Vorteil für ein längeres Schraubenleben
- Farbliche Größenkennzeichnung „Take it easy“
- Abriebfeste Griffkennzeichnung
- Praktische, leichte Falttasche zur einfachen Mitnahme
- Schlüssel mit Haltefunktion



## BICYCLE SET 1-4

### BICYCLE PAKET

Sie wollen alle Sets? Kein Problem. Wir belohnen Sie dafür mit attraktiven Sonderkonditionen



## MINI ZANGEN-SET 2 TLG.

00 20 72 V06

- Für Greif-, Halt- und Schneidarbeiten – im Großen wie im Kleinen
- KNIPEX Mini Cobra®: die Hightech-Wasserpumpenzange
- Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück
- Mit Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen bis Ø 27 mm
- Spitz-Kombizange: Ideal zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen dank schlanker Kopfform mit kräftigen, spitzen Backen
- Mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht bis Ø 2 mm



## TORSIONPOWER BIT-BOX

918.3010

- Mit Außensechskantantrieb nach DIN 3126 / ISO 1173 - C 6,
- 3 für Handbetätigung und Elektroschrauber
- Farbcodierung
- Inklusive magnetischem Schnellwechsel-Bithalter und 1/4" Stecknussadapter
- Ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
- Mit praktischem Gürtelhalterpräzise und ordentliche Anordnung der gängigsten 1/4" Bits
- Vernickelt
- Spezialstahl
- Inklusive stabiler 2-Komponenten-Box



Arbeitsform:	Aussensechskantantrieb
Aufnahme:	1/4"
Form:	Form C 6,35
Funktions-Attribute 1:	Farbcodierung
Gewicht:	353 g
Material1:	S2 Spezialstahl
Material2:	vernickelt
Norm:	DIN 3126, ISO 1173 - C 6,3
Teile im Satz:	32-tlg.
Verpackung:	Bitbox
Verpackungsinhalt:	1 Stück
Zahn:	72 Zahn
Zubehör:	mit Automatik-Bithalter



## DRUCKLUFT STAB SCHLEIFER

9032M | MIT 3 MM WERKZEUGAUFNAHME

9032M-36 | MIT 3 UND 6 MM WERKZEUGAUFNAHME

Zur präzisen Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen.

9032M-36:

- Präzises Arbeiten mit 3 mm und 6 mm Schleifkörpern auch unter beengten Verhältnissen
- Geräuscharmer Betrieb: Integrierter Abluftschauch führt Abluft vom Werkstück weg und dämpft den Schall
- Schlanke Bauform
- 6 mm Spannfutter mit 3 mm Adapter zur Aufnahme beider Schleifkörpermaße
- Werkzeulgänge: 150 mm
- Werkzeugdurchmesser: 22,2 mm

Schlauchlänge:	1500 mm
Luftanschluss Einlass (vom Kompressor):	Innengewinde (IG) 12,91 mm (1/4)
Kupplungsstecker:	Nennweite 7,2 (inklusive)
Schlauchdurchmesser (empfohlen):	5 mm
Betriebsdruck:	6,3 bar
Schall-Leistungspiegel (bei Betriebsdruck):	86,4 dB(A) Lp W, 85,8 dB(A) Lp W
Vibrationsbeschleunigung:	0,80 m/s <sup>2</sup> , 1,80 m/s <sup>2</sup>
Spannfutter:	3 mm
Leistung Watt:	190 Watt (0,258 PS) / 224 Watt (0,305 PS)
Gesamtlänge:	131,5 / 150 mm
Netto-Gewicht:	0,23 / 0,38 kg
Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck):	80,4 dB(A) Lp A / 78,7 dB(A) Lp A
Umdrehungen / Minute:	60000 / 30000
Luftbedarf (l/min.):	75 l / min (1,3 l / sek.), 43,7 l/min (0,7 l/sek.)

## FRÄSSTIFT-SATZ

9032-03/5 | 3 MM, 5 TLG. FÜR 9032M

9032-06/3 | 6 MM, 3 TLG. FÜR 9032M-36

- Universeller Einsatz in der Metallbearbeitung auf fast allen Werkstoffen
- Zum Entgraten, Verrunden, Anfasen, Egalisieren oder dem Bearbeiten von Konturen
- Hohe Standzeit und gute Zerspanungsleistung beim Einsatz auf verschiedenen Werkstoffen
- Satz mit 3 oder 5 verschiedenen Fräsern in Zylinder-, Kegel- und Kugelform
- Kopfdurchmesser (Zylinderform): 3 / 6 mm (9032-03/5) oder 10 mm (9032-06/3)
- Kopfdurchmesser (Kugelform): ca. 3 / 6 mm (9032-03/5) oder ca. 9 mm (9032-06/3)
- Für handgeführte oder stationäre Antriebsmaschinen geeignet
- Nach DIN 8032
- Frässtifte mit 3 oder 6 mm Schaft
- Arbeitslänge: ca. 13 oder 19 mm (Zylinder- und Kegelform)
- Made In Germany
- Anzahl Werkzeuge: 3 oder 5

HAZET Anwendungstipp:

- Verwenden Sie möglichst hohe Drehzahlen
- Kontaktfläche zwischen Frässtift und Werkstück sollte 30 % des kompletten Frässtiftumfangs nie überschreiten



## AUSBLASPISTOLE

9040P-1

- Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Standard-Düse
- Mit gebogenem Rohr
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr



Rohr:	8 mm
Max Betriebsdruck:	16 bar
Luftanschluss Einlass (vom Kompressor):	Innengewinde (IG) 12,91 mm (1/4)
Kupplungsstecker:	Nennweite 7,2 (inklusive)
Betriebsdruck:	6 bar
Gesamtlänge:	247 mm
Netto-Gewicht:	0,11 kg
Temperaturbereich:	-10 bis 80 °C
Schall-Druckpegel (bei Betriebsdruck):	84 dB(A) Lp A
Luftbedarf (l/min.):	380 l / min (6,3 l / sek.)

## DRUCKLUFTSCHLAUCH AUFROLLER 15 M

9040N-10

- Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr
- Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point“-Funktion möglich
- Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung
- Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr
- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/46/EG
- Optional nutzbar mit HAZET Sicherheits-Kupplung 9000-061
- Hochwertiges, geschlossenes Spezialkunststoffgehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz

Maße:	459 x 378 x 205 mm
Schlauch-Innendurchmesser:	10 mm
Schlauchlänge:	15 mm
Anschlusschlauch-Länge:	0,9 m
Betriebsdruck max (bar):	20 bar
Bohrlochabstand-Haltebügel:	186 mm
Maße (verpackt):	465 x 400 x 220 mm
Luftanschluss Einlass (vom Kompressor):	Innengewinde (IG) 16,41 mm (3/8)
Luftanschluss Auslass (zur Maschine):	Außengewinde (AG) 16,41 mm (3/8)
Netto-Gewicht:	6,45 kg
Temperaturbereich:	-40 bis 60 °C





## REIFENFÜLLER

9041-1

- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung

Max. Druck:	8 bar
Manometer-Messbereich:	0–12 bar
Teilung:	0,1 bar
Flexibler Schlauch, Länge:	400 mm
Manometer-Durchmesser:	63 mm
Luftanschluss Einlass (vom Kompressor):	Innengewinde (IG) 12,91 mm (1/4)
Kupplungsstecker:	Nennweite 7,2 (inklusive)
Betriebsdruck:	6,3 bar
Netto-Gewicht:	0,41 kg

