

Drehmomentschraubendreher für kontrolliertes Verschrauben



Die Wera Drehmomentwerkzeuge

Wera Drehmomentwerkzeuge bieten einen drehmomentkontrollierten Schraubenzug, 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 oder auch 1/4"-Nüsse verwendet werden.



Einstellbare Drehmoment-schraubendreher

Von Hand verstellbar auf entsprechende Skalenwerte. Ab Seite 4.



Voreingestellte Drehmoment-schraubendreher

Mit fest voreingestelltem Drehmoment. Ab Seite 16.



Drehmoment-indikatoren

Für Anwendungsfälle mit nicht veränderbarer, d. h. nicht manipulierbarer Drehmoment-Klingeneinheit. Ab Seite 22.

Einstellbare Kraftform

Drehmomentschraubendreher

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



Für mehr Informationen scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code.



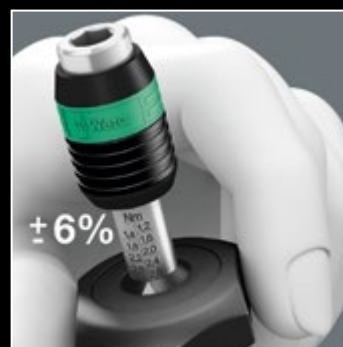
Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.



Gute Ablesbarkeit des Skalenwerts.



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



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



Unbegrenzt manuell von Hand übertragbares Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.



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

Alle nach DIN 6789 hergestellten Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unsere Werkstatt 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.

Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Serie 7400 Kraftform einstellbare Drehmomentschraubendreher (0,10-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



NEU



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm		
05074770001 ¹⁾	7430	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"	1
05074772001 ¹⁾	7431	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"	1
05074774001 ¹⁾	7432	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"	1
05074700001	7440	105	1/4"	0,30-1,20	0,05	155	6"	1
05074701001	7441	105	1/4"	1,20-3,00	0,10	155	6"	1

¹⁾ 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 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

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



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

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 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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



Lupe zum Aufstecken

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

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



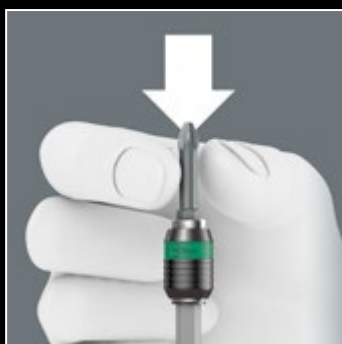
Code			
05074738001	7400	1 x 7440; 1 x 7441	1
	867/1 TZ TORX®	1 x TX 6x25; 1 x TX 7x25; 1 x TX 8x25; 1 x TX 9x25; 1 x TX 10x25; 1 x TX 15x25; 1 x TX 20x25; 1 x TX 25x25; 1 x TX 30x25	
	867/1 Z IP TORX PLUS®	1 x 6 IPx25; 1 x 7 IPx25; 1 x 8 IPx25; 1 x 9 IPx25; 1 x 10 IPx25; 1 x 15 IPx25; 1 x 20 IPx25; 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 Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-6,0 Nm



Code			
05074739001	7400	1 x 7440; 1 x 7441	1
	7400 Pistole	1 x 7442	
	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	

Bithalter 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 3126-C 6,3 und E 6,3 sowie Wera Reihe 1 und 4.

Kraftform Drehmomentschraubendreher

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

7443/61/9 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme



Code			
05074745001	7400 vor 1 x 7461 (pre-set 3.3 Nm) ¹⁾ 7400 Pistole 1 x 7443 300 TX 1 x TX 10x65 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

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

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 0,1 Nm bis 8,8 Nm, zwei verschiedene Griffe, Messgenauigkeit von ± 6 %, blitzschneller Bit-Wechsel durch die Bit-Aufnahme mit Rapidaptor-Technologie.



