

Drehmomentwerkzeuge

Für drehmomentkontrollierte Verschraubungen





40-200 Nm

Wera

Wera








Drehmomentwerkzeuge von Wera

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.

Die zuverlässige Produktion in Kombination mit Experten im eigenen Torque Service Center sorgt für gleichbleibend hohe Qualität und zuverlässige Verarbeitung. Die exakte Einhaltung der strengen technischen Vorgaben sind für Wera selbstverständlich.

Alle Drehmomentwerkzeuge werden mit einer Werksprüfbescheinigung oder einem Kalibrierzertifikat nach den gültigen Normen und Richtlinien ausgeliefert.



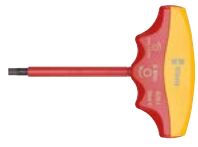
Drehmomentwerkzeuge

Messbereich	Typ	Messmethode	
2–12 Nm	 <p>Safe-Torque Werkzeuge mit überrutschendem Auslösemechanismus – der eingestellte Drehmomentwert kann daher niemals überzogen werden</p>	Überrutschend	10
2,5–1000 Nm	 <p>Click-Torque Werkzeuge mit langem Hebel und robuster Auslösemechanik bei Erreichen des eingestellten Drehmoments</p>	Auslösend	14
2,5–25 Nm	 <p>Drehmomentwerkzeuge für Fahrräder und E-Bikes</p>	Auslösend	21
 <p>Einsteckwerkzeuge</p>			29
0,1–8,8 Nm	 <p>Einstellbare Drehmoment-Schraubendreher</p>	Überrutschend	38
0,1–8,8 Nm	 <p>Drehmomentschraubendreher mit werkseitig fest voreingestelltem Drehmoment</p>	Überrutschend	42
0,1–8,8 Nm	 <p>ESD-Drehmoment-schraubendreher</p>	Überrutschend	46

Messbereich

Typ

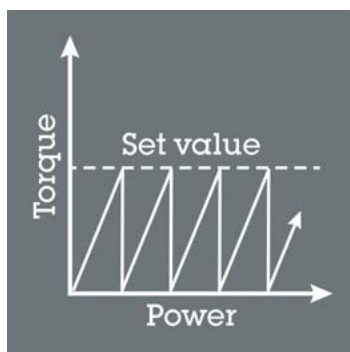
Messmethode

0,6–5 Nm	 <p>Drehmomentindikatoren Werkzeuge mit robuster Auslösemechanik bei Erreichen des eingestellten Drehmoments</p>	Überrutschend
1,2–3,5 Nm	 <p>Kraftform Kompakt VDE Torque</p>	Überrutschend
4 + 5 Nm	 <p>VDE–Drehmoment- indikatoren Werkzeuge mit robuster Auslösemechanik bei Erreichen des eingestellten Drehmoments</p>	Überrutschend

50

54

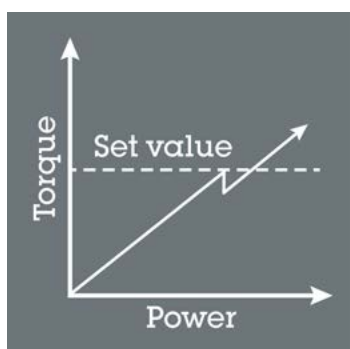
60



Überrutschende Drehmomentwerkzeuge

Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts rutscht der Mechanismus des Drehmomentschlüssels durch. Der Drehmomentschlüssel ist dann sofort wieder einsatzfähig. Überrutschende Drehmomentwerkzeuge sind längenunabhängig. Es kommt zu keiner Werteverchiebung oder Beeinflussung der Genauigkeit, wenn die Kraft nicht über die Griffmitte aufgebracht wird.

Selbst bei einer anhaltenden Kraftanwendung ist ein Überziehen des Drehmoments nicht möglich. Dennoch sollte nach dem ersten Überrutschen des Werkzeugs der Schraubvorgang beendet werden, um vorzeitigem Verschleiß des Werkzeugs vorzubeugen.

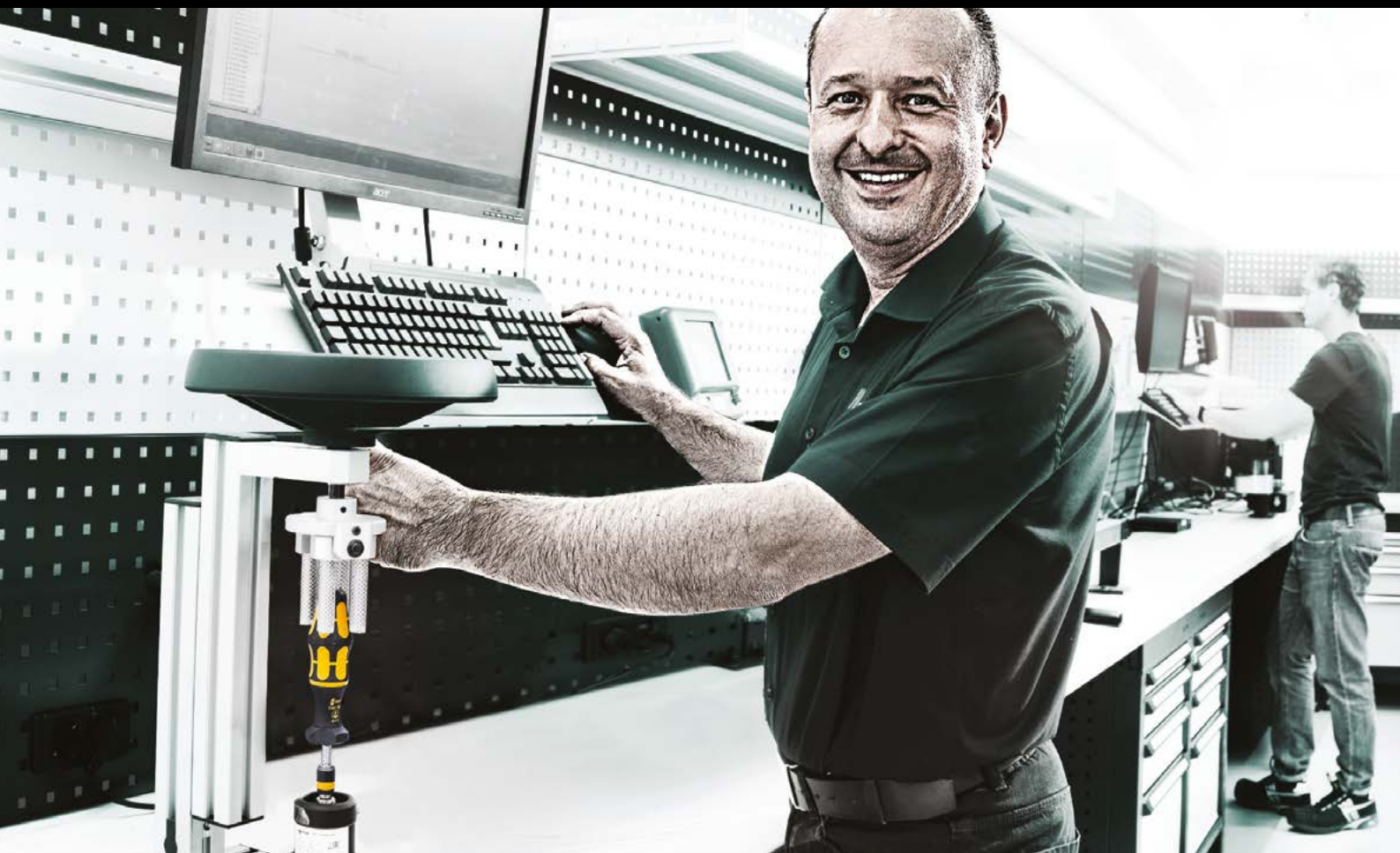


Auslösende Drehmomentwerkzeuge

Bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts löst ein hör- und fühlbarer Mechanismus aus. Nach Entlasten des Schlüssels ist dieser sofort wieder einsetzbar. Auslösende Drehmomentwerkzeuge sind meist längenabhängig. Es kommt zu einer Werteverchiebung, wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird, oder wenn die Gesamtlänge des Werkzeugs durch ein Aufsteckwerkzeug verändert wird.

Ein Weiterziehen nach dem Auslösen führt zu einem erhöhten Drehmoment und kann zu einer beschädigten Verschraubung und/oder einem beschädigten Drehmomentschlüssel führen.

Wera Kalibrierkompetenz im eigenen Labor



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

Bei einem Drehmomentwerkzeug handelt es sich im Grunde um ein Prüfmittel, das für das kontrollierte Anziehen und/oder Lösen von Schraubverbindungen eingesetzt wird.

Wie jedes andere Prüfmittel bedürfen die Drehmomentwerkzeuge eines sensiblen Umgangs, einer entsprechenden Aufbewahrung und einer

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.



regelmäßigen Pflege, um Einflüsse abzuwenden, die zur Verfälschung der eingestellten Drehmomentwerte führen können. Drehmomentwerkzeuge können nur dann zielführend und verlässlich eingesetzt werden, wenn die eingestellten Werte korrekt ausgeführt werden.

Im Sinne der normativen Empfehlungen und insbesondere in Ihrem eigenen Interesse sollte ein Drehmomentwerkzeug spätestens nach 5.000 Lastwechseln oder, sofern sich die Anzahl der Lastwechsel nicht nachvollziehen lässt, spätestens alle 12 Monate überprüft, kalibriert und sofern notwendig justiert und/oder repariert werden.

Besuchen Sie den Torque Service auf unserer Website www.wera.de, um Preise und konkrete Infos zur Service-Abwicklung zu erfahren.



Im Rahmen unserer Leistungspakete bieten wir Ihnen neben der reinen Kalibrierung und – sofern notwendig – der Justierung des Drehmomentwerkzeuges selbstverständlich auch die Reparatur bzw. den Austausch von defekten Komponenten an.

Das bedeutet, dass Sie bei Wera auch Ihre bereits in der Anwendung befindlichen Drehmomentwerkzeuge kalibrieren, justieren und – sofern notwendig – auch reparieren lassen können. Die Prüfung erfolgt dabei gemäß der strengen Anforderungen der DIN EN ISO 6789-1:2017.

Welche Vorteile bietet Ihnen der Wera Torque Service?

- Umfassendes Know-how
- Umfassendes Serviceangebot: Kalibrierung, Justierung, Reparatur und Zertifizierung von Wera Drehmomentwerkzeugen
- Persönliche Ansprechpartner für kompetente Beratung
- Kurze Reaktionszeiten
- Faire und günstige Preise
- Schnelle Lieferzeiten
- Stellung von Ersatzwerkzeugen (auf Anfrage)



Unsere Service-Optionen zur Auswahl

- Werkskalibrierung
- Reparatur mit Werkskalibrierung
- DAkkS-Kalibrierung
- Reparatur mit DAkkS-Kalibrierung

Um einen nach Ländern sortierten Überblick über unsere Torque Service Partner zu finden, scannen Sie den QR Code.



Alternativ schauen Sie im Bereich Torque Service auf www.wera.de.

Werkzeugwissen: Was ist eigentlich eine Kalibrierung bzw. Re-Kalibrierung?

Die Kalibrierung ist ein Messprozess, bei dem festgestellt wird, ob ein Drehmomentwerkzeug seinen Job tatsächlich mit dem eingestellten Drehmoment ausführt und entsprechend auslöst. Bei der sogenannten Re-Kalibrierung handelt es sich um das Kalibrieren sowie die anschließende Neujustierung eines Drehmomentwerkzeugs, sofern die Kalibrierung unzulässig große Toleranzabweichungen oder sonstige Fehler aufzeigt.



Bitte achten Sie auf die am Produkt angebrachten zeitlichen Hinweise auf die Servicetermine.





