

Utensili dinamometrici

Per serrare in maniera controllata





Utensili dinamometrici



Giravite dinamometrici regolabili
serie 7400

14



Giravite dinamometrici regolabili,
preimpostati serie 7400

30



Indicatori di coppia

36



Chiavi dinamometriche serie
Click-Torque
Utensili ad innesto

42

Weka

BE A

TOOL

REBEL



È NEL NOSTRO DNA

Noi crediamo fermamente di poter sempre mettere in discussione gli Standards esistenti.

Noi pensiamo in modo ribelle.
Noi stiamo sul Rock'n Roll.
Noi amiamo essere dei Tool Rebels!

Noi mettiamo in discussione gli Standards esistenti, facendo vivere ai nostri utilizzatori un'esperienza di **maggior semplicità, sicurezza e piacere.**

Noi creiamo utensili grandiosi per i Tool Rebels.

BE A TOOL REBEL



Wera

Appassionati collaboratori e una notevole profondità produttiva provvedono ad un know-how di utensili che cerca uguali.



Centro logistico di Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal

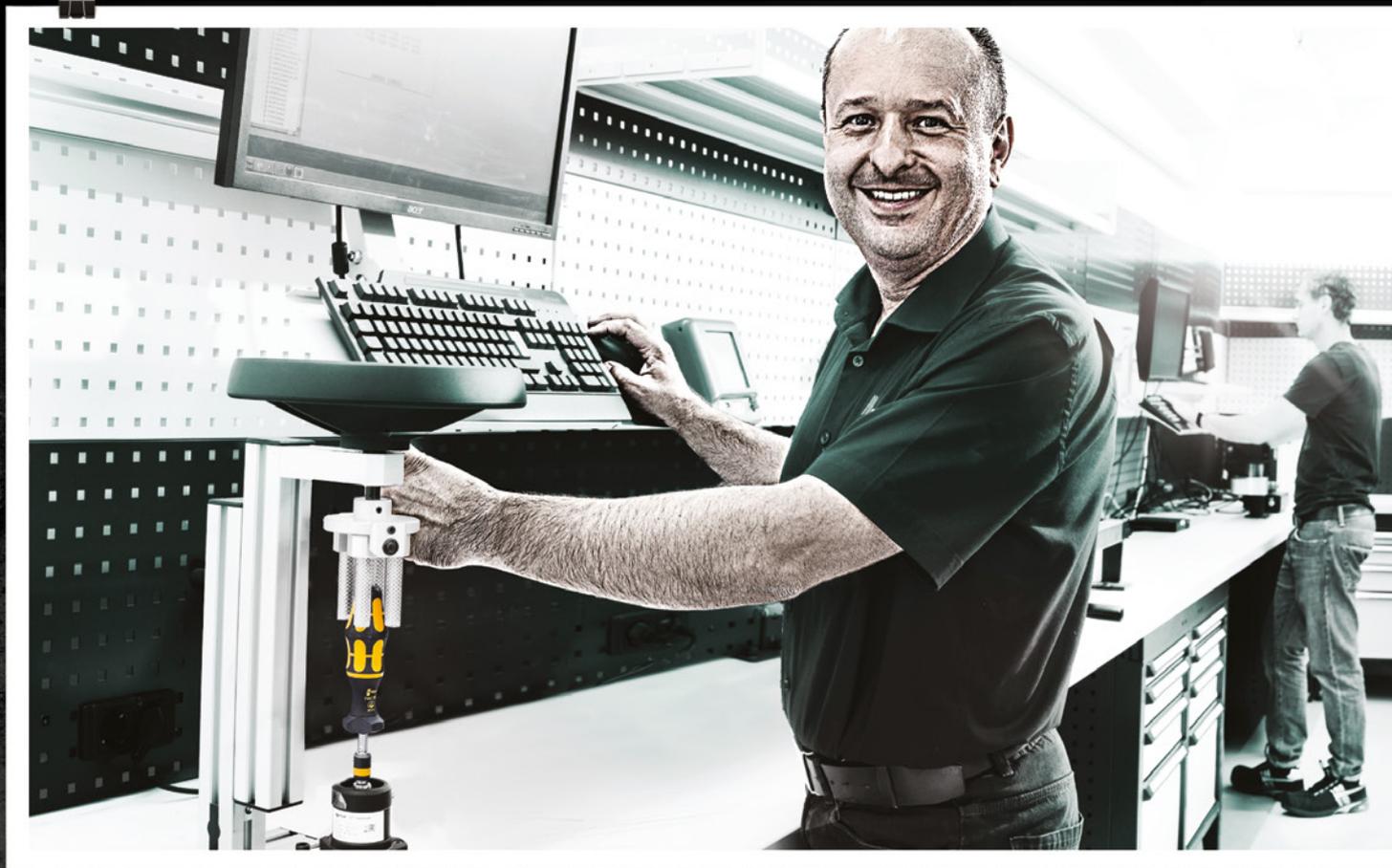




Impianto di produzione, Wera Werk, Bystřice



Offerta servizio completo: taratura, regolazione, riparazione e certificazione degli utensili dinamometrici Wera.

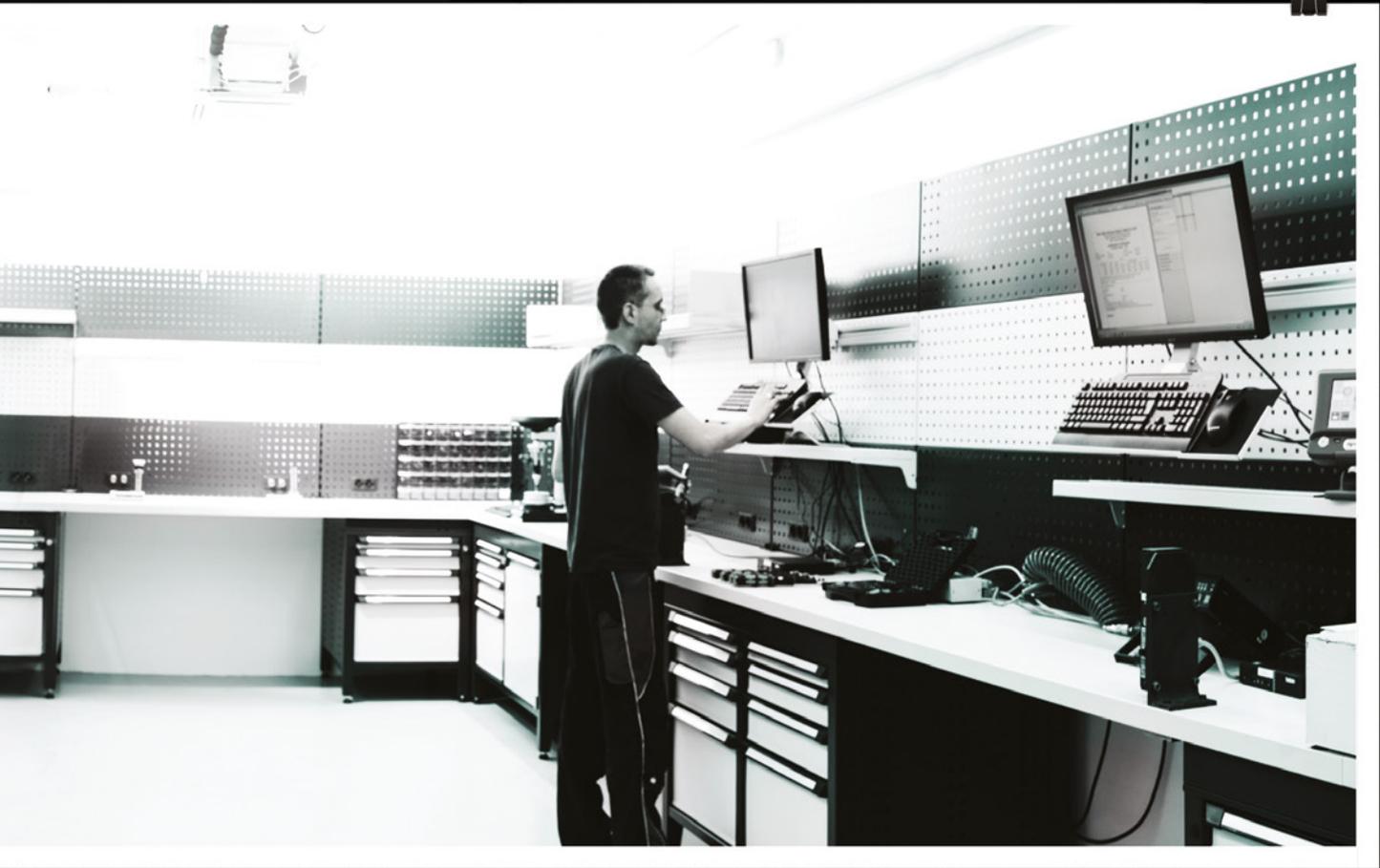


Offerta servizio completo: taratura, regolazione, riparazione e certificazione degli utensili dinamometrici Wera.



Tutti gli utensili dinamometrici Wera vengono prodotti in base a severi requisiti di qualità, regolati, calibrati e certificati. A richiesta Wera può presentare un certificato di taratura aggiuntivo secondo la normativa DAkkS in collaborazione con un laboratorio specializzato accreditato.

Il servizio Wera Torque offre pacchetti di servizi eccellenti ed economici con rapidi tempi di consegna e resta a Sua disposizione per qualsiasi chiarimento sul Suo utensile dinamometrico.



Taratura di laboratorio.



Persona di contatto per una consulenza competente.

Utensili dinamometrici

Gli utensili dinamometrici della Wera permettono di serrare le viti con una coppia ben precisa per evitare danni alla vite o al pezzo e per garantire la perfetta tenuta del fissaggio. La perdita di tempo per rimuovere la vite con il trapano o di produttività a causa del fermo fanno ormai parte del passato. Utile anche quando è richiesta una precisione di ripetibilità.

Con impugnatura ergonomica Kraftform; una volta raggiunta la coppia desiderata, l'operatore percepirà un clic udibile e percettibile al tatto.

Non servono le onerose lame intercambiabili; invece delle lame speciali si possono usare gli inserti comuni secondo C 6,3 e E 6,3 o anche bussole da ¼".



Regolabili a mano su diversi valori di scala – vedesi. Disponibile anche nella versione ESD (anche con l'attacco per inserti HIOS/Halfmoon) e con impugnatura Kraftform Micro.

Pagina 14.

Gli utensili dinamometrici nella versione isolata VDE si trovano a p. 22.

Giravite dinamometrici regolabili, preimpostati

Con coppia preimpostata – regolabili nell'ambito dei valori previsti.