Kraftform Kompakt 60 Torque 1,2 - 3,0 Nm



Falttasche mit 89 mm langen Bits
 17-teilig
 1 Serie 7400 Kraftform einstellbarer Drehmomentschraubendreher (1,2-3,0 Nm) mit Schnellwechselfutter Rapidaptor

Code			
05059293001	7400 1 x 7441 851/4 Z PH 1 x PH 1x89; 1 x PH 2x89; 1 x PH 3x89 855/4 Z PZ 1 x PZ 1x89; 1 x PZ 2x89; 1 x PZ 3x89 867/4 Z TORX® B0 1 x TX 10x89; 1 x TX 15x89; 1 x TX 20x89; 1 x TX 25x89; 1 x TX 30x89 800/4 Z 1 x 1,0x5,5x89 840/4 Z Hex-Plus 1 x 3,0x89; 1 x 4,0x89; 1 x 5,0x89; 1 x 6,0x89		1



Kraftform Drehmomentschraubendreher ESD

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Kraftform Drehmomentschraubendreher ESD

Die Anforderungen an elektrostatisch sichere Schraubwerkzeuge schreibt die Europa Norm EN 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.

Der elektrische Oberflächenwiderstand des Wera ESD Materials liegt bei $< 10^9 \text{ Ohm}$. So werden Bauteile vor elektrostatischer Energie und damit verbundenen Schäden sicher geschützt.



Lupe zum Aufstecken

Die Artikel 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.

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



NEU

Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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: $\pm 6 \%$ (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm		
05074780001 ¹⁾	7430 ESD	89	1/4"	0,10-0,34	0,015	142	5 7/16"	1
05074782001 ¹⁾	7431 ESD	89	1/4"	0,30-1,00	0,05	142	5 7/16"	1
05074784001 ¹⁾	7432 ESD	89	1/4"	0,90-1,50	0,05	142	5 7/16"	1
05074730001	7440 ESD	105	1/4"	0,30-1,20	0,05	155	6"	1
05074731001	7441 ESD	105	1/4"	1,20-3,00	0,10	155	6"	1

¹⁾ Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.

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 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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: $\pm 6 \%$ (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

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: $\pm 6\%$ (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

¹⁾ 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: $\pm 10\%$

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

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

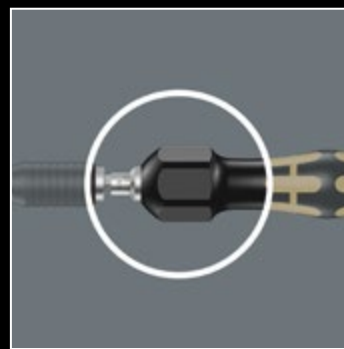
¹⁾ Mit Lupe zum Aufstecken, so kann die Skala gut abgelesen werden.



Dank der drehbaren Kappe und der Schnelldrehzone unterhalb dieser Kappe ist blitzschnelles Zwirbeln möglich. Zeitintensives Umgreifen wie bei herkömmlichen Feinschraubendrehern entfällt ersatzlos.



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



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

Kraftform Drehmomentschraubendreher VDE

Mit variabler Drehmomenteinstellung.

Kraftform Kompakt VDE Torque 1,2–3,0 Nm



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

Code			
05059291001	●	7400 VDE 1,2-3,0 Nm	1 x 7441 VDE 1
	⊕	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 TORX®	1 x TX 15x154; 1 x TX 20x154; 1 x TX 25x154
	●	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 Variabel bei Arbeiten unter Spannung.

