





# Drehmomentwerkzeuge

## Für drehmomentkontrollierte Verschraubungen





# Drehmomentwerkzeuge

	Einstellbare Drehmomentschraubendreher Serie 7400	14
	Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher Serie 7400	30
	Drehmomentindikatoren	36
	Click-Torque Drehmomentschlüssel Einsteckwerkzeuge	42

Weka

BE A

TOOL

REBEL



# Woran wir glauben...

Wir glauben fest daran, dass wir bestehende Standards immer wieder in Frage stellen können.

Wir denken rebellisch.  
Wir stehen auf Rock'n'Roll.  
Wir lieben es, Tool Rebels zu sein!

Wir stellen bestehende Standards in Frage, indem wir das Schrauberlebnis unserer Anwender **einfacher, sicherer und „Full of Joy“ gestalten.**

Wir erschaffen großartige Werkzeuge für Tool Rebels.

## BE A TOOL REBEL



# Wera Werkzeuge

Leidenschaftliche Mitarbeiter und eine beachtliche Fertigungstiefe sorgen für ein umfassendes Werkzeug Know-how.



Logistik Center der Wera Werkzeuge GmbH, Wuppertal





Produktionswerk, Wera Werk Bystřice



# Wera Werkzeuge GmbH – Kalibrierkompetenz im eigenen Labor in Wuppertal



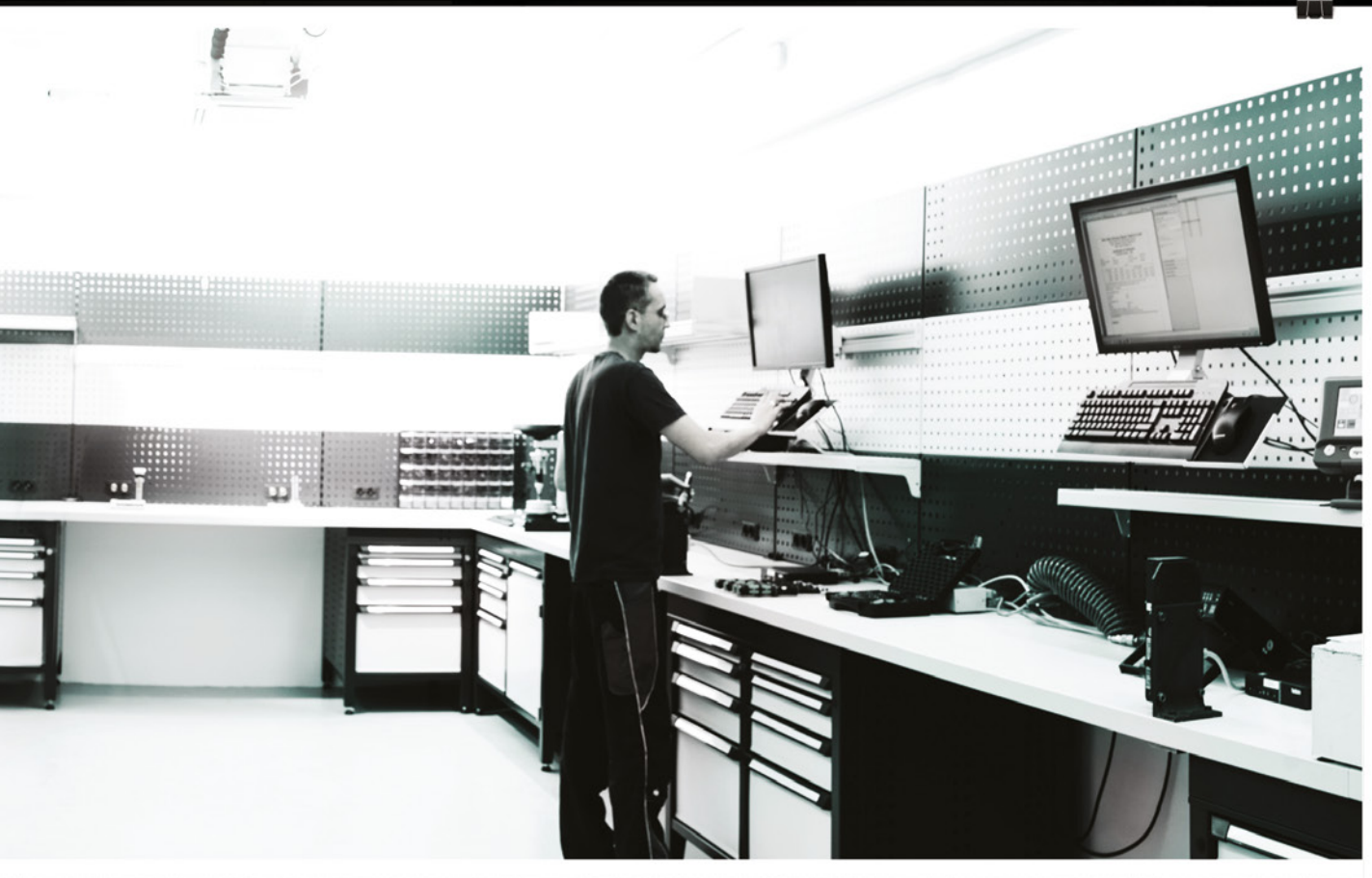
Umfassendes Serviceangebot: Kalibrierung, Justierung, Reparatur und Zertifizierung von Wera Drehmomentwerkzeugen.



Alle Wera Drehmomentwerkzeuge werden unter strengen Qualitätsanforderungen produziert, justiert, kalibriert und zertifiziert. Auf Wunsch kann Wera zusätzlich ein Kalibrierzertifikat nach DAkkS-Richtlinien in Zusammenarbeit mit einem akkreditierten Fachlabor ausstellen.



Der Wera Torque Service bietet Ihnen hervorragende und günstige Leistungspakete bei kurzen Lieferzeiten und steht Ihnen gerne bei Fragen rund um Ihr Drehmomentwerkzeug zur Verfügung.



Werkskalibrierung



Persönliche Ansprechpartner für kompetente Beratung.

# Drehmomentwerkzeuge

Wera Drehmomentwerkzeuge bieten einen drehmomentkontrollierten Schraubenanzug, um Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden und die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten. Arbeitsintensives Ausbohren der Schraube und unproduktive Stillstandszeiten gehören der Vergangenheit an. Auch wichtig, wenn Wiederholgenauigkeit gefragt ist.

Mit ergonomischem Kraftform-Griff und deutlich hör- und spürbarem Klicksignal beim Erreichen des benötigten Drehmoments.

Ohne aufwändige Wechselklingen. Statt Sonderklingen können gängige Bits nach C 6,3 und E 6,3 oder auch 1/4"-Nüsse verwendet werden.



