

DREHMOMENTWERKZEUGE

DREMOMETER AM-F, A+S
›268



**ZUBEHÖR
DREMOMETER**
›281



DREMOMETER MINI / T-FS
›282



DREMOMETER Z / SE, A+S
›283



DREMASTER® K / UK / Z / SE
›288



TORCOFIX K / Z / SE / FS
›294



DREHMOMENTSCHRAUBER
›299



**WEITERE MECHANISCHE
DREHMOMENTSCHLÜSSEL**
›304



**ELEKTRONISCHE
DREHMOMENTSCHLÜSSEL
TORCOTRONIC**
›312



**DREHMOMENTSCHLÜSSEL-
PRÜFGERÄTE DREMOTEST E**
›314



**ELEKTRONISCHES
TORSIONSDREHMOMENT-
PRÜFGERÄT E-TP**
›315



**ZUBEHÖR AUFSTECK-/
EINSTECKWERKZEUGE**
›317



**DREHMOMENTVERVIEL-
FÄLTIGER DREMOPLUS ALU**
›329



**KALIBRIER-/REPARATUR-
INFORMATIONEN**
›636



DREHMOMENT-KOMPETENZ IM BEREICH VON 0,02 BIS 54.000 N·m

Maximale Fertigungstiefe unter einem Dach

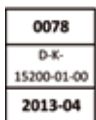
- › Einsatz bester Stahlqualitäten, modernster Maschinen und umweltschonende Produktionsverfahren
- › Unsere Werkzeug-Experten bürgen für sorgfältige Verarbeitung und permanente Weiterentwicklung
- › Präzise Einhaltung strenger Prüf- und Messmittelvorgaben sind das Gütesiegel für höchste Produktqualität
- › Große Auswahl an mechanischen oder elektronischen Drehmomentschlüsseln, Prüfgeräten und Drehmomentvervielfältigern und Zubehör
- › Einzeln oder auch in praktischen Sätzen erhältlich
- › Maßgeschneiderte Service-Pakete bis hin zur Entwicklung kundenspezifischer Sonderwerkzeuge

Maximale Kontrolle in der Produktion garantiert konstant hohes Niveau

- › Alle in den Produktionsprozess einfließenden Teile – vom Stahl bis hin zur kleinsten Feder – werden kontrolliert, alle Fertigungsschritte bzw. jeder Arbeitsgang unterliegen strengen Qualitätskontrollen.
- › Nach der Montage, Justage und Kalibrierung werden die Drehmomentwerkzeuge in der Endkontrolle auf ihre Genauigkeit geprüft und mit Seriennummer (eindeutige Produktidentifikation) und Werks-Prüfzertifikat nach der gültigen DIN EN ISO-Norm versehen.
- › In regelmäßigen Dauertests werden Verarbeitungsqualität, Wiederholgenauigkeit und Lebensdauer geprüft. Hier gewonnene Erkenntnisse fließen direkt in die Optimierung des Produktionsprozesses zurück.

Zuverlässig und sicher seit mehr als 50 Jahren

- › Hochwertige Industriequalität für härteste Dauerbeanspruchungen
- › Drehmomentwerkzeuge sind Messmittel! Langfristig kann eine Genauigkeit nur durch regelmäßige Überprüfungen (Rekalibrierung) sicher gestellt werden (mindestens 1x im Jahr / spätestens nach 5000 Lastwechseln)



Autorisierte Kalibrierung und Kontrolle auf höchstem Niveau

- › Eigenes akkreditiertes DAkkS-Kalibrierlabor für die Messgröße Drehmoment mit (Lizenz zur Prüfung nach DAkkS-Richtlinien 3-7/3-8/DIN EN ISO 6789:2003) der Registrier-Nummer: D-K-15200-01-00
- › Nationaler Kooperationspartner des Deutschen Kalibrierdiensts (DAkkS) seit der Akkreditierung (DIN EN ISO/IEC 17025) und Autorisierung der PTB im Jahr 2000
- › Offizielle, einmal jährliche Überprüfung aller Prüfanlagen und Messmittel im DAkkS-Labor durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt, Braunschweig (PTB)
- › Interne Präzisions-Prüfung aller Prüfanlagen und Messmittel mindestens einmal im Quartal

Unser Rundum-Service: Kompetent und maßgeschneidert

In den folgenden Punkten bieten wir Ihnen fachgerechte Unterstützung nach Maß:

- › Werks-Kalibrierung nach DIN EN ISO 6789:2003
- › DAkkS-Kalibrierung im eigenen akkreditierten DAkkS-Kalibrierlabor
- › Reparaturservice für Eigenfabrikate
- › Vorführware/Leihware zu günstigen Konditionen
- › Kompetente Beratung am Service-Telefon
- › Problemlösung mit Hilfe unseres Technischen Außendienstes
- › Produkt-Schulungen (intern sowie extern)
- › Produkt-Präsentationen (intern sowie extern)
- › Mitwirkung an Ihren Hausmessen
- › Sonderlösungen im Engineering-Bereich / GEDORE SOLUTIONS

PRÄZISION MIT ZERTIFIKAT

Rückführbare
Sicherheit

- > DAKs-Kalibrierung im eigenen akkreditierten, unabhängigen DAKs-Kalibrierlabor
- > Werks-Kalibrierung nach DIN EN ISO 6789:2003

GEDORE Werkslabor
GEDORE Co KG
Ramsbacher Straße 140
42699 Solingen • GEDORE

Vertrieb DEUTSCHLAND
Fon: +49 210 596 910
Ramsbacher Straße 140
42699 Solingen • GEDORE

Sales INTERNATIONAL
Fon: +49 210 596 910
Fax: +49 210 596 911
www.gedore.com

GEDORE
WERKZEUGE FÜR ALLE BERUFE

Kalibrier - Zertifikat / Calibration Certificate

Das Prüfling wurde nach **DIN EN ISO 6789: 2003** geprüft.

Teilung perpendikular zur Antriebsachse mit der 2002 edition of **DIN EN ISO 6789: 2003**

Die Rückführung der Messwerte ist durch ein akkreditiertes DAKs-Kalibrierlabor (DAK 15200-01-00) unabhängig.

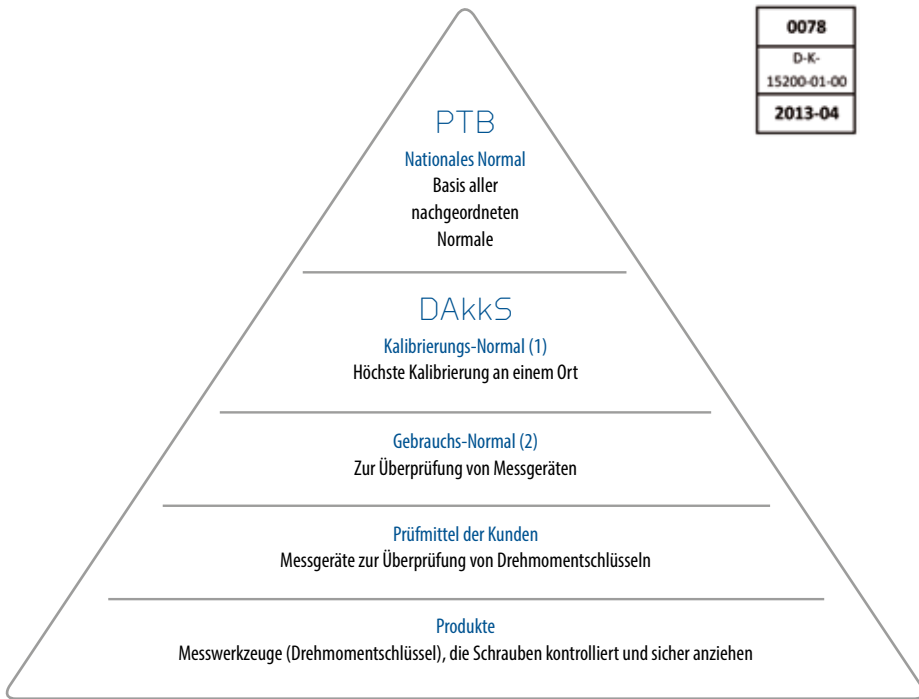
The accuracy of the results on the testing machine is assured by verification from accredited DAKs-Calibration Lab (15200-01-00)

Beispiel / Reading	Min	Max	Min / Max	Min / Max	Min / Max
1. Prüfung / Reading	50,0	0,20	100,0	0,20	100,0
2. Prüfung / Reading	50,4	0,20	100,8	0,17	100,8
3. Prüfung / Reading	50,5	0,17	101,0	0,16	101,0
4. Prüfung / Reading	50,5	0,16	101,0	0,15	101,0
5. Prüfung / Reading	50,5	0,15	101,0	0,14	101,0

akkreditiert durch die / accredited by the
Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
als Kalibrierlaboratorium bei / as calibration laboratory in the
Deutsches Kalibrierdienst **DKD**

Kalibrierzeichen
Calibration mark

0078
D-K
15200-01-00
2013-04



INFO > 636

Weitere Informationen zu den Themen
Kalibrierungsarten, Zertifikate und
Reparaturservice

DAKs-KALIBRIERUNG

Leistungsumfang DAKs-Labor (1)

















































Typ	Messbereich	Messverfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit
Elektronische Drehmomentschlüssel	0,2 N-m – 3.000 N-m	DAKs – DKD – R 3 – 7:2003	0,2 %
Drehmomentschlüssel Kalibriereinrichtungen (Prüfgeräte)	0,2 N-m – 3.000 N-m	DAKs – DKD – R 3 – 8:2003	0,2 %
Handbetätigte Drehmomentschlüssel	0,2 N-m – 1.000 N-m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %

Werks-Kalibrierung (2)

Typ	Messbereich	Messverfahren	kleinste angebbare Messunsicherheit
Elektronische Drehmomentschlüssel	0,2 N-m – 3.000 N-m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Drehmomentschlüssel Kalibriereinrichtungen (Prüfgeräte)	0,2 N-m – 3.000 N-m	in Anlehnung an DAKs-DKD 3-8:2003	0,5 %
Handbetätigte Drehmomentschlüssel	0,2 N-m – 1.000 N-m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Elektronische Drehmoment-/Drehwinkelschlüssel	5 N-m – 300 N-m	VDI 2647	0,3°
		in Anlehnung an VDI 2648	0,5°
		Homologation nach OEM	0,3°

PRODUKTÜBERSICHT

DREHMOMENTWERKZEUGE

Seite	Serie / Typ	Präzision +/-	Antrieb	Knarre	Skala	Bedienung längenunabhängig	Auslösetypen
0,4 – 3.000 N-m Mechanische Drehmomentschlüssel							
282	Dremometer Mini 	3 %	1/4"	○	●	●	① 
268	Dremometer AM - F 	3 %	1/4" ▶ 1/2"	○	●	●	① 
283	Dremometer Z 	3 %	16 22 28	○	●	○	① 
284	Dremometer SE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	① 
282	Dremometer FS 	6 %	1/4"	○	○	●	① 
290	Dremometer DMK 	3 %	1/2" ▶ 3/4"	○	●	○	① 
291	Dremometer DMUK 	3 %	1/2"	●	●	○	① 
292	Dremometer DMZ 	3 %	16 22	○	●	○	① 
293	Dremometer DMSE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	① 
295	Torcofix K 	3 %	1/4" ▶ 3/4"	○	●	○	① 
296	Torcofix Z 	3 %	16 22	○	●	○	① 
297	Torofix SE 	3 %	9x12 14x18	○	●	○	① 
298	Torcofix FS 	3 %	9x12 14x18	○	○	○	① 
305	TSN Slipper 	4 %	1/4" ▶ 1/4"	●	○	●	③ 
308	TBN Knicker 	4 %, 6 %	16 9x12	○	○	○	② 
306	TSP Slipper 	6 %	1/4" ▶ 1/2"	●	○	●	③ 
306	TSC Slipper 	6 %	1/4"	●	●	●	③ 
310	Typ 83 	4 %	1/4" ▶ 1"	●	○	●	
309	Typ 88 	4 %	3/4" 22	●	●	○	② 
0,04 – 13,6 N-m Drehmoment-Schraubendreher							
301	Typ 755 FS 	6 %	1/4"	●	●	○	③ 
302	Typ 756 S 	6 %	1/4"	○	●	○	③ 
303	Typ 757 S 	6 %	1/4"	○	●	○	③ 
303	Typ 758 SP 	6 %	1/4"	○	●	○	
2 – 1.000 N-m Elektronische Drehmomentschlüssel							
312	E-Torc II 	1 %	1/4"	●	●	○	
313	Torcotronic III 	1 %	1/2"	○	●	○	
0,2 – 3.150 N-m Prüfgeräte							
314	Dremotest E 	1 %	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	
315	E-TP 	1 %	1/4" ▶ 1/2"	○	○	○	

Bereich N·m

0 5 10 15 20 40 60 80 100 150 200 300 400 500 750 1000 1500 2000

Mechanische Drehmomentschlüssel

2,5 – 12 N·m
6 – 3.000 N·m
8 – 1.000 N·m
8 – 400 N·m
5 – 12 N·m
20 – 850 N·m
20 – 300 N·m
20 – 850 N·m
20 – 400 N·m
1 – 850 N·m
2 – 850 N·m
2 – 400 N·m
2 – 200 N·m
5 – 125 N·m
0,4 – 135 N·m
1 – 10 N·m
1 – 10 N·m
0,8 – 2.000 N·m
100 – 1.500 N·m

Drehmoment-Schraubendreher

0,04 – 13,6 N·m
0,08 – 9 N·m
0,2 – 9 N·m
0,1 – 5,0 N·m

Elektronische Drehmomentschlüssel

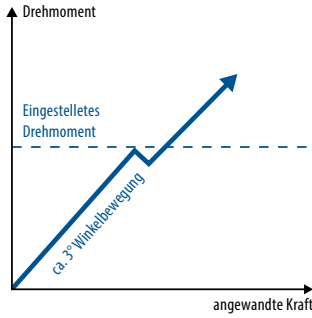
2 – 1.000 N·m
10 – 350 N·m

Prüfgeräte

0,2 – 3.150 N·m
0,5 – 3.150 N·m

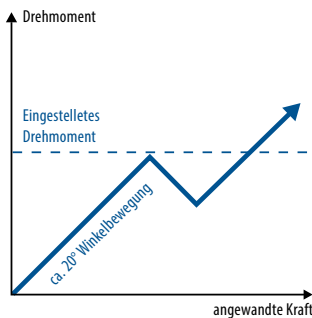
Unterschiedliche Mechanismen bei Drehmomentwerkzeugen

① **Drehmomentwerkzeuge auslösend**
Überziehen möglich



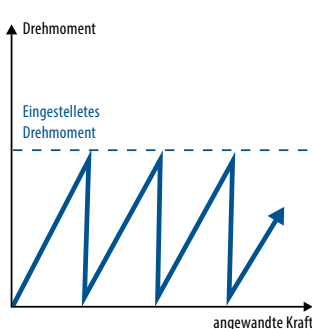
Bei Erreichen des eingestellten Drehmoments löst der Drehmomentschlüssel über das Auslösesystem mit einem deutlichen Klicken aus und ein Impuls ist zu spüren. Das Auslösen erfolgt über eine Winkelbewegung von circa 3°. Nach Entlasten des Schlüssels ist dieser wieder sofort einsetzbar. Auslösende Drehmomentwerkzeuge sind meist längenabhängig. Es kommt zu einer Wertverschiebung und Beeinflussung der Genauigkeit wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird. Ein Weiterziehen nach dem Auslösen führt zu einem erhöhten Drehmoment und kann zu einer beschädigten Verschraubung und/oder einem beschädigten Drehmomentschlüssel führen.

② **Drehmomentwerkzeuge abknickend**
Überziehen unwahrscheinlich



Bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments knickt der vordere Teil des Schlüssels am Drehpunkt ab. Der Drehpunkt befindet sich normalerweise am hinteren Teil des Antriebsteiles. Das Abknicken erfolgt über eine Winkelbewegung von circa 20°. Sobald der Schlüssel entlastet wird ist er wieder erneut einsatzbereit. Abknickende Drehmomentwerkzeuge sind längenabhängig. Es kommt zu einer Wertverschiebung und Beeinflussung der Genauigkeit wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird. Ein Weiterziehen nach dem Abknicken führt zu einem erhöhten Drehmoment. Das Abknicken über den größeren Winkel von circa 20° macht ein Überziehen jedoch sehr unwahrscheinlich.

③ **Drehmomentwerkzeuge durchrutschend**
Überziehen unmöglich



Bei Erreichen des voreingestellten Drehmoments rutscht der Mechanismus des Drehmomentschlüssels durch. Der Drehmomentschlüssel ist dann sofort wieder einsatzfähig. Selbst bei erneuter Kraftanwendung ist ein Überziehen des Drehmoments nicht möglich. Durchrutschende Drehmomentwerkzeuge sind längenunabhängig. Es kommt zu keiner Wertverschiebung und Beeinflussung der Genauigkeit wenn die Kraft nicht über die Griffmitte eingeleitet wird.

DREMOMETER

PRÄZISION AUF DAUER

Drehmomentschlüssel aus hochfester Aluminium-Legierung

+ **Antrieb je nach Anwendung**
DREMOMETER gibt es für verschiedenste Anwendungsbereiche des kontrollierten Schraubanzugs. Der Einfachvierkant-Antrieb (L) für den kontrollierten Rechtsanzug oder der Doppelvierkant-Antrieb (L) für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug. Spezial-Einsatzbereiche für DREMOMETER mit Aufsteckzapfen (Z) und Rechteckaufnahme (SE) besonders für schwer zugängliche Stellen und bei Platzproblemen. Zu fast allen DREMOMETER Modellen gibt es separate Aufsteckknarren. Das hat gute Gründe: Man kann wahlweise mit oder ohne Knarrenfunktion arbeiten.

+ **Robust und unempfindlich**
Die Ganzmetall-Konstruktion des DREMOMETER macht ihn besonders unempfindlich gegen Schmutz und den rauen Einsatz auf Baustellen, in Werkstätten und in der Industrie.



+ **Ausführung**
Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.

+ **Automatische Auslösung**
Der DREMOMETER löst automatisch fühlbar und hörbar aus und ist sofort wieder einsatzbereit.



L 1/4 - 1/2 6-3000 N-m



L 1/2 - 1 6-2000 N-m



Z 16 22 28 8-1000 N-m

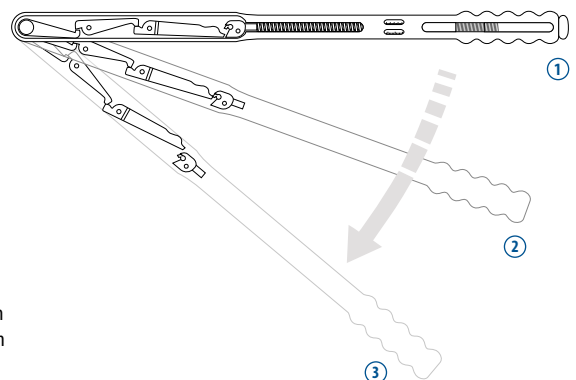


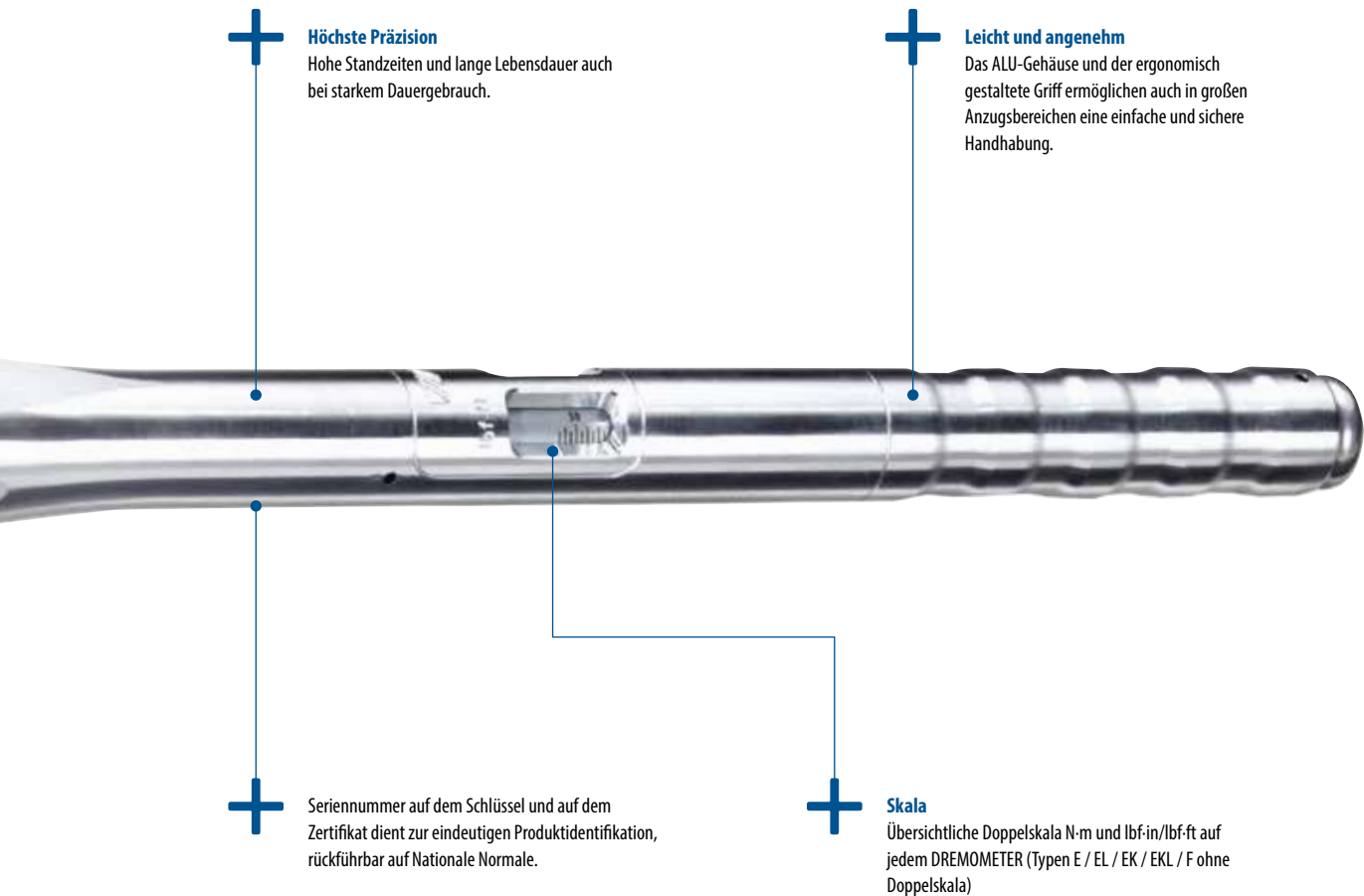
SE 9x12 14x18 8-400 N-m

i Funktionsprinzip

Die in der gruppeneigenen Qualitäts-Gesenkschmiede produzierte Hebelkette reduziert die Belastung der Mechanik auf ein Minimum. Die optimal aufeinander abgestimmte Dimensionierung der einzelnen Hebel verleiht dem DREMOMETER seine einzigartige Genauigkeit und seine lange Lebensdauer.