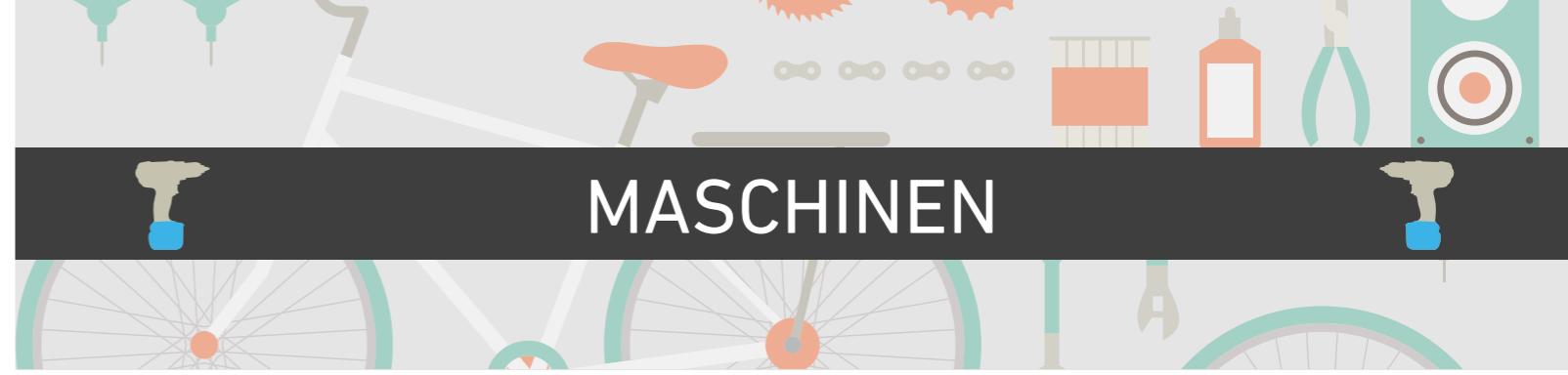


## SPIRAL SCHLAUCH

9040-7

- Polyurethan
- Drehgelenk 360° an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 55,1 bar/800 PSI

Länge:	7,62 m
Innen:	6,35 mm
Arbeitsdruck:	10 bar
Luftanschluss Einlass (vom Kompressor):	Innengewinde (IG) 12,91 mm (1/4)
Kupplungsstecker:	7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/N/PT/RU/PL/RO/TR)
Luftanschluss Auslass (zur Maschine):	Außengewinde (AG) 12,91 mm (1/4)
Kupplungsbuchse:	7,2 mm Typ 1
Kupplungsstecker:	Nennweite 7,2 (inklusive)
Netto-Gewicht:	0,63 kg



## AKKU BOHRSCHRAUBER 12 V, M12BDD-202C

4933441915MLW

- Extrem handlich: Nur 185 mm Länge
- REDLINK™ Elektronik – Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe
- Einzelzellenüberwachung für lange Lebensdauer des Akkus
- Optimierter Handgriff mit Softgrip-Auflage für beste Ergonomie und Griffigkeit
- 10 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock
- 19-stufige Drehmomenteinstellung mit zusätzlicher Bohrstufe
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Akku-Ladestandsanzeige
- 100 % Systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm



## KOMPAKT BOHRSCHRAUBER 12 V, M12FDD-402X

4933459818MLW

- Bürstenloser POWERSTATE™ Motor für mehr Leistung bei kompakterer Bauform – nur 168 mm Länge\*
- REDLINK PLUS™ Elektronik für intelligentes Leistungsmanagement und Überlastschutz
- REDLITHIUM-ION™ Akkus für bis zu 2x längere Laufzeit\*
- Einzelzellenüberwachung für längere Lebensdauer des Akkus
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für schnellen Bit- und Bohrerwechsel
- 16-stufige elektronische Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- Akku-Ladestandsanzeige
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs

\*Im Vergleich zu anderen Li-Ion Technologien und/oder der vorherigen Milwaukee® Akku-Technologie. Das Ergebnis ist abhängig von Voltzahl, Gerät und Anwendung





## AKKU KOMPRESSOR 12 V

4933464124MLW

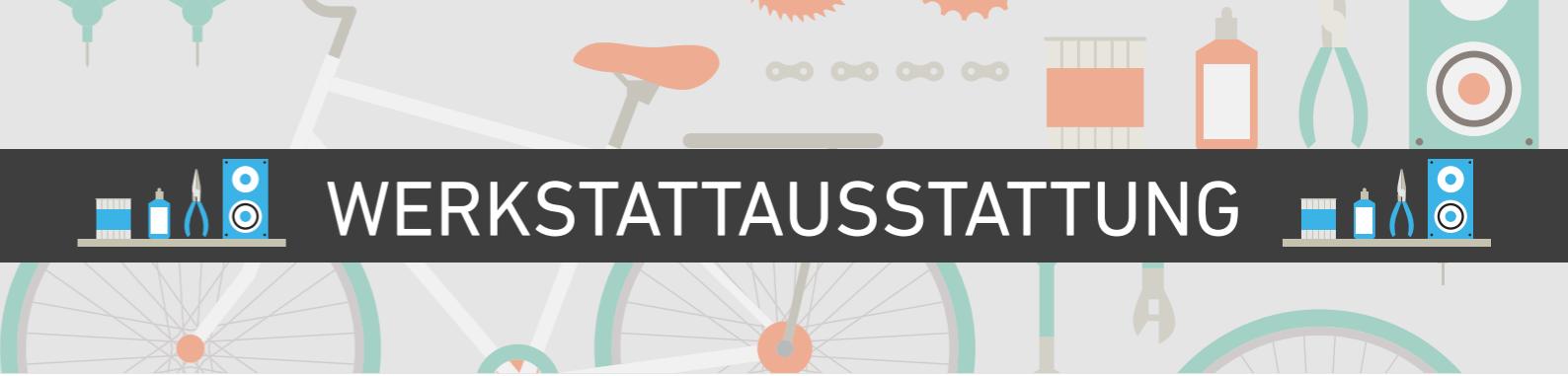
- Ideal zum Aufpumpen von Autoreifen und noch viel besser zum aufpumpen von Fahrradreifen
- Kompaktes Design
- Anti-Vibrations-Fuß
- Gummierung verhindert ein Rutschen des Geräts bei Nutzung
- Auto-Shutoff-Funktion
- Gerät schaltet sich nach Erreichen des vordefinierten Drucks automatisch ab
- Beleuchtetes LCD-Display mit digitaler Druckanzeige
- Einfache Aufbewahrungsmöglichkeit für den Schlauch (66 cm) am Gerät vorhanden
- REDLITHIUM-ION™ Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer
- 100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm



## AKKU SCHLAGSCHRAUBER 12 V, 340 NM

4933464616MLW

- Kompakte Abmessung und geringes Gewicht für verbesserte Kontrolle
- Bis zu 339 Nm Drehmoment
- 1/2" Vierkant-Aufnahme mit Sprengring
- Bürstenloser POWERSTATE™ Motor für mehr Leistung bei kompakterer Bauform
- REDLINK PLUS™ Elektronik für intelligentes Leistungsmanagement und Überlastschutz
- REDLITHIUM-ION™ Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer
- Eine Gesamtlänge von 124,5 mm ermöglicht einen besseren Zugang an schwer zugänglichen Stellen
- Drive Control™ mit 4 Schaltstufen
- Gang 1 bis zu einer Leerlaufdrehzahl von 0-1.200 min-1 und einer Schlagzahl von 1.100 min-1
- Gang 2 bis zu einer Leerlaufdrehzahl von 0-1.800 min-1 und einer Schlagzahl von 0-2.100 min-1
- Gang 3 bis zu einer Leerlaufdrehzahl von 0-2.700 min-1 und einer Schlagzahl von 0-3.200 min-1
- Gang 4 - Schaltet automatisch ab und verhindert so Beschädigungen an der Schraube
- LED-Arbeitsplatzbeleuchtung



