

Utensili dinamometrici

Per serrare in maniera controllata





Utensili dinamometrici



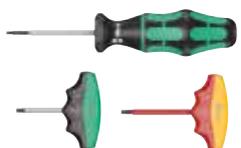
Giravite dinamometrici regolabili
serie 7400

14



Giravite dinamometrici regolabili,
preimpostati serie 7400

30



Indicatori di coppia

36



Serie Chiavi dinamometriche
Click-Torque con cricchetto reversibile

42



Serie Chiavi dinamometriche
Click-Torque per utensili
intercambiabili

52



Serie Chiavi dinamometriche
Click-Torque preimpostata,
per utensili intercambiabili

55



Serie Utensili intercambiabili

58

WIKI

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 **maggiore 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

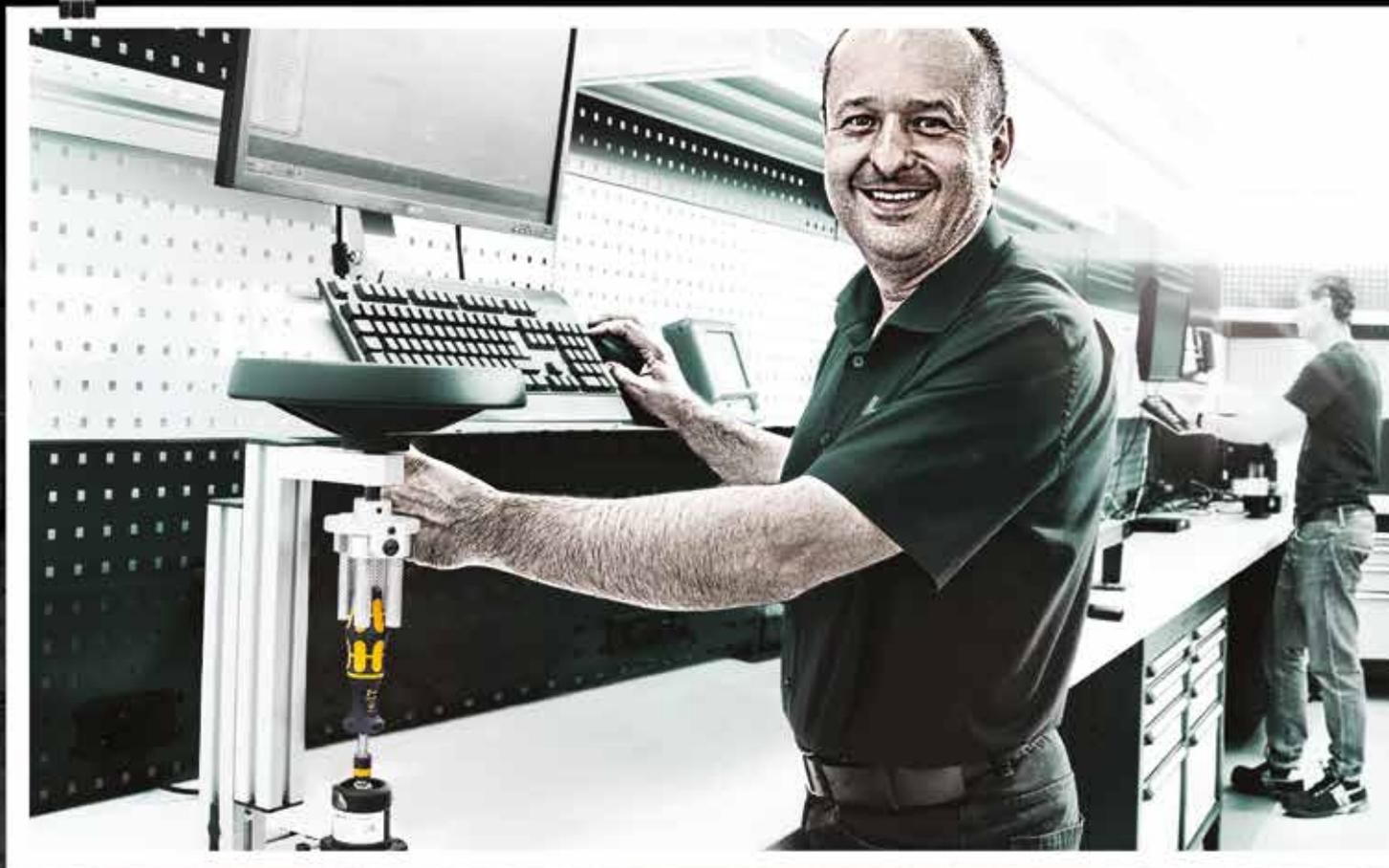




Impianto di produzione, Wera Werk, Bystřice



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 1/4".