- ① Position der Hebelkette ohne Krafteinwirkung (in Grundstellung).
- ② Position der Hebelkette bei Krafteinwirkung vor dem Erreichen des eingestellten Drehmoments. Die Kraft überträgt sich vom Antriebshebel auf den Zwischen- und Endhebel, bis dieser durch Zurückschieben des Wippenkörpers an der sog. Absprungnase vorbeirutscht.
- ③ Position der Hebelkette bei Krafteinwirkung nach dem Erreichen des eingestellten Drehmoments. Unmittelbare Position nach der deutlich fühl- und hörbaren Auslösung „Klick“. Bei Entlastung bewegt sich die Hebelkette wieder in die Grundstellung (1).





+ **Höchste Präzision**
Hohe Standzeiten und lange Lebensdauer auch bei starkem Dauergebrauch.

+ **Leicht und angenehm**
Das ALU-Gehäuse und der ergonomisch gestaltete Griff ermöglichen auch in großen Anzugsbereichen eine einfache und sichere Handhabung.

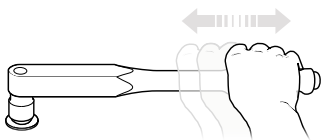
+ Seriennummer auf dem Schlüssel und auf dem Zertifikat dient zur eindeutigen Produktidentifikation, rückführbar auf Nationale Normale.

+ **Skala**
Übersichtliche Doppelskala N-m und lbf-in/lbf-ft auf jedem DREMOMETER (Typen E / EL / EK / EKL / F ohne Doppelskala)

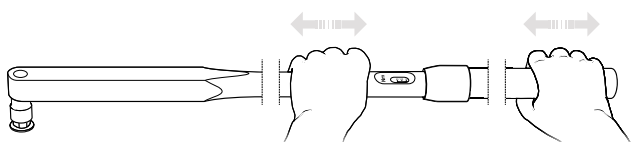


DREMOMETER Fehlerfrei bedienbar

Egal, wo Sie die Kraft ansetzen, ob in der Griffmitte oder an anderer Stelle des DREMOMETER, ob beidhändig oder mit Verlängerungsrohr, das von Ihnen eingestellte Drehmoment wird immer exakt erreicht - ohne Werterverschiebung. Durch die einzigartige einachsige Lage von Drehpunkt und Antriebsvierkant wird der DREMOMETER zu einem fehlerfrei bedienbaren Werkzeug. Dieser Einfachhebel ermöglicht, im Gegensatz zu herkömmlichen Drehmomentschlüsseln, ein Anziehen ohne Messwertverschiebung und ohne Beeinflussung der Genauigkeit durch die Betätigung außerhalb des Griffes.

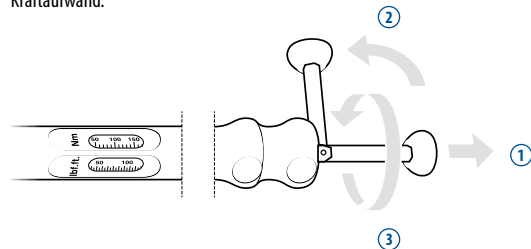


Beachten Sie aber mögliche Werterverschiebungen bei der Betätigung der DREMOMETER mit Sondervorsatzstücken oder generell bei Vorsatzstücken mit unterschiedlichen Stichmaßen.



Technik

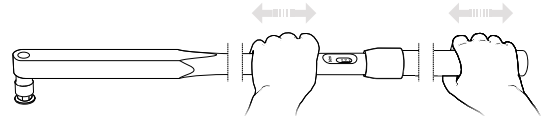
Einstellen des Drehmomentwertes auf N-m bzw. lbf-in / lbf-ft durch unverlierbaren Winkelschlüssel im Griff. Der leichtgängige Klappmechanismus ermöglicht ein schnelles Einstellen ohne viel Kraftaufwand.



Alle DREMOMETER gibt es auch mit Arretierung und Sicherung (A+S).

DER DREMOMETER DAS ORIGINAL

Leicht und robust, sehr werkstattfreundlich.
Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch.



Antrieb	Bereich N-m
6.3 1/4	6 – 30 N-m AM / AML
10 3/8	8 – 40 N-m A / AL
12.5 1/2	25 – 120 N-m B / BL
Typ B, BC, C mit Druckknopfauflösung	40 – 200 N-m BC / BCL
	60 – 300 N-m C / CL
	80 – 360 N-m CD / CDL
20 3/4	110 – 550 N-m DS / DSL
	155 – 760 N-m D / DL DR / DRL
	520 – 1.000 N-m DX / DXL
25 1	600 – 1.500 N-m EK / EKL
	750 – 2.000 N-m E / EL
40 1 1/2	F 1.500 – 3.000 N-m



Alle Vorteile auf einen Blick

Antriebsvierkant

- › Der Antriebsvierkant und der Drehpunkt des Antriebshebels liegen beim DREMOMETER auf einer Achse.
- › Vorteil: Die absolute Genauigkeit bleibt in jedem Fall erhalten. Auch wenn das Werkzeug außerhalb des Griffs oder mit Verlängerungsrohr betätigt wird.
- › Dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.

Hebelkette

- › Die integrierte Hebelkette senkt die Belastung der Messmechanik auf ein Minimum, die dadurch besonders sensibel ausgelegt werden kann.
- › Vorteil: hohe Genauigkeit bei langer Lebensdauer.
- › Extrem geringer Verschleiß und hohe Standzeiten

Doppelvierkant

- › Auf Wunsch werden DREMOMETER (außer Typ F) mit Doppelvierkant geliefert. Außerdem stehen separate Aufsteckknarren für fast alle Modelle (außer Typ F) zur Verfügung.
- › Vorteil: Kontrollierter Linksanzug und Arbeiten auf engstem Raum sind problemlos möglich.

Skala

- › Zwei Skalen auf jedem DREMOMETER zeigen N-m sowie die gängige angloamerikanisch Maßeinheit an (Typen E - F ohne Doppelskala).
- › Vorteil: exakte Ablesung auch bei lbf-in oder lbf-ft.
- › Einfache Bedienung – schneller und sicherer Drehmomentanzug

Griff

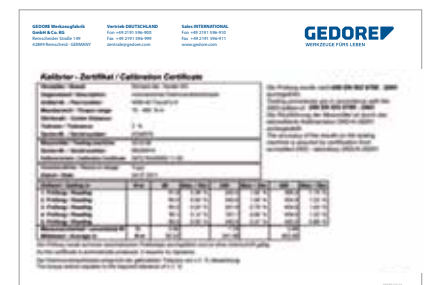
- › Der handsympathische Griff erlaubt sicheres, ermüdungsfreies Arbeiten, die Ganzmetall-Konstruktion macht DREMOMETER besonders robust.
- › Vorteil: hohe Zuverlässigkeit auch nach hartem Dauereinsatz.

Prüfzertifikat

- › Alle DREMOMETER werden mit dem Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 ausgeliefert.
- › Vorteil: garantierte Genauigkeit +/- 3 % vom eingestellten Skalenwert. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird übertroffen.



Typ	N-m	lbf-in	lbf-ft	Skala	Rohr	Code	No.
AM	6 – 30	50 – 270	–	1 N-m / 10 lbf-in	–	7775440	8554-01
AML	6 – 30	50 – 270	–	1 N-m / 10 lbf-in	–	7775870	8559-01
A	8 – 40	70 – 350	–	5 N-m / 50 lbf-in	–	7682000	8560-01
AL	8 – 40	70 – 350	–	5 N-m / 50 lbf-in	–	7682190	8565-01
B	25 – 120	–	18 – 90	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683320	8561-01
BL	25 – 120	–	18 – 90	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683400	8566-01
BC	40 – 200	–	30 – 150	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685530	8573-01
BCL	40 – 200	–	30 – 150	5 N-m / 5 lbf-in	–	7683670	8578-00
C	60 – 300	–	45 – 220	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685450	8562-10
CL	60 – 300	–	45 – 220	5 N-m / 5 lbf-in	–	7685960	8567-10
CD	80 – 360	–	60 – 260	5 N-m / 5 lbf-in	–	7688470	8570-10
CDL	80 – 360	–	60 – 260	5 N-m / 5 lbf-in	–	7688710	8575-10
DS	110 – 550	–	80 – 400	10 N-m / 10 lbf-in	–	1427156	8574-10
DSL	110 – 550	–	80 – 400	10 N-m / 10 lbf-in	–	1427121	8579-10
D	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	–	7691500	8563-10
DL	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	–	7691850	8568-10
DR	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7670180	8563-01
DRL	155 – 760	–	115 – 560	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7670500	8568-01
DX	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7694010	8571-01
DXL	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N-m / 10 lbf-in	8571-80	7694360	8576-01
EK	600 – 1.500	–	–	25 N-m	8564-92	2311267	8581-01
EKL	600 – 1.500	–	–	25 N-m	8564-92	2311291	8586-01
E	750 – 2.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7695250	8564-01
EL	750 – 2.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7695410	8569-01
F	1.500 – 3.000	–	–	50 N-m	8564-92 / 8572-74	7717160	8572-01



Drehmomentwerkzeuge

8554 AM - 8559 AML
DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

6-30 N·m / 50-270 lbf·in

Einsatz:

- › Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 6-30 N·m / 50-270 lbf·in
- › Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- › 1/4" Vierkanttrieb mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 6,3 ISO 1174
- › Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- › Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 1 N·m und 10 lbf·in

Technischer Vorteil/Funktion:

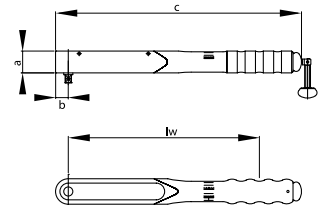
- › Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- › Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- › Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- › Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- › Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- › Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- › Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- › Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- › Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



AM



8554-03



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lbf·in	lw	a	b	c			Code	No.
AM	1/4	6,3	in Kunststoffbox	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775440	8554-01
AM	1/4	6,3	in Kunststoffkassette	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7674090	8554-02
AM	1/4	6,3	Garnitur mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674170	8554-03
AM	1/4	6,3	Garnitur ZOLL ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674410	8554-04
AML	1/4	6,3	in Kunststoffbox	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775870	8559-01
AML	1/4	6,3	in Kunststoffkassette	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7673790	8559-02
AML	1/4	6,3	Garnitur mm ○ 8 9 10 11 12 13 14 ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675060	8559-03
AML	1/4	6,3	Garnitur ZOLL ○ 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16" ⊕ 3 ⊖ 5,5 ● 4 5 6 8 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675140	8559-04

8560 A - 8565 AL DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

8-40 N·m / 70-350 lbf·in

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 8-40 N-m / 70-350 lbf-in
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

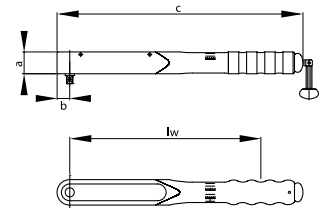
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 3/8" Vierkantantrieb mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 5 N-m und 50 lbf-in

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändige Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8560-03



Typ	■"	■	Inhalt	N-m	lbf-in	lw	a	b	c	Scale	⚙️	Code	No.
A	3/8	10	in Kunststoffbox	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	1,0	7682000	8560-01
A	3/8	10	im Blechkasten	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	2,2	7682270	8560-02
A	3/8	10	Garnitur mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ● 4 5 6 8 ⚙️ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	3,1	7682430	8560-03
A	3/8	10	Garnitur ZOLL ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ● 1/4 5/16 3/8" ⚙️ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	3,0	7683160	8560-04
AL	3/8	10	in Kunststoffbox	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	1,0	7682190	8565-01
AL	3/8	10	im Blechkasten	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	2,2	7682350	8565-02
AL	3/8	10	Garnitur mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ● 4 5 6 8 ⚙️ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	3,1	7682940	8565-03
AL	3/8	10	Garnitur ZOLL ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16" ● 1/4 5/16 3/8" ⚙️ 754-01 ← 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N-m / 50 lbf-in	3,0	7683240	8565-04

8561 B - 8566 BL

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

25-120 N·m / 18-90 lbf·ft

Einsatz:

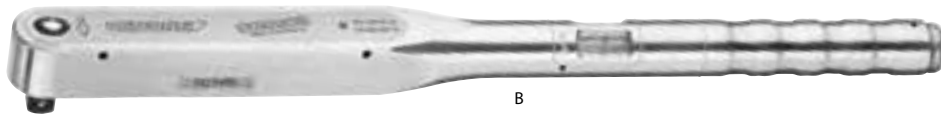
- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 25-120 N·m / 18-90 lbf·ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 1/2" Vierkanttrieb mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 5 N·m und 5 lbf·ft
- > **Mit Druckknopfauslösung**

Technischer Vorteil/Funktion:

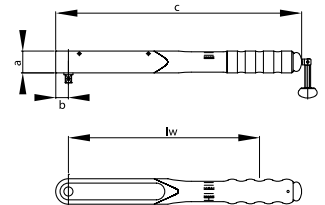
- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8561-03



BR



Typ	1/2"	3/8"	Inhalt	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Rohr	11	12	Code	No.
BR	1/2	12,5	in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	25-120	18-90	373	30	17,5	462	8577-350	5 N·m / 5 lbf·ft	2,2	2926989	8561-001
B	1/2	12,5	in Kunststoffbox	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683320	8561-01
B	1/2	12,5	im Blechkasten	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7683830	8561-02
B	1/2	12,5	Garnitur mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ● 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684480	8561-03
B	1/2	12,5	Garnitur ZOLL ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ● 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7684990	8561-04
BL	1/2	12,5	in Kunststoffbox	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683400	8566-01
BL	1/2	12,5	im Blechkasten	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7684130	8566-02
BL	1/2	12,5	Garnitur mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ● 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684640	8566-03
BL	1/2	12,5	Garnitur ZOLL ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ● 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	-	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7685100	8566-04

8573 BC - 8578 BCL DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 40-200 N-m / 30-150 lbf-ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 1/2" Vierkanttrieb mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 5 N-m und 5 lbf-ft
- > **Mit Druckknopfauflösung**

Technischer Vorteil/Funktion:

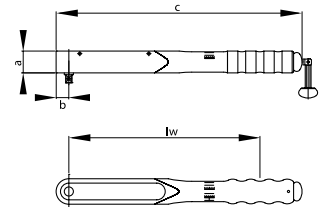
- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



BC



8573-03



Typ	1/2"	12,5	Inhalt	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	📏	⚖️	Code	No.
BC	1/2	12,5	in Kunststoffbox	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	1,4	7685530	8573-00
BC	1/2	12,5	im Blechkasten	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	3,5	7683590	8573-02
BC	1/2	12,5	Garnitur mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ● 6 8 10 12 🌀 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	5,1	7683910	8573-03
BC	1/2	12,5	Garnitur ZOLL ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ● 5/16 3/8 1/2 9/16" 🌀 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	4,9	7684720	8573-04
BCL	1/2	12,5	in Kunststoffbox	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	1,3	7683670	8578-00
BCL	1/2	12,5	im Blechkasten	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	3,5	7683750	8578-02
BCL	1/2	12,5	Garnitur mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ● 6 8 10 12 🌀 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	5,1	7684050	8578-03
BCL	1/2	12,5	Garnitur ZOLL ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ● 5/16 3/8 1/2 9/16" 🌀 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N-m / 5 lbf-ft	4,9	7684210	8578-04

8562 C - 8567 CL

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

60-300 N·m / 45-220 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 60-300 N·m / 45-220 lbf·ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 1/2" Vierkanttrieb mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 5 N·m und 5 lbf·ft
- > **Mit Druckknopfauslösung**

Technischer Vorteil/Funktion:

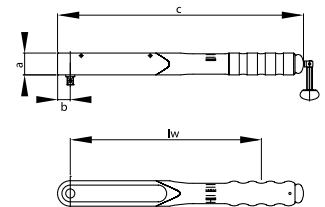
- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8562-30



CR



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Rohr	📏	📊	Code	No.
CR	1/2	12,5	🔧 in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	60-300	45-220	529	30	17,5	617	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	2,7	2926997	8562-001
C	1/2	12,5	🔧 in Kunststoffbox	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685450	8562-10
C	1/2	12,5	🔧 im Blechkasten	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686340	8562-20
C	1/2	12,5	🔧 Garnitur mm ● 17 19 22 24 27 30 32 ● 8 10 12 14 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687070	8562-30
C	1/2	12,5	🔧 Garnitur ZOLL ● 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ● 3/8 1/2 9/16 5/8" 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7687820	8562-40
CL	1/2	12,5	🔧 in Kunststoffbox	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685960	8567-10
CL	1/2	12,5	🔧 im Blechkasten	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686690	8567-20
CL	1/2	12,5	🔧 Garnitur mm ● 17 19 22 24 27 30 32 ● 8 10 12 14 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687310	8567-30
CL	1/2	12,5	🔧 Garnitur ZOLL ● 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ● 3/8 1/2 9/16 5/8" 🔧 754-02 🔧 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	-	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7688120	8567-40

8570 CD - 8575 CDL DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

80-360 N·m / 60-260 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 80-360 N-m / 60-260 lbf-ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 3/4" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 5 N-m und 5 lbf-ft

Technischer Vorteil/Funktion:

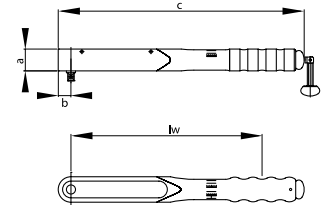
- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8570-30



CDR



Typ	■"	■	Inhalt	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	Rohr	⚙️	⚖️	Code	No.
CDR	3/4	20	in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	80-360	60-260	624	30	22,5	717	8577-700	5 N-m / 5 lbf-ft	3,1	2927004	8570-001
CD	3/4	20	in Kunststoffbox	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	2,4	7688470	8570-10
CD	3/4	20	im Blechkasten	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	6,2	7689280	8570-20
CD	3/4	20	Garnitur mm ○ 19 22 24 27 30 32 ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	11,0	7689950	8570-30
CD	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	11,3	7690530	8570-40
CDL	3/4	20	in Kunststoffbox	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	2,4	7688710	8575-10
CDL	3/4	20	im Blechkasten	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	6,2	7689520	8575-20
CDL	3/4	20	Garnitur mm ○ 19 22 24 27 30 32 ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	11,0	7690290	8575-30
CDL	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 7/8 15/16 1" 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.5/8" ⊗ 754-04 → 200 + 400 mm	80-360	60-260	624	30	22,5	717	-	5 N-m / 5 lbf-ft	11,3	7691180	8575-40



8574 DS - 8579 DSL

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

110-550 N·m / 80-400 lbf·ft

Einsatz:

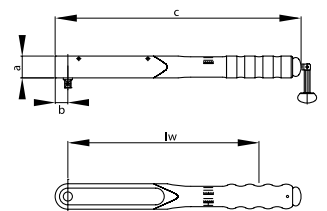
- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 110-550 N·m / 80-400 lbf·ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 3/4" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 10 N·m und 10 lbf·ft

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Code	No.
DS	3/4	20	in Kunststoffbox	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9 1427156 8574-10
DS	3/4	20	im Blechkasten	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7 1436112 8574-20
DSL	3/4	20	in Kunststoffbox	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9 1427121 8579-10
DSL	3/4	20	im Blechkasten	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7 1436120 8579-20

921 [>565](#)

754 [>14](#)

DVV-40ZRS [>335](#)

8563 D - 8568 DL

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 3/4" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 10 N·m und 10 lbf·ft

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteverlagerung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



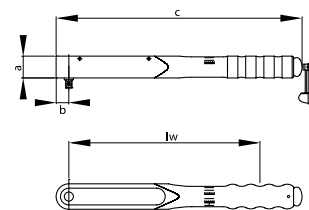
DL



D



8563-30



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	10 N·m / 10 lbf·ft	10 N·m / 10 lbf·ft	Code	No.
D	3/4	20	in Kunststoffbox	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691500	8563-10
D	3/4	20	im Blechkasten	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692070	8563-20
D	3/4	20	Garnitur mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692660	8563-30
D	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693200	8563-40
DL	3/4	20	in Kunststoffbox	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691850	8568-10
DL	3/4	20	im Blechkasten	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692310	8568-20
DL	3/4	20	Garnitur mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692900	8568-30
DL	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 ← 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693550	8568-40

8563 DR - 8568 DRL

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Einsatz:

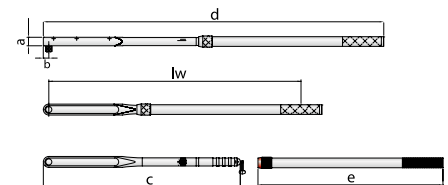
- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 155-760 N-m / 115-560 lbf-ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 3/4" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 10 N-m und 10 lbf-ft

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



Typ	■"	■	Inhalt	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	Rohr			Code	No.
DR	3/4	20	in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	5,0	7670180	8563-01
DR	3/4	20	im Blechkasten mit ALU-Verlängerungsrohr	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	8,8	7670260	8563-02
DR	3/4	20	Garnitur mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	14,4	7670340	8563-03
DR	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	16,7	7670420	8563-04
DRL	3/4	20	in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	5,0	7670500	8568-01
DRL	3/4	20	im Blechkasten mit ALU-Verlängerungsrohr	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	8,8	7670690	8568-02
DRL	3/4	20	Garnitur mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	14,4	7670770	8568-03
DRL	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	16,7	7670850	8568-04
DR-LKW	3/4	20	Garnitur mm ○ 27 30 32 ⊗ 754-04 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	12,3	7670930	8568-35

8571 DX - 8576 DXL DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

Einsatz:

