

Utensili per Idro-Termo-Sanitario e fotovoltaico





Utensili Wera nell'impiego

L'azienda Vinke di Haan vanta decenni di utilizzo degli utensili Wera e ancora oggi è più che convinta dei nostri prodotti.

Su un punto sono tutti d'accordo: per quanto riguarda la durata e la qualità, siamo imbattibili. Nel quotidiano dell'utilizzatore, oltre a una buona maneggevolezza e versatilità nell'impiego degli utensili, ciò che conta soprattutto è la loro precisione - anche sotto questo aspetto, Wera si distingue per il suo livello di eccellenza. Nonostante la continuativa affidabi-

lità, viene apprezzato anche il nostro ottimo servizio post vendita quando si manifesta un qualche problema.

In qualità di appassionati Tool Rebel, essi conoscono lo spirito innovativo di Wera e si entusiasmano sempre per funzionalità come il sistema Switch nella chiave a cricchetto Zyklop Mini, che permette di invertire il senso di rotazione con una sola mano, i nostri inserti diamantati o anche il Torque Advisor, che consente di identificare subito il valore corretto di coppia tramite QR code.



»Gli utensili non si usurano facilmente – il cricchetto Zyklop Mini è uno dei testimoni.«

Sono i nostri utilizzatori che ci motivano ogni giorno. I Wera Tool Rebel si divertono a reinventare ogni giorno dei nuovi utensili per arrivare e alla risoluzione di problemi applicativi dei nostri utilizzatori – non ci accontentiamo mai degli standard esistenti.

Amiamo le innovazioni. Amiamo il design. Amiamo il rock' n' roll.

CONTENUTO

SANITARI

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 Chiave a gradino 1/2"	16
Wera 2go SHK 1 Werkzeugsatz	17
848/851/867/19 Assortimento punte per metallo e inserti	17
Wera 2go	18

Chiavi di manovra

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

Cricchetti

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

Chiavi a L maschio esagonale

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

Assortimenti inserti

Kraftform Kompakt 100	30
Bit-Checks	30-31

Giravite e accessori

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

TERMO E CONDIZIONAMENTO

Utensili dinamometrici e accessori

9530 Set chiave dinamometrica per pompe di calore e impianti di condizionamento	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

Cricchetti

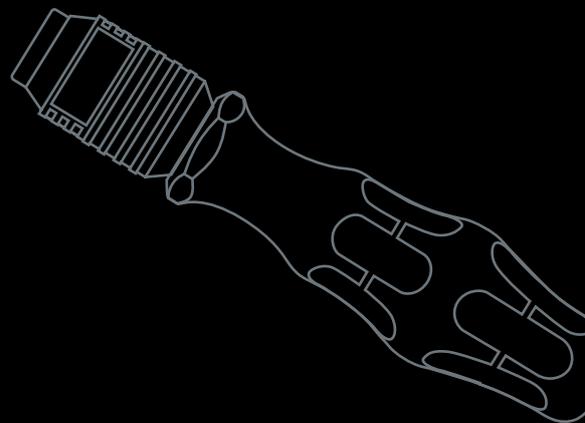
Zyklus Hybrid Set	45
-------------------	----

FOTOVOLTAICO

9524 Set 1 utensili per montaggio fotovoltaico	47
870/4 Raccordo	47
9108/2 Set chiavi per il montaggio di connettori MC4	47



SANITARI

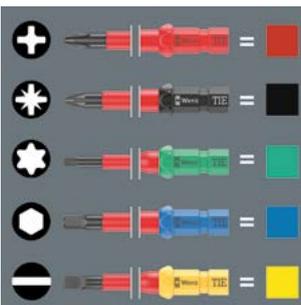




Kraffform Kompakt W 1 Manutenzione



Trova-utensili Take it easy



Le lame Kraffform Kompakt isolate VDE sono provviste di trovautensili Take it easy. L'identificazione cromatica a seconda del profilo e la marcatura al laser della misura rendono facile e veloce ritrovare l'utensile desiderato.



Funzione di ritegno



Con la funzione di ritegno del Joker l'operatore riesce ad avvicinare le viti e i dadi in maniera sicura, direttamente fino al punto di imbocco. In questo modo è estremamente facile "imboccare" la filettatura. Le viti o i dadi non cadono più e non si deve più perdere tempo prezioso per la loro ricerca.

Sistema impugnatura / lame intercambiabili – Kraffform Kompakt VDE



Il sistema impugnatura / lame intercambiabili consente un cambio rapido delle lame garantendo impieghi versatili!

Zyklop "6 in 1"



1. Cricchetto a dentatura fine
2. Cricchetto con giunto cardanico
3. Cricchetto a testa inclinata
4. Cricchetto con blocco di sicurezza della bussola
5. Cricchetto per la trasmissione di forze elevate
6. Giravite

Kraftform Kompakt W 1 Manutenzione



- Cricchetto Zyklop Speed, incredibilmente veloce, con testa orientabile e 5 posizioni di blocco predefinite
- Bussole per uso manuale e a macchina (non per avvitatori ad impulso) on scanalatura e zigrinatura all'estremità posteriore per una migliore maneggevolezza
- Doppia chiave fissa Joker con funzione di ritegno, piastrina di arresto, angolo di richiamo ridotto e denti a forte presa
- Impugnatura isolata VDE Kraftform 817 con protezione antirotolamento
- Lame intercambiabili isolate VDE (lunghe 157 mm), con pratica funzione di "rotazione con le dita", protezione antirotolamento e trovautensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda del profilo e marcatura della misura incisa al laser
- Assortimento nella robusta custodia in materiale tessile

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
	Nastro autoaderente 240 1x 50,0x240,0

Tool-Check PLUS 1



- Set di utensili supercompatto da 39 elementi per utilizzo manuale e con avvitatori
- Perfetto per un'ampia gamma di avvitamenti, grazie anche al Zyklop Mini con attacco per inserti da 1/4" o all'impugnatura portainseriti
- Componenti di sblocco verdi per garantire la sicurezza degli utensili
- Ideale per uso mobile
- Cricchetto per inserti da 1/4", impugnatura Kraftform, inserti BiTorsion (BTZ e BTH), portainseriti Rapidaptor, adattatore e bussole da 1/4"
- Inserti BiTorsion per una elevata longevità
- Con l'adattatore 870/1 della Wera è possibile impiegare anche bussole da 1/4"
- Con trova-utensili Take it easy

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⁾ Con sfera; per bussole manuali

Custodito in sicurezza



Componenti di sblocco verdi assicurano in modo sicuro i singoli utensili durante il trasporto. Allo stesso tempo, sono facili da sbloccare permettendo un rapido prelievo degli utensili.



Tool-Check Modular 1: Compatto



Per risparmiare spazio, tutti gli utensili sono disposti in modo ordinato nel super compatto Tool-Check Modular. Ideale per il trasporto e il lavoro in cantiere.

Avvitatura con il cricchetto per inserti



La testa del cricchetto 8011, con il suo codolo esagonale può essere inserito nell'attacco esagonale cavo da 1/4" nell'impugnatura portainseri 815/1. Il cricchetto Zyklop è adatto per inserti da 1/4".

Il sistema modulare Tool-Check



Il sistema Tool-Check Modular offre la possibilità di combinare degli elementi del Tool-Check Modular in modo supercompatto, a seconda delle esigenze. A questo scopo si necessita del connettore 9549 o il connettore a cerniera flessibile 9550. I prodotti Tool-Check Modular possono essere combinati, invertiti o ampliati in qualsiasi momenti.

Il portainseri 899/4/1



Il portainseri universale per inserti con codolo esagonale da 1/4". Manicotto in acciaio inox per una protezione ottimale contro la corrosione. L'anello di ritegno garantisce una ottimale tenuta dell'utensile nel portainseri. Il potente magnete permanente trattiene saldamente gli inserti. Adatto per trapani avvitatori con attacco secondo DIN ISO 1173-F 6.3.

Giravite porta-inserti per inserti da 1/4"



Il giravite 815/1 con porta-inserti è adatto a inserti da 1/4". Tenuta affidabile e sicura degli inserti grazie al supporto magnetico.

Il raccordo 870/1



Con il raccordo 870/1 da 1/4" esagonale a 1/4" quadro si possono impiegare con il cricchetto Zyklop Mini anche le bussole con attacco da 1/4".



Tool-Check Modular 1



- Tool-Check Modular: combinazione individuale di diversi componenti di Tool-Check Modular
- Set molto compatto da 21 elementi per avvitamento manuale o elettrico
- Perfetto per una vasta gamma di avvitiamenti con cricchetto da 1/4", manuale o con avvitatore
- Impugnatura Kraftform multi-componente con attacco per inserti da 1/4"
- 8011 A Cricchetto Zyklop Mini 4 per impugnature con attacco da 1/4" per inserti
- Portainseri magnetico 899/4/1 K per inserti da 1/4"; per trapani avvitatori
- 13 inserti BiTorsion (BTZ) per impronta a croce (Phillips e Pozidriv), TORX®, taglio ed esagono cavo; lunghezza 25 mm e 50 mm
- 4x bussole 8790 HMA, 1/4"; un adattatore 870/1 (esagono esterno 1/4" a testa quadrata esterna 1/4")

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⁾ Con sfera; per bussole manuali

Kraftform Kompakt SH 1 Idro - Termo - Sanitario



- Chiave fissa ad anello a cricchetto Joker con speciale piastrina d'arresto contro lo scivolamento / perdita della vite
- Cricchetto Zyklop Speed per avvitiamenti veloci e forti
- Giravite a taglio isolato Kraftform VDE per una protezione perfetta per un lavoro sicuro fino a 1000 volt
- Giravite-scalpello con lama continua esagonale e scudo integrato
- Giravite-chiave bussola esagonale a gambo cavo, per stringere o allentare dadi su filettature lunghe
- 867/4 TORX® HF: Anche per viti Würth ASSY e viti SPAX T-STAR plus

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⁾ Esagono passante; senza Take it easy

²⁾ Lama esagonale

³⁾ Prodotto non disponibile negli USA e in Canada.



