

Werkzeuge für Sanitär- Heizung-Klima-Photovoltaik





Wera Werkzeuge im Einsatz

Die Firma Vinke orus Haam blickt auf einen jahrzehntelangen Einsatz von Wera Werkzeugen zurück und ist auch heute noch von unseren Produkten mehr als überzeugt.

In einem Punkt sind sich die drei einig: Was die Haltbarkeit und Qualität angeht, sind wir unschlagbar. Im Anwender-Alltag kommt es neben einer guten Handhabung und Vielseitigkeit beim Einsatz der Werkzeuge vor allem auf deren Präzision an – auch hier kann Wera mit voller Punktzahl

beeindrucken. Trotz konsistenter Zuverlässigkeit wissen sie auch unseren guten Service zu schätzen, wenn mal nicht alles glatt läuft.

Als begeisterte Tool Rebels kennen sie den innovativen Geist von Wera und freuen sich immer wieder über Features wie den Switch bei der Zyklop Mini Knarre, die somit mit einer Hand umschaltbar ist, unsere diamantierten Bits oder auch den Torque Advisor, bei dem man per QR-Code sofort zum richtigen Drehmoment-Einstellwert kommt.



»Die Werkzeuge nutzen nicht so schnell ab – die Zyklop Mini Knarre z. B., die überlebt sie alle!«

Unsere Anwender motivieren uns immer wieder aufs Neue. Wera Tool Rebels haben Spaß daran, Schraubwerkzeuge jeden Tag neu zu erfinden und an Problemlösungen für unsere Anwender zu arbeiten – niemals geben wir uns mit vorhandenen Standards zufrieden.

Wir lieben Innovationen. Wir lieben Design. Wir lieben Rock 'n' Roll.

Inhalt

SANITÄR

| | |
|---|----|
| Kraftform Kompakt W 1 | 7 |
| Tool-Check PLUS 1 | 7 |
| Tool-Check Modular 1 | 9 |
| Kraftform Kompakt SH 1 | 9 |
| Kraftform Kompakt SH 2 | 10 |
| Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder | 11 |
| 8009 Zyklus Pocket Sets | 12 |
| Kraftform Kompakt 60 | 13 |
| Kraftform Kompakt 900 Set 1 | 14 |
| Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1 | 15 |
| Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1 | 15 |
| Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1 | 16 |
| 9529 C SB Stufenschlüssel 1/2" | 16 |
| Wera 2go SHK 1 | 17 |
| 848/851/867/19 Metallspiralbohrer-Bits und Bit-Satz | 17 |
| Wera 2go | 18 |

Maulschlüssel

| | |
|-----------------|-------|
| 6006 Joker | 19 |
| 6004 Joker | 20–21 |
| 6007 Joker | 22 |
| 6000 Joker | 22 |
| 6000/6002 Joker | 22–23 |
| 6003 Joker | 23 |

Knarren

| | |
|-------------------|-------|
| 1/4" Zyklus Speed | 24–25 |
| 1/2" Zyklus Speed | 26 |
| 1/4" Zyklus Metal | 27 |

Winkelschlüssel

Innensechskantschrauben

| | |
|--|----|
| 3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless | 28 |
| 950/9 Hex-Plus Multicolour + HF | 28 |
| 950/9 L Hex-Plus HF | 29 |

TORX®

| | |
|--|----|
| 3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless | 29 |
| 967/9 TX Multicolour HF | 29 |
| 967/9 TX HF | 29 |

Bit-Sortimente

| | |
|-----------------------|-------|
| Kraftform Kompakt 100 | 30 |
| Bit-Checks | 30–31 |

Schraubendreher und Zubehör

| | |
|---|-------|
| Kraftform XXL | 31–32 |
| 454/5 HF SHK Set 1 | 32 |
| Kraftform 2go 300 +100 | 33 |
| 1060 i/1062 i/6 + 1060 i/1065 i/6 Kraftform VDE | 34 |
| 9500 Magnet SB | 34 |
| Kraftform Micro Big Pack 1 | 35 |

HEIZUNG & KLIMA

Drehmomentwerkzeuge und Zubehör

| | |
|---|-------|
| 9530 Drehmomentschlüssel-Set für Wärmepumpen/Klimaanlagen | 37 |
| Safe-Torque A 1 + A 2 | 38–39 |
| Click-Torque A 5 + A 6 | 40 |
| Click-Torque X 1 + X 2 | 41 |
| 7870 Joker | 42 |
| Click-Torque X 7 | 43 |
| 7880 Joker | 44–45 |

Knarren

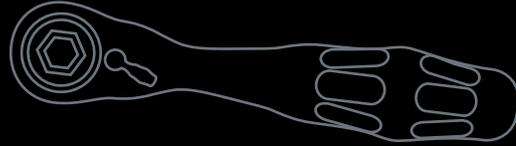
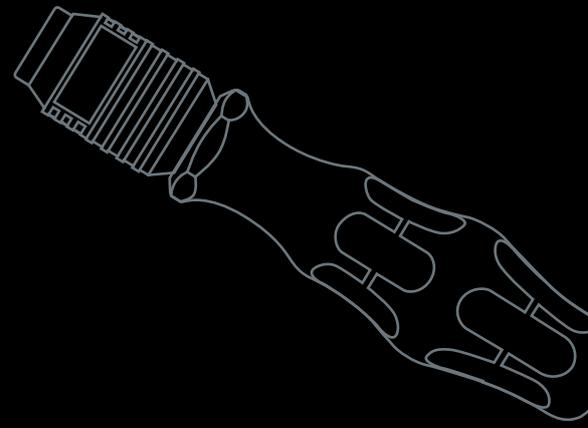
| | |
|-------------------|----|
| Zyklus Hybrid Set | 45 |
|-------------------|----|

PHOTOVOLTAIK

| | |
|---|----|
| 9524 Photovoltaik Montage-Werkzeugset 1 | 47 |
| 870/4 SB Werkzeugschaft (Verbindungsteil) | 47 |
| 9108/2 Set Montageschlüssel für MC4-Steckverbindungen | 47 |



SANITÄR



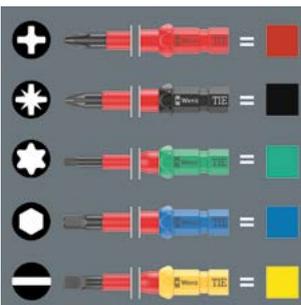


Kraftform Kompakt W 1 Wartung



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

Take it easy Werkzeugfinder



Die Kraftform Kompakt VDE Wechselklingen sind mit dem Werkzeugfinder Take it easy ausgestattet. Die Farbkennzeichnung nach Profilen und die aufgelaserte Größenangabe macht das Finden des benötigten Werkzeugs einfach und schnell.



HOLDING
FUNCTION

Mit Haltefunktion für Sechskant-Schrauben und -Muttern



Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.

Das Griff/Wechselklingen-System – Kraftform Kompakt VDE



Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Zyklop „6 in 1“



1. Feinzahnknarre 2. Gelenkknarre 3. Abgewinkelte Knarre 4. Knarre mit Sicherheitsverriegelung 5. Kraftknarre 6. Schraubendreher

Kraftform Kompakt W 1 Wartung



- Unglaublich schnelle Knarre Zyklus Speed mit schwenkbarem Knarrenkopf und 5 definierten Fixierungen
- Hand- und Maschinennüsse (non impact) mit Kugelfangrille und Rändelung am hinteren Ende für hohe Griffigkeit
- Joker Doppelmaul-Schlüssel mit Haltefunktion, Endanschlag, kleinem Rückholwinkel und zupackenden Zähnen
- VDE-isolierter Kraftform Handhalter 817 VDE mit Abrollschutz
- VDE-Wechselklingen (157 mm lang) mit praktischer Zwiirbelfunktion, Abrollschutz und Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen sowie aufgelaserte Größenangabe
- Sortiment in robuster Textilbox

| 05135926001 | |
|-------------|---|
| ● | 817 VDE 1x 9x98 |
| ● | Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy 1x 0,4x2,5x157 |
| ● | Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 65 iS Take it easy 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy 1x TX 10x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX® Take it easy 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157 |
| | 1440 1x 4,5-6,0x41,0 |
| ● | 247 1x 0,5x3,0x70 |
| | 6002 Joker Double 1x 10x13x167 |
| ○ | 8000 A 1x 1/4"x152,0 |
| ● | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 |
| ● | 8794 SA 1x 1/4"x75,0 |
| ● | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| ● | 893/4/1 K 1x 1/4"x50 |
| ⊕ | 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |
| ○ | 840/1 Z 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 |
| ⊕ | 867/1 TORX® 1x TX 25x25 |
| | Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0 |

Tool-Check PLUS 1



- Superkompaktes 39-teiliges Werkzeugset für Hand- und Maschinen-Einsatz
- Perfekt für unterschiedlichste Verschraubungen mit Zyklus Mini mit 1/4" Bitaufnahme, Hand- oder Bithalter
- Grüne Verriegelungselemente zur Sicherung der Werkzeuge
- Ideal für den mobilen Einsatz
- 1/4"-Bit-Ratsche, Kraftform Handhalter, BiTorsion Bits (BTZ und BTH), Rapidaptor Halter, Adapter und 1/4" Nüsse
- BiTorsion Bits für lange Lebensdauer
- Mit Wera Adapter 870/1 ist auch der Einsatz von 1/4" Nüssen möglich
- Take it easy Werkzeugfinder

| 05049055001 | |
|-------------|---|
| ● | 8001 A 1x 1/4"x87,0 |
| ● | 813 1x 1/4"x78 |
| ● | 889/4/1 K 1x 1/4"x50 |
| ○ | 870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾ |
| ⊕ | 851/1 BTZ 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| ⊕ | 855/1 BTH 1x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 |
| ⊕ | 867/1 TORX® BTZ 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 |
| ⊕ | 867/1 Z TORX® BO 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 |
| ● | 800/1 BTZ 1x 1,0x5,5x25 |
| ○ | 840/1 BTZ 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 |
| ○ | 840/1 Z 1x 8,0x25 |
| ● | 8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Sicher aufbewahrt



Die grünen Verriegelungselemente des Tool-Check sichern das Werkzeug zuverlässig während des Transports. Gleichzeitig sind sie leicht zu betätigen und ermöglichen so den schnellen Zugriff auf das Werkzeug.



Tool-Check Modular 1: Kompakt



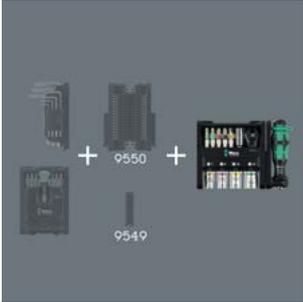
Alle Werkzeuge sind platzsparend und übersichtlich im superkompakten Tool-Check Modular untergebracht. Ideal für den Transport und bei der Arbeit vor Ort.

Verschrauben mit der Bit-Ratsche



Die Zyklop Bit-Ratsche 8011 kann mit ihrem 1/4" Außen-sechskant-Anschluss in die 1/4" Innensechskantaufnahme des Bit-Handhalters 815/1 eingesetzt werden. Die Zyklop Bit-Ratsche ist für 1/4" Bits geeignet.

Das System Tool-Check Modular



Das System Tool-Check Modular bietet die Möglichkeit, Tool-Check Modular Produkte je nach Anforderung superkompakt miteinander zu kombinieren. Dafür wird der starre Adapter 9549 oder das flexible Scharnier 9550 benötigt. Die Tool-Check Modular Produkte können jederzeit kombiniert, ausgetauscht oder erweitert werden.

Der Bithalter 899/4/1



Universalhalter für die Aufnahme von Bits mit 1/4"-Außen-sechskantantrieb. Edelstahlhülse für besonderen Korrosionsschutz. Der Sprengring garantiert optimalen Sitz des Werkzeugs im Halter. Der starke Dauermagnet hält die Bits bombenfest. Passend für Schraubemaschinen mit Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3.

Bit-Handhalter für 1/4" Bits



Der Bit-Handhalter 815/1 ist für 1/4" Bits geeignet. Die magnetische Bit-Aufnahme hält die Bits sicher und zuverlässig.

Das Verbindungsteil 870/1



Mit dem Adapter 870/1 (1/4" Sechskant auf 1/4" Vierkant) können mit der Zyklop Mini Bit-Ratsche auch 1/4" Steckschlüsse betätigt werden.