## WERKSTATTWAGEN 164 TLG. BESTÜCKT

V2379N

- Werkstattwagen mit Sortiment
- Zentralverriegelung
- Abschließbar, inkl. 2 Knickschlüssel
- 100 % Schubladenauszug
- Abnehmbare Schaumstoffmatte

Schubladen-Tragkraft:	20 kg
Traglast pro Schublade:	20 kg
Gewicht Wagen:	61 kg
Gesamttragkraft (statisch):	450 kg
Schublade-Abmessung:	5 x 569 x 398 x 75 mm - 2 x 569 x 398 x 154 mm
Einlagenmaß / Schubfachgröße:	3/3+ (563 x 393 mm)

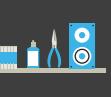


## WERKSTATTWAGEN 137 TLG. BESTÜCKT

179N-7/137

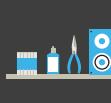
- Neues Design: In Arbeitsflächen, Kantenschutz und Schubladenfronten
- 5 flache und 2 hohe Schubladen
- Komplett abgedichtete lösemittelstabile Kunststoff- bzw. Edelstahl-Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Edelstahl-Arbeitsfläche (179 N X (optional), 179 N XL, 179 N XXL)
- In Arbeitsplatte integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzzmodule
- Korpus / Fahrgriiff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungsconcept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriiff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriiff Metall links, schwarz pulverbeschichtet beim 179 N X sowie 179 N XL und 179 N XXL
- Verriegelungs-Konzept
- Neue, ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen





Die wahrscheinlich schönste Aufbewahrungsmöglichkeit für Ihre (Spezial-) Werkzeuge.  
Aus den unzähligen Möglichkeiten stellen wir für Sie Ihre individuelle Lösung zusammen.

Konfigurieren Sie Ihre eigene "Männerküche" unter [www.wittich-gmbh.de](http://www.wittich-gmbh.de) oder rufen Sie uns an.



## FAHRRADTRÄGER

[15760UE](#)

- X21-S Nano
- 2 Fahrräder / E-Bikes
- Besonders klein & leicht – nur 13,5 kg
- Komplett zusammenfaltbar auf Minimalmaße
- Komfortabel abklappbar am Fahrzeugheck
- Abnehmbare Fahrradhalter inkl. Diebstahlsicherung
- Optimiert für E-Bikes – Zuladung bis 60 kg
- Bis 130 cm Achsabstand

KEINE AHK?  
FRAGEN SIE UNS!



## FAHRRADTRÄGER

[15900UE](#)

- I21
- 2 Fahrräder / E-Bikes
- kleinster und leichtester Träger von Uebler
- Faltbar auf besonders kompaktes Stauraum
- Patentierter, hebelloser iQ-Verschluss
- Abnehmbarer Abstandshalter mit Diebstahlsicherung
- Einfaches Abklappen mittels Fußhebel
- Optimiert für E-Bikes – Zuladung bis 60 kg

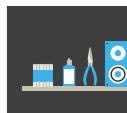


## MAGNETSCHALE

[197-3](#)

- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen wie Schrauben
- Als Werkzeugschale ein praktischer Begleiter in der professionellen und privaten Werkstatt
- Mit Magnet zur Befestigung an Hebebühnen, Werkstattwänden oder Werkstattwagen





## DRUCK-ZERSTÄUBER 1L

150.8251

aus hochwertigem Polyethylen für verschiedene Chemikalien wie z. B. Bremsenreiniger, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel etc. Sprühkopf aus Messing verstellbar und verschließbar Dichtungen aus Viton® geeignet für Überkopf-Arbeiten.

Farbe:	schwarz
Gewicht:	250 g
Material:	PE
Variantenartikel:	150.8251
Verpackungsinhalt:	1 Stück
Volumen:	1 l



## SPRÜHFLASCHE, WIEDERBEFÜLLBAR

199-4

- Zur Verwendung mit Multifunktionssprays, wie z.B. Kriechöl, Rostlöser sowie Bremsreiniger
- Kostensparnis durch Nutzung von Großgebinden
- Sicherheitsventil
- Max Betriebsdruck: 8bar
- Vitondichtungen
- Inklusive 155mm langer Strahldüse und kurzer Sprühdüse
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Bauform
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (Ø 25mm) oder in das Unterteil (Ø 54mm)
- Umweltfreundlich: FCKW-frei und wiederverwendbar
- Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft



## SERVICEWAGEN GESCHLOSSEN

167-3S

- Flexibel und stabil für alle Zwecke
- Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten für umfangreiches HAZET Zubehör-Programm (optional): Anhängekasten 179-28, Dosenhalter für 3 Dosen 179-35, Papierkorb 180-33, Papierrollenhalter 180-34, Kabeltrommel 161-3 D, Dokumentenhalter 180-24, HAZET-Hakenprogramm, Artikelgruppe 112 etc.
- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) um Platz für z. B. Kanister einzustellen zu können
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion
- Große kugelgelagerte Räder (100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstoppl), 2 Bockrollen
- Mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikketten ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Geeignet für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Made In Germany

Länge:	888 mm
Breite:	540.6 mm
Höhe:	898.5 mm
Farbe:	HAZET-Blau / Seitenwände Schwarz
Tragkraft pro Boden:	50 kg
Tragkraft pro Ebene:	50 kg
Netto-Gewicht:	27 kg
Höhe Arbeitsplatte:	845
Anzahl Bockrollen:	2 (100 mm)
Anzahl Lenkrollen:	2 (100 mm)



## SERVICEWAGEN

167-3

- Flexibel und stabil für alle Zwecke
- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) um Platz für z. B. Kanister einzustellen zu können
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50 kg
- Große kugelgelagerte Räder (100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstoppl), 2 Bockrollen
- Mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikketten ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Geeignet für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Made In Germany



Länge:	890 mm
Breite:	542 mm
Höhe:	898.5 mm
Gewicht:	25400 g
Anzahl Bockrollen:	2 (100 mm)
Anzahl Lenkrollen:	2 (100 mm)
Farbe:	HAZET-Blau
Traglast pro Ebene:	50 kg



## WERKSTATTHOCKER

195-4

- Für bequemen Sitz am Arbeitsplatz
- 5 Rollen (ca. 60 mm)
- Rollbarer Arbeits-Sitz, pneumatisch höhenverstellbar
- Mit gepolsterter Sitzfläche 320 mm, HAZET-blau
- Leicht zu reinigen
- Tragkraft: bis 150 kg
- Höhenverstellbar von 380 bis 510 mm
- 2 Werkzeug-Ablagen, 1 Ablage um 360° drehbar
- Kippssicher
- Netto-Gewicht (kg): 5.8 kg



## KNIEBRETT

195-1

- In HAZET-Logoform
- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Trage- / Hängegriff
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
- Made In Germany
- Abmessungen: 450 mm x 210 mm x 30 mm
- Netto-Gewicht (kg): 0.09 kg



## PROFI MONTAGEHANDSCHUH

805.208BUR | GR. 8

805.209BUR | GR. 9

805.2010BUR | GR. 10

805.2011BUR | GR. 11

- Profi-Ausführung
- Ergonomische Passform
- Rutschfest
- EN388



## SCHUTZBRILLE SPORTLICHES DESIGN MIT OHRSTÖPSEL

310.0176

- Gläser farblos geeignet für Daueranwendung
- Mit UV-Schutzsportliches Design
- Extrem kratzfest
- Schutz bei Schleif-, Dreh- und Fräsanbeiten
- Optimale Passform
- Scheibe aus Polycarbonat
- Inklusive Ohrstöpsel mit SchnurCE / EN 352-2
- Ohrstöpsel aus 100 % PU
- Geräuschpegelminderung: 33 dB



Farbe:	farblos
Funktions-Attribute 1:	Sonnenschutz
Gewicht in g:	30
Kapazität:	400 UV
Material1:	Scheibe aus Polycarbonat
Verpackungsinhalt:	1 Stück



## HANDWASCHPASTE FLÜSSIG, 3L

CO 3205

Konzentrierter, lösungsmittelfreier und hautschondender Handreiniger, besonders stark in der Reinigung, dermatologisch getestet, mit hochwertigen Rückfettern, bei starken Verschmutzungen z.B. beim Umgang mit Ölen, Fetten, Laugen. Dosierung a. 2-3 g je Handreinigung. Reinigung ohne pflegende Komponenten kann aggressiv sein und der sichere Weg, Haltbarkeit und Dauerhaftigkeit aufzulösen. Dies wird bei arbeitenden Händen deutlich. Hautpflege ist ebenso wichtig wie die Pflege von Werkstattböden, Fliesen, Waschräumen oder ähnlichem. Wir liefern Reinigungs- und Pflegemittel, die erstklassig in ihrer Wirkung sind.