Kraftform Kompakt SH 2 Idro - Termo - Sanitario



- 15 utensili per avvitamento nel settore idro-termo-sanitari in robusta e compatta custodia in materiale tessile Wera
- Chiave Joker combinata fissa e ad anello a cricchetto, con speciale piastrina d'arresto contro lo scivolamento/perdita della vite
- Impugnatura isolata VDE Kraftform 817 con protezione antirotolamento
- Lame intercambiabili isolate VDE (lunghe 157 mm) con pratica funzione di "rotazione con le dita", protezione antirotolamento e trovautensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda del profilo e marcatura della misura incisa al laser
- Giravite-scalpello con lama passante esagonale e scudo integrato
- Giravite-chiave bussola esagonale a gambo cavo, per stringere o allentare dadi su filettature lunghe

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
	Nastro autoaderente 240 1x 50,0x240,0



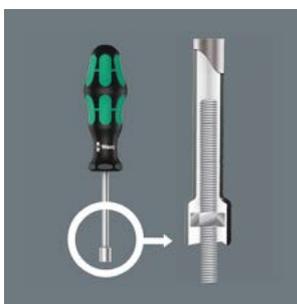
Funzione di ritegno



Con la funzione di ritegno del Joker, l'operatore riesce ad avvicinare le viti e i dadi in maniera sicura, direttamente fino al punto di imbocco. In questo modo è estremamente facile "imboccare" la filettatura. Le viti o i dadi non cadono più e non si deve più perdere tempo prezioso per la loro ricerca.



Giravite-chiave bussola esagonale a gambo cavo



Nel caso d'avvitamenti con barre filettate ho bisogno di un giravite a gambo cavo dato che solo in questo modo possibile far passare la barra filettata con il dado nel gambo cavo del giravite.

Kraftform Kompakt VDE 16 Universal 1 Tool Finder



- Impugnatura isolata VDE Kraftform 817 con protezione antirotolamento
- Con protezione antirotolamento esagonale, per evitare che l'utensile rotoli via
- Utensile collaudato singolarmente secondo IEC 60900 a 10.000 V
- Nel robusto astuccio pieghevole
- Adatto per 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
	Nastro autoaderente 70	1x 50,0x70,0

* Prodotto non disponibile negli USA e in Canada.

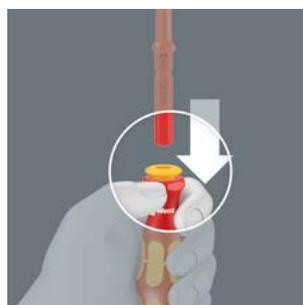


Collaudo di ogni singolo pezzo



Gli utensili degli assortimenti Kraftform Kompakt VDE vengono collaudati singolarmente a 10.000 volt (secondo IEC 60900). La tensione di collaudo decuplicata a 10.000 volt, garantisce una sicurezza di lavoro assoluta con la tensione massima ammessa di 1.000 volt.

Cambio semplice



Le lame intercambiabili Kraftform Kompakt isolate VDE possono essere sostituite con facilità abbassando l'anello giallo sull'impugnatura.

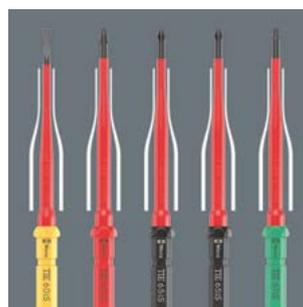
Rotazione veloce



Il palmo della mano può essere comodamente appoggiato sulla forma arrotondata dell'estremità posteriore delle lame intercambiabili. Ciò consente di ruotare rapidamente la lama con le dita per accelerare il processo di avvitarlo.



Lame intercambiabili VDE a diametro ridotto



Con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato, per raggiungere e azionare viti ed elementi in profondità. Ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900.

8009 Zyklop Pocket Set 1



- Cricchetto compatto Zyklop con alloggiamento inserti integrato
- L'attacco diretto magnetico trasforma il cricchetto da $\frac{3}{8}$ " in un giravite/cricchetto per inserti da $\frac{1}{4}$ "
- Testa cricchetto ruotabile su 5 posizioni di blocco predefinite
- Cricchetto reversibile a denti fini (72 denti) per un angolo di richiamo ridotto di soli 5°
- Alloggiamento inserti inclinabile ed imperdibile, per un rapido prelievo ed un sicuro alloggiamento degli inserti

05004280001		
●○	8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "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



Attacco utensili combinato



L'attacco magnetico diretto è predisposto sia per bussole da $\frac{3}{8}$ " come anche per inserti da $\frac{1}{4}$ ".

Alloggiamento integrato degli inserti



Nell'impugnatura del compatto cricchetto Zyklop, si trova un alloggiamento integrato, imperdibile e inclinabile per 12 inserti ($\frac{1}{4}$ ", 25 mm lungh.).

8009 Zyklop Pocket Set 3



- Zyklop Pocket Set da 27 pezzi con inserti, bussole, portainseri universale e prolunga
- Cricchetto compatto Zyklop con alloggiamento inserti integrato
- L'attacco diretto magnetico trasforma il cricchetto da $\frac{3}{8}$ " in un giravite/cricchetto per inserti da $\frac{1}{4}$ "
- Testa cricchetto ruotabile con 5 posizioni di blocco predefinite
- Cricchetto reversibile a denti fini (72 denti) per un angolo di richiamo ridotto di soli 5°
- Alloggiamento inserti inclinabile ed imperdibile, per un rapido prelievo ed un sicuro alloggiamento degli inserti
- Portainseri universale con manicotto in acciaio inox e potente magnete permanente, utilizzabile anche come prolunga
- Alloggiato in modo sicuro e salvaspazio in una custodia tessile, adatta anche per l'abbinamento al sistema Wera 2go

05004284001		
●○	8009	1x $\frac{3}{8}$ "x $\frac{1}{4}$ "x133,0
○		
●○	8794 SB	1x $\frac{3}{8}$ "x125,0
●○	893/1/1	1x $\frac{1}{4}$ "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
	Nastro autoaderente 120	1x 50,0x120,0



Avvitare acciaio inossidabile con acciaio inossidabile!



La soluzione al problema della ruggine impropria: avvitare acciaio inossidabile con acciaio inossidabile! Gli utensili Inox della Wera vengono prodotti con acciai inossidabili, evitando l'antiestetica formazione di ruggine.



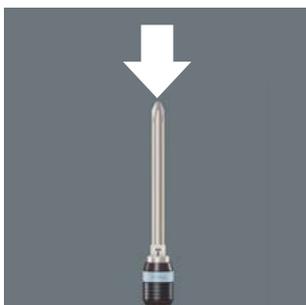
Rapidaptor Chuck-all



Il dispositivo a cambio rapido Rapidaptor è adatto per inserti con attacco da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 come anche inserti Wera delle serie Wera 1 e 4.



Rapid-in e self-lock



Senza dover azionare il manicotto, l'inserto può essere inserito nel portainseri. Non appena l'inserto viene appoggiato alla vite, si attiva automaticamente il dispositivo di blocco. L'inserto tiene in modo sicuro e senza gioco.

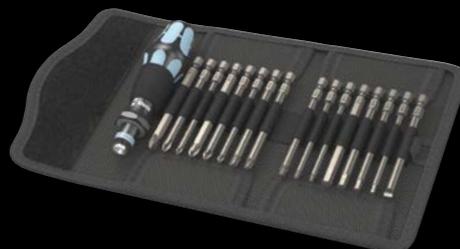


Rapid-out



Per cambiare l'inserto, spostare il manicotto in avanti: la molla stacca l'inserto dal magnete e sblocca l'utensile. L'inserto può essere estratto senza problemi. Molto utile: anche inserti molto piccoli possono essere estratti senza dover ricorrere a utensili ausiliari.

Kraftform Kompakt 60, in acciaio inox



- Risolve il problema della ruggine impropria: avvitare acciaio Inox con acciaio Inox
- Grazie alla tempra sottovuoto a ghiaccio si raggiungono i valori di durezza e di resistenza necessari
- Sistema impugnatura/lame intercambiabili per cambiare le lame in un batter d'occhio
- Tecnologia Rapidaptor per cambiare gli inserti in un batter d'occhio
- Custodia e trasporto nel robusto astuccio fissabile alla cintura alla cintura

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⁾ Lama esagonale

Kraftform Kompakt 60



- Pinza a cambio rapido con tecnologia Rapidaptor
- Portainseri con Impugnatura Kraftform multicomponente per avvitiamenti rapidi ed ergonomici
- Con protezione antirrotolamento esagonale per evitare che l'utensile rotoli via
- Inserti tenaci-duri per un uso universale
- Può essere abbinato al sistema Wera 2go

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⁾
Nastro autoaderente 70		1x 50,0x70,0

¹⁾ Lama esagonale

Kraftform Kompakt 900 Assortimento 1



- Robusta e compatta serie di giravite a lama intercambiabile con attivabile funzione manuale a battere
- Per allentare viti bloccate con resistenza
- La percussione del martello viene convertito in un movimento rotatorio con una coppia di allentamento di circa 25 Nm grazie alla lama passante
- Funzione commutabile da giravite a battere a giravite
- Lame extra dure con tempratura speciale con attacco 1/4"
- Riunisce i vantaggi di giravite a battere, utensili compatti e giravite convenzionali con lama passante

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
Nastro autoaderente 120		1x 50,0x120,0



Funzione a battere commutabile



La funzione a battere può essere attivata se necessario. Pertanto si possono allentare anche le viti bloccate con resistenza.

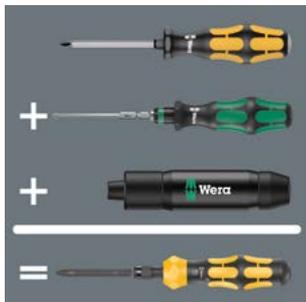


Coppia di allentamento



Quando la funzione giravite a battere è attivata, l'impulso del colpo di martello viene convertito in un movimento rotatorio con una coppia di allentamento fino a 25 Nm. La potenza viene trasmessa senza perdite tramite una lama passante.

Utensile combinato



Il giravite a battere 921 combina i vantaggi di lame intercambiabili, scalpelli e giravite per avviti manuali.

Sistema impugnatura / lame intercambiabili



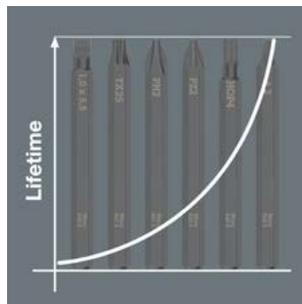
Attacco inserti robusto per inserti da 1/4" esagonali secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3. Il sistema a cambio delle lame significa per l'utilizzatore meno peso, meno fabbisogno di spazio e una elevata flessibilità.

Per l'impiego con giravite a battere 921



Le lame a battere della Wera sono adatte per l'impiego con il giravite a battere Wera 921.

Lunga durata



Gli inserti extra tenaci duri si contraddistinguono per la loro longevità. Evitata una precoce rottura.