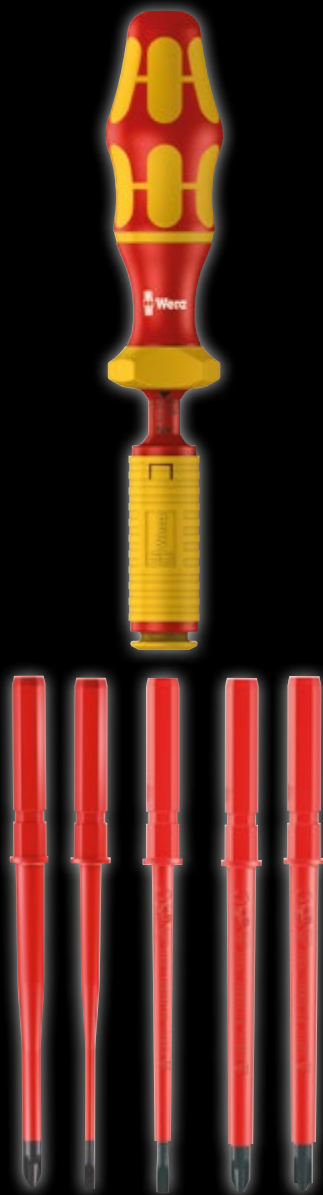
Das Griff-Wechselklingensystem in kompakter Bauweise mit verschiedenen Klingenspitzen auf kleinstem Raum macht den Anwender mobil und flexibel. Die zu den Kraftform Kompakt VDE Handhaltern passenden Wechselklingen finden Sie in unserem Hauptkatalog.

Serie 7400 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment-Handhalter (1,2–3,0 Nm)



Anwendung: Ausschließlich für Wera Kraftform Kompakt VDE-Wechselklingen
Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789). Numerische Drehmomentwert-Anzeige. Mit Klicksignal
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,40	192	7 9/16"	1

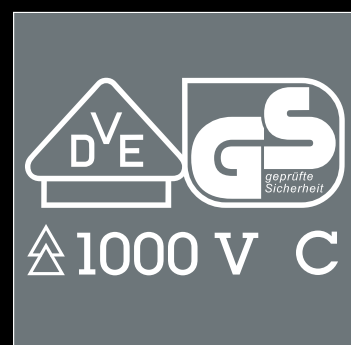




Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.

Die Kraftform Kompakt VDE Sets sind gemäß DIN EN 60900 (IEC 60900) Stück für Stück im Wasserbad 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.

Nur die Prüfung des Werkzeugs auf Durchschlagfestigkeit bei 10.000 Volt im Wasserbad gibt dem Anwender die beruhigende Gewissheit, dass sein Schraubendreher auf seine wichtigste Eigenschaft, die Isolation, geprüft worden ist. Wera VDE-Schraubendreher werden Stück für Stück dieser Prüfung unterzogen. Sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt ist somit garantiert.



Voreingestellte Kraftform Drehmomentschraubendreher

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



Für mehr Informationen scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code.



Von der Voreinstellung abweichende Werte können mit Hilfe eines Steckschlüssels eingestellt werden. Messgenauigkeit $\pm 6\%$ nach Norm EN ISO 6789.

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



Unbegrenzt manuell von Hand übertragbares Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.

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



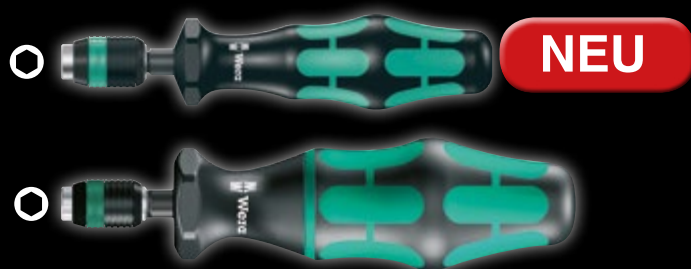
Mehrkomponentiger Kraftform-Griff mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeiten und zur Schonung der Handfläche.

Alle nach DIN 6789 hergestellten Wera Drehmomentwerkzeuge werden mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert. Unsere Werkstatt 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.