Pagina 30.



Indicatori di coppia

Per applicazioni in cui è prevista una coppia non modificabile, cioè non manipolabile.

Pagina 36.



Chiavi dinamometriche serie Click-Torque

Per serrare le viti in maniera controllata con l'ausilio di bussole ed inserti.

Pagina 42.

Giravite dinamometrici regolabili

I giravite dinamometrici regolabili della Wera permettono di impostare coppie diverse con la massima precisione. L'operatore ha a disposizione la ben nota qualità, l'ergonomia affermata e il noto design della Wera.



Impostazione facile delle coppie senza utensili ausiliari.



Facile lettura dei valori.

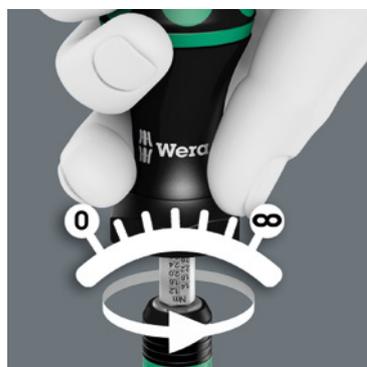


Precisione di misura del $\pm 6\%$ secondo DIN EN ISO 6789. Con segnale a scatto ben udibile e percettibile quando si raggiunge la coppia desiderata.

Tutti i giravite dinamometrici della Wera prodotti secondo le norme DIN EN ISO 6789 vengono forniti con un certificato di conformità. Il nostro laboratorio offre a tutti i nostri clienti un servizio completo. Non esiti a contattarci se ha delle domande sulla manutenzione, ricalibrazione o la riparazione all'indirizzo: wera@stechel.it



Gli articoli 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD e 1431 ESD vengono forniti con una lente d'ingrandimento che può essere applicata sulla scala dei valori per facilitarne la lettura.



Coppia di allentamento illimitata per svitare viti bloccate.



Impugnatura multicomponente Kraftform con zone dure e zone morbide per velocizzare il lavoro proteggendo il palmo della mano.

Giravite dinamometrici della serie 7400 Kraftform

Con impostazione regolabile della coppia.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici regolabili (0,1-3,0 Nm) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



Applicazioni: inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4

Versione: con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola

Precisione: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici regolabili (3,0-8,8 Nm) con impugnatura a pistola e porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



Applicazioni: per inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4

Versione: con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola

Precisione: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Kraftform a forma di pistola, multicomponente.

| | Art.No. | mm | 1/4" | Nm | Nm | mm | mm |
|---------------------------|---------|-----|------|-----------|-------|-----|---------|
| 05074770001 ¹⁾ | 7430 | 89 | 1/4" | 0,10-0,34 | 0,015 | 142 | 5 7/16" |
| 05074772001 ¹⁾ | 7431 | 89 | 1/4" | 0,30-1,00 | 0,05 | 142 | 5 7/16" |
| 05074774001 ¹⁾ | 7432 | 89 | 1/4" | 0,90-1,50 | 0,05 | 142 | 5 7/16" |
| 05074700001 | 7440 | 105 | 1/4" | 0,3-1,2 | 0,05 | 155 | 6" |
| 05074701001 | 7441 | 105 | 1/4" | 1,2-3,0 | 0,10 | 155 | 6" |

¹⁾ Con lente di ingrandimento da applicare, per una piu' facile lettura della scala.

| | Art.No. | 1/4" | Nm | Nm | mm | mm | mm |
|-------------|---------|------|---------|------|-----|-----|----|
| 05074702001 | 7442 | 1/4" | 3,0-6,0 | 0,25 | 150 | 100 | 4" |
| 05074705001 | 7443 | 1/4" | 4,0-8,8 | 0,40 | 150 | 100 | 4" |

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici regolabili ESD (0,1-3,0 Nm) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



Applicazioni: inserti con attacco esagonale da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4

Versione: con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola

Esattezza: ±6 % (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

| | Art.No. | mm | | | Nm | Nm | mm | |
|-------------|------------------------|-----|------|-----------|-------|-----|---------|--|
| 05074780001 | ¹⁾ 7430 ESD | 89 | 1/4" | 0,10-0,34 | 0,015 | 142 | 5 7/16" | |
| 05074782001 | ¹⁾ 7431 ESD | 89 | 1/4" | 0,30-1,00 | 0,05 | 142 | 5 7/16" | |
| 05074784001 | ¹⁾ 7432 ESD | 89 | 1/4" | 0,90-1,50 | 0,05 | 142 | 5 7/16" | |
| 05074730001 | 7440 ESD | 105 | 1/4" | 0,3-1,2 | 0,05 | 155 | 6" | |
| 05074731001 | 7441 ESD | 105 | 1/4" | 1,2-3,0 | 0,10 | 155 | 6" | |

¹⁾ Con lente di ingrandimento da applicare, per una piu' facile lettura della scala.



Rapidaptor

Rapid-in e self-lock



Senza dover muovere la bussola, l'inserto rimane automaticamente bloccato, spingendolo a fin corsa. L'inserto è bloccato con sicurezza e senza gioco.

Rapid-out



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

Chuck-all



Il dispositivo a cambio rapido Rapidaptor è adatto per inserti con codolo da 1/4" sia secondo DIN ISO 1173-C 6,3 (inserti Wera della serie 1) che con E 6,3 (inserti Wera della serie 4).

A una mano sola



Tutte le funzioni del porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor, come l'inserimento e l'estrazione dell'inserto, possono essere effettuate con una mano sola. Ciò permette di lavorare in maniera più rapida, economica ed ergonomica. Per non muovere un dito di troppo.

Giravite dinamometrici della serie 7400 Kraftform

Con impostazione regolabile della coppia.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici regolabili con impugnatura a pistola (25,0-55,0 in. lbs.) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform a forma di pistola, multicomponente.

| | Art.No. | | | | | | |
|-------------|---------|----------|-----------|-----|-----|-----|----|
| | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | mm | mm |
| 05074712001 | 7447 | 1/4" | 25,0-55,0 | 2,5 | 150 | 100 | 4" |

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici regolabili (2,5-29,0 in. lbs.) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

| | Art.No. | | | | | |
|-------------|---------|----------|-----------|-----|-----|----|
| | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | mm |
| 05074710001 | 7445 | 1/4" | 2,5-11,5 | 0,5 | 155 | 6" |
| 05074711001 | 7446 | 1/4" | 11,0-29,0 | 1,0 | 155 | 6" |

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici regolabili ESD (2,5-29,0 in.lbs.) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** inserti con codolo esagonale da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e utilizzo monomano
- Esattezza:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

| | Art.No. | | | | | |
|-------------|----------|----------|-----------|-----|-----|----|
| | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | mm |
| 05074733001 | 7445 ESD | 1/4" | 2,5-11,5 | 0,5 | 155 | 6" |
| 05074734001 | 7446 ESD | 1/4" | 11,0-29,0 | 1,0 | 155 | 6" |

Serie 7400 Krafftform Giravite dinamometrici regolabili ESD (0,1-1,0 Nm) con porta-inserti a cambio rapido



Applicazioni: inserti con codolo Halfmoon, 4 mm, e con codolo HIOS, 4 mm, e gli inserti Wera delle serie 9 e 21

Versione: a cambio ultra rapido degli inserti

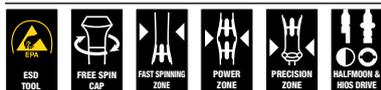
Esattezza: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Krafftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

| | Art.No. | mm | Nm | Nm | mm | mm |
|---------------------------|----------|----|-----------|-------|-----|---------|
| 05074786001 ¹⁾ | 7435 ESD | 89 | 0,10-0,34 | 0,015 | 142 | 5 7/16" |
| 05074788001 ¹⁾ | 7436 ESD | 89 | 0,30-1,00 | 0,05 | 142 | 5 7/16" |

¹⁾ Con lente di ingrandimento da applicare, per una piu' facile lettura della scala.

1430 Krafftform Micro ESD Giravite dinamometrici regolabili (0,02-0,11 Nm) con porta-inserti a cambio rapido



Applicazioni: per inserti con codolo Halfmoon, 4 mm, e con codolo HIOS, 4 mm, e gli inserti Wera delle serie 9 e 21

Versione: a cambio ultra rapido degli inserti

Precisione: $\pm 10\%$. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Krafftform Micro con protezione anti-rotolamento, cappuccio girevole, multicomponente.

| | Art.No. | Nm | Nm | mm | mm |
|---------------------------|----------|-----------|--------|-----|---------|
| 05074802001 ¹⁾ | 1430 ESD | 0,02-0,06 | 0,0025 | 141 | 5 7/16" |
| 05074804001 ¹⁾ | 1431 ESD | 0,05-0,11 | 0,005 | 141 | 5 7/16" |

¹⁾ Con lente di ingrandimento da applicare, per una piu' facile lettura della scala.

Le particolarità

Con lente d'ingrandimento



Gli articoli 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD e 1431 ESD vengono forniti con una lente d'ingrandimento che può essere applicata sulla scala dei valori per facilitarne la lettura.

Perché la Wera ha ideato i giravite dinamometrici regolabili Krafftform?



Durante i lavori di montaggio e di manutenzione molti avvitiamenti richiedono una coppia ben precisa in modo da garantirne la sicurezza del fissaggio e/o evitare danni alla vite o al pezzo. In questo caso i giravite dinamometrici regolabili della Wera sono gli utensili ideali: intervallo di coppia da 0,3 Nm a 8,8 Nm, tre impugnature diverse,

precisione $\pm 6\%$, cambio degli inserti ultrarapido grazie al porta-inserti con tecnologia Rapidaptor.

Per inserti Halfmoon e HIOS



I giravite dinamometrici 7455 ESD e 7456 ESD, con il loro porta-inserti combinato, possono essere usati con codolo Halfmoon come anche HIOS.

Giravite dinamometrici della serie 7400 Kraftform

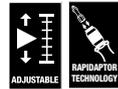
Con impostazione regolabile della coppia.

