

**GEDORE**
**Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica con display integrato E-Torc Q, Coppia massima: 200Nm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	655002 200
GTIN	4002805935606
Classe articolo	60N

**Descrizione**
**Esecuzione:**

E-torc Q / QR è una chiave di misurazione elettronica e potente della coppia / angolo di rotazione, con tecnologia di sensori all'avanguardia e display TFT da 4,3 pollici. Controllo a scelta attraverso **funzione touch o tasti hardware**. Possibilità di visualizzazione di curve e analisi direttamente sullo strumento di misura. Possibilità di set di parametri con dati immagine. I dati vengono scambiati tramite Wi-Fi (2,4 e 5 GHz) o porta mini-USB tra la chiave dinamometrica e il software di controllo del PC fisso (da Windows® 7).

La segnalazione avviene otticamente, tramite barre di scorrimento, acusticamente tramite suono di beep e sensorialmente, tramite vibrazioni. Possibilità di visualizzare il contatore del carico nonché la data dell'ultima taratura eseguita mediante menu.

**Unità di misura:** Nm, lbfft.

Batteria con sistema di cambio rapido.

**Funzione:**

- **Controllo della coppia**
- **Controllo della coppia / dell'angolo di rotazione**
- **Controllo limite elastico: determinazione del limite elastico del collegamento a vite in base al quoziente del differenziale.**
- **Coppia residua: tutte le procedure conformi a VDI/VDE 2645 Foglio 3.**
- **Allentare / serrare: determinazione del valore della coppia di un collegamento a vite, ad esempio dopo il carico di lavoro.**

**Uso:**

Utilizzabile come chiave per l'analisi e il controllo qualità. E-torc Q / QR fa risparmiare la costosa preparazione di una prova. Le prove di avvitamento per la determinazione delle specifiche di serraggio possono infatti essere eseguite e documentate direttamente sul componente.

**Dati d'impiego:**
**Legenda per disegno e formula:**

$l_1$  = lunghezza della leva senza testa a innesto

$l_2$  = interasse regolato sulla chiave dinamometrica

$l_3$  = lunghezza della leva compreso l'interasse tarato in fabbrica

$l_4$  = interasse della testa a innesto

L = lunghezza complessiva dell'utensile

$T_1$  = coppia da impostare

$T_2$  = coppia prescritta

#### Fornitura:

Inclusi cricchetti intercambiabili ad inserimento, cavo di carica, cavo per la trasmissione dati, memoria da 4 GB, chiavetta USB con documentazione, manuale d'uso e software di misurazione e controllo.

In Quadrobox con inserto in espanso.

#### Nota:

Rispettare i **diversi requisiti specifici del paese!** <br> Accessori su richiesta. <br> **Articolo non fornibile in Italia.**

## Descrizione tecnica

Materiale sostituibile	Testa a innesto
Alloggiamento per testa a innesto	14×18 mm
Quadro di manovra femmina	1/2 pollici
Peso	2000 g
Precisione di misura della coppia	±1 %
Campo di coppia	20 - 200 Nm
Coppia massima	200 Nm
Risoluzione	0,1 Nm
Serie	E-torc
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Metodo di misura	Limite elastico
Metodo di misura	Coppia residua
Lunghezza della leva senza testa a innesto [ $l_1$ ]	552 mm
Regolabilità del valore di soglia	regolabile
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbfft
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [ $l_3$ ]	577 mm

Principio di rilascio	Motore vibrante
Lunghezza complessiva L	615 mm
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Norma	Norma interna
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [l <sub>2</sub> ]	25 mm
Display	digitale
Feedback	“di visualizzazione”
Taratura	O3
Taratura	O5
Direzione di serraggio	Serraggio orario e antiorario
Certificato di collaudo	Certificato di collaudo del produttore
Interfaccia	Porta USB
Precisione di misurazione angolo di rotazione	±1 %
Dati protocollabili	sì
Metrologia	elettronica
Segnalazione dello sblocco	ottico
Segnalazione dello sblocco	acusticamente
Segnalazione dello sblocco	tattile
Alimentazione	Alimentazione a batteria
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

## Servizi

Certificato DAkkSChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2
Rapporto di taraturaChiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm	020030 400/2
Rapporto di taraturaAngolo di rotazione Modello W	020070 W

