

**GEDORE****Elektronisk moment-/vridvinkelnöckel med integrerad display E-Torc Q, maximalt vridmoment: 100Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655002 100
GTIN	4002805935484
Artikelklass	60N

**Beskrivning****Utförande:**

E-Torc Q / QR är en kraftfull elektronisk moment-/vridvinkelmätningnyckel 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.

**Måttenheter:** 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 försöksuppläggning. 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	9×12 mm
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
fyrkantfäste	1/2 tum
mätnoggrannhet vridmoment	±1 %
upplösning	0,05 Nm
vikt	1800 g
maximalt vridmoment	100 Nm
momentintervall	10 - 100 Nm
Serie	E-torc
Spaklängd utan insticksverktyg [L <sub>1</sub> ]	447 mm
Utlösningssprincip	Vibrationsmotor
Utlösningssvärdets justerbarhet	ställbar
totallängd L	510 mm
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
mätmetod	Sträckgräns
mätmetod	Extra åtdragningsmoment
Justerat stickmått på momentnyckeln [L <sub>2</sub> ]	17,5 mm
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbfft

Feedback	visande
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [L <sub>3</sub> ]	464,5 mm
visning	digital
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
Norm	Verkstadsnorm
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
datautgång	USB-gränssnitt
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 %
Loggbara data	ja
Mätteknik	elektroniskt
Utlösningssignal	optisk
Utlösningssignal	akustiskt
Utlösningssignal	haptisk
Energiförsörjning	Batteridrivnen
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

DAkS-kalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringRotationsvinkel Typ W	020070 W
KalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 400/2 Nm	020030 400/2