7440/41 Kraftform Assortimento di giravite dinamometrici 0,3-3,0 Nm



| | | |
|-------------|------------------------------|--|
| 05074738001 | | |
| ● | 7400 | 1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0 |
| ⊕ | 867/1 TZ TORX® | 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ⊕ | 867/1 Z IP TORX PLUS® | 1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25 |
| ○ | 840/1 Z Hex-Plus | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

7440/41/42 Kraftform Assortimento di giravite dinamometrici 0,3-6,0 Nm



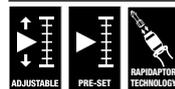
| | | |
|-------------|------------------------------|--|
| 05074739001 | | |
| ● | 7400 | 1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0 |
| ● | 7400 Pistole | 1 x 7442x3,0-6,0 |
| ⊕ | 867/1 TZ TORX® | 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ⊕ | 867/1 Z IP TORX PLUS® | 1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25 |
| ○ | 840/1 Z Hex-Plus | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

7445/46/47 Kraftform Assortimento di giravite dinamometrici 2,5-55,0 in.lbs.



| | | |
|-------------|------------------------------|--|
| 05350451001 | | |
| ● | 7400 inch | 1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0 |
| ● | 7400 Pistole inch | 1 x 7447x25,0-55,0 |
| ⊕ | 867/1 TZ TORX® | 1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25 |
| ⊕ | 867/1 Z IP TORX PLUS® | 1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 1 x 25 IPx25; 1 x 30 IPx25 |
| ○ | 840/1 Z Hex-Plus | 1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25 |

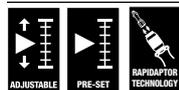
7443/61/9 Kit per l'installazione di sistemi di controllo della pressione dei pneumatici



| | | |
|-------------|-----------------------|------------------------------|
| 05074745001 | | |
| ● | 7400 vor | 1 x 7461x3,3 ¹⁾ |
| ● | 7400 Pistole | 1 x 7443x4,0-8,8 |
| ⊕ | 300 TX | 1 x TX 10x1,4 |
| ⊕ | 870/1 | 1 x 1/4"x25 |
| ● | 790 A/50 | 1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0 |
| ⊕ | 867/4 TORX® HF | 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50 |
| ○ | 327 | 1 x 32 |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto (<3,3 Nm), è possibile su richiesta.

7443/12 Kit per l'installazione di sistemi di controllo della pressione dei pneumatici



Per tutti i competitori più diffusi tra cui Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 giravite dinamometrico impostabile, impugnatura a pistola, 4,0-8,8 Nm; 1 giravite dinamometrico preimpostato 3,3 Nm; 1 giravite dinamometrico preimpostato 1,4 Nm TX 10; 1 giravite dinamometrico preimpostato 1,25 Nm TX 10; 1 bloccavalvola; 1 inserto 867/4 HF TX 15 x 50 mm, con funzione di ritegno per viti TORX®; 1 inserto 867/4 HF TX 20 x 50 mm, con funzione di ritegno per viti TORX®; 1 bussola 790 A/50 AC 11,0 x 50 mm; 1 bussola 790 A/50 AC 12,0 x 50 mm; 1 raccordo 870/1 da esagonale 1/4" a quadro 1/4"; 1 attrezzo montavalvole, coppia preimpostata: 0,25 Nm; 1 attrezzo montavalvole, coppia preimpostata: 0,45 Nm.

Utensili sempre ordinati grazie ai resistenti alloggiamenti in gommapiuma.

| | | |
|-------------|----------------|-------------------------------|
| 05074746001 | | |
| ● | 7400 Pistole | 1 x 7443x4,0-8,8 |
| ● | 7400 vor | 1 x 7461x3,3 ¹⁾ |
| ⊗ | 300 TX | 1 x TX 10x1,25; 1 x TX 10x1,4 |
| ● | 790 A/50 | 1 x 11,0x50,0; 1 x 12,0x50,0 |
| ⊗ | 867/4 TORX® HF | 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50 |
| ⊗ | 870/1 | 1 x 1/4"x25 |
| ● | 300 V | 1 x 0,25; 1 x 0,45 |
| ○ | 327 | 1 x 32 |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto (<3,3 Nm), è possibile su richiesta.

Le particolarità

Kit per l'installazione di sistemi di controllo della pressione dei pneumatici



Per i sistemi più diffusi come per esempio Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

Con utensili a coppia regolabile e preimpostata, con attrezzo montavalvola e meccanismo valvola con codice cromatico. Grazie ai resistenti alloggiamenti in gommapiuma, il kit sarà sempre in ordine.



Kraftform Kompakt VDE Torque

Come mai spesso sul posto di lavoro manca l'utensile giusto? Il motivo: troppi utensili e borse portattrezzi troppo piene, limitano l'assortimento da portarsi dietro.

Per questo motivo abbiamo deciso di ideare una serie di utensile molto versatili e facili da trasportare.

La nostra soluzione: utensili Kraftform Kompakt. Un impugnatura con impostazione regolabile della coppia nella quale si inseriscono lame con diversi profili. Compatti e ben protetti nelle flessibili custodie in materiale tessile leggero e resistente e il tutto isolato e collaudato VDE. Con impostazione regolabile della coppia.



Gli assortimenti Kraftform Kompakt VDE contengono una impugnatura portalama, come anche lame intercambiabili isolate che si possono cambiare senza utensili speciali.



Il sistema impugnatura / lame intercambiabili permette di cambiare le lame in un batter d'occhio garantendo impieghi versatili!



Gli utensili degli assortimenti Kraftform Kompakt VDE sono stati collaudati singolarmente a 10.000 volt (secondo IEC 60900). La tensione di collaudo dieci volte superiore (10.000 volt) garantisce una sicurezza assoluta anche in presenza della tensione massima consentita di 1.000 volt.



Custodia e trasporto nella robusta custodia fissabile alla cintura, per avere sempre tutti gli utensili a portata di mano.



Grazie alla forma dell'impugnatura Kraftform, perfettamente adattata alla mano, si evitano piccole ferite alla mano come bolle o calli. L'impugnatura Wera Kraftform: sinonimo di ergonomia "comprensibile".

Tutti i giravite dinamometrici della Wera prodotti secondo le norme DIN EN ISO 6789 vengono forniti con un certificato di conformità. Il nostro laboratorio offre a tutti i nostri clienti un servizio completo. Non esiti a contattarci se ha delle domande sulla manutenzione, ricalibrazione o la riparazione all'indirizzo: wera@stechel.it

Kraftform Kompakt VDE Torque

Versatilità per lavori sotto tensione.

Kraftform Kompakt VDE 15 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform con impugnatura portalama
dinamometrica regolabile (1,2 - 3,0 Nm) esclusivamente per lame
intercambiabili isolate VDE della Wera

Lame intercambiabili isolate VDE (da 154 mm) con diametro ridotto e
isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti e molle in
profondità

15 pezzi

| | |
|-------------|--|
| 05059291001 | |
| ● | 7400 VDE 1 x 7441 VDEx1,2-3,0 |
| + | KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| + | KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| + | KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| + | KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154 |
| + | KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX® |
| ● | KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154 |
| ● | KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |

Kraftform Kompakt VDE 16 Torque 1,2-3,0 Nm extra slim 1



1 Serie 7400 VDE Kraftform con impugnatura portalama
dinamometrica regolabile (1,2 - 3,0 Nm) e 1 Impugnatura portalama Kraftform 817 VDE
esclusivamente per lame intercambiabili VDE della Wera

Lame intercambiabili isolate VDE (da 154 mm) con diametro ridotto e
isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti e molle in
profondità

16 pezzi

| | |
|-------------|--|
| 05135906001 | |
| ● | 7400 VDE 1 x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm |
| ● | 817 VDE 1 x 9x102 |
| + | KK 62 iS 1 x PH 1x154; 1 x PH 2x154 |
| + | KK 65 iS PZ 1 x PZ 1x154; 1 x PZ 2x154 |
| + | KK 65 iS PZ/S 1 x # 1x154; 1 x # 2x154 |
| + | KK 67 i TORX® 1 x TX 10x154 |
| + | KK 67 iS 1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154 TORX® |
| ● | KK 60 i 1 x 0,4x2,5x154 |
| ● | KK 60 iS 1 x 0,6x3,5x154; 1 x 0,8x4,0x154; 1 x 1,0x5,5x154 |

Serie 7400 VDE Krafftform Impugnatura portalama dinamometrica regolabile (0,3-3,5 Nm)



Applicazioni: esclusivamente per lame intercambiabili Krafftform Kompakt isolate VDE della Wera

Precisione: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789).
Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Krafftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente

| | | mm | Nm | Nm | mm | |
|-------------|----------|----|---------|------|-----|----------------------------------|
| 05074752001 | 7440 VDE | 9 | 0,3-1,2 | 0,05 | 192 | 7 ⁹ / ₁₆ " |
| 05074750001 | 7441 VDE | 9 | 1,2-3,0 | 0,10 | 192 | 7 ⁹ / ₁₆ " |
| 05074757001 | 7444 VDE | 9 | 1,7-3,5 | 0,10 | 192 | 7 ⁹ / ₁₆ " |

Krafftform Kompakt VDE 60 i



Applicazioni: viti a taglio

Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: con lama conica, brunita con punta Black Point

| | mm | mm | mm | " | " |
|-------------|-----|-----|-----|--------------------------------|----------------------------------|
| 05003400001 | 0,4 | 2,5 | 154 | ³ / ₃₂ " | 6 ¹ / ₁₆ " |
| 05003401001 | 0,5 | 3,0 | 154 | ¹ / ₈ " | 6 ¹ / ₁₆ " |
| 05003402001 | 0,6 | 3,5 | 154 | ⁹ / ₆₄ " | 6 ¹ / ₁₆ " |
| 05003403001 | 0,8 | 4,0 | 154 | ⁵ / ₃₂ " | 6 ¹ / ₁₆ " |
| 05003404001 | 1,0 | 5,5 | 154 | ⁷ / ₃₂ " | 6 ¹ / ₁₆ " |
| 05003405001 | 1,2 | 6,5 | 154 | ¹ / ₄ " | 6 ¹ / ₁₆ " |

Le particolarità



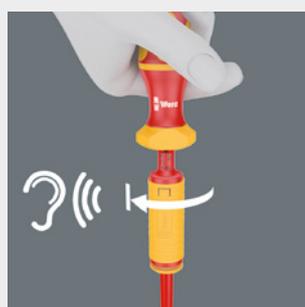
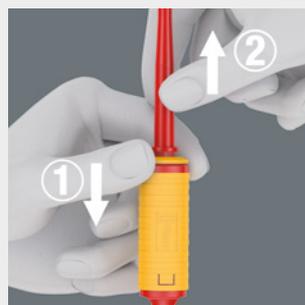
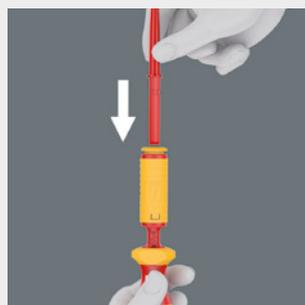
Impugnatura portalama Krafftform isolata VDE, dinamometrica, regolabile



Impostazione facile delle coppie senza utensili ausiliari.

