

GEDORE
Elektronischer Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel E-torc II, maximales Drehmoment: 300N·m

Bestelldaten

Bestellnummer	655007 300
GTIN	4002805932926
Artikelklasse	61D

Beschreibung
Ausführung:

- Der E-torc II besteht mit einem robusten Aluminium-Gehäuse und einem ergonomisch gestalteten Griff, welcher auch in großen Anzugsmomenten eine einfach und sichere Handhabung ermöglicht.
- Messung von Drehmoment und Drehwinkel. Drehmoment und Drehwinkel sind gleichzeitig sichtbar. Die Signalgebung bei Erreichen des eingestellten Verschraubparameters erfolgt optisch (zusätzliche Visualisierung durch LED-Laufbalken), akustisch via Piep-Ton.
- LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung.
- Speichert und dokumentiert 2000 Messwerte.
- Daten werden mittels RS232C-Schnittstelle (USB-Adapter liegt bei) zwischen Drehmomentschlüssel und stationärer PC-Bediensoftware (ab Windows® 7) ausgetauscht.
- Betriebsmodi: Track, Peak, Preset.
- Über Software umschaltbar von Nm auf lbfft.
- Seitlich angeordnete ergonomische Betätigungstaste (Reset-/Enter-Taste, Schnellfunktion).
- Ablaufplan mit 5 Schraubparametern.
- Kurvendarstellung und die zugehörige Auswertung erfolgt über die beigelegte Software.

Maßeinheiten: Nm, lbfft. Aluminium-Gehäuse um 120° schwenkbar.

Verwendung:

Als Produktionsschlüssel für Kleinstserienmontagen, Qualitätssicherung, Prüflabore und zur Überprüfung und Analyse von Schraubverbindungen.

Einsatzdaten:
Legende zur Zeichnung und Formel:

l_1 = Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug

l_2 = Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel

l_3 = Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß

l_4 = Stichmaß des Einsteckwerkzeugs

L = Gesamte Länge des Werkzeugs

T_1 = Einzustellendes Drehmoment

T_2 = Vorgeschriebenes Drehmoment

Lieferumfang:

2 Batterien (AA), Datenkabel, Bedienungsanleitung, Auswerte- und Bediensoftware, USB-Adapter, Sechskant Winkelschraubendreher zum Öffnen des Batteriefachs. Inklusive stabilem Blechkoffer mit Einlage. Inklusive Einsteckumschaltknarre.

Hinweis:

Sonderlösungen (Optionen) und Zubehör auf Anfrage.

Anzugrichtung: Rechts- und Linksanzug

Messgenauigkeit Drehmoment: ± 1 %

Messgenauigkeit Drehwinkel: ± 1 %

Werkzeug austauschbar: Einsteckwerkzeug

Schnittstelle: RS232C-Schnittstelle

Prüfprotokoll: Prüfprotokoll des Herstellers

Gesamtlänge: 753 mm

Drehmomentbereich: 30 - 300 N·m

Drehmomentbereich: 22 - 221 lbf·ft

Auflösung: 0,1 N·m

Winkelauflösung: 0,1 Grad

Gewicht: 1840 g

Technische Beschreibung

Justiertes Stichmaß am Drehmomentschlüssel [l_2]	25 mm
Messgenauigkeit Drehwinkel	± 1 %
Ablesung umschaltbar	Nm
Ablesung umschaltbar	lbf·ft
Auflösung	0,1 N·m
Gewicht	1840 g
Hebellänge ohne Einsteckwerkzeug [l_1]	671 mm
Drehmomentbereich	30 - 300 N·m
Serie	E-torc
Anzugrichtung	Rechts- und Linksanzug
Messtechnik	elektronisch
Aufnahme für Einsteckwerkzeug	14×18 mm