## PUMPE FÜR HANDWASCHPASTE

CO 3207

Pumpe für Weithalsbehälter 3 ltr. Handwaschpaste flüssig



## WASCHLOTION 500 ML IM SPENDER

CO 3232

Milde und pflegende Reinigungsleitung für Haut, Haar und Körper. Mit erfrischender angenehmer Parfümierung. Sorgt für ein sanftes Hautgefühl, pH-hautneutral, dermatologisch getestet. Reinigung ohne pflegende Komponenten kann aggressiv sein und der sichere Weg, Haltbarkeit und Dauerhaftigkeit aufzulösen. Dies wird bei arbeitenden Händen deutlich. Hautpflege ist ebenso wichtig wie die Pflege von Werkstattböden, Fliesen, Waschräumen oder ähnlichem. Wir liefern Reinigungs- und Pflegemittel, die erstklassig in ihrer Wirkung sind.



## HANDCREME 100 ML

CO 3214

Schützt und pflegt die beanspruchte Haut, universell vor und nach der Arbeit einsetzbar, führt der Haut wichtige Fettstoffe zu, verhindert spröde und rissige Haut. Dosierung: Hände sorgfältig vor und nach der Arbeit eincremen – haselnußgroßen Menge. Reinigung ohne pflegende Komponenten kann aggressiv sein und der sichere Weg, Haltbarkeit und Dauerhaftigkeit aufzulösen. Dies wird bei arbeitenden Händen deutlich. Hautpflege ist ebenso wichtig wie die Pflege von Werkstattböden, Fliesen, Waschräumen oder ähnlichem. Wir liefern Reinigungs- und Pflegemittel, die erstklassig in ihrer Wirkung sind.





**HSK CAR BENCH®**

## RESQ PLAST

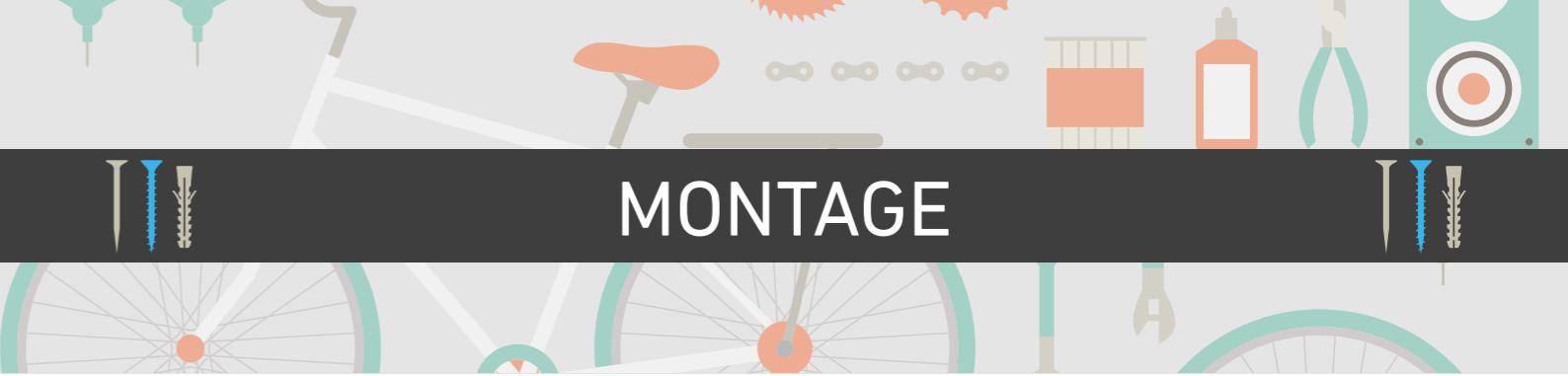
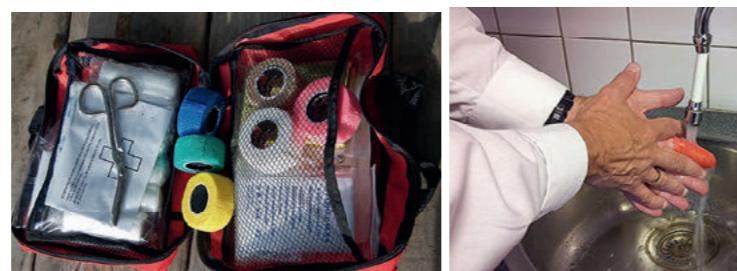
9379-1HSK | ROT

9379-2HSK | BLAU

9379-3HSK | BEIGE

Da sich das ResQ-plast nur mit sich selbst verbindet, ist es auch problemlos auf nasser, öliger oder schmutziger Haut anwendbar. Bei blutenden Verletzungen kann ResQ-plast direkt aufgebracht werden um die Blutung zu stoppen. Wenn Sie es leicht dehnen während Sie es wickeln, verbindet es sich sofort mit sich selbst. Das Pflaster bleibt dauerhaft flexibel und schränkt Ihre Beweglichkeit nicht ein.

- Medizinisch zugelassen
- 100 % Baumwolle
- Dauerhaft atmungsaktiv
- Selbsthaftend
- Ideal bei Allergien
- Latexfrei
- Widersteht Öl, Fett und Schmutz
- Funktioniert auch unter Wasser



## MESSSCHIEBER 150 MM

V1713 | DIGITAL

V4690 | ANALOG

- Umschaltung mm / Inch möglich (v1713)
- Mit Tiefenmess-Stab
- Zur Außen- und Innen-Messung im Bereich 0 - 150 mm
- mm- und Zoll-Teilung (v4690)
- Nonius 0,05 mm und 1/128 (v4690)
- Batterie 1,5 V (LR 44) – 180 mAh
- Mit Feststellschraube (v4690)
- Im Kunststoffkasten (v4690)
- Aus nichtrostendem Stahl
- DIN 862 (v4690)
- Länge: 235 mm



V1713



V4690



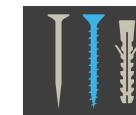
## 4 IN 1 ABZIEHER

640.4203 | 65 MM

640.4204 | 100 MM

- Haken beidseitig verwendbar
- Durch Umstecken der Haken als Innen- und Außen-Abzieher verwendbar
- Aufnahmestern für 2 oder 3 Haken
- Extrem robuste Spindel mit induktiv gehärtetem Gewinde
- Spezialstahl





## KABELBINDER, VPE 100 STK.

CO 8604 | 2,5 X 100 MM

CO 8601 | 3,6 X 140 MM

CO 8602 | 4,8 X 200 MM

- aus PVC schwarz
- Ist ein universell einsetzbares, schnell zu verwendendes und preisgünstiges Verbindungselement



