

**GEDORE****Elektroninen momentti-/kulma-avain, erillinen näyttö ja yhdyskaapeli E-Torc QR, Suurin kiristysmomentti: 60Nm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	655001 60
GTIN	4002805936603
Tuoteluokka	60N

**Kuvaus****Malli:**

E-Torc Q / QR on tehokas sähköinen vääntömomentin / kiertokulman mittausavain, jossa käytetään nykyaikaista anturitekniikkaa, 4,3 tuuman TFT-näyttö. Käyttö valinnaisesti **kosketustoiminnolla tai erillisellä näppäimistöllä**. Käyräesitys ja tulkinta mahdollista suoraan mittauslaitteella. Parametrisarjat mahdollisia kuvatietojen kanssa.

Tiedot vaihdetaan WiFi-yhteyden (2,4 ja 5GHz) tai USB-miniportin kautta momenttiavaimen ja tietokoneohjelmiston (Windows® 7:stä alkaen) välillä.

Signaali annetaan optisesti virtuaalisessa palkissa, akustisesti piippaavalla äänellä ja sensorisesti värinällä. Kuormituslaskuri ja viimeksi suoritettujen kalibroinnin päivämäärä on nähtävissä valikossa.

**Mittayksiköt:** Nm, lbfft.

**Toiminto:**

- **Vääntömomentin tarkistus**
- **Vääntömomentin/kiertokulman tarkistus**
- **Myötörajan tarkkailu: Ruuviliitoksen myötörajan selvittäminen erotusosamäärien perusteella.**
- **Edelleenkiristysmomentti: Kaikki menettelyt standardin VDI/VDE 2645 Sivu 3 mukaiset.**
- **Avaaminen / kiristäminen: Ruuviliitoksen vääntömomenttiarvon selvittäminen esimerkiksi käyttörasituksen jälkeen.**

**Käyttö:**

Analyysi- ja laatuavaimena. Tutkimuksessa ja kehityksessä E-Torc Q / QR -ohjelman avulla säästytään kalliilta kokeiluilta. Ruuvien kokeilut kiristysmäärittämisiksi varten voidaan tehdä ja dokumentoida suoraan rakenneosasta.

### Käyttötiedot:

#### Piirustuksen ja kaavan selite:

$L_1$  = vivun pituus ilman vaihtopäätä

$L_2$  = momenttiavaimen säädetty pistomitta

$L_3$  = vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta

$L_4$  = vaihtopään selvitetty pistomitta

$L$  = työkalun kokonaispituus

$T_1$  = asetettava vääntömomentti

$T_2$  = määrätty vääntömomentti

#### Toimituksen sisältö:

Mukana hylsyvaihtoräikkä, latauskaapeli, datakaapeli, 4 GB-tallennusmuistia, USB-tikku dokumentteineen, käyttöohje ja tulkinta- sekä käyttöohjelmisto.

Näyttö- ja yhteyskaapeli GEDORE Boxissa.

#### Huomautus:

Huomioikaa poikkeavat **maakohtaiset vaatimukset!**

Tarvikkeita pyynnöstä.

## Tekninen kuvaus

Suurin kiristysmomentti	60 Nm
Vääntönelikulma	3/8 tuuma
Paino	600 g
Vääntömomenttialue	6 - 60 Nm
Mittaustarkkuus vääntömomentti	± 1 %
Työkalu vaihdettavissa	Kiintoavainpää
Hylsytyökalun kiinnitys	9×12 mm
Näyttötarkkuus	0,01 Nm
Sarja	E-torc
Laukaisuperiaate	Väriämoottori
Lukema valittavissa	Nm
Lukema valittavissa	lbfft
Palaute	osoittava
Näyttö	digitaalinen

Vivun pituus, ilman vaihtopäätä [I <sub>1</sub> ]	261,5 mm
Kokonaispituus L	339 mm
Mittaustapa	Vääntömomentti
Mittaustapa	Kääntökulma
Mittaustapa	Myötöraja
Mittaustapa	Edelleenkiristysmomentti
Momenttiavaimen säädetty pistomitta [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Vivun pituus, mukaan lukien kalibrointipistomitta [I <sub>3</sub> ]	279 mm
Laukaisuarvon säädettävyys	säädettävä
Standardi	Tehdasnormi
Liitänämuoto	Kiintoavainpäille (suorakulmakiinnike)
Laukaisuarvon asetus	digitaalinen, säädettävä
Kalibrointi	O3
Kalibrointi	O5
Kiristyssuunta	Myötä- ja vastapäiv. kiristäminen
Tarkastustodistus	Valmistajan tarkastuspöytäkirja
Liitäntä	USB-liitäntä
Vääntökulman mittaustarkkuus	± 1 %
Tiedot tallennettavissa	kyllä
mittaustekniikka	elektroninen
Irrotussignaali	optinen
Irrotussignaali	akustinen
Irrotussignaali	haptinen
Energiansyöttö	Akkukäyttöinen
Tuotetyyppi	Momenttiavain

## Palvelut

KalibrointiKääntökulma Tyyppi W

020070 W

020040 1000/2

DAkS-kalibrointiMomenttiavain, molemminpuolinen  
Suurin kiristysmomentti 1000/2 Nm

KalibrointiMomenttiavain, molemminpuolinen Suurin  
kiristysmomentti 400/2 Nm

020030 400/2