Tool-Check Modular 1



- Tool-Check Modular: ermöglicht die individuelle Zusammenstellung unterschiedlichster Tool-Check Modular Elemente
- Superkompaktes 21-teiliges Werkzeugset für Hand- und Maschinen-Verschraubung
- Perfekt für unterschiedlichste Verschraubungen mit 1/4" Knarre, Hand oder Maschine
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff mit Aufnahme für 1/4" Bits
- 1/4" Bit-Ratsche 8011 A Zyklop Mini 4 für Handgriffe mit 1/4" Bitaufnahme
- Magnetischer Bithalter 899/4/1 K für 1/4" Bits; für Schraubemaschinen
- 13 BiTorsion Bits (BTZ) für Kreuzschlitz (Phillips und Pozidriv), TORX®, Schlitz und Innensechskant; 25 mm bzw. 50 mm lang
- 4 Nüsse 8790 HMA, 1/4"; 1 Adapter 870/1 (1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant)

| 0504900001 | | |
|------------|-----------------|--|
| ⊙ | 815/1 | 1x 1/4"x78 |
| ⊙ | 8011 | 1x 1/4"x50,0 |
| ⊙ ⊙ | 870/1 | 1x 1/4"x25 ¹⁾ |
| ⊙ ⊙ | 899/4/1 | 1x 1/4"x50 |
| ⊕ | 851/1 BTZ | 1x PH 1x25 |
| ⊕ | 851/4 BTZ | 1x PH 2x50 |
| ⊕ | 855/1 BTZ | 1x PZ 1x25 |
| ⊕ | 855/4 BTZ | 1x PZ 2x50 |
| ⊗ | 867/1 TORX® BTZ | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25 |
| ⊗ | 867/4 TORX® BTZ | 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 |
| ⊖ | 800/4 BTZ | 1x 0,8x5,5x50 |
| ⊖ | 840/1 BTZ | 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 |
| ⊙ ⊙ | 8790 HMA | 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Kraftform Kompakt SH 1 Sanitär/Heizung/Plumbkit



- Maul-Ringratschenschlüssel Joker mit spezieller Festhalteplatte gegen Abrutschen/Verlust der Schraube
- Zyklop Speed-Knarre für schnelles und kraftvolles Arbeiten
- Isolierte Kraftform VDE Schlitz-Schraubendreher für sicheres Arbeiten bis 1000 Volt
- Kraftform Schraubmeißel mit durchgehender Sechskantklinge und integrierter Schlagkappe
- Hohlschaft-Steckschlüssel-Schraubendreher zum Verschrauben von Muttern an langen Bolzen
- 867/4 TORX® HF: auch passend für Würth ASSY Schrauben sowie Altenloh SPAX T-STAR plus Schrauben

| 05135927001 | | |
|-------------|----------------|--|
| | 6000 Joker | 1x 10x159; 1x 13x177 |
| ⊖ | 8000 A | 1x 1/4"x152,0 |
| ⊙ ⊙ | 8790 HMA | 1x 7,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| ⊙ ⊙ | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 |
| ⊗ | 867/4 TORX® HF | 2x TX 20x50; 2x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 ¹⁾ |
| ⊕ | 851/4 Z | 1x PH 1x89; 1x PH 2x89 |
| ⊖ | 840/4 Z | 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ²⁾ |
| ⊖ | 247 | 1x 0,5x3,0x70 |
| ⊖ | 160 iS VDE | 1x 0,6x3,5x100 |
| ⊖ | 160 i VDE | 1x 1,0x5,5x125 |
| ⊖ | 932 A | 1x 1,2x7,0x125 |
| ⊙ | 395 HO | 1x 10,0x90; 1x 13,0x90 |

¹⁾ Durchgehender Sechskant; kein Take it easy.

²⁾ Sechskantklinge

³⁾ Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.



Kraftform Kompakt SH 2 Sanitär/Heizung/Plumbkit



- 15 Schraubwerkzeuge für Sanitär/Heizung in kompakter und robuster Wera Textilbox
- Maul-Ringratschenschlüssel Joker mit spezieller Festhalteplatte gegen Abrutschen/Verlust der Schraube
- VDE-isolierter Kraftform Handhalter 817 VDE mit Abrollschutz
- VDE-Wechselklingen (157 mm lang) mit praktischer Zwirbelfunktion, Abrollschutz und Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen sowie aufgelaserte Größenangabe
- Kraftform Schraubmeißel mit durchgehender Sechskantklinge und integrierter Schlagkappe
- Hohlschaft-Steckschlüssel-Schraubendreher zum Verschrauben von Muttern an langen Bolzen

| 05136026001 | |
|-------------|---|
| ● | 395 H0 1x 10,0x90; 1x 13,0x90 |
| ● | 932 A 1x 1,2x7,0x125 |
| | 6001 Joker Switch 1x 10x159; 1x 13x179 |
| ○ | 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172 |
| ● | 817 VDE 1x 9x98 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 62 iS Take it easy 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 |
| ● | Kraftform Kompakt VDE 60 iS Take it easy 1x 0,6x3,5x157; 1x 1,0x5,5x157 |
| ● | 247 1x 0,5x3,0x70 |
| | Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0 |



Mit Haltefunktion für Sechskant-Schrauben und -Muttern



Mit der Haltefunktion des Jokers führen Sie Muttern und Schrauben direkt und sicher zum Einsatzort. Dort kann das Gewinde schnell und sicher eingefädelt werden. Ein Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann effektiv vermieden werden. Das zeitaufwändige Suchen entfällt.



Hohlschaft-Steckschlüssel-Schraubendreher



Immer dann, wenn ich Verschraubungen mit Gewindestangen vorfinde, brauche ich einen Schraubendreher mit Hohlschaft, denn nur dann kann die Gewindestange durch die Schraubenmutter in den hohlen Schaft des Schraubendrehers eindringen.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder



- VDE-isolierter Kraftform Handhalter 817 VDE mit Abrollschutz
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Stückgeprüftes Werkzeug gem. IEC 60900 bei 10.000 V
- In robuster Falttasche
- Geeignet für Wera 2go

| | | |
|-------------|---|--|
| 05006607001 | | |
| ● | 817 VDE | 1x 9x98 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 62 i Take it easy | 1x PH 1x157; 1x PH 2x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 65 i Take it easy | 1x PZ 1x157; 1x PZ 2x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S Take it easy | 1x # 1x157; 1x # 2x157 |
| ⊕ | Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX® Take it easy | 1x TX 10x157; 1x TX 15x157; 1x TX 20x157; 1x TX 25x157 |
| ⊖ | Kraftform Kompakt VDE 60 i Take it easy | 1x 0,4x2,5x157; 1x 0,6x3,5x157; 1x 0,8x4,0x157; 1x 1,0x5,5x157 |
| ⊖ | 247 | 1x 0,5x3,0x70 |
| | Klettstreifen 70 | 1x 50,0x70,0 |

* Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

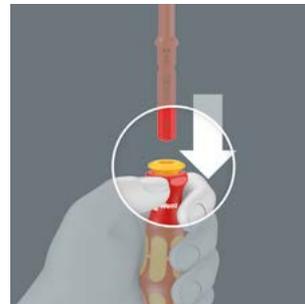


Stückgeprüft



Die Kraftform Kompakt VDE Sets sind gemäß IEC 60900 Stück für Stück bei 10.000 Volt geprüft. Die zehnfach höhere Prüflast von 10.000 Volt garantiert sicheres Arbeiten bei der maximal zugelassenen Spannung von 1.000 Volt.

Einfacher Wechsel



Die Kraftform Kompakt VDE Wechselklingen lassen sich einfach durch das Herunterziehen des gelben Rings am Handgriff austauschen.

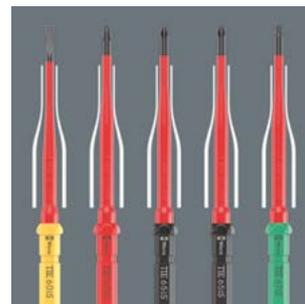
Schnelles Zwisbeln



Auf der abgerundeten Form des hinteren Endes der Wechselklingen lässt sich die Handinnenfläche angenehm abstützen. Das ermöglicht schnelles Zwisbeln der Klinge und die Beschleunigung des Schraubvorgangs.



VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser



Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900.



8009 Zyklus Pocket Set 1



- Kompakte Zyklus Knarre mit integriertem Bit-Magazin
- Die magnetische Direktaufnahme macht aus der 3/8"-Knarre gleichzeitig einen Bit-Ratschenschraubendreher mit 1/4"-Bitaufnahme
- Frei schwenkbarer Knarrenkopf mit 5 definierten Fixierungen
- Feinzahn-Umschaltknarre (72 Zähne) für einen niedrigen Rückholwinkel von nur 5°
- Unverlierbares und schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme und sicheren Lagerung der Bits

| | | |
|-----------------|--|--|
| 05004280001 | | |
| 8009 | 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| 851/1 BTZ | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| 855/1 BTZ | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| 867/1 TORX® BTZ | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| 840/1 BTZ | 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |



Kombiwerkzeugaufnahme



Die magnetische Direktaufnahme ist sowohl für 3/8"-Steckschlüsseleinsätze als auch für 1/4" Bits geeignet.

Mit integriertem Bit-Magazin



Im Griff der kompakten Zyklus Knarre ist ein unverlierbares, frei schwenkbares Bit-Magazin für 12 Bits (1/4", 25 mm Länge) integriert.

8009 Zyklus Pocket Set 3



- 27-teiliges Zyklus Pocket Set mit Bits, Nüssen, Universalhalter und Verlängerung
- Kompakte Zyklus Knarre mit integriertem Bit-Magazin
- Die magnetische Direktaufnahme macht aus der 3/8"-Knarre gleichzeitig einen Bit-Ratschenschraubendreher mit 1/4"-Bitaufnahme
- Frei schwenkbarer Knarrenkopf mit 5 definierten Fixierungen
- Feinzahn-Umschaltknarre (72 Zähne) für einen niedrigen Rückholwinkel von nur 5°
- Unverlierbares und schwenkbares Bit-Magazin zur einfachen Entnahme und sicheren Lagerung der Bits
- Universalhalter mit Edelstahlhülse und starkem Dauermagnet, als Verlängerung einsetzbar
- Platzsparend und sicher verstaut in einer textilen Box, die auch zum Andocken an Wera 2go geeignet ist

| | | |
|-------------------|--|--|
| 05004284001 | | |
| 8009 | 1x 3/8"x1/4"x133,0 | |
| 8794 SB | 1x 3/8"x125,0 | |
| 893/1/1 | 1x 1/4"x75 | |
| 8790 HMB | 1x 6,0x29,0; 1x 7,0x29,0; 1x 8,0x29,0; 1x 9,0x29,0; 1x 10,0x29,0; 1x 11,0x29,0; 1x 12,0x29,0; 1x 13,0x29,0; 1x 14,0x29,0; 1x 15,0x29,0; 1x 16,0x30,0; 1x 17,0x30,0 | |
| 851/1 BTZ | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 | |
| 855/1 BTZ | 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 | |
| 867/1 TORX® BTZ | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 | |
| 840/1 BTZ | 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 | |
| Klettstreifen 120 | 1x 50,0x120,0 | |



Edelstahl mit Edelstahl verschrauben!



Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben! Wera Edelstahl Werkzeuge werden aus Edelstahl gefertigt, wodurch der unansehnliche Fremdrost vermieden wird.



Rapidaptor Chuck-all



Die Rapidaptor Schnellwechshalter nehmen sowohl 1/4"-Bits nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4 auf.



Rapid-in und self-lock



Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

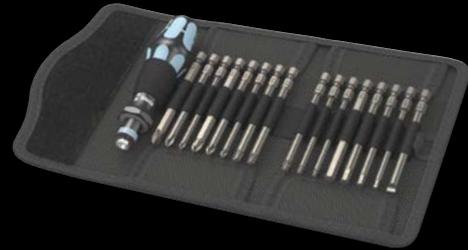


Rapid-out



Zum Bitwechsel einfach die Hülse nach vorne schieben: Dabei hebt der Federmechanismus den Bit vom Magneten ab und entriegelt das Werkzeug. Der Bit kann problemlos entnommen werden. Besonders hilfreich: Mühelose Entnahme auch kleinster Bitgrößen ohne Hilfswerkzeug.

Kraftform Kompakt 60, Edelstahl



- Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben!
- Benötigte Härten und Festigkeitswerte durch Vakuummeishärtung
- Griff /Wechselklingen-System für blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge
- Rapidaptor-Technologie für blitzschnellen Bitwechsel
- Aufbewahrung und Transport in robuster Gürteltasche

| 05071116001 | | |
|-------------|--------------------|--|
| ● | 3816 R | 1x 1/4"x119 |
| + | 3851/4 PH | 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾ |
| + | 3855/4 PZ | 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾ |
| ⊕ | 3867/4 TORX® BO | 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |
| ⊖ | 3800/4 | 1x 1,0x5,5x89 |
| ○ | 3840/4 | 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 |

¹⁾ Sechskantklinge

Kraftform Kompakt 60



- Schnellwechselfutter mit Rapidaptor-Technologie
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff des Bit-Handhalters für schnelles und ergonomisches Verschrauben
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Zähnharte Bits für den universellen Einsatz
- Geeignet zum Andocken an das Wera 2go System

| 05059295001 | | |
|-------------|---------------------|--|
| ● | 816 R | 1x 1/4"x119 |
| + | 851/4 Z | 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾ |
| + | 855/4 Z | 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾ |
| ⊕ | 867/4 Z TORX® BO | 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |
| ⊖ | 800/4 Z | 1x 1,0x5,5x89 |
| ○ | 840/4 Z | 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾ |
| | Klettstreifen 70 | 1x 50,0x70,0 |

¹⁾ Sechskantklinge



Kraftform Kompakt 900 Set 1



- Kompakter und robuster Wechselklingen-Schraubendrehersatz mit zuschaltbarer manueller Schlagschraubfunktion
- Zum Lösen hartnäckiger Schraubverbindungen
- Hammerschlagimpuls wird in eine Drehbewegung mit einem Lösemoment von ca. 25 Nm umgesetzt – verlustfrei über eine durchgehende Klinge
- Umschaltbare Schlagdreher- und Schraubendreher-Funktion
- Spezial gehärtete und extra zähe Bits mit 1/4" Außensechskantantrieb
- Vereint die Vorteile von manuellen Schlagschraubern, Kompaktwerkzeugen und Schraubendrehern mit durchgehender Klinge



| | | |
|-------------|---------------|---|
| 05018110001 | | |
| ● | 921 | 1x 1/4"x163,5 |
| + | 851 S | 1x PH 1x70; 1x PH 2x70; 1x PH 3x70 |
| + | 855 S | 1x PZ 1x70; 1x PZ 2x70; 1x PZ 3x70 |
| ⊗ | 867 S TORX® | 1x TX 15x70; 1x TX 20x70; 1x TX 25x70; 1x TX 30x70; 1x TX 40x70 |
| ○ | 840 S | 1x 3,0x70; 1x 4,0x70; 1x 5,0x70; 1x 6,0x70 |
| ⊖ | 800 S | 1x 0,8x4,0x70; 1x 1,0x5,5x70; 1x 1,2x6,5x70 |
| | Klettstreifen | 1x 50,0x120,0 |
| | 120 | |



Zuschaltbare Schlagschraubfunktion



Die manuelle Schlagschraubfunktion kann bei Bedarf zugeschaltet werden. So können auch hartnäckige Schraubverbindungen gelöst werden.