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"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074790001 ¹⁾	7450	89	1/4"	0,1	0,10-0,34	126	5"
05074792001 ¹⁾	7451	89	1/4"	0,3	0,30-1,00	126	5"
05074794001 ¹⁾	7452	89	1/4"	0,9	0,90-1,50	126	5"
05074715001 ¹⁾	7460	105	1/4"	0,3	0,30-1,20	155	6"
05074716001 ¹⁾	7461	105	1/4"	1,2	1,20-3,00	155	6"

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

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



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4

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

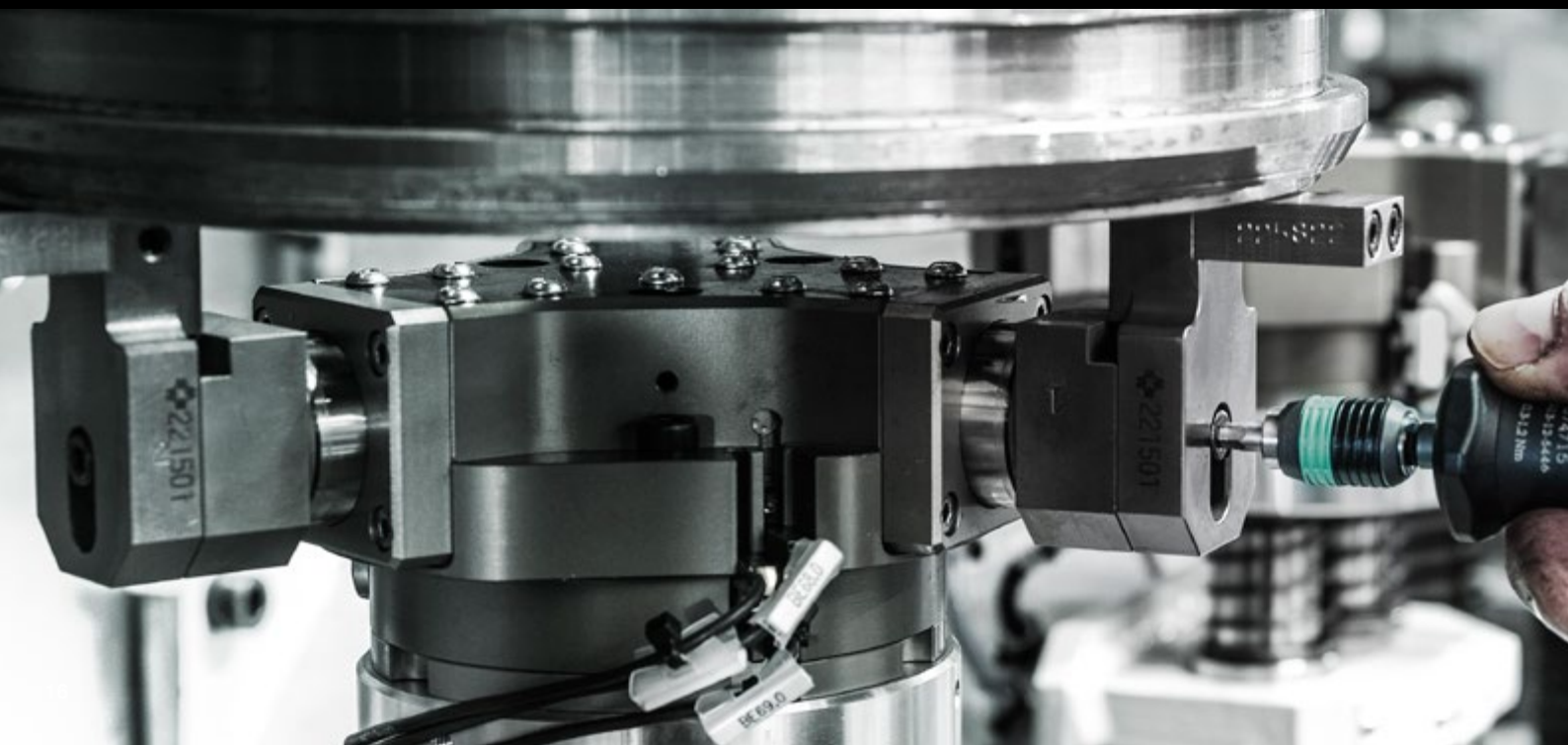
Voreingestellter Messwert: 2,5 in.lbs., 11,0 in. lbs.