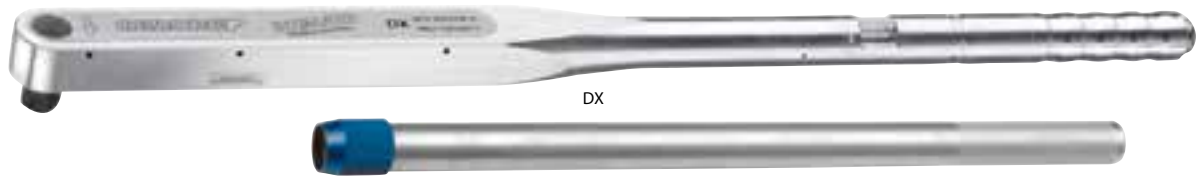
- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 520-1000 N-m / 380-730 lbf-ft
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

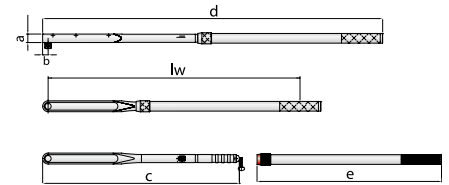
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 3/4" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 10 N-m und 10 lbf-ft

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8571-03



Typ	□"	■	Inhalt	N-m	lbf-ft	lw	a	b	c	d	e	Rohr			Code	No.
DX	3/4	20	in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	5,6	7694010	8571-01
DX	3/4	20	im Blechkasten mit ALU-Verlängerungsrohr	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	10,0	7694520	8571-02
DX	3/4	20	Garnitur mm ○ 30 32 36 41 46 50 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	16,8	7694870	8571-03
DX	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	16,0	7695170	8571-04
DXL	3/4	20	in Kunststoffbox mit ALU-Verlängerungsrohr	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	5,6	7694360	8576-01
DXL	3/4	20	im Blechkasten mit ALU-Verlängerungsrohr	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	10,0	7694600	8576-02
DXL	3/4	20	Garnitur mm ○ 30 32 36 41 46 50 ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	16,8	7694950	8576-03
DXL	3/4	20	Garnitur ZOLL ○ 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" ⊗ 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N-m / 10 lbf-ft	16,0	7695330	8576-04



8581 EK - 8586 EKL

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

600-1500 N·m

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 600-1500 N·m
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

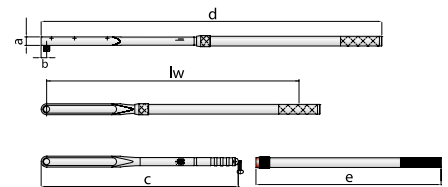
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 1" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Einfach-Skala mit einer Skalenteilung von 25 N·m

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8581-02



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lw	a	b	c	d	e	Rohr			Code	No.
EK	1	25	mit 1 Verlängerungsrohr	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311267	8581-01
EK	1	25	im Blechkasten mit 1 Verlängerungsrohr	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311275	8581-02
EK	1	25	Garnitur mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311283	8581-03
EKL	1	25	mit 1 Verlängerungsrohr	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311291	8586-01
EKL	1	25	im Blechkasten mit 1 Verlängerungsrohr	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311305	8586-02
EKL	1	25	Garnitur mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ⊗ 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311313	8586-03

8564 E - 8569 EL DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

750-2000 N·m

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 750-2000 N-m
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

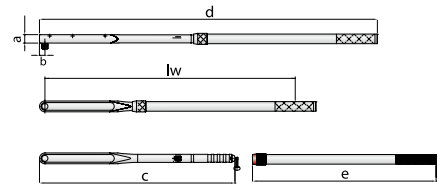
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 1" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Einfach-Skala mit einer Skalenteilung von 50 N-m

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Einfach- und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug



8564-02



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Rohr			Code	No.
E	1	25	mit 2 Verlängerungsrohren	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695250	8564-01
E	1	25	im Blechkasten mit 2 Verlängerungsrohren	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7695680	8564-02
E	1	25	Garnitur mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ● 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696060	8564-03
EL	1	25	mit 2 Verlängerungsrohren	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695410	8569-01
EL	1	25	im Blechkasten mit 2 Verlängerungsrohren	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,4	7695840	8569-02
EL	1	25	Garnitur mm ○ 36 41 46 50 55 60 65 70 ● 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696140	8569-03

8572 F

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER

1500-3000 N·m

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 1500-3000 N-m
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

Ausführung:

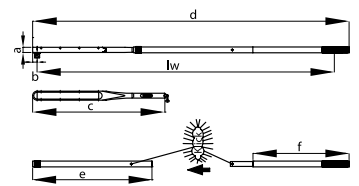
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > 1.1/2" Vierkanttrieb mit Stiftsicherung DIN 3121 - F 40, ISO 1174
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Einfach-Skala mit einer Skalenteilung von 50 N-m

Technischer Vorteil/Funktion:

- > Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- > Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Mit Einfachvierkant für den kontrollierten Rechtsanzug



8572-02



Typ	■"	■	Inhalt	N-m	lw	a	b	c	d	e	f	Rohr			Code	No.
F	1.1/2	40	mit 2 Verlängerungsrohren	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N-m	15,0	7717160	8572-01
F	1.1/2	40	im Blechkasten mit 2 Verlängerungsrohren	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N-m	21,2	7717240	8572-02

TECHNIK INFORMATION



Drehmomentschlüssel sollten nach Gebrauch möglichst auf den kleinsten Wert zurückgedreht werden. Das schont die Feder und garantiert eine längere Produkt-Lebensdauer mit Präzision.

Alle Drehmomentschlüssel können auf Wunsch **-gegen Aufpreis-** auch fest eingestellt werden. Bei Bestellung bitte entsprechenden N-m Wert angeben.



Zubehör DREMOMETER

754 AUFSTECKKNARRE DREMOMETER

Einsatz:

- > In Kombination mit dem DREMOMETER (Typ MINI - E) zum kontrollierten Schraubenanzug

Ausführung:

- > Feingängige, robuste Aufsteckknarren
- > Mit 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" oder 1" Vierkanttrieb
- > Modelle für Rechtsgang (No. 754-00 bis -06)
- > Modelle für Linksgang (No. 754-11 bis -16)
- > Hergestellt aus Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferumfang:

- > Aufsteckknarre
- > Einzel, im Polybeutel



* Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme

□"	■"	H	Ø mm	∠°	Verwendung	Ausführung	Dauerbelastbarkeit*	Code	No.
1/4	1/4	20	24	18,0	MINI, AM	Rechtsgang	1/4" = 30 N-m	0,054 7680490	754-00
3/8	3/8	28	35	20,0	A	Rechtsgang	3/8" = 135 N-m	0,150 7680570	754-01
1/2	1/2	36	46	7,5	B, BC, C	Rechtsgang	1/2" = 340 N-m	0,350 7680650	754-02
3/4	3/4	56	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	Rechtsgang	3/4" = 1000 N-m	1,000 7680730	754-04
1	1	62	73	10,0	E / EK	Rechtsgang	1" = 2000 N-m	1,800 7680810	754-06
3/8	3/8	28	35	20,0	AL	Linksgang	3/8" = 135 N-m	0,150 7686770	754-11
1/2	1/2	36	46	7,5	BL, BCL, CL	Linksgang	1/2" = 340 N-m	0,350 7686850	754-12
3/4	3/4	56	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	Linksgang	3/4" = 1000 N-m	1,000 7686930	754-14
1	1	62	73	10,0	EL / EKL	Linksgang	1" = 2000 N-m	1,800 7687150	754-16

AUFSTECKKNARRE DREMOMETER 754

- > Die Aufsteckknarre No. 754 ist nur in Kombination mit dem DREMOMETER einsetzbar. Bitte bei Bestellung auf die richtige Anzugs-Drehrichtung der Aufsteckknarre achten. Es gibt separate Modelle für den Rechts- oder Linksgang. Die Aufsteckknarren No. 754-11 bis 754-16 (Linksgang) können ausschließlich beim DREMOMETER mit Doppelvierkant-Antrieb verwendet werden.



8564 - 8572 VERLÄNGERUNGSRÖHR FÜR DREMOMETER E - F

Einsatz:

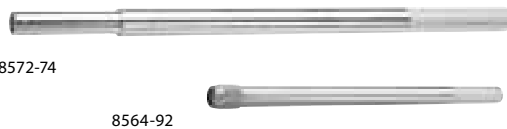
- > Ersatz-Verlängerungsröhre für Drehmomentschlüssel der Serien DREMOMETER E - F
- > Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte, durch Hebelarmverlängerung

Ausführung:

- > Sichere Verbindung zum DREMOMETER
- > Ideal zur Verlängerung des Hebelarms
- > Aus hochwertigem, verzinktem Stahl

Lieferumfang:

- > Verlängerungsröhre
- > Einzel, im Polybeutel



Verwendung	Ausführung	l mm	kg	Code	No.
DREMOMETER E/F	nur Verlängerung	745	3,550	7622020	8572-74
DREMOMETER E/EK/F	mit Spannmutter	925	3,490	7621720	8564-92

8571 - 8577 ALU-VERLÄNGERUNGSRÖHR FÜR DREMOMETER A - CD



Einsatz:

- > Verlängerungsröhre für Drehmomentschlüssel der Serien DREMOMETER A - CD, DR, DX
- > Zum einfacheren Erreichen hoher Drehmomentwerte, durch Hebelarmverlängerung

Ausführung:

- > Sichere Verbindung zum DREMOMETER
- > Ideal zur Verlängerung des Hebelarms
- > Aus hochwertigem Aluminium mit eloxierter Spannmutter - federleicht

Lieferumfang:

- > Verlängerungsröhre
- > Einzel, im Polybeutel



Verwendung	l mm	kg	Code	No.
DREMOMETER A-CD	350	0,400	2880164	8577-350
DREMOMETER A-CD	700	0,850	2880032	8577-700
DREMOMETER DR/DX	762	0,750	1686313	8571-80

DREMOMETER MINI / T-FS

753

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER MINI

2,5-12 N·m / 22,5-106 lbf·in

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 2,5 - 12 N·m / 22,5 - 106 lbf·in
- > Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

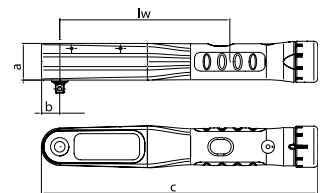
Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Drehmomentschlüssel mit 1/4" Antriebsvierkant mit Kugelsicherung DIN 3120 - A 6,3 ähnlich ISO 1174, für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- > Leichtes Kunststoffgehäuse aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Hightech-Polyamid mit Weichkomponente im Griffbereich

- > Doppel-Skala mit einer Skalenteilung von 0,5 N·m und 5 lbf·in
- > Zusätzliche Mikrometerskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten, mit N·m-Teilung von 0,05 N·m
- > Sichtfenster mit Lupeneffekt
- > Sichere Arretierung des eingestellten Drehmomentes durch einrastenden Verstellknopf

Lieferumfang:

- > Drehmomentschlüssel Typ MINI
- > Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003, rückführbar über firmeneigenes DAKKS-Labor auf das Nationale Normal



Typ	■"	■	Inhalt	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	Skalenteilung	kg	Code	No.
MINI	1/4	6,3	in Kunststoffbox	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,320	1957694	753-11
MINI	1/4	6,3	in Kunststoffkassette	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,628	1957708	753-12
MINI	1/4	6,3	Garnitur mm ○ 4 5 5,5 6 7 8 9 10 ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957724	753-13
MINI	1/4	6,3	Garnitur ZOLL ○ 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" ⊕ 1 2 3 ⊖ 4 5,5 6,5 ● 3 4 5 6 ● T20 T27 T30 ⊕ 754-00 ← 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957732	753-14

763

DREHMOMENTSCHLÜSSEL
DREMOMETER T-FS

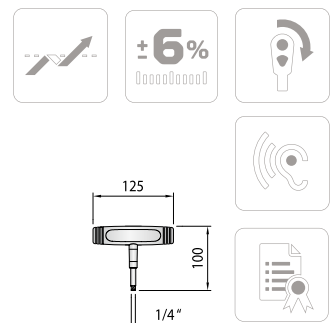
festeingestellt, 5-12 N·m

Einsatz:

- > Kraftschonende Anwendung bei Drehmomenten, die üblicherweise im Bereich von Drehmomentschraubendrehern liegen
- > Z. B. Modulbefestigung bei Solar-Anlagen, Werkzeugaufnahmen usw., überall dort, wo die Drehmomente für klassische Drehmoment-Schraubendreher zu groß sind

Ausführung:

- > Drehmomentschlüsselbaureihe mit 8 fest voreingestellten Modellen für die Serienfertigung
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Auslösegenauigkeit nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse E (+/- 6 %)
- > Leicht und robust - Gehäuse aus hochwertiger Aluminiumlegierung
- > Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003, rückführbar über firmeneigenes DAKKS-Labor auf das Nationale Normal



Sonderbereiche auf Anfrage erhältlich

■"	■	Festeinstellwert	kg	Code	No.
1/4	6,3	5 N·m	0,241	1947958	763-05
1/4	6,3	6 N·m	0,241	1947966	763-06
1/4	6,3	7 N·m	0,241	1947974	763-07
1/4	6,3	8 N·m	0,241	1947990	763-08
1/4	6,3	9 N·m	0,241	1948008	763-09
1/4	6,3	10 N·m	0,241	1948016	763-10
1/4	6,3	11 N·m	0,241	1948024	763-11
1/4	6,3	12 N·m	0,241	1948032	763-12

DREMOMETER Z

TECHNIK INFORMATION Z

- › Ein großer Werkzeugaufnahme-Querschnitt des Zapfens überträgt größte Drehmomente. Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten.
- › Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des DREMOMETER Z kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden. Für den Linksanzug einfach den Drehmomentschlüssel um 180° drehen.



8460 Z - 8471 Z

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER Z MIT SCHNELLWECHSELSYSTEM

8-1000 N·m / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- › Leicht, jedoch robust (da Gehäuse aus einem Stück Aluminium gefertigt) und unempfindlich, sehr werkstattfreundlich
- › Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Aufsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden.
- › **Betätigung nur an der Griffmitte** - kein Verlängerungsrohr benutzen, ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen (außer Modell DXZ – hier wurde der DREMOMETER mit dem Verlängerungsrohr kalibriert und justiert.)
- › Betätigung nur mit Aufsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichtmaß – ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen. Stichtmaß auf dem Zertifikat beachten. Nur GEDORE Original Zubehör verwenden.
- › Großer Werkzeugaufnahme-Querschnitt des Zapfens überträgt größte Drehmomente
- › Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung der Hebelmechanik
- › Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- › Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- › Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- › Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- › Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- › Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789, rückführbar über firmeneigenes DAkkS-Labor auf das Nationale Normal



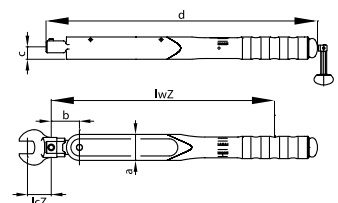
AZ



DXZ



CZ



Typ	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		Code	No.
AZ	16	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	366	1,000	7703610	8460-01
BZ	16	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	489	1,450	7704260	8461-01
CZ	16	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	645	2,000	7704340	8462-01
DZ	22	140-620	–	100-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	846	3,000	7703020	8463-10
DXZ	28	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1319	5,500	1251341	8471-01

DREMOMETER SE



TECHNIK INFORMATION SCHNELLWECHSELSYSTEM (SE)

› Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten. Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des **DREMOMETER SE** kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden.



Alle Drehmomentschlüssel können auf Wunsch **-gegen Aufpreis-** auch fest eingestellt werden
Bei Bestellung bitte entsprechenden N-m Wert angeben



8480 SE - 8482 SE DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER SE MIT SCHNELLWECHSELSYSTEM

8-400 N·m / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- › Leicht, jedoch robust (da Gehäuse aus einem Stück Aluminium gefertigt) und unempfindlich, sehr werkstattfreundlich
- › Werkzeugaufnahme bietet reichhaltiges Zubehörprogramm
- › Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseinsatz) gearbeitet werden.
- › **Betätigung nur an der Griffmitte** - kein Verlängerungsrohr benutzen, ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen
- › Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen. Stichmaß auf dem Zertifikat beachten. Nur GEDORE Original Zubehör verwenden.
- › Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung der Hebelmechanik
- › Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- › Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- › Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- › Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- › Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- › Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789, rückführbar über firmeneigenes DAkkS-Labor auf das Nationale Normal



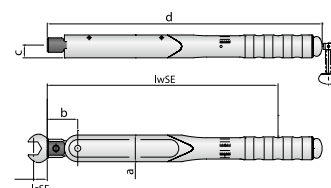
A-SE



B-SE



C-SE



Typ	mm	N-m	lbf·in	lbf·ft	mm	lwSE	lcSE	a	b	c	d	mm	Code	No.
A-SE	9 x 12	8-40	70-350	-	5 N-m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	361	0,950	7714060	8480-01
B-SE	9 x 12	25-120	-	18-90	5 N-m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	484	1,250	7714140	8481-01
C-SE	14 x 18	80-400	-	60-300	5 N-m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	653	1,700	7714220	8482-01

DREMOMETER A+S

7554 AM A+S - 7572 F A+S DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER A+S

mit Arretierung und Sicherung (A+S), Festeinstellung

Technischer Vorteil/Funktion:

- **Arretierung und Sicherung (A+S) schließt ein versehentliches oder manipuliertes Verstellen aus, dadurch mehr Prozesssicherheit für den Anwender**
- Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- Leicht und robust (da Gehäuse aus einer Aluminiumlegierung gefertigt), sehr werkstattfreundlich
- Keine Wertverschiebungen und Beeinflussung der Genauigkeit durch beidhändiges Arbeiten oder Betätigung außerhalb des Griffes (wie bei herkömmlichen Drehmomentschlüsseln). Sowohl Antriebsvierkant als Drehpunkt liegen in einer Achse dadurch hohe Anwendungssicherheit, verlängerbar um Arbeitsbelastung des Anwenders zu reduzieren.
- Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerzeugung in einer einzigartigen Hebelmechanik
- Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede
- Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten

- Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- Einfach und Doppelvierkant für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug

Einsatz:

- Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 6 - 3000 N-m
- Einsatz in fast allen industriellen Fertigungsbereichen

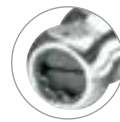
Ausführung:

- Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789, rückführbar über firmeneigenes DAkS-Labor auf das Nationale Normal
- Automatische Kurzwegauslösung mit fühlbarem und hörbarem Signal
- Doppel-Skala mit entsprechender Skalenteilung (s. Tabelle)
- Typ B, BC, C mit Druckknopfauflösung

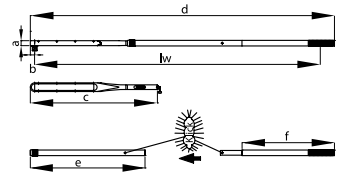
Festeingestellte DREMOMETER für die Serienfertigung, dort wo immer derselbe Wert angezogen werden muss



A



B



Typ	■ "	■	N-m	lbf-in	lbf-ft		lw	a	b	c	d	e	f		Code	No.
AM A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N-m / 10 lbf-in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210891	7554-01
AML A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N-m / 10 lbf-in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210904	7559-01
A A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	7708920	7560-01
AL A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	1210939	7565-01
B A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	7709060	7561-01
BL A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	1210947	7566-01
BC A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N-m / 5 lbf-ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,400	1211013	7573-00
BCL A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N-m / 5 lbf-ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,300	1427113	7578-00
C A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N-m / 5 lbf-ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	7709650	7562-10
CLA A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N-m / 5 lbf-ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	1210955	7567-10
CD A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N-m / 5 lbf-ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1210998	7570-10
CDL A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N-m / 5 lbf-ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1211021	7575-10
DS A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427164	7574-10
DSL A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427148	7579-10
D A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210921	7563-10
DL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210971	7568-10
DR A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210912	7563-01
DRL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N-m / 10 lbf-ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210963	7568-01
DX A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211005	7571-01
DXL A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211048	7576-01
EK A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N-m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311321	7581-01
EKL A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N-m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311348	7586-01
E A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N-m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547232	7564-01
EL A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N-m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547240	7569-01
F A+S	1.1/2	40,0	1500-3000	–	–	50 N-m	2.309,0	40	35,0	1.025,0	2454	925	745	13,200	1547259	7572-01

7460 Z - 7471 Z

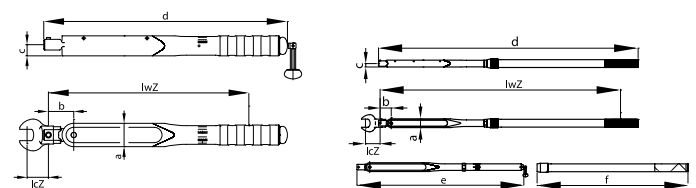
DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER Z A+S

mit Arretierung und Sicherung (A+S), Festeinstellung

Technischer Vorteil/Funktion:

- › **Arretierung und Sicherung (A+S) schließt ein versehentliches oder manipuliertes Verstellen aus, dadurch mehr Prozesssicherheit für den Anwender**
- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- › Leicht, jedoch robust (da Gehäuse aus einem Stück Aluminium gefertigt) und unempfindlich, sehr werkstattfreundlich
- › Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Aufsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseinsatz) gearbeitet werden.
- › **Betätigung nur an der Griffmitte** - kein Verlängerungsrohr benutzen, ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen (außer Modell DXZ - hier wurde der DREMOMETER mit dem Verlängerungsrohr kalibriert und justiert.)
- › Betätigung nur mit Aufsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß – ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen. Stichmaß auf dem Zertifikat beachten. Nur GEDORE Original Zubehör verwenden.
- › Großer Werkzeugaufnahme-Querschnitt des Zapfens überträgt größte Drehmomente
- › Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung der Hebelmechanik
- › Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede

- › Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- › Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- › Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- › Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- › Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789, rückführbar über firmeneigenes DAkKS-Labor auf das Nationale Normal
- › **Festeingestellte DREMOMETER für die Serienfertigung, dort wo immer derselbe Wert angezogen werden muss**



Typ	∅	N-m	lbf-in	lbf-ft		lwZ	lcZ	a	b	c	d		Code	No.
AZ A+S	16	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	300,0	32	35	38	16,5	354,0	1,000	1427067	7460-01
BZA+S	16	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	411,5	32	35	38	16,5	477,5	1,450	1427075	7461-01
CZ A+S	16	80-400	–	60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	567,0	32	35	38	16,5	633,0	2,000	1225669	7462-01
DZ A+S	22	140-620	–	105-450	10 N-m / 10 lbf-ft	767,5	56	45	49	17,5	834,5	3,000	1427083	7463-10
DXZ A+S	28	520-1000	–	380-730	10 N-m / 10 lbf-ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1.319,0	5,500	1521977	7471-01

8791 - 8798

› 50



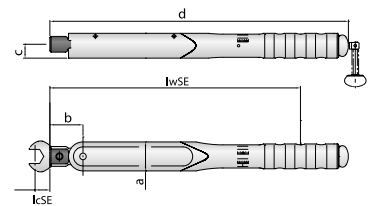
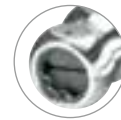
7480 SE - 7482 SE DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMOMETER SE A+S

mit Arretierung und Sicherung (A+S), Festeinstellung

Technischer Vorteil/Funktion:

- > **Arretierung und Sicherung (A+S) schließt ein versehentliches oder manipuliertes Verstellen aus**, dadurch mehr Prozesssicherheit für den Anwender
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Leicht, jedoch robust (da Gehäuse aus einem Stück Aluminium gefertigt) und unempfindlich, sehr werkstattfreundlich
- > Werkzeugaufnahme bietet reichhaltiges Zubehörprogramm
- > Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden.
- > **Betätigung nur an der Griffmitte** - kein Verlängerungsrohr benutzen, ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen
- > Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen. Stichmaß auf dem Zertifikat beachten. Nur GEDORE Original Zubehör verwenden.
- > Extrem geringer Verschleiß durch Kräfteerduzierung der Hebelmechanik
- > Geschmiedete Hebelkette aus gruppeneigener Qualitäts-Schmiede

- > Höchste Präzision auch bei starkem Dauergebrauch
- > Lange Lebensdauer und hohe Standzeiten
- > Einfache Bedienung - schneller und sicherer Drehmomentanzug
- > Angenehme Einstellung durch formschönen, unverlierbaren Verstellknopf am Griffende
- > Mit Zertifikat nach DIN EN ISO 6789, rückführbar über firmeneigenes DAkS-Labor auf das Nationale Normal
- > **Festgestellte DREMOMETER für die Serienfertigung, dort wo immer derselbe Wert angezogen werden muss**



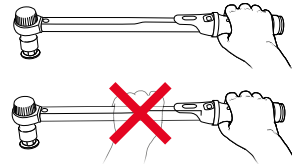
Typ	mm	N-m	lbf-in	lbf-ft	Stichmaß	lwSE	lcSE	a	b	c	d	↔	Code	No.
A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N-m / 50 lbf-in	302,0	17,5	35	40	16,5	350	0,950	1427059	7480-01
B-SE A+S	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N-m / 5 lbf-ft	413,5	17,5	35	40	16,5	474	1,250	1427091	7481-01
C-SE A+S	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N-m / 5 lbf-ft	582,0	25,0	35	53	16,5	642	1,700	1427105	7482-01

7112 - 7918

>55



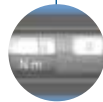
Zusätzlicher Schutz der Seriennummer
Verdeckte Justagebohrung = gesichertes Verstell-Justiersystem. Seriennummer auf dem Schlüssel und auf dem Zertifikat dient zur eindeutigen Produktidentifikation, rückführbar über firmeneigenes DAkKS-Prüflabor auf das Nationale Normal.