## ISOLIERBAND SCHWARZ, VPE 5 ROLLEN

CO 3800

- PVC-Isolierband nach DIN 40633 mit Seitenscheiben
- Bandbreite: 15 mm
- Bandlänge: 10 m
- Bandstärke: 0,15 mm
- Temperaturbeständigkeit: -10 °C bis +105 °C



## SCHRUMPF SCHLAUCH

CO 8650 | 4,8 MM X 10 M

CO 8651 | 6,4 MM X 10 M

- Innendurchmesser (mm): 6,4, Länge (m): 10 (CO 8651)
- Innendurchmesser (mm): 4,8, Länge (m): 10 (CO 8650)
- Mengeneinheit: Karton
- Abbildung ähnlich
- Anzahl enthaltender Varianten: 61



## PANZERBAND 50 MM X 5 M

CO 3831 | SCHWARZ

CO 3832 | SILBER

Hochwertiges Klebeband, gewebt und beschichtet mit einer spezifischen Naturgummi-Kunstharzmischung

Temperaturbereich:	von -15 °C bis 85 °C
Länge:	5000 cm
Breite:	5 cm
Farbe:	schwarz
VPE Karton:	6 Rollen
VPE Palette:	360 Rollen



## WEISSES FETTSPRAY 300 ML

CO 3004

- Hochleistungsschmierstoff zur Schmierung aller beweglichen Teile wie Gelenke, Scharniere, Ketten, Bolzen und Federn. Bietet zusätzlichen Korrosionsschutz und ist alterungs- und walkstabil
- Durch den Einsatz von PTFE (Teflon) wird die Tragfähigkeit, Belastbarkeit, sowie die Schmierfähigkeit deutlich verbessert und die Lebensdauer verlängert
- Verhindert Passungsrust / Reibkorrosion
- Guter Korrosions- und Verschleißschutz
- Gute Haftfestigkeit
- Gute Wasserbeständigkeit
- Zur Schmierung beweglicher Teile: Wellen, Scharniere, Gelenke, Federn, Bolzen, Bowdenzüge, Gleitschienen, Ketten, Schließkeile usw.
- CAR 1 Weißes Fettspray- Dose vor Gebrauch gut schütteln. Auf große Flächen ohne Kapillarrohr aus ca. 20-25 cm Abstand sprühen. Kapillarrohr ermöglicht problemlose Anwendung an schwer zugänglichen Stellen
- Nach Gebrauch Sprühventil frei sprühen (Dose mit Sprühkopf nach unten halten), bis nur noch das reine Treibmittel entweicht

Farbe:	weiß
Basis:	Mineralöl, Festschmierstoffe
Dichte bei 20 °C:	0,645 g/cm³ (nach Verdunsten des Lösungsmittels)
Temperaturbereich (°C):	-30 bis +230 °C
Treibgas:	Propan / Butan
Gebindeart:	Sprühdose
Inhalt:	300 ml
VPE Karton:	12 Dosen
VPE Palette:	1512 Dosen
Gewicht:	0,272 kg



## MEHRZWECKFETT 400 G KARTUSCHE

CO 3006

- Mehrzweckfett gewährleistet Langzeitschmierung, Beständigkeit bei nasser und staubiger Umgebung. Ist kalt- und heißwasserbeständig, reibungs- und verschleißmindernd. Bietet zusätzlich Korrosionsschutz, ist alterungs- und walkstabil.
- Universell einsetzbar
- Korrosionsschützend
- Kalt- und heißwasserbeständig
- Alterungs- und walkstabil
- Für den Kfz-Bereich, Bau- und Landmaschinen- und industriellen Bereich.
- Mehrzweckfett - wie bei Fetten üblich. Vorschriften der Lager- und Maschinenhersteller beachten.

Farbe:	naturfarben, hell, weich, geschmeidig
Basis:	Mineralöl
Verdicker:	Lithiumseifenfett
Grundölviskosität +40 °C:	120 mm 2/s DIN 51 562
NLG-Klasse:	2 DIN 51818
Walkpenetration 60 DH:	265 – 295 1/10 mm DIN 51 804
Tropfpunkt:	180 °C DIN ISO 2176
Wasserbeständigkeit:	1-9 DIN 51 807/1
EMCOR-Test:	0 (keine Korrosion) DIN 51802
Temperaturbereich (°C):	-30 bis +120 °C
Gebindeart:	Kartusche
Gewicht:	400 g
VPE Karton:	12 Kartuschen
VPE Palette:	1056 Kartuschen
Gewicht:	0,440 kg





## SILIKONSPRAY 300 ML

CO 3008

- Beseitigt störende Geräusche im Kunststoffbereich. Imprägniert und isoliert. Mineralöl und fettfreies Trenn-, Gleit- und Schutzmittel auf Silikonbasis. Für Kunststoffe, Gummi, Metall und Holz ohne zu fetten
- Pflege- und Schutzmittel für Kunststoffe und Gummi
- Beseitigt störende Nebengeräusche im Kunststoffbereich
- Imprägniert und isoliert
- Verhindert das anfrieren von Tür- und Kofferraumabdichtungen
- Für verschiedene Arten von Gummi und Kunststoffe z.B. Schiebedächer und Sitzführungen, Vergasergestänge u.s.w.
- Die zu behandelnden Bauteile dünn und gleichmäßig einsprühen, ggf. mit einem weichen Tuch verteilen. Nicht in der Nähe von Lackierplätzen verarbeiten. Es muss sichergestellt sein, dass CAR 1 Siliconspray nicht auf Lebensmittel und auf Maschinenteile, die mit Lebensmitteln direkt in Kontakt kommen, gesprüht wird

Farbe:	farblos
Basis:	Silikonöl, Lösemittelgemisch
Dichte bei 20 °C:	0,64 g/cm³ (DIN 51757)
Treibgas:	Propan / Butan
Gebindeart:	Sprühdose
Inhalt:	300 ml
VPE Karton:	12 Dosen
VPE Palette:	1512 Dosen
Gewicht:	0,273 kg



## SCHRAUBENSICHERUNG MITTELFEST 50 G

CO 3109

- Mittelfester anaerober Klebstoff zum Sichern und Dichten von Schrauben, Muttern, Stehbolzen usw.
- Sichert zuverlässig feine, mittlere und grobe Gewinde. Schrauben und Muttern lösen sich nicht mehr selbstständig. Mit normalem Werkzeug demontierbar
- Einsetzbar bei Temperaturen von -55° bis +150° C



## MINI FETTPRESSE

2162M

Zur präzisen Schmierung von Schlagwerken, Spindeln etc.

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Zur Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung
- Abmessungen: 145 mm
- Netto-Gewicht (kg): 0.27 kg



## REINIGEN / PFLEGEN



### STAHL DRAHTBÜRSTE

201.2311 | 4 REIHIG

201.2305 | 3 REIHIG

- 4-reihig oder 3-reihig
- Universal einsetzbar
- Griffkörper aus Holz
- Zur Oberflächenbearbeitung
- Mit Stahlborsten

Gewicht:	120 g
Handgriff:	Holzrücken
Höhe:	32.0 mm
auf Hänger:	Ja
Gesamtlänge L1:	290.0 mm
Teillänge L2:	138.0 mm
Material:	Stahldraht
Reihenzahl:	4 oder 3 Stück
Verpackungsinhalt:	1 Stück



### MESSING DRAHTBÜRSTE 2-REIHIG

201.2322

- 2-reihig
- Sehr schmale Ausführung
- Für enge Bremsattelschächte
- Kräftiger Besatz
- Mit Aufhängeloch
- Mit 2-Komponentengriff
- Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub
- Zur Oberflächenbearbeitung für Aluminium Bremsattel
- Gewellter Messingdraht

Breite:	12.0 mm
Drahtstärke:	0.25 mm
Form:	gewellt
Gewicht:	90 g
Handgriff:	2-Komponentengriff
Höhe:	22.0 mm
Gesamtlänge L1:	225.0 mm
Teillänge L2:	90.0 mm
Material:	Messing
Reihenzahl:	2 Stück
Verpackungsinhalt:	1 Stück



## FELGENBÜRSTE ULTRA SOFT

**04175410S**

Hilft bei der gründlichen Reinigung besonders hartnäckiger und schwer zugänglicher Verschmutzungen auf Stahl- und Edelmetallfelgen.