Facile lettura dei valori. Precisione di misura del $\pm 6\%$ secondo EN ISO 6789.

Con segnale a scatto ben udibile e percettibile quando si raggiunge la coppia desiderata.



Kraftform Kompakt VDE Torque

Versatilità per lavori sotto tensione.

Kraftform Kompakt VDE 60 iS



Applicazioni: viti a taglio

Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti e molle in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: con lama conica, brunita con punta Black Point

| | ↓ mm | ↓ mm | ↓ mm | ↓ " | ↓ " |
|-------------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 05003406001 | 0,6 | 3,5 | 154 | 9/64" | 6 1/16" |
| 05003407001 | 0,8 | 4,0 | 154 | 5/32" | 6 1/16" |
| 05003408001 | 1,0 | 5,5 | 154 | 7/32" | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Applicazioni: viti a croce Phillips-Recess

Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | + | ↓ mm | ↓ " |
|-------------|------|---------|---------|
| 05003410001 | PH 0 | 154 | 6 1/16" |
| 05003411001 | PH 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003412001 | PH 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



Applicazioni: viti a croce Phillips-Recess

Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti PH in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | + | ↓ mm | ↓ " |
|-------------|------|---------|---------|
| 05003413001 | PH 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003414001 | PH 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 65 i



Applicazioni: adatte a viti Pozidriv

Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | + | ↓ mm | ↓ " |
|-------------|------|---------|---------|
| 05003450001 | PZ 0 | 154 | 6 1/16" |
| 05003451001 | PZ 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003452001 | PZ 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 65 iS



Applicazioni: adatte a viti Pozidriv

Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti PZ in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | + | ↓ mm | ↓ " |
|-------------|------|---------|---------|
| 05003455001 | PZ 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003456001 | PZ 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



Applicazioni: viti PlusMinus Phillips/taglio
Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900
Attacco: esagonale da 9 mm, smussato
Versione: brunita con punta Black Point

| |  |  |  |
|-------------|---|---|---|
| | # | mm | mm |
| 05003440001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003441001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



Applicazioni: viti PlusMinus Phillips/taglio
Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti PlusMinus in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900
Attacco: esagonale da 9 mm, smussato
Versione: brunita con punta Black Point

| |  |  |  |
|-------------|---|---|---|
| | # | mm | mm |
| 05003442001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003443001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



Applicazioni: viti PlusMinus Pozidriv/taglio
Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900
Attacco: esagonale da 9 mm, smussato
Versione: brunita con punta Black Point

| |  |  |  |
|-------------|---|---|---|
| | # | mm | mm |
| 05003445001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003446001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



Applicazioni: viti PlusMinus Pozidriv/taglio
Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti PlusMinus in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900
Attacco: esagonale da 9 mm, smussato
Versione: brunita con punta Black Point

| |  |  |  |
|-------------|---|---|---|
| | # | mm | mm |
| 05003447001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003448001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



Applicazioni: viti TORX®
Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900
Attacco: esagonale da 9 mm, smussato
Versione: brunita con punta Black Point

| |  |  |  |
|-------------|---|---|---|
| | | mm | mm |
| 05003429001 | TX 8 | 154 | 6 1/16" |
| 05003430001 | TX 9 | 154 | 6 1/16" |
| 05003431001 | TX 10 | 154 | 6 1/16" |
| 05003432001 | TX 15 | 154 | 6 1/16" |
| 05003433001 | TX 20 | 154 | 6 1/16" |
| 05003434001 | TX 25 | 154 | 6 1/16" |
| 05003435001 | TX 27 | 154 | 6 1/16" |
| 05003436001 | TX 30 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE Torque

Versatilità per lavori sotto tensione.

Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®



Applicazioni: viti TORX®

Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti TORX® in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | | mm | |
|-------------|-------|-----|---------|
| 05003437001 | TX 15 | 154 | 6 1/16" |
| 05003438001 | TX 20 | 154 | 6 1/16" |
| 05003439001 | TX 25 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 68 iS



Applicazioni: viti ad incavo quadro

Lama: con diametro ridotto e isolamento protettivo integrato per raggiungere e azionare viti per viti ad incavo quadro in profondità, ogni singolo pezzo collaudato secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | | mm | |
|-------------|-----|-----|---------|
| 05003417001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003418001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 68 i



Applicazioni: viti ad incavo quadro

Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | | mm | |
|-------------|-----|-----|---------|
| 05003415001 | # 1 | 154 | 6 1/16" |
| 05003416001 | # 2 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Applicazioni: viti ad esagono cavo

Lama: isolata, collaudata secondo IEC 60900

Attacco: esagonale da 9 mm, smussato

Versione: brunita con punta Black Point

| | mm | mm | |
|-------------|-----|-----|---------|
| 05003420001 | 2,5 | 154 | 6 1/16" |
| 05003421001 | 3,0 | 154 | 6 1/16" |
| 05003422001 | 4,0 | 154 | 6 1/16" |
| 05003423001 | 5,0 | 154 | 6 1/16" |
| 05003424001 | 6,0 | 154 | 6 1/16" |

Kraftform Kompakt 96 VK 6,3



chiave 6,3 mm per quadri elettrici, rinforzata con fibre di vetro

| |  mm |  mm |  " |
|-------------|---|---|--|
| 05003460001 | 6,3 | 89 | 3 ⁹ / ₁₆ |

Kraftform Kompakt 99 FL



chiave per quadri elettrici, rinforzata con fibre di vetro

| |  mm |  mm |  " |
|-------------|---|---|--|
| 05003463001 | 89 | 3 ⁹ / ₁₆ | |

Kraftform Kompakt 97 VK 8,1



chiave 8,1 mm per quadri elettrici, rinforzata con fibre di vetro

| |  mm |  mm |  " |
|-------------|---|---|--|
| 05003461001 | 8,1 | 89 | 3 ⁹ / ₁₆ |

Kraftform Kompakt 98 DK



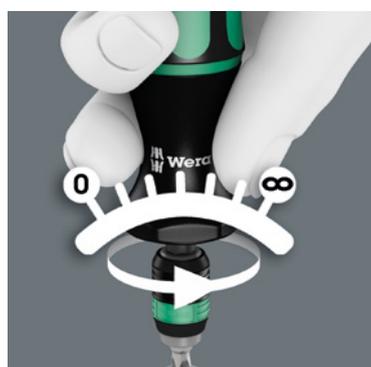
chiave per quadri elettrici, rinforzata con fibre di vetro

| |  mm |  mm |  " |
|-------------|---|---|--|
| 05003462001 | 89 | 3 ⁹ / ₁₆ | |

Giravite dinamometrici preimpostati

Ideali per tutti i lavori che necessitano sempre della stessa coppia e nei quali la coppia deve essere raggiunta ripetutamente con la stessa precisione.

Nell'ambito dei valori di misura previsti, il valore di coppia può essere modificato.



Coppia di allentamento illimitata per svitare viti bloccate.



Con segnale a scatto ben udibile e percepibile quando si raggiunge la coppia desiderata.



Versatile grazie al cambio ultrarapido degli inserti tramite tecnologia Rapi-daptor.



Impugnatura Kraftform multi-componente con zone dure e morbide per velocizzare il lavoro proteggendo il palmo della mano.

Tutti i giravite dinamometrici della Wera prodotti secondo le norme DIN EN ISO 6789 vengono forniti con un certificato di conformità. Il nostro laboratorio offre a tutti i nostri clienti un servizio completo. Non esiti a contattarci se ha delle domande sulla manutenzione, ricalibrazione o la riparazione all'indirizzo: wera@stechel.it

Giravite dinamometrici della serie 7400 Kraftform

Con coppia preimpostata.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici preimpostati e regolabili (0,1-3,0 Nm) con porta-inseriti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** per inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola
- Valore preimpostato:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

| | Art.No. | mm | | | | | |
|---------------------------|---------|-----|------|-----|----------|-----|--------|
| | | | Nm | Nm | mm | mm | |
| 05074790001 | 7450 | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05074790010 ¹⁾ | 7450 | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05074792001 | 7451 | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05074792010 ¹⁾ | 7451 | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05074794001 | 7452 | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05074794010 ¹⁾ | 7452 | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05074715001 | 7460 | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05074715010 ¹⁾ | 7460 | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05074716001 | 7461 | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |
| 05074716010 ¹⁾ | 7461 | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici preimpostati (3,0-8,8 Nm) e regolabili con impugnatura a pistola e porta-inseriti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola
- Valore preimpostato:** 3,0 Nm, 4,0 Nm
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform a forma di pistola, multicomponente.

| | Art.No. | | | | | | | |
|---------------------------|---------|------|-----|---------|-----|-----|----|----|
| | | | Nm | Nm | mm | mm | mm | mm |
| 05074717001 | 7462 | 1/4" | 3,0 | 3,0-6,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05074717010 ¹⁾ | 7462 | 1/4" | 3,0 | 3,0-6,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05074728001 | 7463 | 1/4" | 4,0 | 4,0-8,8 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05074728010 ¹⁾ | 7463 | 1/4" | 4,0 | 4,0-8,8 | 150 | 100 | 6" | 4" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

Serie 7400 Kraftform ESD Giravite dinamometrici, preimpostati e regolabili (0,1-1,2 Nm) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** inserti con codolo esagonale da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e utilizzo monomano
- Valore preimpostato:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente.

| | Art.No. | mm | mm | Nm | Nm | mm | mm |
|---------------------------|----------|-----|------|-----|----------|-----|--------|
| 05074820001 | 7450 ESD | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05074820010 ¹⁾ | 7450 ESD | 89 | 1/4" | 0,1 | 0,1-0,34 | 133 | 5 1/4" |
| 05074822001 | 7451 ESD | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05074822010 ¹⁾ | 7451 ESD | 89 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,0 | 133 | 5 1/4" |
| 05074824001 | 7452 ESD | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05074824010 ¹⁾ | 7452 ESD | 89 | 1/4" | 0,9 | 0,9-1,5 | 133 | 5 1/4" |
| 05074840001 | 7460 ESD | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05074840010 ¹⁾ | 7460 ESD | 105 | 1/4" | 0,3 | 0,3-1,2 | 155 | 6" |
| 05074842001 | 7461 ESD | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |
| 05074842010 ¹⁾ | 7461 ESD | 105 | 1/4" | 1,2 | 1,2-3,0 | 155 | 6" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

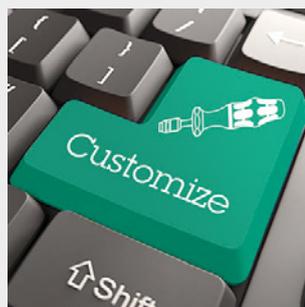
Le particolarità

Perché la Wera offre giravite dinamometrici Kraftform preimpostati e regolabili?