Griff mit Handhabungshilfe
Grauer Kunststoffgriff, mit Einkerbung in der Griffmitte. Handhabungshilfe und Anhaltspunkte für die Kalibrierung.



Nonius
Modellabhängige Teilungen von 1 oder 0,5 N-m erlauben eine sehr genaue Einstellung.



Doppelskala mit Haupt- und Alternativeinheit (N-m/lbf-ft). Haupteinheit N-m mit Nonius. Immer nur eine Einheit im Sichtbereich = Vermeidung von Ablesefehlern. Einfache Auswahl der Einheit durch Umschalter neben der Skala.



Leicht und sicher
Einrastender Verstellknopf (mit Schloss-Symbol) ermöglicht eine sichere Arretierung des eingestellten Drehmoments. Hinweis „Drehmoment einstellbar“ durch geöffnetes Schloss-Symbol. Möglichkeit zur Schnellverstellung durch Aufnahme für separaten Winkelschraubendreher.



DREMASTER® DMUK

Drehmomentschlüssel mit Umschaltvierkant und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug

Robustes Stahlrohr
Mit hohem Korrosionsschutz seidmatt gepulvert, mit verzinkter Knarre.



Mit 1/2" Vierkantantrieb und integrierter Hebel-Umschalt-Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug.

Hebel der Umschaltknarre entsprechend der gewünschten Richtung im oder gegen den Uhrzeigersinn schalten.

i Technik



DMK 1/2 - 9/16 20-850 N-m



DMUK 1/2 20-300 N-m



DMZ 16 22 20-850 N-m



DMSE 9x12 14x18 20-400 N-m

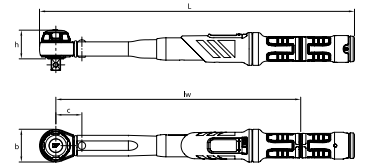
DMK

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® K

20-850 N·m

- › **Einsatz:**
- › Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (Richtwert Schrauben M7-10.9 bis M24-8.8, M30-5.6)
- › Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit integrierter Knarre mit Vierkantantrieb für Industrie und Handwerk
- › **Ausführung:**
- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertraffen.
- › Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- › Modelle DMK: 1/2" Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Drucknopfauslösung und Kugelsicherung. Ab Modell No. DMK 400 mit 3/4" Durchsteckvierkant und Stiftsicherung

- › Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen
- › Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- › Umschaltung zwischen Hauptskala N·m und Nebenskala lbf·ft, zur Vermeidung von Ablesefehlern bei der Einstellung des gewünschten Drehmomentes
- › Mit Mikrometerskala für N·m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- › Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- › Ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
- › Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- › Gesichertes Verstell-Justiersystem



"	■	N·m	lbf·ft	Stufen	Skalenring	L	lw	c	h	b	🔊	Code	No.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	423,5	329,2	35	38,5	44	1,250	2641232	DMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	514,5	420,2	35	38,5	44	1,400	2641240	DMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	606,4	511,1	35	38,5	46	1,431	2641259	DMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	714,8	608,9	46	38,0	67	2,488	2641267	DMK 400
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	953,2	846,4	52	38,0	69	3,940	2641275	DMK 550
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.228,2	1.121,4	327	38,0	69	5,020	2641283	DMK 750
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.375,2	1.268,4	474	38,0	69	5,325	2641291	DMK 850

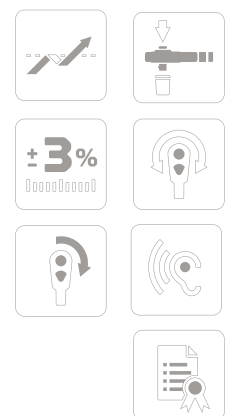
GDMK

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® K GARNITUR

- › Der DREMASTER® DMK in der praktischen Werkzeug-Garnitur
- › Gängigste GEDORE Qualitätswerkzeuge im robusten Stahlblechkoffer
- › Übersichtlich geordnet - alles immer griffbereit
- › Mit Schaumstoffeinlage-Modulen (auf Wunsch individuell veränder- oder erweiterbar)



"	■	N·m	lbf·ft	Inhalt	🔊	Code	No.
1/2	12,5	20-100	15-75	No. DMK 100 im Blechkoffer 10 13 17 19 24 125 mm und 1/2" Ersatzvierkant	4,4	2641593	GDMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	No. DMK 200 im Blechkoffer 10 13 17 19 24 125 mm und 1/2" Ersatzvierkant	5,7	2641607	GDMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	No. DMK 300 im Blechkoffer 17 19 24 27 125 mm und 1/2" Ersatzvierkant	5,8	2641615	GDMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	No. DMK 400 im Blechkoffer 18 19 24 27 200 mm und 3/4" Ersatzvierkant	6,5	2641623	GDMK 400

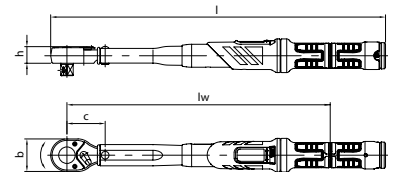


DMUK DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® UK

20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

- > **Einsatz:**
- > Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 20 - 300 N·m / 15 - 220 lbf·ft (Richtwert Schrauben M7-10.9 bis M24-8.8, M30-5.6)
- > Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit integrierter Knarre mit Vierkantantrieb für Industrie und Handwerk
- > **Ausführung:**
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug
- > Modelle DMUK: mit 1/2" Umschaltknarre
- > Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen

- > Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- > Umschaltung zwischen Nonius-Hauptskala N-m und Nebenskala lbf·ft, zur Vermeidung von Ablesefehlern bei der Einstellung des gewünschten Drehmomentes
- > Mit Mikrometerskala für N-m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- > Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
- > Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- > Gesichertes Verstell-Justiersystem



"		N-m	lbf-ft		Skalenring	L	lw	c	h	b		Code	No.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	437,7	344,2	50	22,0	42,5	1,232	2641305	DMUK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	529,7	435,2	50	22,0	42,5	1,400	2641313	DMUK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	619,6	526,1	50	22,0	42,5	1,623	2641348	DMUK 300

DMKPK PILZKOPF DREMASTER® DMK

- > Mit 1/2" Vierkantantrieb mit Kugelsicherung und Auslöseknopf
- > Hergestellt aus Chrom-Vanadium-Stahl, verzinkt
- > Mit blauer Kunststoffkappe

3294 VERBINDUNGSVIERKANT 3/4"

- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt



"		"			Code	No.
1/2	12,5	1/2	12,5	0,064	2551829	DMKPK 7

"		≠mm≠		Code	No.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

DMZ

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® Z

20-850 N·m / 15-630 lbf·ft

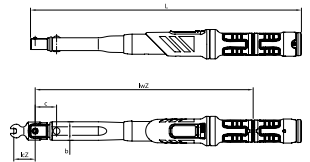
Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (Richtwert Schrauben M7-10.9 bis M24-8.8, M30-5.6)
- > Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Zapfenaufnahme für Industrie und Handwerk

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit phosphatierter Zapfenaufnahme (Ø 16 mm bzw. Ø 22 mm) und hochwertigen Kunststoffteilen
- > Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe

- > Umschaltung zwischen Nonius-Hauptskala N-m und Nebenskala lbf-ft, zur Vermeidung von Ablesefehlern bei der Einstellung des gewünschten Drehmomentes.
- > Mit Mikrometerskala für N-m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- > Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
- > Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- > Gesichertes Verstell-Justiersystem
- > Werkskalibrier-Stichmaß: 32 mm (Ø 16 mm) bzw. 56 mm (Ø 22 mm)
- > Betätigung nur mit Aufsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen.
- > Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Aufsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseinsatz) gearbeitet werden



Ø	N-m	lbf-ft	Skalierung	Skalenring	L	lwZ	lcZ	b	c	kg	Code	No.
16	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	405,5	326,2	32	27,5	32	0,998	2641518	DMZ 100
16	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	496,5	417,2	32	27,5	32	1,100	2641526	DMZ 200
16	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	587,4	508,1	32	27,5	32	1,300	2641534	DMZ 300
16	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	677,2	597,9	32	35,0	32	1,790	2641542	DMZ 400
22	110-550	80-405	10 N-m	1 N-m	912,7	831,4	56	36,5	37	3,280	2641550	DMZ 550
22	150-750	110-550	10 N-m	1 N-m	1.193,7	1.121,7	56	38,5	318	4,380	2641569	DMZ 750
22	250-850	185-630	10 N-m	1 N-m	1.340,7	1.259,4	56	38,5	465	5,000	2641577	DMZ 850

GDMZ

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® Z GARNITUR

- > Der DREMASTER® DMZ in der praktischen Werkzeug-Garnitur
- > Gängigste GEDORE Qualitätswerkzeuge im robusten Stahlblechkoffer
- > Übersichtlich geordnet - alles immer griffbereit
- > Mit Schaumstoffeinlage-Modulen (auf Wunsch individuell veränder- oder erweiterbar)



Ø	N-m	lbf-ft	Inhalt	kg	Code	No.
16	20-100	15-75	No. DMZ 100 im Blechkoffer 17 19 24 17 19 24 und 1/2" Aufsteckknarre	4,5	2641704	GDMZ 100
16	40-200	30-150	No. DMZ 200 im Blechkoffer 17 19 24 17 19 24 und 1/2" Aufsteckknarre	5,8	2641712	GDMZ 200
16	60-300	45-220	No. DMZ 300 im Blechkoffer 24 27 30 32 24 27 und 1/2" Aufsteckknarre	6,5	2641720	GDMZ 300
16	80-400	60-300	No. DMZ 400 im Blechkoffer 24 27 30 32 24 27 und 1/2" Aufsteckknarre	7,4	2641739	GDMZ 400

DMSE

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® SE

20-400 N·m / 15-300 lbf·ft

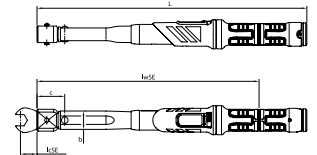
Einsatz:

- › Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 20 - 400 N·m / 15 - 300 lbf·ft (Richtwert Schrauben M7-10.9 bis M20-6.9)
- › Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme für Industrie und Handwerk

Ausführung:

- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- › Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- › Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Rechteckaufnahme (9x12 mm bzw. 14x18 mm) und hochwertigen Kunststoffteilen
- › Ergonomisch geformter Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- › Umschaltung zwischen Nonius-Hauptskala N·m und Nebenskala lbf·ft, zur Vermeidung von Ablesefehlern bei der Einstellung des gewünschten Drehmomentes.

- › Mit Mikrometerskala für N·m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- › Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- › Ergonomisches System für Drehmomentverstellung mit Hinweissymbol
- › Möglichkeit der Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher, nicht im Lieferumfang enthalten
- › Gesichertes Verstell-Justiersystem
- › Werkskalibrier-Stichmaß: 17,5 mm (9x12 mm) bzw. 25 mm (14x18 mm)
- › Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen.
- › Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden



mm	N·m	lbf·ft	Skalenring	L	lwSE	lcSE	b	c	kg	Code	No.
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	398,5	326,2	17,5	27,5	32	1,000	2641445	DMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	489,5	417,2	17,5	27,5	32	1,160	2641453	DMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	499,5	427,2	25,0	27,5	42	1,250	2641461	DMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	590,4	518,1	25,0	27,5	42	1,400	2641488	DMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	677,2	604,9	25,0	33,0	42	2,000	2641496	DMSE 400

GDMSE

DREHMOMENTSCHLÜSSEL DREMASTER® SE GARNITUR

- › Der DREMASTER® DMSE in der praktischen Werkzeug-Garnitur
- › Gängigste GEDORE Qualitätswerkzeuge im robusten Stahlblechkoffer
- › Übersichtlich geordnet - alles immer griffbereit
- › Mit Schaumstoffeinlage-Modulen (auf Wunsch individuell veränder- oder erweiterbar)



mm	N·m	lbf·ft	Inhalt	kg	Code	No.
9 x 12	20-100	15-75	No. DMSE 100 im Blechkoffer 13 17 19 13 17 19 und 1/2" Einsteckknarre	3,9	2641658	GDMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	No. DMSE 150 im Blechkoffer 13 17 19 13 17 19 und 1/2" Einsteckknarre	5,6	2643731	GDMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	No. DMSE 200 im Blechkoffer 17 19 24 17 19 24 und 1/2" Einsteckknarre	6,3	2641666	GDMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	No. DMSE 300 im Blechkoffer 24 30 32 24 30 32 36 und 1/2" Einsteckknarre	6,5	2641674	GDMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	No. DMSE 400 im Blechkoffer 24 30 32 24 30 32 36 und 1/2" Einsteckknarre	7,0	2641690	GDMSE 400

TORCOFIX K

Robuster Drehmomentschlüssel mit Vierkantantrieb und integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug und Durchsteckvierkant.



+ Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.

Seriennummer auf dem Schlüssel und auf dem Zertifikat dient zur eindeutigen Produktidentifikation, rückführbar über firmeneigenes DAkkS-Prüflabor auf das Nationale Normal.



+ **Verchromte Knarre**
Alle 1/4" - 1/2" Vierkante der TORCOFIX K Serie mit Pilzkopf. Dieser Pilzkopf verhindert ein ungewolltes Herausziehen des gesamten Vierkantes beim Wechsel der Steckschlüsseleinsätze.



+ **Automatische Auslösung**
Der TORCOFIX K löst gut fühlbar und hörbar aus und ist sofort wieder einsatzbereit.

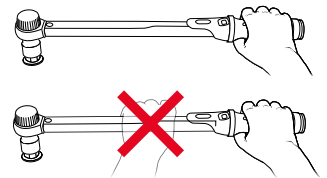
Robustes Stahlrohr
Mit hohem Korrosionsschutz, seidenmatt gepulvert.



Mikrometer-Skala
Verbesserte Form, stabiler Skalenrahmen mit rot unterlegtem Mikrometer-Skalenring. Modellabhängige Teilungen von 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 oder 1 N·m erlauben eine sehr genaue Einstellung.

Leicht und sicher
Verriegelungsknopf ermöglicht eine sichere Arretierung des eingestellten Drehmoments.

+ **Griff mit Handhabungshilfe**
Schwarzer Kunststoffgriff, neue ergonomisch verbesserte Form, mit Einkerbung in der Griffmitte. Handhabungshilfe und Anhaltspunkte für die Kalibrierung.



K 1/4" - 3/4" 1 - 850 N·m



Z 16 2 - 850 N·m



SE 9x12 14x18 2 - 400 N·m

4549 - 4550 - 4551 DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFIX K

1-850 N·m / 0,75-630 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 1 - 850 N·m / 0,75 - 630 lbf·ft (Richtwert Schrauben M3-6.9 bis M24-8.8, M30-5.6)
- > Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit integrierter Knarre mit Vierkanttrieb für Industrie und Handwerk

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug

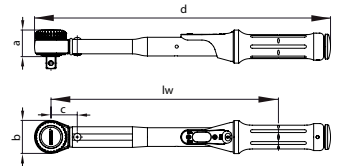
- > 1/4", 3/8", 1/2" Pilzkopf-Umsteckvierkant mit Kugelsicherung. Ab 3/4" mit Durchsteckvierkant und Stiftsicherung
- > Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Knarre und hochwertigen Kunststoffteilen
- > Ergonomisch geformter, handlicher schwarzer Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- > Doppel-Skala N·m und lbf·ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt
- > Mit Noniusskala für N·m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- > Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung



4549-02



4550-30



"	"	N·m	lbf·ft	Skalenskala	Skalenring	lw	a	b	c	d	kg	Code	No.
1/4	6,3	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	0,025 N·m	146,0	25,3	35	26	224,0	0,323	2201429	4549-00
1/4	6,3	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	206,5	25,3	35	26	284,5	0,450	1545132	4549-02
3/8	10,0	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	256,5	25,3	35	26	334,5	0,540	1545140	4549-05
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	303,2	35,9	44	35	394,7	0,900	7601530	4550-10
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	394,2	35,9	44	35	485,5	1,100	7601610	4550-20
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	485,2	35,9	46	35	577,5	1,300	7601880	4550-30
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	583,2	38,0	67	46	686,0	1,860	7674330	4550-40
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	853,7	38,0	69	52	957,5	3,560	7674760	4550-55
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.128,7	38,0	69	327	1.232,5	4,500	1521365	4550-75
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.275,7	38,0	69	1276	1.379,5	4,700	1950525	4551-85

4549 - 4550 PILZKOPF TORCOFIX K

- > Mit 1/4", 3/8" oder 1/2" Vierkanttrieb mit Kugelsicherung
- > Hergestellt aus Chrom-Vanadium-Stahl, verzinkt
- > Mit schwarzer Kunststoffkappe



4550-865



4550-855

"	"	"	"	mm	kg	Code	No.
3/8" - 1/4"	10,0	1/4	6,3	35	0,021	1545167	4549-875
3/8" - 1/4"	10,0	3/8	10,0	35	0,022	1566385	4549-885
1/2" - 3/8"	12,5	1/2	12,5	44	0,060	7079370	4550-855
1/2" - 3/8"	12,0	3/8	10,0	44	0,060	7079450	4550-865

3294 VERBINDUNGSVIERKANT 3/4"

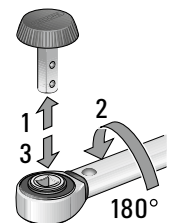
- > Ausführung nach DIN 3122, ISO 3315
- > Für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkanttrieb nach DIN 3120, ISO 1174, mit Stiftsicherung
- > Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt



"	"	mm	kg	Code	No.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

FUNKTION

- > **Zur Änderung der Drehrichtung beim TORCOFIX K:**
- > Mit dem Daumen auf den herausstehenden Vierkant drücken und Pilzkopf herausnehmen, Schlüssel drehen und Vierkant wieder einsetzen.



TORCOFIX Z

TECHNIK INFORMATION Z



- › Ein großer Werkzeugaufnahme-Querschnitt des Zapfens überträgt größte Drehmomente. Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten.
- › Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des **TORCOFIX Z** kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden. Für den Linksanzug einfach den Drehmomentschlüssel um 180° drehen.



4400 - 4485

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFIX Z

5-850 N·m / 3,7-630 lbf·ft

Einsatz:

- › Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 5 - 850 N-m / 3,7 - 550 lbf-ft
- › Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Zapfenaufnahme für Industrie und Handwerk

Ausführung:

- › Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkszertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- › Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- › Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit phosphatierter Zapfenaufnahme (Ø 16 mm bzw. Ø 22 mm) und hochwertigen Kunststoffteilen
- › Ergonomisch geformter, handlicher schwarzer Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- › Doppel-Skala N-m und lbf-ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt

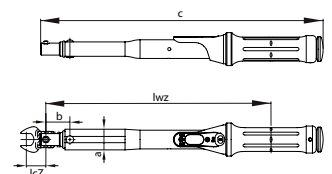
- › Mit Noniuskala für N-m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- › Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- › Ergonomisches System für Drehmomentverstellung
- › Werkskalibrier-Stichmaß: 32 mm (Ø 16 mm) bzw. 56 mm (Ø 22 mm)
- › Betätigung nur mit Aufsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen
- › Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Aufsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseinsatz) gearbeitet werden.