Giravite dinamometrici regolabili

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 $\pm 6\%$ (articolo 1430: $\pm 10\%$) 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 ISO 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				mm	
			Nm	Nm			
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

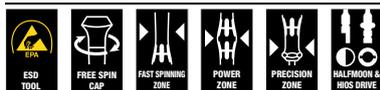
Esattezza: $\pm 6\%$ (DIN EN ISO 6789). Indicazione numerica della coppia. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.

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



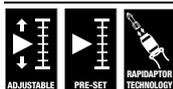
05074739001		
●	7400	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	7400 Pistole	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1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

Le particolarità

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

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.



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 dinamo metrica 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 dinamo metrica 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 Kraffform Impugnatura portalama dinamometrica regolabile (0,3-3,5 Nm)



Applicazioni: esclusivamente per lame intercambiabili Kraffform 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: Kraffform 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 "

Kraffform 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	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



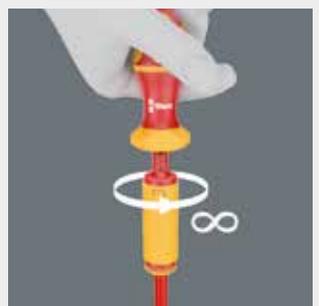
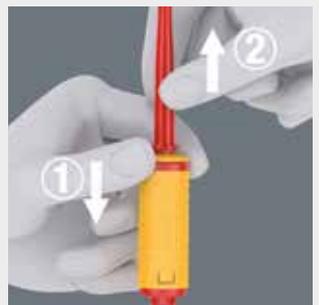
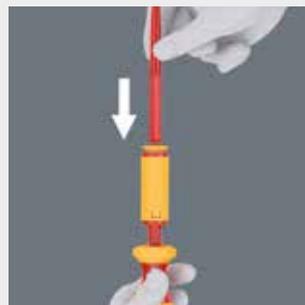
Impugnatura portalama Kraffform isolata VDE, dinamometrica, regolabile



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 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 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 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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



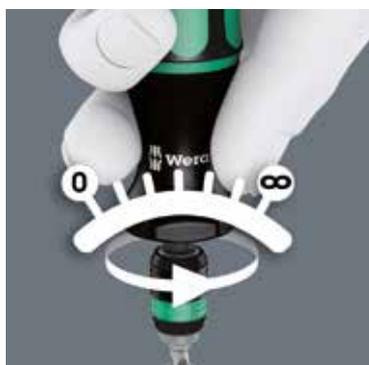
chiave per quadri elettrici, rinforzata con fibre di vetro

			
		mm	
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.

Giravite dinamometrici della serie 7400 Kraftform

Con coppia preimpostata.

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



Applicazioni: inserti esagonali da 1/2" 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.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074717001	7462	1/2"	3,0	3,0-6,0	150	100
05074717010 ¹⁾	7462	1/2"	3,0	3,0-6,0	150	100
05074728001	7463	1/2"	4,0	4,0-8,8	150	100
05074728010 ¹⁾	7463	1/2"	4,0	4,0-8,8	150	100

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	mm
			Nm	Nm			
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 7400, 1460, 1461 possono essere impostate individualmente in laboratorio nel settore di misura previsto.

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



- Aplicazioni:** 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	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



- Aplicazioni:** 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"
05074721010 ¹⁾	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"

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

Serie 7400 Krafftform Giravite dinamometrici, preimpostati e regolabili (0,1-1,0 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

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: Krafftform 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 Krafftform Micro ESD Giravite dinamometrici preimpostati e 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

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: Krafftform 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-inserti combinato, possono essere usati con codolo Halfmoon e HIOS.

Preimpostazione individuale



I giravite dinamometrici preimpostati 7400, 1460, 1461 possono essere impostate individualmente in laboratorio nel settore di misura previsto.

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.