Präzision: ± 6 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

1) 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"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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:** $\pm 6\%$ (EN ISO 6789)
- Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

1) 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 (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter



- Anwendung:** Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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:** $\pm 6\%$ (EN ISO 6789)
- Griff:** Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

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



Kraftform Drehmomentschraubendreher ESD

Mit voreingestelltem Drehmoment.

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



NEU



Anwendung: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskant-antrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) 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 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.	mm		Nm	Nm	mm		
05074820001 ¹⁾	7450 ESD	89	1/4"	0,1	0,10-0,34	133	5 1/4"	1
05074822001 ¹⁾	7451 ESD	89	1/4"	0,3	0,30-1,00	133	5 1/4"	1
05074824001 ¹⁾	7452 ESD	89	1/4"	0,9	0,9-1,50	133	5 1/4"	1
05074840001 ¹⁾	7460 ESD	105	1/4"	0,3	0,3-1,2	155	5"	1
05074842001 ¹⁾	7461 ESD	105	1/4"	1,2	1,2-3,0	155	5"	1

1) 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 Rapidaptor Schnellwechselfutter



NEU



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 % (EN ISO 6789)

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm		
05074826001 ¹⁾	7455 ESD	89	0,1	0,10-0,34	134	5 1/4"	1
05074828001 ¹⁾	7456 ESD	89	0,3	0,30-1,00	134	5 1/4"	1

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

1460 Kraftform Micro ESD voreingestellte Drehmomentschraubendreher 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, 0,050 Nm

Präzision: ± 10 %

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

Code	Art.No.	Nm	Nm	mm			
05074800001 ¹⁾	1460 ESD	0,035	0,02-0,06	133	5 5/32"		1
05074810001 ¹⁾	1461 ESD	0,050	0,05-0,11	133	5 5/32"		1

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

Elektrostatisch sicheres Werkzeug.



Durch den Einsatz von hochintegrierten Schaltungen – ICs genannt – werden elektrische Geräte immer kleiner.

Allerdings reagieren ICs auf elektrostatische Energiefelder meist mit Fehlfunktionen oder einem Totalausfall.

Daher sind elektrostatisch abgesicherte Schraubwerkzeuge unabdingbar.

Kraftform Kompakt Torque Micro-Set ESD/6 SB



Falttasche mit 44 mm langen Bits

6-teilig

1 voreingestellter Drehmomentschraubendreher Kraftform Micro ESD (0,035 Nm)

Code			
05073673001	1460 Micro ESD	1 x 1460 ESD ¹⁾	1
	851/9 C	1 x PH 00x44; 1 x PH 0x44	
	867/9 C TORX PLUS®	1 x 1 IPx44; 1 x 3 IPx44	
	873/9 Five Lobe	1 x # 1x44	

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



Kraftform 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: $\pm 10\%$



Für mehr Informationen scannen Sie bitte den untenstehenden QR-Code.



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



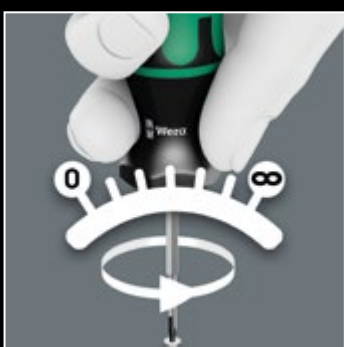
Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.



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



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



Unbegrenzt manuell von Hand übertragbares Lösemoment zum Lösen festsitzender Schrauben.