4400-02



4430-01



Ø	N-m	lbf-ft	Skalenskala	Skalenring	lwZ	lcZ	a	b	c	Werkstoff	Code	No.
16	5-25	3,7-18	1 N-m	0,1 N-m	210,5	32	20,0	30	278,0	0,330	1646168	4400-02
16	10-50	7,5-37	2,5 N-m	0,25 N-m	260,5	32	20,0	30	328,0	0,390	1646176	4405-05
16	20-100	15-75	5 N-m	0,5 N-m	300,2	32	27,5	32	376,5	0,700	7097270	4410-01
16	40-200	30-150	10 N-m	1 N-m	391,2	32	27,5	32	467,5	0,860	7097350	4420-01
16	60-300	45-220	10 N-m	1 N-m	482,2	32	27,5	32	558,5	1,080	7097430	4430-01
16	80-400	60-300	10 N-m	1 N-m	572,2	32	35,0	33	648,5	1,390	7094090	4440-01
22	110-550	80-405	10 N-m	1 N-m	838,7	56	36,5	37	917,0	3,000	7501310	4450-01
22	150-750	110-550	10 N-m	1 N-m	1.119,7	56	38,5	318	1.198,0	4,060	1521381	4475-01
22	250-850	185-630	10 N-m	1 N-m	1.266,7	56	38,0	465	1.345,0	4,430	1997009	4485-01

TORCOFIX SE

TECHNIK INFORMATION - SCHNELLWECHSELSYSTEM (SE)

> Werkzeug-Schnellwechselsystem mit Stiftsicherung garantiert flexibles und zügiges Arbeiten. Ideal für Montagen an beengten und schwer zugänglichen Stellen. Je nach Einsatz des **TORCOFIX SE** kann sowohl nach vorne als auch zur Seite gearbeitet werden.



4100 - 4301
DREHMOMENTSCHLÜSSEL TORCOFIX SE

5-400 N·m / 3,7-300 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 5 - 400 N·m / 3,7 - 300 lbf·ft
- > Verstellbarer, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme für Industrie und Handwerk

Ausführung:

- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Rechteckaufnahme (9x12 mm bzw. 14x18 mm) und hochwertigen Kunststoffteilen
- > Ergonomisch geformter, handlicher schwarzer Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe
- > Doppel-Skala N·m und lbf·ft unter einem Sichtfenster mit Lupeneffekt

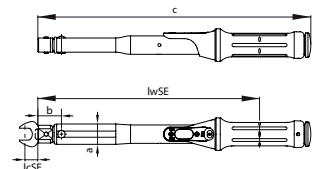
- > Mit Noniusskala für N·m Hauptskala zur Einstellung von Skalenzwischenwerten
- > Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- > Ergonomisches System für Drehmomentverstellung
- > Werkskalibrier-Stichmaß: 17,5 mm (9x12 mm) bzw. 25 mm (14x18 mm)
- > Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen.
- > Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseleinsatz) gearbeitet werden.



4100-01



4300-01



mm	N·m	lbf·ft	سلسلس	Skalenring	lwSE	lcSE	a	b	c	↔	Code	No.
9 x 12	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	212,5	17,5	20,0	32	273,0	0,352	1646192	4101-02
9 x 12	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	262,5	17,5	20,0	32	323,0	0,450	1646206	4101-05
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	17,5	27,5	32	369,5	0,600	7600210	4100-01
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	391,2	17,5	27,5	32	460,5	0,800	1654934	4200-02
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	401,2	25,0	27,5	42	470,5	0,900	7600990	4201-01
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	492,2	25,0	27,5	42	561,5	1,200	7601020	4300-01
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	579,2	25,0	33,0	42	648,5	1,600	7604120	4301-01

TORCOFIX FS

4150 - 4151

DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR FESTEINSTELLUNG
TORCOFIX FS

5-200 N·m

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im gängigsten Bereich von 5 - 200 N·m ohne Skala
- > Festeingestellter, auslösender und robuster Rohrdrehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme für Industrie und Handwerk

Ausführung:

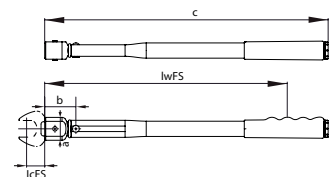
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse A, mit einem rückführbaren Werkzertifikat. Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 3 % und besser. Die Vorgabe der Norm (+/- 4 %) wird zu Ihrer Sicherheit übertroffen.
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Robuste, lackierte Stahlrohr-Konstruktion, mit verzinkter Rechteckaufnahme (SE 9x12 mm bzw. 14x18 mm)
- > Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal
- > Werkskalibrier-Stichmaß: 17,5 mm (9x12 mm) bzw. 25 mm (14x18 mm)
- > Betätigung nur mit Einsteckwerkzeugen mit einheitlichem Stichmaß - ansonsten kann es zu Wertverschiebungen kommen.
- > Je nach Werkzeugeinsatz kann sowohl nach vorne (z. B. Einsteckmaulschlüssel) oder zur Seite (z. B. Umschaltknarre und Steckschlüsseinsatz) gearbeitet werden.
- > **Wenn werkseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben**



4150-25



4151-20



mm	N·m <small>min / max</small>	lwFS	lcFS	a	b	c	kg	Code	No.
9 x 12	5 - 25	134	17,5	22	31	186	0,210	7601960	4150-25
9 x 12	10 - 50	194	17,5	22	31	246	0,270	7602180	4150-50
9 x 12	17 - 85	277	17,5	22	31	329	0,340	7602850	4150-85
14 x 18	40 - 200	357	25,0	33	45	410	0,750	7603580	4151-20

Drehmomentschrauber

DREHMOMENTSCHRAUBER TECHNIK

Kompakte und vielseitige Schraubendreher mit automatisch auslösendem, anzeigendem und messendem Drehmoment.



TYP PGN

- › Festeinstellbarer Drehmomentschrauber ohne Skala für dauerhaften und gleichen Werteanzug
- › Automatisch auslösend
- › Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3



TYP FS 755

- › Festeinstellbarer Drehmomentschrauber ohne Skala für dauerhaften und gleichen Werteanzug
- › Automatisch auslösend
- › Rechts-/Linkslauf
- › Eloxiertes Aluminiumgriff



TYP 756

- › Einstellbarer Drehmomentschrauber mit Skalenring
- › "Positiv-Lock"-Arretierung
- › Rostfreie Werkzeugaufnahme
- › Automatisch auslösend
- › Rechts-/Linkslauf
- › Abrutschsicherer Gummigriff
- › EPA > siehe Produkt



TYP S 757

- › Einstellbarer Drehmomentschrauber mit Skalenring
- › Automatisch auslösend
- › Rechts-/Linkslauf
- › Eloxiertes Aluminiumgriff



TYP SP 758

- › Anzeigender Drehmomentschrauber mit Zweifach-Skala
- › Arretierung von Maximalwerten / Maximalwertanzeige
- › Rechts-/Linkslauf
- › Eloxiertes Aluminiumgriff
- › EPA > siehe Produkt



LIEFERUMFANG

- › Zu allen Modellen liefern wir ein 6-kant 1/4" Adapter-Antriebsstück
- › Für leichteres Arbeiten sind bei einigen Modellen Gleit- bzw. Quergriffe mit im Lieferumfang enthalten

SONDERMODELLE

- › Optional sind alle Drehmomentschrauber auch mit 1/4" Außenvierkant erhältlich.
- › Außerdem: Drehmomentschrauber für den medizinischen oder "clean-room"-Bereich auf Anfrage.

PGNS FS

DREHMOMENTSCHRAUBER TYP PGNS FS

0,2 - 4,5 N·m / Festeinstellung

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,2 - 4,5 N·m
- > Serienmontage bei gleich bleibendem Wertanzug
- > Feinmechanik und industrielle Fertigung
- > Basisausführung

Ausführung:

- > **Festeinstellbarer Drehmoment-Schrauber - ohne Skala**
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Auslösegenauigkeit: +/- 10 % Toleranz vom eingestellten Wert, **ohne Kalibrierzertifikat**
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale

- > Präzisions-Mechanismus rutscht bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch
- > Für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksgang zum Lösen
- > Die Festeinstellung kann im Werk oder eigenhändig auf geeigneten Prüfgeräten vorgenommen werden
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Lieferumfang:

- > Drehmomentschrauber Typ PGNS FS
- > Lieferung in stabiler Kartonage



± 10%



⊘"	⊘	cN·m	N·m	l-mm	kg	Code	No.
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198	2927721	PGNS 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198	2927748	PGNS 4.5 FS

PGNP FS

DREHMOMENTSCHRAUBER TYP PGNP FS

0,05 - 13,5 N·m / Festeinstellung

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,05 - 13,5 N·m
- > Serienmontage bei gleich bleibendem Wertanzug
- > Elektronik-Industrie, Feinmechanik und industrielle Fertigung

Ausführung:

- > **Festeinstellbarer Drehmoment-Schrauber - ohne Skala**
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse F, mit einem rückführbaren Werkszertifikat
- > Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 6 % vom eingestellten Wert
- > Präzisions-Umlauf-Kugelkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Präzisions-Mechanismus rutscht bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch
- > Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- > **Ermüdungsfreies Arbeiten wird durch einen ergonomischen Griff und der sanften Auslösung erreicht**

- > Kalibrieraufkleber können einfach auf die dafür vorgesehene Nase aufgebracht werden
- > Die Festeinstellung kann im Werk oder eigenhändig auf geeigneten Prüfgeräten vorgenommen werden
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Lieferumfang:

- > Drehmomentschrauber Typ PGNP FS
- > Modelle 4.5 und 13.5 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



± 6%



⊘"	⊘	cN·m	N·m	l-mm	kg	Code	No.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927756	PGNP 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927764	PGNP 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927772	PGNP 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927780	PGNP 13.5 FS

PGNE FS

DREHMOMENTSCHRAUBER TYP PGNE FS

0,05 - 13,5 N·m / Festeinstellung

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,05 - 13,5 N·m
- > Serienmontage bei gleich bleibendem Wertanzug
- > Elektronik-Industrie, Feinmechanik und industrielle Fertigung

Ausführung:

- > **Festeinstellbarer Drehmoment-Schrauber - ohne Skala**
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ II Klasse F, mit einem rückführbaren Werkszertifikat
- > Kalibriert auf eine zulässige Abweichung von +/- 6 % vom eingestellten Wert
- > **EPA (Electrostatic Protected Area) konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen geeignet**
- > Präzisions-Umlauf-Kugelumkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Präzisions-Mechanismus rutscht bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch
- > Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition

> **Ermüdungsfreies Arbeiten wird durch einen ergonomischen Griff und der sanften Auslösung erreicht**

- > Kalibrieraufkleber können einfach auf die dafür vorgesehene Nase aufgebracht werden
- > Die Festeinstellung kann im Werk oder eigenhändig auf geeigneten Prüfgeräten vorgenommen werden
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Lieferumfang:

- > Drehmomentschrauber Typ PGNE FS
- > Modelle 4.5 und 13.5 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



□"	□	cN·m	N·m	↳ mm ↳	⚖	Code	No.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927799	PGNE 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927802	PGNE 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927810	PGNE 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927829	PGNE 13.5 FS

755

DREHMOMENTSCHRAUBER TYP FS

0,04-13,6 N·m / Festeinstellung

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,04 - 13,6 N·m
- > Serienmontage bei gleich bleibendem Wertanzug
- > Elektronik-Industrie, Feinmechanik und industrielle Fertigung

Ausführung:

- > **Festeinstellbarer Drehmoment-Schrauber - ohne Skala**
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Mit Adapter auch passend für 1/4" Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124
- > Auslösegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom eingestellten Wert
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Präzisions-Umlauf-Kugelumkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Präzisions-Mechanismus rutscht bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch
- > Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- > Leichte Konstruktion durch eloxierte Aluminiumgriffe
- > Die Festeinstellung kann im Werk oder eigenhändig auf geeigneten Prüfgeräten vorgenommen werden
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Lieferumfang:

- > Drehmomentschrauber Typ 755
- > 1/4" Adapter-Antriebstück (No. 757-20)
- > Modell 755-05 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



755-01



755-02

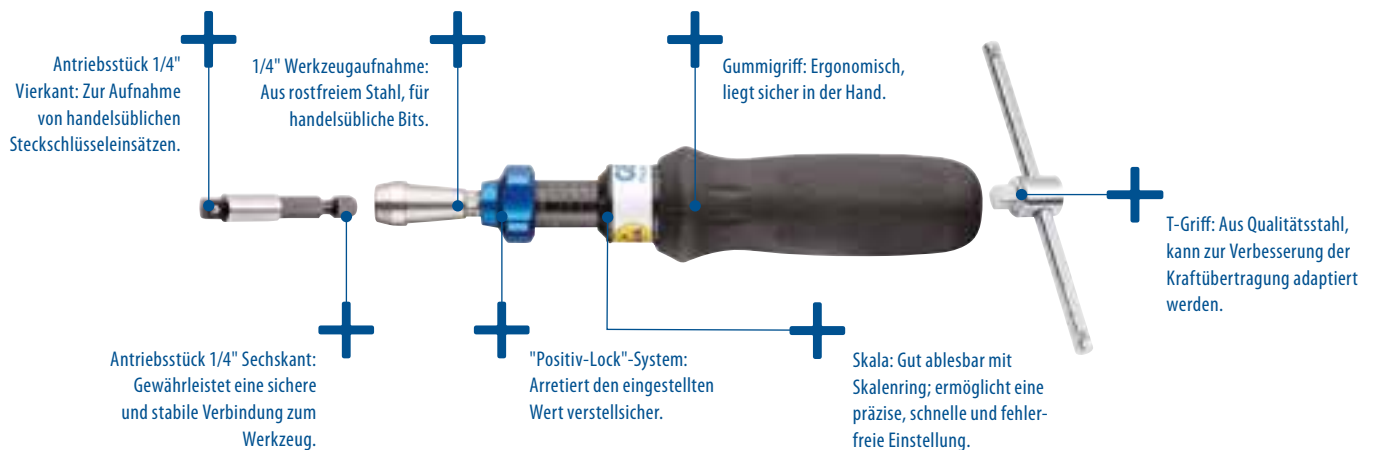


755-05

□"	□	■"	■	cN·m	N·m	↳ mm ↳	⚖	Code	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050	1471481	755-01
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072	1471473	755-02
1/4	6,3	1/4	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210	1471465	755-03
1/4	6,3	1/4	6,3	80-400	0,8-4,0	127	0,280	1471457	755-04
1/4	6,3	1/4	6,3	280-1360	2,8-13,6	137	0,325	1228501	755-05



DREHMOMENTSCHRAUBER 756



756 DREHMOMENTSCHRAUBER TYP 5

0,08-9 N·m

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,08 - 9 N·m
- > Schnelles, kontrolliertes Anziehen ermöglicht Serienproduktion
- > Elektrik-, Elektronikindustrie sowie Apparatebauindustrie und industrielle Fertigung oder in der Qualitätskontrolle

Ausführung:

- > Verstellbarer Drehmomentschrauber mit Skala
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Mit Adapter auch passend für 1/4" Steckschlüsseinsätze nach DIN 3124
- > Auslösegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom eingestellten Wert
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Präzisions-Umlauf-Kugelumkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Präzisions-Mechanismus rutscht bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch
- > Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- > Verstellbare Wert-Arretierung durch "Positiv-Lock"-System fixiert automatisch den eingestellten Wert

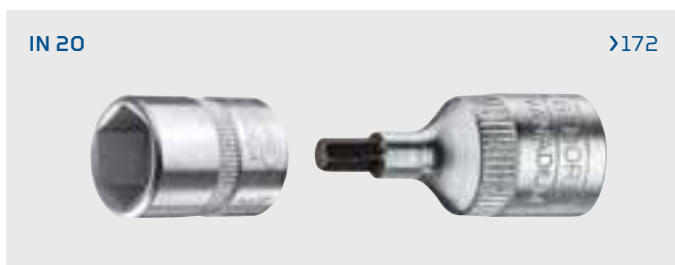
- > 4 Modelle im Bereich von 0,05 N·m bis 9 N·m
- > Mikrometer-Skalenteilung: 1 cN·m bzw. 0,1 N·m
- > Sehr handlicher, leichter und abrutschsicherer Gummigriff
- > **EPA (Electrostatic Protected Area) konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen**

Lieferumfang:

- > Drehmomentschrauber Typ 756
- > 1/4" Adapter-Antriebsstück (No. 757-20)
- > Modelle 756-06/-09 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



⬡"	⬢	■"	■	cN·m	N·m	<mm>	▬▬▬▬	⚖️/kg	Code	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	8-40	0,08-0,4	159	1 cN·m	0,124	1498738	756-00
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	183	1 cN·m	0,165	1400150	756-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	196	0,1 N·m	0,340	1400169	756-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	196	0,1 Nm	0,340	1400177	756-09



757

DREHMOMENTSCHRAUBER TYP S

0,24-9 N·m

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,24 - 9 N·m
- > Schnelles, kontrolliertes Anziehen ermöglicht Serienproduktion
- > Elektrik-, Elektronikindustrie sowie Apparatebauindustrie und industrielle Fertigung oder in der Qualitätskontrolle

Ausführung:

- > Verstellbarer Drehmomentschrauber - mit Skala
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Mit Adapter auch passend für 1/4" Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124
- > Auslösegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom eingestellten Wert
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Präzisions-Umlauf-Kugelumkupplung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Präzisions-Mechanismus rutscht bei Erreichen des eingestellten Wertes deutlich spürbar durch
- > Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition

- > Arretierung des Wertes durch Einstellung
- > 3 Modelle im Bereich von 0,24 N·m bis 9 N·m
- > Mikrometer-Skalenteilung: 1 cN·m bzw. 0,1 N·m
- > Leichte Konstruktion durch eloxierte Aluminiumgriffe

Lieferumfang:

- > Drehmomentschrauber Typ 757
- > 1/4" Adapter-Antriebstück (No. 757-20)
- > Modelle 757-06/-09 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



Hex "	Hex	Hex "	Hex	cN·m	N·m	l mm	l mm	l mm	Code	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	169	1,0 cN·m	0,165	7718050	757-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	184	0,1 N·m	0,400	7718130	757-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	184	0,1 N·m	0,400	7718210	757-09

758

DREHMOMENT-PRÜFSCHRAUBER TYP SP

10-500 cN·m / 14 ozf·in - 40 lbf·in

Einsatz:

- > Im Drehmomentbereich von 0,1-5,0 N·m
- > Für Prüf- und Montagearbeiten in der Elektrik-, Elektronikindustrie, in der Apparatebauindustrie und industriellen Fertigung oder in der Qualitätskontrolle

Ausführung:

- > Anzeigender Drehmoment-Prüfschrauber - mit Doppel-Skala (cN·m / ozf·in bzw. lbf·in)
- > Mit 1/4" Innensechskantaufnahme zur Betätigung von 1/4" Bits nach DIN 3126 - C 6,3
- > Mit Adapter auch passend für 1/4" Steckschlüsseleinsätze nach DIN 3124
- > Anzeigegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom angezeigten Wert
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Mit Schleppzeiger-Funktion in beide Arbeitsrichtungen

- > Zur Arretierung von Maximalwerten/Maximalwertanzeige
- > 4 Modelle im Bereich von 10 cN·m bis 500 cN·m
- > Leichte Konstruktion durch eloxierte Aluminiumgriffe
- > EPA (Electrostatic Protected Area) konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen

Lieferumfang:

- > Drehmoment-Prüfschrauber Typ 758
- > 1/4" Adapter-Antriebstück (No. 757-20)
- > Modelle 758-25/-50 mit zusätzlichem Quergriff für leichteres Arbeiten
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



Hex "	Hex	Hex "	Hex	cN·m	N·m	ozf·in / lbf·in	l mm	l mm	l mm	Code	No.
1/4	6,3	1/4	6,3	10-50	0,1-0,5	14-70 ozf·in	178	2 cN·m / 2 ozf·in	0,190	7096380	758-05
1/4	6,3	1/4	6,3	20-100	0,2-1,0	28-140 ozf·in	178	5 cN·m / 5 ozf·in	0,190	7096460	758-10
1/4	6,3	1/4	6,3	50-250	0,5-2,5	4-20 lbf·in	250	10 cN·m / 0,5 lbf·in	0,465	7096540	758-25
1/4	6,3	1/4	6,3	100-500	1,0-5,0	8-40 lbf·in	250	20 cN·m / 1 lbf·in	0,465	7096620	758-50

TSN SLIPPER



Fest voreinstellbarer Knarren-Drehmomentschlüssel mit automatischer Auslösung und Durchrutschfunktion. Kein Überziehen möglich.



Integrierte Knarrenfunktion
Besonders zuverlässige Knarre mit 36 Zähnen (759-00/-01) bzw. 48 Zähnen (759-02/-03). Durchrutschfunktion gewährleistet einen kontrollierten und sicheren Schraubenzug selbst an schwer zugänglichen Stellen.

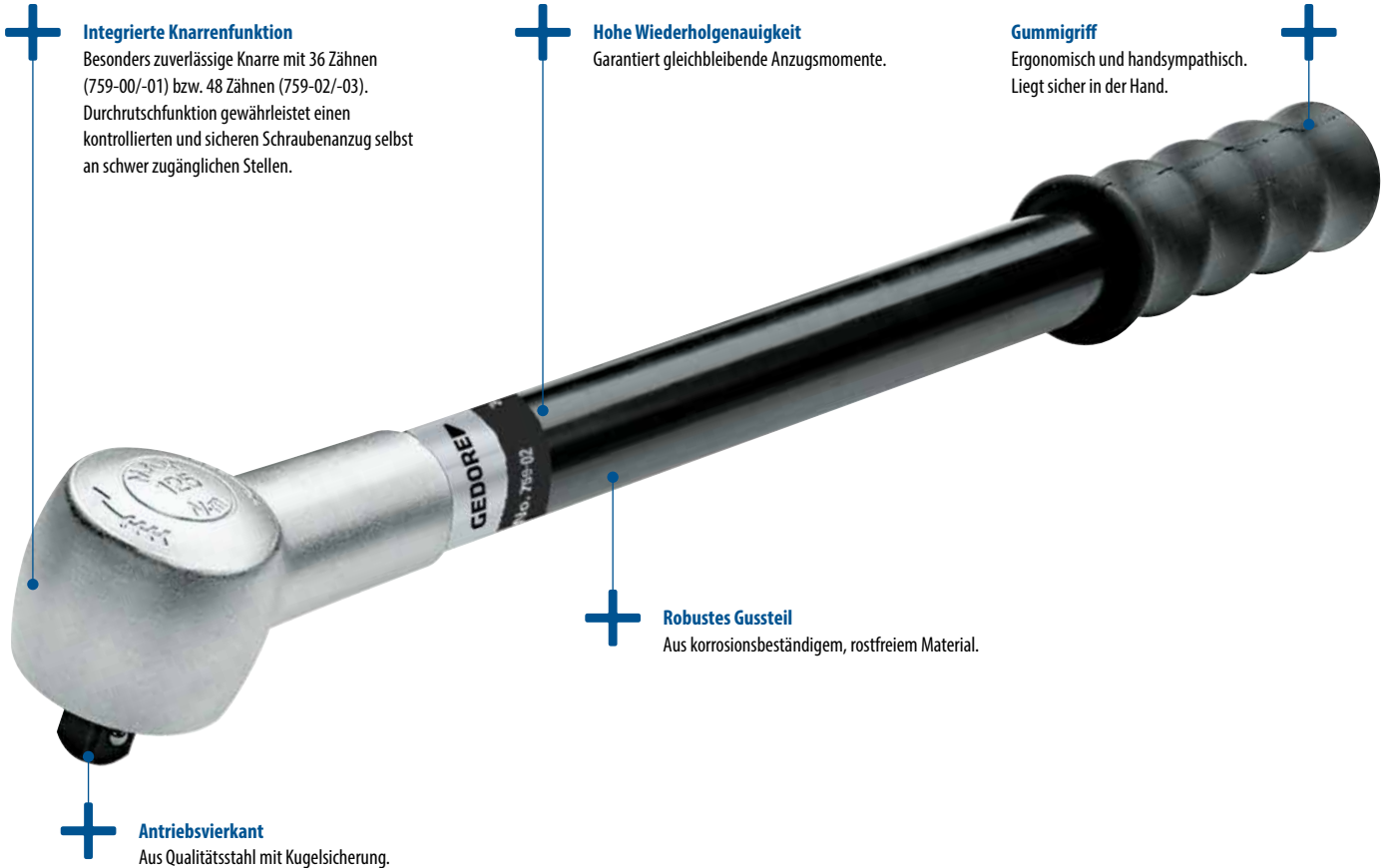


Hohe Wiederholgenauigkeit
Garantiert gleichbleibende Anzugsmomente.