## SX90 PLUS MULTIFUNKTIONSÖL

**04744000S**

- Der Alleskönner für Betrieb und Werkstatt
- Mit Doppelsprühsystem
- Aus jeder Lage versprühbar



## BIKE REINIGER 750 ML

**08524000S**

Der kraftvolle Reiniger entfernt gründlich und besonders materialschonend selbst hartnäckigste Verschmutzungen am gesamten Fahrrad.

Anmerkung: Die Testsiege der Magazine "Bike" und "TOUR" 2019 beziehen sich auf die 750 ml Sprühflasche, da Handhabung und Sprühverhalten mitgetestet wurden. Die 5l-Abfüllung entspricht inhaltlich der Sprühflasche, muss zur Anwendung aber erst umgefüllt werden.



## BIKE KETTEN-SPRAY 300 ML

**08762000S**

Reinigt, schützt und schmiert dauerhaft Fahrradketten sowie Ritzel und Kettenblatt.

**SONAX®**

## BIKE SPEZIAL-ÖL 50 ML

**08575410S**

Zum Schmieren von Schaltungsgelenken, Bremshebeln, Umwerfern und Bowdenzügen.

**CAR1®**

## BREMSREINIGER 500 ML

**CO 3000**

- Reinigt und entfettet Bremsscheiben, entfernt Öl, Fett und Schmutz schnell und zuverlässig
- Gewährleistet eine schnelle Montage und Reparatur
- Teile gut einsprühen und ablüften lassen
- Nicht auf Plastik, Gummi oder Lack einsetzen

**CAR1®**

## PUTZTUCHROLLE, VPE 2 STK.

**CO 3263 I 2-LAGIG****CO 3251 I 3-LAGIG**

- 2x 500 Blatt, 2-lagig
- 2- oder 3-lagige Putzpapierrollen aus ausgesuchten Recycling-Rohstoffen
- Standardarbeiten in der Werkstatt und für höchste Reinigungsansprüche
- Einsatzbereich: Einfache Wartungsarbeiten
- Die wirtschaftliche Alternative: Eine günstige blaue Putzpapier-Rolle für einfache Wartungsarbeiten in Industrie und Werkstatt
- Farbecht, dadurch lösemittelbeständig
- 3-lagig, ca. 3 x 18g/m<sup>2</sup>, Tuchgröße ca. 38 x 36cm
- Verpackung (VE): 2 Rollen à 500 Tücher

**CO 3251**



## PUTZTUCHHALTER / BODENSTÄNDER MIT MÜLLSACKHALTER

CO 3261

- Alles für die Werkstatt und für höchste Reinigungsansprüche
- Größe: 460 x 900 x 440 cm



## PUTZTUCH-WANDHALTER

CO 3262

- Alles für die Werkstatt und für höchste Reinigungsansprüche
- Größe: 515 x 370 x 265 cm



## GESCHENKIDEEN



### EINE RUNDE SCHRAUBENDREHER

05134340001

- Die 11 wichtigsten Schraubendreher in der limited – Tool Rebel – Edition mit Serviertablett, Flaschenöffner und 4 Untersetzen
- 2x Schlitz mit Meißelfunktion (1 x 5,5 x 100 mm, 1,2 x 7 x 125 mm)
- 2x VDE Schlitz (0,4 x 2,5 x 80 mm, 0,6 x 3,5 x 100 mm)
- 1x Schlitz (0,80 x 4 x 100 mm)
- 3x TORX (TX15 x 80 mm, TX20 x 100 mm, TX25 x 100 mm)
- 2x PZ (PZ1 x 80 mm, PZ2 x 80 mm)
- 1x PH (PH2 x 100 mm)



### WERA ADVENTSKALENDER

05136600001

- Der kultige Wera Adventskalender feiert seinen 10. Geburtstag
- Enthält Profi-Werkzeug für 20 unterschiedliche Anwendungen
- Inklusive zwei-komponentigem Quergriff-Halter mit großer Hebelwirkung
- Inklusive kompaktem, zwei-komponentigem Stubby-Bithalter, mit dem sich gut auch in engen Bauräumen arbeiten lässt
- Mit Korkenzieher und Flaschenöffner im unwiderstehlichen Design





wiflich manufaktur



Alle Oberteile sind erhältlich in den Größen XS-XXL und in den Farben Schwarz/Weiß, Grau/Pink und Khaki/Neongrün. Haben Sie einen anderen Wunsch? Oder brauchen Sie eine andere Größe? Fragen Sie uns!

## WMF BIKES T-SHIRT

[WMFTSHIRTF I FIXIE](#)  
[WMFTSHIRTH I HOLLANDRAD](#)

## WMF BIKES POLO

[WMFPOLOF I FIXIE](#)  
[WMFPOLOH I HOLLANDRAD](#)

## WMF BIKES SWEATSHIRT

[WMFSHIRTF I FIXIE](#)  
[WMFSHIRTH I HOLLANDRAD](#)

## WMF BIKES HOODIE

[WMFHODIEF I FIXIE](#)  
[WMFHODIEH I HOLLANDRAD](#)



**Wera**  
 BE A TOOL REBEL

## WERA / WMF BICYCLE SET 1

[WMF-05004170001](#)

Statt Rabatt! Holen Sie sich ein Angebot für Ihr Individuell bedrucktes Set und heben Sie sich durch eine Hochwertige Zugabe von Ihren Mitbewerbern ab.



**KS TOOLS**



## BESTECK-SET

[11100](#)

KS Tools Besteck Set 3 tlg. in Hochwertiger Geschenkbox



## SPIELZEUG-SET

[100068](#)

- Spielzeug mit realistischer Funktion: Mit diesem tollen KS Tools Werkzeugsatz kann der kleine Handwerker richtig loslegen und steht dem Profi in nichts nach
- Fähigkeitsentwicklung: Visuell, manuell, Gehirn, Greifen, intellektuelle Entwicklung, Sinneswahrnehmung, Hören, Fähigkeitstraining, Hand-Augen-Koordination,...
- Umfangreiches Sortiment: Das Kinderset beinhaltet Bohrer, Akkuschrauber, Zange, Hammer, Schraubenschlüssel, Säge,...
- Realistisches Design: Der batteriebetriebene Akkuschrauber (Batterien nicht enthalten) kann mit zwei verschiedenen Bohrern verwendet werden
- Mehrfachkombination: Die Werkzeuge können in Kombination mit Schrauben und Muttern verwendet werden, das Sägen der Platten mit einer Säge, das Anziehen der Schrauben mit einem Schraubendreher oder einer Zange,...

Altersempfehlung: 3 bis 8 Jahre. Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Erstickungsgefahr aufgrund verschluckbarer Kleinteile.



