

GEDORE**Elektronisk moment-/vridvinkelnöckel med separat display och anslutningskabel E-Torc QR, maximalt vridmoment: 12Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655001 12
GTIN	4002805936597
Artikelklass	60N

Beskrivning**Utförande:**

E-Torc Q / QR är en kraftfull elektronisk moment-/vridvinkelmätning 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 pipeton och sensoriskt med hjälp av vibration. Belastningsräkneverk och datum för senast genomförda kalibrering visas på meny.

Måttenheter: Nm, lbfft.

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 försöksuppbbyggnad. 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 betjädningsprogramvara.

Med display och anslutningskabel i GEDORE-box.

OBS!:

Observera avvikande **landsspecifika krav!**

Tillbehör på förfrågan.

Teknisk beskrivning

maximalt vridmoment	12 Nm
vikt	500 g
upplösning	0,01 Nm
hållare för insticksverktyg	9×12 mm
momentintervall	1,5 - 12 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	±1 %
fyrkantsfäste	3/8 tum
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
Serie	E-torc
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
mätmetod	Sträckgräns
mätmetod	Extra åtdragningsmoment
Feedback	visande
visning	digital
totallängd L	263 mm
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar

Justerat stickmått på momentnyckeln [I ₂]	17,5 mm
Spaklängd utan insticksverktyg [I ₁]	185,5 mm
Norm	Verkstadsnorm
Utlösningssprincip	Vibrationsmotor
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃]	203 mm
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbfft
Utlösningssvärdets justerbarhet	ställbar
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	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

Tjänster

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