## Einstellbare Drehmomentschraubendreher

Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte. Auch in ESD-Ausführung (auch mit Aufnahme für HIOS/Halfmoon-Bits) und mit Kraftform Micro-Griff.

Seite 14.

VDE-Ausführung auf Seite 22.

## Voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher

Mit fest voreingestelltem Drehmoment, Verstellbarkeit innerhalb des vorgegebenen Messbereichs möglich.

Seite 30.



### Drehmomentindikatoren

Für Anwendungsfälle mit nicht veränderbarer, d. h. nicht manipulierbarer Drehmoment-Klingeneinheit.  
Seite 36.



### Click-Torque Drehmomentschlüssel

Für den kontrollierten Anzug mit Hilfe von Nüssen und Bits.  
Seite 42.

# Einstellbare Drehmomentschraubendreher

Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera erlauben variable Drehmomenteinstellung bei höchster Genauigkeit. Der Anwender erhält beste Verarbeitungsqualität mit bewährter Ergonomie im bekannten Wera Design.



Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.



Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts.

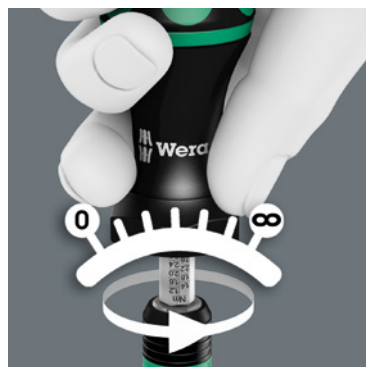


Messgenauigkeit  $\pm 6\%$  nach Norm DIN EN ISO 6789. Deutlich hör- und spürbares Überrasen beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentschraubendreher der Serie 7400 werden mit einer Konformitätserklärung ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: [torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de).



Die Artikel 7430, 7431, 7432, 7430 ESD, 7431 ESD, 7432 ESD, 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD werden mit einer Lupe geliefert. Diese Lupe kann auf die Skala aufgesteckt werden. Damit wird die Ablesbarkeit der Skala verbessert.



Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.



Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

# Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

## Mit variabler Drehmomenteinstellung.

**Serie 7400 Kraftform einstellbare  
Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit  
Rapidaptor Schnellwechselfutter**



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Überraschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm	1/4"	Nm	Nm	mm	mm
05074770001 <sup>1)</sup>	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074772001 <sup>1)</sup>	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05074774001 <sup>1)</sup>	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"

<sup>1)</sup> Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

**Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare  
Drehmomentschraubendreher (3,0-8,8 Nm) mit  
Rapidaptor Schnellwechselfutter**



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Überraschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	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 ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter**



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskanttrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

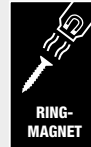
**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm				mm	
			Nm	Nm			
05074780001 <sup>1)</sup>	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"
05074782001 <sup>1)</sup>	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"
05074784001 <sup>1)</sup>	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"

<sup>1)</sup> Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.



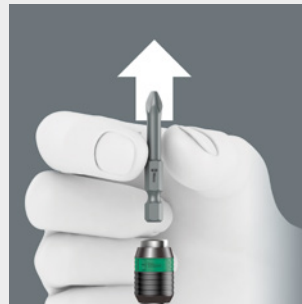
## Rapidaptor

### Rapid-in und self-lock



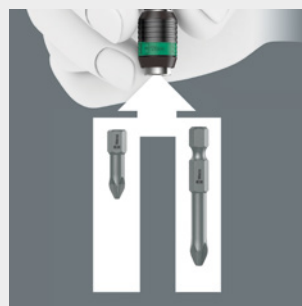
Ohne Betätigung der Hülse kann der Bit in die Aufnahme geschoben werden. Sobald der Bit in der Schraube angesetzt wird, wird die Verriegelung automatisch aktiviert. Der Bit sitzt sicher und wackelfrei.

### Rapid-out



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

### Chuck-all



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

### Single-hand



Alle Funktionen der Rapidaptor Schnellwechselhalter wie Bit-Einsatz oder Bit-Entnahme lassen sich mit einer Hand ausführen. Das ist schneller, ökonomischer und ergonomischer. Kein Handgriff zuviel.

# Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

## Mit variabler Drehmomenteinstellung.

### Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, einstellbare Drehmomentschraubendreher (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

### Serie 7400 Kraftform ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in.lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion; unmagnetische Ausführung

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	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 Kraftform einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

**Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	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 ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,0 Nm) mit Schnellwechselfutter



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

**Ausführung:** Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

**Präzision:**  $\pm 6\%$  (DIN EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

<sup>1)</sup> Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

## 1430 Kraftform Micro ESD einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter



**Anwendung:** Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)

**Ausführung:** Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel

**Präzision:**  $\pm 10\%$ . Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

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

<sup>1)</sup> Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

## Tipp

### Lupe zum Aufstecken



Die Artikel 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD werden mit einer Lupe geliefert. Diese Lupe kann auf die Skala aufgesteckt werden. Damit wird die Ablesbarkeit der Skala verbessert.

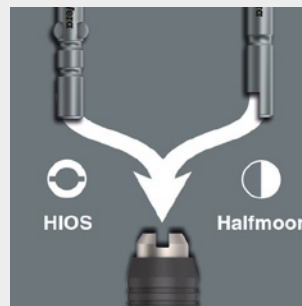
### Warum gibt es bei Wera einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?



Viele Schraubverbindungen bei Montage- und Servicearbeiten müssen drehmomentkontrolliert angezogen werden, um die Sicherheit der Schraubverbindung zu gewährleisten und/oder Schäden an Schraube oder Werkstück zu vermeiden. Die einstellbaren Drehmomentschraubendreher von Wera sind hierfür die idealen

Werkzeuge: Drehmomentbereich von 0,3 Nm bis 8,8 Nm, drei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von  $\pm 6\%$ , blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

### Für Halfmoon und HIOS Bits



Die Drehmomentschraubendreher 7435 ESD, 7436 ESD, 1430 ESD und 1431 ESD können mit ihrem Kombinationsbithalter Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb aufnehmen.

# Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

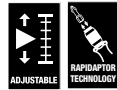
## Mit variabler Drehmomenteinstellung.

### 7440/41 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-3,0 Nm



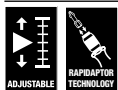
05074738001		
●	<b>7400</b>	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	<b>867/1 Z IP TORX PLUS®</b>	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25;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



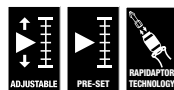
05074739001		
●	<b>7400</b>	1 x 7440x1/4"x0,3-1,2; 1 x 7441x1/4"x1,2-3,0
●	<b>7400 Pistole</b>	1 x 7442x3,0-6,0
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25
⊕	<b>867/1 Z IP TORX PLUS®</b>	1 x 6 IPx25; 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
○	<b>840/1 Z Hex-Plus</b>	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 Drehmomentschraubendreher-Satz 2,5-55,0 in.lbs.