Warum Safe-Torque? Ist denn nicht jeder Drehmoment- schlüssel sicher?

Nein, nicht jeder Drehmoment-
schlüssel ist sicher. Viele Dreh-
momentschlüssel sind nur
auslösende Schlüssel. Da man
meistens nach dem Auslösen
aufgrund der verzögerten
Reaktionszeit noch etwas wei-
terschraubt, erhöht man damit
ungewollt das Drehmoment
und zieht die Schraube zu fest
an – mit riskanten Folgen.



Überrutschmechanik verhindert Aufbringen zu hoher Drehmomente



Der Drehmomentschlüssel
Safe-Torque ist mit einer Über-
rutschmechanik ausgestattet.
Nach Erreichen des eingestell-
ten Drehmomentwertes kann
das Werkzeug nicht überzogen
werden, so dass das Aufbrin-
gen eines zu hohen Drehmo-
mentes ausgeschlossen ist.



Torque Lock Funktion



Die Drehmomentfunktion
kann ausgeschaltet werden.
Der Drehmomentschlüssel
Safe-Torque kann dann auch
als Standard-Knarre mit
hohen Lösemomenten und bei
definierten Drehwinkel-Anwen-
dungen eingesetzt werden.



Für Rechts- und Linksanzug



Der Drehmomentschlüssel
Safe-Torque ist für Rechts- und
Linksanzug mit eingestelltem
Drehmoment geeignet. Bei
ausgeschalteter Torque Lock
Funktion erfolgt das Anziehen
und Lösen ohne Drehmoment.

Safe-Torque A 1 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Vierkantantrieb, 2-12 Nm



Anwendung: Für kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment

Drehmomentbereich: 2-12 Nm

Geeignet für: 1/4" Steckschlüsseinsätze

Präzision: Genauigkeit ± 10 % vom eingestellten Wert

Ausführung: Mit 1/4"-Vierkantantrieb, Drehmomentschlüssel, ausschaltbare Drehmomentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 Zähne; niedriger Rückholwinkel von 5°; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, überraschender 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	mm
0507580001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

Safe-Torque A 2 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Sechskantantrieb, 2-12 Nm



Anwendung: Für kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment

Drehmomentbereich: 2-12 Nm

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

Präzision: Genauigkeit ± 10 % vom eingestellten Wert

Ausführung: Mit 1/4"-Innensechskantantrieb, Drehmomentschlüssel, ausschaltbare Drehmomentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 Zähne; niedriger Rückholwinkel von 5°; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, überraschender 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	mm
05075801001	1/4"	2-12	0,10	2-9	244	94	38,5	31,6	23,7	9 39/64"	3 45/64"	1 33/64"	1 15/64"	15/16"

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



10-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Safe-Torque A 1 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Vierkantantrieb, Messbereich 2-12 Nm; für kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment, ausschaltbare Drehmomentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 Zähne; niedriger Rückholwinkel von 5°; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, überrutschender Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes; ergonomischer 2-Komponenten Griff; 8 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz

05075830001	
●	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
●	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0

Safe-Torque A 1 Imperial Set 1, 1/4" Vierkant, 2-12 Nm



10-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Safe-Torque A 1 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Vierkantantrieb, Messbereich 2-12 Nm; für kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment, ausschaltbare Drehmomentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 Zähne; niedriger Rückholwinkel von 5°; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, überrutschender Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes; ergonomischer 2-Komponenten Griff; 8 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz

05075831001	
●	Safe-Torque A 1 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 3/16"x23,0; 1x 7/32"x23,0; 1x 1/4"x23,0; 1x 9/32"x23,0; 1x 5/16"x23,0; 1x 3/8"x23,0; 1x 7/16"x23,0; 1x 1/2"x23,0
●	8794 SA 1x 1/4"x75,0
	Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0

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



23-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Safe-Torque A 2 Drehmomentschlüssel mit 1/4"-Innensechskantantrieb, Messbereich 2-12 Nm; für kontrollierten Rechts- und Linksanzug; Anziehen und Lösen mit und ohne Drehmoment, ausschaltbare Drehmomentfunktion (Torque Lock Funktion); 72 Zähne; niedriger Rückholwinkel von 5°; einfache Einstellung und Sicherung des gewünschten Drehmomentwertes, mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte, überrutschender Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwertes; ergonomischer 2-Komponenten Griff; 9 Zyklop-Nüsse, 12 zähnharte Bits (1/4", 50 mm lang), 1 Verbindungsteil für Steckschlüsseleinsätze (1/4"-Außensechskant auf 1/4"-Außenvierkant)

05075832001	
●	Safe-Torque A 2 1x 1/4", 2-12 Nm
●	8790 HMA 1x 5,5x23,0; 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 9,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 11,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
○	870/1 1x 1/4"x25 ¹⁾
+	851/4 Z 1x PH 2x50
+	867/4 Z TORX® 1x TX 10x50; 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50
○	840/4 Z 1x 2,5x50; 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

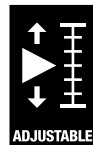




Serie Click-Torque Drehmomentschlüssel



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.

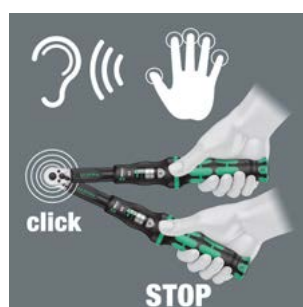


Einfache Einstellung



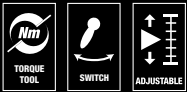
Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte.

Auslösemechanismus



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

Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 2,5-25 Nm



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		lbf. ft.	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, 2,5-25 Nm



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		lbf. ft.	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 B 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 10-50 Nm



Anwendung: Für den Rechtsanzug

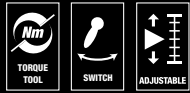
Präzision: Genauigkeit $\pm 3\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm		lbf. ft.	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, 20-100 Nm



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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

	Nm	Nm	lbf. ft.	mm	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, 10-50 Nm



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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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

Click-Torque C 2 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 20-100 Nm



Anwendung: Für den Rechtsanzug

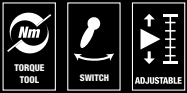
Präzision: Genauigkeit $\pm 3\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

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

Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 40-200 Nm



Anwendung: Für den Rechtsanzug

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

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

Click-Torque C 4 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 60-300 Nm



Anwendung: Für den Rechtsanzug

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

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

Click-Torque C 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 80-400 Nm



Anwendung: Für den Rechtsanzug

Präzision: Genauigkeit $\pm 3\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Anwendungsbereich liegt mit bis 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						
05075624001	$1/2$ "	80-400	1,0	60-295	680	140	47	43	18,5	$26^{49/64}$ "	$5^{33/64}$ "	$1^{27/32}$ "	$1^{11/16}$ "	$45/64$ "

Click-Torque E 1 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre, 200-1000 Nm



Anwendung: Für den Rechtsanzug

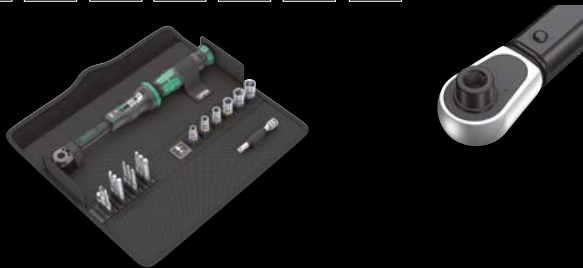
Präzision: Genauigkeit $\pm 3\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Ausführung: Mit $\frac{3}{4}$ "-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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm	Nm	lbf. ft.	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
05075630001	$\frac{3}{4}$ "	200-1000	1,00	148-737	1250	140	47	63	30	49 $\frac{7}{32}$ "	5 $\frac{33}{64}$ "	1 $\frac{27}{32}$ "	2 $\frac{31}{64}$ "	1 $\frac{3}{16}$ "

Click-Torque A 6 Set 1, 2,5-25 Nm



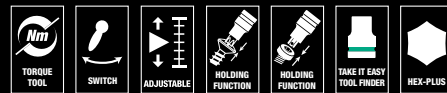
20-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Click-Torque Drehmomentschlüssel A 6 mit $\frac{1}{4}$ "-Innensechskant-Antrieb, Messbereich 2,5 Nm-25 Nm, Genauigkeit $\pm 4\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, für den Rechtsanzug, 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, ergonomischer 2-Komponenten Griff, 6 Zyklop-Nüsse, 1 Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse, kurz, 1 Adapter $\frac{1}{4}$ "-Außensechskant auf $\frac{1}{4}$ "-Außenvierkant, 11 Bits

05130110001	
	Click-Torque A 6 1x $\frac{1}{4}$ " , 2,5-25 Nm
	851/4 TZ 1x PH 2x50
	867/4 Z TORX® 1x TX 15x50; 1x TX 20x50; 1x TX 25x50; 1x TX 27x50; 1x TX 30x50; 1x TX 40x50
	840/4 Z 1x 3,0x50; 1x 4,0x50; 1x 5,0x50; 1x 6,0x50
	870/1 1x $\frac{1}{4}$ "x25 ¹⁾
	8794 SA 1x $\frac{1}{4}$ "x75,0
	8790 HMA 1x 6,0x23,0; 1x 7,0x23,0; 1x 8,0x23,0; 1x 10,0x23,0; 1x 12,0x23,0; 1x 13,0x23,0
	Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze

Click-Torque C 3 Set 1, 40-200 Nm

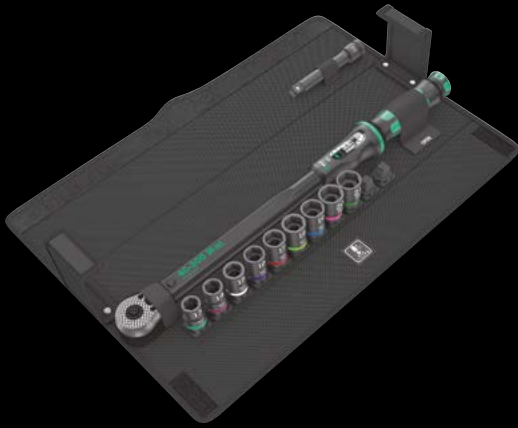


13-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre mit $\frac{1}{2}$ "-Vierkant-Antrieb, Messbereich 40 Nm-200 Nm, Genauigkeit $\pm 3\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, für den Rechtsanzug, 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, ergonomischer 2-Komponenten Griff, 4 Zyklop-Nüsse, 4 Zyklop Bitnüsse mit Haltefunktion für TORX® Schrauben nach Spezifikation Acument Intellectual, 3 Zyklop Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben, 1 Zyklop-Verlängerung mit Schnelldrehhülse

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

Click-Torque C 3 Set 2 für die Betonverschraubung, 40-200 Nm



11-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Click-Torque C 3 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre mit 1/2"-Vierkant-Antrieb, Messbereich 40 Nm-200 Nm, Genauigkeit ±3 % vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, für den Rechtsanzug, 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, ergonomischer 2-Komponenten Griff; 9 Steckschlüsseinsätze 8790 C Impaktor und 1 kurze Verlängerung 8894 SC für den Einsatz mit Elektro- und Akku-Schraubern (nicht mit Schlagschraubern).

05075681001	
	Click-Torque C 3 1x 1/2", 40-200 Nm
●	8790 C Impaktor 1x 13,0x38,0; 1x 14,0x38,0; 1x 15,0x38,0; 1x 16,0x38,0; 1x 17,0x38,0; 1x 18,0x38,0; 1x 19,0x38,0; 1x 20,0x38,0; 1x 21,0x38,0
● ○	8894 SC 1x 1/2"x125,0

Für die Verschraubung von Beton-Schrauben



Der Werkzeugsatz ist besonders geeignet für die Verschraubung sicherheitsrelevanter Beton-Schrauben mit definierten Drehmomenten nach Schraubenherstellernangaben.