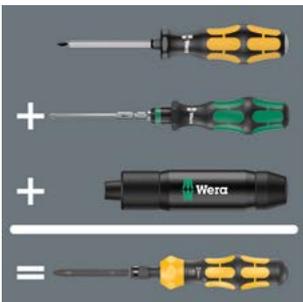


Lösemoment



Der Hammerschlagimpuls wird bei zugeschalteter Schlagschraubfunktion in eine Drehbewegung mit einem Lösemoment von bis zu 25 Nm umgesetzt. Die Kraftübertragung erfolgt verlustfrei über eine durchgehende Klinge.

Kombinationswerkzeug



Der Schlagschraubendreher 921 kombiniert die Vorteile von Wechselklingensätzen, Schraubmeißeln und manuellen Schlagschraubendrehern.

Das Griff/Wechselklingen-System



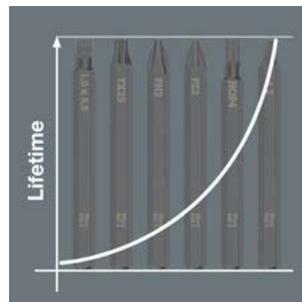
Die robuste Bitaufnahme ist für Bits mit 1/4" Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 geeignet. Das Wechselklingensystem bedeutet für den Anwender wenig Gewicht, wenig Platzbedarf und hohe Flexibilität.

Für den Einsatz mit Schlagschraubendreher 921



Die Wera Schlagschraubendreher-Bits sind besonders geeignet für den Einsatz mit dem Wera Schlagschraubendreher 921.

Lange Lebensdauer



Die extra zäharten Bits zeichnen sich durch eine besonders lange Lebensdauer aus. Ein vorzeitiger Bruch wird verhindert.



Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

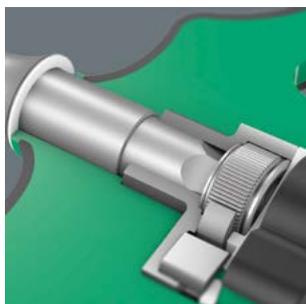


- Quergriff-Bits-Handhalter mit integrierter feinverzahnter Ratsche für schnelles und sicheres Arbeiten
- Handliches Arbeiten dank vollständig im Griff eingebetteter Knarrenmechanik
- Umschalthebel für bequemen Rechts/Links Richtungswechsel
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff mit Fingergriffmulden und angenehmer Haptik für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten
- Rapidaptor-Bithalter mit Schnelldrehhülse für blitzschnellen Bitwechsel und hohe Arbeitsgeschwindigkeit

| 05136072001 | | |
|-------------|-------------------|--|
| ● | 416 RA | 1x 1/4"x45 |
| ● | 816 R | 1x 1/4"x119 |
| + | 851/4 Z | 1x PH 2x89 |
| + | 855/4 Z | 1x PZ 2x89 |
| + | 855/4 PZ/S | 1x # 1x70; 1x # 2x70 |
| + | 867/4 Z TORX® | 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |
| ○ | 840/4 Z | 1x 2,0x89; 1x 2,5x89; 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾ |
| ●○ | 869/4 M | 1x 8,0x50,0; 1x 10,0x50,0 |
| | Klettstreifen 120 | 1x 50,0x120,0 |

¹⁾ Sechskantklinge

Knarrenmechanik im Griff



Die Knarrenmechanik des Quergriff-Bits-Handhalters 416 RA ist vollständig im Griff eingebettet. Die kompakte Form des Werkzeugs ermöglicht handliches Arbeiten.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- 300 mm lange starre Klinge
- Bithalter mit sehr schlanker Bauform für Arbeiten in engen Bauräumen
- Sichere Bithaltesfunktion durch Verriegelungsmechanismus. Mit starkem Dauermagneten.
- Kompakter Edelstahlhalter für Bits mit 1/4" Außensechskantantrieb entsprechend DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 und E 6,3
- Im Kraftform Griff integriertes Magazin mit 6 Bits
- 6 zähnharte Bits, für den universellen Einsatz

| 05136075001 | | |
|-------------|-------------|---------------------------------------|
| + | 851/1 Z | 1x PH 2x25 |
| + | 867/1 TORX® | 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 |
| ○ | 840/1 Z | 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 |
| ● | 394 S | 1x 1/4"x300 |

300 mm lange Klinge



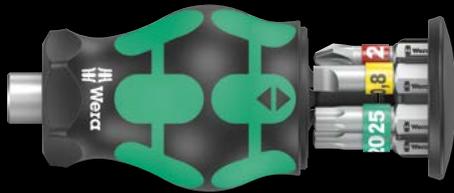
Die 300 mm lange Klinge ermöglicht es, auch tiefgelegene Verschraubungen zu erreichen.

Sicherer Halt und leichte Entnahme



Sichere Bithaltesfunktion durch Verriegelungsmechanismus. Mit starkem Dauermagneten.

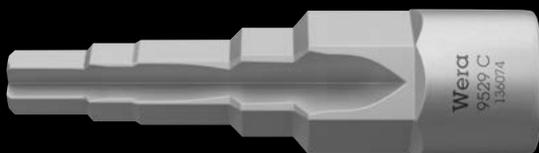
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1



- Kurze kompakte Stubby-Form für Arbeiten in engen Bauräumen mit 6 Bits im integrierten Magazin
- Ergonomischer 2-Komponenten Kraftform Griff für präzises Arbeiten
- 1/4" Bitaufnahme mit starkem Dauermagnet
- Unverlierbares und schwenkbares Bitmagazin zur einfachen Entnahme und sicheren Lagerung der Bits
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- BiTorsion Bits für lange Lebensdauer

| | | |
|-------------|-----------------|---------------------------------------|
| 05008873001 | | |
| + | 851/1 BTZ | 1x PH 1x25; 1x PH 2x25 |
| + | 867/1 TORX® BTZ | 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25 |
| - | 800/1 BTZ | 1x 0,8x5,5x25 |

9529 C SB Stufenschlüssel 1/2"



- 5-stufig (3/8", 7/16", 1/2", 16 und 21 mm)
- Chrom-Vanadium-Stahl
- Für 1/2" Ratschen

| | |
|-------------|------|
| 05136074001 | 88,0 |
|-------------|------|

Wera 2go SHK 1 Werkzeugsatz für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik

Zyklus Metal Switch



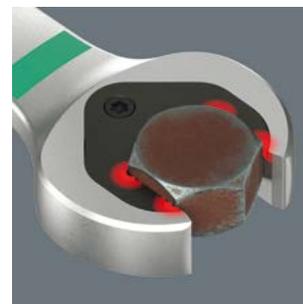
Extrem schlank. Langer Hebel. Geschmiedete Vollmetallknarre aus Chrom-Molybdän.

Hoher Korrosionsschutz durch Gestellverchromung



Gestellverchromte Winkelschlüssel für hervorragenden Oberflächenschutz und lange Lebensdauer.

Doppelsechskant-Geometrie



Die clevere Doppelsechskant-Geometrie des Jokers macht die Verbindung mit Schraube oder Mutter formschlüssig – das sitzt. Und die auswechselbare, gehärtete Metallplatte im Maul des Jokers verbeißt sich mit extrem harten Spitzen in die Schraube. Beides verringert die Abrutschgefahr auch bei hohen Drehmomenten.

9529 C: Stufenschlüssel mit 5 Stufen



Der Stufenschlüssel (1/2") ist geeignet für alle gängigen Verschraubungen und Fittinge bei Heizkörperventilen, Thermostat-, Ablaufverschraubungen etc. 5-stufig (3/8", 7/16", 1/2", 16 und 21 mm).

Wera 2go SHK 1 Werkzeugsatz für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik



- Umfangreiches 30-teiliges Werkzeugset in kompaktem Werkzeugcontainer Wera 2go 2 für SHK-Anwendungen im mobilen Einsatz
- Hochwertige Markenwerkzeuge von Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® und Stabila®
- Joker Doppelmaulschlüssel 6002 mit praktischer Haltefunktion durch Metallplatte im Maul
- Mit Schraubmeißel zum Schrauben, Meißeln und Stemmen sowie 4 VDE Schraubendrehern
- 1/2" Zyklop Metal Knarre 8004 C (72 Zähne, 5° niedriger Rückholwinkel) mit Umschalthebel; schlanke Bauform für sehr enge Bauräume
- Winkelschlüsselsatz für Innensechskantschrauben; das Hex-Plus Profil reduziert das Runddrehen von Innensechskantschrauben

| | | |
|-------------|----|---|
| 05136071001 | 1x | Wera 2go 2 |
| | 1x | 932 A Schlitzschraubendreher, 1.2 x 7.0 x 125 mm |
| | 1x | 395 HO Steckschlüssel-Schraubendreher, 10.0 mm x 90 mm |
| | 1x | 395 HO Steckschlüssel-Schraubendreher, 13.0 x 90 mm |
| | 1x | 1060 i VDE, Isolierter Kraftform Schlitz-Schraubendreher, 0.6 x 3.5 x 100 mm |
| | 1x | 1060 i VDE, Isolierter Kraftform Schlitz-Schraubendreher, 1.0 x 5.5 x 125 mm |
| | 1x | 1062 i PH VDE, Isolierter Kraftform Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 1 x 80 mm |
| | 1x | 1062 i PH VDE, Isolierter Kraftform Kreuzschlitz-Schraubendreher, PH 2 x 100 mm |
| | 1x | 8004 C Zyklop Metal-Knarre mit Umschalthebel mit 1/2"-Antrieb, 281 mm |
| | 1x | 8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb, 10.0 mm |
| | 1x | 8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb, 13.0 mm |
| | 1x | 8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb, 17.0 mm |
| | 1x | 8790 HMC Zyklop-Steckschlüsseleinsatz mit 1/2"-Antrieb, 19.0 mm |
| | 1x | Belt C (Textiltgurt), 6-teilig, unbestückt |
| | 1x | 6002 Joker, Doppelmaulschlüssel, 10 + 13 x 167 mm |
| | 1x | 6002 Joker, Doppelmaulschlüssel, 17 + 19 x 235 mm |
| | 1x | 6002 Joker, Doppelmaulschlüssel, 24 + 27 x 280 mm |
| | 1x | 6002 Joker, Doppelmaulschlüssel, 30 + 32 x 305 mm |
| | 1x | 950/9 Hex-Plus 2 |
| | 1x | 9529 C SB Stufenschlüssel 1/2" |
| | 1x | KNIPEX® Wasserpumpenzange COBRA® 250mm 87 11 250 |
| | 1x | KNIPEX® Kombizange 160mm 03 01 160 |
| | 1x | KNIPEX® Abisolier-Seitenschneider 14 26 160 |
| | 1x | KNIPEX® Profi-Key 001104 für gängige Absperrsysteme |
| | 1x | STABILA® Wasserwaage Type 70, 30 cm, 02281 |
| | 1x | STABILA® Holz-Gliedermaßstab Type 607, 2 m, gelb, 01104 |
| | 1x | PICARD® Schlosserhammer 400 g, Deutsche Form, 000101-0400 |
| | 1x | PUK® 2200 Kleinsägebogen |
| | 1x | BESSEY® Klingen-Klappmesser DBKPH-EU |
| | 1x | Lyra® Tieflochmarkierer DRY PROFIL 4494202 |

848/851/867/19 Metallspiralbohrer-Bits und Bit-Satz



- Ideal für Reparatur- und Montagearbeiten im mobilen Einsatz
- Rapidaptor-Halter für schnellen Bitwechsel
- Mit 1/4" Antrieb passend für die Schraubermaschine
- Mit Rapidaptor Universalhalter, Metallspiralbohrer-Bits und Bits mit 1/4" Antrieb
- In praktischer und robuster Gürteltasche

| | | |
|-------------|-------------|--|
| 05104652001 | | |
| ●○ | 888/4/1 K | 1x 1/4"x50 |
| ●○ | 848 HSS | 1x 3,0x38,0; 1x 4,0x44,0; 1x 4,2x45,0; 1x 5,0x50,0; 1x 6,0x50,0; 1x 8,0x51,0 |
| + | 851/1 TZ | 2x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| ⊗ | 867/1 TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25; 1x TX 40x25 |

Wera 2go 2 Werkzeug-Container



- Wera 2go Werkzeug-Container mit Innen- und Außen-Klettsystem
- Individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Ideal auch zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- Leichtes Ein- und Ausräumen
- Hände bleiben beim Transport frei

| | | |
|-------------|--------------------|----------------------|
| 05004351001 | | |
| | Wera 2go Container | 1x 355,0x330,0x115,0 |
| | Wera 2go 6 | 1x 38,0x1470,0 |
| | Wera 2go 4 | 1x 165,0x165,0x105,0 |

Wera 2go 2 XL Werkzeug-Container



- Wera 2go 2 XL Werkzeug-Container mit extra tiefen Fächern für z. B. Wera Köcher Wera 2go 4
- Individuell konfigurierbar für hohe Mobilität
- Ideal auch zum Andocken der textilen Wera Boxen und Taschen mit Vlieszone
- Leichtes Ein- und Ausräumen
- Hände bleiben beim Transport frei

| | | |
|-------------|-----------------------|----------------------|
| 05004357001 | | |
| | Wera 2go XL Container | 1x 455,0x330,0x170,0 |
| | Wera 2go 6 | 1x 38,0x1470,0 |
| | Wera 2go 4 | 1x 165,0x165,0x105,0 |

Wera 2go 7 Werkzeug-Hochbox



- Transportbox auch für lange Werkzeuge wie z. B. Wasserwaagen
- Dauerhaft formstabil durch gewebebeschichtete Kunststoffplatten
- Hoher Schutz der transportierten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe
- Geeignet zum Andocken an das Wera 2go System
- Hohe Schnitt- und Stichresistenz

| | | | |
|-------------|-------|-------|-------|
| | | | |
| | | | |
| | mm | mm | mm |
| 05004356001 | 295,0 | 100,0 | 100,0 |

Der Hoch-Packer



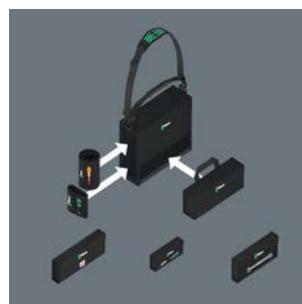
Die formstabile, robuste Werkzeug-Hochbox ist besonders praktisch für die Aufbewahrung und für den Transport von langem Werkzeug und Ersatzteilen.