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

Kraftform 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 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code		Nm	ft. lb.						
05027910001	2,0	1,4	1,0	4	3,5	65	105	2 9/16"	1
05027911001	2,5	2,0	1,5	4	3,8	65	105	2 9/16"	1
05027912001	3,0	3,0	2,2	4	3,8	65	105	2 9/16"	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 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

300 Hex Drehmomentindikator, Pistolengriff



Anwendung: Innensechskantschrauben
Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

300 TX Drehmomentindikator TORX®, Pistolengriff



Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3,7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

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 %
Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

Kraftform Drehmomentindikatoren



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.

300 IP Drehmomentindikator TORX PLUS®, Pistolengriff



Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft. lb.), fest voreingestellt
Präzision: ± 10 %
Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht
Ausführung: Black Point Spitze
Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

Kraftform Drehmomentindikatoren

Mit fest eingestelltem Drehmoment.

300 TX/6 Drehmomentindikatorensatz TORX®



- 6-teilig
- Anwendung: Innen-TORX®-Schrauben
- Messwert: 0,6 Nm/0.4 ft.lb. (TX 6); 0,9 Nm/0.7 ft.lb. (TX 7); 1,2 Nm/0.9 ft.lb (TX 8); 1, 4 Nm/1.0 ft.lb (TX 9); 2,0 Nm/1.5 ft.lb (TX 10); 3,0/2.2 ft.lb (TX 15); fest voreingestellt
- Präzision: ± 10 %
- Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
- Ausführung: Black Point Spitze
- Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code			
05027940001	300 TX	1 x TX 6x65; 1 x TX 7x65; 1 x TX 8x65; 1 x TX 9x65; 1 x TX 10x65; 1 x TX 15x65	1

300 IP/6 Drehmomentindikatorensatz TORX PLUS®



- 6-teilig
- Anwendung: Innen-TORX PLUS®-Schrauben
- Messwert: 0,6 Nm/0.4 ft.lb. (6 IP); 0,9 Nm/0.7 ft.lb. (7 IP); 1,2 Nm/0.9 ft.lb (8 IP); 1,4 Nm/1.0 ft.lb (9 IP); 2,0 Nm/1.5 ft.lb (10 IP); 3,0 Nm/2.2 ft.lb (15 IP); fest voreingestellt
- Präzision: ± 10 %
- Klinge: Sechskant, 4 mm, überdreht
- Ausführung: Black Point Spitze
- Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

Code			
05027941001	300 IP	1 x 6 IPx65; 1 x 7 IPx65; 1 x 8 IPx65; 1 x 9 IPx65; 1 x 10 IPx65; 1 x 15 IPx65	1



Umrechnungstabelle

Ncm in kgfcm und Nm

Conversion	SI			Metric		USA GB		
Units	Units			scale		scale		
	cNm	dNm	Nm	cmkg	mkg	ft.lb	in.lb	in.oz
1 cNm =	1	0,1	0,01	0,1020	0,0010	0,0074	0,0885	1,4161
1 dNm =	10	1	0,1	1,0197	0,0102	0,0738	0,8851	14,1612
1 Nm =	100	10	1	10,1972	0,1020	0,7376	8,8508	141,6123
1 cmkg =	9,8067	0,9807	0,0981	1	0,0100	0,0723	0,8680	13,8874
1 mkg =	980,6650	98,0665	9,8067	100	1	7,2330	86,7964	1388,7422
1 ft.lb =	135,5818	13,5581	1,3558	13,8255	0,1383	1	12	192
1 in.lb =	11,2985	1,1298	0,1130	1,1521	0,0115	0,0833	1	16
1 in. oz =	0,7062	0,0706	0,0071	0,0720	0,0007	0,0052	0,0625	1

