

**GEDORE****Chiave dinamometrica / torsiometrica elettronica con display integrato E-Torc Q, Coppia massima: 100Nm****Dati di ordinazione**

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Numero d'ordine | 655002 100    |
| GTIN            | 4002805935484 |
| 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 copia / 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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Alloggiamento per testa a innesto                       | 9×12 mm             |
| Materiale sostituibile                                  | Testa a innesto     |
| Quadro di manovra femmina                               | 1/2 pollici         |
| Precisione di misura della coppia                       | ±1 %                |
| Risoluzione   | 0,05 Nm             |
| Peso  | 1800 g              |
| Coppia massima  | 100 Nm              |
| Campo di coppia   | 10 - 100 Nm         |
| Serie   | E-torc              |
| Lunghezza della leva senza testa a innesto [ $l_1$ ]    | 447 mm              |
| Principio di rilascio                                   | Motore vibrante     |
| Regolabilità del valore di soglia                       | regolabile          |
| Lunghezza complessiva L                                 | 510 mm              |
| Metodo di misura  | Coppia              |
| Metodo di misura  | Angolo di rotazione |
| Metodo di misura  | Limite elastico     |
| Metodo di misura  | Coppia residua      |
| Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [ $l_2$ ] | 17,5 mm             |

|   |   |
|---|---|
| Risoluzione   | Nm  |
| Risoluzione   | lbfft   |
| Feedback  | "di visualizzazione"                          |
| Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [L <sub>3</sub> ] | 464,5 mm                                      |
| Display   | digitale                                      |
| Impostazione del valore di soglia                                       | digitale, regolabile                          |
| Norma   | Norma interna                                 |
| Tipo di collegamento  | per teste a innesto<br>(attacco rettangolare) |
| 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<br>Coppia massima 1000/2 Nm | 020040 1000/2 |
| Rapporto di taraturaAngolo di rotazione Modello W                                    | 020070 W      |
| Rapporto di taraturaChiave dinamometrica da entrambi i<br>lati Coppia max. 400/2 Nm  | 020030 400/2  |