05350451001		
●	<b>7400 inch</b>	1 x 7445x2,5-11,5; 1 x 7446x11,0-29,0
●	<b>7400 Pistole inch</b>	1 x 7447x25,0-55,0
⊕	<b>867/1 TZ TORX®</b>	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
⊕	<b>867/1 Z IP TORX PLUS®</b>	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
○	<b>840/1 Z Hex-Plus</b>	1 x 2,0x25; 1 x 2,5x25; 1 x 3,0x25; 1 x 4,0x25; 1 x 5,0x25; 1 x 6,0x25

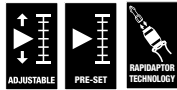
### 7443/61/9 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme



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

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs (1,2 Nm-3,3 Nm) ist auf Anfrage möglich.

## 7443/12 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme



Für alle führenden Systemanbieter wie Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti.

1 einstellbarer Drehmomentschraubendreher, Pistolengriff, 4,0-8,8 Nm;  
 1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 3,3 Nm; 1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 1,4 Nm TX 10; 1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher 1,25 Nm TX 10; 1 Ventilgegenhalter;  
 1 Bit 867/4 HF TX 15 x 50 mm, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben;  
 1 Bit 867/4 HF TX 20 x 50 mm, mit Haltefunktion für TORX®-Schrauben;  
 1 Steckschlüsseinsatz 790 A/50 SW 11,0 x 50 mm; 1 Steckschlüsseinsatz 790 A/50 SW 12,0 x 50 mm; 1 Verbindungsteil 870/1; 1/4" Sechskant auf 1/4" Vierkant; 1 Ventileindrehwerkzeug, voreingestelltes Drehmoment: 0,25 Nm;  
 1 Ventileindrehwerkzeug, voreingestelltes Drehmoment: 0,45 Nm.  
 Im praktischen Ordnungssystem dank robuster Schaumeinlage.

05074746001		
●	7400 Pistole	1 x 7443x4,0-8,8
●	7400 vor	1 x 7461x3,3 <sup>1)</sup>
⊗	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

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs (1,2 Nm-3,3 Nm) ist auf Anfrage möglich.

## Tipps

### Montagesets für Reifendruckkontrollsysteme



Für alle führenden Systemanbieter wie Alligator, Beru, CUB, Herth & Buss, Schrader, VDO/Conti. Inklusive einstellbarer und voreingestellter Drehmomentwerkzeuge, farbkodierter Ventileindrehwerkzeuge und Ventilgegenhalter.



Im praktischen Ordnungssystem dank robuster Schaumeinlage.

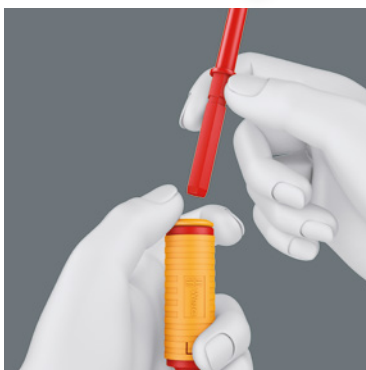


# Kraftform Kompakt VDE Torque

Warum fehlt einem eigentlich so oft das richtige Werkzeug am Arbeitsplatz?  
Der Grund: Zu viele Werkzeuge und zu schwere Werkzeugtaschen machen das Mitnehmen häufig lästig.

Für uns war es eine klare Sache, ein Werkzeug zu entwickeln, das für möglichst viele Anwendungen geeignet ist und problemlos auch bei mobilen Einsätzen mitgenommen werden kann.

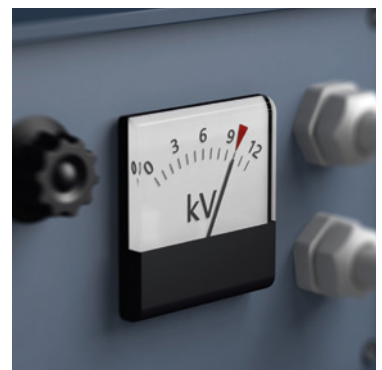
Unsere Lösung: Kraftform Kompakt Werkzeuge. Ein Handgriff, in den Klingen mit verschiedenen Profilen eingesetzt werden können. Kompakt und geschützt verstaut in leichten und robusten textilen Taschen – und dazu noch VDE-geprüft. Mit variabler Drehmomenteinstellung.



Die Kraftform Kompakt VDE Sets beinhalten einen isolierten Handgriff sowie isolierte Wechselklingen zum Austausch ohne Sonderwerkzeug.



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



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



Aufbewahrung und Transport in robuster Gürteltasche. So ist das Werkzeug immer zur Hand.



Durch die hervorragend an die Hand angepasste Form des Kraftform-Griffs werden Handverletzungen wie Blasen und Schwielen vermieden.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentschraubendreher der Serie 7400 werden mit einer Konformitätserklärung ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: [torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de).

# Kraftform Kompakt VDE Torque

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

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



1 Serie 7400 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment Handhalter (1,2 - 3,0 Nm) ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

VDE-Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser (Artikel KK 60 i 0,4x2,5 und KK 67 i TX 10 Standardklingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

15-teilig

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 einstellbarer Drehmoment Handhalter (1,2 - 3,0 Nm) und 1 Handhalter 817 VDE; ausschließlich für Wera VDE-Wechselklingen

Wechselklingen (jeweils 154 mm lang) mit reduziertem Klingendurchmesser (Artikel KK 60 i 0,4x2,5 und KK 67 i TX 10 Standardklingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden

16-teilig

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 Kraftform einstellbare Drehmoment-Handhalter (0,3-3,5 Nm)



**Anwendung:** Ausschließlich für Wera Kraftform Kompakt VDE-Wechselklingen

**Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789).  
Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Verlässliches Übrütschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

**Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

## Kraftform Kompakt VDE 60 i



**Anwendung:** Schlitz-Schrauben

**Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

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

## Tipp



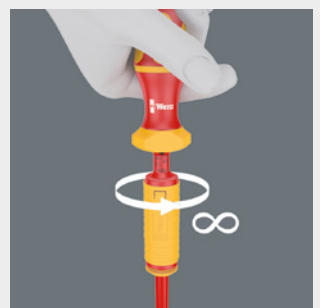
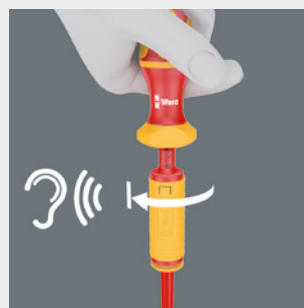
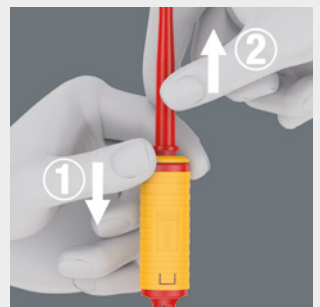
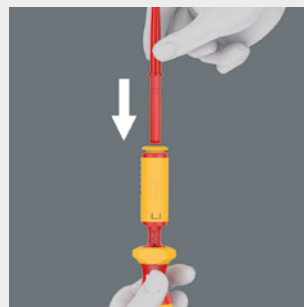
### Kraftform VDE einstellbarer Drehmoment-Handhalter



Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts. Messgenauigkeit ± 6 % nach Norm EN ISO 6789.

Deutlich hör- und spürbares Übrütschen beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.



# Kraftform Kompakt VDE Torque

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

## Kraftform Kompakt VDE 60 iS



**Anwendung:** Schlitz-Schrauben

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

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Konische Schneide, brüniert, Black Point Spitze

	mm	mm	mm	"	"
05003406001	0,6	3,5	154	$\frac{9}{64}$ "	$6\frac{1}{16}$ "
05003407001	0,8	4,0	154	$\frac{5}{32}$ "	$6\frac{1}{16}$ "
05003408001	1,0	5,5	154	$\frac{7}{32}$ "	$6\frac{1}{16}$ "

## Kraftform Kompakt VDE 62 i



**Anwendung:** Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

**Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

	+	mm	"
05003410001	PH 0	154	$6\frac{1}{16}$ "
05003411001	PH 1	154	$6\frac{1}{16}$ "
05003412001	PH 2	154	$6\frac{1}{16}$ "

## Kraftform Kompakt VDE 62 iS



**Anwendung:** Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

**Klinge:** Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PH-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

	+	mm	"
05003413001	PH 1	154	$6\frac{1}{16}$ "
05003414001	PH 2	154	$6\frac{1}{16}$ "

## Kraftform Kompakt VDE 65 i



**Anwendung:** Geeignet für Pozidriv -Schrauben

**Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

	*	mm	"
05003450001	PZ 0	154	$6\frac{1}{16}$ "
05003451001	PZ 1	154	$6\frac{1}{16}$ "
05003452001	PZ 2	154	$6\frac{1}{16}$ "

## Kraftform Kompakt VDE 65 iS



**Anwendung:** Geeignet für Pozidriv -Schrauben

**Klinge:** Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PZ-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

	*	mm	"
05003455001	PZ 1	154	$6\frac{1}{16}$ "
05003456001	PZ 2	154	$6\frac{1}{16}$ "



### Kraftform Kompakt VDE 62 i PH/S



- Anwendung:** PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips
- Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900
- Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge
- Ausführung:** PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

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

### Kraftform Kompakt VDE 62 iS PH/S



- Anwendung:** PlusMinus-Schrauben Schlitz/Phillips
- Klinge:** Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900
- Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge
- Ausführung:** PlusMinus, Schlitz/Phillips, brüniert, Black Point Spitze

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

### Kraftform Kompakt VDE 65 i PZ/S



- Anwendung:** PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv
- Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900
- Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge
- Ausführung:** PlusMinus, Schlitz/Pozidriv, brüniert, Black Point Spitze

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

### Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S



- Anwendung:** PlusMinus-Schrauben Schlitz/Pozidriv
- Klinge:** Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende PlusMinus-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900
- Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge
- Ausführung:** PlusMinus, Schlitz/Pozidriv, brüniert, Black Point Spitze

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

### Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®



- Anwendung:** TORX®-Schrauben
- Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900
- Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge
- Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

		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

Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

## Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®






**Anwendung:** TORX®-Schrauben

**Klinge:** Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende TORX®-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

		 mm	 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






**Anwendung:** Innenvierkant-Schrauben

**Klinge:** Reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Innenvierkant-Schrauben erreicht und betätigt werden, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

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

## Kraftform Kompakt VDE 68 i






**Anwendung:** Innenvierkant-Schrauben

**Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge

**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

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

## Kraftform Kompakt VDE 64 i






**Anwendung:** Innensechskantschrauben

**Klinge:** Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

**Antrieb:** 9 mm Sechskant mit Einführschräge




**Ausführung:** Brüniert, Black Point Spitze

	 mm	 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






Schaltshrankschlüssel 6,3 mm, glasfaserverstärkt

			
	mm	mm	
05003460001	6,3	89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

### Kraftform Kompakt 99 FL






Schaltshrankschlüssel, glasfaserverstärkt

			
		mm	
05003463001		89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

### Kraftform Kompakt 97 VK 8,1






Schaltshrankschlüssel 8,1 mm, glasfaserverstärkt

			
	mm	mm	
05003461001	8,1	89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

### Kraftform Kompakt 98 DK



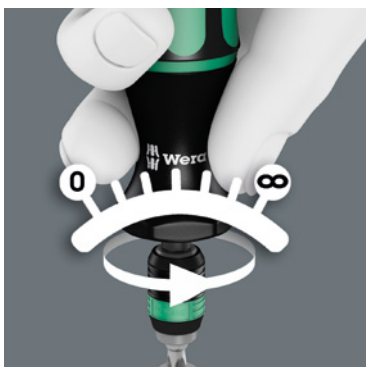
Schaltshrankschlüssel, glasfaserverstärkt

			
		mm	
05003462001		89	3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> "

# Voreingestellte Drehmomentschraubendreher

Diese Werkzeuge sind ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird und hohe Wiederholgenauigkeit gefordert ist.

Der Drehmomentwert kann innerhalb des Messbereichs verändert werden.



Unbegrenzttes Lösemoment zur Lösung feststehender Schrauben.



Deutlich hör- und spürbares Überrassten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments.



Variabel durch blitzschnellen Bit- oder Nuss-Wechsel dank Rapidaptor-Technologie.



Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Alle nach DIN EN ISO 6789 hergestellten Wera Drehmomentschraubendreher der Serie 7400 werden mit einer Konformitätserklärung ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: [torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de).

# Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit voreingestelltem Drehmoment.

**Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter**



- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
- Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Voreingestellter Messwert:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm
- Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm				mm	mm
05074790001	7450	89	1/4"	0,1	0,1-0,34	133	5 1/4"
05074790010 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	7461	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	6"

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

**Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (3,0-8,8 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter**



- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
- Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Voreingestellter Messwert:** 3,0 Nm, 4,0 Nm
- Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.							
05074717001	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074717010 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"	4"

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

**Serie 7400 ESD Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,2 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter**



- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
- Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Voreingestellter Messwert:** 0,1 Nm, 0,3 Nm, 0,9 Nm, 1,2 Nm. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789).
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155 6"

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

## Tip

### Warum gibt es bei Wera voreingestellte, einstellbare Kraftform Drehmomentschraubendreher?



Diese Drehmomentschraubendreher werden mit einem fest voreingestellten Drehmomentwert ausgeliefert. Das ist ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehoment benötigt wird: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,3 Nm bis 4,0 Nm (einstellbar von 0,3 Nm – 8,8 Nm), drei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.

### Individuelle Voreinstellung



Die voreingestellten Drehmomentschraubendreher der Serie Kraftform 7400 können innerhalb des angegebenen Messbereichs individuell voreingestellt werden.

# Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher






Mit voreingestelltem Drehmoment.

**Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter**

**Serie 7400 Kraftform Pistolengriff, voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter**









- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskanttrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
- Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Voreingestellter Messwert:** 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.
- Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.



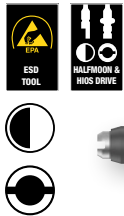
- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskanttrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und E 6,3 und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4
- Ausführung:** Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion
- Voreingestellter Messwert:** 25,0 in. lbs.
- Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.



## Serie 7400 Kraftform voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,1-1,0 Nm) mit Schnellwechselfutter

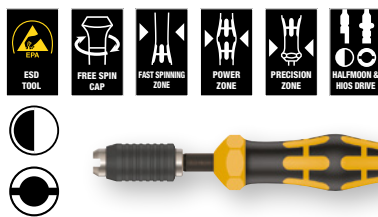


- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)
- Ausführung:** Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel
- Voreingestellter Messwert:** 0,1 Nm, 0,3 Nm
- Präzision:** ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Überbrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

## 1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte, einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,02-0,11 Nm) mit Schnellwechselfutter



- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 4 mm Halfmoon-Antrieb (Wera Reihe 9) und 4 mm HIOS-Antrieb (Wera Reihe 21)
- Ausführung:** Mit Schnellwechselfutter für blitzschnellen Bit-Wechsel
- Voreingestellter Wert:** 0,035 Nm, 0,05 Nm
- Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Überbrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Griff:** Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

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

<sup>1)</sup> Eine von diesen Werten abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich.

## Tipps

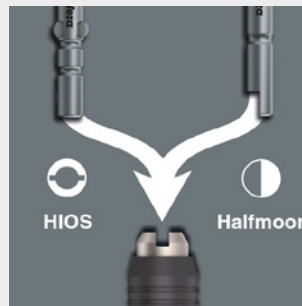


### Sichere Werkzeuge



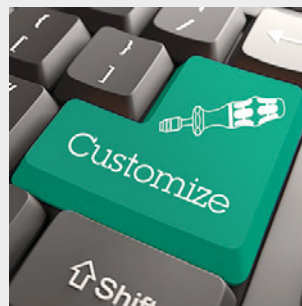
Die Anforderungen an elektrostatisch sichere Schraubwerkzeuge schreibt die Europa Norm DIN EN ISO 61340-5-1 vor. Zu dieser Norm gehört unter anderem ein Handgriff aus einem definiert elektrisch leitenden Material. Die Wera Produkte der Serie ESD erfüllen diese Norm und die noch strengeren Vorschriften einiger Technologieunternehmen.

### Für Halfmoon und HIOS Bits



Die Drehmomentschraubendreher 7455 ESD, 7456 ESD, 1460 ESD und 1461 ESD können mit ihrem Kombinationsbithalter Bits mit Halfmoon und HIOS-Antrieb aufnehmen.

### Individuelle Voreinstellung

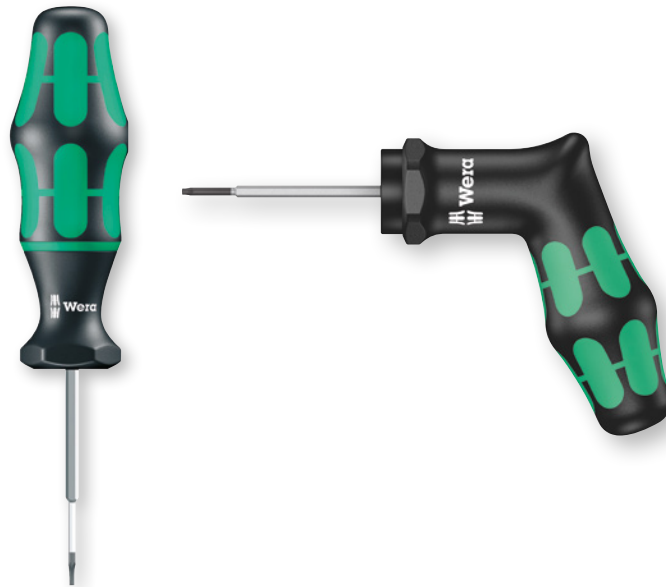


Die voreingestellten Drehmomentschraubendreher der Serie Kraftform 7400 können innerhalb des angegebenen Messbereichs individuell voreingestellt werden.

# Drehmomentindikatoren

Die Wera Drehmomentindikatoren sind werkseitig mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Werten voreingestellt. Diese Anzugswerte sind für TORX®, TORX PLUS® und Innensechskantschrauben auf die jeweilige Schraubengröße bezogen.

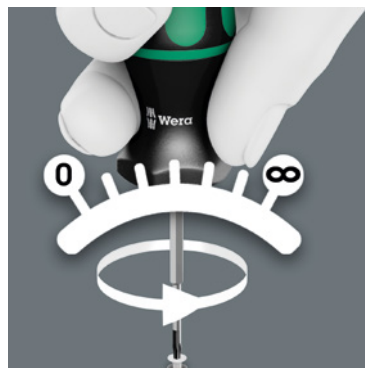
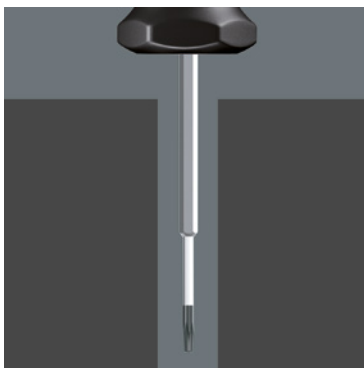
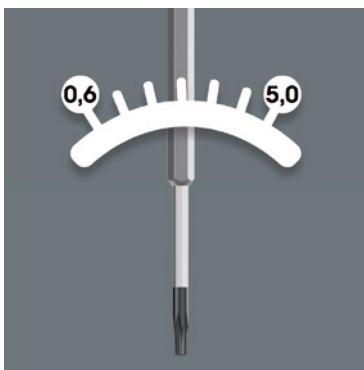
Drehmomentindikatoren sorgen für sichere und leicht lösbare Schraubverbindungen.  
Präzision:  $\pm 10\%$



Exakt auf die jeweilige Schraubengröße der Profiltypen TORX®, TORX PLUS® und Innensechskant eingestellte Drehmoment-Klingeneinheit.

Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.

Deutlich hör- und spürbares Überrassten beim Erreichen des eingestellten Drehmoments. Kein Überziehen möglich.



Schlanke, auf 4 mm überdrehte Sechskantklingen für schwer zugängliche Schrauben.

Unbegrenztes Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.

Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handinnenfläche.



# Serie

## Drehmomentindikatoren

### Mit fest eingestelltem Drehmoment.

#### 300 Hex Drehmomentindikator



- Anwendung:** Innensechskant-Schrauben
- Messwert:** 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt
- Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Übertreten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Klinge:** Sechskant, 4 mm, überdreht
- Ausführung:** Hex-Plus, Black Point Spitze
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	⊙	Nm	ft. lb.	mm	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 Drehmomentindikator TORX PLUS®



- Anwendung:** Innen-TORX PLUS®-Schrauben
- Messwert:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-3.0 ft.lb.), fest voreingestellt
- Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Übertreten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Klinge:** Sechskant, 4 mm, überdreht
- Ausführung:** Black Point Spitze
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	⊙	Nm	ft. lb.	mm	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 Drehmomentindikator, Pistolengriff



- Anwendung:** Innensechskantschrauben
- Messwert:** 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fest voreingestellt
- Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Übertreten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Klinge:** Sechskant, 8 mm, überdreht
- Ausführung:** Hex-Plus, Black Point Spitze
- Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

#### 300 TX Drehmomentindikator TORX®



- Anwendung:** Innen-TORX®-Schrauben
- Messwert:** 0,6 Nm-3,0 Nm (0.4 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt
- Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Übertreten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.
- Klinge:** Sechskant, 4 mm, überdreht
- Ausführung:** Black Point Spitze
- Griff:** Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	⊙	Nm	ft. lb.	mm	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 Drehmomentindikator TORX PLUS®, Pistolengriff



- Anwendung:** Innen-TORX PLUS®-Schrauben  
**Messwert:** 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fest voreingestellt  
**Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.  
**Klinge:** Sechskant, 8 mm, überdreht  
**Ausführung:** Black Point Spitze  
**Griff:** Krafform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

### 300 TX Drehmomentindikator TORX®, Pistolengriff

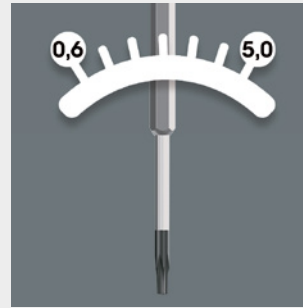


- Anwendung:** Innen-TORX®-Schrauben  
**Messwert:** 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fest voreingestellt  
**Präzision:** ± 10 %. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.  
**Ausführung:** Black Point Spitze  
**Klinge:** Sechskant, 8 mm, überdreht  
**Griff:** Krafform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

## Tipp

### Weniger ist oftmals mehr



Für bestimmte Schraubverbindungen sind entsprechende Drehmomentwerte festgelegt, die das problemlose Anziehen und Lösen gewährleisten sollen. Die Wera Drehmomentindikatoren sind mit den von führenden Hartmetallwerkzeugherstellern empfohlenen Drehmomenten voreingestellt: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,6 Nm bis 5,0 Nm, für TORX®, TORX PLUS®- und Innensechskantschrauben, unbegrenztes Lösemoment, zwei verschiedene Griffe, manipulationsgeschütztes Heft mit fixierter Klinge.

### Manipulationsgeschützt



Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.





SINUMERIK

796536-4 Einrichten absch  
23.07.14 12:22:26  
**Betriebsart EINRICHTEN, Funktionsanwahl**  
Maschine Einricht 1 / 2  
Maschine Dreifler  
Maschine Einricht 1  
Maschine Einricht 2

<input type="checkbox"/> 79-100 Mikroschalter (SP1)	<input type="checkbox"/> 79-112 Überprüfer 1
<input type="checkbox"/> 79-101 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-114 Überprüfer 2
<input type="checkbox"/> 79-113 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-115 Überprüfer 2
<input type="checkbox"/> 79-102 Mikroschalter (SP1)	<input type="checkbox"/> 79-116 Überprüfer 1
<input type="checkbox"/> 79-103 Mikroschalter (SP1)	<input type="checkbox"/> 79-117 Überprüfer 1
<input type="checkbox"/> 79-104 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-118 Überprüfer 2
<input type="checkbox"/> 79-105 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-119 Überprüfer 2
<input type="checkbox"/> 79-106 Mikroschalter (SP1)	<input type="checkbox"/> 79-120 Überprüfer 1
<input type="checkbox"/> 79-107 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-121 Überprüfer 2
<input type="checkbox"/> 79-108 Mikroschalter (SP1)	<input type="checkbox"/> 79-122 Überprüfer 1
<input type="checkbox"/> 79-109 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-123 Überprüfer 2
<input type="checkbox"/> 79-110 Mikroschalter (SP1)	<input type="checkbox"/> 79-124 Überprüfer 1
<input type="checkbox"/> 79-111 Mikroschalter (SP2)	<input type="checkbox"/> 79-125 Überprüfer 2



A grid of 24 small, square function buttons arranged in three rows and eight columns, used for selecting various machine functions.

Two rotary dials for manual control. The left dial has a scale from 0 to 10, and the right dial has a scale from 0 to 100. They are used for setting feed rates or spindle speeds.

A row of seven indicator lights, each with a label above it, used to monitor the status of different machine components.



# Serie Click-Torque Drehmomentschlüssel

Wir wollten, dass das Arbeiten mit Drehmomentschlüsseln einfach und präzise ist. Deswegen haben wir die Drehmomentschlüssel Click-Torque entwickelt.