Kraftform Kompakt 400 RA SHK Set 1

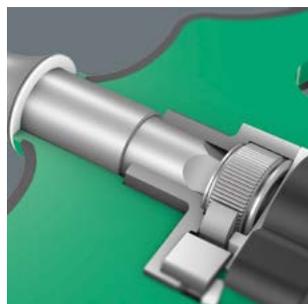


- Impugnatura portainserti a T con integrato cricchetto a dentatura fine, per lavorare rapidamente e in modo sicuro
- Lavoro maneggevole grazie alla meccanica cricchetto completamente alloggiata nell'impugnatura
- Leva di inversione per una comoda inversione destra/sinistra della rotazione
- Impugnatura ergonomica bicomponente con avvallamenti per le dita, e una presa comoda per trasmettere ancora più forza, per un lavoro poco affaticante
- Portainserti Rapidaptor con manicotto flottante per la sostituzione rapidissima dell'inserto ed una elevata velocità di lavoro

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
	Nastro autoaderente 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Lama esagonale

Meccanica cricchetto nell'impugnatura



La meccanica del cricchetto dell'adattatore con impugnatura a T 416 RA è completamente alloggiata nell'impugnatura. La forma compatta dell'utensile rende il lavoro maneggevole.

Kraftform Kompakt 27 XL SHK 1



- Lama rigida 300 mm
- Portainserti con una forma particolarmente affusolata per lavorare in spazi ristretti
- Funzione portainserti sicura grazie al meccanismo di bloccaggio. Con potente magnete permanente
- Portainserti in acciaio Inox compatto per inserti con codolo esagonale da 1/4" secondo DIN 3126, ISO 1173 forma C 6,3 e E 6,3
- Alloggiamento con 6 inserti nell'impugnatura Kraftform
- 6 inserti duri tenaci, per l'impiego universale

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

Lama lunga 300 mm



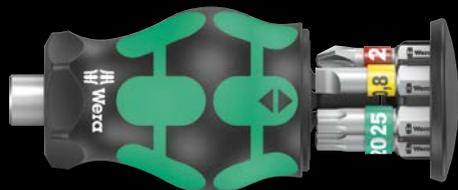
La lama lunga da 300 mm per raggiungere punti di avvitamento posti in profondità.

Tenuta sicura e facile rimozione



Funzione portainserti sicura grazie al meccanismo di bloccaggio. Con potente magnete permanente.

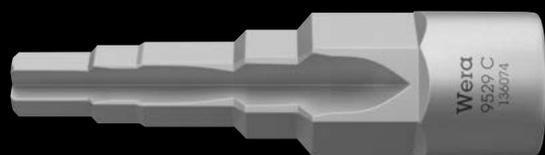
Kraftform Kompakt Stubby Magazin 1



- Forma compatta Stubby nano per lavorare in spazi ristretti con 6 inserti nell'alloggiamento integrato
- Impugnatura Kraftform bicomponente ergonomica per lavorare con precisione
- Attacco inserti 1/4" con magneti permanente
- Alloggiamento inserti inclinabile ed imperdibile, per un rapido prelievo ed un sicuro alloggiamento degli inserti
- Con trova-utensili Take it easy con colori diversi a seconda dei profili e con indicazione delle misure
- Inserti BiTorsion per una elevata longevità

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 Chiave a gradino 1/2"



- 5 codoli (3/8", 7/16", 1/2", 16 e 21 mm)
- In acciaio al cromo vanadio
- Per cricchetti da 1/2"

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

Wera 2go SHK 1 Assortimento utensili per il settore termosanitario

Zyklop Metal Switch



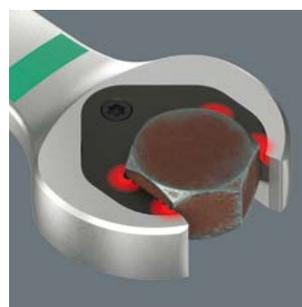
Estremamente affusolata. Leva lunga. Elevata robustezza. Cricchetto forgiato interamente al cromo molibdeno fucinato.

Elevata protezione dalla corrosione grazie alla cromatura



Chiavi a L cromate per un'eccellente protezione della superficie e una lunga durata.

Geometria a doppio esagono



L'intelligente geometria a doppio esagono del Joker garantisce un perfetto accoppiamento con la vite o il dado; per una perfetta tenuta. La piastrina intercambiabile di metallo temprato nella bocca del Joker, con i suoi denti estremamente duri, "morde" nella vite. In questo modo, anche a coppie elevate, la chiave non scivola più dalla vite.

9529 C: Chiave a gradino con 5 codoli



La chiave a gradino (1/2") è adatta per tutti i comuni avvitiamenti e raccordi per valvole per radiatori, raccordi termostatici, raccordi di scarico, ecc. 5 codoli (3/8", 7/16", 1/2", 16 e 21 mm).

Wera 2go SHK 1 – Set di utensili per il settore Idro-Termo-Sanitario



- Ampio assortimento di 30 utensili, in compatta borsa Wera 2go per applicazioni mobili nel settore ITS
- Utensili di marchi pregiati di Wera, BESSEY®, KNIPEX®, Lyra®, PICARD®, PUK® e Stabila®
- Chiave a doppia forchetta Joker 6002 con pratica funzione di sostegno grazie alla piastrina magnetica nella forchetta
- 1 giravite scalpello per avvitare, scalpellare anche facendo leva, 4 giravite isolati VDE
- Chicchetto Zyklop Metal 8004 C da 1/2" (72 denti, angolo di richiamo di solo 5°) con levetta cambio rotazione; forma affusolata per spazi molto ristretti
- Assortimento chiavi a L per viti ad esagono cavo; il profilo Hex-Plus riduce lo stondamento delle viti ad esagono cavo

05136071001	1x	Wera 2go 2
	1x	932 A Giravite a taglio, 1.2 x 7.0 x 125 mm
	1x	395 HO Giravite a bussola esagonale, 10.0 mm x 90 mm
	1x	395 HO Giravite a bussola esagonale, 13.0 x 90 mm
	1x	1060 i Giravite Krafftform isolato VDE a taglio, 0.6 x 3.5 x 100 mm
	1x	1060 i Giravite Krafftform isolato VDE a taglio, 1.0 x 5.5 x 125 mm
	1x	1062 i PH Giravite Krafftform isolato VDE a croce PH, PH 1 x 80 mm
	1x	1062 i PH Giravite Krafftform isolato VDE a croce PH, PH 2 x 100 mm
	1x	8004 C Cricchetto Zyklop Metal con levetta per invertire la rotazione con attacco da 1/2", 281 mm
	1x	8790 HMC Bussola per cricchetto Zyklop con attacco da 1/2", 10.0 mm
	1x	8790 HMC Bussola per cricchetto Zyklop con attacco da 1/2", 13.0 mm
	1x	8790 HMC Bussola per cricchetto Zyklop con attacco da 1/2", 17.0 mm
	1x	8790 HMC Bussola per cricchetto Zyklop con attacco da 1/2", 19.0 mm
	1x	Cinturino tessile C (belt), per 6 pezzi, vuoto
	1x	6002 Chiave doppia Joker, 10 + 13 x 167 mm
	1x	6002 Chiave doppia Joker, 17 + 19 x 235 mm
	1x	6002 Chiave Joker a forchetta doppia, 24 + 27 x 280 mm
	1x	6002 Chiave Joker a forchetta doppia, 30 + 32 x 305 mm
	1x	950/9 Hex-Plus 2
	1x	9529 C SB Chiave a gradino 1/2"
	1x	KNIPEX® Pinza a pappagallo COBRA® 250mm 87 11 250
	1x	KNIPEX® Pinza combinata 160mm 03 01 160
	1x	KNIPEX® Spelafili 14 26 160
	1x	KNIPEX Profi-Key 001104 per i comuni sistemi di chiusura
	1x	Livella STABILA® tipo 70, 30 cm, 02281
	1x	Doppiometro pieghevole in legno STABILA® tipo 607, 2 m, giallo, 01104
	1x	Martello PICARD® 400 g, forma tedesca, 000101-0400
	1x	Seghetto a mano PUK® 2200
	1x	BESSEY® Coltello richiudibile DBKPH-EU
	1x	Marcatore per fori profondi Lyra® DRY PROFIL 4494202

848/851/867/19 Assortimento punte per metallo e inserti



- Ideale per lavori di riparazione e montaggio nell'impiego mobile
- Portainseri Rapidaptor per cambiare gli inserti velocemente
- Con attacco da 1/4" per avvitatori
- Con portainseri universale Rapidaptor, inserti a punta elicoidale per metallo e inserti da 1/4"
- Nella pratica e robusta custodia da fissare alla cintura

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 Borsa portautensili



- La borsa portautensili Wera 2go con sistema interno ed esterno autoaderente a strappo
- Configurabile individualmente per la massima mobilità
- Ideale anche per collegare altre borse o custodie Wera in tessuto con superfici autoaderenti a strappo
- Facile riempimento e svuotamento
- Mani libere durante il trasporto

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 Borsa portautensili



- Borsa portautensili Wera 2go 2 XL con compartimenti extra profondi per p.es. cestelli Wera 2go 4
- Configurabile individualmente per la massima mobilità
- Ideale anche per collegare altre borse o custodie Wera in tessuto con superfici autoaderenti a strappo
- Facile riempimento e svuotamento
- Mani libere durante il trasporto

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

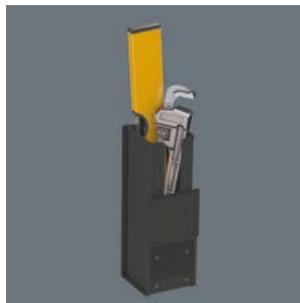
Wera 2go 7 Box utensili verticale



- Box di trasporto anche per utensili lunghi come p.es. livelle
- Indefornabile grazie ai pannelli in materiale plastico ricoperti di tessuto
- Elevata protezione da danneggiamenti e umidità durante il trasporto
- Può essere attaccata al sistema Wera 2go
- Elevata resistenza ai tagli e ai fori

	mm	mm	mm
05004356001	295,0	100,0	100,0

Il porta-tutto verticale



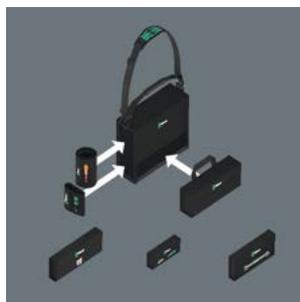
Il box utensili verticale, stabile e robusto è particolarmente pratico per conservare e trasportare utensili lunghi e ricambistica.