Für Elektro- oder Druckluft-Schlagschrauber



Die Impaktor-Technologie sorgt für überdurchschnittliche Standzeiten der Impaktor-Steckschlüsseinsätze auch bei extremen Anforderungen.

Querbohrung und Ringnut



Durch die Bohrung und die Ringnut kann das Werkzeug mit einem Sicherungsstift oder O-Ring auf dem Elektrowerkzeug gesichert werden.

Profilschonende Kraftübertragung



Das Sechskantprofil ermöglicht die Übertragung hoher Kräfte und belastet die Kanten der Schraubenmutter bzw. des Schraubenkopfes weniger als ein Zwölfkantprofil. Feinverzahnte Knarren machen darüber hinaus durch ihren kleinen Rückschwenkwinkel den Einsatz eines Zwölfkantprofils auch in beengten Raumverhältnissen überflüssig.



Bicycle Set Torque 1, 2,5-25 Nm



16-teilig; in oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit. Geringes Volumen und Gewicht für vereinfachte Mobilität.

1 Click-Torque A 5 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre mit 1/4"-Vierkant-Antrieb, Messbereich 2,5 Nm-25 Nm, Genauigkeit $\pm 4\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07, für den Rechtsanzug, 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, ergonomischer 2-Komponenten Griff, 4 Zyklop-Nüsse, 4 Zyklop Bitnüsse TORX®, 7 Zyklop Bitnüsse mit Haltefunktion für Innensechskantschrauben; mit Take it easy Werkzeugfinder: Farbkennzeichnung nach Größen – zum einfachen und schnellen Finden des benötigten Werkzeugs

Für unterwegs und die Werkstatt



Das Bicycle Set Torque 1 enthält Werkzeuge für die gängigsten Schraubenprofile bei Straßenfahrrädern, Mountainbikes und E-Bikes. Mit dem enthaltenen Drehmomentschlüssel Click-Torque A (2,5-25 Nm) können auch drehmomentsensible Verschraubungen zuverlässig gelöst und angezogen werden. In der textilen Box ist das Werkzeug übersichtlich und kompakt verstaut.

05004180001	
	Click-Torque A 5 1x 1/4", 2,5-25 Nm
●	8790 HMA 1x 10,0x23,0; 1x 13,0x23,0; 1x 14,0x23,0; 1x 15,0x23,0
⊕	8767 A 1x TX 10x28,0; 1x TX 20x28,0; 1x TX 25x28,0; 1x TX 30x28,0
○	8740 A HF 1x 3,0x28,0; 1x 4,0x28,0; 1x 5,0x28,0; 1x 5,0x100,0; 1x 6,0x28,0; 1x 6,0x100,0; 1x 8,0x28,0
	Klettstreifen 240 1x 50,0x240,0



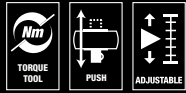
Für den Rechts- und Linksanzug



Der Click-Torque Drehmoment-schlüssel ist für den Rechts- und Linksanzug geeignet. Sehr leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant.



Click-Torque C 2 Push R/L einstellbarer Drehmomentschlüssel für Rechts- und Linksanzug, 20-100 Nm



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

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

Ausführung: Mit $1/2$ "-Vierkant-Antrieb mit Nussverriegelung, Durchsteckvierkant für die Änderung der Anzugsrichtung, feinverzahnte Ratschenmechanik, 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	
05075625001	$1/2$ "	20-100	0,5	15-73	405	140	47	43	18,5	$15 \frac{15}{16}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$45/64$ "

Click-Torque C 3 Push R/L einstellbarer Drehmomentschlüssel für Rechts- und Linksanzug, 40-200 Nm



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

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

Ausführung: Mit $1/2$ "-Vierkant-Antrieb mit Nussverriegelung, Durchsteckvierkant für die Änderung der Anzugsrichtung, feinverzahnte Ratschenmechanik, 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	
05075626001	$1/2$ "	40-200	1,0	30-146	510	140	47	43	18,5	$20 \frac{5}{64}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$1 \frac{11}{16}$ "	$45/64$ "

Click-Torque E 1 Push R/L einstellbarer Drehmomentschlüssel für Rechts- und Linksanzug, 200-1000 Nm



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

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

Ausführung: Mit $3/4$ "-Vierkant-Antrieb, Durchsteckvierkant für die Änderung der Anzugsrichtung, feinverzahnte Ratschenmechanik, 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	
05075631001	$3/4$ "	200-1000	1,0	148-737	1250	140	47	63	30	$49 \frac{7}{32}$ "	$5 \frac{33}{64}$ "	$1 \frac{27}{32}$ "	$2 \frac{31}{64}$ "	$1 \frac{3}{16}$ "

Click-Torque X 1 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 2,5-25 Nm



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	mm	
05075651001	9x12	2,5-25	0,10	1-18	283	17,5	240,0	121	42	24	20	11 9/64"	4 49/64"	1 21/32"	15/16"	25/32"

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque X 2 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 10-50 Nm



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	mm	
05075652001	9x12	10-50	0,25	8-36	338	17,5	285,0	140	47	29	20	13 5/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque X 3 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 20-100 Nm



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	mm	
05075653001	9x12	20-100	0,5	15-73	372	17,5	329,0	140	47	29	20	14 41/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 9/64"	25/32"

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque X 4 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 40-200 Nm



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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

05075654001	14x18	Skala			Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		Nm	Nm	lbf. ft.																
		40-200	1,0	30-146	480	25,5	435,0	140	47	32	26	18 57/64"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"				

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque X 5 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 60-300 Nm



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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

05075655001	14x18	Skala			Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		Nm	Nm	lbf. ft.																
		60-300	1,0	45-220	570	25,5	528,0	140	47	32	26	22 7/16"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"				

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque X 6 Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 80-400 Nm



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug

Präzision: Genauigkeit $\pm 3\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07; Anwendungsbereich mit bis 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 Drehmomentwerts

Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

05075656001	14x18	Skala			Sk	lk	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
		Nm	Nm	lbf. ft.																
		80-400	1,0	60-295	655	25,5	615,0	140	47	32	26	25 25/32"	5 33/64"	1 27/32"	1 17/64"	1 1/32"				

¹ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Voreingestellter Klick-Drehmomentschlüssel

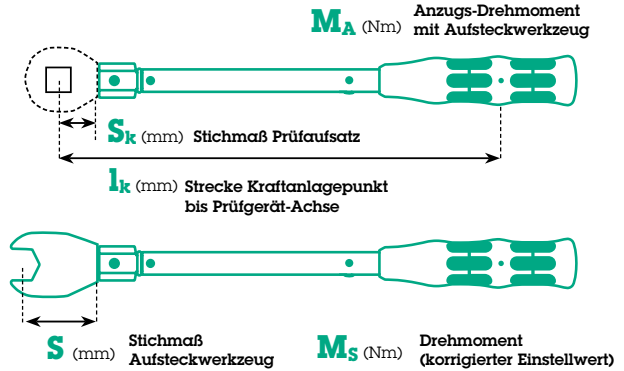


Die Drehmomentschlüssel Click-Torque XP werden mit einem voreingestelltem Drehmomentwert ausgeliefert. Diese Werkzeuge sind ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird und Wiederholgenauigkeit gefordert ist.

Kalibrierung Drehmomentschlüssel Click-Torque XP

Das werksseitig voreingestellte Drehmoment wurde mittels eines Prüfadapters kalibriert, dessen Stichmaß mit „Sk“ bezeichnet wird. Weicht das Stichmaß des von Ihnen verwendeten Aufsteckwerkzeugs von der Länge „Sk“ ab, dann verändert sich das tatsächliche Auslösemoment nach der abgebildeten Formel.

$$M_s = \frac{M_A \times l_k}{l_k + (S - S_k)}$$



Bei Bestellung bitte das gewünschte voreingestellte Drehmoment sowie das Stichmaß „S“ des verwendeten Aufsteckwerkzeugs angeben.

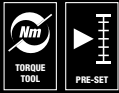
Beispiel Click-Torque XP 4 (120 Nm) + 7780 (38 mm)