## LED LAMPEN-SATZ

1979W/3

- **Innovatives wireless charging**
- Effiziente und komfortable Ladefunktion durch optimierte Selbstpositionierung der Lampe auf dem Pad
- LED Lampen-Satz, 3-teilig
  - 1979 W-82 LED Pocket Light
  - 1979 W-91 LED Slim Light
  - 1979 WP-2 Ladepad für 2 Lampen
- Ladevorgang startet umgehend nach Auflegen der Lampe
- Hochwertiges 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummiertem Oberfläche
- 4-stufige Batteriestatus- und Ladestand-Anzeige
- Ein- / Ausschalten sowie Wechsel zwischen Top- und Hauptlicht über Hauptknopf
- Anzahl Werkzeuge: 3



## ROBUSTE STIFTLAMPE MIT 200 LUMEN UND BOOST-FUNKTION

03.5131

- FLASH PEN ist die hochwertige, robuste und kräftige Stiftlampe für den professionellen Anwender. Mit ihrem bedeutend erhöhten Lichtstrom, kompakten Design und noch mehr Funktionen ist die Taschenlampe ein treuer Gefährte des Handwerkers den ganzen Arbeitstag hindurch
- Die Taschenlampe ist mit einem magnetischen Ein/Aus-Schalter mit Boost-Funktion versehen. Mit der Boost-Funktion kann man den Lichtstrom von 100 auf 200 Lumen erhöhen. Die Boost-Funktion wird eingeschaltet, indem man den magnetischen, elektronischen Schalter für zwei Sekunden betätigt. Die Taschenlampe schaltet sich automatisch nach 60 Sekunden zurück
- Mit der Fokusfunktion lässt sich der Abstrahlwinkel von 10° bis 60° – einem konzentrierten, gebündelten Lichtkegel zu einem breit gestreuten Licht justieren. Leuchtwerte bis zu 80 m
- Mit Halteclip für die Brusttasche ist sie immer zur Hand. Das Gehäuse ist aus eloxiertem Aluminium für hohe Haltbarkeit und bietet einen ergonomischen und sicheren Griff. Wasserdicht, IP54



## MINI SLIM

03.5610

- MINI SLIM – Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe in einer Leuchte
- Das ultradünnen, kompakte Design mit nur Ø 9 mm ermöglicht die Inspektion von den schwerzugänglichen und engsten Stellen. Damit ist die MINI SLIM-Leuchte bestens für die anspruchsvollsten und kompliziertesten Inspektionsaufgaben geeignet
- Die neue MINI SLIM-Leuchte wurde mit einem 100 % faltbaren Leuchtenkopf ausgestattet. Völlig eingefaltet funktioniert die Leuchte wie eine herkömmliche Handarbeitsleuchte. In eingefaltetem Zustand ist die MINI SLIM nur in Taschengröße-kompakt und bequem überall mitzunehmen
- Mit dem kräftigen 100 Lumen Spotlicht funktioniert die MINI SLIM-Leuchte auch als Taschenlampe. Eine einmalige und nie vorher gesehene Funktionalität ist, dass die Leuchte auch eingefaltet als Taschenlampe funktioniert und damit sowohl ein kraftvolles Spotlicht als auch einen praktischen, festen Griff bietet

### FÜNF MINI SLIM-VORTEILE:

- 3-in-1: Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe in einer Leuchte
- Extrem kräftige Ausleuchtung bis zu 200 Lumen und eine kraftvolle Taschenlampefunktion
- Ultra schlankes und kompaktes Design
- Zwei Lichtstufen (50 oder 100 %) für maximale Betriebsdauer
- Kräftiger, eingebauter Magnet und Haken für flexible Positionierung



## SLIM

03.5612

- SLIM – Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe in einer Leuchte
- Das ultradünnen, kompakte Design mit nur Ø 9 mm ermöglicht die Inspektion von den schwerzugänglichen und engsten Stellen. Damit ist die MINI SLIM-Leuchte bestens für die anspruchsvollsten und kompliziertesten Inspektionsaufgaben geeignet
- Die neue SLIM-Leuchte wurde mit einem 100 % faltbaren Leuchtenkopf ausgestattet. Völlig eingefaltet funktioniert die Leuchte wie eine herkömmliche Handarbeitsleuchte. In eingefaltetem Zustand ist die SLIM nur in Taschengröße-kompakt und bequem überall mitzunehmen
- Mit dem kräftigen 100 Lumen Spotlicht funktioniert die SLIM-Leuchte auch als Taschenlampe. Eine einmalige und nie vorher gesehene Funktionalität ist, dass die Leuchte auch eingefaltet als Taschenlampe funktioniert und damit sowohl ein kraftvolles Spotlicht als auch einen praktischen, festen Griff bietet

### FÜNF SLIM-VORTEILE:

- 3-in-1: Inspektionsleuchte, Arbeitsleuchte und Taschenlampe in einer Leuchte
- Extrem kräftige Ausleuchtung bis zu 500 Lumen und eine kraftvolle Taschenlampefunktion
- Ultra schlankes und kompaktes Design
- Zwei Lichtstufen (50 oder 100 %) für maximale Betriebsdauer
- Kräftiger, eingebauter Magnet und Haken für flexible Positionierung



## MINI MAG PRO

03.5692

- MINI MAG PRO ist eine Taschenformat-Ausgabe der beliebten Verkaufsschlager MAG mit bedeutend höherer Lichteistung, verbessertem Akku und noch mehr Funktionen
- Die MINI MAG PRO-Leuchte ersetzt MINI MAG (03.5403) und wird mit einer stufenlosen Dimmfunktion von 10 % bis 100 % aufgewertet. Im Vergleich zu dem Vorgänger MINI MAG wurde der Lichtstrom verdoppelt und die IP-Schutzart wurde auf 54 erhöht. Neues Design mit Batterieanzeige vorne. Die MINI MAG PRO ist eine extrem kräftige Akku-Arbeitsleuchte und Taschenlampe in Einer mit der modernsten Hochleistung-LED Technologie
- Das moderne Design der MINI MAG PRO bietet einen ergonomischen und benutzerfreundlichen Griff und mit dem starken eingebauten Magneten und dem einziehbaren Haken kann man die Leuchte überall platzieren. Der flexible Leuchtenkopf ist bis zu 180° schwenkbar



## MAG PRO

03.5690

- MAG PRO – ersetzt die super populäre MAG 3 Handlampe
- MAG PRO ersetzt MAG 3 (03.5401) und wird mit einer stufenlosen Dimmfunktion von 10 % bis 100 % aufgewertet. Im Vergleich zu dem Vorgänger MAG 3 wurde der Lichtstrom verdoppelt und die IP-Schutzart wurde auf 54 erhöht. Neues Design mit Batterieanzeige vorne
- Die MAG PRO-Leuchte wurde mit drei eingebauten Magneten und zwei einziehbaren Haken für den allseitigen Einsatz in der Werkstatt konzipiert. Die Magneten und Haken sichern ein vollständigflexibles Anbringen der Leuchte. Das moderne Design der MAG PRO bietet einen ergonomischen und benutzerfreundlichen Griff und der flexible Leuchtenkopf ist bis zu 180° schwenkbar
- Das MAG-Sortiment umfasst leistungsfähige Universalarbeitsleuchten mit vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten – unentbehrlich für den Handwerker





Box 2

Box 1



Zum Patent angemeldet! Aus Edelstahl gefertigt!



# PROSAVE-ENERGY

## DIE PRÄVENTIVBOX FÜR LITHIUM AKKUS

LITHIUM AKKUS SIND GEFAHRGUT!  
DAS RISIKO EINES BRANDES IST REAL!