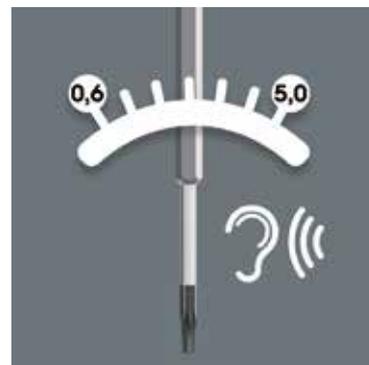
Precisione: $\pm 10\%$



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	
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	
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	
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	
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

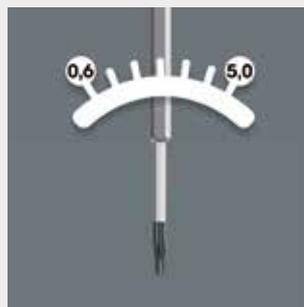


- Applicazioni:** viti TORX® incassato
- Valore:** 5,0 Nm (3.7 piedi.lib.), preimpostato fisso
- Precisione:** ±10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** esagonale, 8 mm, finita al tornio
- Versione:** con punta Black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

Serie indicatori di coppia

Con coppia fissa preimpostata.

400 Hex Indicatore di coppia



- Applicazioni:** viti ad esagono cavo
- Ambito di misura:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; preimpostato fisso
- Precisione:** ± 10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** tonda
- Versione:** Hex-Plus, cromato opaco con punta Black Point
- Impugnatura:** a „T“, multicomponente

		Nm						
05005080001		4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005081001		5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

400 TX Indicatore di coppia



- Applicazioni:** viti TORX® incassato
- Ambito di misura:** 4,0 Nm, 5,0 Nm; preimpostato fisso
- Precisione:** ± 10 %. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** tonda
- Versione:** Cromato opaco con punta Black Point
- Impugnatura:** a „T“, multicomponente

		Nm						
05005090001		4,0	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005091001		5,0	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0

400 i VDE Hex Indicatore di coppia isolato



- Applicazioni:** viti ad esagono cavo
- Ambito di misura:** 5,0 Nm, preimpostato fisso
- Precisione:** $\pm 10\%$. Meccanismo di scatto affidabile con segnale acustico sensitivo al raggiungimento della coppia pre-impostata.
- Lama:** isolata, collaudata secondo IEC 60900
- Versione:** Hex-Plus con punta Black Point
- Impugnatura:** a „T“, multicomponente

	⊙	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05004980001		4,0	5,0	90	48	100	3 1/2"
05004981001		5,0	5,0	90	48	100	3 1/2"

Le particolarità

Indicatori di coppia



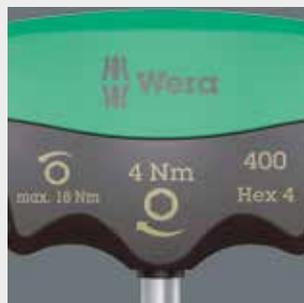
Per applicazioni in cui è prevista una coppia non modificabile, cioè non manipolabile. Anche in versione isolata VDE (anche con attacco inserti HIOS/Halfmoon) con impugnatura Kraffform Micro.

Impugnatura a "T"



La forma ergonomica dell'impugnatura a "T" riempie perfettamente il palmo della mano. Le dita si appoggiano sulle incavature morbide arrotondate. Tutta la mano è a contatto con l'impugnatura. Non c'è perdita per attrito tra la mano e l'impugnatura.

I dati importanti sono riportati sull'utensile



Tipo di impugnatura con simbolo della vite, misura e coppia e coppia max. di allentamento.

Con segnale a scatto



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

Chiavi dinamometriche

Serie Click-Torque

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

Grazie alla robusta esecuzione, facile regolazione e bloccaggio del valore richiesto, 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 con coppia controllata (chiave dinamometrica con attacco per utensili intercambiabili).



La precisione $\pm 2\%$, $\pm 3\%$ o $\pm 4\%$ 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 sensitivo e sonoro al raggiungimento del valore di scala.



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 14x18 mm) 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 Chiavi dinamometriche Click-Torque

con cricchetto reversibile.

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

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" $\frac{7}{16}$ "

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

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" $\frac{7}{16}$ "



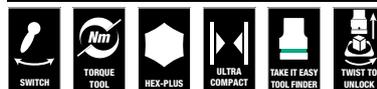
Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque

con cricchetto reversibile.

Click-Torque A 6 Set 1



Click-Torque C 3 Set 1



20-pezzi; custodia in materiale tessile, compatta, per una elevata robustezza. Peso e ingombro ridotto per un trasporto più facile.