Robust und formstabil



Das robuste und formstabile Material schützt die mitgeführten Werkzeuge vor Beschädigungen und Nässe und erhöht die Lebensdauer des Werkzeug-Containers.

Variabel durch Klettsystem



Durch das innen und außen liegende Klettsystem können weitere Komponenten des Wera 2go-Systems ebenso angeklettet werden wie alle Wera Werkzeuge in Boxen und Taschen mit Klettzone. Das erlaubt eine individuelle auf die jeweilige Arbeitsanforderung ausgerichtete Zusammenstellung des Werkzeugs.



Joker 6006

- Selbstjustierender Doppelmaulschlüssel
- Rückschwenkwinkel von nur 30° durch Ansetzen in den Eckweitenprismen im Maul
- Der selbstjustierende Doppelmaulschlüssel Joker 6006 deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab
- Hebelmechanismus beim Greifen vermeidet Abrutschen und Beschädigungen
- Automatisches und stufenloses Greifen von Sechskant-Schrauben und Muttern
- Mit mechanischer Ratschenfunktion für schnelles und durchgängiges Verschrauben ohne Absetzen des Schlüssels



6006 Joker 2 Set 1 Selbstjustierende Doppelmaulschlüssel



- In robuster Falttasche mit Wera 2go Kompatibilität

| | | |
|-----------------|--|---------|
| 05020340001 | | |
| 6006 Joker XS/S | 1x 7-10 (1/4"-3/8") / 10-13 (7/16"-1/2") | x 161,0 |
| 6006 Joker M/L | 1x 13-16 (1/2"-5/8") / 16-19 (5/8"-3/4") | x 239,4 |

6006 Joker XS/S Selbstjustierender Doppelmaulschlüssel



| | | | | | | | |
|-------------|------|-----------|-------|------------|-----|------|-------|
| | | | | | | | |
| | mm | | mm | | mm | mm | mm |
| 05020330001 | 7-10 | 1/4"-3/8" | 10-13 | 7/16"-1/2" | 8,0 | 10,0 | 161,0 |

6006 Joker M/L Selbstjustierender Doppelmaulschlüssel



| | | | | | | | |
|-------------|-------|-----------|-------|-----------|------|------|-------|
| | | | | | | | |
| | mm | mm | mm | | mm | mm | mm |
| 05020331001 | 13-16 | 1/2"-5/8" | 16-19 | 5/8"-3/4" | 12,4 | 14,0 | 239,4 |

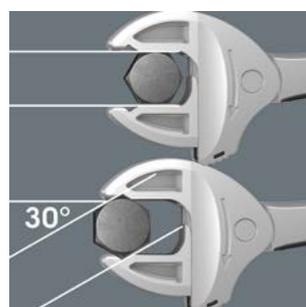


Joker 6006: Ratschenmechanik für schnelles Arbeiten



Die Ratschenfunktion in beiden Mäulern des Doppelmaulschlüssels sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.

Joker 6006: Niedriger Rückschwenkwinkel



Über die Eckweitenprismen in beiden Mäulern des Doppelmaulschlüssels wird ein Rückschwenkwinkel von nur 30° ermöglicht.



Joker 6004: Automatisch und stufenlos selbsteinstellend



Durch die automatisch stufenlos zugreifenden parallel geführten Backen deckt der Joker Maulschlüssel 6004 alle Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab. Die benötigte Größe findet der Schlüssel beim Ansetzen an der Mutter oder Schraube ohne Einstellen von selbst.

Joker 6004

- Rückschwenkwinkel von nur 30° durch Ansetzen in den Eckweitenprismen im Maul
- Hebelmechanismus beim Greifen vermeidet Abrutschen und Beschädigungen
- Automatisches und stufenloses Greifen von Sechskant-Schrauben und Muttern
- Mit mechanischer Ratschenfunktion für schnelles und durchgängiges Verschrauben ohne Absetzen des Schlüssels
- Der verstellbare Joker 6004 deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab

6004 Joker 4 Set 1 Selbstjustierender Maulschlüssel-Satz



6004 Joker XS Selbstjustierender Maulschlüssel



| | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|-----------|-----|-----|
| 05020099001 | 7-10 | 1/4"-3/8" | 117 | 7,7 |

6004 Joker S Selbstjustierender Maulschlüssel



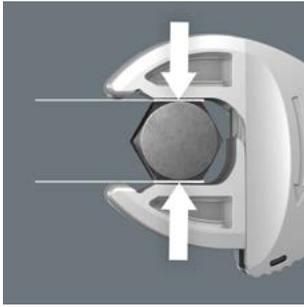
| | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|------------|-----|----|
| 05020100001 | 10-13 | 7/16"-1/2" | 154 | 10 |

- In robuster Falttasche mit Wera 2go Kompatibilität

| 05020110001 | |
|-------------|--------------------------------------|
| | 6004 Joker XS 1x 7-10x1/4"-3/8"x117 |
| | 6004 Joker S 1x 10-13x7/16"-1/2"x154 |
| | 6004 Joker M 1x 13-16x1/2"-5/8"x188 |
| | 6004 Joker L 1x 16-19x224 |



Joker 6004: Schraubenschonend



Die parallelen glatten Backen des Joker 6004 ermöglichen eine Flächenpressung und können dadurch das Verrunden der Mutter bzw. des Schraubenkopfes vermeiden, was bei der Kraftübertragung über Ecken auftreten kann.



Joker 6004: Ratschenmechanik für schnelles Arbeiten



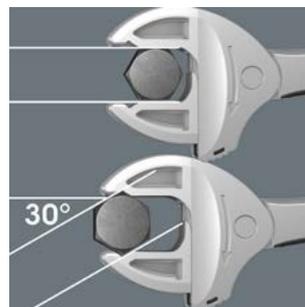
Die Ratschenfunktion im Maul sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.

Joker 6004: Praktisches Aufhängeloch



Durch das Aufhängeloch kann der Joker ordentlich an der Werkstattwand untergebracht werden.

Joker 6004: Niedriger Rückschwenkwinkel



Über die Eckweitenprismen im Maul wird ein Rückschwenkwinkel von nur 30° ermöglicht.

6004 Joker M Selbstjustierender Maulschlüssel



| | | | | |
|-------------|-------|-----------|-----|------|
| | | | | |
| | mm | | mm | mm |
| 05020103001 | 13-16 | 1/2"-5/8" | 188 | 12,4 |

6004 Joker XL Selbstjustierender Maulschlüssel



| | | | | |
|-------------|-------|-------------|-----|----|
| | | | | |
| | mm | | mm | mm |
| 05020104001 | 19-24 | 3/4"-15/16" | 256 | 16 |

6004 Joker L Selbstjustierender Maulschlüssel



| | | | | |
|-------------|-------|-----------|-----|----|
| | | | | |
| | mm | | mm | mm |
| 05020101001 | 16-19 | 5/8"-3/4" | 224 | 14 |

6004 Joker XXL Selbstjustierender Maulschlüssel



| | | | | |
|-------------|-------|---------------|-----|----|
| | | | | |
| | mm | | mm | mm |
| 05020102001 | 24-32 | 15/16"-1 1/4" | 322 | 20 |

6007 Joker 5 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



- Weltweit einzigartige Kombination aus Maul- und Ring-Ratschenmechanik in langer Ausführung
- Langer Hebel ermöglicht höhere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Kein Abrutschen durch Endanschlag
- Mit praktischer Haltefunktion durch Metallplatte im Maul
- Rückschwenkwinkel im Maul von nur 30°
- Äußerst robuste Ringratsche
- Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen sowie zusätzlich aufgelaserte Größenangabe
- In robuster Falttasche mit Wera 2go Kompatibilität

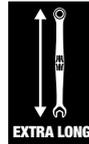
| | |
|-------------|--|
| 05020380001 | |
| 6007 Joker | 1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334 |

6000 Joker 4 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



- 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

| | |
|-------------|--|
| 05073290001 | |
| 6000 Joker | 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 |



EXTRA LONG

Joker 6007: Lange Ausführung



Weltweit einzigartige Kombination aus Maul- und Ring-Ratschenmechanik in langer Ausführung. Der lange Hebel ermöglicht höhere Kraftübertragung. Die lange Ausführung dient auch der besseren Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen.

6000 Joker 11 Set 1 Maul-Ringratschenschlüssel-Satz



- 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

| | |
|-------------|--|
| 05020013001 | |
| 6000 Joker | 1x 8x144; 1x 10x159; 1x 11x165; 1x 12x170,7; 1x 13x177; 1x 14x188; 1x 15x200; 1x 16x212; 1x 17x224; 1x 18x235; 1x 19x246 |

6000/6002 Joker 6 Set 1 Maul-Ringratschen-/ Doppelmaulschlüssel-Satz



- 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

| | | |
|-------------------|--|--|
| 05020022001 | | |
| 6000 Joker | 1x 10x159; 1x 13x177; 1x 17x224; 1x 19x246 | |
| 6002 Joker Double | 1x 10x13x167; 1x 17x19x235 | |

6002 Joker Doppelmaulschlüssel



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

| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|--|----|----|----|----|-----|-----|
| 05003760001 | | 10 | 23 | 13 | 27 | 5,5 | 7 |
| 05003765001 | | 17 | 37 | 19 | 42 | 8,5 | 9,5 |
| 05020260001 | | 20 | 48 | 22 | 51 | 10 | 10 |
| 05020261001 | | 22 | 48 | 24 | 51 | 10 | 10 |
| 05020262001 | | 24 | 51 | 27 | 60 | 11 | 11 |
| 05020263001 | | 27 | 63 | 32 | 66 | 12 | 12 |
| 05020264001 | | 30 | 63 | 32 | 66 | 12 | 12 |

6003 Joker 11 Set 1 Ringmaulschlüssel-Satz



- Besonders geeignet für enge Bauräume
- Die spezielle Maulgeometrie erweitert die Ansetzmöglichkeiten des Werkzeugs
- Der geringe Rückholwinkel im Maul „packt“ die Schraube alle 15°
- Schlanke, um 15° abgewinkelte Ringseite

| | | |
|-------------------|--|--|
| 05020231001 | | |
| 6003 Joker | 1x 8x115; 1x 10x125; 1x 11x135; 1x 12x148; 1x 13x160; 1x 14x167; 1x 15x174; 1x 16x182; 1x 17x190; 1x 18x210; 1x 19x230,0 | |
| Klettstreifen 240 | 1x 50,0x240,0 | |

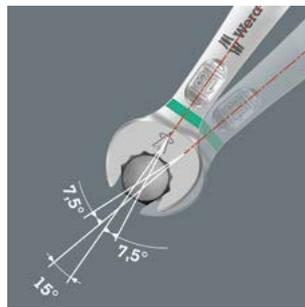


Joker: Endanschlag



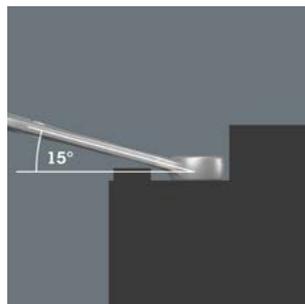
Schlüssel immer wieder neu aufsetzen, permanent nachsetzen, Kraft dosieren, um Verletzungsgefahren zu vermeiden? Das war gestern. Heute verringert der Joker mit seinem Endanschlag die Abrutschgefahr vom Schraubkopf nach unten. Das macht vieles einfacher. Und: beim Schrauben kann viel mehr Kraft aufgebracht werden.

Joker 6003: Für weniger als 30° Schwenkwinkel



Durch die um 7,5° geschwenkte Maulseite, Doppelsechskantgeometrie und eine angepasste Anwendungsweise (Ansetzen – Schrauben – Drehen – erneut Ansetzen – Schrauben – Drehen usw.) können auch Schraubsituationen gelöst werden, die weniger als 30° Schwenkwinkel zulassen.

Joker 6003: Abgewinkelte Ringseite



Die Ringseite ist um 15° zur Werkzeugachse abgewinkelt, um Verletzungen vorzubeugen.





Frei schwenkbar



Der Knarrenkopf ist frei schwenkbar und kann durch den beidseitig angebrachten Schiebeschalter in jeder Fixierungsposition verriegelt werden. Problemloses Arbeiten mit großem Handfreiraum ist selbst in sehr engen oder schwer zu erreichenden Einbausituationen möglich. Die definierte Fixierung bei 0°, 15° und 90° nach links und rechts garantiert sicheres Arbeiten ohne Verrutschen des Knarrenkopfes.



Schnelldreher



Die Zyklop Speed-Knarren sind echte Schnelldreher: Die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses. Der rotationssymmetrische Aufbau des Kraftform-Griffs und die Freilaufhülse unterstützen das rasante Zwirbeln. Insbesondere dann, wenn durch ein zu leichtgängiges Gewinde die Knarre noch nicht greift.