Robusta e indeformabile



Il materiale robusto ed indeformabile protegge gli utensili trasportati da danneggiamenti ed acqua ed aumenta la longevità della borsa portautensili.

Flessibile grazie al sistema autoaderente a strappo



Grazie al sistema autoaderente possono essere fissati al supporto portaborse Wera 2go 2 tutti i componenti del sistema portautensili Wera 2go, come anche tutti gli utensili Wera nelle borse e custodie con fasce autoaderenti. Ciò permette una composizione individuale degli utensili in base alle singole esigenze.



Joker 6006

- Chiavi doppie autoregolabili
- Le chiavi a cricchetto autoregolabili Joker 6006 coprono tutte le dimensioni metriche e in pollici nel rispettivo campo di applicazione
- Presa automatica e in continuo di viti e dadi esagonali
- Il meccanismo a leva durante la presa impedisce slittamenti e danneggiamenti
- Con funzionalità di cricchetto meccanico per un avviteamento rapido e continuativo senza rimuovere la chiave
- Angolo di richiamo di soli 30° attraverso il posizionamento dei prismi triangolari nella forchetta

Joker 6006 2 Set 1 - Chiave doppia autoregolabile



- In robusta custodia pieghevole con compatibilità Wera 2go

0502034001	
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

Joker 6006 XS/S Chiave doppia autoregolabile



	mm		mm		mm	mm	mm
0502033001	7-10	1/4"-3/8"	10-13	7/16"-1/2"	8,0	10,0	161,0

Joker 6006 M/L Chiave doppia autoregolabile



	mm	mm	mm		mm	mm	mm
0502031001	13-16	1/2"-5/8"	16-19	5/8"-3/4"	12,4	14,0	239,4

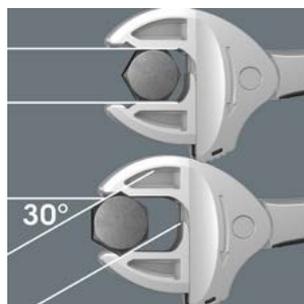


Joker 6006: meccanismo a cricchetto per un lavoro veloce



La funzionalità a cricchetto in entrambe le ganasce della chiave doppia, garantisce un avviteamento rapido e continuativo senza rimuovere l'utensile.

Joker 6006: angolo di richiamo ridotto



Grazie ai prismi triangolari in entrambe le ganasce della chiave doppia, si può ottenere un angolo di richiamo di soli 30°.



Joker 6004: regolazione automatica e in continuo



Grazie alle ganasce parallele con presa automatica in continuo, la chiave Joker 6004 è adatta a tutte le misure nello specifico campo di applicazione. La chiave si adatta alla dimensione necessaria in maniera autonoma con il posizionamento sul dado o sulla vite, senza doverla regolare.

Joker 6004

- Angolo di richiamo di soli 30° attraverso il posizionamento dei prismi triangolari nella forchetta
- Il meccanismo a leva durante la presa impedisce lo scivolamento e i danneggiamenti
- Presa automatica e in continuo di viti e dadi esagonali
- Avvitamento veloce e continuativo senza dover staccare la chiave, grazie alla funzione meccanica a cricchetto di 60°
- Il Joker 6004 sostituisce tutte le chiavi nella gamma di misure indicate (sistema metrico e in pollici)

6004 Joker 4 Set 1 Assortimento chiavi a forchetta autoregolabili



- In robusta custodia pieghevole con compatibilità Wera 2go

05020110001	
6004 Joker XS	1x 7-10x $\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "x117
6004 Joker S	1x 10-13x $\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "x154
6004 Joker M	1x 13-16x $\frac{1}{2}$ "- $\frac{5}{8}$ "x188
6004 Joker L	1x 16-19x224

6004 Joker XS Chiave a forchetta autoregolabile



	mm	mm	mm	mm
05020099001	7-10	$\frac{1}{4}$ "- $\frac{3}{8}$ "	117	7,7

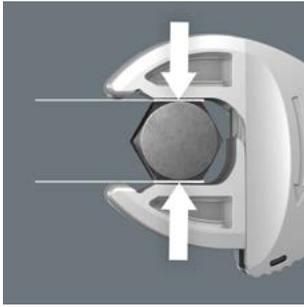
6004 Joker S Chiave a forchetta autoregolabile



	mm	mm	mm	mm
05020100001	10-13	$\frac{7}{16}$ "- $\frac{1}{2}$ "	154	10



Joker 6004: avvitarimento delicato



Le ganasce parallele lisce del Joker 6004 consentono un'adesione e pressione della superficie e, di conseguenza, impediscono lo smussamento della testa della vite o del dado, cosa che può succedere attraverso la trasmissione della forza sugli angoli.



Joker 6004: meccanica a cricchetto per lavori veloci



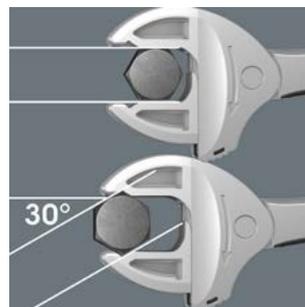
La funzione a cricchetto nella forchetta consente un'avvitamento rapido e continuativo senza doversi riposizionare.

Joker 6004: pratico foro per appendere



Grazie al pratico foro, il Joker può essere appeso ordinatamente alla parete dell'officina.

Joker 6004: ridotto angolo di richiamo



Grazie ai prismi triangolari nella forchetta, si può ottenere un angolo di richiamo di soli 30°.

6004 Joker M Chiave a forchetta autoregolabile



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

6004 Joker XL Chiave a forchetta autoregolabile



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

6004 Joker L Chiave a forchetta autoregolabile



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

6004 Joker XXL Chiave a forchetta autoregolabile



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



Joker 6007 5 Set 1 Set di chiavi combinate



- Combinazione unica di chiave a forchetta e poligonale a cricchetto in versione lunga
- La leva lunga consente una maggiore trasmissione di forza
- Migliore accessibilità in caso di avvitiamenti in spazi profondi
- Grazie alla piastrina d'arresto la chiave non scivola
- Con pratica funzione di sostegno vite grazie alla piastrina metallica nella bocca
- Angolo di richiamo di soli 30° nella ganascia
- Cricchetto ad anello estremamente robusto
- Trovautensili Take it easy: codifica cromatica per dimensione e indicazione della misura incisa al laser
- In robusta custodia pieghevole con compatibilità Wera 2go

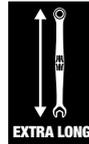
05020380001	
6007 Joker	1x 8x180; 1x 10x209; 1x 13x245; 1x 17x304,5; 1x 19x334

6000 Joker 4 Set 1 Set di chiavi combinate a cricchetto



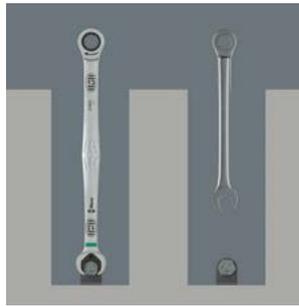
- Con pratica funzione di sostegno vite grazie alla piastrina metallica nella bocca
- Grazie alla piastrina d'arresto la chiave non scivola
- Grazie alla forma a doppio esagono si riduce il rischio che la chiave scivoli dalla vite
- Angolo di richiamo di soli 30°
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura

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



EXTRA LONG

Joker 6007: versione lunga



Combinazione unica di chiave a forchetta e poligonale a cricchetto in un design affusolato. La lunghezza della leva consente una maggiore trasmissione della forza. Il design allungato migliora anche l'accessibilità ai punti di avvitiamento in profondità.

6000 Joker 11 Set 1 Set di chiavi combinate a cricchetto



- Con pratica funzione di sostegno vite grazie alla piastrina metallica nella bocca
- Grazie alla piastrina d'arresto la chiave non scivola
- Grazie alla forma a doppio esagono si riduce il rischio che la chiave scivoli dalla vite
- Angolo di richiamo di soli 30°
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura

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 Assortimento chiavi a forchetta doppia e combinate a cricchetto



- Con pratica funzione di ritegno della vite grazie alla piastrina metallica nella bocca
- Grazie alla piastrina d'arresto la chiave non scivola
- Grazie alla forma a doppio esagono si riduce il rischio che la chiave scivoli dalla vite
- Angolo di richiamo di soli 30°
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura



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

6002 Joker chiave a forchetta doppia



- Angolo di richiamo di soli 30°
- Con pratica funzione di ritegno della vite grazie alla piastrina metallica nella bocca
- Grazie alla piastrina d'arresto la chiave non scivola
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura
- Grazie alla forma a doppio esagono si riduce il rischio che la chiave scivoli dalla vite

		mm	mm	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 - Set di chiavi a forchetta e poligonale



- Particolarmente adatto per spazi ristretti
- La speciale geometria della forchetta amplia le possibilità di imboccatura dell'utensile
- Il ridotto angolo di richiamo nella forchetta "afferra" la vite ogni 15°
- Forma affusolata, lato poligonale inclinato di 15°

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	
Nastro autoaderente 240	1x 50,0x240,0	

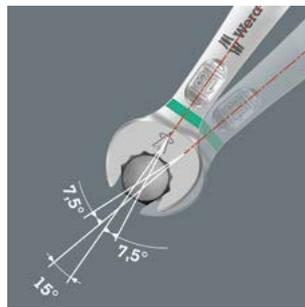


Joker: piastrina d'arresto



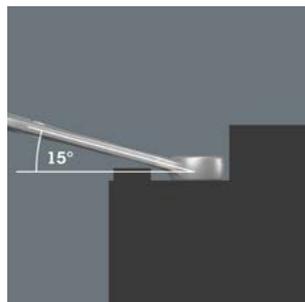
Riprendere continuamente la chiave, dosare la forza per evitare lesioni? Tutto ciò appartiene al passato. Oggi il Joker, con la sua piastrina d'arresto, evita che la chiave scivoli verso il basso dalla testa della vite, rendendo il lavoro molto più facile. Inoltre durante l'avvitamento si può esercitare molta più forza.

Joker 6003: per un angolo di rotazione inferiore a 30°



Grazie al lato a forchetta orientabile di 7,5°, alla geometria a doppio esagono e a un metodo di applicazione adattato (appoggio, avvitatura, rotazione, riappoggio, avvitatura, rotazione, ecc.), possono essere utilizzati anche in caso di avvitiamenti in cui l'angolo di manovra è inferiore a 30°.