Gummigriff
Ergonomisch und handsympathisch. Liegt sicher in der Hand.

Robustes Gussteil
Aus korrosionsbeständigem, rostfreiem Material.

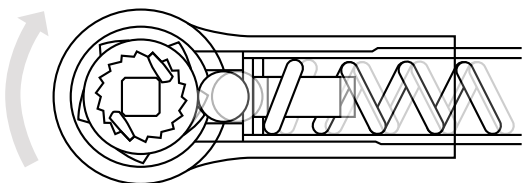
Antriebsvierkant
Aus Qualitätsstahl mit Kugelsicherung.



Funktionsprinzip

TSN SLIPPER

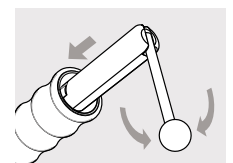
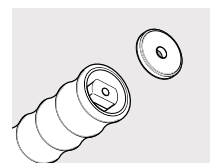
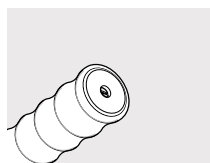
Bei Erreichen des fest eingestellten Wertes rutscht der Mechanismus über die Kugel (ohne Möglichkeit des Überziehens) durch. Der TSN SLIPPER ist dann sofort wieder einsatzfähig.



Technik

TSN SLIPPER & TBN KNICKER

Alle TSN SLIPPER und TBN KNICKER (außer 760-00/-01) werden über ein patentiertes Verstell-Verriegelungs-System in Verbindung mit einem entsprechenden Prüfgerät im Wert verstellt.



759

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TSN SLIPPER

5-125 N·m / Festeinstellung

Einsatz:

- › Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 5 - 125 N·m
- › Serien- bzw. Fließbandmontage
- › Extremer Dauereinsatz

Ausführung:

- › Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel - ohne Skala
- › 1/4", 3/8" oder 1/2" Vierkantantrieb mit Kugelsicherung
- › Mit integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug
- › Auslösegenauigkeit: +/- 4 % Toleranz vom eingestellten Wert
- › Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- › Präzisions-Mechanismus gleitet bei Erreichen des Wertes deutlich spürbar und hörbar KLICK durch - ein Überziehen ist nicht möglich
- › Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- › Leichte, jedoch stabile und korrosionsfeste Bauweise

- › Sehr handlicher und abrutschsicherer Gummigriff
 - › Die Festeinstellung kann im Werk oder eigenhändig auf geeigneten Prüfgeräten vorgenommen werden
 - › Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben (Preis auf Anfrage)
 - › **EPA (Electrostatic Protected Area) konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen**
- Lieferumfang:**
- › Drehmomentschlüssel Typ TSN SLIPPER
 - › Einstellwerkzeug, um den festeingestellten Wert zu verändern
 - › Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
 - › Lieferung in stabiler Kartonage



- › TSN SLIPPER - der fest voreinstellbare Drehmomentschlüssel (ohne Skala).
- › Ein versehentliches Verstellen während des Arbeitseinsatzes ist somit ausgeschlossen.
- › Die modernen, leichten Produktionsschlüssel gleiten durch, sobald der eingestellte Drehmomentwert erreicht ist.
- › Ein Überziehen ist unmöglich.
- › Das ideale Drehmoment-Werkzeug für alle Arbeiten, bei denen nur ein Anzugswert benötigt wird.
- › Die automatische Rückstellung und die eingebaute Knarre sind die ideale Unterstützung für zügiges Arbeiten.

- › TSN für Linksanzug, Rechts- und Linksanzug ohne Knarrenfunktion oder als VDE Ausführung sind - auf Anfrage - als Sonderanfertigung lieferbar.



■ "	■	N·m	↳ mm ‹	⚖	Code	No.
1/4	6,3	5-25	216	0,340	7091900	759-00
3/8	10,0	5-25	216	0,340	7092040	759-01
3/8	10,0	15-55	324	0,800	7092120	759-02
1/2	12,5	40-125	460	1,360	7092200	759-03

761

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TSP SLIPPER

1-10 N·m / 10-90 lbf·in / Festeinstellung

Einsatz:

- › Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 1 - 10 N·m
- › Ideal für Montagearbeiten, bei denen kleine Drehmomente kontrolliert angezogen werden müssen (z. B. Elektronikbranche, Feinmechanik etc.)

Ausführung:

- › Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel - ohne Skala
- › 1/4" Vierkantantrieb mit Kugelsicherung
- › Mit integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug
- › Auslösegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom eingestellten Wert
- › Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- › Präzisions-Mechanismus gleitet bei Erreichen des Wertes deutlich spürbar und hörbar KLICK durch - ein Überziehen ist nicht möglich
- › Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- › 2 Modelle im Bereich von 1 - 10 N·m

- › TSP SLIPPER - der fest voreinstellbare Drehmomentschlüssel (ohne Skala) für den unteren Drehmomentbereich von 1 bis 10 N·m.
- › Ein versehentliches Verstellen während des Arbeitseinsatzes ist ausgeschlossen.
- › Die eingebaute Knarre mit Rechtsanzug und die korrosionsfeste Leichtbauweise machen diese Drehmomentschlüssel zum optimalen Arbeitspartner für den zügigen und kontrollierten Schraubenanzug.
- › Die integrierte Durchrutschkupplung verhindert zuverlässig ein Überziehen - die Gewährleistung für hohe Wiederholgenauigkeit und kontrollierte Anzugswerte.

■ "	■	N·m	lbf·in	↳ mm ‹	⚖	Code	No.
1/4	6,3	1-5	10-45	185	0,190	1196650	761-05
1/4	6,3	2-10	20-90	185	0,190	1196731	761-10



762

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TSC SLIPPER

1-10 N·m

Einsatz:

- › Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 1 - 10 N·m
- › Ideal für Montagearbeiten, bei denen kleine Drehmomente kontrolliert angezogen werden müssen (z. B. Elektronikbranche, Feinmechanik etc.)

Ausführung:

- › Verstellbarer Drehmomentschlüssel - mit Skala
- › 1/4" Vierkantantrieb mit Kugelsicherung
- › Mit integrierter Knarrenfunktion für den kontrollierten Rechtsanzug
- › Auslösegenauigkeit: +/- 6 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert
- › Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- › Präzisions-Mechanismus gleitet bei Erreichen des Wertes deutlich spürbar und hörbar KLICK durch - ein Überziehen ist nicht möglich

- › Die Skala befindet sich auf dem Gehäuserohr.
- › Die Einstellung erfolgt mittels Drehen des entschicherten Griffes mit integriertem Mikrometerring.
- › TSC SLIPPER - die Drehmomentschlüssel (mit Skala) für den unteren Drehmomentbereich von 1 bis 10 N·m.
- › Die eingebaute Knarre mit Rechtsanzug und die korrosionsfeste Leichtbauweise machen diese Drehmomentschlüssel zum optimalen Arbeitspartner für den zügigen und kontrollierten Schraubenanzug.
- › Die integrierte Durchrutschkupplung verhindert zuverlässig ein Überziehen - die Gewährleistung für hohe Wiederholgenauigkeit und kontrollierte Anzugswerte.

■ "	■	N·m	lbf·in	↳ mm ‹	⚖	Code	No.
1/4	6,3	1-5	195	195	0,235	1196480	762-05
1/4	6,3	2-10	195	195	0,235	1196510	762-10



TBN KNICKER



Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel mit automatischer Knick-Auslösung. Drehmomentschlüssel mit höchster Genauigkeit. Garantierte Anzugswerte ohne Überziehen.

- Antrieb**
Runde Zapfenaufnahme 16 mm oder Innen-Rechteckaufnahme 9x12 mm aus Qualitätsstahl mit Stiftsicherung.
- Abknickung**
Alle TBN Knicker knicken am Drehpunkt um 20° ab, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht wird. Die Modelle 760-00/-01 können auch auf 90° Knickwinkel eingestellt werden.
- Gummigriff**
Ergonomisch und handsympathisch. Verhindert Abrutschen.
- Leichtes Stahlrohr**
Fest, stabil und korrosionsfrei.
- Patentierter Mechanismus**
Gewährleistet eine lange Produktlebensdauer bei garantierten Genauigkeitswerten.



TBN Knicker
16
5 - 135 N·m



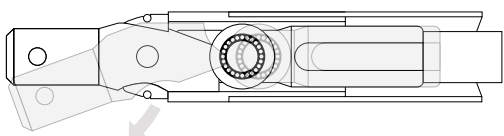
TBN Knicker
9x12
0,2 - 135 N·m



Optional fertigen wir die TBN KNICKER Modelle 760-00/-01 auch mit auswechselbaren, direkt auf dem Werkzeug sitzenden Vorsatzstücken an.

Funktionsprinzip TBN KNICKER

Bei Betätigung des TBN KNICKERS drückt der hintere Teil des Antriebsstückes gegen die Stützrolle. Bei Erreichen des festeingestellten Wertes springt der Hebel über und der vordere Teil des Antriebsstückes knickt ab.



Technik TBN KNICKER

TBN KNICKER 760-00/-01 werden mit "Double Positiv" Verstellsystem im Wert verändert.



760

KNICK-DREHMOMENTSCHLÜSSEL TBN KNICKER

0,4-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in / Festeinstellung

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 0,4 - 135 N·m
- > Serien- bzw. Fließbandmontage
- > Extremer Dauereinsatz

Ausführung:

- > Festeinstellbarer Drehmomentschlüssel - ohne Skala
- > Mit 9x12 mm Innen-Rechteckaufnahme oder 16 mm Aufsteckzapfen
- > Für den Rechts- und Linksanzug (Schlüssel muss nur um 180° gedreht werden!)
- > Auslösegenauigkeit: +/- 4 % Toleranz vom eingestellten Wert, No. 760-00/-01: +/- 6 % Toleranz
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Abknicken des Handgriffes bis 20° bei Erreichen des Drehmomentwertes, macht ein Überziehen unwahrscheinlich
- > Automatische Rückstellung in die Ausgangsposition
- > Leichte, jedoch stabile und korrosionsfeste Bauweise
- > Sehr handlicher und abrutschsicherer Gummigriff
- > **No. 760-00/-01: EPA (Electrostatic Protected Area) konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen**

- > Die Festeinstellung kann im Werk oder eigenhändig auf geeigneten Prüfgeräten vorgenommen werden
- > Wenn werksseitige Festeinstellung gewünscht ist, bitte bei Bestellung N·m-Wert angeben (Preis auf Anfrage)

Lieferumfang:

- > Drehmomentschlüssel TBN KNICKER
- > Einstellwerkzeug, um den festeingestellten Wert zu verändern
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartontage



760-00



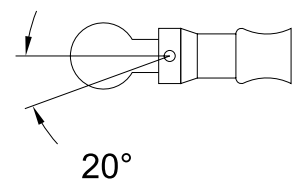
760-35



760-50



- > TBN KNICKER - der fest voreinstellbare Drehmomentschlüssel (ohne Skala).
- > Ein versehentliches Verstellen während des Arbeitseinsatzes ist somit ausgeschlossen.
- > Die modernen, leichten Produktionsschlüssel knicken ab, sobald der eingestellte Drehmomentwert erreicht ist.
- > Ein Überziehen ist unwahrscheinlich.
- > Das ideale Drehmoment-Werkzeug für alle Arbeiten, bei denen nur ein Anzugswert benötigt wird.
- > Somit bestens geeignet bei großen Serien.
- > Aber auch bei wechselnden Anzugswerten ist der TBN KNICKER ideal.



□ mm	∅	N·m	lbf·in	EPA	↳ mm ↲	⚖ kg	Code	No.
9 x 12		0,4-2,0	1,8-18	x	105	0,110	7090690	760-00
9 x 12		2-10	17,8-89	x	105	0,130	7090770	760-01
	16	5-25	44-221		265	0,405	1824686	760-30
9 x 12		5-25	44-221		265	0,405	1824694	760-35
	16	13-65	115-575		302	0,745	1824708	760-40
9 x 12		13-65	115-575		302	0,745	1824716	760-45
	16	27-135	239-1195		408	1,027	1824724	760-50
9 x 12		27-135	239-1195		408	0,830	7092630	760-11

Drehmomentschlüssel TYP 88

8800

DREHMOMENTSCHLÜSSEL TYP 88 KNICKER

100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

Einsatz:

- > Kontrollierter Schraubenanzug im Bereich von 100 - 1500 N·m
- > Industrie und Fahrzeugbranche (Lkw, Nutzfahrzeuge)

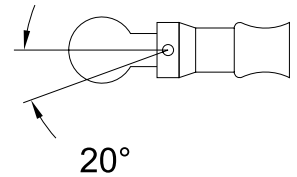
Ausführung:

- > Verstellbarer Drehmomentschlüssel - mit Skala
- > 3/4" Vierkantantrieb mit integrierter Knarrenfunktion oder Ø 22 mm Zapfenantrieb
- > Für den Rechts- und Linksanzug geeignet, da Durchsteckvierkant
- > Auslösegenauigkeit: +/- 4% Toleranz vom eingestellten Wert
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Abknickmechanismus (Rohrschaft knickt ab) als Auslösesignal ist fühl- und sichtbar und macht ein Überziehen unwahrscheinlich

- > Doppel-Skala in N·m und lbf·ft
- > 5 Modelle im Bereich von 100 - 1500 N·m

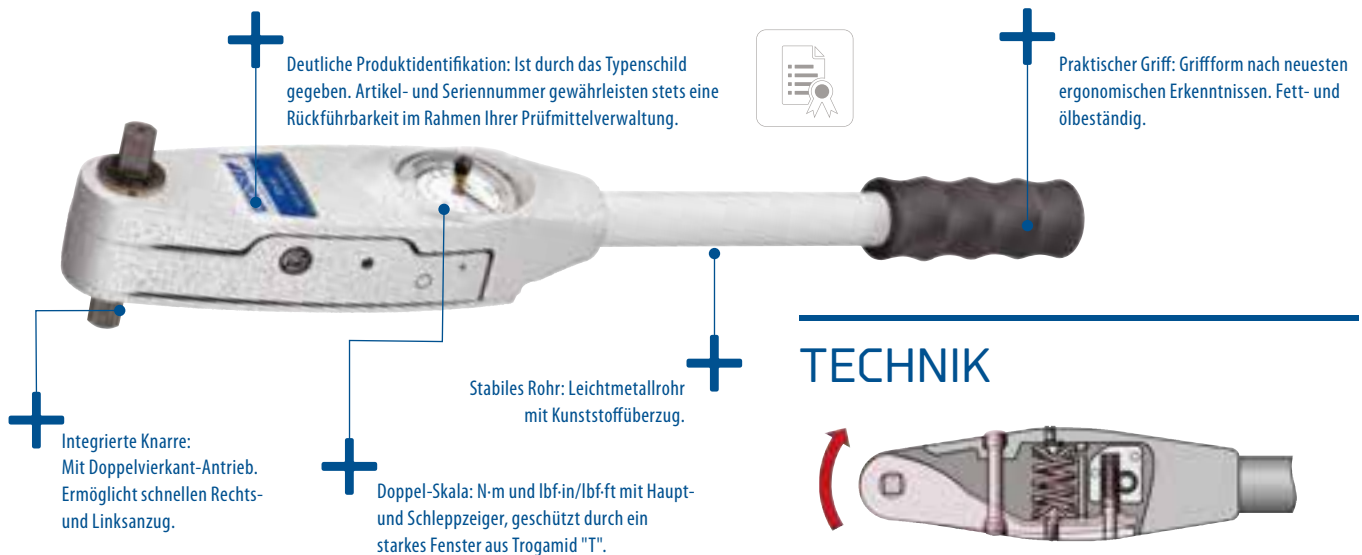
Lieferumfang:

- > Drehmomentschlüssel Typ 88 KNICKER
- > Bedienungsanleitung, befindet sich als Aufkleber auf dem Drehmomentschlüssel
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in stabiler Kartonage



■"	■	Ø	N·m	lbf·ft	↳ mm ↲	▬▬▬▬▬▬	⚖	Code	No.
3/4	20		100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	7715700	8800-01
3/4	20		150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	7715890	8800-02
3/4	20		300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	7716000	8800-03
3/4	20		700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	7716190	8800-04
		22	130-550	100-400	915	10 N·m	4,8	7716270	8800-06

Drehmomentschlüssel TYP 83

DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT SCHLEPPZEIGER
IDEAL FÜR PRÜF-, KONTROLL- UND WARTUNGSARBEITEN

TECHNIK



Das Funktionsprinzip des Typ 83 Drehmomentschlüssels mit Schleppzeiger

8301 - 8305

DREHMOMENTSCHLÜSSEL MIT SCHLEPPZEIGER TYP 83

0,8-2000 N·m / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

±4%
00000000**Einsatz:**

- > Kontrollierter Anzug sowie Überprüfung von Anzugswerten
- > Einsatz in sämtlichen industriellen Fertigungsbereichen
- > Arbeitsbereiche von 0,8 - 2000 N·m werden abgedeckt

Ausführung:

- > Anzeigender Drehmomentschlüssel mit Messuhr und multifunktionellem Schleppzeiger
- > 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" oder 1" Doppel-Vierkanttrieb mit Kugelsicherung für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Modelle 8301-04 bis 8304-80: Mit integrierter Knarrenfunktion
- > Für den kontrollierten Schraubenanzug und Drehmomentmessungen
- > Anzeigegenauigkeit: +/- 4 % Toleranz vom angezeigten Wert
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Mit Doppel-Skala in N·m und lbf·in bzw. lbf·ft auf zweifach getönten, gut lesbaren Zifferblättern
- > Eingebauter Überlastschutz - mechanischer Stopp bis max. 25 % Überlastung vom max. Wert
- > Gehäuse aus leichter, robuster Spezial-Aluminium-Konstruktion - silber-grau lackiert
- > Schwarze, abrutschsichere Gummigriffe
- > Modelle 8301-04 bis 8301-40: EPA (Electrostatic Protected Area) konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen
- > Modelle 8303-40 bis 8305-20 haben standardmäßig ein audio-visuelles Signal zur Anzeige

Lieferumfang:

- > Uhren-Drehmomentschlüssel Typ 83
- > Batterie (Modelle 8303-40 bis 8305-20)
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789
- > Lieferung in robuster, schwarzer Kunststoffbox (No. 8301-04 bis 8302-20), ansonsten in stabiler Kartonage (No. 8303-40 bis 8305-20)



8305-14



8305-20



Typ	■ "	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	EPA	↳ mm ↳		Aufbau		Code	No.
	1/4	6,3	0,8-4	7-35		x	244	0,1 N·m / 1 lbf·in	61	0,5	7651390	8301-04
	1/4	6,3	2,4-12	21-105		x	244	0,5 N·m / 2 lbf·in	61	0,5	7651470	8301-12
	3/8	10,0	5-25	44-220		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651550	8301-25
	3/8	10,0	8-40	72-360		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651630	8301-40
	1/2	12,5	16-80		12-60		435	2 N·m / 1 lbf·ft	86	1,4	7651710	8302-08
	1/2	12,5	40-200		30-160		515	5 N·m / 5 lbf·ft	86	1,4	7651980	8302-20
	3/4	20,0	80-400		60-300		710	10 N·m / 10 lbf·ft	111	3,2	7652280	8303-40
	3/4	20,0	160-800		120-600		1000	20 N·m / 20 lbf·ft	123	4,8	7652010	8304-80
	1	25,0	280-1400		200-1000		2040	25 N·m / 25 lbf·ft	138	16,7	1196790	8305-14
	1	25,0	400-2000		300-1500		2040	50 N·m / 50 lbf·ft	138	16,7	1196804	8305-20


ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL E-TORC Q

+ **Antriebsstark. Variabel.**
Aufnahmen: Rechteckaufnahme SE 9x12 (E-torc Q 100) und SE 14x18 (E-torc Q 200, 300)

+ **Großflächig. Belastbar.**
Großes TFT Graphik Display mit 109 mm (4,3") Diagonale mit Touchfunktion, welches eine Bedienung mit Handschuhen ermöglicht.

+ **Ergonomisch. Sicher.**
Der ergonomisch gestaltete Griff ermöglicht auch bei hohen Anzugsmomenten eine einfache und sichere Handhabung.

+ **Intuitiv. Sichtbar.**
Intuitive Bedienung der Bediensoftware wahlweise über Touchfunktion oder sechs Hardwaretasten sowie extra Bestätigungstaste in extrem robuster Ausführung.



Flexibel. Positionierbar.
Für einfache Handhabung: Werkzeugaufnahme zum Gehäuse um 60° in beide Richtungen drehbar (120°)

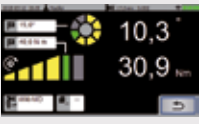
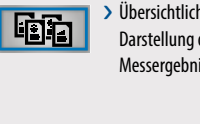


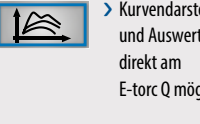
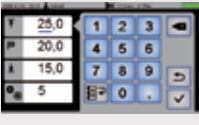
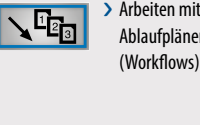





Kommunikation zur leistungsfähigen PC-Bediensoftware oder Anbindung an CAQ-Systeme (optional).