Questi giravite dinamometrici vengono forniti con una coppia preimpostata. Ciò risulta essere ideale per tutti i lavori che richiedono sempre la stessa coppia: coppia preimpostata da 0,3 Nm a 4,0 Nm (regolabile da 0,3 Nm a 8,8 Nm), tre impugnature diverse, precisione ± 6 %, cambio degli inserti ultrarapido grazie al porta-inserti con tecnologia Rapidaptor.

Preimpostazione individuale



I giravite dinamometrici preimpostati della serie Kraftform 7400 possono essere preimpostati individualmente all'interno dell'ambito di misurazione indicato.

Giravite dinamometrici della serie 7400 Kraftform

Con coppia preimpostata.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici preimpostati, regolabili (2,5 - 29,0 in.lbs.) con porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** per inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola
- Valore preimpostato:** 2,5 pol. lib., 11,0 pol. lib.
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente

| | Art.No. | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|----------|-----------|-----|----|
| | | in. lbs. | in. lbs. | mm | | |
| 05074720001 | 7465 | 1/4" | 2,5 | 2,5-11,5 | 155 | 6" |
| 05074720010 ¹⁾ | 7465 | 1/4" | 2,5 | 2,5-11,5 | 155 | 6" |
| 05074722001 | 7466 | 1/4" | 11,0 | 11,0-29,0 | 155 | 6" |
| 05074722010 ¹⁾ | 7466 | 1/4" | 11,0 | 11,0-29,0 | 155 | 6" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

Serie 7400 Kraftform Giravite dinamometrici preimpostati (25,0-55,0 in. lbs.) e regolabili con impugnatura a pistola e porta-inserti a cambio rapido Rapidaptor



- Applicazioni:** inserti esagonali da 1/4" secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e E 6,3 e gli inserti Wera delle serie 1 e 4
- Versione:** con tecnologia Rapidaptor e funzioni rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all e uso a una mano sola
- Valore preimpostato:** 25,0 pol. lib.
- Precisione:** ±6 % (DIN EN ISO 6789). Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Impugnatura:** Kraftform a forma di pistola, multicomponente

| | Art.No. | | | | | | | |
|---------------------------|---------|----------|----------|-----------|-----|-----|----|----|
| | | in. lbs. | in. lbs. | mm | mm | mm | mm | |
| 05074721001 | 7467 | 1/4" | 25,0 | 25,0-55,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |
| 05074721010 ¹⁾ | 7467 | 1/4" | 25,0 | 25,0-55,0 | 150 | 100 | 6" | 4" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

Serie 7400 Kraffform Giravite dinamometrici, preimpostati e regolabili (0,1-1,0 Nm) con porta-inseriti a cambio rapido



Applicazioni: per inserti con codolo Halfmoon, 4 mm, e con codolo HIOS, 4 mm, e gli inserti Wera delle serie 9 e 21

Versione: a cambio ultra rapido degli inserti

Valore preimpostato: 0,1 Nm, 0,3 Nm

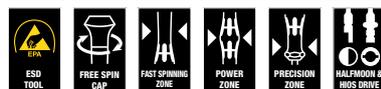
Precisione: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789). Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Kraffform con protezione anti-rotolamento, multicomponente

| | Art.No. | | | | |
|---------------------------|----------|----|-------|----------|------------|
| | | mm | Nm | Nm | mm |
| 05074826001 | 7455 ESD | 89 | 0,015 | 0,1-0,34 | 138 5 1/4" |
| 05074826010 ¹⁾ | 7455 ESD | 89 | 0,015 | 0,1-0,34 | 138 5 1/4" |
| 05074828001 | 7456 ESD | 89 | 0,035 | 0,3-1,0 | 138 5 1/4" |
| 05074828010 ¹⁾ | 7456 ESD | 89 | 0,035 | 0,3-1,0 | 138 5 1/4" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

1460 Kraffform Micro ESD Giravite dinamometrici preimpostati e regolabili (0,02-0,11 Nm) con porta-inseriti a cambio rapido



Applicazioni: per inserti con codolo Halfmoon, 4 mm, e con codolo HIOS, 4 mm, e gli inserti Wera delle serie 9 e 21

Versione: a cambio ultra rapido degli inserti

Valore preimpostato: 0,035 Nm, 0,05 Nm

Precisione: $\pm 10\%$. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

Impugnatura: Kraffform Micro con protezione anti-rotolamento, cappuccio girevole, multicomponente

| | Art.No. | | | | |
|---------------------------|----------|-------|-----------|-----|--------|
| | | Nm | Nm | mm | mm |
| 05074800001 | 1460 ESD | 0,035 | 0,02-0,06 | 131 | 5 1/4" |
| 05074800010 ¹⁾ | 1460 ESD | 0,035 | 0,02-0,06 | 131 | 5 1/4" |
| 05074810001 | 1461 ESD | 0,050 | 0,05-0,11 | 131 | 5 1/4" |
| 05074810010 ¹⁾ | 1461 ESD | 0,050 | 0,05-0,11 | 131 | 5 1/4" |

¹⁾ Un valore preimpostato desiderato diverso dai valori qui indicati, all'interno dell'ambito di misurazione previsto, è possibile su richiesta.

Le particolarità



Utensili sicuri



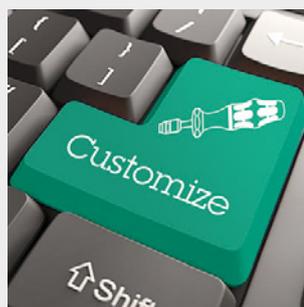
La norma europea DIN EN ISO 61340-5-1 fissa le norme per la produzione di utensili d'avvitamento sicuri a livello elettrostatico. La norma prevede tra l'altro la presenza di un'impugnatura realizzata in una specifica conducibilità del materiale. I prodotti della Wera della Serie ESD rispettano questa norma accanto ad altre, ancora più severe, di alcune aziende del settore tecnologico.

Per inserti Halfmoon e HIOS



I giravite dinamometrici 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD e 1461 ESD, con il loro porta-inseriti combinato, possono essere usati con codolo Halfmoon e HIOS.

Preimpostazione individuale



I giravite dinamometrici preimpostati della serie Kraffform 7400 possono essere preimpostati individualmente all'interno dell'ambito di misurazione indicato.

Indicatori di coppia

Gli indicatori di coppia della Wera sono stati impostati dalla fabbrica sulle coppie più raccomandate dai maggiori produttori di utensili in metallo duro. Questi valori di serraggio si riferiscono, per le viti TORX®, TORX PLUS® e a esagono cavo, alle relative dimensioni della vite.

Gli indicatori di coppia garantiscono avvitamenti sicuri e facili da allentare.

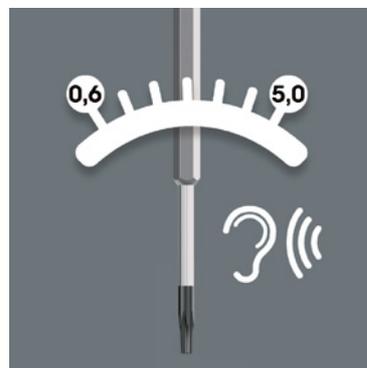
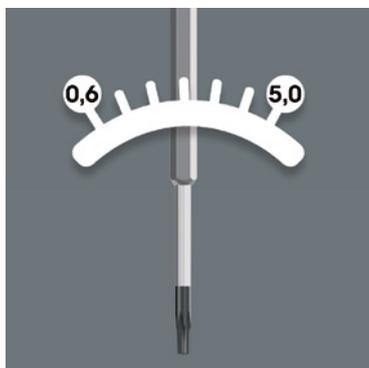
Precisione: $\pm 10\%$



Coppie impostate su misura per le diverse dimensioni e le diverse impronte della vite (TORX®, TORX PLUS® e a esagono cavo).

Non regolabili e quindi protetti dalla manomissione.

Con segnale a scatto ben udibile e percepibile quando si raggiunge la coppia desiderata.



Affusolate lame tornite a 4 mm per viti difficilmente accessibili.



Coppia di allentamento illimitata per svitare viti bloccate.



Impugnatura Kraftform multicomponente con zone dure e morbide per velocizzare il lavoro proteggendo il palmo della mano.



Serie indicatori di coppia

Con coppia fissa preimpostata.

300 Hex Indicatore di coppia



- Applicazioni:** viti ad esagono cavo
- Ambito di misura:** 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 piedi.lib.-2.2 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 4 mm, finita al tornio
- Versione:** Hex-Plus con punta Black Point
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente

| | ⊙ | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-----|-----|---------|----|-----|----|-----|---------|
| 05027910001 | 2,0 | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027911001 | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027912001 | 3,0 | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |

300 IP Indicatore di coppia TORX PLUS®



- Applicazioni:** viti TORX PLUS® incassato
- Ambito di misura:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 piedi.lib.-3.0 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 4 mm, finita al tornio
- Versione:** con punta Black Point
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente

| | ⊙ | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-----|---------|----|-----|----|-----|---------|
| 05028040001 | 6 IP | 0,6 | 0,4 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05028041001 | 7 IP | 0,9 | 0,7 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05028042001 | 8 IP | 1,2 | 0,9 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05028043001 | 9 IP | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05028044001 | 10 IP | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05028045001 | 15 IP | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |

300 Hex Indicatore di coppia con impugnatura a pistola



- Applicazioni:** viti ad esagono cavo
- Valore:** 5,0 Nm (3.7 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 8 mm, finita al tornio
- Versione:** Hex-Plus con punta Black Point
- Impugnatura:** Kraftform a pistola, multicomponente

| | ⊙ | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-----|-----|-----|----|---------|----|----|
| 05027913001 | 4,0 | 160 | 100 | 65 | 2 9/16" | 25 | 1" |

300 TX Indicatore di coppia TORX®



- Applicazioni:** viti TORX® incassato
- Ambito di misura:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 piedi.lib.-2.2 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 4 mm, finita al tornio
- Versione:** con punta Black Point
- Impugnatura:** Kraftform con protezione anti-rotolamento, multicomponente

| | ⊙ | Nm | ft. lb. | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-----|---------|----|-----|----|-----|---------|
| 05027930001 | TX 6 | 0,6 | 0,4 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027931001 | TX 7 | 0,9 | 0,7 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027932001 | TX 8 | 1,2 | 0,9 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027933001 | TX 9 | 1,4 | 1,0 | 4 | 3,5 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027934001 | TX 10 | 2,0 | 1,5 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |
| 05027935001 | TX 15 | 3,0 | 2,2 | 4 | 3,8 | 65 | 105 | 2 9/16" |