Joker 6003: lato poligonale inclinato



Il lato poligonale è inclinato di 15° rispetto all'asse dell'utensile per evitare lesioni.





FLEXIBLE HEAD

Testa orientabile



La testa del cricchetto è facilmente ruotabile e può essere bloccata nelle posizioni predisposte, con il cursore bilaterale. È possibile lavorare senza problemi anche in spazi ristretti o di difficile accesso, grazie all'ampio spazio di movimento delle mani. Il predefinito bloccaggio a 0°, 15° e 90°

verso entrambi i lati, garantisce un lavoro sicuro senza slittamenti della testa del cricchetto.



RAPID SPIN SLEEVE

Veri campioni di rotazione



I cricchetti Zyklop Speed sono dei veri campioni di rotazione veloce. La loro massa centrifuga permette di accelerare i lavori d'avvitamento. L'impugnatura Kraftform con la sua struttura a rotazione simmetrica e il suo manicotto flottante, permettono una rotazione super rapida dell'utensile,

soprattutto se a causa di una filettatura scorrevole il cricchetto non entra ancora in funzione.

8100 SA/SC 2 Kit con cricchetto Zyklop Speed, attacco da 1/4" e 1/2", metrico



- Racchiude 5 tipi di cricchetto in un unico utensile
- Massa centrifuga e manicotto flottante maneggevole, per velocizzare il lavoro
- Kit di 43 pezzi in una robusta valigetta in metallo
- Dentatura fine per un ridotto angolo di ripresa; ghiera di reversibilità (destra, fisso, sinistra)
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura



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⁾ Lama esagonale

8100 SA 6 Kit con cricchetto Zyklop Speed, attacco da 1/4", metrico



- Testa cricchetto ruotabile con 5 posizioni di blocco predefinite
- Dentatura fine a 72 denti
- Angolo di richiamo ridotto di soli 5°
- Manicotto flottante per velocizzare il lavoro
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura

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 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
⊕	TORX®
○	840/4 Z 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50 ¹⁾
	Nastro autoaderente 120 1x 50,0x120,0

¹⁾ Lama esagonale



Bloccaggio a sfera



La sfera di fermo garantisce una tenuta sicura della bussola e degli altri accessori, rendendo in questo modo il lavoro d'avvitamento ancora più sicuro. Basta premere brevemente il dispositivo di sblocco per cambiare l'utensile in maniera rapida e in ogni posizione predefinita.

8000 A Cricchetto Zyklop Speed, attacco da 1/4"



- Massa centrifuga e manicotto flottante maneggevole, per velocizzare il lavoro
- Con testa orientabile, scatto a pulsante e inversione del senso della rotazione
- Dentatura fine, quindi angolo di richiamo di soli 5°
- Impiegabile anche come giravite
- Racchiude 5 tipi di cricchetto in un unico utensile

	□	8'
		mm
05003500001	1/4"	152,0



Reversibilità



Tutti i cricchetti Zyklop Speed sono reversibili in ogni posizione, in maniera veloce e facile, grazie alla loro ruota zigrinata. Facili da usare, nessuna perdita di tempo!



Angolo di richiamo minimo



I cricchetti reversibili a 72 denti dispongono di un angolo di richiamo minimo di soli 5° che permette di lavorare in maniera precisa e veloce in tutte le situazioni di montaggio.

8100 SC 6 Kit con cricchetto Zyklop Speed, attacco da 1/2", metrico



- Il Zyklop Speed racchiude i vantaggi di 5 caratteristiche dei cricchetti, in un unico utensile ed è un campione nella velocità di rotazione
- Dentatura fine, quindi angolo di richiamo di soli 5°
- Con testa orientabile, pulsante di sblocco e inversione del senso della rotazione
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura
- Assortimento nella robusta custodia in materiale tessile



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 Cricchetto Zyklop Speed, attacco da 1/2"



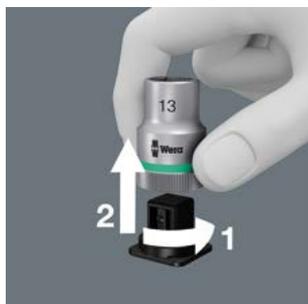
- Massa centrifuga e manicotto flottante maneggevole, per velocizzare il lavoro
- Con testa orientabile, pulsante di sblocco e inversione del senso della rotazione
- Dentatura fine, quindi angolo di richiamo di soli 5°
- Impiegabile anche come giravite
- Racchiude 5 tipi di cricchetto in un unico utensile



05003600001		
	inch	mm
	1/2"	277,0

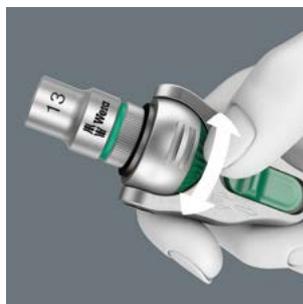


Tenuta sicura e facile rimozione



Il nuovo e semplice meccanismo a rotazione garantisce la sistemazione sicura degli utensili nella custodia, senza che essi urtino tra di loro, nonché la loro facile rimozione.

Invertire il senso di rotazione con mani oleose



E' possibile invertire il senso di rotazione anche con le mani oleose? La forma della ruota zigrinata permette un'ottima presa e può essere azionata anche con le dita sporche di olio.



Con funzione di ritegno sul lato lungo



Le viti ad esagono cavo vengono trattenute sulla chiave a L tramite una sfera a molla. Particolarmente utile negli spazi difficilmente raggiungibili nei quali non è possibile usare la seconda mano per mantenere la vite.



Profilo a sfera



Grazie al profilo a sfera dell'estremità è possibile far lavorare fuori asse l'utensile, rispetto all'asse della vite, in modo da poter così dire, "avvitare ad angolo".

950/9 Hex-Plus Multicolour HF 1 Assortimento di chiavi a L, metriche, BlackLaser, con funzione di ritegno



- Hex-Plus allunga la durata delle viti ad esagono cavo
- Chiavi a L con funzione di ritegno per viti ad esagono cavo
- Con sfera esagonale sul braccio lungo
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura
- Rivestimento tubolare gradevole al tatto anche a basse temperature, con codice cromatico

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 Assortimento chiavi a L in acciaio Inox, metriche, con funzione di ritegno



- Risolve il problema della ruggine impropria: avvitare acciaio Inox con acciaio Inox
- Chiave ad L in acciaio inox evita la formazione di ruggine impropria sulle viti in acciaio inox
- Hex-Plus allunga la durata delle viti ad esagono cavo
- Dalla misura 3,0 la funzione di ritegno sul lato lungo trattiene saldamente le viti sull'utensile
- La testa sferica sul lato lungo consente anche l'impiego inclinato
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura
- Tutte le Chiavi piegate a L hanno un rivestimento tubolare colorato codificato, piacevole al tatto, per una maneggevolezza confortevole anche a basse temperature
- Nella pratica clip in materiale anti-usura

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 Assortimento di chiavi a L, metriche, BlackLaser



- Kit di chiavi ad L per viti ad esagono cavo
- Hex-Plus allunga la durata delle viti ad esagono cavo
- Le chiavi ad L sempre a portata di mano grazie all'indicazione della misura
- Indicazione indelebile sull'impugnatura
- Materiale della clip resistente all'usura per una durata maggiore

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 Assortimento di chiavi a L, metriche, cromate, con funzione di ritegno



- La funzione di ritegno sul lato lungo trattiene saldamente la vite sull'utensile
- Hex-Plus allunga la durata delle viti ad esagono cavo
- Con braccio estremamente lungo
- Elevata protezione dalla corrosione grazie alla cromatura
- Materiale della clip resistente all'usura per una durata maggiore

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⁾ Profilo esagonale corrente.

967/9 TX Multicolour HF 1 Assortimento di chiavi a L TORX® con ritegno vite



- Chiave ad L per viti ad incavo TORX®
- Con funzione di ritegno sul lato lungo per una presa sicura della vite sull'utensile
- Con il trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura
- Rivestimento tubolare gradevole al tatto anche a basse temperature, con codice cromatico
- Black Laser per elevata protezione anticorrosiva ed elevata longevità
- Materiale della clip resistente all'usura per una durata maggiore

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 Assortimento di chiavi a L TORX® con ritegno vite, in acciaio inox



- Chiave ad L per viti ad incavo TORX®
- La funzione di ritegno sul lato lungo trattiene saldamente la vite sull'utensile
- Protezione anticorrosiva particolarmente elevata grazie all'acciaio Inox temprato a freddo
- Clip compatta in materiale plastico bicomponente che consente un facile prelievo
- Rivestimento tubolare piacevole al tatto con trova-utensili Take it easy: identificazione cromatica a seconda della misura

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 Assortimento di chiavi a L TORX® con ritegno vite, BlackLaser



- Chiave ad L per viti ad incavo TORX®
- Con funzione di ritegno sul lato lungo per una presa sicura della vite sull'utensile
- Black Laser per elevata protezione anticorrosiva ed elevata longevità
- Le chiavi ad L sempre a portata di mano grazie all'indicazione della misura
- Materiale della clip resistente all'usura per una durata maggiore

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



- Resistente borsa in materiale tessile che non graffia le superfici
- Tecnologia Rapidaptor per cambiare gli inserti in un batter d'occhio
- Inserti BITorsion da 25 mm per una durata maggiore
- Inserti Impaktor da 50 mm per forti sollecitazioni
- Chiavi ad L con profilo Hex-Plus (evita che la vite esagonale si deformi)

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 Impa- ktor 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
	Nastro autoa- derente 120	1x 50,0x120,0

¹⁾ Profilo esagonale corrente.