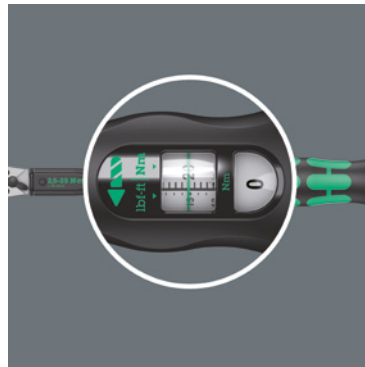
Durch leichtes Einstellen und Sichern des Vorgabewerts und die robuste Ausführung sind diese Drehmomentschlüssel die idealen Werkzeuge bei allen Verschraubungen, bei denen es auf drehmomentkontrolliertes Anziehen (umschaltbare Drehmomentschlüssel) und Anziehen und Lösen (Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge) der Schraubverbindung ankommt.



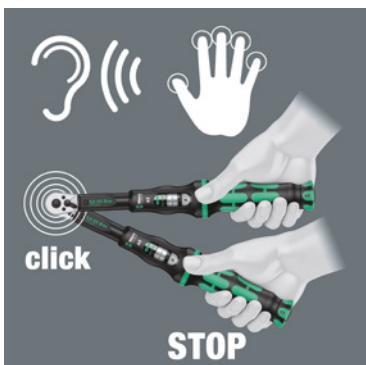
Die Präzision liegt bei  $\pm 3\%$  (bzw.  $\pm 4\%$ ) gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07.



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



Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte.



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



Sehr robuste Ausführung mit Umschaltknarre (45 Zähne) oder Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (9x12 mm bzw. 14x18 mm) und ergonomischem 2-Komponenten Griff.



Die umschaltbaren Click-Torque Drehmomentschlüssel sind für den Rechtsanzug, die Click-Torque Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge sind für den Rechts- und Linksanzug geeignet.





Die Click-Torque Drehmomentschlüssel sind als Umschaltknarre (mit  $\frac{1}{4}$ " ,  $\frac{3}{8}$ " ,  $\frac{1}{2}$ " und  $\frac{3}{4}$ " Antrieb) erhältlich oder mit Aufnahme für Einsteckwerkzeuge (9x12 mm, 14x18 mm) für Drehmomentbereiche von 2,5 Nm bis 1000 Nm.

Alle Wera Click-Torque Drehmomentschlüssel werden mit einer Konformitätserklärung ausgeliefert. Unser Kalibrier-Labor bietet Ihnen für alle Wera Drehmomentwerkzeuge einen Rund-Um Service an. Kontaktieren Sie uns bei allen Fragen zu Service, Re-Kalibrierung oder Reparatur unter +49 (0)202 40 45 145; Fax: +49 (0)202 40 45 158 oder per E-Mail an: [torqueservice@wera.de](mailto:torqueservice@wera.de).

# Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

## Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 4\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{1}{4}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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"	$\frac{7}{16}$ "

## Click-Torque A 6 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 4\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{1}{4}$ "-Sechskant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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"	$\frac{7}{16}$ "



# Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

## Click-Torque B 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{3}{8}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		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 B 2 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{3}{8}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		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 C 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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 $\frac{3}{8}$ "	$\frac{5}{8}$ "

## Click-Torque C 2 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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 $\frac{11}{16}$ "	$\frac{45}{64}$ "

# Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

## Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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

## Click-Torque C 4 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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

## Click-Torque C 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Anwendungsbereich liegt mit max. 400 Nm über Norm DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maximaler Wert: 340 Nm)

**Ausführung:** Mit  $1/2$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075624001	$1/2$ "	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	26	$49/64$ "	$5\ 33/64$ "	$1\ 27/32$ "	$1\ 11/16$ "	$45/64$ "

<sup>†</sup> Lieferbar ab September 2018

## Click-Torque E 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre



**Anwendung:** Für den Rechtsanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit  $3/4$ "-Vierkant-Antrieb, Umschaltknarre, 45 Zähne; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075630001	$3/4$ "	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	49	$7/32$ "	$5\ 33/64$ "	$1\ 27/32$ "	$2\ 31/64$ "	$1\ 3/16$ "

<sup>†</sup> Lieferbar ab Januar 2019

# Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

## Click-Torque X 1 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge

















**Anwendung:** Für den Rechts- und Linksanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 4\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit Aufnahme für austauschbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

														
		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 X 2 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge

















**Anwendung:** Für den Rechts- und Linksanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit Aufnahme für austauschbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

														
		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 X 3 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



**Anwendung:** Für den Rechts- und Linksanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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

## Click-Torque X 4 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



**Anwendung:** Für den Rechts- und Linksanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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

# Click-Torque Drehmomentschlüssel

Präzise, robust und sicher.

## Click-Torque X 5 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



**Anwendung:** Für den Rechts- und Linksanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

**Ausführung:** Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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 X 6 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge



**Anwendung:** Für den Rechts- und Linksanzug

**Präzision:** Genauigkeit  $\pm 3\%$  vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Anwendungsbereich liegt mit max. 400 Nm über Norm DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (maximaler Wert: 340 Nm)

**Ausführung:** Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte (Feinskala nur in Newtonmetern), hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes

**Griff:** Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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"

<sup>7</sup> Lieferbar ab September 2018



40-200 N·m  
30-146 lbf·ft

# Serie Einsteckwerkzeuge

## Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X.

### 7770 Einsteck-Maulschlüssel

#### Form A

05078600001  
05078601001  
05078602001  
05078603001  
05078604001  
05078605001








#### Form B

05078606001  
05078607001  
05078608001  
05078609001  
05078610001  
05078611001  
05078612001



**Anwendung:** Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern  
**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme  
**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

					
	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 Einsteck-Maulschlüssel

#### Form A

05078670001



#### Form B

05078671001  
05078672001  
05078673001  
05078674001  
05078675001  
05078676001



#### Form C

05078677001  
05078678001  
05078679001  
05078680001  
05078681001








#### Form D




05078682001  
05078683001  
05078684001  
05078685001  
05078686001  
05078687001








**Anwendung:** Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern  
**Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme  
**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

					
	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 Einsteck-Ringschlüssel

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






**Anwendung:** Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern  
**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme  
**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	 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 Einsteck-Ringschlüssel

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

**Anwendung:** Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern  
**Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme  
**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	 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 Einsteckwerkzeuge

## Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X.