8100 SA/SC 2 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb, metrisch



- Vereinigt 5 Knarrentypen in einer Knarre
- Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- 43-teiliges Sortiment im stabilen Metallkoffer
- Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel; Umschaltring (rechts, fest, links)
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen



| 05160785001 | | |
|-------------|----------|---|
| ○ | 8000 A | 1x 1/4"x152,0 |
| ●● | 8790 HMA | 1x 4,0x23,0; 1x 4,5x23,0; 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| ●● | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 |
| ●○ | 8796 LA | 1x 1/4"x150,0 |
| ○ | 8000 C | 1x 1/2"x277,0 |
| ●● | 8790 HMC | 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0; 1x 21,0x37,0; 1x 22,0x37,0; 1x 24,0x37,0 |
| ●○ | 8796 LC | 1x 1/2"x250,0 |
| ● | 816 R | 1x 1/4"x119 |
| ⊖ | 800/4 Z | 1x 1,0x5,5x89 |
| ○ | 840/4 Z | 1x 3,0x89; 1x 4,0x89; 1x 5,0x89; 1x 6,0x89 ¹⁾ |
| ⊕ | 851/4 Z | 1x PH 1x89; 1x PH 2x89; 1x PH 3x89 ¹⁾ |
| ⊕ | 855/4 Z | 1x PZ 1x89; 1x PZ 2x89; 1x PZ 3x89 ¹⁾ |
| ⊕ | 867/4 Z | 1x TX 10x89; 1x TX 15x89; 1x TX 20x89; |
| | TORX® BO | 1x TX 25x89; 1x TX 30x89 |

¹⁾ Sechskantklinge

8100 SA 6 Zyklop Speed-Knarrensatz, 1/4"-Antrieb, metrisch



- 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

| 05004016001 | | |
|-------------|-------------------|---|
| ○ | 8000 A | 1x 1/4"x152,0 |
| ● | 8790 HMA | 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| ○ | 8794 LA | 1x 1/4"x150,0 |
| ○ | 8794 A | 1x 1/4"x56,0 |
| ● | 8784 A1 | 1x 1/4"x1/4"x37,0 |
| + | 851/4 TZ | 1x PH 1x50; 1x PH 2x50; 1x PH 3x50 |
| + | 855/4 TZ | 1x PZ 1x50; 1x PZ 2x50 |
| ⊗ | 867/4 Z TORX® | 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50 |
| ○ | 840/4 Z | 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾ |
| | Klettstreifen 120 | 1x 50,0x120,0 |

¹⁾ Sechskantklinge



Kugelarretierung



Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens. Ein kurzer Druck auf den Auslöseknopf und der Wechsel ist in allen definierten Stellungen garantiert.

8000 A Zyklop Speed-Knarre mit 1/4"-Antrieb

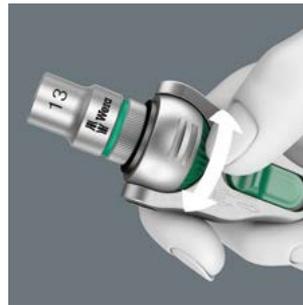


- Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Mit frei schwenkbarem Knarrenkopf, Druckknopfauflösung und Links- / Rechtsumschaltung
- Feinverzahnung, daher kleiner Rückholwinkel von 5°
- Auch als Schraubendreher einsetzbar
- Vereint 5 Knarrentypen in einer Knarre

| 05003500001 | | |
|-------------|------|-------|
| □ | 1/4" | 152,0 |



Umschaltbar



Alle Zyklop Speed-Knarren sind über das Rändelrad in jeder Position schnell und leicht für Rechts-/Linksgang umschaltbar. Keine umständliche Handhabung, kein Zeitverlust!



Niedriger Rückschwenkwinkel



Die mit 72 Zähnen feinverzahnten Umschaltknarren haben einen niedrigen Rückschwenkwinkel von nur 5°. Der kleine Hub ermöglicht schnelles und präzises Arbeiten in allen Einbaulagen.

8100 SC 6 Zyklus Speed-Knarrensatz, 1/2"-Antrieb, metrisch



- Der Zyklus Speed – vereint die Vorteile von 5 Knarreigenschaften. Und ist ein echter Schnelldreher
- Feinverzahnung, daher kleiner Rückholwinkel von 5°
- Mit frei schwenkbarem Knarrenkopf, Druckknopfauslösung und Links- / Rechtsumschaltung
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen
- Sortiment in robuster Textilbox

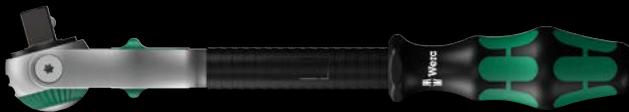


| 05004076001 | | |
|-------------|---------------|--|
| □ | 8000 C | 1x 1/2"x277,0 |
| ●● | 8790 HMC | 1x 10,0x37,0; 1x 11,0x37,0; 1x 12,0x37,0; 1x 13,0x37,0; 1x 14,0x37,0; 1x 15,0x37,0; 1x 16,0x37,0; 1x 17,0x37,0; 1x 18,0x37,0; 1x 19,0x37,0 |
| ●○ | 8794 LC | 1x 1/2"x250,0 |
| ●○ | 8794 C | 1x 1/2"x52,0 |
| ●● | 8784 C2 | 1x 5/16"x1/2"x50,0 |
| + | 851/2 Z | 1x PH 2x32; 1x PH 3x32 |
| + | 855/2 Z | 1x PZ 2x32; 1x PZ 3x32 |
| ⊕ | 867/2 Z TORX® | 1x TX 20x35; 1x TX 25x35; 1x TX 30x35; 1x TX 40x35; 1x TX 45x35; 1x TX 50x35 |
| ○ | 840/2 Z | 1x 5x30; 1x 6x30; 1x 8x30; 1x 10x30 |

8000 C Zyklus Speed-Knarre mit 1/2"-Antrieb



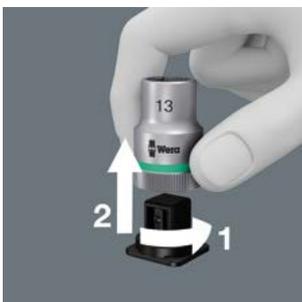
- Schwungmassenkonstruktion und griffige Schnelldrehhülse für sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Mit frei schwenkbarem Knarrenkopf, Druckknopfauslösung und Links- / Rechtsumschaltung
- Feinverzahnung, daher kleiner Rückholwinkel von 5°
- Auch als Schraubendreher einsetzbar
- Vereinigt 5 Knarrentypen in einer Knarre



| 05003600001 | | |
|-------------|------|-------|
| | inch | mm |
| | 1/2" | 277,0 |

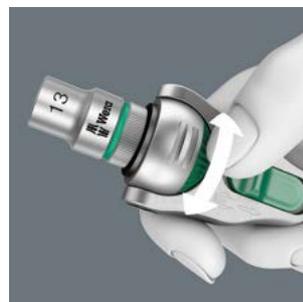


Sicherer Halt und leichte Entnahme



Der neue leichtgängige Drehmechanismus garantiert sowohl die sichere und klapperfreie Aufbewahrung als auch die einfache Entnahme des Werkzeugs.

Umschalten mit öligen Händen



Ist das Umschalten auch mit öligen Händen möglich? Das Rändelrad ist so geformt, dass es äußerst griffig ist und auch mit schmierigen Fingern bedient werden kann.

8100 SA 7 Zyklop Metal-Knarrensatz, Durchsteckvierkant, 1/4"-Antrieb, metrisch



- Extrem schlanke Knarre mit langem Hebel
- Rückholwinkel von nur 4.7 Grad
- Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
- Butterweiches Umschalten des unverlierbaren Durchsteckvierkants

| 05004017001 | |
|-------------|--|
| ○ | 8003 A 1x 1/4"x141 |
| ● | 8790 HMA 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| ● | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 |
| ● | 8794 A 1x 1/4"x56,0 |
| ● | 8784 A1 1x 1/4"x1/4"x37,0 |
| + | 851/1 Z 1x PH 1x25; 1x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| + | 855/1 Z 1x PZ 1x25; 1x PZ 2x25 |
| + | 867/1 TORX® 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 27x25; 1x TX 30x25 |
| ○ | 840/1 Z 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25 |

8003 A Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant mit 1/4"-Antrieb



- Sichere Nussfixierung
- Rückholwinkel von nur 4.7 Grad
- Butterweiches Umschalten des unverlierbaren Durchsteckvierkants
- Für 1/4" Vierkant-Steckschlüsseleinsätze mit Kugelarretierung
- Extrem schlanke Knarre mit langem Hebel

| 05004003001 | | | |
|-------------|-----|----|----|
| ○ | mm | mm | mm |
| 1/4" | 141 | 21 | 22 |

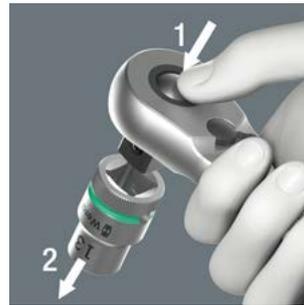


8003 A Zyklop Metal-Knarre mit Durchsteckvierkant: Doppelklinkenverzahnung



Durch die Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung erreicht. Diese 76er Teilung führt zu einem sehr geringen Rückholwinkel von 4,7°.

Die Zyklop Metal Knarren: Kugelarretierung



Die Kugelarretierung sorgt für sicheren Sitz der Nüsse und des Zubehörs und damit auch für verlässliche Sicherheit während des Verschraubens.

8100 SA 12 HF Zyklop Metal-Knarrensatz, Umschalthebel, 1/4"-Antrieb, metrisch



- 13 teiliges Knarren-Sortiment in robuster Textilbox
- Extrem schlanke Knarre mit langem Hebel
- Nüsse mit Haltefunktion für Schrauben/Muttern
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen
- Geeignet zum Andocken an das Wera 2go System

| 05003756001 | |
|-------------|---|
| ○ | 8004 A 1x 1/4"x141 |
| ● | 8794 LA 1x 1/4"x150,0 |
| ● | 8794 A 1x 1/4"x56,0 |
| ● | 8790 HMA HF 1x 5,0x23,0; 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| | Mutterentnahme-Werkzeug 1x 14,0x43,0 |
| | Klettstreifen 1x 50,0x120,0 |
| | 120 |





Mit Haltefunktion am langen Schenkel



Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf dem Winkelschlüssel wird durch eine federnde Kugel gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.



Kugelpopf



Durch die kugelförmigen Abtriebsprofile ist ein Auslenken oder Schwenken der Werkzeugachse zur Schraubenachse möglich, so dass dadurch sozusagen „um die Ecke“ geschraubt werden kann.

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser, mit Haltefunktion



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

| | |
|-------------|---|
| | |
| 05022210001 | |
| ○ | 950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 |
| ○ | 950 SPKL HF Multicolour 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 |

3950/9 Hex-Plus Multicolour HF Stainless 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, Edelstahl, mit Haltefunktion



- Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben!
- Edelstahl-Winkelschlüssel vermeiden Fremdrost in Edelstahlschrauben
- Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
- Ab Größe 3,0 hält die Haltefunktion am langen Schenkel Schrauben sicher auf dem Werkzeug
- Der Kugelpopf am langen Schenkel ermöglicht auch den abgewinkelten Einsatz
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennezeichnung nach Größen
- Alle Winkelschlüssel haben eine farbcodierte, grifffreundliche Schlauchummantelung für eine ergonomische und angenehme Handhabung auch bei niedrigen Temperaturen
- Im praktischen Clip aus verschleißfreiem Material

| | |
|-------------|--|
| | |
| 05022699001 | |
| ○ | 3950 SPKL Multicolour 1x 1,5x90; 1x 2,0x101; 1x 2,5x112 |
| ○ | 3950 SPKL Multicolour HF 1x 3,0x123; 1x 4,0x137; 1x 5,0x154; 1x 6,0x172; 1x 8,0x195; 1x 10,0x224 |

950/9 Hex-Plus Multicolour 2 Winkelschlüsselsatz, metrisch, BlackLaser



- Winkelschlüsselsatz für Innensechskantschrauben
- Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
- Winkelschlüssel sind durch ihre Größenkennezeichnung schnell zur Hand
- Abriebfeste Griffkennezeichnung
- Verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

| | |
|-------------|--|
| | |
| 05133164001 | |
| ○ | 950 SPKS Multicolour 1x 1,5x50; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112; 1x 10,0x125 |

950/9 L Hex-Plus HF 1 Winkelschlüsselsatz, metrisch, gestellverchromt, mit Haltefunktion



- Die Haltefunktion am langen Schenkel hält Schrauben sicher auf dem Werkzeug
- Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
- Mit extra langem Schenkel
- Hoher Korrosionsschutz durch Gestellverchromung
- Verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

| | | |
|-------------|----------|--|
| 05022130001 | | |
| ○ | 950 L | 1x 1,5x90 ¹⁾ ; 1x 2,0x100; 1x 2,5x112 |
| ○ | 950 L HF | 1x 3,0x126; 1x 4,0x140; 1x 5,0x160; 1x 6,0x180; 1x 8,0x200; 1x 10,0x219 |

¹⁾ Herkömmliches Sechskantprofil

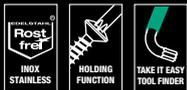
967/9 TX Multicolour HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion



- Winkelschlüssel für Innen TORX® Schrauben
- Mit Haltefunktion am langen Schenkel zum sicheren Halten der Schraube auf dem Werkzeug
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen
- Farbcodierte, grifffreundliche Schlauchummantelung, auch bei niedrigen Temperaturen
- BlackLaser für hohen Korrosionsschutz und lange Lebensdauer
- Verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

| | | |
|-------------|-----------------|---|
| 05024179001 | | |
| ⊕ | 967 SL TORX® HF | 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 |

3967/9 TX SXL Multicolour HF Stainless 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, Edelstahl



- Winkelschlüssel für Innen TORX® Schrauben
- Die Haltefunktion am langen Schenkel hält Schrauben sicher auf dem Werkzeug
- Extrem korrosionsgeschützt durch eisgehärtete Edelstahl-Ausführung
- Kompakt und einfach zu entnehmen im 2-Komponenten-Kunststoff-Clip aufbewahrt
- Grifffreundliche Schlauchummantelung mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Größen

| | | |
|-------------|-------------------------------|---|
| 05022689001 | | |
| ⊕ | 3967 SXL HF TORX® Multicolour | 1x TX 8x90; 1x TX 9x101; 1x TX 10x112; 1x TX 15x123; 1x TX 20x137; 1x TX 25x154; 1x TX 27x172; 1x TX 30x195; 1x TX 40x224 |

967/9 TX HF 1 Winkelschlüsselsatz mit Haltefunktion, BlackLaser



- Winkelschlüssel für Innen TORX® Schrauben
- Mit Haltefunktion am langen Schenkel zum sicheren Halten der Schraube auf dem Werkzeug
- BlackLaser für hohen Korrosionsschutz und lange Lebensdauer
- Winkelschlüssel sind durch ihre Größenkennzeichnung schnell zur Hand
- Verschleißfreies Clip-Material für erhöhte Lebensdauer

| | | |
|-------------|----------------|---|
| 05024244001 | | |
| ⊕ | 967 L TORX® HF | 1x TX 8x76; 1x TX 9x79; 1x TX 10x85; 1x TX 15x90; 1x TX 20x96; 1x TX 25x104; 1x TX 27x112; 1x TX 30x122; 1x TX 40x132 |