Bit-Check 6 SHK 1 SB



- Assortimento inserti particolarmente indicato per il settore idro-termosanitario
- Inserti tenaci-duri, per l'impiego universale
- La versione tenace-dura degli inserti impedisce la rottura prematura della punta del profilo
- Hex-Plus allunga la durata delle viti ad esagono cavo
- Inserti da 50 mm
- Bit-Check multicomponente, con appoggio in apertura
- Il Bit-Check in materiale plastico garantisce un'elevata robustezza e una lunga durata

05073631001		
1x Bit-Check 6 SHK 1		
+	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⁾ Lama esagonale

Bit-Check 30 Stainless 1



- Bit-Check multicomponente, con appoggio in apertura
- Risolve il problema della ruggine impropria: avvitare acciaio Inox con acciaio Inox
- Grazie alla tempra sottovuoto a ghiaccio si raggiungono i valori di durezza e di resistenza necessari
- Tecnologia Rapidaptor per cambiare gli inserti in un batter d'occhio
- Per qualsiasi uso nell'industria

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⁾ Senza zona di torsione

Bit-Check 10 Stainless 1

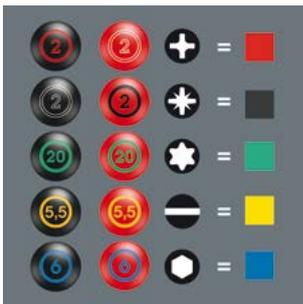


- Bit-Check multicomponente, con appoggio in apertura
- Risolve il problema della ruggine impropria: avvitare acciaio Inox con acciaio Inox
- Grazie alla tempra sottovuoto a ghiaccio si raggiungono i valori di durezza e di resistenza necessari
- Tecnologia Rapidaptor per cambiare gli inserti in un batter d'occhio
- Per qualsiasi uso nell'industria

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



Trova-utensili Take it easy



Giraviti con il trova-utensili Take it easy: diversi colori a seconda del profilo e indicazione della misura.



Cambio rapido della presa



I materiali duri dell'impugnatura permettono il cambio rapido della presa senza che la pelle rimanga attaccata all'impugnatura. Le zone più morbide, "antiscivolo", facilitano una efficace e confortevole trasmissione della forza di torsione.



Inserti in acciaio inox



Gli utensili in acciaio inossidabile evitano impropria ruggine. Gli inserti in acciaio Inox della Wera sono temprati sottovuoto a ghiaccio e pertanto dispongono della durezza e resistenza necessarie per gli avvitiamenti. L'impiego industriale è possibile senza limitazioni.



Portainseri Rapidaptor in acciaio inox



Realizzato in acciaio inox per evitare sgradevole ruggine impropria, che si forma avvitando sull'acciaio inox. Inoltre offre tutti i vantaggi della tecnologia Rapidaptor.

Kraftform XXL



- Set di giraviti multiuso – l'utensile giusto per qualsiasi lavoro
- Impugnatura Kraftform multicomponente per un'elevata velocità di lavoro e per avvitiamenti ergonomici
- Con trova-utensili Take it easy con colori diversi a seconda dei profili e con indicazione delle misure
- Con protezione antirrotolamento esagonale per evitare che l'utensile rotoli via
- Con punta Lasertip per una migliore tenuta nella testa della vite

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
	Supporto per giravite Kraftform 2x 190,0x50,0

¹⁾ senza Lasertip

²⁾ Prodotto non disponibile negli USA e in Canada.



Kraftform XXL 2



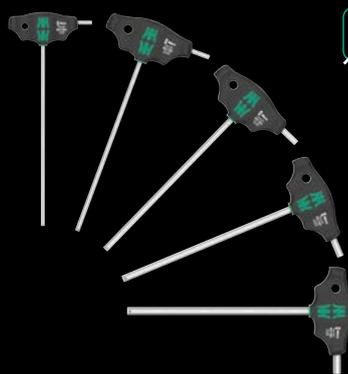
- Set di giraviti multiuso - l'utensile giusto per qualsiasi lavoro
- Impugnatura Kraftform multicomponente per un'elevata velocità di lavoro e per avvitamenti ergonomici
- Con trova-utensili Take it easy con colori diversi a seconda dei profili e con indicazione delle misure
- Con protezione antirrotolamento esagonale per evitare che l'utensile rotoli via
- Con punta Lasertip per una migliore tenuta nella testa della vite

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
T	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
	Supporto per giravite Kraftform	2x 190,0x50,0

¹⁾ senza Lasertip

²⁾ Prodotto non disponibile negli USA e in Canada.

454/5 HF SHK Set 1 Assortimento giravite Impugnatura a T Hex-Plus con funzione di ritegno



- Giravite a T per trasmettere coppie elevate di serraggio o di allentamento
- Lame extra lunghe
- Impugnatura ergonomica bicomponente con avvallamenti per le dita, e una presa comoda per trasmettere ancora più forza, per un lavoro poco affaticante
- Con un ulteriore lato corto per trasmettere coppie particolarmente elevate quando si fa leva con i lati lunghi
- Con funzione di ritegno sul lato lungo per una presa sicura della vite sull'utensile
- Con trova-utensili Take it easy con colori diversi a seconda dei profili e con indicazione delle misure

05136070001		
T	454 HF	1x 4x200; 1x 5x200; 1x 6x200; 1x 7x200; 1x 8x200



Lasertip



Tramite un raggio laser concentrato, si crea una superficie di strutturazione a spigolo vivo. La lama Lasertip della Wera si aggrappa saldamente nella testa della vite evitando che ne slitti fuori. Adatto per viti a taglio, Phillips e Pozidriv.



Funzione di ritegno per viti a esagono cavo



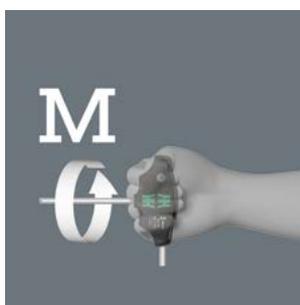
Le viti ad esagono cavo vengono trattene sulla punta dell'utensile tramite una sfera a molla. Particolarmente d'aiuto in spazi di lavoro difficilmente raggiungibili, laddove non si può usare la seconda mano per trattenerne la vite.

Secondo lato



Il lato corto aggiuntivo che esce lateralmente dall'impugnatura consente una trasmissione della coppia particolarmente più elevata mentre il lato lungo viene impiegato come leva.

Trasmettere coppie elevate



Tenendo la lama in modo che essa risulti essere il prolungamento dell'avambraccio, è possibile trasmettere coppie particolarmente più elevate.

Kraffform 2go 300



- Con punta Lasertip per una migliore tenuta nella testa della vite
- Impugnatura Kraffform multicomponente per un'elevata velocità di lavoro e per avvitiamenti ergonomici
- Con protezione antirotolamento esagonale per evitare che l'utensile rotoli via
- Può essere abbinata al sistema Wera 2go
- Con trova-utensili Take it easy con colori diversi a seconda dei profili e con indicazione delle misure

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

Kraffform 2go 100



- Lame isolate per lavori sicuri fino a 1.000 Volt
- Impugnatura Kraffform multicomponente per un'elevata velocità di lavoro e per avvitiamenti ergonomici
- Con punta Lasertip per una migliore tenuta nella testa della vite
- Con protezione antirotolamento esagonale per evitare che l'utensile rotoli via
- Può essere abbinata al sistema Wera 2go

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
	Nastro autoaderente 120 1x 50,0x120,0

¹⁾ senza Lasertip



- Impugnatura Kraftform multicomponente per lavori rapidi senza affaticare la mano
- Collaudo di ogni singolo pezzo
- Con identificazione sull'impugnatura per trovare e sistemare più facilmente gli utensili
- Con protezione antirrotolamento esagonale per evitare che l'utensile rotoli via
- La punta Wera Black Point offre precisione di accoppiamento e protezione anticorrosiva ottimizzata

1060 i/1062 i/6 Assortimento giravite Kraftform isolati 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 Assortimento giravite Kraftform isolati 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



Impugnatura ergonomica Kraftform



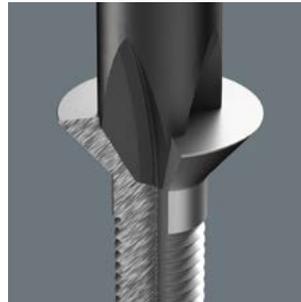
L'impugnatura Kraftform multicomponente permette di lavorare in maniera rapida senza affaticare la mano.

L'indicazione sull'impugnatura



La grafica sull'impugnatura con il simbolo e la misura del giravite, facilita l'identificazione del giravite nella borsa portattrezzi o sul posto di lavoro.

Black Point della Wera



La punta Black Point della Wera e un sofisticato procedimento di tempra garantiscono una durata maggiore della punta, una più alta resistenza alla corrosione e un perfetto accoppiamento.

9500 Magnetizzatore, self-service



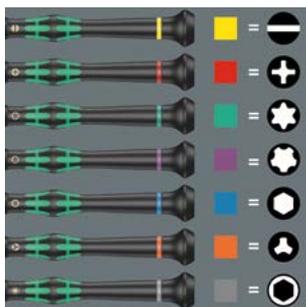
- Magnetizzatore
- Per magnetizzare e smagnetizzare le punte degli utensili
- Trattiene la vite sull'utensile

05033404001	
	mm
	64,6



TAKE IT EASY
TOOL FINDER

Trova-utensili Take it easy



Giraviti con il trova-utensili
Take it easy: diversi colori a
seconda del profilo e indicazio-
ne della misura.



FREE SPIN
CAP

Il giravite sviluppato per microavvitamenti

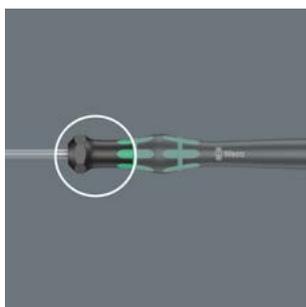


Il giravite Kraftform Micro, con
le sue tre ripartizioni funzionali
corrisponde perfettamente alle
esigenze. Il cappuccio girevole,
sul quale si appoggia la mano,
favorisce lavori rapidi e precisi.



PRECISION
ZONE

La zona di precisione

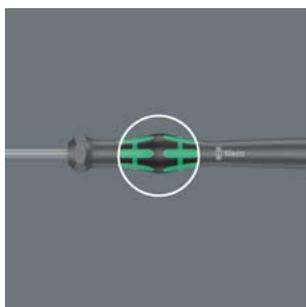


La zona di precisione, subito
sopra la lama, permette all'ope-
ratore di trovare più facilmente
l'angolo di rotazione giusto per i
lavori di regolazione.



POWER
ZONE

La zona di coppia



La zona morbida vicino alla
punta della lama permette di
trasmettere coppie di serraggio
e di allentamento molto elevate
senza che il giravite perda mai il
contatto con la vite.

