

GEDORE**Elektronisk moment-/drejevinkelnøgle, med integreret display E-Torc Q,
Maks. moment: 200Nm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	655002 200
GTIN	4002805935606
Artikelklasse	60N

Beskrivelse**Udførelse:**

E-Torc Q / QR er en effektiv elektronisk moment-/ drejevinkel-målenøgle med ultramoderne sensorteknik og et 4,3 tommers TFT-display. Kan enten betjenes med **touch-funktionen eller med hardwareknapperne**. Mulighed for kurvevisning og analyse direkte på måleudstyret. Mulighed for parametersæt med billeddata.

Dataene udveksles via Wi-Fi (2,4 og 5GHz) eller USB-mini-port mellem momentnøglen og den stationære pc-betjeningssoftware (fra Windows® 7).

Signaleringen sker optisk, med virtuelle dynamiske bjælker, akustiske via bip-toner og mærkbart med vibration. Belastningstæller og dato for den seneste kalibrering via menuen.

Måleenheder: Nm, lbfft.

Batteri med hurtigskiftesystem.

Funktion:

- **Momentkontrol**
- **Moment-/drejevinkelkontrol**
- **Strækgrænseovervågning: Beregning af strækgrænsen for skruesamlingen på basis af differencekvotienten.**
- **Overdrejningsmoment: Alle procedurer iht. VDI/VDE 2645, ark 3.**
- **Løsne / spænde: Beregning af momentværdien for en skruesamling, f.eks. driftsbelastning.**

Anvendelse:

Som analyse og kvalitetsnøgle. Inden for forskning og udvikling eliminerer E-Torc Q / QR dyre forsøgsopstillinger. Skrueforsøg til beregning af tilspændingsspecifikationer kan gennemføres direkte på komponenten og dokumenteres.

Anvendelsesdata:**Forklaring til tegningen og formlen:**

l_1 = armlængde uden indstiksværktøj

l_2 = justeret centermål på momentnøglen

l_3 = armlængde inklusive fabrikskalibreringscentermål

l_4 = indstiksværktøjets centermål

L = værktøjets samlede længde

T_1 = drejningsmoment, der skal indstilles

T_2 = det foreskrevne drejningsmoment

Leveringsomfang:

Inklusive indstiksskralde, ladekabel, datakabel, 4 GB-hukommelse, USB-stick med dokumentationer, betjeningsvejledning og analyse- og betjeningssoftwaren.

I Quadrobox med skumgummiindlæg.

Bemærk:

Vær opmærksom på de afvigende **landespecifikke krav!**

Tilbehør på forespørgsel.

Teknisk beskrivelse

Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Holder til indstiksværktøj	14×18 mm
Drivfirkant	1/2 tommer
Vægt	2000 g
Målenøjagtighed, moment	±1 %
Momentområde	20 - 200 Nm
Maks. moment	200 Nm
Opløsning	0,1 Nm
Serie	E-torc
Målemetode	Moment
Målemetode	Drejevinkel
Målemetode	Strækgrænse
Målemetode	Overdrejningsmoment
Armlængde uden indstiksværktøj [l_1]	552 mm
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbfft
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [l_3]	577 mm
Udløsningsprincip	vibrationsmotor

Samlet længde L	615 mm
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Norm	Fabriksstandard
Justeret centermål ved momentnøgle [I ₂]	25 mm
Display	digital
Feedback	visning
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Testprotokol	Producentens testrapport
Interface	USB-interface
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 %
Data, kan logges	ja
Måleværktøj	elektronisk
Udløsningsindikering	optisk
Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	haptisk
Energiforsyning	Akkudrevet
Produkttype	Momentnøgle

Services

DAkS-kalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 400/2 Nm	020030 400/2
KalibreringDrejevinkel Type W	020070 W