300 IP Indicatore di coppia TORX PLUS® con impugnatura a pistola



- Applicazioni:** viti TORX PLUS® incassato
- Valore:** 5,0 Nm (3.7 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 8 mm, finita al tornio
- Versione:** con punta Black Point
- Impugnatura:** Kraftform a pistola, multicomponente

| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 05028046001 | 20 IP | 160 | 100 | 65 | 2 9/16" | 25 | 1" |

300 TX Indicatore di coppia TORX® con impugnatura a pistola

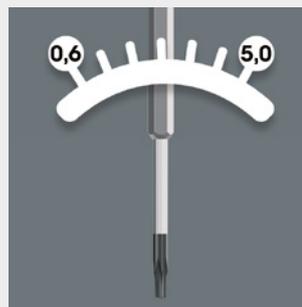


- Applicazioni:** viti TORX® incassato
- Valore:** 5,0 Nm (3.7 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 8 mm, finita al tornio
- Versione:** con punta Black Point
- Impugnatura:** Kraftform a pistola, multicomponente

| | | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|-----|-----|----|---------|----|----|
| 05027936001 | TX 20 | 160 | 100 | 65 | 2 9/16" | 25 | 1" |

Le particolarità

Meno spesso è di più



Per determinati fissaggi sono prescritte coppie ben precise, per poter stringere e allentare le viti senza problemi. Gli indicatori di coppia della Wera sono stati preimpostati sui valori raccomandati dai più importanti produttori di utensili in metallo duro. Coppia preimpostata da 0,6 Nm a 5,0 Nm, per viti TORX®, TORX PLUS®, a esagono cavo, coppia illimitata di allentamento, due impugnature diverse, con impugnatura antimanomissione e lama fissa.

Protetti dalla manomissione



Non regolabili e quindi protetti dalla manomissione.



Chiave dinamometrica Serie Click-Torque

Noi volevamo che il lavoro con le chiavi dinamometriche fosse semplice e preciso. Pertanto abbiamo sviluppato le chiavi dinamometriche Click-Torque.

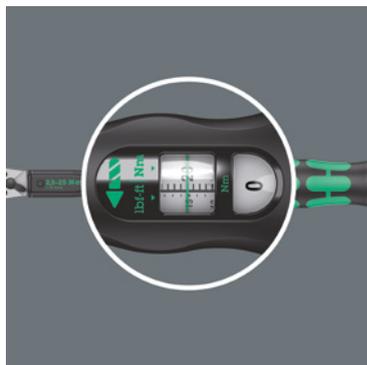
Grazie alla facile regolazione e bloccaggio del valore richiesto e alla robusta esecuzione, queste chiavi dinamometriche sono gli utensili ideali per tutti i serraggi, nei quali è richiesto un serraggio con coppia controllata (chiave dinamometrica reversibile) e un serraggio e allentamento dell'avvitamento (chiave dinamometrica portabussola).



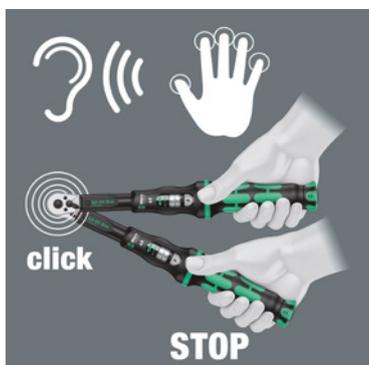
La precisione è $\pm 3\%$ (rispettivamente $\pm 4\%$) secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



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



Con click sensivo e sonoro al raggiungimento del valore di scala impostato.



Al raggiungimento del valore di coppia impostato scatta un meccanismo sonoro e sensitivo.



Versione molto robusta con cricchetto reversibile (45 denti) oppure attacco per utensili intercambiabili (9x12 o 14x48mm) ed impugnatura ergonomica bi-componente.



Le chiavi dinamometriche reversibili Click-Torque sono adatte per il serraggio destrorso, le chiavi dinamometriche Click-Torque con attacco per utensili intercambiabili sono adatte per il serraggio destrorso e a sinistrorso.



Le chiavi dinamometriche Click-Torque sono fornibili come cricchetto reversibile (con attacco $\frac{1}{4}$ " , $\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{2}$ " e $\frac{3}{4}$ ") oppure con attacco per utensili intercambiabili (9x12 mm, 14x18 mm) per coppie da 2,5 Nm fino 1.000 Nm.

Tutte le chiavi dinamometriche della Wera Click-Torque prodotte secondo le norme DIN EN ISO 6789 vengono fornite con un certificato di conformità. Il nostro laboratorio offre a tutti i nostri clienti un servizio completo. Non esiti a contattarci se ha delle domande sulla manutenzione, ricalibrazione o la riparazione all'indirizzo: wera@stechel.it

Serie Click-Torque

Chiavi dinamometriche regolabili.

Chiave dinamometrica Click-Torque A 5 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 4\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{1}{4}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

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

Chiave dinamometrica Click-Torque A 6 con cricchetto reversibile



Applicazione: Per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 4\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco esagonale $\frac{1}{4}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

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



Serie Click-Torque

Chiavi dinamometriche regolabili.

Chiave dinamometrica Click-Torque B 1 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{3}{8}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lb. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|------------|-----------------|-------|------|---------|-----|-----|----|----|------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| 0507561001 | $\frac{3}{8}$ " | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 360 | 140 | 47 | 35 | 16,5 | 14 $\frac{11}{64}$ " | 5 $\frac{33}{64}$ " | 1 $\frac{27}{32}$ " | 1 $\frac{3}{8}$ " | $\frac{5}{8}$ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque B 2 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{3}{8}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lb. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-----------------|--------|-----|---------|-----|-----|----|----|------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 05075611001 | $\frac{3}{8}$ " | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 $\frac{15}{16}$ " | 5 $\frac{33}{64}$ " | 1 $\frac{27}{32}$ " | 1 $\frac{11}{16}$ " | $\frac{45}{64}$ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque C 1 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{1}{2}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|-------|------|----------|-----|-----|----|----|------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075620001 | $\frac{1}{2}$ " | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 360 | 140 | 47 | 35 | 16,5 | 14 $\frac{11}{64}$ " | 5 $\frac{33}{64}$ " | 1 $\frac{27}{32}$ " | 1 $\frac{3}{8}$ " | $\frac{5}{8}$ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque C 2 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{1}{2}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075621001 | $\frac{1}{2}$ " | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 405 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 15 $\frac{15}{16}$ " | 5 $\frac{33}{64}$ " | 1 $\frac{27}{32}$ " | 1 $\frac{11}{16}$ " | $\frac{45}{64}$ " |

Serie Click-Torque

Chiavi dinamometriche regolabili.

Chiave dinamometrica Click-Torque C 3 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{1}{2}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-----------------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 05075622001 | $\frac{1}{2}$ " | 40-200 | 1,0 | 30-146 | 510 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 20 $\frac{5}{64}$ " | 5 $\frac{33}{64}$ " | 1 $\frac{27}{32}$ " | 1 $\frac{11}{16}$ " | 45 $\frac{45}{64}$ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque C 4 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco quadro $\frac{1}{2}$ "-, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-----------------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 05075623001 | $\frac{1}{2}$ " | 60-300 | 1,0 | 45-220 | 595 | 140 | 47 | 43 | 18,5 | 23 $\frac{27}{64}$ " | 5 $\frac{33}{64}$ " | 1 $\frac{27}{32}$ " | 1 $\frac{11}{16}$ " | 45 $\frac{45}{64}$ " |

Serie Click-Torque

Chiavi dinamometriche regolabili.

Chiave dinamometrica Click-Torque X 1 per utensili intercambiabili



Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

Precisione: ± 4 % del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|--------|------|----------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|
| 05075651001 | 9x12 | 2,5-25 | 0,10 | 4-18 | 283 | 121 | 42 | 24 | 20 | 11 ⁹ / ₆₄ " | 4 ⁴⁹ / ₆₄ " | 1 ²¹ / ₃₂ " | 15/ ₁₆ " | 25/ ₃₂ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque X 2 per utensili intercambiabili



Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

Precisione: ± 3 % del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|------|-------|------|----------|-----|-----|----|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 05075652001 | 9x12 | 10-50 | 0,25 | 8-36 | 338 | 140 | 47 | 29 | 20 | 13 ⁵ / ₁₆ " | 5 ³³ / ₆₄ " | 1 ²⁷ / ₃₂ " | 1 ⁹ / ₆₄ " | 25/ ₃₂ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque X 3 per utensili intercambiabili



Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|----|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 05075653001 | 9x12 | 20-100 | 0,5 | 15-73 | 372 | 140 | 47 | 29 | 20 | 14 ⁴¹ / ₆₄ " | 5 ³³ / ₆₄ " | 1 ²⁷ / ₃₂ " | 1 ⁹ / ₆₄ " | ²⁵ / ₃₂ " |

Chiave dinamometrica Click-Torque X 4 per utensili intercambiabili



Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco per utensili intercambiabili 14x18 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | |
|-------------|-------|--------|-----|----------|-----|-----|----|----|----|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 05075654001 | 14x18 | 40-200 | 1,0 | 30-146 | 480 | 140 | 47 | 32 | 26 | 18 ⁵⁷ / ₆₄ " | 5 ³³ / ₆₄ " | 1 ²⁷ / ₃₂ " | 1 ¹⁷ / ₆₄ " | 1 ¹ / ₃₂ " |

Serie Click-Torque

Chiavi dinamometriche regolabili.

Chiave dinamometrica Click-Torque X 5 per utensili intercambiabili



Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Versione: Con attacco per utensili intercambiabili 14x18 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------|----------|--------|-----|-----|----|----|----|----------|----------|----------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075655001 | 14x18 | 60-300 | 1,0 | 45-220 | 570 | 140 | 47 | 32 | 26 | 22 7/16" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 17/64" | 1 1/32" |

Chiave dinamometrica Click-Torque X 6 per utensili intercambiabili



Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

Precisione: $\pm 3\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07; campo di applicazione: con fino max. 400 Nm oltre la norma DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (valore massimo: 340 Nm)

Versione: Con attacco per utensili intercambiabili 14x18 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala impostato (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--------|----------|--------|-----|-----|----|----|----|-----------|----------|----------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | Nm | Nm | lbf. ft. | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05075656001 | 14x18 | 80-400 | 1,0 | 60-295 | 655 | 140 | 47 | 32 | 26 | 25 25/32" | 5 33/64" | 1 27/32" | 1 17/64" | 1 1/32" |

* Disponibile dal mese di settembre 2018



40-200 N·m
30-146 lbf·ft

Serie utensili ad innesto

Per chiavi dinamometriche della serie Click-Torque X.