Kraftform Micro Big Pack 1 Assortimento di giravite per l'elettronica



- 25-pezzi Set di giravite Kraftform Micro in robusta e compatta custodia pieghevole
- Impugnatura Kraftform Micro multicomponente per lavori rapidi ed ergonomici
- Utensili con protezione anti-rotolamento e cappuccio girevole per una rapida rotazione con le dita
- La punta Wera Black Point offre precisione di accoppiamento e protezione anticorrosiva ottimizzata
- Con trova-utensili Take it easy: colori diversi a seconda dei profili e con indicazione delle misure

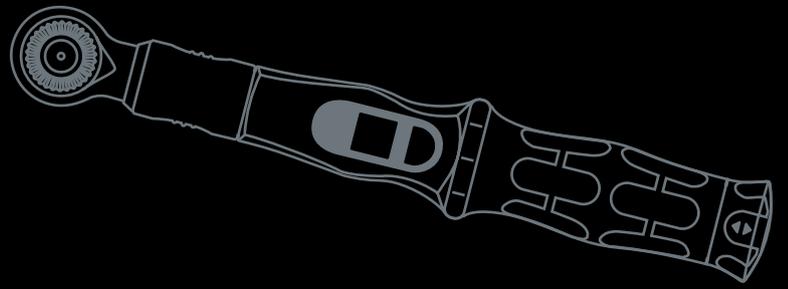
0513400001		
+	2050 PH	1x PH 000x40 ¹ 2; 1x PH 00x40 ¹ 2; 1x PH 0x40 ³
⊕	2067 TORX®	1x TX 5x40; 1x TX 6x40
⊕	2067 TORX® HF	1x TX 5x40; 1x TX 6x40; 1x TX 7x60; 1x TX 8x60; 1x TX 10x60
⊕	2067 TORX PLUS® IPR	1x 1 IPRx40 ⁴
○	2054	1x 0,9x40; 1x 1,3x40; 1x 1,5x60; 1x 2x60
●	2035	1x 0,23x1,5x40; 1x 0,30x1,8x60; 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
	Nastro autoa- derente 120	1x 50,0x120,0

¹ Ottimizzato per le viti asiatiche con impronta PH

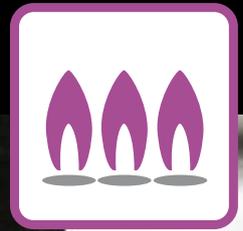
² Lama rettificata a valore nominale per una lunghezza di 10 mm lato profilo/impronta.

³ Misura 0 secondo JCIS 0 (Japanese Camera Industrial Standard) modificata

⁴ Senza foratura



RISCALDAMENTO & CLIMATIZZAZIONE



9530 Assortimento chiave dinamometrica per pompe di calore e impianti condizionamento



- Per il corretto serraggio degli avvitamenti per l'installazione e la riparazione di impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria, nonché di pompe di calore
- Chiave dinamometrica Click-Torque X 7 con attacco per utensili intercambiabili 14x18 mm
- Campo di impostazione 10-100 Nm; precisione $\pm 4\%$ secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderabile, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore impostato
- Meccanismo di sblocco udibile e tattile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- La Joker regolabile 7880 comprende tutte le misure metriche e in pollici nel rispettivo campo di applicazione
- Presa automatica e continua di viti e dadi esagonali
- Avvitamento veloce e continuativo senza dover riposizionare la chiave, grazie alla funzione meccanica a cricchetto di 60°
- Il codice QR inciso al laser e resistente all'abrasione, facilita la determinazione del valore di coppia corretto a seconda della chiave dinamometrica e dell'utensile intercambiabile utilizzati

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



Nuova soluzione del problema per la corretta regolazione della coppia

➔ www.wera.de/torque-advisor

Per impianti di condizionamento



Con l'assortimento 9530 è possibile il corretto serraggio degli avvitamenti per impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria, nonché di pompe di calore.



Autoregolabile in continuo



Grazie alle ganasce parallele a presa continua automatica, la Joker 7880 copre tutte le misure nella rispettiva area di applicazione. La chiave si adatta alla misura del caso quando viene posizionata sul dado o sulla vite senza doverla regolare.



Joker 7880: meccanismo a cricchetto per lavorare velocemente



La funzione a cricchetto nella forchetta consente un avvitamento rapido e continuativo senza doversi riposizionare.





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



- Per applicazioni nel settore sanitario, riscaldamento e condizionamento, in particolare per il montaggio di cabine doccia, nonché per il montaggio e la manutenzione di caldaie a gas e caldaie a condensazione
- Chiave dinamometrica Safe-Torque con meccanismo di scatto a slittamento – il valore di coppia impostato non può quindi mai essere superato
- Funzione Torque Lock: la funzione di coppia può essere disattivata – l'utensile può quindi essere utilizzato anche come cricchetto standard con coppie di allentamento elevate e per applicazioni con angoli di rotazione definiti
- Per il serraggio controllato destrorso e sinistrorso – serrare e allentare con o senza coppia
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato
- Al raggiungimento della coppia desiderata angolo di richiamo di soli 30°

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
	Nastro autoaderente 240 1x 50,0x240,0



Il meccanismo di blocco impedisce coppie troppo elevate



La chiave dinamometrica Safe-Torque A 1 è dotata di un meccanismo di sblocco a slittamento. Al raggiungimento del valore di coppia impostato l'utensile si blocca e quindi non è possibile applicare una coppia eccessiva.



Funzione Torque Lock



La funzione coppia può essere disattivata. La chiave dinamometrica Safe-Torque può essere utilizzata come un normale cricchetto, con elevate coppie di allentamento e con applicazioni con angolo di rotazione definito.



Per senso destrorso e sinistrorso



La chiave dinamometrica Safe-Torque è adatta per serraggio destrorso e sinistrorso con coppia impostata. Con funzione Torque Lock disattivata, il serraggio e allentamento avvengono senza coppia.

Safe-Torque A 1 Chiave dinamometrica con attacco quadro 1/4", 2-12 Nm



- Attacco quadro 1/4" con sfera di bloccaggio bussola
- Lavoro confortevole grazie all'angolo di richiamo ridotto di soltanto 30°
- Meccanismo di sblocco a slittamento – il valore della coppia impostata non può mai essere superato
- Per il serraggio controllato destrorso e sinistrorso – serrare e allentare con o senza coppia
- Grazie alla dentatura fine con 72 denti è possibile un angolo minimo di richiamo di 5°
- Al raggiungimento della coppia desiderata, angolo di richiamo di soli 30°
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato
- Funzione Torque Lock: la funzione di coppia può essere disattivata – l'utensile può quindi essere utilizzato anche come cricchetto standard con coppie di allentamento elevate e per applicazioni con angoli di rotazione definiti

		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 Chiave dinamometrica con attacco esagonale da 1/4", 2-12 Nm

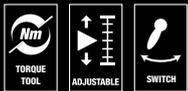


- Attacco 1/4" esagonale per l'utilizzo con inserti da 1/4"
- Lavoro confortevole grazie all'angolo di richiamo ridotto di soli 30°
- Meccanismo di sblocco a slittamento – il valore della coppia impostata non può mai essere superato
- Per il serraggio controllato destrorso e sinistrorso – serrare e allentare con o senza coppia
- Grazie alla dentatura fine con 72 denti è possibile un angolo minimo di richiamo di 5°
- Al raggiungimento della coppia desiderata, angolo di richiamo di soli 30°
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato
- Funzione Torque Lock: la funzione di coppia può essere disattivata – l'utensile può quindi essere utilizzato anche come cricchetto standard con coppie di allentamento elevate e per applicazioni con angoli di rotazione definiti

		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"



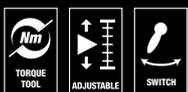
Click-Torque A 5 Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile, 2,5-25 Nm



- Con attacco quadro 1/4", cricchetto reversibile, 45 denti
- Campo di impostazione: 2,5-25 Nm; precisione ± 4% secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Con impugnatura ergonomica bi-componente, adatta per il serraggio destrorso
- Meccanismo di scatto udibile e tattile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato

		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 Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile, 2,5-25 Nm



- Con attacco esagonale 1/4", cricchetto reversibile, 45 denti
- Campo di impostazione: 2,5-25 Nm; precisione ± 4% secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Con impugnatura ergonomica bi-componente, adatta per il serraggio destrorso
- Meccanismo di scatto udibile e tattile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato

		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"	

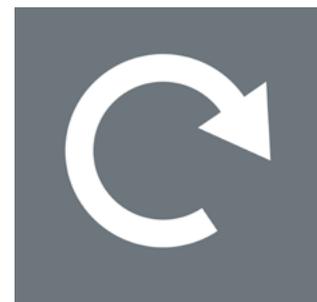


Chiavi dinamometriche Serie Click-Torque



Noi volevamo che il lavoro con le chiavi dinamometriche fosse semplice e preciso. Pertanto abbiamo sviluppato le chiavi dinamometriche Click-Torque. Grazie alla facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato e alla robusta costruzione, queste chiavi dinamometriche sono gli utensili ideali per tutti i serraggi nei quali è richiesta una coppia controllata. È richiesto un serraggio con coppia controllata (chiave dinamometrica reversibile) e un serraggio e allentamento dell'avvitamento (chiave dinamometrica per utensili intercambiabili).

Per serraggio destrorso



Le chiavi dinamometriche reversibili Click-Torque sono adatte per il serraggio destrorso.

Click-Torque X 1 Chiave dinamometrica per utensili intercambiabili, 2,5-25 Nm



- Modello molto robusto con impugnatura ergonomica bi-componente, adatta per il serraggio destrorso e sinistrorso
- Campo di impostazione: 2,5-25 Nm; precisione $\pm 4\%$ secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Meccanismo di scatto udibile e tattile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato

05075651001	9x12	Scale			S _k	l _k	Sockets		Spline	Hex	Hex	Hex	Hex	Hex	Hex	Hex
		Nm	Nm	lbf. ft.			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 21/32"	15/16"	25/32"

¹ S_k = misura dell'attacco di prova l_k = distanza dal punto di applicazione della forza fino all'asse del dispositivo di prova

Click-Torque X 2 Chiave dinamometrica per utensili intercambiabili, 10-50 Nm



- Modello molto robusto con impugnatura ergonomica bi-componente, adatta per il serraggio a destra e sinistrorso
- Meccanismo di scatto udibile e tattile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Campo di impostazione: 10-50 Nm; precisione $\pm 3\%$ secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm
- Facile regolazione e bloccaggio del valore desiderato, con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato

05075652001	9x12	Scale			S _k	l _k	Sockets		Spline	Hex	Hex	Hex	Hex	Hex	Hex	Hex
		Nm	Nm	lbf. ft.			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"

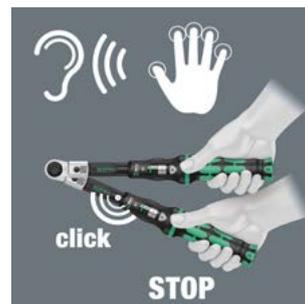
¹ S_k = misura dell'attacco di prova l_k = distanza dal punto di applicazione della forza fino all'asse del dispositivo di prova

Semplice e sicura



Facile regolazione e bloccaggio del valore di coppia desiderato; leggibile su scala principale e secondaria.