Kraftform Kompakt 100



- Robuste, oberflächenschonende, kompakte textile Box
- Rapidaptor-Technologie für blitzschnellen Bitwechsel
- BiTorsion Bits mit 25 mm Länge für lange Lebensdauer
- Impaktor-Bits mit 50 mm Länge für besonders hohe Anforderungen
- Winkelschlüssel mit Hex-Plus Profil (verhindert das Runddrehen von Innensechskantschrauben)

| 05057460001 | | |
|-------------|------------------------|--|
| ● | 813 R | 1x 1/4"x90 |
| ●○ | 889/4/1 K | 1x 1/4"x50 |
| + | 851/1 BTZ | 2x PH 1x25; 4x PH 2x25; 2x PH 3x25 |
| + | 851/4 IMP DC | 2x PH 2x50; 1x PH 3x50 |
| + | 855/1 BTH | 2x PZ 1x25; 4x PZ 2x25; 2x PZ 3x25 |
| + | 855/4 IMP DC | 2x PZ 2x50; 1x PZ 3x50 |
| ⊕ | 867/1 TORX® BTZ | 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 2x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 |
| ⊕ | 867/4 TORX® IMP DC | 1x TX 25x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50 |
| ⊖ | 800/1 BTZ | 1x 0,8x5,5x25; 1x 1,0x5,5x25 |
| ○ | 840/4 Impak- tor DC | 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 |
| ○ | 950 PKS | 1x 1,5x50 ¹⁾ ; 1x 2,0x56; 1x 2,5x63; 1x 3,0x71; 1x 4,0x80; 1x 5,0x90; 1x 6,0x100; 1x 8,0x112 |
| | Klettstreifen 120 | 1x 50,0x120,0 |

¹⁾ Herkömmliches Sechskantprofil

Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Zähnharte Bits, für den universellen Einsatz
- Die zähnharte Ausführung der Bits verhindert vorzeitigen Bruch der Abtriebspitze
- Hex-Plus lässt Innensechskantschrauben länger leben
- 50 mm lange Bits
- Aufstellbarer, mehrkomponentiger Bit-Check
- Kunststoff des Bit-Checks garantiert hohe Robustheit und lange Lebensdauer

| 05073631001 | | |
|-------------|---------------|---------------------------------------|
| + | 851/4 TZ | 1x PH 1x50 |
| ⊕ | 867/4 Z TORX® | 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50 |
| ○ | 840/4 Z | 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾ |

¹⁾ Sechskantklinge

Bit-Check 30 Stainless 1



- Aufstellbarer, mehrkomponentiger Bit-Check
- Lösung des Fremdstoffproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben!
- Benötigte Härten und Festigkeitswerte durch Vakuum-eishärtung
- Rapidaptor-Technologie für blitzschnellen Bitwechsel
- Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich

| 05071109001 | | |
|-------------|--------------------|---|
| ●○ | 3888/4/1 K | 1x 1/4"x50 |
| + | 3851/1 TS PH | 1x PH 1x25; 3x PH 2x25; 1x PH 3x25 |
| + | 3855/1 TS PZ | 2x PZ 1x25; 3x PZ 2x25; 1x PZ 3x25 |
| ⊕ | 3867/1 TS TORX® | 2x TX 10x25; 2x TX 15x25; 3x TX 20x25; 3x TX 25x25; 2x TX 30x25; 1x TX 40x25 |
| ○ | 3840/1 TS | 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 5,5x25 ¹⁾ |

¹⁾ Ohne Torsionszone

Bit-Check 10 Stainless 1



- Aufstellbarer, mehrkomponentiger Bit-Check
- Lösung des Fremdrostproblems: Edelstahl mit Edelstahl verschrauben!
- Benötigte Härten und Festigkeitswerte durch Vakuumehärtung
- Rapidaptor-Technologie für blitzschnellen Bitwechsel
- Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich

| 05071110001 | | |
|-------------|-----------------|---|
| ⊙ ⊙ | 3888/4/1 K | 1x 1/4"x50 |
| + | 3851/1 TS PH | 1x PH 2x25 |
| + | 3855/1 TS PZ | 1x PZ 1x25; 2x PZ 2x25 |
| + | 3867/1 TS TORX® | 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25 |



Edelstahl Bits



Wera Edelstahl Werkzeuge vermeiden unansehnlichen Fremdrost. Die Edelstahlwerkzeuge von Wera sind vakuumehärtet und verfügen damit über die für Verschraubungen benötigten Härten und Festigkeitswerte. Der industrielle Einsatz ist ohne Einschränkungen möglich.



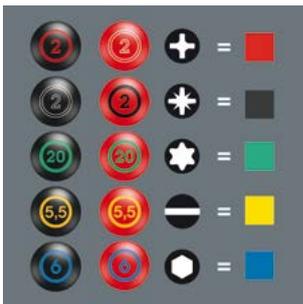
Rapidaptor-Halter aus Edelstahl



Wird aus Edelstahl gefertigt, wodurch unansehnlicher Fremdrost bei der Verschraubung von Edelstahl vermieden wird. Bietet darüber hinaus alle Vorteile der Rapidaptor-Technologie.



Take it easy Werkzeugfinder



Schraubendreher Take it easy: Farbzeichnung nach Profilen und Größenstempelung.



Schnelles Umgreifen



Die für den Griff verwendeten harten Materialien garantieren schnelles Umgreifen ohne die Gefahr des „Festklebens“ der Haut am Griff. Die weichen, „rutschfesten“ Zonen ermöglichen die verlustarme Übertragung hoher Drehmomente.

Kraftform XXL



- Für jede Anwendung das passende Werkzeug – Schraubendreher Allround-Set
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und ergonomisches Verschrauben
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbzeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf

| 05051010001 | | |
|------------------------------------|-----------|--|
| + | 350 PH | 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| + | 355 PZ | 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| ⊖ | 932 A | 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 |
| ⊖ | 334 | 1x 1,2x6,5x150 |
| ⊖ | 335 | 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |
| ⊖ | 160 i VDE | 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ |
| ⊖ | 247 | 1x 0,5x3,0x70 |
| Rack für Kraftform Schraubendreher | | 2x 190,0x50,0 |

¹⁾ kein Lasertip

²⁾ Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

Kraftform XXL 2



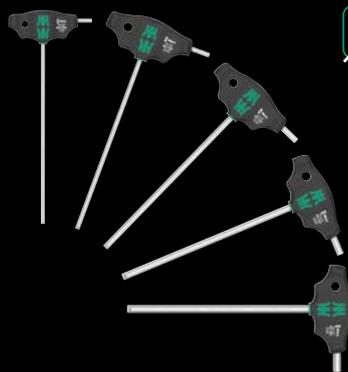
- Für jede Anwendung das passende Werkzeug – Schraubendreher Allround-Set
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und ergonomisches Verschrauben
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennezeichnung nach Profilen und Größenstempelung
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf

| 05051011001 | | |
|-------------|------------------------------------|--|
| + | 350 PH | 1x PH 2x100 |
| + | 355 PZ | 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| - | 932 A | 1x 1,0x5,5x100; 1x 1,2x7,0x125 |
| - | 335 | 1x 0,8x4,0x100 |
| + | 367 TORX® | 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100 |
| - | 160 i VDE | 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,6x3,5x100 ¹⁾ |
| - | 247 | 1x 0,5x3,0x70 |
| | Rack für Kraftform Schraubendreher | 2x 190,0x50,0 |

¹⁾ kein Lasertip

²⁾ Produkt nicht in den USA und Kanada erhältlich.

454/5 HF SHK Set 1 Schraubendrehersatz Quergriff-Schraubendreher Hex-Plus mit Haltefunktion



- Quergriff-Schraubendreher zur Übertragung besonders großer Anzieh- und Lösemomente
- Extra lange Klingen
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff mit Fingergriffmulden und angenehmer Haptik für sehr hohe Kraftübertragung und ermüdungsfreies Arbeiten
- Mit zusätzlichem kurzen Schenkel zur Übertragung extrem hoher Drehmomente durch die Hebelwirkung des langen Schenkels
- Mit Haltefunktion am langen Schenkel zum sicheren Halten der Schraube auf dem Werkzeug
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennezeichnung nach Profilen und Größenstempelung

| 05136070001 | | |
|-------------|--------|--|
| ○ | 454 HF | 1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200 |



Lasertip



Mittels eng fokussiertem Laserlicht wird eine scharfkantige Oberflächenstruktur erzeugt. Wera Lasertip krallt sich im Schraubenkopf fest und verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf. Bei Schlitz, Phillips und Pozidriv.



Haltefunktion für Innensechskant-Schrauben



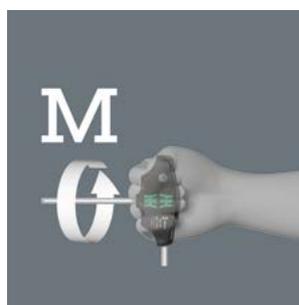
Die Klemmung der Innensechskant-Schraube auf der Werkzeugspitze wird durch eine federnde Kugel gewährleistet. Besonders hilfreich in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, wo man die zweite Hand nicht zum Festhalten der Schraube nutzen kann.

Zweiter Schenkel



Der seitlich aus dem Griff austretende zusätzliche kurze Schenkel ermöglicht die Übertragung extrem hoher Drehmomente, indem der lange Schenkel als Hebel eingesetzt wird.

Hohe Drehmomente



Durch die Armhaltung, bei der die Klingennachse in Verlängerung der Unterarmachse geführt wird, sind besonders hohe Drehmomente erreichbar.

Kraftform 2go 300



- Mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und ergonomisches Verschrauben
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Geeignet zum Andocken an das Wera 2go System
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung

| | |
|-------------|--|
| 05004313001 | |
| | Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0 |
| + | 350 PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| + | 355 PZ 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| ⊗ | 367 TORX® 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x100; 1x TX 25x100; 1x TX 30x115 |
| ⊖ | 334 SK 1x 0,8x4,5x90; 1x 1,2x7,0x125 |

Kraftform 2go 100



- Isolierte Klingen für sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und ergonomisches Verschrauben
- Mit Lasertip-Spitze für mehr Halt im Schraubenkopf
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Geeignet zum Andocken an das Wera 2go System

| | |
|-------------|--|
| 05004310001 | |
| | Wera 2go 4 1x 165,0x165,0x105,0 |
| + | 162 i VDE PH 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| + | 165 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| ⊗ | 167 i TORX® VDE 1x TX 10x80; 1x TX 15x80; 1x TX 20x80 |
| ⊖ | 160 i VDE 1x 0,4x2,5x80 ¹⁾ ; 1x 0,8x4,0x150; 1x 1,0x5,5x200 |
| ⊖ | 160 iS VDE 1x 0,6x3,5x100 |
| | Klettstreifen 120 1x 50,0x120,0 |

¹⁾ kein Lasertip



- Mehrkomponentiger Kraftform Griff für schnelles und schonendes Arbeiten
- Stückgeprüft
- Mit Griffkennzeichnung zum leichteren Finden und Sortieren des Werkzeugs
- Mit Sechskantabrollschutz gegen Wegrollen
- Die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz

1060 i/1062 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform VDE



| | |
|-------------|--|
| 05051575001 | |
| + | 1062 i PH VDE 1x PH 1x80; 1x PH 2x100 |
| - | 1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |

1060 i/1065 i/6 Schraubendrehersatz Kraftform VDE



| | |
|-------------|--|
| 05051576001 | |
| + | 1065 i PZ VDE 1x PZ 1x80; 1x PZ 2x100 |
| - | 1060 i VDE 1x 0,4x2,5x80; 1x 0,6x3,5x100; 1x 0,8x4,0x100; 1x 1,0x5,5x125 |



Ergonomischer Kraftform Griff



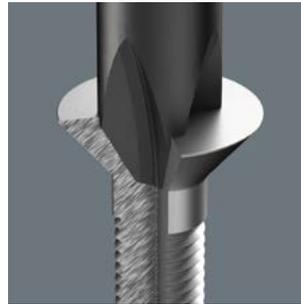
Der mehrkomponentige Kraftform-Griff für schnelles und schonendes Arbeiten.

Griffkennzeichnung



Die Griff-Kennzeichnung mit Schraubensymbol und -größe für leichteres Auffinden in der Werkzeugtasche und am Arbeitsplatz.

Wera Black Point Spitze



Die Wera Black Point Spitze und ein aufwändiges Härteverfahren garantieren lange Nutzbarkeit der Spitze, erhöhten Korrosionsschutz und exakte Passgenauigkeit.

9500 Magnet SB



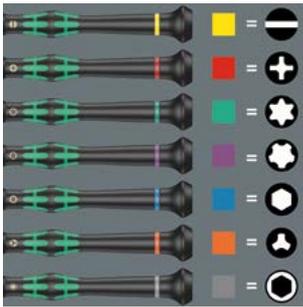
- Magnetisiergerät
- Zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Werkzeugspitzen
- Hält die Schraube sicher am Werkzeug

| | |
|-------------|------|
| 05033404001 | |
| | mm |
| | 64,6 |



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

Take it easy Werkzeugfinder



Schraubendreher Take it easy:
Farbkennzeichnung nach Profi-
len und Größenstempelung.



FREE SPIN
CAP

Der durchdachte Elektroniker-Schraubendreher

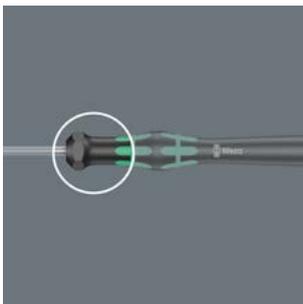


Der Kraftform Micro mit seinen
drei Zonen und ihrer speziel-
len Anordnung erfüllt diese
Anforderungen perfekt. Die
leichtlaufende Kappe, auf der
die Hand abgestützt werden
kann, unterstützt diese Vorteile
ideal.



