

GEDORE**Elektronisk moment-/vridvinkelnöckel med integrerad display E-Torc Q, maximalt vridmoment: 300Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655002 300
GTIN	4002805935613
Artikelklass	60N

Beskrivning**Utförande:**

E-Torc Q / QR är en kraftfull elektronisk moment-/vridvinkelmätningöckel med högmodern sensorteknik och 4,3 tum TFT-display. Kan manövreras med antingen **touch-funktion eller datorknappar**. Kurvvisning och utvärdering kan göras direkt på mätinstrumentet. Parametersatser med bilddata är möjliga.

Data utbyts med hjälp av Wi-Fi (2,4 och 5 GHz) eller USB Mini-port mellan momentnyckeln och operativsystemet på en stationär PC (från och med Windows® 7).

Signalgivningen sker optiskt via virtuella staplar, akustiskt via pipton och sensoriskt med hjälp av vibration. Belastningsräkneverk och datum för senast genomförda kalibrering visas på meny.

Mättenheter: Nm, lbfft.

Batteri snabbväxelsystem.

Funktion:

- **Vridmomentkontroll**
- **Vridmoment-/vridvinkelkontroll**
- **Sträckgränsövervakning: Mätning av skruvförbandets sträckgräns baserat på kvotskillnaden.**
- **Extra åtdragningsmoment: Alla procedurer enligt VDI/VDE 2645 blad 3.**
- **Lossa/dra åt: Visning av skruvförbandets vridmoment, t.ex. efter rörelsebelastning.**

Användningsdata:

Som analys- och kvalitetsnyckel. Inom forskning och utveckling sparar E-Torc Q / QR in dyrbar försöksupbyggnad. Skruvdragningsförsök för bestämning av åtdragnings-specifikationer kan utföras och dokumenteras direkt på komponenten.

Skärdata:**Förklaring till ritningen och formeln:**

L_1 = spaklängd exkl. insticksverktyg

L_2 = justerat stickmått på momentnyckeln

L_3 = spaklängd inkl. fabriksinställt kalibreringsstickmått

L_4 = insticksverktygets stickmått

L = verktygets totala längd

T_1 = vridmoment som ska ställas in

T_2 = föreskrivet vridmoment

leveransinnehåll:

Inkluderar spärrhuvud, laddkabel, datakabel, 4 GB minne, USB-minne med dokumentation, användarhandbok samt utvärderings- och betjäningsprogramvara.

I Quadrobox med skumgummiinlägg.

OBS!:

Observera avvikande **landsspecifika krav!**

Tillbehör på förfrågan.

Teknisk beskrivning

hållare för insticksverktyg	14×18 mm
fyrkantsfäste	1/2 tum
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
maximalt vridmoment	300 Nm
vikt	2300 g
momentintervall	30 - 300 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	±1 %
upplösning	0,1 Nm
Serie	E-torc
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbfft
Spaklängd utan insticksverktyg [l ₁]	697 mm
Utlösningssprincip	Vibrationsmotor
Norm	Verkstadsnorm
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
mätmetod	Sträckgräns
mätmetod	Extra åtdragningsmoment
visning	digital
Feedback	visande

Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃]	722 mm
totallängd L	760 mm
Justerat stickmått på momentnyckeln [I ₂]	25 mm
Utlösningens värdets justerbarhet	ställbar
Inställning av utlösningens värdet	digital, inställbar
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
datautgång	USB-gränssnitt
Mät noggrannhet åtdragningsvinkel	±1 %
Loggbara data	ja
Mätteknik	elektroniskt
Utlösningssignal	optisk
Utlösningssignal	akustiskt
Utlösningssignal	haptisk
Energiförsörjning	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

Tjänster

DAkS-kalibrering Momentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
Kalibrering Momentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 400/2 Nm	020030 400/2
Kalibrering Rotationsvinkel Typ W	020070 W