Meccanismo di scatto



Al raggiungimento del valore di coppia impostato scatta un meccanismo udibile e tattile.

Joker 7870

- Angolo di richiamo di soli 30° attraverso il posizionamento dei prismi triangolari nella forchetta
- Utensile intercambiabile quadro 9x12 mm
- La Joker regolabile 7870 copre tutte le misure metriche ed in pollici nel relativo campo di applicazione
- Il codice QR inciso al laser e resistente all'abrasione facilita la determinazione del valore di coppia corretto, a seconda della chiave dinamometrica e dell'utensile intercambiabile utilizzati
- Per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm
- Con funzionalità di cricchetto meccanico per un avvvitamento rapido e continuativo senza riposizionare la chiave

Joker 7870 S Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 10-13 mm, 9x12 mm



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

Joker 7870 M Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 13-16 mm, 9x12 mm



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

Joker 7870 L Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 16-19 mm, 9x12 mm



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

Joker 7870



Autoregolabile in continuo



Con le sue ganasce parallele che afferrano automaticamente ed in continuo, la chiave Joker 7870 copre tutte le dimensioni nel relativo campo di applicazione. La chiave trova automaticamente la dimensione desiderata quando viene appoggiata al bullone o alla vite.



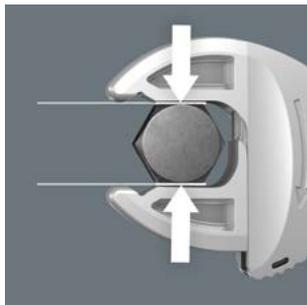
Meccanismo a cricchetto per un lavoro rapido



La funzione a cricchetto nella forchetta consente un avvita-mento rapido e continuativo senza doversi riposizionare.



Delicato sulla vite



Le ganasce parallele e lisce del Joker 7870 consentono una pressione superficiale e possono così prevenire l'usura degli spigoli del dado o della testa della vite, che può verificarsi quando la forza viene trasmessa sugli stessi.

Angolo di richiamo ridotto



Grazie ai prismi triangolari nella forchetta, si può ottenere un angolo di richiamo di soli 30°.

Click-Torque X 7 Chiave dinamometrica per utensili intercambiabili, 10-100 Nm



- L'impugnatura ergonomica bi-componente, adatta per il serraggio destrorso e sinistrorso
- Con attacco per utensili intercambiabili 14x18 mm
- Meccanismo di scatto udibile e tattile al raggiungimento del valore di coppia impostato
- Il codice QR inciso al laser e resistente all'abrasione, facilita la rilevazione del valore di coppia impostato, a seconda della chiave dinamometrica e dell'utensile intercambiabile utilizzati
- Facile regolazione e bloccaggio del valore richiesto con click udibile e tattile al raggiungimento del valore di scala impostato
- Il polsino Click-Torque viene posizionato sul manico tubolare della chiave dinamometrica Click-Torque Wera. Esso impedisce all'impugnatura di toccare la superficie sottostante. Si impediscono così sfregamenti e danni. Svolge anche la funzione di protezione dal rotolamento.
- Campo di impostazione: 10-100 Nm; Precisione $\pm 4\%$ secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

05075657001	□			S _k	l _k	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	Nm	Nm	lbf. ft.												
05075657001	14x18	10-100	0,5 - 8-73	395	25,5	343,0	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

¹ S_k = misura dell'attacco di prova l_k = distanza dal punto di applicazione della forza fino all'asse del dispositivo di prova

Joker 7880

- Angolo di richiamo di soli 30° grazie al posizionamento nei prismi angolari nella forchetta
- Con perno di bloccaggio
- La Joker regolabile 7880 comprende tutte le misura metriche e in pollici nel rispettivo campo di applicazione
- Grazie all'esecuzione in acciaio al cromo-vanadio, gli utensili intercambiabili sono adatti ad elevati carichi
- Il codice QR inciso al laser resistente all'abrasione facilita la determinazione del valore di coppia corretto a seconda della chiave dinamometrica e dell'utensile intercambiabile utilizzati
- Presa automatica e continua di viti e dadi esagonali
- Applicazione: viti e dadi a testa esagonale
- Con funzionalità di cricchetto meccanico per un avvvitamento rapido e continuativo senza riposizionare la chiave
- Il meccanismo a leva durante la presa impedisce scivolamenti e danni
- Per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm
- Utensile intercambiabile quadro 14x18 mm

7880 Joker L Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 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 Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 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 XL Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 19-24 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	



Joker 7880 3XL Chiave a forchetta autoregolabile, intercambiabile, per apertura 32-41 mm, 14x18 mm



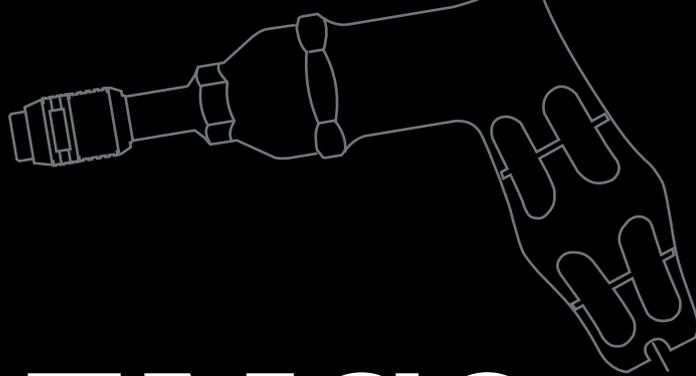
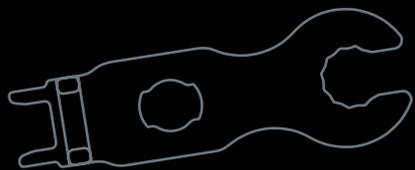
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05020174001	14x18	32-41	32,0	77,0	1 1/4"-1 5/8"	1 1/4"	77,0	128,1
			34,0	79,0		1 5/16"	78,0	
			36,0	80,0		1 3/8"	79,5	
			41,0	81,5		1 7/16"	80,5	
						1 1/2"	81,0	
						1 5/8"	81,5	

Set Zyklop Hybrid

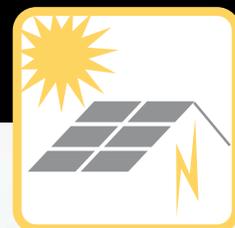
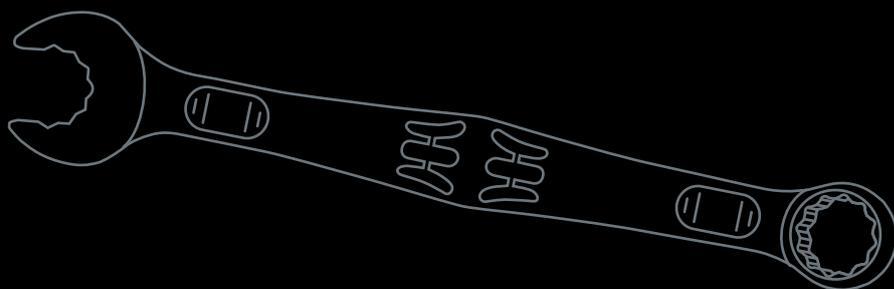


- Cricchetto Zyklop Hybrid con con elevata lunghezza complessiva (effetto di leva) e testa affusolata del cricchetto
- Dentatura fine con 72 denti con un angolo di richiamo di soli 5°
- Prolunga con perno di sblocco

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



FOTOVOLTAICO



9524 Set 1, utensili per montaggio fotovoltaico



- Assortimento utensili per avvitare, per installazione di impianti fotovoltaici
- Includere 2 chiavi di montaggio 9108 per spine Solar MC4 (Multi-Contact)
- Incluso giravite dinamometrico 7442 (3,0-6,0 Nm) con impugnatura a pistola
- Incluso 1 portainserti Rapidaptor 889/4/1 con funzione a rotazione libera che rende possibile un movimento di ritorno molto rapido, senza la fastidiosa ripresa nel serraggio destrorso
- Inclusa chiave combinata Joker 6003, particolarmente adatta per spazi ristretti: la speciale geometria della forchetta amplia le possibilità di impiego dell'utensile
- Inclusa chiave a bussola da 1/2" (con intaglio) mis. 17 per il montaggio di connettori integrati
- Incluso gambo 870/4 (adattatore 1/4" esagonale a quadro 1/2") per chiavi a bussola manuali 1/2"

05136043001	
●	7400 impugnatura a pistola 1x 7442, 3,0-6,0 Nm
●	8790 HMC Deep con intaglio sul gambo 1x 17,0x76,0
○ ○	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
	Nastro autoaderente 120 1x 50,0x120,0

¹⁾ Con sfera; per bussole manuali

870/4 Gambo (raccordo), self-service



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

¹⁾ Con sfera; per bussole manuali

Per il montaggio di impianti fotovoltaici



L'assortimento contiene gli utensili per avvitare per il montaggio di impianti fotovoltaici, come giravite dinamometrico, chiave combinata e chiave di montaggio per spine solari.



ADJUSTABLE

Facile regolazione



Semplice regolazione manuale della coppia desiderata.

Chiave di montaggio per spine solari MC4



Per stringere e allentare il cablaggio come anche per allentare il bloccaggio della spina.

9108/2 Set Chiavi per il montaggio connettori solari MC4



- 2 Chiavi per il montaggio di spine solari MC4 (Multi-Contact)
- Per fissare o scollegare spine MC4
- Materiale plastico rinforzato con fibra di vetro

05136700001	
	9108 2x 115



Wera attualità – In contatto con i Tool Rebel

Newsletter

Non perdere più nessuna novità – ti informiamo su innovazioni di prodotto, promozioni, tutto ciò che riguarda il marchio Wera e i Tool Rebel. (circa 4 numeri/anno)

Qui puoi iscriverti:



Social Media

Segui i Tool Rebel di Wera – ti aspettano contenuti interessanti come ad esempio informazioni sugli utensili, pesci d'aprile e buona musica rock!

@weratoolrebels



Fiere

Incontra i Tool Rebel – vieni a trovarci di persona.

Qui trovi le date delle nostre fiere:



Ci riserviamo il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, tutti i dati riportati in questo catalogo relativi alle caratteristiche, ai tipi e ai modelli dei prodotti. Decliniamo ogni responsabilità per eventuali inesattezze ed errori di stampa.



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

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