1 Chiave dinamometrica Click-Torque A 6 con attacco esagonale $\frac{1}{4}$ " , campo di misurazione 2,5 Nm-25 Nm, precisione ± 4 % del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07, per serraggio destrorso, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, con un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala (scala secondaria solo in Newtonmetri), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato, impugnatura ergonomica bi-componente, 6 bussole Zyklop, 1 adattatore da esagono esterno $\frac{1}{4}$ " ad attacco quadro $\frac{1}{4}$ " , 11 inserti, 1 prolunga Zyklop con manicotto flottante, corta,

05130110001	
	Click-Torque A 6 1 x $\frac{1}{4}$ " , 2,5-25 Nm
	851/4 TZ PH 1 x PH 2x50
	867/4 Z TORX® 1 x TX 15x50; 1 x TX 20x50; 1 x TX 25x50; 1 x TX 27x50; 1 x TX 30x50; 1 x TX 40x50
	840/4 Z Hex-Plus 1 x 3,0x50; 1 x 4,0x50; 1 x 5,0x50; 1 x 6,0x50
	870/1 1 x $\frac{1}{4}$ "x25 ¹⁾
	8794 A 1 x $\frac{1}{4}$ "x75,0
	8790 HMA 1 x 6,0x23,0; 1 x 7,0x23,0; 1 x 8,0x23,0; 1 x 10,0x23,0; 1 x 12,0x23,0; 1 x 13,0x23,0
	K240 1 x 50,0x240,0

¹⁾ Con sfera; per bussole manuali

13-pezzi; custodia in materiale tessile, compatta, per una elevata robustezza. Peso e ingombro ridotto per un trasporto più facile.

1 Chiave dinamometrica Click-Torque C 3 con attacco quadro $\frac{1}{2}$ " , campo di misurazione 40 Nm-200 Nm, precisione ± 3 % del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07, per serraggio destrorso, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, con un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala (scala secondaria solo in Newtonmetri), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato, impugnatura ergonomica bi-componente, 4 bussole Zyklop, 4 inserti-bussola Zyklop con ritengo vite per viti TORX® secondo la specifica della Acument Intellectual Properties, 3 inserti-bussola Zyklop con funzione di ritengo per viti ad esagono cavo, 1 prolunga Zyklop con manicotto flottante, corta

05075680001	
	Click-Torque C 3 1 x $\frac{1}{2}$ " , 40-200 Nm
	8790 HMC 1 x 10,0x37,0; 1 x 13,0x37,0; 1 x 17,0x37,0; 1 x 19,0x37,0
	8767 C HF 1 x TX 30x60,0; 1 x TX 40x60,0; 1 x TX 45x60,0; 1 x TX 50x60,0
	8740 C HF 1 x 6,0x60,0; 1 x 8,0x60,0; 1 x 10,0x60,0
	8794 SC 1 x $\frac{1}{2}$ "x125,0



Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque

con cricchetto reversibile.

Click-Torque Chiave dinamometrica B 1 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: ± 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 (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
05075610001	$\frac{3}{8}$ "	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 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

Click-Torque Chiave dinamometrica B 2 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

Precisione: ± 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 (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
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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Click-Torque Chiave dinamometrica C 1 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

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

Versione: Con attacco quadro 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 (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	1/2"	10-50	0,25	8-36	360	140	47	35	16,5	14 11/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 3/8"	5/8"

Click-Torque Chiave dinamometrica C 2 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

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

Versione: Con attacco quadro 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 (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	1/2"	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	15 15/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 11/16"	45/64"

Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque

con cricchetto reversibile.

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (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 $\frac{1}{64}$ "

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (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 $\frac{1}{64}$ "

Click-Torque Chiave dinamometrica C 5 con cricchetto reversibile



Applicazione: per il serraggio destrorso

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 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 (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
05075624001	$\frac{1}{2}$ "	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26	$\frac{49}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

Click-Torque Chiave dinamometrica E 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 $\frac{3}{4}$ " , cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala (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
05075630001	$\frac{3}{4}$ "	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	$49 \frac{7}{32}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$2 \frac{31}{64}$ "	$1 \frac{3}{16}$ "	

Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque

con cricchetto reversibile.

Bicycle Set Torque 1



16 pezzi; custodia in materiale tessile, compatta, per una elevata robustezza. Peso e ingombro ridotto per un trasporto più facile.