Daten protokollierbar	ja
Norm	DIN EN ISO 6789
Messgenauigkeit Drehmoment	±1 %
Kalibrierung	O3
Kalibrierung	O5
Anzeige	digital
Energieversorgung	Batteriebetrieben
Prüfprotokoll	Prüfprotokoll des Herstellers
Schnittstelle	RS232C-Schnittstelle
maximales Drehmoment	300 N·m
Auslösesignalisierung	akustisch
Auslösesignalisierung	haptisch
Auslösesignalisierung	optisch
Batterietyp	Mignon, AA
Hebellänge inklusive Werkskalibrierstichmaß [l ₃]	696 mm
Auslöseprinzip	Vibrationsmotor
Anzahl enthaltener Batterien	2
Winkelauflösung	0,1 Grad
Antriebs-Vierkant	1/2 Zoll
Feedback	akustisches Signal
Feedback	anzeigend
Feedback	auslösend
Werkzeug austauschbar	Einsteckwerkzeug
Anschlussform	für Einsteckwerkzeuge (Rechteckaufnahme)
Drehmomentbereich	22 - 221 lbf·ft
Verstellbarkeit Auslösewert	verstellbar
Einstellung des Auslösewertes	digital, verstellbar
Messverfahren	Drehmoment
Messverfahren	Drehwinkel

Gesamtlänge	753 mm
Produktart	Drehmomentschlüssel

Dienstleistungen

Kalibrierung Drehwinkel	018850
Kalibrierung Drehmomentschlüssel beidseitig maximales Drehmoment 400/2 N·m	018821 400/2
DAkS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel beidseitig maximales Drehmoment 1000/2 N·m	018831 1000/2
Signierung laserbeschriftet Typ	018940
Kalibrierung Drehmomentschlüssel beidseitig maximales Drehmoment 400/2 N·m	020030 400/2
Kalibrierung Drehwinkel Typ W	020070 W
DAkS-Kalibrierung Drehmomentschlüssel beidseitig maximales Drehmoment 1000/2 N·m	020040 1000/2

Zubehör

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-14 mm	657792 2-14
Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-41 mm	657792 2-41
Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-22 mm	657792 2-22
Ratschen-Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-21 mm	657925 2-21
Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-13 mm	657792 2-13
Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-27 mm	657792 2-27
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081554 LR6
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll	657700 2-3/4
Lithium-Metall Batterien Internationale Baugröße LR6	081559 LR6
Vierkant-Einsteckwerkzeug Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll	657700 2-1/2
	657925 2-17

Ratschen-Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-17 mm

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-18 mm 657892 2-18

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll 657630 2-1/2

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-17 mm 657892 2-17

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-22 mm 657892 2-22

Einsteckknarre umschaltbar mit Auswerfer Typ-Antriebs-Vierkant 2-1/2 Zoll 657582 2-1/2

Ratschen-Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-18 mm 657925 2-18

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-18 mm 657792 2-18

Ratschen-Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-19 mm 657925 2-19

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-36 mm 657792 2-36

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-17 mm 657792 2-17

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-21 mm 657792 2-21

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-24 mm 657792 2-24

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-32 mm 657892 2-32

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-19 mm 657792 2-19

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-36 mm 657892 2-36

Ratschen-Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-16 mm 657925 2-16

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-27 mm 657892 2-27

Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6 081551 LR6

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-30 mm 657792 2-30

Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6 081553 LR6

Einsteckknarre Typ-Antriebs-Vierkant 2-3/4 Zoll 657630 2-3/4

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-14 mm 657892 2-14

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-21 mm 657892 2-21

Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6 081561 LR6

Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-24 mm 657892 2-24

Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-32 mm	657792 2-32
Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-41 mm	657892 2-41
Maul-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-16 mm	657792 2-16
Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-30 mm	657892 2-30
Alkali-Mangan Batterien Internationale Baugröße LR6	081552 LR6
Ring-Einsteckwerkzeug Typ-Schlüsselweite 2-19 mm	657892 2-19