Alle gängigen Messverfahren:

- > Drehmoment
- > Drehmoment/Drehwinkel
- > Lösen/Anziehen
- > Weiterziehen
- > Streckgrenze
- > Hohe Messgenauigkeit z. B. Drehmoment +/- 1 % +/- 1 Digit

<p>> Virtuelle Laufbalken für Drehmoment und Winkel</p> 	<p>> Übersichtliche Darstellung der Messergebnisse</p> 	<p>> Anlegen von verschiedenen Benutzern und Benutzerkontenverwaltung möglich</p> 
<p>> Messwertzusammenfassung und Bewertung</p> 	<p>> Kurvendarstellung und Auswertung direkt am E-torc Q möglich</p> 	<p>> Verwaltung von Vorsatzstück- und Stichmaßparametern</p> 
<p>> Übersichtliche Zielwerteingabe über Touchscreen</p> 	<p>> Arbeiten mit Ablaufplänen (Workflows)</p> 	<p>> Kommunikation mittels Funk (Wi-Fi 2,4 und 5 GHz) oder USB Mini Schnittstelle</p> 
		<p>> Signalgebung akustisch, visuell sowie über Vibration</p> 
		<p>> 2D-Scanner (optional) zum Einlesen von Barcodes und QR-Codes</p> 

Elektronische Drehmomentschlüssel

ET2SA

ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

E-TORC

2-1000 N·m / 1,5-750 lbf·ft, mit Drehwinkelmessung

> Anzugskontrolle für Drehmoment-Drehwinkel:

- > Optische, akustische und sensorische Signalgebung bei Erreichen des eingestellten Verschraubparameters, mit zusätzlicher Visualisierung des Schraubenanzuges durch LED-Laufbalken.
- > Grafikauswertung über Software möglich.
- > Kontrastreiches Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

Antrieb:

- > Mit Zapfenaufnahme \varnothing 22 mm / 28 mm, 1/4" Vierkanttrieb oder 9x12 mm / 14x18 mm Rechteckaufnahme mit Stiftsicherung. Der Antrieb ist abhängig von der Baugröße.
- > ET2SKA 150 und ET2SKA 300 inkl. 1/2" Einsteckumschaltknarre
- > Für schwer zugängliche Stellen und bei Platzproblemen.
- > Sonderwerkzeuge auf Anfrage.

> Leicht und angenehm:

- > Das Aluminium-Gehäuse und der ergonomisch gestaltete Griff, ermöglichen auch in großen Anzugsmomenten eine einfache und sichere Handhabung.
- > Werkzeugaufnahme, ab ET2SKA 150 120° drehbar zum Aluminium-Gehäuse

> Funktionstasten:

- > Einfach bedienbar
- > Kalibrierung auf Tastendruck
- > Seitlich angeordnete ergonomische Betätigungstaste
- > Umschaltbar von N·m auf lbf·ft über Software

Einsatzbereiche:

- > Kleinstserienmontage
- > Qualitätssicherung
- > Prüflabore und Versuchsabteilungen
- > Notfallstrategien für Schraubstationen
- > Nacharbeitsplätze
- > Überprüfung und Analyse von Verschraubungen

Ausführung:

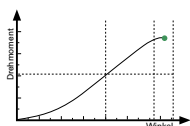
- > Großer Arbeitsbereich: 5 Modelle im Bereich von 2 bis 1000 N·m
- > Werkzeugaufnahme 1/4" Vierkant, 9x12, 14x18 Rechteckaufnahme mit Stiftsicherung, 22 und 28 mm Zapfenaufnahme (modellabhängig)
- > Signalgebung: optisch (LED-Laufbalken), akustisch (Piep-Ton), sensorisch (Vibration)
- > Werkzeugaufnahme, ab ET2SKA 150 120° drehbar zum Aluminium-Gehäuse
- > Rückführbar auf Nationale Normale
- > Ablesegenauigkeit Drehmoment +/- 1 %, +/- 1 Digit vom Ablesewert
- > Werkszertifikat nach DIN ISO 6789 Typ I Klasse C
- > Optional Zertifikat nach DAKKS-DKD-R 3-7
- > Drehwinkelkalibrierung in Anlehnung an VDI 2648 Blatt 2
- > Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- > Eingabe von Stichmaßen für unterschiedliche Vorsatz-Werkzeuge
- > Stromversorgung: Batterie- oder Akkubetrieb

Auswertung:

- > Auslesen von max. 2000 Datensätze
- > Serielle Schnittstelle RS232 für PC (USB-Adapter liegt bei)
- > Umfangreiche Dokumentation aller Verschraubparameter

Lieferumfang:

- > Elektronischer Drehmomentschlüssel Etorc2S/A
- > Bedienungsanleitung mit Kurzanleitung
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ I Klasse C
- > 2 Standard Mignon AA Batterien
- > Auswertesoftware und Datenübertragungskabel RS232 und USB
- > ET2SKA 150 und ET2SKA 300 inkl. 1/2" Einsteckumschaltknarre
- > Lieferung im robusten Blechkoffer mit Einlage



Drehmoment/-winkel



Editor



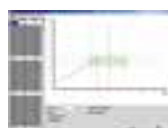
Parameter



Hauptmaske



Einstellungen



Kurvendarstellung



■ "	■	□ mm	∅	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	kg	Code	No.
1/4	6,3			2-25	1,5-18	275	35	45		347	0,8	2795493	ET2SKA 25
1/2	12,5	9 x 12		10-150	7-111	457	35	45	17,5	514	1,3	2795612	ET2SKA 150
1/2	12,5	14 x 18		30-300	22-221	696	35	45	25,0	753	1,8	2795620	ET2SKA 300
			22	100-600	74-443	990	35	45	56,0	1055	3,2	2795639	ET2SKA 600
			28	100-1000	74-750	1423	40	45	75,0	1488	5,7	2795655	ET2SKA 1000

TT3KH

ELEKTRONISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

TORCOTRONIC III

10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft



Einsatz:

- > Für Alltagsansprüche in der Montage bzw. Drehmomentkontrolle
- > In allen Fertigungs- und Entwicklungsbereichen einsetzbar

Ausführung:

- > Mikroprozessorgesteuerter, elektronischer Drehmomentschlüssel
- > Für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug
- > Nach DIN EN ISO 6789, rückführbar auf Nationale Normale
- > Robuste Werkstattkonstruktion
- > Großer Messbereich in N-m, umschaltbar auf lbf·ft
- > Mit 1/2" Umschaltnarre, durch Austausch der Narre besteht die Möglichkeit mit einer 9x12 mm (TT3H 120) bzw. 14x18 mm (TT3H 350) Rechteckaufnahme zu arbeiten

Eigenschaften:

- > Drehmoment- und Drehwinkel-Messung
- > 5 verschiedene Messmodi
- > 5 Verschraubparameter speicherbar
- > USB Schnittstelle zum Datenaustausch
- > 2000 Speicherplätze
- > Messgenauigkeit Drehmoment +/- 1 %, +/- 1 Digit
- > Messgenauigkeit Drehwinkel +/- 1 %, mind. aber +/- 1° auf 360° bei mind. 4°/sec
- > Unterschiedliche Stichmaße für Einsteckwerkzeuge programmierbar
- > Einfachste Bedienung durch benutzerfreundliche Icon-Menüführung und 4 Funktionstasten
- > Gut lesbares, beleuchtetes Display
- > Auflösung Drehmoment: 0,1 N-m
- > Auflösung Drehwinkel: 0,1°
- > Leicht bedienbare PC-Software für problemlose Programmierung und Dokumentation der Daten
- > Export der Daten nach MS Excel®
- > Tastatursperre
- > Standard AA Zelle oder optional Akkus (NiMH) einsetzbar
- > Optische Visualisierung: 3x LED (gelb, grün, rot)
- > Akustische Signalisierung: Summer
- > TÜV SÜD geprüft, CE und RoHS
- > 2 Modelle im Bereich 10 - 350 N-m
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ I Klasse C
- > Kalibrierung nach DAkkS-DKD-R 3-7, Klasse 1 (auf Anfrage)

Lieferumfang:

- > Elektronischer Drehmomentschlüssel TorcoTronic III HighLine
- > Einsteckumschaltnarre 1/2"
- > USB-Kabel
- > Software auf CD-R
- > Prüfzertifikat nach DIN EN ISO 6789:2003 Typ I Klasse C
- > Lieferung in transparenter Kunststoffbox mit Einlage

Achtung:

- > Um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können, ist ein PC mit Windows® Betriebssystem (ab Windows XP®) erforderlich.



Hauptmenü



Einstellungen



Parameter



Auswertung

"	mm	N·m	lbf·ft	kg	Code	No.
1/2	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	2648636	TT3KH 120
1/2	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,2	2648644	TT3KH 350

Drehmomentschlüssel-Prüfgeräte

8612

ELEKTRONISCHES PRÜFGERÄT DREMOTEST E

0,2-3150 N·m / 1,8 lbf·in - 2323 lbf·ft

- > Zur Überprüfung bzw. Einstellung rechtsgängiger Drehmomentschlüssel sowie Drehmomentschraubendreher, ideal zur Überprüfung von festgestellten Drehmomentschlüsseln an der Linie
- > Einfaches elektronisches Prüfgerät mit integriertem Torsions-Messwertgeber (DMS)
- > 5 Modelle im Bereich von 0,2 bis 3150 N·m
- > Mit Sechskantaufnahme 1/4", SW 10, 17, 36 mm oder Innenvierkant 1.1/2" (modellabhängig)
- > Mit 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" Vierkant-Adapter oder Bit-Adapter 1/4" bzw. 3/8" (modellabhängig)
- > Hohe Messgenauigkeit: +/- 1 % Toleranz bei allen Ablesewerten, +/- 1 Digit
- > 1. Spitzenwerterkennung (first peak / Knackpunkterkennung)
- > Autoreset
- > Umschaltbar zwischen N·m, lbf·ft und lbf·in
- > Serielle Schnittstelle RS232
- > Optional lieferbar: Kfz-Adapter für Spannungsversorgung mit 12 Volt (No. 8612-390), Software zur Plausibilitätsprüfung (Code 2834391)

Lieferumfang:

- > Elektronisches Prüfgerät
- > RS232 Kabel
- > Netzteil
- > 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, max. 500 mA (Typenschild beachten)
- > 2 Steckschlüsseinsätze (Größe und Antrieb modellabhängig)
- > Adapter für 8612-3150
- > Bedienungsanleitung
- > Versandverpackung



8612-300



8612-3150

N·m	lbf·in	lbf·ft	⊕	□	Auflösung	Adapter □	⚖	Code	No.
0,2-12	1,8-106		6,3		0,001	1/4", 3/8"	3,0	2288311	8612-012
0,9-55		0,7-40,6	10,0		0,01	1/4", 3/8"	3,0	1947699	8612-050
9-320		7-236	17,0		0,1	3/8", 1/2"	3,0	1856111	8612-300
90-1100		66-811	36,0		1	1/2", 3/4"	10,0	1947702	8612-1000
500-3150		369-2323		40	1	1"	26,0	2529858	8612-3150

OPTIONALES ZUBEHÖR:

Bezeichnung	⚖	Code	No.
Adapter für Zigarettenanzünder	0,150	1878719	8612-390

Elektronisches Torsions-Prüfgerät E-tp

ETP ELEKTRONISCHES TORSIONS-PRÜFGERÄT

- > Zum Prüfen, Justieren und Zertifizieren von rechts- und linksgängigen Drehmomentschlüsseln
- > 5 Modelle im Bereich von 0,5 bis 3150 N-m
- > Vertikale oder horizontale Überprüfung nach DIN EN ISO 6789
- > Elektronisches Prüfgerät mit integrierter Messelektronik
- > Stabiles Grundgehäuse aus Aluminiumguss (außer ETP3150) mit separatem oder abnehmbarem Bediendisplay
- > Serielle Schnittstelle RS232 für PC
- > Rückführbar auf Nationale Normale
- > ETP 15 mit Überlastschutz und Werkzeug zur manuellen Rückstellung nach ungewollter Überlastung
- > Ablesegenauigkeit Drehmoment $\pm 1\%$, ± 1 Digit vom Ablesewert
- > Werkzertifikat in Anlehnung an VDI 2646
- > Optional Zertifikat nach DAKKS-DKD-R 3-8
- > Großes LC-Grafikdisplay
- > Großer Messbereich in N-m, umschaltbar auf cN-m, lbf-ft oder lbf-in (modellabhängig)
- > Netzteil mit Euro-Stecker (UK, US, AUS-Adapter auf Anfrage)
- > Lieferumfang: Bediendisplay, Displayhalter inkl. Kabel, Software inkl. PC-Verbindungskabel



□"	□	N-m	lbf-ft	Auflösung	Adapter	⚖️	Code	No.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N-m	-	4,8	2795663	ETP 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N-m	1/4", 3/8"	10,0	2795701	ETP 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N-m	3/8", 1/2"	10,3	2795728	ETP 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N-m	3/8", 1/2"	10,3	2795868	ETP 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N-m	3/4", 1"	26,8	2795884	ETP 3150

ETPG GRUNDGEHÄUSE

- > Aus Aluminiumguss (außer ETP3150)
- > Serielle Schnittstelle RS232 für PC
- > Rückführbar auf Nationale Normale mit Werkzertifikat
- > Hohe Messgenauigkeit: $\pm 1\%$ Toleranz bei allen Ablesewerten ± 1 Digit
- > ETPG 15 mit Überlastschutz und Werkzeug zur manuellen Rückstellung nach ungewollter Überlastung
- > Großer Messbereich in N-m, umschaltbar auf cN-m, lbf-ft oder lbf-in. Die Einheiten sind abhängig von der Baugröße
- > Netzteil mit Euro-Stecker (UK, US, AUS-Adapter auf Anfrage)



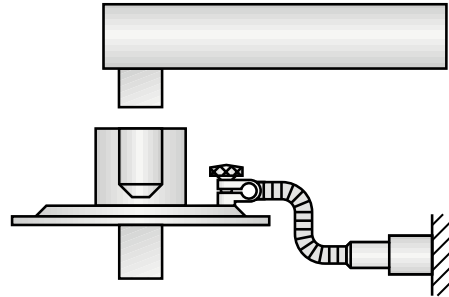
□"	□	N-m	lbf-ft	Auflösung	Adapter	⚖️	Code	No.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N-m	-	4,0	2795892	ETPG 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N-m	1/4", 3/8"	9,2	2795906	ETPG 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N-m	3/8", 1/2"	9,5	2795914	ETPG 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N-m	3/8", 1/2"	9,5	2795930	ETPG 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N-m	3/4", 1"	26,0	2795957	ETPG 3150

Drehwinkel-Messgerät

DREHWINKEL-MESSGERÄT 8200



- › Beim Einsatz von Drehwinkelmeßgerät No. 8200 bitte beachten:
Die maximale Höchstlast der Drehmomentschlüssel darf nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie unbedingt, dass die maximale Belastbarkeit der Antriebsvierkante einschließlich der durch den Winkel-Anzug erreichten Werte nicht überschreitet:
- › 1/2" max. ca. 390 N-m
- › 3/4" max. ca. 1330 N-m

8200
DREHWINKEL-MESSGERÄT**Einsatz:**

- › Zusätzlicher Winkelanzug beim kontrollierten Schraubenanzug nach vorgegebenem Drehmoment-Drehwinkelanzug

Ausführung:

- › Separate Drehwinkel-Messgeräte mit 1/2" bzw. 3/4" Vierkantantrieb
- › Für den zusätzlich präzisen Winkelanzug (0 - 360°) beim kontrollierten Schraubenanzug
- › 1/2" Vierkant mit Kugelsicherung bzw. 3/4" Vierkant mit Stiftsicherung
- › No. 8200-01/-02 Werkstattmodelle mit verschiebbarem Krallen- und Magnetarm
- › No. 8200-11 nur mit Magnetarm - einfache Ausführung
- › Zu Betätigen in Verbindung mit einem passenden Drehmomentschlüssel
- › Die maximale Höchstlast des Drehmomentschlüssels darf nicht überschritten werden

Lieferumfang:

- › Drehwinkel-Messgerät
- › Lieferung erfolgt in robustem Kunststoffkoffer (No. 8200-01/-02), das Modell 8200-11 wird in stabiler Kartonage geliefert



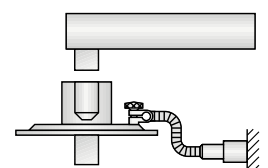
8200-01



8200-02



8200-11



■ "	□ "	∅ mm	∠ °	⚖ kg	Code	No.
1/2	1/2	80	0-360	0,330	1195980	8200-01
1/2	1/2	82	0-360	0,330	7718480	8200-11
3/4	3/4	120	0-360	0,530	7716510	8200-02

Zubehör

Aufsteckwerkzeuge 16 Z

8791 (MM)

AUFSTECKMAULSCHLÜSSEL

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



Ø mm	Ø	mm	Ø mm	Stichmaß	mm	Code	No.
7	16	5	20,5	32	0,080	7774470	8791-07
8	16	5	20,5	32	0,080	7774550	8791-08
9	16	5	20,5	32	0,080	7774630	8791-09
10	16	7	29,0	32	0,090	7710070	8791-10
11	16	7	29,0	32	0,090	7710150	8791-11
12	16	7	29,0	32	0,090	7676890	8791-12
13	16	8	34,5	32	0,120	7710230	8791-13
14	16	8	34,5	32	0,120	7710310	8791-14
15	16	8	34,5	32	0,120	7710580	8791-15
16	16	9	41,5	32	0,160	7710660	8791-16
17	16	9	41,5	32	0,160	7710740	8791-17
18	16	9	41,5	32	0,160	7676970	8791-18
19	16	10	45,0	32	0,180	7710820	8791-19

Ø mm	Ø	mm	Ø mm	Stichmaß	mm	Code	No.
20	16	10	45,0	32	0,180	7710900	8791-20
21	16	10	45,0	32	0,180	7677000	8791-21
22	16	11	56,0	32	0,220	7711040	8791-22
23	16	11	56,0	32	0,220	1977164	8791-23
24	16	11	56,0	32	0,220	7711120	8791-24
25	16	11	56,0	32	0,220	1552279	8791-25
26	16	11	56,0	32	0,220	1552287	8791-26
27	16	12	60,5	32	0,260	7711200	8791-27
28	16	12	68,0	32	0,300	1207008	8791-28
29	16	12	68,0	32	0,300	1552309	8791-29
30	16	12	68,0	32	0,300	7774710	8791-30
32	16	12	68,0	32	0,300	7774980	8791-32
36	16	12	68,0	32	0,300	1552317	8791-36

8791 (AF)

AUFSTECKMAULSCHLÜSSEL

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



Ø AF	Ø	mm	Ø mm	Stichmaß	mm	Code	No.
1/4	16	5	20,5	32	0,090	1211421	8791-1/4AF
5/16	16	5	20,5	32	0,080	7720030	8791-5/16AF
3/8	16	7	29,0	32	0,090	1211447	8791-3/8AF
7/16	16	7	29,0	32	0,090	7720110	8791-7/16AF
1/2	16	8	34,5	32	0,090	7720380	8791-1/2AF
9/16	16	8	34,5	32	0,120	7720460	8791-9/16AF
5/8	16	9	41,5	32	0,160	7720540	8791-5/8AF
11/16	16	9	41,5	32	0,160	7720620	8791-11/16AF
3/4	16	10	45,0	32	0,180	7720700	8791-3/4AF
13/16	16	10	45,0	32	0,090	1211439	8791-13/16AF
7/8	16	11	56,0	32	0,220	7720890	8791-7/8AF
15/16	16	11	56,0	32	0,220	7720970	8791-15/16AF

Ø AF	Ø	mm	Ø mm	Stichmaß	mm	Code	No.
1	16	11	56,0	32	0,220	7721000	8791-1AF
1.1/16	16	12	60,5	32	0,260	7721190	8791-1.1/16AF
1.1/8	16	12	68,0	32	0,300	7721270	8791-1.1/8AF
1.3/16	16	12	68,0	32	0,300	7776170	8791-1.3/16AF
1.1/4	16	12	68,0	32	0,300	7776250	8791-1.1/4AF
1.5/16	16	12	68,0	32	0,300	7776330	8791-1.5/16AF

8792 (MM)

AUFSTECKKRINGSCHLÜSSEL

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	Stichmaß	kg	Code	No.
7	16	8	15,0	32	0,090	7775010	8792-07
8	16	8	15,0	32	0,090	7775280	8792-08
9	16	8	15,0	32	0,090	7775360	8792-09
10	16	10	19,5	32	0,100	7712600	8792-10
11	16	10	19,5	32	0,100	7712790	8792-11
12	16	10	19,5	32	0,100	7677190	8792-12
13	16	12	23,5	32	0,140	7712870	8792-13
14	16	12	23,5	32	0,140	7712950	8792-14
15	16	12	23,5	32	0,140	7713090	8792-15
16	16	13	28,5	32	0,180	7713170	8792-16

Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	Stichmaß	kg	Code	No.
17	16	13	28,5	32	0,180	7713250	8792-17
18	16	13	28,5	32	0,180	7677270	8792-18
19	16	14	31,5	32	0,210	7713330	8792-19
20	16	14	31,5	32	0,210	7713410	8792-20
21	16	14	31,5	32	0,210	7677350	8792-21
22	16	15	39,5	32	0,260	7713680	8792-22
23	16	15	39,5	32	0,270	1211471	8792-23
24	16	15	39,5	32	0,260	7713760	8792-24
27	16	16	41,5	32	0,300	7713840	8792-27

8792 (AF)

AUFSTECKKRINGSCHLÜSSEL

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



Ø "AF	Ø	mm ₂	Ø mm	Stichmaß	kg	Code	No.
1/4	16	8	15,0	32	0,100	1211455	8792-1/4AF
5/16	16	8	15,0	32	0,090	7721350	8792-5/16AF
3/8	16	10	19,5	32	0,100	1211498	8792-3/8AF
7/16	16	10	19,5	32	0,100	7721430	8792-7/16AF
1/2	16	12	23,5	32	0,100	7721510	8792-1/2AF
9/16	16	12	23,5	32	0,140	7721780	8792-9/16AF
5/8	16	13	28,5	32	0,140	7721860	8792-5/8AF