7770 Chiave di manovra intercambiabile

Forma A

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001



Forma B

05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



Applicazione: Viti e dadi a testa esagonale

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078600001 | 7 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05078601001 | 8 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05078602001 | 9 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05078603001 | 10 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05078604001 | 11 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05078605001 | 12 | 39,0 | 22,0 | 22,0 | 5,0 |
| 05078606001 | 13 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078607001 | 14 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078608001 | 15 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078609001 | 16 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078610001 | 17 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078611001 | 18 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078612001 | 19 | 41,0 | 24,0 | 30,0 | 7,0 |

7780 Chiave di manovra intercambiabile

Forma A

05078670001



Forma B

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



Forma C

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001



Forma D

05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001



Applicazione: Viti e dadi a testa esagonale

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078670001 | 13 | 56,0 | 32,0 | 30,0 | 7,0 |
| 05078671001 | 14 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05078672001 | 15 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05078673001 | 16 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05078674001 | 17 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05078675001 | 18 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05078676001 | 19 | 58,0 | 33,0 | 32,0 | 7,0 |
| 05078677001 | 21 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078678001 | 22 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078679001 | 24 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078680001 | 26 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078681001 | 27 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078682001 | 29 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078683001 | 30 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078684001 | 32 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078685001 | 36 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078686001 | 38 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |
| 05078687001 | 41 | 61,0 | 36,0 | 52,0 | 12,0 |

7771 Chiave poligonale

| |
|--|
| <p>Forma A</p> <p>05078620001 05078621001 05078622001 05078623001 05078624001</p>  |
| <p>Forma B</p> <p>05078625001 05078626001 05078627001 05078628001 05078629001 05078630001 05078631001 05078632001</p>  |
| <p>Forma C</p> <p>05078633001</p>  |

Applicazione: Viti e dadi a testa esagonale

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| |  mm |  mm |  mm |  mm |  mm |
|-------------|--|--|--|--|--|
| 05078620001 | 7 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078621001 | 8 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078622001 | 9 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078623001 | 10 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078624001 | 11 | 41,0 | 24,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078625001 | 12 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078626001 | 13 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078627001 | 14 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078628001 | 15 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078629001 | 16 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078630001 | 17 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078631001 | 18 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078632001 | 19 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078633001 | 21 | 51,0 | 34,0 | 33,0 | 15,0 |

7781 Chiave poligonale

| |
|--|
| <p>Forma A</p> <p>05078690001 05078691001 05078692001</p>  |
| <p>Forma B</p> <p>05078693001 05078694001 05078695001 05078696001 05078697001 05078698001 05078699001</p>  |
| <p>Forma C</p> <p>05078700001 05078701001 05078702001 05078703001 05078704001 05078705001</p>  |

Applicazione: Viti e dadi a testa esagonale

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| |  mm |  mm |  mm |  mm |  mm |
|-------------|--|--|--|--|--|
| 05078690001 | 13 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05078691001 | 14 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05078692001 | 15 | 62,0 | 37,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05078693001 | 16 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078694001 | 17 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078695001 | 18 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078696001 | 19 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078697001 | 21 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078698001 | 22 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078699001 | 24 | 64,0 | 39,0 | 28,0 | 12,0 |
| 05078700001 | 27 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05078701001 | 30 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05078702001 | 32 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05078703001 | 34 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05078704001 | 36 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |
| 05078705001 | 41 | 81,0 | 56,0 | 53,0 | 21,0 |

Serie utensili ad innesto

Per chiavi dinamometriche della serie Click-Torque X.

7772 A Cricchetto intercambiabile, reversibile



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro 1/4" e adattatori con attacco quadro 1/4"

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Con cricchetto reversibile, pulsante di sblocco, forgiato, cromato opaco, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05078635001 | 1/4" | 49,0 | 32,0 | 28,0 | 15,0 |

7772 B Cricchetto intercambiabile, reversibile



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro 3/8" e adattatori con attacco quadro 3/8"

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Con cricchetto reversibile, pulsante di sblocco, forgiato, cromato opaco, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05078636001 | 3/8" | 52,0 | 35,0 | 35,0 | 21,0 |

7772 C Cricchetto intercambiabile, reversibile



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro 1/2" e adattatori con attacco quadro 1/2"

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Con cricchetto reversibile, pulsante di sblocco, forgiato, cromato opaco, con perno di bloccaggio

| | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078637001 | 1/2" | 58,0 | 41,0 | 42,0 | 23,0 | |

7782 E Cricchetto intercambiabile, reversibile



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro 3/4" e adattatori con attacco quadro 3/4"

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Con cricchetto reversibile, pulsante di sblocco, forgiato, cromato opaco, con perno di bloccaggio

| | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078708001 | 3/4" | 90,0 | 65,0 | 65,0 | 36,0 | |

7782 C Cricchetto intercambiabile, reversibile



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro 1/2" e adattatori con attacco quadro 1/2"

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Con cricchetto reversibile, pulsante di sblocco, forgiato, cromato opaco, con perno di bloccaggio

| | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078707001 | 1/2" | 66,0 | 41,0 | 42,0 | 23,0 | |

7773 A Utensile con attacco quadro



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro 1/4" e adattatori con attacco quadro 1/4"

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | | | | | | |
|-------------|------|------|------|------|------|----|
| | | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078200001 | 1/4" | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 | |

7773 B Utensile con attacco quadro



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro $\frac{3}{8}$ " e adattatori con attacco quadro $\frac{3}{8}$ "

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | | |
| 05078205001 | $\frac{3}{8}$ " | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 |

7783 C Utensile con attacco quadro



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro $\frac{1}{2}$ " e adattatori con attacco quadro $\frac{1}{2}$ "

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | | |
| 05078345001 | $\frac{1}{2}$ " | 65,0 | 40,0 | 30,0 | 18,0 |

7773 C Utensile con attacco quadro



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro $\frac{1}{2}$ " e adattatori con attacco quadro $\frac{1}{2}$ "

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05078210001 | $\frac{1}{2}$ " | 44,0 | 28,0 | 21,0 | 14,0 |

7774/1 Utensile adattatore per inserti $\frac{1}{4}$ "



Applicazione: Inserti esagonali da $\frac{1}{4}$ " secondo DIN ISO 1173-C 6,3 e gli inserti Wera della serie 1

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05078640001 | $\frac{1}{4}$ " | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 |

7783 E Utensile con attacco quadro passante



Applicazione: Per chiavi a bussola con attacco quadro $\frac{3}{4}$ " e adattatori con attacco quadro $\frac{3}{4}$ "

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Con quadro passante con bloccaggio a sfera, forgiato, acciaio al cromo vanadio molibdeno, cromato opaco, con perno di bloccaggio.

| | | | | | |
|-------------|-----------------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05078710001 | $\frac{3}{4}$ " | 70,0 | 45,0 | 40,0 | 25,0 |

7774/2 Utensile adattatore per inserti $\frac{5}{16}$ "



Applicazione: Inserti esagonali da $\frac{5}{16}$ " secondo DIN ISO 1173-E 8 e gli inserti Wera della serie 2

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | | | | | |
|-------------|------------------|------|------|------|------|
| | | | | | |
| | | mm | mm | mm | mm |
| 05078641001 | $\frac{5}{16}$ " | 42,0 | 25,0 | 22,0 | 12,5 |

Serie utensili ad innesto

Per chiavi dinamometriche della serie Click-Torque X.

7774/3 Utensile adattatore per inserti 5/16"



Applicazione: Inserti esagonali da 5/16" secondo DIN ISO 1173-E 8 e gli inserti Wera della serie 2

Attacco: 14X18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14X18 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|------|------|------|------|
| 05078642001 | 5/16" | 58,0 | 33,0 | 30,0 | 13,0 |

7776 Utensile TORX® maschio

Forma **A**

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



Forma **B**

05078664001



Applicazione: Viti TORX®-maschio

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|------|------|------|------|
| 05078660001 | TX 6 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078661001 | TX 8 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078662001 | TX 10 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078663001 | TX 12 | 40,0 | 23,0 | 22,0 | 8,0 |
| 05078664001 | TX 14 | 45,0 | 28,0 | 22,0 | 11,0 |

7775 Chiave di manovra poligonale, aperta

Forma **A**

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



Forma **B**

05078656001
05078657001
05078658001



Applicazione: Viti e dadi a testa esagonale

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|----|------|------|------|------|
| 05078650001 | 10 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078651001 | 11 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078652001 | 12 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078653001 | 13 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078654001 | 14 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078655001 | 17 | 44,0 | 27,0 | 22,0 | 11,0 |
| 05078656001 | 18 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 |
| 05078657001 | 19 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 |
| 05078658001 | 22 | 49,0 | 32,0 | 33,0 | 15,0 |

7786 Utensile TORX® maschio

Forma **A**

05078714001
05078715001



Forma **B**

05078716001
05078717001



Applicazione: Viti TORX®-maschio

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| | mm | mm | mm | mm | mm |
|-------------|-------|------|------|------|------|
| 05078714001 | TX 14 | 37,0 | 62,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05078715001 | TX 18 | 37,0 | 62,0 | 30,0 | 11,0 |
| 05078716001 | TX 20 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 12,0 |
| 05078717001 | TX 24 | 40,0 | 65,0 | 32,0 | 12,0 |

7779/1 Adattatore



Applicazione: Per l'utilizzo di utensili intercambiabili con attacco quadro maschio 14x18 mm su chiavi dinamometriche con attacco quadro interno 9x12 mm

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078666001 | 14x18 | 9x12 | 49,0 | 33,0 | 32,0 | 26,0 |

7779/2 Adattatore



Applicazione: Per l'utilizzo di utensili intercambiabili con attacco quadro maschio 9x12 mm su chiavi dinamometriche con attacco quadro interno 14x18 mm

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Forgiata, in acciaio al cromo vanadio, cromata opaca, con perno di bloccaggio

| |  |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078667001 | 9x12 | 14x18 | 52,0 | 27,0 | 28,0 | 21,0 |

7790/1 Utensile intercambiabile per saldare



Applicazione: Per saldare specifici utensili richiesti

Attacco: 9x12 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 9x12 mm

Versione: Forgiato, fosfatato, con perno di bloccaggio

| |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm |
| 05078720001 | 24,0 | 8,0 | 22,0 | 14,0 |

7790/2 Utensile intercambiabile per saldare



Applicazione: Per saldare specifici utensili richiesti

Attacco: 14x18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X con attacco 14x18 mm