1 Chiave dinamometrica Click-Torque A 5 con attacco quadro $\frac{1}{4}$ " , campo di misurazione 2,5 Nm-25 Nm, precisione ± 4 % del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07, per serraggio destrorso, cricchetto reversibile, 45 denti; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, con un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala (scala secondaria solo in Newtonmetri), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato, impugnatura ergonomica bi-componente, 4 chiavi a bussola Zyklop con attacco da $\frac{1}{4}$ " , 4 inserti-bussola Zyklop, con attacco da $\frac{1}{4}$ " , con funzione di ritegno vite per viti TORX® secondo la specifica della Acument Intellectual Properties, 7 inserti-bussola Zyklop per viti ad esagono cavo, con attacco da $\frac{1}{4}$ " , con funzione di ritegno. Con il trova-utensili „take it easy“: Con l'identificazione cromatica a seconda della misura e la marchiatura della misura – per trovare più facilmente e più velocemente la bussola necessaria

	
05004180001	
	Click-Torque A 5 1 x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA 1 x 10,0x23,0; 1 x 13,0x23,0; 1 x 14,0x23,0; 1 x 15,0x23,0
⊕	8767 A HF 1 x TX 10x28,0; 1 x TX 20x28,0; 1 x TX 25x28,0; 1 x TX 30x28,0
○	8740 A HF 1 x 3,0x28,0; 1 x 4,0x28,0; 1 x 5,0x28,0; 1 x 5,0x100,0; 1 x 6,0x28,0; 1 x 6,0x100,0; 1 x 8,0x28,0



Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque per utensili intercambiabili.

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (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"

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (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"

Click-Torque Chiave dinamometrica X 3 per utensili intercambiabili

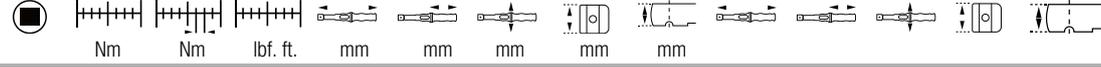


Applicazione: per il serraggio a destra e sinistrorso

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 (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

		Nm		lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		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 "
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 "

Click-Torque Chiave dinamometrica X 4 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 14x18 mm; facile regolazione e bloccaggio della coppia desiderata, grazie ad un click sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di scala (scala secondaria solo in Nm), scatto sonoro e sensitivo al raggiungimento del valore di coppia impostato.

Impugnatura: ergonomica bi-componente

		Nm		lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		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 "
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 Chiavi dinamometriche Click-Torque per utensili intercambiabili.

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (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	
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"

Click-Torque Chiave dinamometrica 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 (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	
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"

Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque preimpostate per utensili intercambiabili.

Click-Torque Chiave dinamometrica preimpostata e regolabile XP 1 per utensili intercambiabili



- Applicazione:** per il serraggio a destra e sinistrorso
- Valore preimpostato:** 2,5 Nm
- Precisione:** $\pm 2\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Versione:** con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm; 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	
05075670001	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 ³⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ²¹ / ₃₂ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "
05075670010 ¹⁾	9x12	2,5	2,5-25	2-18	217	137	35	24	20	8 ³⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ²¹ / ₃₂ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "

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

Click-Torque Chiave dinamometrica preimpostata e regolabile XP 2 per utensili intercambiabili



- Applicazione:** per il serraggio a destra e sinistrorso
- Valore preimpostato:** 10,0 Nm
- Precisione:** $\pm 2\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Versione:** con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm; 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	
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 ⁵ / ₁₆ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "
05075671010 ¹⁾	9x12	10,0	10-50	8-36	262	137	35	24	20	10 ⁵ / ₁₆ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	5/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "

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

Serie Chiavi dinamometriche Click-Torque preimpostate per utensili intercambiabili.

Click-Torque Chiave dinamometrica preimpostata e regolabile XP 3 per utensili intercambiabili



- Applicazione:** per il serraggio a destra e sinistrorso
- Valore preimpostato:** 15,0 Nm
- Precisione:** $\pm 2\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Versione:** con attacco per utensili intercambiabili 9x12 mm; 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	
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 ⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "
05075672010 ¹⁾	9x12	15,0	15-100	11-74	332	137	35	24	20	13 ⁵ / ₆₄ "	5 ²⁵ / ₆₄ "	1 ³ / ₈ "	15/ ₁₆ "	25/ ₃₂ "

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

Click-Torque Chiave dinamometrica preimpostata e regolabile XP 4 per utensili intercambiabili