Example 1
1 Nm = 0,102 mkg
17,4 Nm = 17,4 x 0,102 mkg
17,4 Nm = 1,775 mkg

Example 2
1 mkg = 9,8067 Nm
12,5 mkg = 12,5 x 9,8067 Nm
12,5 mkg = 122,58 Nm

Conversion Nm in mkg						1 Nm = 0,10197 mkg				
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,12	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Conversion mkg in Nm						1 mkg = 9,80665 Nm				
mkg	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Conversion Nm in ft.lb						1 Nm = 0,73756 ft.lb				
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,78	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Conversion ft.lb in Nm						1 ft.lb = 1,35581 Nm				
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111,18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Conversion Nm in in.lb						1 Nm = 8,85077 in.lb				
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566,45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Conversion in.lb in Nm						1 in.lb = 0,11298 Nm				
Nm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,85	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Umrechnungstabelle

Ncm in kgfcm und Nm

Ncm	kgfcm	Nm	Ncm	kgfcm	Nm
1,00	0,101972	0,01	22,00	2,243384	0,220
1,25	0,127465	0,0125	22,50	2,29437	0,225
1,50	0,152958	0,015	23,00	2,345356	0,230
1,75	0,178451	0,0175	23,50	2,396342	0,235
2,00	0,203944	0,02	24,00	2,447328	0,240
2,25	0,229437	0,0225	24,50	2,498314	0,245
2,50	0,25493	0,025	25,00	2,5493	0,250
2,75	0,280423	0,0275	25,50	2,600286	0,255
3,00	0,305916	0,03	26,00	2,651272	0,260
3,25	0,331409	0,0325	26,50	2,702258	0,265
3,50	0,356902	0,035	27,00	2,753244	0,270
3,75	0,382395	0,0375	27,50	2,80423	0,275
4,00	0,407888	0,04	28,00	2,855216	0,280
4,25	0,433381	0,0425	28,50	2,906202	0,285
4,50	0,458874	0,045	29,00	2,957188	0,290
4,75	0,484367	0,0475	30,00	3,05916	0,300
5,00	0,50986	0,05	30,50	3,110146	0,305
5,25	0,535353	0,0525	31,00	3,161132	0,310
5,50	0,560846	0,055	31,50	3,212118	0,315
5,75	0,586339	0,0575	32,00	3,263104	0,320
6,00	0,611832	0,06	32,50	3,31409	0,320
6,50	0,662818	0,065	33,00	3,365076	0,330
7,00	0,713804	0,07	33,50	3,416062	0,335
7,50	0,76479	0,075	34,00	3,467048	0,340
8,00	0,815776	0,08	34,50	3,518034	0,345
8,50	0,866762	0,085	35,00	3,56902	0,350
9,00	0,917748	0,09	40,00	4,07888	0,400
9,50	0,968734	0,095	45,00	4,58874	0,450
10,00	1,01972	0,100	50,00	5,0986	0,500
10,50	1,070706	0,105	55,00	5,60846	0,550
11,00	1,121692	0,110	60,00	6,11832	0,600
11,50	1,172678	0,115	65,00	6,62818	0,650
12,00	1,223664	0,120	70,00	7,13804	0,700
12,50	1,27465	0,125	75,00	7,6479	0,750
13,00	1,325636	0,130	80,00	8,15776	0,800
13,50	1,376622	0,135	85,00	8,66762	0,850
14,00	1,427608	0,140	90,00	9,17748	0,900
14,50	1,478594	0,145	95,00	9,68734	0,950
15,00	1,52958	0,150	100,00	10,1972	1,000
15,50	1,580566	0,155	105,00	10,70706	1,050
16,00	1,631552	0,160	110,00	11,21692	1,100
16,50	1,682538	0,165	115,00	11,72678	1,150
17,00	1,733524	0,170	120,00	12,23664	1,200
17,50	1,78451	0,175	125,00	12,7465	1,250
18,00	1,835496	0,180	130,00	13,25636	1,300
18,50	1,886482	0,185	135,00	13,76622	1,350
19,00	1,937468	0,190	140,00	14,27608	1,400
19,50	1,988454	0,195	145,00	14,78594	1,450
20,00	2,03944	0,200	150,00	15,2958	1,500
20,50	2,090426	0,205	155,00	15,80566	1,550
21,00	2,141412	0,215	160,00	16,31552	1,600
21,50	2,192398	0,215			