Click-Torque XP 4



	□	▢	▣	▤	▥	▦	▧	▨	▩	▪	▫	▬	▭	▮	▯	▰	▱	▲	△	▴	▵	▶	▷	▸	▹	►	▻	▼	▽	▾	▿	◀	▶	◂	◃	◄	◅	◆	◇	◈	◉	◊	◌	◍	◎	●	◐	◑	◒	◓	◔	◕	◖	◗	◘	◙	◚	◛	◜	◝	◞	◟	◠	◡	◢	◣	◤	◥	◦	◧	◨	◩	◪	◫	◬	◭	◮	◯	◰	◱	◲	◳	◴	◵	◶	◷	◸	◹	◺	◻	◼	◽	◾	◿	⬀	⬁	⬂	⬃	⬄	⬅	⬆	⬇	⬈	⬉	⬊	⬋	⬌	⬍	⬎	⬏	⬐	⬑	⬒	⬓	⬔	⬕	⬖	⬗	⬘	⬙	⬚	⬛	⬜	⬝	⬞	⬟	⬠	⬡	⬢	⬣	⬤	⬥	⬦	⬧	⬨	⬩	⬪	⬫	⬬	⬭	⬮	⬯	⬰	⬱	⬲	⬳	⬴	⬵	⬶	⬷	⬸	⬹	⬺	⬻	⬼	⬽	⬾	⬿	⭀	⭁	⭂	⭃	⭄	⭅	⭆	⭇	⭈	⭉	⭊	⭋	⭌	⭍	⭎	⭏	⭐	⭑	⭒	⭓	⭔	⭕	⭖	⭗	⭘	⭙	⭚	⭛	⭜	⭝	⭞	⭟	⭠	⭡	⭢	⭣	⭤	⭥	⭦	⭧	⭨	⭩	⭪	⭫	⭬	⭭	⭮	⭯	⭰	⭱	⭲	⭳	⭴	⭵	⭶	⭷	⭸	⭹	⭺	⭻	⭼	⭽	⭾	⭿	⮀	⮁	⮂	⮃	⮄	⮅	⮆	⮇	⮈	⮉	⮊	⮋	⮌	⮍	⮎	⮏	⮐	⮑	⮒	⮓	⮔	⮕	⮖	⮗	⮘	⮙	⮚	⮛	⮜	⮝	⮞	⮟	⮠	⮡	⮢	⮣	⮤	⮥	⮦	⮧	⮨	⮩	⮪	⮫	⮬	⮭	⮮	⮯	⮰	⮱	⮲	⮳	⮴	⮵	⮶	⮷	⮸	⮹	⮺	⮻	⮼	⮽	⮾	⮿	⯀	⯁	⯂	⯃	⯄	⯅	⯆	⯇	⯈	⯉	⯊	⯋	⯌	⯍	⯎	⯏	⯐	⯑	⯒	⯓	⯔	⯕	⯖	⯗	⯘	⯙	⯚	⯛	⯜	⯝	⯞	⯟	⯠	⯡	⯢	⯣	⯤	⯥	⯦	⯧	⯨	⯩	⯪	⯫	⯬	⯭	⯮	⯯	⯰	⯱	⯲	⯳	⯴	⯵	⯶	⯷	⯸	⯹	⯺	⯻	⯼	⯽	⯾	⯿	Ⰰ	Ⰱ	Ⰲ	Ⰳ	Ⰴ	Ⰵ	Ⰶ	Ⰷ	Ⰸ	Ⰹ	Ⰺ	Ⰻ	Ⰼ	Ⰽ	Ⰾ	Ⰿ	Ⱀ	Ⱁ	Ⱂ	Ⱃ	Ⱄ	Ⱅ	Ⱆ	Ⱇ	Ⱈ	Ⱉ	Ⱊ	Ⱋ	Ⱌ	Ⱍ	Ⱎ	Ⱏ	Ⱐ	Ⱑ	Ⱒ	Ⱓ	Ⱔ	Ⱕ	Ⱖ	Ⱗ	Ⱘ	Ⱙ	Ⱚ	Ⱛ	Ⱜ	Ⱝ	Ⱞ	Ⱟ	ⰰ	ⰱ	ⰲ	ⰳ	ⰴ	ⰵ	ⰶ	ⰷ	ⰸ	ⰹ	ⰺ	ⰻ	ⰼ	ⰽ	ⰾ	ⰿ	ⱀ	ⱁ	ⱂ	ⱃ	ⱄ	ⱅ	ⱆ	ⱇ	ⱈ	ⱉ	ⱊ	ⱋ	ⱌ	ⱍ	ⱎ	ⱏ	ⱐ	ⱑ	ⱒ	ⱓ	ⱔ	ⱕ	ⱖ	ⱗ	ⱘ	ⱙ	ⱚ	ⱛ	ⱜ	ⱝ	ⱞ	ⱟ	Ⱡ	ⱡ	Ɫ	Ᵽ	Ɽ	ⱥ	ⱦ	Ⱨ	ⱨ	Ⱪ	ⱪ	Ⱬ	ⱬ	Ɑ	Ɱ	Ɐ	Ɒ	ⱱ	Ⱳ	ⱳ	ⱴ	Ⱶ	ⱶ	ⱷ	ⱸ	ⱹ	ⱺ	ⱻ	ⱼ	ⱽ	Ȿ	Ɀ	Ⲁ	ⲁ	Ⲃ	ⲃ	Ⲅ	ⲅ	Ⲇ	ⲇ	Ⲉ	ⲉ	Ⲋ	ⲋ	Ⲍ	ⲍ	Ⲏ	ⲏ	Ⲑ	ⲑ	Ⲓ	ⲓ	Ⲕ	ⲕ	Ⲗ	ⲗ	Ⲙ	ⲙ	Ⲛ	ⲛ	Ⲝ	ⲝ	Ⲟ	ⲟ	Ⲡ	ⲡ	Ⲣ	ⲣ	Ⲥ	ⲥ	Ⲧ	ⲧ	Ⲩ	ⲩ	Ⲫ	ⲫ	Ⲭ	ⲭ	Ⲯ	ⲯ	Ⲱ	ⲱ	Ⲳ	ⲳ	Ⲵ	ⲵ	Ⲷ	ⲷ	Ⲹ	ⲹ	Ⲻ	ⲻ	Ⲽ	ⲽ	Ⲿ	ⲿ	Ⳁ	ⳁ	Ⳃ	ⳃ	Ⳅ	ⳅ	Ⳇ	ⳇ	Ⳉ	ⳉ	Ⳋ	ⳋ	Ⳍ	ⳍ	Ⳏ	ⳏ	Ⳑ	ⳑ	Ⳓ	ⳓ	Ⳕ	ⳕ	Ⳗ	ⳗ	Ⳙ	ⳙ	Ⳛ	ⳛ	Ⳝ	ⳝ	Ⳟ	ⳟ	Ⳡ	ⳡ	Ⳣ	ⳣ	ⳤ	⳥	⳦	⳧	⳨	⳩	⳪	Ⳬ	ⳬ	Ⳮ	ⳮ	⳯	⳰	⳱	Ⳳ	ⳳ	⳴	⳵	⳶	⳷	⳸	⳹	⳺	⳻	⳼	⳽	⳾	⳿	ⴀ	ⴁ	ⴂ	ⴃ	ⴄ	ⴅ	ⴆ	ⴇ	ⴈ	ⴉ	ⴊ	ⴋ	ⴌ	ⴍ	ⴎ	ⴏ	ⴐ	ⴑ	ⴒ	ⴓ	ⴔ	ⴕ	ⴖ	ⴗ	ⴘ	ⴙ	ⴚ	ⴛ	ⴜ	ⴝ	ⴞ	ⴟ	ⴠ	ⴡ	ⴢ	ⴣ	ⴤ	ⴥ	⴦	ⴧ	⴨	⴩	⴪	⴫	⴬	ⴭ	⴮	⴯	ⴰ	ⴱ	ⴲ	ⴳ	ⴴ	ⴵ	ⴶ	ⴷ	ⴸ	ⴹ	ⴺ	ⴻ	ⴼ	ⴽ	ⴾ	ⴿ	ⵀ	ⵁ	ⵂ	ⵃ	ⵄ	ⵅ	ⵆ	ⵇ	ⵈ	ⵉ	ⵊ	ⵋ	ⵌ	ⵍ	ⵎ	ⵏ	ⵐ	ⵑ	ⵒ	ⵓ	ⵔ	ⵕ	ⵖ	ⵗ	ⵘ	ⵙ	ⵚ	ⵛ	ⵜ	ⵝ	ⵞ	ⵟ	ⵠ	ⵡ	ⵢ	ⵣ	ⵤ	ⵥ	ⵦ	ⵧ	⵨	⵩	⵪	⵫	⵬	⵭	⵮	ⵯ	⵰	⵱	⵲	⵳	⵴	⵵	⵶	⵷	⵸	⵹	⵺	⵻	⵼	⵽	⵾	⵿	ⶀ	ⶁ	ⶂ	ⶃ	ⶄ	ⶅ	ⶆ	ⶇ	ⶈ	ⶉ	ⶊ	ⶋ	ⶌ	ⶍ	ⶎ	ⶏ	ⶐ	ⶑ	ⶒ	ⶓ	ⶔ	ⶕ	ⶖ	⶗	⶘	⶙	⶚	⶛	⶜	⶝	⶞	⶟	ⶠ	ⶡ	ⶢ	ⶣ	ⶤ	ⶥ	ⶦ	⶧	ⶨ	ⶩ	ⶪ	ⶫ	ⶬ	ⶭ	ⶮ	⶯	ⶰ	ⶱ	ⶲ	ⶳ	ⶴ	ⶵ	ⶶ	⶷	ⶸ	ⶹ	ⶺ	ⶻ	ⶼ	ⶽ	ⶾ	⶿	ⷀ	ⷁ	ⷂ	ⷃ	ⷄ	ⷅ	ⷆ	⷇	ⷈ	ⷉ	ⷊ	ⷋ	ⷌ	ⷍ	ⷎ	⷏	ⷐ	ⷑ	ⷒ	ⷓ	ⷔ	ⷕ	ⷖ	⷗	ⷘ	ⷙ	ⷚ	ⷛ	ⷜ	ⷝ	ⷞ	⷟	ⷠ	ⷡ	ⷢ	ⷣ	ⷤ	ⷥ	ⷦ	ⷧ	ⷨ	ⷩ	ⷪ	ⷫ	ⷬ	ⷭ	ⷮ	ⷯ	ⷰ	ⷱ	ⷲ	ⷳ	ⷴ	ⷵ	ⷶ	ⷷ	ⷸ	ⷹ	ⷺ	ⷻ	ⷼ	ⷽ	ⷾ	ⷿ	⸀	⸁	⸂	⸃	⸄	⸅	⸆	⸇	⸈	⸉	⸊	⸋	⸌	⸍	⸎	⸏	⸐	⸑	⸒	⸓	⸔	⸕	⸖	⸗	⸘	⸙	⸚	⸛	⸜	⸝	⸞	⸟	⸠	⸡	⸢	⸣	⸤	⸥	⸦	⸧	⸨	⸩	⸪	⸫	⸬	⸭	⸮	ⸯ	⸰	⸱	⸲	⸳	⸴	⸵	⸶	⸷	⸸	⸹	⸺	⸻	⸼	⸽	⸾	⸿	⹀	⹁	⹂	⹃	⹄	⹅	⹆	⹇	⹈	⹉	⹊	⹋	⹌	⹍	⹎	⹏	⹐	⹑	⹒	⹓	⹔	⹕	⹖	⹗	⹘	⹙	⹚	⹛	⹜	⹝	⹞	⹟	⹠	⹡	⹢	⹣	⹤	⹥	⹦	⹧	⹨	⹩	⹪	⹫	⹬	⹭	⹮	⹯	⹰	⹱	⹲	⹳	⹴	⹵	⹶	⹷	⹸	⹹	⹺	⹻	⹼	⹽	⹾	⹿	⺀	⺁	⺂	⺃	⺄	⺅	⺆	⺇	⺈	⺉	⺊	⺋	⺌	⺍	⺎	⺏	⺐	⺑	⺒	⺓	⺔	⺕	⺖	⺗	⺘	⺙	⺚	⺛	⺜	⺝	⺞	⺟	⺠	⺡	⺢	⺣	⺤	⺥	⺦	⺧	⺨	⺩	⺪	⺫	⺬	⺭	⺮	⺯	⺰	⺱	⺲	⺳	⺴	⺵	⺶	⺷	⺸	⺹	⺺	⺻	⺼	⺽	⺾	⺿	Ⳁ	ⳁ	Ⳃ	ⳃ	Ⳅ	ⳅ	Ⳇ	ⳇ	Ⳉ	ⳉ	Ⳋ	ⳋ	Ⳍ	ⳍ	Ⳏ	ⳏ	Ⳑ	ⳑ	Ⳓ	ⳓ	Ⳕ	ⳕ	Ⳗ	ⳗ	Ⳙ	ⳙ	Ⳛ	ⳛ	Ⳝ	ⳝ	Ⳟ	ⳟ	Ⳡ	ⳡ	Ⳣ	ⳣ	ⳤ	⳥	⳦	⳧	⳨	⳩	⳪	Ⳬ	ⳬ	Ⳮ	ⳮ	⳯	⳰	⳱	Ⳳ	ⳳ	⳴	⳵	⳶	⳷	⳸	⳹	⳺	⳻	⳼	⳽	⳾	⳿	ⴀ	ⴁ	ⴂ	ⴃ	ⴄ	ⴅ	ⴆ	ⴇ	ⴈ	ⴉ	ⴊ	ⴋ	ⴌ	ⴍ	ⴎ	ⴏ	ⴐ	ⴑ	ⴒ	ⴓ	ⴔ	ⴕ	ⴖ	ⴗ	ⴘ	ⴙ	ⴚ	ⴛ	ⴜ	ⴝ	ⴞ	ⴟ	ⴠ	ⴡ	ⴢ	ⴣ	ⴤ	ⴥ	⴦	ⴧ	⴨	⴩	⴪	⴫	⴬	ⴭ	⴮	⴯	ⴰ	ⴱ	ⴲ	ⴳ	ⴴ	ⴵ	ⴶ	ⴷ	ⴸ	ⴹ	ⴺ	ⴻ	ⴼ	ⴽ	ⴾ	ⴿ	ⵀ	ⵁ	ⵂ	ⵃ	ⵄ	ⵅ	ⵆ	ⵇ	ⵈ	ⵉ	ⵊ	ⵋ	ⵌ	ⵍ	ⵎ	ⵏ	ⵐ	ⵑ	ⵒ	ⵓ	ⵔ	ⵕ	ⵖ	ⵗ	ⵘ	ⵙ	ⵚ	ⵛ	ⵜ	ⵝ	ⵞ	ⵟ	ⵠ	ⵡ	ⵢ	ⵣ	ⵤ	ⵥ	ⵦ	ⵧ	⵨	⵩	⵪	⵫	⵬	⵭	⵮	ⵯ	⵰	⵱	⵲	⵳	⵴	⵵	⵶	⵷	⵸	⵹	⵺	⵻	⵼	⵽	⵾	⵿	ⶀ	ⶁ	ⶂ	ⶃ	ⶄ	ⶅ	ⶆ	ⶇ	ⶈ	ⶉ	ⶊ	ⶋ	ⶌ	ⶍ	ⶎ	ⶏ	ⶐ	ⶑ	ⶒ	ⶓ	ⶔ	ⶕ	ⶖ	⶗	⶘	⶙	⶚	⶛	⶜	⶝	⶞	⶟	ⶠ	ⶡ	ⶢ	ⶣ	ⶤ	ⶥ	ⶦ	⶧	ⶨ	ⶩ	ⶪ	ⶫ	ⶬ	ⶭ	ⶮ	⶯	ⶰ	
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Click-Torque XP 2 Voreingestellter, einstellbarer Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 10-50 Nm, 10 Nm