- Hochwertige polierte Edelstahlbox mit Feuerschutzklasse > F30
- Lagerung eines oder mehrerer Akkus im abgeschlossenen Raum (Box)
- Laden des Akkus mit dem Ladegerät damit unbeaufsichtigt möglich
- Verschließen der Box mit einem hochwertigen Schloß aus deutscher Produktion (nach DIN) und sichern Sie Ihren Akku vor Diebstahl
  - ✗ Optional mit Sicherungskarte (Schlüssel sind nur mit Karte – autorisiert nachkaufbar)
- Warnsystem bei Überschreiten der Innenraumtemperatur (70 °C Schwellwert)
  - ✗ Lauter Warnton und blinkende Warn-LED
  - ✗ Automatisches Abschalten der Stromversorgung
  - ✗ Das Warnsystem ist batteriebetrieben (Alkalibatterie – keine Lithiumbatterie außerhalb der Box) und damit netzunabhängig
  - ✗ Testen des Warnsystems (Ton und Licht) mit Taster möglich
  - ✗ Stromverbrauch nur beim Test oder im Alarmfall
- Funktionen während des Ladevorgangs
  - ✗ Kühlung des Innenraumes beim Ladevorgang, das Ladegerät erzeugt Wärme
  - ✗ Kurzschlusssicherung (Glassicherung von außen tauschbar)
- Die Flammresistoreinheit mit abschließender Brandschutzklappe schützt bei Brand und Explosion
  - ✗ Die Edelstahlwolle hinter dem Innenraum verhindert den Austritt von Flammen
  - ✗ Die Brandschutzklappe sperrt den Innenraum und öffnet nur kurz bei Überdruck.
  - ✗ Das sofortige Verschließen verhindert das Eindringen von Sauerstoff
  - ✗ Die Aktivkohle filtert Rauch und Partikel im Schadensfall während der kurzen Öffnung der Brandschutzklappe
- Die kratzfeste Silikonmatte verhindert die Beschädigung des Fermacell im Einsatz
- Die Box mit Lademöglichkeit ist über den 220 V Anschluss außen geerdet
- Alle Boxen sind vor der Auslieferung einzeln geprüft und mit Seriennummer dokumentiert

WIR HOFFEN, DASS DIES DAS ÜBERFLÜSSIGSTE  
PRODUKT IST, DAS SIE JE GEKAUFT HABEN –  
ABER GILT DAS NICHT AUCH FÜR AIRBAGS?

Die Deutsche E-Bike Akkuservice(DEA)beschäftigt sich seit Jahren mit den Sicherheitsaspekten der Li-Ionen Technologie und setzt ihre Kenntnisse in der ProSave-Energy Präventivbox um. Lagern und laden Sie Ihre Akkus sicher in dieser speziellen Box. Die Wittich Edition beinhaltet zusätzlich ein USB Kabel welches den Anschluß eines PC zu Prüfungszwecken des Akkus außerhalb der Box ermöglicht. Zeigen Sie Ihre Mitarbeitern und Kunden den sachgerechten Umgang mit dieser Technologie!

### DESIGN DER BOX

- Außengehäuse Edelstahl V2A poliert
- Innenraummaße (ca.)
  - ✗ Box 1: 240 x 220 x 410 mm (B x H x T)
  - ✗ Box 2: 240 x 420 x 410 mm (B x H x T)
- Außenmaße mit Griff
  - ✗ Box 1: 272 x 265 x 520 mm (B x H x T)
  - ✗ Box 2: 272 x 465 x 520 mm (B x H x T)
- Feuerwiderstandsklasse > F30 durch Einsatz von Fermacell Firepanel A1 innen
- Innenliegende 220 V Kupplung für das Ladegerät (optional 2-fach mit USB Ladebuchse)
- Netzkupplung für Kaltgerätekabel mit Ein-/Ausschalter und Glassicherung außen

### VERFÜGBARE PRODUKTE

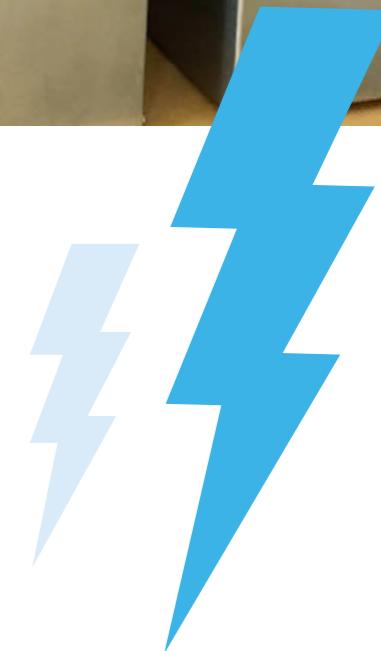
#### Boxen 1 + 2: mit und ohne Ladefunktion

Werden die Boxen als Kommode oder Schrank verbaut, werden die Warnsysteme und die Stromversorgung auf Wunsch zusammengefasst. Bei einem Einsatz in Immobilien kann die Stromversorgung der Boxen durch einen beauftragten Elektriker auf den Zähler der jeweiligen Mieteinheit oder Eigentum aufgelegt werden.

### SYSTEME

- mit zentralem Warnsystem (Ton) und individueller Anzeige an der Box (LED)
- Boxengrößen und Ausstattung (mit und ohne Ladesystem kombinierbar)
- Rahmen aus ca. 40 mm starker Buche
- Abstandhalter zwischen den einzelnen Boxen
- Zentrales Warn- und Ladesystem möglich
- Gleichschließende Schlösser ohne Aufpreis
- Eigene Sicherungskarte (keine Kopie eines Schlüssels ohne Karte!) gegen Aufpreis
- Ausführlicher Aufbauplan

Kommode: bis 20 Boxen  
Schrank: ab 21 Boxen







## VERKAUF AUTOTEILE

### 33609 Bielefeld

Eckendorfer Straße 31-33  
Tel.: (0521) 932 04-30  
Fax: (0521) 932 04-39  
WhatsApp: (0521) 932 04-30  
filiale-bielefeld@wittich-gmbh.de

### 49090 Osnabrück

Pagenstecherstraße 14  
Tel.: (0541) 404 17-0  
Fax: (0541) 404 17-19  
WhatsApp: (0541) 404 17-0  
filiale-osnabrueck@wittich-gmbh.de

### 32469 Petershagen

Vor der Reihe 2-4  
Tel.: (05702) 821 40-0  
Fax: (05702) 821 40-19  
WhatsApp: (05702) 821 40-0  
filiale-petershagen@wittich-gmbh.de

### 57439 Attendorn

Am Zollstock 44  
Tel.: (02722) 639 73-0  
Fax: (02722) 639 73-19  
WhatsApp: (02722) 639 73-0  
filiale-attendorn@wittich-gmbh.de

### 48163 Münster

Weseler Straße 653  
Tel.: (0251) 32 26 58-0  
Fax: (0251) 32 26 58-19  
WhatsApp: (0251) 32 26 58-0  
filiale-muenster@wittich-gmbh.de

### 59067 Hamm

Schmiedestraße 8  
Tel.: (02381) 94 34 99-0  
Fax: (02381) 94 34 99-19  
WhatsApp: (02381) 94 34 99-0  
filiale-hamm@wittich-gmbh.de

### 48653 Coesfeld

Dreischkamp 37  
Tel.: (02541) 97 171-0  
Fax: (02541) 97 171-19  
WhatsApp: (02541) 97 171-0  
filiale-coesfeld@wittich-gmbh.de

### 59759 Arnsberg

Kohlgrubenweg 8  
Tel.: (02932) 902 24-0  
Fax: (02932) 902 24-19  
WhatsApp: (02932) 902 24-0  
filiale-arnsberg@wittich-gmbh.de

## VERKAUF WERKSTATT AUSRÜSTUNG UND SERVICE

33803 Steinhagen · Lise-Meitner-Straße 1  
Tel.: (05204) 888 10-0 · Fax: (05204) 888 10-19  
WhatsApp: (05204) 888 10-0

## VERWALTUNG

33609 Bielefeld · Hallenstraße 10-14  
Tel.: (0521) 932 04-0 · Fax: (0521) 932 04-49

## VERKAUF FAHRRÄDER

33609 Bielefeld · Schuckenbaumer Straße 30  
Tel.: (0521) 932 04-40 · www.wmf-bikes.de  
WhatsApp: (0521) 932 04-40



...11 MAL  
IN IHRER NÄHE!