Versione: Forgiato, fosfatato, con perno di bloccaggio

| |  |  |  |  |  |
|-------------|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | mm |
| 05078721001 | 38,0 | 13,0 | 31,0 | 22,0 | 26,0 |

Contatto regionale



Wera Werkzeuge GmbH

Korzerter Straße 21-25
42349 Wuppertal

+49 / (0)202 / 40 45 - 0
Fax: +49 / (0)202 / 40 36 34

E-Mail: info@wera.de



Germania

04654 Frohburg
Industrievertretung Jens Hiensch
+49 / (0)157 / 71 90 78 21
E-Mail: jens.hiensch@iv-hiensch.de

26160 Bad Zwischenahn
Ralf Saul
+49 / (0)4403 / 91 00 972
E-Mail: r.saul@wera.de

64342 Seeheim-Jugenheim
Layer OHG
+49 / (0)6257 / 86 96 0
E-Mail: info@layer-ohg.de

09326 Geringswalde
IMS Lonthoff
+49 / (0)1525 / 39 81 570
E-Mail: info@ims-lonthoff.de

42111 Wuppertal
HKL Industrievertretungen GmbH
+49 / (0)202 / 47 00 01
E-Mail: hkl@wera.de

78132 Hornberg
Industrievertretung Markus Haberstroh
+49 / (0)7833 / 955 54 86
E-Mail: m.haberstroh@haberstroh-industrievertretung.de

10961 Berlin
Werksvertretung Peter Raschke
+49 / (0)177 / 74 90 484
E-Mail: raschke@wv-raschke.de

42349 Wuppertal
Dirk Blasius - Verkaufsleiter NRW
+49 / (0)202 / 40 45 204
E-Mail: blasius@wera.de

88489 Wain
Thorsten Schilder Handelsvertretung
+49 / (0)7353 / 528 48 74
E-Mail: thorsten.schilder@wera.de

21465 Reinbek
Rosendahl & Koppel
Inh. Mark Petersen e.K.
+49 / (0)40 / 23 41 47
E-Mail: mark.petersen@roko-petersen.de

58256 Ennepetal
Ulrich Hesselmann
+49 / (0)2333 / 83 92 37
E-Mail: ulrich.hesselmann@wera.de

90455 Nürnberg
Dietz OHG
+49 / (0)9129 / 90 57 50
E-Mail: dietz@wera.de

Europa



AT - 5412 Puch
Alpen-MayKestag GmbH
+43 / (0)662 / 44 901-0
E-Mail: verkauf@a-mk.com



Wera Iberia

C./Mogoda, 1-5 (Edificio Nodus)
Pno. Ind. Can Salvatella
E - 08210 Barberà del Vallès / Barcelona
+34 / 93 / 7 29 7-2 40
Fax: +34 / 93 / 7 29 7-2 41
E-Mail: juan.pires@weraspain.com



Wera Tools UK Ltd.

Units 1 & 2, McGregor's Way
Turnoaks Business Park
GB - Chesterfield S40 2WB
+44 / (0)1246 / 27 77 56
Fax: +44 / (0)1246 / 27 33 35
E-Mail: queries@wera-tools.co.uk



B - 1600 Sint-Pieters-Leeuw
Beltracy S.A.
+32 / (0)2 / 54 36 890
E-Mail: info@beltracy.be



EST - 1415 Tallinn AS Stokker

+372 / 6 / 20 11 11
E-Mail: timmo.eenmaa@stokker.com



GR - 166 72 Vari Costas J. Kessissoglou

+30 / 210 / 96 37-520
E-Mail: kessi@cosmotemail.gr



BG - 1421 Sofia Mr. Nikola Ivanov

+359 8865 11 585
E-Mail: weraw@mail.bg



EST - 12618 Tallinn Toolmarketing OÜ

+372 / 6 / 09 64 36
E-Mail: info@toolmarketing.eu



I - 20097 San Donato Milanese Carlo Stechel & Figli srl

+39 / 02 52 77 71
E-Mail: wera@stechel.it



CH - 1026 Denges Metalsa SA

+41 / (0)21 / 80 45 050
E-Mail: info@metalsa.ch



Wera Outillages S.A.S.

13, rue Ampère
F - 67500 Haguenau
+33 9 72 61 16 52
E-Mail: info@wera-outillages.fr



CZ - 180 82 Praha 8 ABQ AGENCY s.r.o.

+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E-Mail: info@abefekt.cz



FIN - 01511 Vantaa Wihuri Oy Technical Trade

+358 / (0)20 / 51 02 364
E-Mail: info@wihuri.fi



DK - 2730 Herlev HJS Værktøj A/S

+45 / 44 84 40 44
E-Mail: hjs@hjs.dk

Altri contatti disponibili su Internet:

www.wera.de, www.weratools.com e www.wera-tools.co.uk

Contatto regionale

Europa

 **LT-69320 Klaipėdos raj.**
UAB GITANA
+370 / 46 / 410881
E-Mail: info@gitana.lt

 **N - 0787 Oslo**
MORGENSTIERNE verktøy AS
+47 / (0)22 / 49 28 00
E-Mail: tools@morgenstierne.no

  **NL - Nord**
Gerard Kluck
+31 / 65 28 52 622
E-Mail: kluck@wera.de

  **NL - Süd**
Wouter Steijvers
+31 / 65 28 50 162
E-Mail: steijvers@wera.de

 **PL - 61-306 Poznań**
Agentools Sp. z o.o. Sp. k.
+48 / (0)61 / 87 19 000
E-Mail: info@agentools.pl

 **RO-400441 Cluj-Napoca**
Mr. Victor Martes
+40 / 741 / 072 479
E-Mail: wera@easy-pro.ro

 **RUS - 119454 Moskau**
KNIPEX 000
+7 / 495 / 73 73 497
E-Mail: info@knipex.ru

 **RUS-143581 Moskau**
ООО „ЦИТ“ ЦЕНТРОИНСТРУМЕНТ
+7- / 495 / 789 73 14/15
E-Mail: wera@centro-i.ru

 **S - 163 53 Spånga**
Hansson & Frife AB
+46 / (0)8 / 76 02 510
E-Mail: hansson.frife@esma.se

 **SRB-11030 Beograd**
ELTEC Export-Import d.o.o
+381 / 11 / 3555 - 065
E-Mail: info@eltec.rs

L'America del Nord (il Canada, gli Stati Uniti d'America, il Messico)

  **CA - Burlington, Ontario**
Wera Tools Inc.
1 - 800 - 267 - 5541
E-Mail: info@weratools.com

  **CA - Burlington, Ontario**
Wera Tools Inc.
1 - 800 - 267 - 5541
E-Mail: info@weratools.com

  **CA - Burlington, Ontario**
Wera Tools Inc.
+ 1 - 905 - 637 - 0003
E-Mail: info@weratools.com

L'America del Sud

 **AR - 1879 Buenos Aires**
Quilmes Neumática S.A.
+54 / 11 42 50 03 65 int.21
E-Mail: rudi@quilmesneumatica.com

 **BR - 09601-000 São Bernardo do Campo-SP**
DFG Comércio Importação
Exportação e Representação Ltda
+55 / 11 49 41 21 51
E-Mail: www.dfgferramentas.com.br

 **CL - Santiago de Chile**
Comercial e Industrial Isesa S.A.
+56 / 23 62 70 00

L'Australia e l'Oceania

 **AU - Australia - 2147 Seven Hills**
Cabac
+61 / 13 31 22
E-Mail: sales@cabac.com.au

 **NZ - 1060 Auckland**
Ecco Pacific Ltd.
+64 0800 77 6969
E-Mail: sales@cabac.co.nz

 **NZ - 8023 Christchurch**
Blacks Fasteners
+64-3-3652460
E-Mail: sydenham@blackfasteners.co.nz

L'Asia

 **CN - 201206 Shanghai**
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipex.com.cn

  **Wera Tools**
Japan G.K.
+81 70 4813 1142
E-Mail: frank.yang@wera.de

 **SG - 575625 Singapore**
Wing Poh Hardware Pte Ltd
+65 / 62 50 05 23

 **Matfron Industrial Automatic**
(Shanghai) Co., Ltd
+86 / 021 / 66 24 91 22
E-Mail: service@matfron.com

 **IN - 411001 Pune**
Nikita Distributors & Extreme
Adventure Sports
+91 / 20 30 50 06 14
E-Mail: raman.jp@gmail.com

 **TW - 114 Taipei City / Taiwan R.O.C**
Inhand Corporation
+886 / 2 / 63 19 53 8

 **KR - 10463 Gyunggi-Do**
LnJ Korea
+82 / 31 / 96 61 429
E-Mail: LNJ2100@ymail.com

 **IN - 600 125 Chennai**
Rapidtec Enterprises
+91 994 036 6621
E-Mail: rapidtec2011@gmail.com

 **TW - 11483 Taipei / Taiwan R.O.C.**
Duramet Corporation
+886 / 2 / 26 32 24 88

 **KR - 08531 Seoul**
Protool Co., LTD.
E-Mail: sejin@protool.co.kr

 **VN - Ho Chi Minh City, Vietnam**
THE GIOI MOI EQUIPMENT AND ENGINEERING
SOLUTION JOINT STOCK COMPANY (THE GIOI MOI JSC)
+84-28-66 80 88 75
E-Mail: thegioimoijscvn@gmail.com

Il Medio Oriente

 **IL - Tel-Aviv 61573**
Tenegal Agencies Ltd.
+972 / (0)3 / 56 17 411
E-Mail: menahem@tenegal.com

JO, LB, IR, SY, KW, BH, QA, OM, AE, SA, JE
KNIPEX Tools Middle East FZE
+971 / 48 87 85 56
E-Mail: info@knipex-tools.com

 **IR - 15866-45915 Tehran / Iran**
Abzarsara Co.
+98 / 21 88 81 31 20
E-Mail: info@abzarsara.com



 **IR - 15866-45915 Tehran / Iran**
FourSat Kish Co Ltd.
+98 / 21 88 60 24 84
E-Mail: arash.etmnan@foursat.com



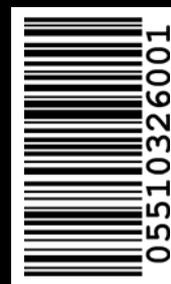
Contatti Wera

Wera Werkzeuge GmbH · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0) 202 / 40 45-0
Fax: +49 (0) 202 / 40 36 34
E-Mail: info@wera.de
Internet: www.wera.de

Ci riserviamo di apportare modifiche tecniche.
Ristampa – anche parziale – solo previa autorizzazione scritta della Ditta Wera Werkzeuge GmbH.

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.



IT 05 510326 001 - 0053701 - 01