PRECISION
ZONE

Die Präzisionszone

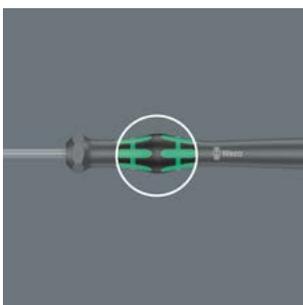


Die Präzisionszone direkt
über der Klinge gibt dem
Anwender ein gutes Gefühl für
den richtigen Drehwinkel bei
Justierarbeiten.



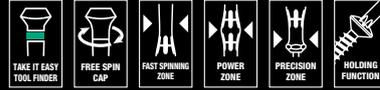
POWER
ZONE

Die Kraftzone



Die Kraftzone mit integrierten
Weichzonen in Nähe der
Klingenspitze sorgt für die
Übertragung hoher Löse- und
Anzugs Momente, ohne dass
der Kontakt zur Schraube
verloren geht.

Kraftform Micro Big Pack 1 Elektronik-Schraubendrehersatz



- 25-teiliger Kraftform Micro Schraubendrehersatz in robuster und kompakter Rolltasche
- Mehrkomponentiger Kraftform Micro Griff für schnelles und ergonomisches Arbeiten
- Werkzeuge mit Abrollschutz und drehbarer Kappe für schnelles Zwirbeln
- Die Wera Black Point-Spitze bietet Passgenauigkeit und optimierten Korrosionsschutz
- Mit Werkzeugfinder Take it easy: Farbkennzeichnung nach Profilen und Größenstempelung

| 0513400001 | | |
|------------|------------------------|--|
| + | 2050 PH | 1x PH 000x40 ¹ 2; 1x PH 00x40 ¹ 2; 1x PH 0x40 ³ |
| + | 2067 TORX® | 1x TX 5x40; 1x TX 6x40 |
| + | 2067 TORX® HF | 1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60 |
| + | 2067 TORX PLUS® IPR | 1x 1 IPRx40 ⁴ |
| ○ | 2054 | 1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60 |
| ● | 2035 | 1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 1x 0,35x2,5x40; 1x 0,40x2,0x60; 1x 0,40x2,5x80; 1x 0,50x3,0x80 |
| ● | 2069 Micro | 1x 4,0x60; 1x 5,5x60 |
| + | 2072 | 1x mx40 |
| ● | 1429 | 1x 1,0x3,5x50 |
| | Klettstreifen 120 | 1x 50,0x120,0 |

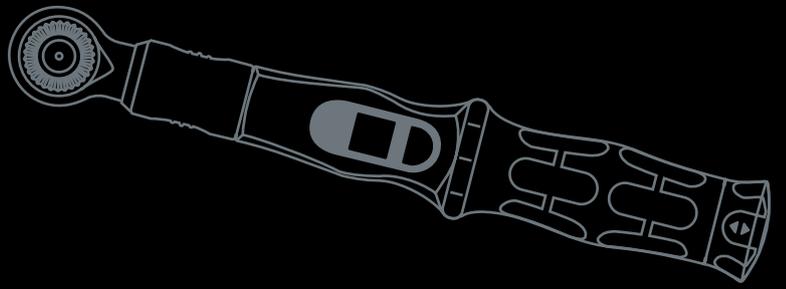
¹ Optimiert für japanische PH-Schrauben

² Klinge abtriebsseitig auf einer Länge von 10 mm auf Nennmaß abgedreht

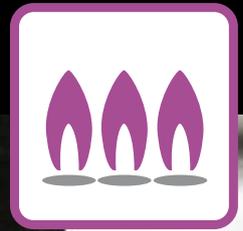
³ Größe 0 entsprechend JCS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modifiziert

⁴ Ohne Bohrung





HEIZUNG & KLIMA



9530 Drehmomentschlüssel-Set für Wärmepumpen/Klimaanlagen



- Set für das sachgerechte Anziehen von Schraubverbindungen bei der Installation und Reparatur von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen
- Click-Torque Drehmomentschlüssel X 7 mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm
- Messbereich: 10-100 Nm; Präzision $\pm 4\%$ gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- 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
- Der verstellbare 7880 Joker deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab
- Automatisches und stufenloses Greifen von Sechskant-Schrauben und -Muttern
- Mit mechanischer Ratschenfunktion für schnelles und durchgängiges Verschrauben ohne Absetzen des Schlüssels
- Der aufgelaserte abriebfeste QR-Code vereinfacht das Ermitteln des korrekten Drehmomentwertes in Abhängigkeit vom eingesetzten Drehmomentschlüssel und Einsteckwerkzeug

| | |
|------------------|---|
| 05136076001 | |
| Click-Torque X 7 | 1x 14x18, 10-100 Nm |
| 7880 Joker XXL | 1x 14x18x24-32 ($\frac{15}{16}$ "-1 $\frac{1}{4}$ ")x113,5 |
| 7880 Joker XL | 1x 14x18x19-24 ($\frac{9}{4}$ "- $\frac{15}{16}$ ")x95,0 |
| 7880 Joker L | 1x 14x18x16-19 ($\frac{9}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ ")x85,5 |



Per QR-Code zum richtigen Drehmoment-Einstellwert

➔ www.wera.de/torque-advisor

Für Klimaleitungen



Mit dem Set 9530 können die bei Klimaleitungen von Kälte- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen verwendeten Schraubverbindungen sachgerecht angezogen werden.



Automatisch und stufenlos selbsteinstellend



Durch die automatisch stufenlos zugreifenden parallel geführten Backen deckt der 7880 Joker alle Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab. Die benötigte Größe findet der Schlüssel beim Ansetzen an der Mutter oder Schraube ohne Einstellen von selbst.



Joker 7880: Ratschenmechanik für schnelles Arbeiten



Die Ratschenfunktion im Maul sorgt für schnelles und durchgängiges Verschrauben ohne Absetzen.





Safe-Torque A 1 SHK Set 1, 1/4" Vierkant, 2-12 Nm



- Für Anwendungen in der Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, besonders für Duschkabinen-Montage sowie Montage und Wartung von Gas-Thermen und Brennwertgeräten
- Safe-Torque Drehmomentschlüssel mit übrerrutschendem Auslösemechanismus – der eingestellte Drehmomentwert kann daher niemals überzogen werden
- Torque Lock Funktion: Die Drehmomentfunktion kann ausgeschaltet werden – Werkzeug daher auch als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten und bei definierten Drehwinkel-Anwendungen nutzbar
- Für kontrollierten Rechts- und Linksanzug – Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Nach Ziel-Drehmomenterreicherung nur 30° Auslösewinkel

| | | |
|-------------|-------------------|--|
| 05136073001 | | |
| ☐ | Safe-Torque A 1 | 1x 1/4", 2-12 Nm |
| ●● | 8790 HMA | 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0 |
| ⊗● | 8767 A HF | 1x TX 15x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0 |
| ○● | 8740 A HF | 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 6,0x28,0; 1x 8,0x28,0 |
| | Belt A 0/9 | 1x 39,0x238,0 |
| ●○ | 8794 SA | 1x 1/4"x75,0 |
| | Klettstreifen 240 | 1x 50,0x240,0 |



Übrerrutschmechanik verhindert Aufbringen zu hoher Drehmomente



Der Drehmomentschlüssel Safe-Torque A 1 ist mit einer Übrerrutschmechanik ausgestattet. Nach Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes kann das Werkzeug nicht überzogen werden, so dass das Aufbringen eines zu hohen Drehmomentes ausgeschlossen ist.



Torque Lock Funktion



Die Drehmomentfunktion kann ausgeschaltet werden. Der Drehmomentschlüssel Safe-Torque kann dann auch als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten und bei definierten Drehwinkel-Anwendungen eingesetzt werden.



Für Rechts- und Linksanzug



Der Drehmomentschlüssel Safe-Torque ist für Rechts- und Linksanzug mit eingestelltem Drehmoment geeignet. Bei ausgeschalteter Torque Lock Funktion erfolgt das Anziehen und Lösen ohne Drehmoment.

Safe-Torque A 1 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Vierkantantrieb, 2-12 Nm



- 1/4"-Vierkant-Antrieb mit Nussverriegelung
- Angenehmes Arbeiten durch den kleinen Auslösewinkel von nur 30°
- Überraschender Auslösemechanismus – der eingestellte Drehmomentwert kann daher niemals überzogen werden
- Für kontrollierten Rechts- und Linksanzug – Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment
- Dank der Feinverzahnung mit 72 Zähnen wird ein niedriger Rückholwinkel von 5° ermöglicht
- Nach Ziel-Drehmomenterreicherung nur 30° Auslösewinkel
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Torque Lock Funktion: Die Drehmomentfunktion kann ausgeschaltet werden – Werkzeug daher auch als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten und bei definierten Drehwinkel-Anwendungen nutzbar

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|----------|-----|----|------|------|------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075800001 | 1/4" | 2-12 | 0,10 | 2-9 | 244 | 94 | 38,5 | 31,6 | 23,7 | 9 39/64" | 3 45/64" | 1 33/64" | 1 15/64" | 15/16" |

Safe-Torque A 2 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Sechskantantrieb, 2-12 Nm

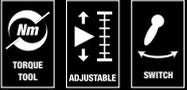


- 1/4"-Sechskant-Antrieb zur Nutzung von 1/4"-Bits
- Angenehmes Arbeiten durch den kleinen Auslösewinkel von nur 30°
- Überraschender Auslösemechanismus – der eingestellte Drehmomentwert kann daher niemals überzogen werden
- Für kontrollierten Rechts- und Linksanzug – Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment
- Dank der Feinverzahnung mit 72 Zähnen wird ein niedriger Rückholwinkel von 5° ermöglicht
- Nach Ziel-Drehmomenterreicherung nur 30° Auslösewinkel
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Torque Lock Funktion: Die Drehmomentfunktion kann ausgeschaltet werden – Werkzeug daher auch als Standard-Knarre mit hohen Lösemomenten und bei definierten Drehwinkel-Anwendungen nutzbar

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|------|----------|-----|----|------|------|------|----------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075801001 | 1/4" | 2-12 | 0,10 | 2-9 | 244 | 94 | 38,5 | 31,6 | 23,7 | 9 39/64" | 3 45/64" | 1 33/64" | 1 15/64" | 15/16" |



Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 2,5-25 Nm



- Mit 1/4"-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne
- Messbereich: 2,5-25 Nm; Präzision $\pm 4\%$ gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechtsanzug
- Sicher dosierte Kraft: bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------|------|----------|-----|-----|----|----|------|-----------|----------|----------|----|-------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075604001 | 1/4" | 2,5-25 | 0,10 | 1-18 | 290 | 121 | 42 | 25 | 11,5 | 11 27/64" | 4 49/64" | 1 21/32" | 1" | 7/16" | |

Click-Torque A 6 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 2,5-25 Nm



- Mit 1/4"-Sechskant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne
- Messbereich: 2,5-25 Nm; Präzision $\pm 4\%$ gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechtsanzug
- Sicher dosierte Kraft: bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|--------|------|----------|-----|-----|----|----|------|-----------|----------|----------|----|-------|----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075605001 | 1/4" | 2,5-25 | 0,10 | 1-18 | 290 | 121 | 42 | 25 | 11,5 | 11 27/64" | 4 49/64" | 1 21/32" | 1" | 7/16" | |

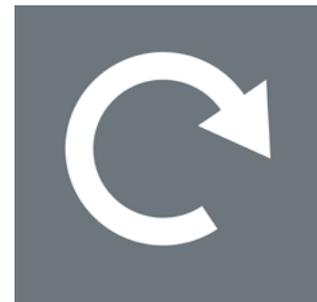


Serie Click-Torque Drehmomentschlüssel



Wir wollten, dass das Arbeiten mit Drehmomentschlüsseln einfach und präzise ist. Deswegen haben wir die Drehmomentschlüssel Click-Torque entwickelt. Durch leichtes Einstellen und Sichern des Vorgabewertes und die robuste Ausführung sind diese Drehmomentschlüssel die idealen Werkzeuge bei allen Verschraubungen, bei denen es auf drehmomentkontrolliertes Anziehen (umschaltbare Drehmomentschlüssel) und Anziehen und Lösen (Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge) der Schraubverbindung ankommt.

Für Rechtsanzug



Die umschaltbaren Click-Torque Drehmomentschlüssel sind für den Rechtsanzug geeignet.

Click-Torque X 1 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 2,5-25 Nm



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

| 05075651001 | 9x12 | Nm | | | lb. ft. | mm | Sk | lk | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|--------|------|------|---------|------|-------|-----|----|----|----|----------|----------|----------|--------|--------|----|----|
| | | 2,5-25 | 0,10 | 1-18 | 292 | 17,5 | 240,0 | 121 | 42 | 24 | 20 | 11 9/64" | 4 49/64" | 1 27/32" | 15/16" | 25/32" | | |

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque X 2 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 10-50 Nm



- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechts- und Linksanzug
- Sicher dosierte Kraft: bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Messbereich: 10-50 Nm; Präzision $\pm 3\%$ gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte

| 05075652001 | 9x12 | Nm | | | lb. ft. | mm | Sk | lk | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|-------|------|------|---------|------|-------|-----|----|----|----|----------|----------|----------|---------|--------|----|----|
| | | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 347 | 17,5 | 285,0 | 140 | 47 | 29 | 20 | 13 9/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 9/64" | 25/32" | | |

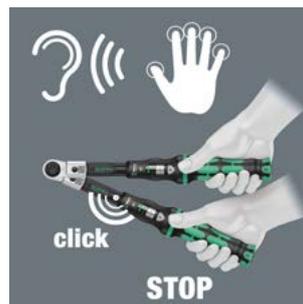
¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Einfach und sicher



Leichte Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes; ablesbar auf Haupt- und Feinskala.

Auslösemechanismus



Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes löst ein hör- und fühlbarer Mechanismus aus.