- Applicazione:** per il serraggio a destra e sinistrorso
- Valore preimpostato:** 20,0 Nm
- Precisione:** $\pm 2\%$ del valore impostato, secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07
- Versione:** con attacco per utensili intercambiabili 14x18 mm; 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	
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 ⁶³ / ₆₄ "	5 ⁴⁵ / ₆₄ "	1 ³⁹ / ₆₄ "	1 ¹⁷ / ₆₄ "	1 ¹ / ₃₂ "
05075673010 ¹⁾	14x18	20,0	20-250	15-184	457	145	41	32	26	17 ⁶³ / ₆₄ "	5 ⁴⁵ / ₆₄ "	1 ³⁹ / ₆₄ "	1 ¹⁷ / ₆₄ "	1 ¹ / ₃₂ "

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

Le particolarità

Click-Torque XP



Le chiavi dinamometriche Click-Torque XP vengono fornite con un valore di coppia preimpostato. Questi utensili sono ideali per tutti gli impieghi, dove necessita la stessa coppia costante e viene richiesta la precisione di ripetizione.

Pre-impostazione personalizzata



Le chiavi dinamometriche Click-Torque XP con valore di coppia pre-impostato possono essere impostate individualmente in laboratorio nel settore di misura previsto.



Utensili intercambiabili

Per chiavi dinamometriche della serie Click-Torque X e XP.

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 e XP 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 e XP 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	8,0
05078672001	15	58,0	33,0	32,0	8,0
05078673001	16	58,0	33,0	32,0	9,0
05078674001	17	58,0	33,0	32,0	9,0
05078675001	18	58,0	33,0	32,0	9,7
05078676001	19	58,0	33,0	32,0	9,7
05078677001	21	61,0	36,0	52,0	11,0
05078678001	22	61,0	36,0	52,0	11,0
05078679001	24	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	26	61,0	36,0	52,0	13,0
05078681001	27	61,0	36,0	52,0	13,0
05078682001	29	61,0	36,0	52,0	14,0
05078683001	30	61,0	36,0	52,0	14,0
05078684001	32	61,0	36,0	52,0	14,0
05078685001	36	61,0	36,0	52,0	15,0
05078686001	38	61,0	36,0	52,0	15,0
05078687001	41	61,0	36,0	52,0	15,0

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 e XP 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 e XP 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

Utensili intercambiabili

Per chiavi dinamometriche della serie Click-Torque X e XP.

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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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

Utensili intercambiabili

Per chiavi dinamometriche della serie Click-Torque X e XP.

7774/3 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: 14X18 mm; per chiave dinamometrica della serie Click-Torque X e XP con attacco 14X18 mm

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

	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	$\frac{5}{16}$ "	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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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 e XP 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

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

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

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

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

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

Europa



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



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



Wera Tools (UK) Ltd.
Railway View
Clay Cross
Chesterfield
S45 9FR
+44 (0)1246 / 277756
Fax: +44 (0)1246 / 273335
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 - 6260 Reiden
Hauptstrasse 26
PREMIUM TOOLS AG
+41 62 749 10 00
Fax: +41 62 749 10 01
E-Mail: info@premiumtools.ag



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



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



CZ - 180 82 Praha 8
ABQ AGENCY s.r.o.
+420 / (0)2 / 28 38 41 981
E-Mail: info@abefekt.cz



Wera Tools Finland Oy
Henry Ahokas
Karhumäentie 3
01530 Vantaa
+358 45 206 9556
E-Mail: ahokas@wera.de



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



NL - Nord
Frederik Koning
+31 (0)6 15 26 36 97
E-Mail: koning@wera.de

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

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

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

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

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

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

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

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

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 Ilesa 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@blacksfasteners.co.nz

L'Asia

 CN - 201206 Shanghai
KNIPEX Tools Co., Ltd.
+86 / 21 58 99 80 10
E-Mail: info@knipec.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.jpa@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@gmail.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@knipec-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.etminan@foursat.com



Contatti Wera

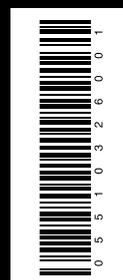
Wera Werkzeuge GmbH · Germany
Korzerter Straße 21–25
D-42349 Wuppertal

Phone: +49 (0) 202 / 40 45-0
Fax: +49 (0) 202 / 40 45 276
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 - 0056294 - 02