### 7772 A Einsteckknarre, umschaltbar



**Anwendung:** Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

**Ausführung:** Mit Umschaltknarre, Druckknopfauflösung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7772 B Einsteckknarre, umschaltbar



**Anwendung:** Für 3/8"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/8"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

**Ausführung:** Mit Umschaltknarre, Druckknopfauflösung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7772 C Einsteckknarre, umschaltbar



**Anwendung:** Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

**Ausführung:** Mit Umschaltknarre, Druckknopfauflösung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7782 E Einsteckknarre, umschaltbar



**Anwendung:** Für 3/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

**Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

**Ausführung:** Mit Umschaltknarre, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7782 C Einsteckknarre, umschaltbar



**Anwendung:** Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

**Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

**Ausführung:** Mit Umschaltknarre, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7773 A Vierkant-Einsteckwerkzeug



**Anwendung:** Für 1/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/4"-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb

**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7773 B Vierkant-Einsteckwerkzeug



- Anwendung:** Für  $\frac{3}{8}$ "-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie  $\frac{3}{8}$ "-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb
- Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7783 C Vierkant-Einsteckwerkzeug



- Anwendung:** Für  $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie  $\frac{1}{2}$ "-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb
- Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7773 C Vierkant-Einsteckwerkzeug



- Anwendung:** Für  $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie  $\frac{1}{2}$ "-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb
- Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7774/1 Einsteckwerkzeug Bitadapter $\frac{1}{4}$ "



- Anwendung:** Geeignet für die Aufnahme von Bits mit  $\frac{1}{4}$ "-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-C 6,3 und Wera Anschluss-Reihe 1
- Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7783 E Einsteckwerkzeug mit Durchsteckvierkant



- Anwendung:** Für  $\frac{3}{4}$ "-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie  $\frac{3}{4}$ "-Verbindungsteile mit Vierkantantrieb
- Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme
- Ausführung:** Mit Durchsteckvierkant mit Kugelarrretierung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7774/2 Einsteckwerkzeug Bitadapter $\frac{5}{16}$ "



- Anwendung:** Geeignet für die Aufnahme von Bits mit  $\frac{5}{16}$ "-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-E 8 und Wera Anschluss-Reihe 2
- Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

# Serie Einsteckwerkzeuge

## Für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X.

### 7774/3 Einsteckwerkzeug Bitadapter $\frac{5}{16}$ "



**Anwendung:** Geeignet für die Aufnahme von Bits mit  $\frac{5}{16}$ "-Außensechskanttrieb nach DIN ISO 1173-E 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

**Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	$\frac{5}{16}$ "	58,0	33,0	30,0	13,0

### 7776 Einsteckwerkzeug Außen-TORX®

#### Form A

05078660001  
05078661001  
05078662001  
05078663001



#### Form B

05078664001



**Anwendung:** Außen-TORX®-Schrauben

**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	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 Einsteck-Ringschlüssel, offen

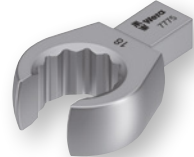
#### Form A

05078650001  
05078651001  
05078652001  
05078653001  
05078654001  
05078655001



#### Form B

05078656001  
05078657001  
05078658001



**Anwendung:** Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

**Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme

**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	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 Einsteckwerkzeug Außen-TORX®

#### Form A

05078714001  
05078715001



#### Form B

05078716001  
05078717001



**Anwendung:** Außen-TORX®-Schrauben

**Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme

**Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung







	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 Einsteckadapter









- Anwendung:** Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 14x18 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 9x12 mm
- Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

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

### 7779/2 Einsteckadapter







- Anwendung:** Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 9x12 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 14x18 mm
- Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

						
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
050786667001	9x12	14x18	52,0	27,0	28,0	21,0

### 7790/1 Anschweiß-Einsteckwerkzeug








- Anwendung:** Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge
- Antrieb:** 9x12 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 9x12 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, phosphatiert; mit Stiftsicherung

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

### 7790/2 Anschweiß-Einsteckwerkzeug



- Anwendung:** Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge
- Antrieb:** 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X mit 14x18 mm Aufnahme
- Ausführung:** Geschmiedet, phosphatiert; mit Stiftsicherung

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

# Regionale Ansprechpartner



## 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](mailto:info@wera.de)



## Deutschland

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

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

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

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

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

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

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

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

88489 Wain  
Thorsten Schilder Handelsvertretung  
☎ +49 / (0)7353 / 528 48 74  
E-Mail: [thorsten.schilder@wera.de](mailto: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](mailto:mark.petersen@roko-petersen.de)

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

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

## Europa



AT - 5412 Puch  
Alpen-MayKestag GmbH  
☎ +43 / (0)662 / 44 901-0  
E-Mail: [verkauf@a-mk.com](mailto: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](mailto: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](mailto:queries@wera-tools.co.uk)



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



EST - 1415 Tallinn  
AS Stokker  
☎ +372 / 6 / 20 11 11  
E-Mail: [timmo.eenmaa@stokker.com](mailto:timmo.eenmaa@stokker.com)



GR - 166 72 Vari  
Costas J. Kessissoglou  
☎ +30 / 210 / 96 37-520  
E-Mail: [kessi@cosmotemail.gr](mailto:kessi@cosmotemail.gr)



BG - 1421 Sofia  
Mr. Nikola Ivanov  
☎ +359 8865 11 585  
E-Mail: [weraw@mail.bg](mailto:weraw@mail.bg)



EST - 12618 Tallinn  
Toolmarketing OÜ  
☎ +372 / 6 / 09 64 36  
E-Mail: [info@toolmarketing.eu](mailto:info@toolmarketing.eu)



I - 20097 San Donato Milanese  
Carlo Stechel & Figli srl  
☎ +39 / 02 52 77 71  
E-Mail: [wera@stechel.it](mailto:wera@stechel.it)



CH - 1026 Denges  
Metalsa SA  
☎ +41 / (0)21 / 80 45 050  
E-Mail: [info@metalsa.ch](mailto: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](mailto: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](mailto:info@abefekt.cz)



FIN - 01511 Vantaa  
Wihuri Oy Technical Trade  
☎ +358 / (0)20 / 51 02 364  
E-Mail: [info@wihuri.fi](mailto:info@wihuri.fi)



DK - 2730 Herlev  
HJS Værktøj A/S  
☎ +45 / 44 84 40 44  
E-Mail: [hjs@hjs.dk](mailto:hjs@hjs.dk)

# Regionale Ansprechpartner

## 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


## Nordamerika (Kanada, USA, Mexiko)

  **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

## Südamerika

 **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.dgferramentas.com.br

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

## Australien und Ozeanien

 **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

## Asien

 **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.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@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

## Naher Osten / Mittlerer Osten

 **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.etminan@foursat.com



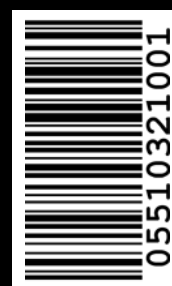
## Kontakt

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

Tel: +49 (0)2 02 / 40 45-0  
Fax: +49 (0)2 02 / 40 36 34  
E-Mail: [info@wera.de](mailto:info@wera.de)  
Internet: [www.wera.de](http://www.wera.de)

Technische Änderungen vorbehalten.  
Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit schriftlicher Genehmigung  
der Firma Wera Werkzeuge GmbH.

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



DE 05 510321 001 - 0053701 - 01