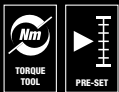
Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug
Voreingestellter Messwert: 10,0 Nm
Präzision: Genauigkeit $\pm 2\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts
Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm			lbf. ft.	mm	S _k	l _k	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075671001	9x12	10,0	10-50	8-36	262	17,5	225,0	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075671010 ¹⁾	9x12	10,0	10-50	8-36	262	17,5	225,0	137	35	24	20	10 5/16"	5 25/64"	1 3/8"	5/16"	25/32"	

¹⁾ Eine von diesem Wert abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich. Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

²⁾ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque XP 3 Voreingestellter, einstellbarer Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 15-100 Nm, 15 Nm



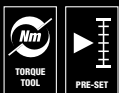
Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug
Voreingestellter Messwert: 15,0 Nm
Präzision: Genauigkeit $\pm 2\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 9x12 mm; hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts
Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm			lbf. ft.	mm	S _k	l _k	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075672001	9x12	15,0	15-100	11-74	332	17,5	296,0	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	
05075672010 ¹⁾	9x12	15,0	15-100	11-74	332	17,5	296,0	137	35	24	20	13 5/64"	5 25/64"	1 3/8"	15/16"	25/32"	

¹⁾ Eine von diesem Wert abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich. Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

²⁾ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

Click-Torque XP 4 Voreingestellter, einstellbarer Drehmomentschlüssel für Einsteckwerkzeuge, 20-250 Nm, 20 Nm



Anwendung: Für den Rechts- und Linksanzug
Voreingestellter Messwert: 20,0 Nm
Präzision: Genauigkeit $\pm 2\%$ vom eingestellten Wert, gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07
Ausführung: Mit Aufnahme für auswechselbare Einsteckwerkzeuge 14x18 mm; hör- und fühlbarer Auslösemechanismus bei Erreichen des eingestellten Drehmomentwerts
Griff: Ergonomischer 2-Komponenten Griff

		Nm			lbf. ft.	mm	S _k	l _k	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05075673001	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"	
05075673010 ¹⁾	14x18	20,0	20-250	15-184	457	25,5	430,0	145	41	32	26	17 63/64"	5 45/64"	1 39/64"	1 17/64"	1 1/32"	

¹⁾ Eine von diesem Wert abweichende Voreinstellung auf einen gewünschten Drehmomentwert innerhalb des vorgegebenen Messbereichs ist auf Anfrage möglich. Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

²⁾ Sk = Stichmaß Prüfaufsatz; lk = Strecke Kraftanlagepunkt bis Prüfgerät-Achse

7770 Einsteck-Maulschlüssel, 9x12 mm



A Form

05078600001
05078601001
05078602001
05078603001
05078604001
05078605001



B Form








05078606001
05078607001
05078608001
05078609001
05078610001
05078611001
05078612001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

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

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

							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078600001	9x12	7	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078601001	9x12	8	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078602001	9x12	9	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078603001	9x12	10	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078604001	9x12	11	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078605001	9x12	12	17,5	39,0	22,0	22,0	5,0
05078606001	9x12	13	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078607001	9x12	14	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078608001	9x12	15	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078609001	9x12	16	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078610001	9x12	17	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078611001	9x12	18	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0
05078612001	9x12	19	17,5	41,0	24,0	30,0	7,0

7780 Einsteck-Maulschlüssel, 14x18 mm



A Form

05078670001



B Form

05078671001
05078672001
05078673001
05078674001
05078675001
05078676001



C Form

05078677001
05078678001
05078679001
05078680001
05078681001



D Form








05078682001
05078683001
05078684001
05078685001
05078686001
05078687001

Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

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

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



							
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078670001	14x18	13	25,5	56,0	32,0	30,0	7,0
05078671001	14x18	14	25,5	58,0	33,0	32,0	8,0
05078672001	14x18	15	25,5	58,0	33,0	32,0	8,0
05078673001	14x18	16	25,5	58,0	33,0	32,0	9,0
05078674001	14x18	17	25,5	58,0	33,0	32,0	9,0
05078675001	14x18	18	25,5	58,0	33,0	32,0	9,7
05078676001	14x18	19	25,5	58,0	33,0	32,0	9,7
05078677001	14x18	21	25,5	61,0	36,0	52,0	11,0
05078678001	14x18	22	25,5	61,0	36,0	52,0	11,0
05078679001	14x18	24	27,5	61,0	36,0	52,0	12,0
05078680001	14x18	26	30,0	61,0	36,0	52,0	13,0
05078681001	14x18	27	30,0	61,0	36,0	52,0	13,0
05078682001	14x18	29	30,0	61,0	36,0	52,0	14,0
05078683001	14x18	30	30,0	61,0	36,0	52,0	14,0
05078684001	14x18	32	32,5	61,0	36,0	52,0	14,0
05078685001	14x18	36	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
05078686001	14x18	38	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0
05078687001	14x18	41	32,5	61,0	36,0	52,0	15,0

7771 Einsteck-Ringschlüssel, 9x12 mm



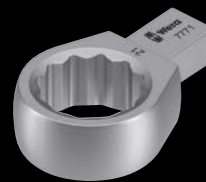
A Form

05078620001
05078621001
05078622001
05078623001
05078624001



B Form

05078625001
05078626001
05078627001
05078628001
05078629001
05078630001
05078631001
05078632001



C Form

05078633001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078620001	9x12	7	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078621001	9x12	8	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078622001	9x12	9	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078623001	9x12	10	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078624001	9x12	11	17,5	41,0	24,0	22,0	8,0
05078625001	9x12	12	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078626001	9x12	13	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078627001	9x12	14	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078628001	9x12	15	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078629001	9x12	16	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078630001	9x12	17	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078631001	9x12	18	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078632001	9x12	19	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078633001	9x12	21	17,5	51,0	34,0	33,0	15,0

7781 Einsteck-Ringschlüssel, 14x18 mm



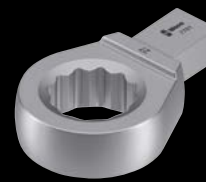
A Form

05078690001
05078691001
05078692001



B Form

05078693001
05078694001
05078695001
05078696001
05078697001
05078698001
05078699001



C Form

05078700001
05078701001
05078702001
05078703001
05078704001
05078705001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078690001	14x18	13	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078691001	14x18	14	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078692001	14x18	15	25,5	62,0	37,0	30,0	11,0
05078693001	14x18	16	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078694001	14x18	17	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078695001	14x18	18	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078696001	14x18	19	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078697001	14x18	21	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078698001	14x18	22	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078699001	14x18	24	25,5	64,0	39,0	28,0	12,0
05078700001	14x18	27	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078701001	14x18	30	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078702001	14x18	32	25,5	81,0	56,0	53,0	21,0
05078703001	14x18	34	28,0	81,0	56,0	53,0	21,0
05078704001	14x18	36	28,0	81,0	56,0	53,0	21,0
05078705001	14x18	41	30,0	81,0	56,0	53,0	21,0

7772 A Einsteckknarre, umschaltbar, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078635001	9x12	1/4"	17,5	49,0	32,0	28,0	15,0

7772 B Einsteckknarre, umschaltbar, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078636001	9x12	3/8"	17,5	52,0	35,0	35,0	21,0

7772 C Einsteckknarre, umschaltbar, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078637001	9x12	1/2"	20,0	58,0	41,0	42,0	23,0

7782 C Einsteckknarre, umschaltbar, 14x18 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078707001	14x18	1/2"	20,0	66,0	41,0	42,0	23,0

7782 E Einsteckknarre, umschaltbar, 14x18 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078708001	14x18	3/4"	30,0	90,0	65,0	65,0	36,0

7773 A Vierkant-Einsteckwerkzeug, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078200001	9x12	1/4"	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 B Vierkant-Einsteckwerkzeug, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078205001	9x12	3/8"	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

7773 C Vierkant-Einsteckwerkzeug, 9x12 mm



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

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078210001	9x12	1/2"	17,5	44,0	28,0	21,0	14,0

7783 C Vierkant-Einsteckwerkzeug, 14x18 mm



Anwendung: Für 1/2"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 1/2"-Verbindungssteile mit Vierkantantrieb
Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X und XP mit 14x18 mm Aufnahme
Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078345001	14x18	1/2"	25,5	65,0	40,0	30,0	18,0

7783 E Einsteckwerkzeug mit Durchsteckvierkant, 14x18 mm



Anwendung: Für 3/4"-Vierkant-Steckschlüsseleinsätze sowie 3/4"-Verbindungssteile mit Vierkantantrieb
Antrieb: 14x18 mm; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X und XP mit 14x18 mm Aufnahme
Ausführung: Mit Durchsteckvierkant mit Kugelarretierung, geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078710001	14x18	3/4"	25,5	70,0	45,0	40,0	25,0

7774/1 Einsteckwerkzeug Bitadapter 1/4", 9x12 mm



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 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 und XP mit 9x12 mm Aufnahme
Ausführung: Geschmiedet, Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt; mit Stiftsicherung

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078640001	9x12	1/4"	17,5	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/2 Einsteckwerkzeug Bitadapter 5/16", 9x12 mm



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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078641001	9x12	5/16"	17,5	42,0	25,0	22,0	12,5

7774/3 Einsteckwerkzeug Bitadapter 5/16", 14x18 mm



Anwendung: Geeignet für die Aufnahme von Bits mit 5/16"-Außensechskantantrieb nach DIN ISO 1173-E 8 und Wera Anschluss-Reihe 2

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078642001	14x18	5/16"	25,5	58,0	33,0	30,0	13,0

7776 Einsteckwerkzeug Außen TORX®, 9x12 mm



A Form

05078660001
05078661001
05078662001
05078663001



B Form

05078664001



Anwendung: Außen TORX® Schrauben

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078660001	9x12	TX 6	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078661001	9x12	TX 8	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078662001	9x12	TX 10	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078663001	9x12	TX 12	17,5	40,0	23,0	22,0	8,0
05078664001	9x12	TX 14	17,5	45,0	28,0	22,0	11,0

7786 Einsteckwerkzeug Außen TORX®, 14x18 mm



A Form

05078714001
05078715001



B Form

05078716001
05078717001



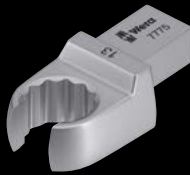
Anwendung: Außen TORX® Schrauben

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078714001	14x18	TX 14	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078715001	14x18	TX 18	25,5	37,0	62,0	30,0	11,0
05078716001	14x18	TX 20	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0
05078717001	14x18	TX 24	25,5	40,0	65,0	32,0	12,0

7775 Einsteck-Ringschlüssel, offen, 9x12 mm



A Form

05078650001
05078651001
05078652001
05078653001
05078654001
05078655001



B Form

05078656001
05078657001
05078658001



Anwendung: Sechskant-Schraubenköpfe bzw. -Muttern

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

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

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
05078650001	9x12	10	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078651001	9x12	11	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078652001	9x12	12	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078653001	9x12	13	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078654001	9x12	14	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078655001	9x12	17	17,5	44,0	27,0	22,0	11,0
05078656001	9x12	18	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0
05078657001	9x12	19	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0
05078658001	9x12	22	17,5	49,0	32,0	33,0	15,0

7779/1 Einsteckadapter, 9x12 mm



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 und XP mit 9x12 mm Aufnahme

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

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

7779/2 Einsteckadapter, 14x18 mm



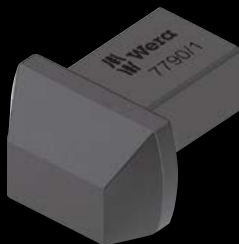
Anwendung: Für die Verwendung von Einsteckwerkzeugen mit Außenvierkant 9x12 mm in Drehmomentschlüsseln mit Innenvierkant 14x18 mm

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

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

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


7790/1 Anschweiß-Einsteckwerkzeug, 9x12 mm



Anwendung: Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge

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

Ausführung: Geschmiedet, phosphatiert; mit Stiftsicherung

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078720001	9x12	24,0	8,0	22,0	14,0

7790/2 Anschweiß-Einsteckwerkzeug, 14x18 mm



Anwendung: Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge

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

Ausführung: Geschmiedet, phosphatiert; mit Stiftsicherung

					
	mm	mm	mm	mm	mm
05078721001	14x18	38,0	13,0	31,0	22,0

Anschweiß-Einsteckwerkzeug



Zum Anschweißen spezifisch benötigter Werkzeuge; für Drehmomentschlüssel der Serie Click-Torque X und XP.