Ø "AF	Ø	mm ₂	Ø mm	Stichmaß	kg	Code	No.
11/16	16	13	28,5	32	0,180	7721940	8792-11/16AF
3/4	16	14	31,5	32	0,210	7722080	8792-3/4AF
13/16	16	14	31,5	32	0,100	1211463	8792-13/16AF
7/8	16	15	39,5	32	0,260	7722160	8792-7/8AF
15/16	16	15	39,5	32	0,260	7722240	8792-15/16AF
1	16	15	39,5	32	0,300	7722320	8792-1AF
1.1/16	16	16	41,5	32	0,300	7722400	8792-1.1/16AF

8797

AUFSTECKKRINGSCHLÜSSEL OFFEN

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	max. N m	c ₁	Stichmaß	kg	Code	No.
7	16	8	15,0	7,0	5,5	32	0,090	1211587	8797-07
8	16	8	15,0	6,5	6,0	32	0,090	1211595	8797-08
9	16	8	15,0	5,5	6,5	32	0,090	1211609	8797-09
10	16	10	19,5	26,0	7,0	32	0,100	1211625	8797-10
11	16	10	19,5	19,0	8,5	32	0,100	1211633	8797-11
12	16	10	19,5	13,0	9,0	32	0,120	1211641	8797-12
13	16	12	23,5	34,0	10,0	32	0,140	1211668	8797-13
14	16	12	23,5	24,0	11,2	32	0,140	7664290	8797-14
15	16	12	23,5	18,0	12,0	32	0,140	1211684	8797-15

Ø mm	Ø	mm ₂	Ø mm	max. N m	c ₁	Stichmaß	kg	Code	No.
16	16	13	28,5	66,0	13,0	32	0,180	1211692	8797-16
17	16	13	28,5	56,0	14,0	32	0,180	1211706	8797-17
18	16	13	28,5	45,0	14,5	32	0,200	1211714	8797-18
19	16	14	31,5	80,0	15,0	32	0,210	1211722	8797-19
20	16	14	31,5	60,0	16,0	32	0,210	1211731	8797-20
21	16	14	31,5	43,0	16,5	32	0,210	1211749	8797-21
22	16	15	39,5	172,0	17,0	32	0,260	1211757	8797-22
24	16	15	39,5	118,0	18,0	32	0,260	1211773	8797-24
27	16	16	41,5	76,0	20,0	32	0,300	1211781	8797-27

8754 AUFSTECKKNARRE

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt

- > Mit Stiftsicherung
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme



8754-01



8754-02



■"	■	∅	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖	Code	No.
3/8	10,0	16	●→	32	3/8" = 135 N-m	0,170	7711980	8754-01
1/2	12,5	16	●→	32	1/2" = 340 N-m	0,270	7712010	8754-02

8756 AUFSTECKSTIFTSCHLÜSSEL INBUS®

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung
- > INBUS® = reg. Markenzeichen der Firma Ruia Global Fasteners AG, 41462 Neuss



8790 - 8793 VIERKANTVORSATZ

16 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme



■mm	∅	Stichmaß	⚖	Code	No.
3	16	32	0,100	7773740	8756-03
4	16	32	0,100	7773820	8756-04
5	16	32	0,100	7773900	8756-05
6	16	32	0,100	7774040	8756-06
8	16	36	0,110	7774120	8756-08

■"	■	∅	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖	Code	No.
3/8	10,0	16	□→	32	3/8" = 135 N-m	0,350	7709490	8790-00
1/2	12,5	16	□→	32	1/2" = 340 N-m	0,380	7709570	8793-00

Aufsteckwerkzeuge 22 Z

8794-00

AUFSTECKVIERKANT

22 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt



■"	■	∅	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit		Code	No.
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N·m	0,610	7708840	8794-00

8795

AUFSTECKMAULSCHLÜSSEL

22 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



∅ mm	∅	mm	∅ mm	Stichmaß		Code	No.
22	22	11	52,0	56	0,330	7707010	8795-22
24	22	11	52,0	56	0,320	7707280	8795-24
27	22	12	64,0	56	0,380	7707360	8795-27
30	22	12	64,0	56	0,370	7707440	8795-30
32	22	12	75,5	56	0,450	7707520	8795-32

∅ mm	∅	mm	∅ mm	Stichmaß		Code	No.
34	22	12	75,5	56	0,430	7677430	8795-34
36	22	12	75,5	56	0,430	7707600	8795-36
41	22	12	94,0	56	0,580	7707790	8795-41
46	22	12	94,0	56	0,530	7707870	8795-46

8796

AUFSTECKRINGSCHLÜSSEL

22 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



∅ mm	∅	mm	∅ mm	Stichmaß		Code	No.
22	22	15	38,0	56	0,350	7707950	8796-22
24	22	15	38,0	56	0,330	7708090	8796-24
27	22	17	46,5	56	0,370	7708170	8796-27
30	22	17	46,5	56	0,350	7708250	8796-30
32	22	20	54,0	56	0,420	7708330	8796-32

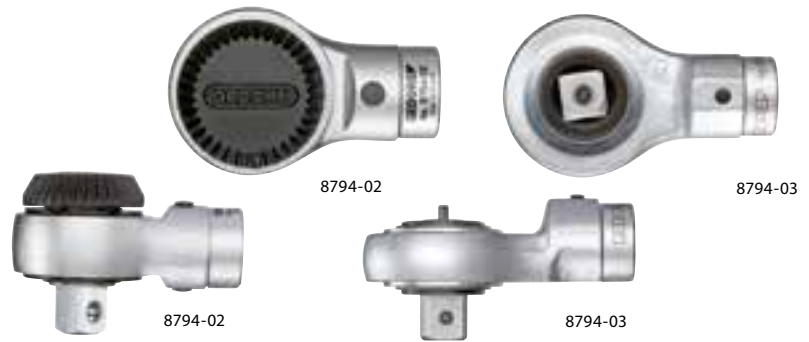
∅ mm	∅	mm	∅ mm	Stichmaß		Code	No.
34	22	20	54,0	56	0,420	7677510	8796-34
36	22	20	54,0	56	0,390	7708410	8796-36
41	22	22	68,0	56	0,560	7708680	8796-41
46	22	22	68,0	56	0,520	7708760	8796-46

8794-02 - 8794-03

AUFSTECKKNARRE

22 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



■"	■	∅	Typ	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖️	Code	No.
3/4	20	22	●□	56	3/4" = 850 N-m	1,011	2961385	8794-02
3/4	20	22	●□	56	3/4" = 850 N-m	0,950	1427318	8794-03

Aufsteckwerkzeuge 28 Z

8798

AUFSTECKMAULSCHLÜSSEL

28 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Fangarretierung
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar



∅ mm	∅	mm ² ↔	∅ mm	Stichmaß	⚖️	Code	No.
36	28	18,0	77,5	75	1,9	1565346	8798-36
41	28	19,5	89,0	75	1,9	1565354	8798-41
46	28	20,0	99,0	75	1,9	1565362	8798-46
50	28	21,5	108,0	75	1,9	1565370	8798-50
55	28	24,5	118,5	75	2,1	1565389	8798-55
60	28	24,5	129,5	75	2,1	1565397	8798-60
65	28	28,0	140,5	75	2,4	1565400	8798-65
70	28	30,0	151,0	75	2,9	1565419	8798-70
75	28	31,5	163,0	100	4,0	1565427	8798-75

8799

AUFSTECKRINGSCHLÜSSEL

28 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Fangarretierung
- > Sondergrößen auf Anfrage lieferbar



∅ mm	∅	mm ² ↔	∅ mm	Stichmaß	⚖️	Code	No.
36	28	19,5	60	75	1,6	1565494	8799-36
41	28	20,5	66	75	1,8	1565508	8799-41
46	28	22,5	75	75	2,1	1565516	8799-46
50	28	23,5	80	75	2,2	1565524	8799-50
55	28	25,0	88	75	2,4	1565532	8799-55
60	28	26,0	94	75	2,5	1565540	8799-60
65	28	29,0	101	75	2,9	1565559	8799-65
70	28	32,5	110	75	2,0	1565567	8799-70
75	28	34,0	117	100	4,5	1565575	8799-75
80	28	35,0	123	100	4,8	1565583	8799-80

8794

AUFSTECKKNARRE

28 Z

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Fangarretierung
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme: 1000 N-m



■"	■	∅	Typ	Stichmaß	⚖️	Code	No.
3/4	20	28	●□	75	1,8	1566032	8794-05

Einsteckwerkzeuge SE 9x12

7112
EINSTECKMAULSCHLÜSSEL

9x12

- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- › Geschmiedet
- › Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- › Mit Stiftsicherung



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Stichmaß	kg ⇄	Code	No.
7	9 x 12	5,5	20,0	17,5	0,035	7688390	7112-07
8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035	7688550	7112-08
9	9 x 12	5,5	23,0	17,5	0,035	7679050	7112-09
10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040	7688630	7112-10
11	9 x 12	5,5	26,0	17,5	0,030	7688980	7112-11
12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035	7679560	7112-12
13	9 x 12	5,5	29,0	17,5	0,035	7689010	7112-13
14	9 x 12	7,5	31,0	20,0	0,040	7689360	7112-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Stichmaß	kg ⇄	Code	No.
15	9 x 12	7,5	33,0	20,0	0,040	7689440	7112-15
16	9 x 12	7,5	35,0	20,0	0,045	7679990	7112-16
17	9 x 12	7,5	37,0	20,0	0,050	7689600	7112-17
18	9 x 12	7,5	39,0	20,0	0,060	7684560	7112-18
19	9 x 12	7,5	41,0	20,0	0,060	7689790	7112-19

7212
EINSTECKRINGSCHLÜSSEL

9x12

- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- › Geschmiedet
- › Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- › Mit Stiftsicherung



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Stichmaß	kg ⇄	Code	No.
7	9 x 12	8	13,0	17,5	0,030	7691340	7212-07
8	9 x 12	8	14,2	17,5	0,030	7691420	7212-08
10	9 x 12	8	17,2	17,5	0,030	7691690	7212-10
11	9 x 12	8	18,6	17,5	0,030	7691770	7212-11
12	9 x 12	12	20,0	17,5	0,035	7677940	7212-12
13	9 x 12	12	21,5	17,5	0,035	7691930	7212-13
14	9 x 12	12	23,0	17,5	0,040	7692230	7212-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Stichmaß	kg ⇄	Code	No.
15	9 x 12	12	24,0	17,5	0,040	7692580	7212-15
16	9 x 12	13	26,0	17,5	0,040	7678080	7212-16
17	9 x 12	13	27,0	17,5	0,040	7692740	7212-17
18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040	7678160	7212-18
19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040	7692820	7212-19
21	9 x 12	15	33,0	17,5	0,050	7678240	7212-21
22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050	7693040	7212-22

7312
EINSTECKRINGSCHLÜSSEL OFFEN

9x12

- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- › Geschmiedet
- › Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- › Mit Stiftsicherung



Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Öffnungsweite Schlitz	Stichmaß	kg ⇄	Code	No.
10	9 x 12	12	21,0	7,3	17,5	0,040	7685290	7312-10
11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040	7685370	7312-11
12	9 x 12	12	24,0	9,0	17,5	0,040	7699590	7312-12
13	9 x 12	12	25,0	10,0	17,5	0,040	7679210	7312-13
14	9 x 12	13	27,0	11,0	17,5	0,050	7679480	7312-14

Ø mm	□ mm	mm ² ⇄	Ø mm	Öffnungsweite Schlitz	Stichmaß	kg ⇄	Code	No.
17	9 x 12	13	31,5	14,0	17,5	0,065	7685880	7312-17
18	9 x 12	15	33,0	14,7	17,5	0,065	7679640	7312-18
19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065	7686260	7312-19
22	9 x 12	15	39,0	17,0	17,5	0,065	7679720	7312-22

7412

EINSTECKUMSCHALTKNARRE

9x12

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung
- > Feinverzahnung
- > Rückschwenkwinkel 5 Grad
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme



■"	■	□mm	∠°	mm _±	⊘mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖	Code	No.
1/4	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 N·m	0,060	7672710	7412-00
3/8	10,0	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 N·m	0,140	7686500	7412-01
1/2	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 N·m	0,150	7687230	7412-02

7612

EINSTECKVIERKANT

9x12

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme



■"	■	□mm	mm _±	⊘mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖	Code	No.
1/4	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 N·m	0,070	7672630	7612-00
3/8	10,0	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 N·m	0,070	7679800	7612-01
1/2	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 N·m	0,080	7687900	7612-02

7812

EINSTECKBITHALTER

9x12

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



●"	●	□mm	mm _±	⊘mm	Stichmaß	⚖	Code	No.
1/4	6,3	9 x 12	10,0	14	17,5	0,040	2101645	7812-10
5/16	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,040	7697970	7812-00

7912

EINSTECK-ANSCHWEISSSTÜCK

9x12

- › Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- › Stichmaß beachten



↳ mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg	Code	No.
14	9 x 12	14,5	19	8	0,030	7698190	7912-00

SUKSE

EINSTECK-RINGRATSCHENSCHLÜSSEL, UMSCHALTBAR

9x12

- › 9x12 mm Rechteckaufnahme mit Stiftsicherung
- › Flache Ringratsche mit UD-Profil, feinverzahnt
- › Mit tiefergelegtem Umschalthebel für Rechts-/Linkslauf
- › Zum Lösen oder Schnellanzug bei hoher Drehmomentübertragung
- › Blendfrei-Optik durch mattes Verchromen, Sperreinsatz und Sperrklinke manganphosphatiert
- › GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, geschmiedet
- › In Verbindung mit einem 9x12 mm Drehmomentschlüssel oder Einsteck-Aufnahme-Griff 9x12 mm



mm	mm	°	h	b	Stichmaß	kg	Code	No.
10	9 x 12	7	7,7	21,0	40	0,070	2827735	SUKSE9 10
13	9 x 12	7	9,0	25,7	42	0,090	2827743	SUKSE9 13
17	9 x 12	6	10,6	33,6	45	0,130	2827751	SUKSE9 17
19	9 x 12	6	11,7	36,3	52	0,150	2827778	SUKSE9 19

AGSE9

EINSTECK-AUFNAHME-GRIFF SE

9x12

- › In Verbindung mit Einsteckwerkzeugen 9x12
- › Zum Lösen von Schrauben oder Muttern, besonders in engen Bauräumen
- › Ohne Drehmomentfunktion
- › GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt
- › Rutschfester 2-Komponenten-Griff mit Aufhängeloch
- › Max. Dauerbelastbarkeit der Aufnahme gem. DIN EN ISO 6789:2003 : 150 N-m



mm	L	h	b	kg	Code	No.
9 x 12	267	18,5	22	0,320	2827786	AGSE9

Einsteckwerkzeuge SE 14x18

7118
EINSTECKMAULSCHLÜSSEL

14x18

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg	Code	No.
13	14 x 18	7	30,0	25,0	0,120	7689870	7118-13
14	14 x 18	7	32,0	25,0	0,120	7690020	7118-14
15	14 x 18	7	34,0	25,0	0,120	7690100	7118-15
16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125	7685610	7118-16
17	14 x 18	9	37,0	25,0	0,130	7690370	7118-17
18	14 x 18	9	39,0	25,0	0,130	7686180	7118-18
19	14 x 18	9	41,0	25,0	0,130	7690450	7118-19
21	14 x 18	11	45,0	25,0	0,155	7686420	7118-21
22	14 x 18	11	47,0	25,0	0,150	7690610	7118-22

mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg	Code	No.
24	14 x 18	11	51,0	25,0	0,170	7690880	7118-24
27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185	7690960	7118-27
29	14 x 18	13	63,0	32,5	0,220	2212285	7118-29
30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7691260	7118-30
32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7687740	7118-32
34	14 x 18	15	74,0	33,5	0,255	1963708	7118-34
36	14 x 18	15	78,0	36,0	0,257	1963716	7118-36
41	14 x 18	15	82,0	40,0	0,261	1963724	7118-41

7218
EINSTECKRINGSCHLÜSSEL

14x18

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg	Code	No.
13	14 x 18	12,0	21,5	25	0,120	7693120	7218-13
14	14 x 18	12,0	23,0	25	0,120	7693390	7218-14
15	14 x 18	12,0	24,2	25	0,115	7693470	7218-15
16	14 x 18	12,0	25,7	25	0,125	7678320	7218-16
17	14 x 18	12,0	27,2	25	0,125	7693630	7218-17
18	14 x 18	12,0	28,5	25	0,125	7678830	7218-18
19	14 x 18	12,0	30,5	25	0,125	7693710	7218-19
21	14 x 18	15,0	33,0	25	0,140	7678910	7218-21
22	14 x 18	15,0	34,5	25	0,140	7693980	7218-22
24	14 x 18	15,0	37,5	25	0,140	7694280	7218-24

mm	mm	mm	mm	Stichmaß	kg	Code	No.
27	14 x 18	17,5	41,5	31	0,150	7694440	7218-27
30	14 x 18	17,5	45,0	31	0,160	7694790	7218-30
32	14 x 18	17,5	47,5	31	0,165	7695920	7218-32
34	14 x 18	19,0	50,5	31	0,195	7679130	7218-34
36	14 x 18	19,0	53,0	31	0,195	7696220	7218-36
41	14 x 18	19,0	59,0	31	0,225	7696300	7218-41

7418

EINSTECKUMSCHALTKNARRE

14x18

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung
- > Feinverzahnung
- > Rückschwenkwinkel 7 Grad
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme



■ "	■	□ mm	∠ °	mm ↗	⊘ mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖ kg	Code	No.
1/2	12,5	14 x 18	7,2	28,8	47	25	1/2" = 340 N-m	0,350	7687580	7418-02
3/4	20,0	14 x 18	7,2	35,5	64	33	3/4" = 400 N-m	0,780	7687660	7418-04

7618

EINSTECKVIERKANT

14x18

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung
- > Max. Dauerbelastbarkeit Verbindungsvierkant gem. DIN EN ISO 6789:2003 bzw. max. Belastung der Aufnahme



■ "	■	□ mm	mm ↗	⊘ mm	Stichmaß	Dauerbelastbarkeit	⚖ kg	Code	No.
1/2	12,5	14 x 18	18	27	25	1/2" = 340 N-m	0,200	7688040	7618-02
3/4	20,0	14 x 18	25	40	25	3/4" = 400 N-m	0,390	7688200	7618-04

7818

EINSTECKBITHALTER

14x18

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Geschmiedet
- > Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt
- > Mit Stiftsicherung



● "	●	□ mm	mm ↗	⊘ mm	Stichmaß	⚖ kg	Code	No.
5/16	8	14 x 18	12,5	16	25	0,100	7698000	7818-00

7918

EINSTECK-ANSCHWEISSSTÜCK

14x18

- > Zur Lösung schwieriger Montageprobleme, leicht auswechselbar
- > Stichmaß beachten

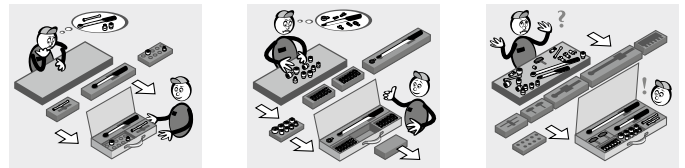


├─ mm ─┤	□ mm	mm ↗	⊘ mm	Stichmaß	⚖ kg	Code	No.
25	14 x 18	21,5	26	12	0,100	7698430	7918-00

Leere Kästen

MODULSYSTEME - FLEXIBILITÄT MIT PFIFF

- Das Modulsystem passt sich genau Ihren Wünschen und Ansprüchen an. Endlich können Sie sich Ihre Garnituren völlig individuell zusammenstellen. Genau und ausschließlich mit den Werkzeugen, die Sie auch wirklich brauchen. Unser System bietet für jeden Anspruch eine perfekte Lösung. Ob Sie sich nun für eine Standard- oder Individuallösung entscheiden, Ihre DREMASTER®/TORCOFIX Drehmomentschlüssel mit oder ohne Zubehör werden Dank der Modulsystem-Bauweise zu jeder Zeit professionell aufbewahrt und transportiert.
- Ihre Garnitur ist jederzeit flexibel änder- und erweiterbar. Einfach Module tauschen oder ergänzen. Die Module selber werden mit Blindstopfen ausgeliefert. Einfach nur die Stopfen aus den Nestern ziehen, die mit Werkzeugen oder Zubehörteilen bestückt werden sollen. Die restlichen Nester bleiben verschlossen - das nennen wir eine saubere Sache.
- Sie sagen uns, welche Werkzeuge Sie gerne in einer Garnitur zusammengestellt hätten. Den Rest übernehmen dann wir und Sie erhalten sofort Ihre Wunsch-Garnitur. Fix und fertig!



KUNSTSTOFFKASSETTEN LEER FÜR DREMOMETER MINI + AM

Einsatz:

- Standardverpackung für Garnituren der Drehmomentschlüssel-Serien DREMOMETER MINI und AM
- Robust und stabil, optimal zur Lagerung und zum Transport

Ausführung:

- Mit Schaumstoffeinlage und integrierten Nestern für das jeweilige Zubehör

Lieferumfang:

- Schwarzer Kunststoffkasten mit Einlage, leer
- Lieferung in stabiler Hartpapp-Kartonage

BLECHKASTEN LEER FÜR DREMOMETER A-F

Einsatz:

- Standardverpackung für Garnituren der Drehmomentschlüssel-Serie DREMOMETER A-F
- Robust und stabil, optimal zur Lagerung und zum Transport

Ausführung:

- Mit integrierten Metallstegen und Nestern für das Zubehör
- Scharniere, Schnapper und Tragegriff aus Metall
- GEDORE blau pulverbeschichtet

Lieferumfang:

- Blechkasten, leer
- Lieferung in stabiler Hartpapp-Kartonage



Bezeichnung	L	B	H	kg	Code	No.
Kassette + Einlage für DREMO MINI	275	150	42	0,296	1986805	753-88
Kassette + Einlage für DREMO AM	275	150	42	0,310	7620910	8554-99

Bezeichnung	L	B	H	kg	Code	No.
Blechkasten leer für DREMO A	370	115	50	1,200	7621050	8560-90
Blechkasten leer für DREMO B	485	115	52	1,698	7621130	8561-90
Blechkasten leer für DREMO BC/C	630	115	52	1,950	7621210	8562-90
Blechkasten leer für DREMO D/DS	830	165	73	3,713	7621480	8563-90
Blechkasten leer für DREMO DR/DX	830	165	73	3,656	7622100	8571-90
Blechkasten leer für DREMO E / EK	945	270	100	10,300	7621560	8564-90
Blechkasten leer für DREMO F	1040	175	100	6,700	1742876	8572-90