Umrechnungstabelle

kgfcm in Ncm und Nm

kgfcm	Ncm	Nm	kgfcm	Ncm	Nm
0,10	0,98066	0,00980	14,50	142,195	1,42195
0,15	1,47099	0,01470	15,00	147,099	1,47099
0,20	1,96132	0,01961	15,50	152,002	1,52002
0,25	2,45165	0,02451	16,00	156,905	1,56905
030	2,94198	0,02941	16,50	161,809	1,61809
0,35	3,43231	0,03432	17,00	166,712	1,66712
0,40	3,92264	0,04412	17,50	171,615	1,71615
0,45	4,41297	0,0275	18,00	176,519	1,76519
0,50	4,90330	0,04903	18,50	181,422	1,81422
0,55	5,39363	0,05393	19,00	186,325	1,86325
0,60	5,88396	0,05883	19,50	191,228	1,91228
0,65	6,37429	0,06374	20,00	196,132	1,96132
0,70	6,86462	0,06864	20,50	201,035	2,01035
0,75	7,35496	0,07354	21,00	205,938	2,05938
0,80	7,84529	0,07845	21,50	210,842	2,10842
0,85	8,33562	0,08335	22,00	215,745	2,15745
0,90	8,82595	0,08825	22,50	220,648	2,20648
0,95	9,31628	0,09316	23,00	225,552	2,25552
1,00	9,80661	0,09806	23,50	230,455	2,30455
1,05	10,2969	0,10296	24,00	235,358	2,35358
1,10	10,7872	0,10787	24,50	240,262	2,40262
1,50	14,7099	0,14709	25,00	245,165	2,45165
2,0	19,6132	0,19613	25,50	250,068	2,50068
2,50	24,5165	0,24516	26,00	254,971	2,54971
3,00	29,4198	0,29419	26,50	259,875	2,59875
3,50	34,3231	0,34323	27,00	264,778	2,64778
4,00	39,2264	0,39226	27,50	269,681	2,69681
4,50	44,1297	0,44129	28,00	274,585	2,74585
5,00	49,0330	0,49033	28,50	279,488	2,79488
5,50	53,9363	0,53936	29,00	284,391	2,84391
6,00	58,8396	0,58839	29,50	289,295	2,89295
6,50	63,7429	0,63742	30,00	294,198	2,94198
7,00	68,6462	0,68646	35,00	343,231	3,43231
7,50	73,5496	0,73549	40,00	392,264	3,92264
8,00	78,4529	0,78452	45,00	441,297	4,41297
8,50	83,3562	0,83356	50,00	490,330	4,90330
9,00	88,2595	0,88259	55,00	539,363	5,39363
9,50	93,1628	0,93162	60,00	588,396	5,88396
10,00	98,0661	0,98066	65,00	637,429	6,37429
10,50	102,969	1,02969	70,00	686,462	6,86462
11,00	107,872	1,07872	75,00	735,496	7,35496
11,50	112,776	1,12776	80,00	784,529	7,84529
12,00	117,679	1,17679	85,00	833,562	8,33562
12,50	122,582	1,22582	90,00	882,595	8,82595
13,00	127,485	1,27485	95,00	931,628	9,31628
13,50	132,389	1,27485	100,00	980,661	9,80661
14,00	137,292	1,37292			

Sie finden in diesem Prospekt nicht das richtige Werkzeug für Ihren Bedarf?
Die Auswahl in diesem Prospekt zeigt nur einen bestimmten Ausschnitt aus unserem Sortiment.
Bitte sprechen Sie uns an oder senden Sie uns eine Spezifikation zu Ihrem gewünschten Werkzeug an:
info@wera.de.

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



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

Phone: +49 (0)2 02/40 45-311
Fax: +49 (0)2 02/40 36 34
E-Mail: info@wera.de

www.wera.de