Das Anschweißen sollte idealerweise durch einen Schweißfachbetrieb durchgeführt werden.



7762 Click-Torque Manschette M3



Click-Torque Manschette als Zubehör für Click-Torque Drehmomentschlüssel B 1, B 2, C 1, C 2, C 3, C 4, X 2, X 3, X 4, X 5, XP 4, Click-Torque Push R/L C 2 und Click-Torque Push R/L C 3.

	mm	mm	mm
05078709001	55,0	55,0	21,5

7761 Click-Torque Manschette M4



Click-Torque Manschette als Zubehör für Click-Torque Drehmomentschlüssel C 5 und X 6.

	mm	mm	mm
05078706001	55,0	55,0	21,5

7763 Click-Torque Manschette M5



Click-Torque Manschette als Zubehör für Click-Torque Drehmomentschlüssel E 1 und Click-Torque Push R/L E 1.

	mm	mm	mm
05078711001	73,0	73,0	27,0

Click-Torque Manschette



Die Click-Torque Manschette wird um das Rohr des Wera Click-Torque Drehmomentschlüssel gelegt. Sie verhindert, dass der Griff den Untergrund berührt. Verschmutzungen und Beschädigungen werden vermieden. Dient ebenfalls als „Wegrollschutz“.

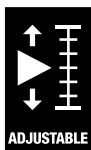




Einstellbare Drehmomentwerkzeuge



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



Einfache Einstellung



Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

Gute Ablesbarkeit



Gute Ablesbarkeit des Skalenergebnisses.

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.

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 Überspringen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

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

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

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

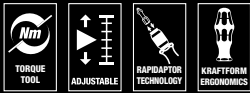
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

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

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

		●			⚡	⚡	⚡
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074710001	7445	1/4"	2,5-11,5	0,5	105	155	6"
05074711001	7446	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155	6"

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

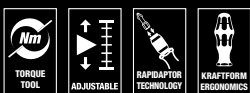
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

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

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	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 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

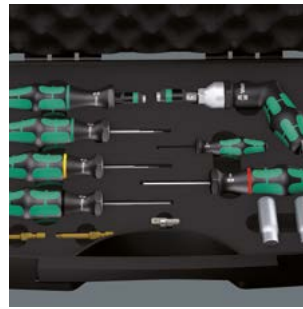
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion

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

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

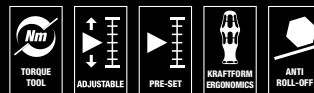
	Art.No.	in. lbs.	in. lbs.	mm	mm	mm	mm
05074712001	7447	1/4"	25,0-55,0	2,5	150	100	4"

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.

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 Pistolengriff	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
●	Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert	1x 7464, 3,3 Nm, 3,0-6,0 Nm
⊕	300 TX	1x TX 10x1,25; 1x TX 10x1,4
●	790 A/50	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○ ○	870/1	1x 1/4"x25 ¹⁾
●	300 V	1x 0,25; 1x 0,45
○	327	1x 32x70

¹⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschlüsseinsätze

7440/41/42 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 0,3-6,0 Nm



05074739001		
●	7400	1x 7440, 0,3-1,2 Nm; 1x 7441, 1,2-3,0 Nm
●	7400 Pistolen-griff	1x 7442, 3,0-6,0 Nm
⊕	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊕	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

7445/46/47 Kraftform Drehmomentschraubendreher-Satz 2,5-55,0 in.lbs.



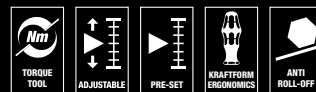
05350451001		
●	7400 Imperial	1x 7445, 2,5-11,5 in, lbs.; 1x 7446, 11,0-29,0 in, lbs.
●	7400 Imperial Pistolengriff	1x 7447, 25,0-55,0 in, lbs.
⊕	867/1 TZ TORX®	1x TX 6x25; 1x TX 7x25; 1x TX 8x25; 1x TX 9x25; 1x TX 10x25; 1x TX 15x25; 1x TX 20x25; 1x TX 25x25; 1x TX 30x25
⊕	867/1 IP TORX PLUS®	1x 6 IPx25; 1x 7 IPx25; 1x 8 IPx25; 1x 9 IPx25; 1x 10 IPx25; 1x 15 IPx25; 1x 20 IPx25; 1x 25 IPx25; 1x 30 IPx25
○	840/1 Z	1x 2,0x25; 1x 2,5x25; 1x 3,0x25; 1x 4,0x25; 1x 5,0x25; 1x 6,0x25

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



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

7443/6/1/9 Montageset für Reifendruckkontrollsysteme



05074745001		
●	Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert	1x 7461, 1,2 Nm, 1,2-3,0 Nm ¹⁾
●	7400 Pistolengriff	1x 7443, 4,0-8,8 Nm
⊕	300 TX	1x TX 10x1,4
○	870/1	1x 1/4"x25 ²⁾
●	790 A/50	1x 11,0x50,0; 1x 12,0x50,0
⊕	867/4 TORX® HF	1x TX 15x50; 1x TX 20x50
○	327	1x 32x70

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

²⁾ Mit Kugel; für handbetätigte Steckschleissensätze

889/4/1 F Rapidaptor Freilauf-Bithalter für Drehmomentschraubendreher mit Pistolengriff



Abtrieb: 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: Mit Freilauffunktion für besonders schnelle Rückholbewegung ohne lästiges Absetzen beim Rechtsanzug. Speziell geeignet für den Einsatz mit Wera Drehmomentschraubendrehern mit Pistolengriff der Serie 7400. Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet

Antrieb: 1/4"-Sechskant, passend für Aufnahme nach DIN ISO 1173-F 6,3

	mm	mm	mm	mm	mm
05052501001	1/4"	64	2 33/64"	1/4"	16,5

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (0,1-1,5 Nm), mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Heftgröße 89 mm



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

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Überbrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074790001 ¹⁾	7450	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133 5 1/4"
05074792001 ¹⁾	7451	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133 5 1/4"
05074794001 ¹⁾	7452	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133 5 1/4"

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

889/4/1 F Rapidaptor Freilauf-Bithalter für Werkzeuge mit Pistolengriff



Zum Einsatz insbesondere mit Wera Drehmomentschraubendrehern mit Pistolengriff für ergonomischeres und schnelleres Arbeiten.

Die Freilauffunktion



Die Freilauffunktion ermöglicht eine besonders schnelle Rückholbewegung ohne lästiges Absetzen beim Rechtsanzug.

Magnetisch



Bithalter in magnetischer Ausführung zum leichteren Ansetzen der Schrauben.

Unbegrenzt Lösemoment



Unbegrenzt Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.

Kraftform-Griff



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

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (0,3-3,0 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Heftgröße 105 mm



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: 0,3 Nm, 1,2 Nm

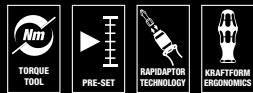
Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	⊙	↻		⌀	⌀	⌀
			Nm	Nm	mm	mm	⌀
05074715001 ¹⁾	7460	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155	6"
05074716001 ¹⁾	7461	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155	6"

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (3,0-8,8 Nm), mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Pistolengriff



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: 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.	⊙	↻		☞	☞	☞
			Nm	Nm	mm	mm	⌀
05074717001 ¹⁾	7462	1/4"	3,0	3,0-6,0	150	100	6"
05074728001 ¹⁾	7463	1/4"	4,0	4,0-8,8	150	100	6"

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

Serie 7400 Imperial Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (2,5-29,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Heftgröße 105 mm



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	mm	⌀
05074720001 ¹⁾	7465	1/4"	2,5	2,5-11,5	105	155	6"
05074722001 ¹⁾	7466	1/4"	11,0	11,0-29,0	105	155	6"

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

Serie 7400 Imperial Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (25,0-55,0 in. lbs.) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Pistolengriff



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

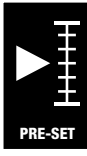
Voreingestellter Messwert: 25,0 in. lbs.

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 ¹⁾	7467	1/4"	25,0	25,0-55,0	150	100	6"

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.



Individuelle Voreinstellung



Die Drehmomentschraubendreher 7400, 1460, 1461 mit voreingestelltem Drehmomentwert können innerhalb des angegebenen Messbereichs im Prüflabor individuell eingestellt werden.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Heftgröße 105 mm



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

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

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074715010	7460	1/4"	0,3-1,2	105	155 6"
05074716010	7461	1/4"	1,2-3,0	105	155 6"

^{*)} Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Heftgröße 89 mm



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

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

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074790010	7450	1/4"	0,1-0,34	89	133 5 1/4"
05074792010	7451	1/4"	0,3-1,0	89	133 5 1/4"
05074794010	7452	1/4"	0,9-1,5	89	133 5 1/4"

^{*)} Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Imperial Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Heftgröße 105 mm



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

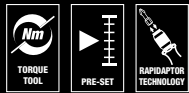
Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Übrütschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	in. lbs.	mm	mm	mm
05074720010	7465	1/4"	2,5-11,5	105	155 6"
05074722010	7466	1/4"	11,0-29,0	105	155 6"

^{*)} Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Pistolengriff



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

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

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		⊙		👉	👉	👉	👉
	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	mm	mm
05074717010	7462	1/4"	3,0-6,0	150	100	6"	4"
05074728010	7463	1/4"	4,0-8,8	150	100	6"	4"

^{*)}Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 Imperial Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Pistolengriff



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

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

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

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

^{*)}Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Voreingestellte Drehmomentschraubendreher



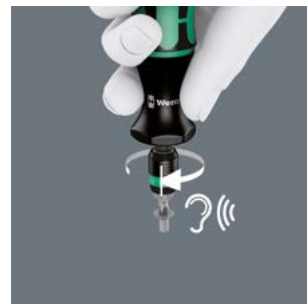
Diese Drehmomentschraubendreher werden mit einem fest voreingestellten Drehmomentwert ausgeliefert. Das ist ideal für alle Anwendungen, bei denen konstant dasselbe Drehmoment benötigt wird: Voreingestellter Drehmomentwert von 0,3 Nm bis 4,0 Nm (einstellbar von 0,3 Nm – 8,8 Nm), drei verschiedene Griffe,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

Unbegrenztes Lösemoment



Unbegrenztes Lösemoment zur Lösung festsitzender Schrauben.

Hör- und spürbares Übrerrasten



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



Single-hand



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

Was sind ESD-Werkzeuge?

ESD-Werkzeuge sind spezielle Werkzeuge aus Materialien, die statische Elektrizität ableiten, um eine schlagartige elektrostatische Entladung zu verhindern.

Sie werden verwendet, um empfindliche elektronische Bauteile vor elektrostatischer Entladung (Electro-Static Discharge) zu schützen.