Joker 7870

- Rückschwenkwinkel von nur 30° durch Ansetzen in den Eckweitenprismen im Maul
- Vierkant-Einsteckwerkzeug 9x12 mm
- Der verstellbare 7870 Joker deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab
- Der aufgelaserte abriebfeste QR-Code vereinfacht das Ermitteln des korrekten Drehmomentwertes in Abhängigkeit vom eingesetzten Drehmomentschlüssel und Einsteckwerkzeug
- Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Mit mechanischer Ratschenfunktion für schnelles und durchgängiges Verschrauben ohne Absetzen des Schlüssels

7870 Joker S Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 10-13 mm, 9x12 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|-------|------|------|------------|-------|------|------|----|
| 05020175001 | 9x12 | 10-13 | 10,0 | 32,2 | 7/16"-1/2" | 7/16" | 33,7 | 57,7 | |
| | | | 11,0 | 33,6 | 1/2" | 34,4 | | | |
| | | | 12,0 | 34,3 | | | | | |
| | | | 13,0 | 34,4 | | | | | |

7870 Joker M Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 13-16 mm, 9x12 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|-------|------|------|-----------|--------|------|------|
| 05020176001 | 9x12 | 13-16 | 13,0 | 41,2 | 5/8"-3/4" | 1/2" | 41,0 | 67,7 |
| | | | 14,0 | 41,9 | | 17/32" | 41,5 | |
| | | | 15,0 | 42,3 | | 9/16" | 42,2 | |
| | | | 16,0 | 42,4 | | 19/32" | 42,3 | |
| | | | | | | 5/8" | 42,4 | |

7870 Joker L Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 16-19 mm, 9x12 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|------|-------|------|------|-----------|--------|------|------|
| 05020177001 | 9x12 | 16-19 | 16,0 | 47,6 | 5/8"-3/4" | 5/8" | 47,6 | 77,0 |
| | | | 17,0 | 48,3 | | 21/32" | 48,1 | |
| | | | 18,0 | 48,9 | | 11/16" | 48,6 | |
| | | | 19,0 | 49,2 | | 3/4" | 49,2 | |
| | | | | | | | | |

Joker 7870



Automatisch und stufenlos selbsteinstellend



Durch die automatisch stufenlos zugreifenden parallel geführten Backen deckt der 7870 Joker alle Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab. Die benötigte Größe findet der Schlüssel beim Ansetzen an der Mutter oder Schraube ohne Einstellen von selbst.



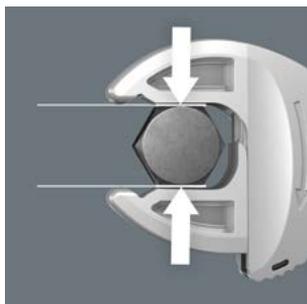
Ratschenmechanik für schnelles Arbeiten



Die Ratschenfunktion im Maul sorgt für schnelles und durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.



Schraubenschonend



Die parallelen glatten Backen des 7870 Joker ermöglichen eine Flächenpressung und können dadurch das Verrunden der Mutter bzw. des Schraubenkopfes vermeiden, was bei der Kraftübertragung über Ecken auftreten kann.

Niedriger Rückschwenkwinkel



Über die Eckweitenprismen im Maul wird ein Rückschwenkwinkel von nur 30° ermöglicht.

Click-Torque X 7 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 10-100 Nm



- Ergonomischer 2-Komponenten Griff für den Rechts- und Linksanzug
- Mit Aufnahme für austauschbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm
- Sicher dosierte Kraft: bei Erreichen des eingestellten Werts löst der Drehmomentschlüssel hör- und fühlbar aus
- Der aufgelaserte abriebfeste QR-Code vereinfacht das Ermitteln des korrekten Drehmomentwertes in Abhängigkeit vom eingesetzten Drehmomentschlüssel und Einsteckwerkzeug
- Einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Die Click-Torque Manschette wird um das Rohr des Wera Click-Torque Drehmomentschlüssels gelegt. Sie verhindert, dass der Griff den Untergrund berührt. Verschmutzungen und Beschädigungen werden vermieden. Dient ebenfalls als „Wegrollschutz“.
- Messbereich: 10-100 Nm; Präzision $\pm 4\%$ gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

| 05075657001 | 14x18 | 10-100 | | 0,5 - 8-73 | | 395 | | 25,5 - 343,0 | | 140 - 47 | | 29 - 20 | | 14 41/64" - 5 39/64" | | 1 27/32" - 1 9/64" | | 25/32" | |
|-------------|-------|--------|----|------------|----|-----|----|--------------|----|----------|----|---------|----|----------------------|----|--------------------|----|--------|----|
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¹ Sk = Stichtmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Joker 7880

- Rückschwenkwinkel von nur 30° durch Ansetzen in den Eckweitenprismen im Maul
- Mit Stiftsicherung
- Der verstellbare 7880 Joker deckt alle metrischen und zölligen Abmessungen im jeweiligen Anwendungsbereich ab
- Durch die Ausführung in Chrom-Vanadium Stahl sind die Einsteckwerkzeuge für hohe Belastungen geeignet
- Der aufgelaserte abriebfeste QR-Code vereinfacht das Ermitteln des korrekten Drehmomentwertes in Abhängigkeit vom eingesetzten Drehmomentschlüssel und Einsteckwerkzeug
- Automatisches und stufenloses Greifen von Sechskant-Schrauben und -Muttern
- Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern
- Mit mechanischer Ratschenfunktion für schnelles und durchgängiges Verschrauben ohne Absetzen des Schlüssels
- Hebelmechanismus beim Greifen vermeidet Abrutschen und Beschädigungen
- Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme
- Vierkant-Einsteckwerkzeug 14x18 mm

7880 Joker L Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 16-19 mm, 14x18 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-------|------|------|-----------|--------|------|------|
| 05020171001 | 14x18 | 16-19 | 16,0 | 44,6 | 5/8"-3/4" | 5/8" | 44,4 | 85,5 |
| | | | 17,0 | 46,7 | | 11/16" | 47,3 | |
| | | | 18,0 | 48,2 | | 3/4" | 49,1 | |
| | | | 19,0 | 49,1 | | | | |

7880 Joker XL Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 19-24 mm, 14x18 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-------|------|------|-------------|--------|------|------|
| 05020172001 | 14x18 | 19-24 | 19,0 | 51,6 | 3/4"-15/16" | 3/4" | 51,6 | 95,0 |
| | | | 20,0 | 53,6 | | 29/32" | 53,3 | |
| | | | 21,0 | 55,4 | | 13/16" | 54,7 | |
| | | | 22,0 | 56,7 | | 7/8" | 56,7 | |
| | | | 24,0 | 56,7 | | 15/16" | 56,7 | |

7880 Joker XXL Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 24-32 mm, 14x18 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-------|------|------|-----------|---------|------|-------|
| 05020173001 | 14x18 | 24-32 | 24,0 | 62,2 | 15/16"-1" | 15/16" | 62,2 | 113,5 |
| | | | 27,0 | 68,0 | 1 1/4" | 31/32" | 63,9 | |
| | | | 30,0 | 70,2 | | 1" | 65,4 | |
| | | | 32,0 | 70,4 | | 1 1/16" | 66,4 | |
| | | | | | | 1 1/8" | 69,5 | |
| | | | | | | 1 3/16" | 70,1 | |
| | | | | | | 1 1/4" | 70,2 | |



7880 Joker 3XL Selbstjustierender Einsteck-Maulschlüssel für Schlüsselweite 32-41 mm, 14x18 mm



| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|--------------------|-------|-------|------|------|---------------|--------|------|-------|
| 05020174001 | 14x18 | 32-41 | 32,0 | 77,0 | 1 1/4"-1 5/8" | 1 1/4" | 77,0 | 128,1 |
| | | | 34,0 | 79,0 | 1 5/8" | 78,0 | | |
| | | | 36,0 | 80,0 | 1 3/8" | 79,5 | | |
| | | | 41,0 | 81,5 | 1 7/8" | 80,5 | | |
| | | | | | 1 1/2" | 81,0 | | |
| | | | | | 1 5/8" | 81,5 | | |

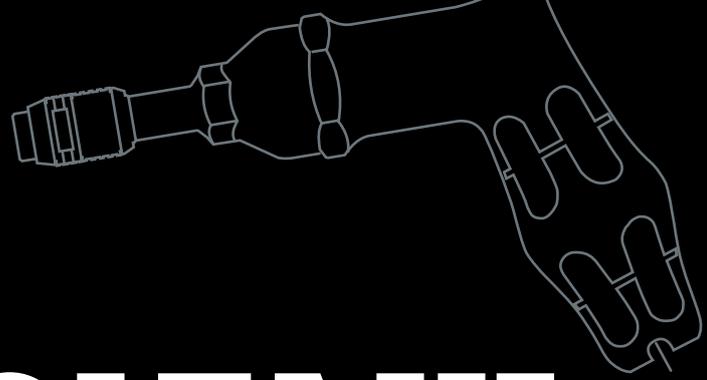
Zyklop Hybrid Set



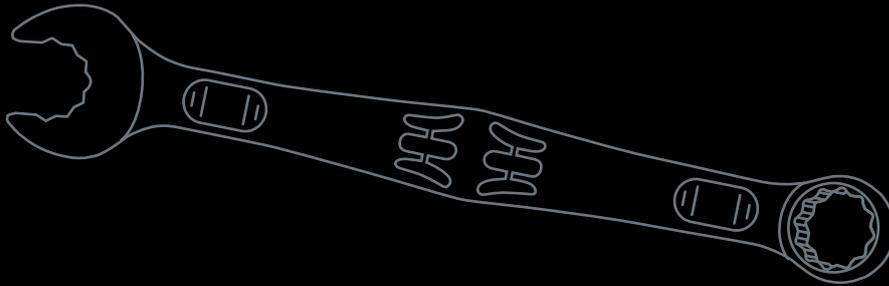
- Zyklop Hybrid Knarre mit hoher Gesamtlänge (Hebelwirkung) und schlankem Knarrenkopf
- Feinverzahnung mit 72 Zähnen für einen Rückholwinkel von nur 5°
- Verlängerung mit Entriegelungsstift

| 05004095001 | | | |
|--------------------|---------------|---------------|--|
| ○ | 8006 C | 1x 1/2"x281,0 | |
| | 8797 C | 1x 271,0 | |





PHOTOVOLTAIK



9524 Photovoltaik Montage-Werkzeugset 1



- Schraubwerkzeug-Set für die Installation von Photovoltaik-Anlagen
- Inklusive 2 Montageschlüssel 9108 für Solar-Stecker MC4 (Multi-Contact)
- Inklusive Drehmomentschraubendreher 7442 (3,0-6,0 Nm) mit Pistolengriff
- Inklusive Rapidaptor Bithalter 889/4/1 F mit Freilauffunktion für besonders schnelle Rückholbewegung ohne lästiges Absetzen beim Rechtsanzug
- Inklusive Joker Ringmaulschlüssel 6003, besonders geeignet für enge Bauräume; die spezielle Maulgeometrie erweitert die Ansetzmöglichkeiten des Werkzeugs
- Inklusive 1/2" Steckschlüsseleinsatz (geschlitzt) Gr. 17 für die Montage von Einbausteckverbindern
- Inklusive Werkzeugschaft 870/4 (Adapter 1/4" Sechskant auf 1/2" Vierkant) für handbetätigte 1/2" Steckschlüsseleinsätze

| | |
|-------------|---|
| 05136043001 | |
| ● | 7400 Pistolen-1x 7442, 3,0-6,0 Nm griff |
| ● | 8790 HMC 1x 17,0x76,0 Deep mit Ausschnitt |
| ○ ○ | 870/4 A 1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾ |
| ● ○ | 889/4/1 F 1x 1/4"x64 |
| ○ ○ ○ | 6003 Joker 1x 17x190 |
| ○ ○ ○ | 9108 2x 115 |
| ○ ○ ○ ○ | Klettstreifen 1x 50,0x120,0 120 |

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

870/4 SB Werkzeugschaft (Verbindungsteil)



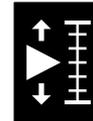
| | |
|-------------|---------------------------------------|
| 05073985001 | |
| ○ ○ | 870/4 A 1x 1/4"x1/2"x72 ¹⁾ |

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Für die Montage von Solar-Anlagen



Das Set enthält die für die Montage von Solar-Anlagen notwendigen Schraubwerkzeuge wie Drehmomentschraubendreher, Ringmaulschlüssel und Montageschlüssel für Solar-Stecker.



ADJUSTABLE

Einfache Einstellung



Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwertes von Hand.

Montageschlüssel für Solar-Stecker MC4



Zum Anziehen und Lösen der Kabel-Verbindung sowie zum Lösen der Verriegelung der Steckverbindung.

9108/2 Set Montageschlüssel für MC4-Steckverbindungen



- 2 Montageschlüssel 9108 für Solar-Stecker MC4 (Multi-Contact)
- Für die Befestigung sowie die Trennung von MC4 Steckern
- Glasfaserverstärker Kunststoff

| | |
|-------------|-------------|
| 05136700001 | |
| ○ ○ ○ ○ | 9108 2x 115 |





Wera aktuell – mit den Tool Rebels im Kontakt

Newsletter

Keine Neuigkeiten mehr verpassen – wir informieren über Produktinnovationen, Aktionen, alles rund um die Marke Wera und die Tool Rebels. (ca. 4 Ausgaben/Jahr)

Hier geht es zur Anmeldung:



Social Media

Folge den Wera Tool Rebels – es erwarten dich spannende Inhalte wie z.B. Infos zu Werkzeugen, Aprilscherze und gute Rockmusik!

@weratoolrebels



Messen

Meet the Tool Rebels – besuch uns persönlich.

Hier findest du unsere Messetermine:



Wir behalten uns das Recht vor, alle in diesem Katalog gemachten Angaben bzgl. Produktmerkmalen, Varianten und Ausführungen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Eine Haftung für Druckfehler oder Irrtümer wird ausgeschlossen.



Wera Werkzeuge GmbH
Korzter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0)202/4045-0
E-Mail: info@wera.de
www.wera.de