Elektrostatische Entladungen können bei der Handhabung von empfindlichen elektronischen Bauteilen auftreten und dazu führen, dass die Bauteile beschädigt werden oder sogar komplett ausfallen.

Durch den Einsatz von ESD-gerechten Werkzeugen in Kombination mit ESD-gerechten Arbeitsplätzen können Elektronikhersteller sicherstellen, dass ihre Produkte zuverlässig und fehlerfrei funktionieren.



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: ± 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	
05074802001 ¹⁾	1430 ESD 0,02-0,06	0,0025	141	5 7/16"	
05074804001 ¹⁾	1431 ESD 0,05-0,11	0,005	141	5 7/16"	

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

1460 ESD Kraftform Micro Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (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

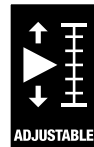
Voreingestellter Wert: 0,035 Nm, 0,05 Nm

Präzision: ± 10 %. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

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

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.



Einfache Einstellung



Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.



Schutz vor elektrostatischer Energie



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

1460 ESD Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert 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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

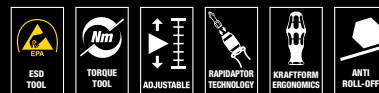
Präzision: $\pm 10\%$. Verlässliches Übrerrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform Micro mit Abrollschutz und drehbarer Kappe, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	mm
05074800010	1460 ESD 0,02-0,06	131	5 1/4"
05074810010	1461 ESD 0,05-0,11	131	5 1/4"

¹⁾ Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 ESD 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; unmagnetische Ausführung

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.	Nm	Nm	mm	mm	
05074780001 ¹⁾	7430 ESD 1/4"	0,10-0,34	0,015	89	142	5 7/16"
05074782001 ¹⁾	7431 ESD 1/4"	0,30-1,00	0,05	89	142	5 7/16"
05074784001 ¹⁾	7432 ESD 1/4"	0,90-1,50	0,05	89	142	5 7/16"
05074730001	7440 ESD 1/4"	0,3-1,2	0,05	105	155	6"
05074731001	7441 ESD 1/4"	1,2-3,0	0,10	105	155	6"

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

Serie 7400 ESD 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; 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	105	155
05074734001	7446 ESD	1/4"	11,0-29,0	1,0	105	155

Serie 7400 ESD Kraftform 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: ± 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.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074786001	7435 ESD	0,10-0,34	0,015	89	142	5 7/16"
05074788001	7436 ESD	0,30-1,00	0,05	89	142	5 7/16"

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

Serie 7400 ESD Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (0,1-1,5 Nm) mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Heftgröße 105 mm



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: 0,3 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.	Nm	Nm	mm	mm	mm
05074840001	7460 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,2	105	155
05074842001	7461 ESD	1/4"	1,2	1,2-3,0	105	155

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

Serie 7400 ESD Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Heftgröße 105 mm



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

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

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm
05074840010	7460 ESD	1/4"	0,3-1,2	105	133
05074842010	7461 ESD	1/4"	1,2-3,0	105	155

¹⁾ Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN, m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN, m, gf, m, ft. lb, gf, cm, in. lb.

Serie 7400 ESD Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (0,1-1,5 Nm), mit Rapidaptor Schnellwechselfutter, Heftgröße 89 mm



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

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Überspringen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm	mm	
05074820001 ¹⁾	7450 ESD	1/4"	0,1	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074822001 ¹⁾	7451 ESD	1/4"	0,3	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074824001 ¹⁾	7452 ESD	1/4"	0,9	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

Serie 7400 ESD Kraftform Drehmomentschraubendreher, mit werkseitig fest voreingestelltem Messwert (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 Überspringen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	Nm	mm	mm
05074826001 ¹⁾	7455 ESD	0,1	0,1-0,34	89	138
05074828001 ¹⁾	7456 ESD	0,3	0,3-1,0	89	138

¹⁾ Das voreingestellte Drehmoment kann verändert werden. Dafür ist aber der Einsatz von Sonderwerkzeug sowie Torque Test Equipment erforderlich. Bitte an den Wera Torque Service wenden.

Serie 7400 ESD Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, Heftgröße 89 mm



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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Überspringen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	mm	mm	mm	
05074820010	7450 ESD	1/4"	0,1-0,34	89	133	5 1/4"
05074822010	7451 ESD	1/4"	0,3-1,0	89	133	5 1/4"
05074824010	7452 ESD	1/4"	0,9-1,5	89	133	5 1/4"

¹⁾ Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.

Serie 7400 ESD Kraftform Drehmomentschraubendreher mit nach Kundenwunsch werkseitig fest voreingestelltem Messwert, 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: Auf Kundenwunsch innerhalb des angegebenen Messbereichs einstellbar

Präzision: ± 6 % (DIN EN ISO 6789). Verlässliches Überspringen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	Nm	mm	mm	
05074826010	7455 ESD	0,1-0,34	89	138	5 1/4"
05074828010	7456 ESD	0,3-1,0	89	138	5 1/4"

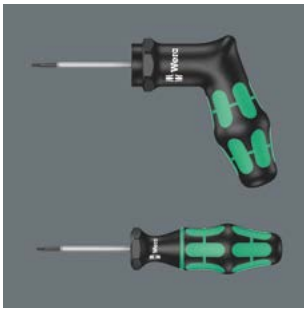
¹⁾ Die Wunscheinstellung kann in folgenden Einheiten vorgenommen werden: Nm, kgf. m, lbf. ft., ozf. in., dN. m, kgf. cm, lbf. in, in. oz, cN. m, gf. m, ft. lb, gf. cm, in. lb.



Wera



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 schwer zugängliche Schrauben



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



Manipulationsgeschützt



Nicht veränderbar und manipulationsgeschützt.

Hör- und spürbares Überrassten



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

300 Hex Drehmomentindikator



Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Messwert: 1,4 Nm-3,0 Nm (1.0 ft.lb.-2.2 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: $\pm 10\%$. Verlässliches Überrassten 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	
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 Hex Drehmomentindikator, Pistolengriff



Anwendung: Innensechskantschrauben

Messwert: 5,0 Nm (3.7 ft.lb.), fest voreingestellt

Präzision: $\pm 10\%$. Verlässliches Überrassten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Klinge: Sechskant, 8 mm, überdreht

Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze

Griff: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

	⊙		┆	┆	┆	┆
	Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	
05027913001	4,0	5,0	3,7	160	100	65 2 9/16"

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 Übrerrutschen 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
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®



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 Übrerrutschen 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
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 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: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	mm
05027936001	TX 20	5,0	3,7	160	100	65	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: Kraftform Pistolengriff, mehrkomponentig

		Nm	ft.lb.	mm	mm	mm	mm
05028046001	20 IP	5,0	3,7	160	100	65	2 9/16"

Drehmomentindikatoren



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

Hör- und spürbares Überrassten



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

Egonomisches Design



Die ergonomische Form des Quergriffs füllt den Handballen gut aus. Die Finger liegen in den weich gerundeten Griffmulden. Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff, Reibungsverluste zwischen Hand und Griff werden somit vermieden.

Mehrkomponentiger Griff



Mehrkomponentiger Schraubendrehergriff für ergonomisch richtiges Arbeiten.

Die wichtigen Angaben sind auf dem Werkzeug angebracht



Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol, Größe und Drehmoment und maximalem Lösemoment.

400 Hex Drehmomentindikator



Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Messwert: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %. Verlässliches Überrassten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Klinge: Rund

Ausführung: Hex-Plus, mattverchromt, Black Point Spitze

Griff: Querform, mehrkomponentig

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

400 TX Drehmomentindikator



Anwendung: Innen TORX® Schrauben

Messwert: 4,0 Nm, 5,0 Nm; fest voreingestellt

Präzision: ± 10 %. Verlässliches Überrassten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Klinge: Rund

Ausführung: Mattverchromt, Black Point Spitze

Griff: Querform, mehrkomponentig

	⊙	Nm	mm	mm	mm	mm	∅
05005090001	TX 20	4,0	60	48	100	2 3/8"	7,0
05005091001	TX 25	5,0	60	48	100	2 3/8"	7,0





Stückgeprüft



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.

Das Griff/Wechselklingen-System – Kraftform Kompakt VDE



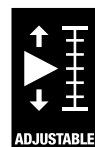
Das Griff/Wechselklingen-System lässt blitzschnellen Austausch der benötigten Klinge und damit vielfältige Anwendungen zu.



Kraftform einstellbarer Drehmoment-Handhalter für Elektriker



Gute Ablesbarkeit des Skalenergebnisses. Messgenauigkeit $\pm 6\%$ nach Norm EN ISO 6789.



Einfache Einstellung



Einfache Einstellung des benötigten Drehmomentwerts von Hand.

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

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

16-teilig

05135906001		
●	7400 VDE	1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
●	817 VDE	1x 9x98
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®	1x TX 10x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
+	Kraftform Kompakt VDE 60 i	1x 0,4x2,5x154
+	Kraftform Kompakt VDE 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 1,0x5,5x154
	Klettstreifen 70	1x 50,0x70,0

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	1x 7441 VDE, 1,2-3,0 Nm
+	Kraftform Kompakt VDE 62 iS	1x PH 1x154; 1x PH 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS	1x PZ 1x154; 1x PZ 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 65 iS PZ/S	1x # 1x154; 1x # 2x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 i TORX®	1x TX 10x154
+	Kraftform Kompakt VDE 67 iS TORX®	1x TX 15x154; 1x TX 20x154; 1x TX 25x154
+	Kraftform Kompakt VDE 60 i	1x 0,4x2,5x154
+	Kraftform Kompakt VDE 60 iS	1x 0,6x3,5x154; 1x 0,8x4,0x154; 1x 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 Überbrutschen und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig

	Art.No.	mm	Nm	Nm	mm	mm
05074752001	7440 VDE	9	0,3-1,2	0,05	192	7 9/16"
05074750001	7441 VDE	9	1,2-3,0	0,10	192	7 9/16"
05074757001	7444 VDE	9	1,7-3,5	0,10	192	7 9/16"

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

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

Kraftform Kompakt VDE 62 i



Anwendung: Kreuzschlitz-Schrauben Phillips-Recess

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

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

Kraftform Kompakt VDE 62 iS



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	mm
05003413001	PH 1	154	6 1/16"
05003414001	PH 2	154	6 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: brüniert, Black Point Spitze

	⊕	⌘	⌘
		mm	
05003440001	# 1	154	6 1/16"
05003441001	# 2	154	6 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 1/16"
05003456001	PZ 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: brüniert, Black Point Spitze

	⊕	⌘	⌘
		mm	
05003442001	# 1	154	6 1/16"
05003443001	# 2	154	6 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 1/16"
05003451001	PZ 1	154	6 1/16"
05003452001	PZ 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: brüniert, Black Point Spitze

	⊕	⌘	⌘
		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: brüniert, Black Point Spitze

	⊕	⌘	⌘
		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

		l ₁ mm	l ₂
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 68 i



Anwendung: Innenvierkant-Schrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

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

PlusMinus Werkzeuge



Unerlässlich für den Einsatz bei Reihenklemmen, Sicherungskästen, Schaltern, Relais etc.: Die Profilkombination aus Schlitz und Phillips bzw. Schlitz und Pozidriv.

Kraftform Kompakt VDE 64 i



Anwendung: Innensechskantschrauben

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Antrieb: 9 mm Sechskant mit Einführschräge

Ausführung: Brüniert, Black Point Spitze

		l ₁ mm	l ₂
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 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

		l ₁ mm	l ₂
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

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

Drehmomentindikatoren



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

Hör- und spürbares Überrassten



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

Ergonomisches Design



Die ergonomische Form des Quergriffs füllt den Handballen gut aus. Die Finger liegen in den weich gerundeten Griffmulden. Die ganze Hand findet Kontakt zum Griff, Reibungsverluste zwischen Hand und Griff werden somit vermieden.

Mehrkomponentiger Griff



Mehrkomponentiger Schraubendrehergriff für ergonomisch richtiges Arbeiten.

Die wichtigen Angaben sind auf dem Werkzeug angebracht



Kennzeichnung des Griffs mit Schraubensymbol, Größe und Drehmoment und maximalem Lösemoment.

400 i VDE Hex Drehmomentindikator



Anwendung: Innensechskant-Schrauben

Messwert: 5,0 Nm, fest voreingestellt

Präzision: $\pm 10\%$. Verlässliches Überrassten und akustisches Signal bei Erreichen des eingestellten Drehmoments.

Klinge: Isoliert, stückgeprüft gemäß IEC 60900

Ausführung: Hex-Plus, Black Point Spitze

Griff: Querform, mehrkomponentig

	⊙	Nm	T ₁ mm	T ₂ mm	T ₃ mm	T ₄ mm	∅
05004980001	4,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0
05004981001	5,0	5,0	90	48	100	3 1/2"	8,0

Prüfdrehmomente für Werkzeuge



Schlitz-Schraubendreher und Bits

mit Abtrieb entsprechend: DIN ISO 2380.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN ISO 2380 auf Drehmomentprüfeinrichtung.



Winkelschraubendreher für Innensechskantschrauben

mit Abtrieb entsprechend: DIN ISO 2936.
Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben und Drehmomentprüfeinrichtung entsprechend DIN ISO 2936.



Kreuzschlitz-Schraubendreher und Pozidriv

(Phillips-Recess und Pozidriv) mit Abtrieb entsprechend: DIN 5260, ISO 8764 und SMS-SS 1687. Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben entsprechend DIN 5261, ISO 8764 auf Drehmomentprüfeinrichtung.



Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORQ-SET® Abtrieb

Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORQ-SET® Lizenzgebers (Phillips Screw Company).

a x b mm	Drehmoment in Nm (min)	
	Handwerkzeug	Maschinenangetrieben
0,3 x 2,0	0,18	0,20
0,4 x 2,0	0,30	0,35
0,4 x 2,5	0,40	0,45
0,5 x 3,0	0,70	0,80
0,5 x 3,5	0,90	0,98
0,6 x 3,5	1,30	1,40
0,6 x 4,0	1,40	1,61
0,6 x 4,5	-	1,80
0,8 x 4,0	2,60	2,90
0,8 x 4,5	2,88	
0,8 x 5,0	3,20	3,58
0,8 x 5,5	3,50	3,90
1,0 x 5,5	5,50	6,20
1,0 x 6,5	6,50	7,28
1,0 x 7,0	7,0	7,80
1,2 x 6,5	9,40	10,50
1,2 x 7,0	10,0	11,28
1,2 x 8,0	11,5	12,90
1,4 x 9,0	17,6	19,70
1,5 x 13	29	32
1,6 x 8,0	20,5	22,9
1,6 x 9,0	23	25
1,6 x 10	25,6	28,7
2,0 x 12	48,0	53
2,0 x 13	52	58
2,5 x 14	87	98
2,5 x 16	100	112
3,0 x 18	162	181

sw (mm)	Drehmoment in Nm (min)
0,7	0,08
0,9	0,18
1,3	0,53
1,5	0,82
2,0	1,9
2,5	3,8
3	6,6
3,5	11
4	16
4,5	24
5	30
6	52
7	78
8	120
9	180
10	220
11	295
12	370
13	480
14	590
17	1000
19	1000
22	1000
24	1000
27	1000

	Drehmoment in Nm (min)	
	Handbetätigt	Maschinenbetätigt
0	1,0	1,0
1	3,5	3,9
2	8,2	10,3
3	19,5	32,0
4	38,0	88,7



Prüfdrehmomente für Werkzeuge mit TORX® und TORX PLUS®-Abtrieben

Prüfdrehmomente ermittelt mit Prüfscheiben des TORX® - und TORX PLUS® Lizenzgebers (Acument Global Technologies Inc.).

	Drehmoment in Nm (min)	
	Bits	Schraubendreher
2	1,1	1,1
3	1,7	1,7
4	2,8	2,8
5	4,0	4,0
6	5,1	5,1
8	8,5	8,5
10	11,3	11,3
1/4"	28	17
5/16"	56	28
3/8"	102	62
7/16"	147	
1/2"	249	
9/16"	271	
5/8"	339	

Wichtiger Hinweis:

Nach der Drehmomentprüfung (Belastung mit dem angegebenen Mindestwert) dürfen die Schraubendreher weder eine bleibende Verformung noch sonstige Beschädigung an der Abtriebsspitze aufweisen, die eine Verwendbarkeit beeinträchtigt.

	Drehmomente Nm (mind.)					
	TORX® Bit	Bit mit Bohrung	Schraubendreher	TORX PLUS® Bit	Bit mit Bohrung	Schraubendreher
1	0,10	-	0,08	0,11		
2	0,14	-	0,12	0,16		
3	0,25	-	0,21	0,28		
4	0,37	-	0,31	0,44		
5	0,51	-	0,43	0,61		
6	0,91	-	0,75	1,11		0,92
7	1,7	1,4	1,4	2,10		1,68
8	2,6	2,2	2,2	3,21	2,5	2,79
9	3,4	2,9	2,8	4,19	3,3	3,49
10	4,5	3,8	3,7	5,42	4,3	4,47
15	7,7	6,5	6,4	9,62	7,3	8,06
20	12,7	10,8	10,5	16,15	11,9	13,41
25	19,0	16,1	15,9	23,50	17,4	19,58
27	26,9	22,9	22,5	34,62	25,1	28,95
30	37,4	31,8	31,1	47,18	33,5	39,34
40	65,1	55,3	54,1	82,08	59,4	68,40
45	104	88	86	137,38	97,3	114,44
50	159	135	132	194,54	152,4	162,14
55	257	218	218	352,10	291,5	299,25
60	445	379	379	566,11	483,0	481,24
70	701	596	600	910,40	713,3	773,91

Umrechnung von Drehmomentwerten

Umrechnungsfaktoren								
Einheit	SI Einheiten			Metrische Einheiten		USA GB Einheiten		
	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

Beispiel 1

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

Beispiel 2

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

Umrechnung von 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	6,22	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

Umrechnung von 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

Umrechnung von 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

Umrechnung von ft.lb in Nm 1 ft.lb = 1,35581 Nm

ft.lb	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

Umrechnung von 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

Umrechnung von in.lb in Nm 1 in.lb = 0,11298 Nm

in.lb	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

Umrechnung inch/mm

inches		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600
1/64	0.015625	0.397	25.797	51.197	76.597	101.997	127.397	152.797	178.197	203.597	228.997
1/32	0.03125	0.794	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394
3/64	0.046875	1.191	26.591	51.991	77.391	102.791	128.191	153.591	178.991	204.391	229.791
1/16	0.0625	1.588	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188
5/64	0.078125	1.984	27.384	52.784	78.184	103.584	128.984	154.384	179.784	205.184	230.584
3/32	0.09375	2.381	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981
7/64	0.109375	2.778	28.178	53.578	78.978	104.378	129.778	155.178	180.578	205.978	231.378
1/8	0.125	3.175	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775
9/64	0.140625	3.572	28.972	54.372	79.772	105.172	130.572	155.972	181.372	206.772	232.172
5/32	0.15625	3.969	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569
11/64	0.171875	4.366	29.766	55.166	80.566	105.966	131.366	156.766	182.166	207.566	232.966
3/16	0.1875	4.762	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362
13/64	0.203125	5.159	30.559	55.959	81.359	106.759	132.159	157.559	182.959	208.359	233.759
7/32	0.21875	5.556	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156
15/64	0.234375	5.953	31.353	56.753	82.153	107.553	132.953	158.353	183.753	209.153	234.553
1/4	0.25	6.350	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950
17/64	0.265625	6.747	32.147	57.547	82.947	108.347	133.747	159.147	184.547	209.947	235.347
9/32	0.28125	7.144	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744
19/64	0.296875	7.541	32.941	58.341	83.741	109.141	134.541	159.941	185.341	210.741	236.141
5/16	0.3125	7.938	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538
21/64	0.328125	8.334	33.734	59.134	84.534	109.934	135.334	160.734	186.134	211.534	236.934
11/32	0.34375	8.731	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331
23/64	0.359375	9.128	34.528	59.928	85.328	110.728	136.128	161.528	186.928	212.328	237.728
3/8	0.375	9.525	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125
25/64	0.390625	9.922	35.322	60.722	86.122	111.522	136.922	162.322	187.722	213.122	238.522
13/32	0.40625	10.319	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919
27/64	0.421875	10.716	36.116	61.516	86.916	112.316	137.716	163.116	188.516	213.916	239.316
7/16	0.4375	11.112	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712
29/64	0.453125	11.509	36.909	62.309	87.709	113.109	138.509	163.909	189.309	214.709	240.109
15/32	0.46875	11.906	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506
31/64	0.484375	12.303	37.703	63.103	88.503	113.903	139.303	164.703	190.103	215.503	240.903
1/2	0.5	12.700	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300
33/64	0.515625	13.097	38.497	63.897	89.297	114.697	140.097	165.497	190.897	216.297	241.697
17/32	0.53125	13.494	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094
35/64	0.546875	13.891	39.291	64.691	90.091	115.491	140.891	166.291	191.691	217.091	242.491
9/16	0.5625	14.288	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888
37/64	0.578125	14.684	40.084	65.484	90.884	116.284	141.684	167.084	192.484	217.884	243.284
19/32	0.59375	15.081	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681
39/64	0.609375	15.478	40.878	66.278	91.678	117.078	142.478	167.878	193.278	218.678	244.078
5/8	0.625	15.875	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475
41/64	0.640625	16.272	41.672	67.072	92.472	117.872	143.272	168.672	194.072	219.472	244.872
21/32	0.65625	16.669	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269
43/64	0.671875	17.066	42.466	67.866	93.266	118.666	144.066	169.466	194.866	220.266	245.666
11/16	0.6875	17.462	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.662	246.062
45/64	0.703125	17.859	43.259	68.659	94.059	119.459	144.859	170.259	195.659	221.059	246.459
23/32	0.71875	18.256	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856
47/64	0.734375	18.653	44.053	69.453	94.853	120.253	145.653	171.053	196.453	221.853	247.253
3/4	0.75	19.050	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650
49/64	0.765625	19.447	44.847	70.247	95.647	121.047	146.447	171.847	197.247	222.647	248.047
25/32	0.78125	19.844	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444
51/64	0.796875	20.241	45.641	71.041	96.441	121.841	147.241	172.641	198.041	223.441	248.841
13/16	0.8125	20.638	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238
53/64	0.828125	21.034	46.434	71.834	97.234	122.634	148.034	173.434	198.834	224.234	249.634
27/32	0.84375	21.431	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031
55/64	0.859375	21.828	47.228	72.628	98.028	123.428	148.828	174.228	199.628	225.028	250.428
7/8	0.875	22.225	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825
57/64	0.890625	22.622	48.022	73.422	98.822	124.222	149.622	175.022	200.422	225.822	251.222
29/32	0.90625	23.019	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619
59/64	0.921875	23.416	48.816	74.216	99.616	125.016	150.416	175.816	201.216	226.616	252.016
15/16	0.9375	23.812	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412
61/64	0.953125	24.209	49.609	75.009	100.409	125.809	151.209	176.609	202.009	227.409	252.809
31/32	0.96875	24.606	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206
63/64	0.984375	25.003	50.403	75.803	101.203	126.603	152.003	177.403	202.803	228.203	253.603

Einheiten in mm

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 Werkzeuge GmbH
Korzter Straße 21-25
D-42349 Wuppertal

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

