

**Garant****Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica „TWdrive“ con cricchetto a innesto, Coppia max.: 200Nm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	655255 200
GTIN	4045197614445
Classe articolo	61E

**Descrizione****Esecuzione:**

Chiavi dinamometriche / torsionometriche elettroniche di grande precisione per serraggi affidabili e verifiche dei serraggi delle viti. Display OLED di facile lettura con visualizzazione a colori, navigazione intuitiva dei menu. Chiave robusta con alloggiamento compatto e tubo stabile a sezione quadra, di impiego rapido e universale mediante "Modalità diretta". Programmazione di max. 200 casi di avvitatura specifici dell'utente, raggruppabili in schemi guidati. 4 modalità di misurazione: coppia e angolo di rotazione. Risultati sicuri grazie alla coppia con controllo dell'angolo di rotazione o all'angolo di rotazione con controllo della coppia. Spazio di memoria per max. 2.500 valori di misura. Programmabile mediante PC; protezione contro accessi indesiderati mediante inserimento di una password. Facile misurazione dell'angolo di rotazione senza asta di riferimento. Valori finali e tolleranze possono essere preimpostati. Modalità operativa Peak (valore di picco) e Track (visualizzazione continua). Con taratura automatica integrata in base al numero di carichi e all'intervallo di tempo.

**Unità di misura:** Nm, lbfft, lbfin.

Chiave dinamometrica/torsionometrica con **eccellente ergonomia e straordinaria facilità di impiego.**

- **Cricchetto intercambiabile a sbloccaggio rapido.**
- **Facile indicazione dell'interasse: cambiando l'interasse degli utensili è sufficiente immettere il nuovo valore. Non è più necessario il dispendioso calcolo con le formule.**
- **QuickRelease: Innesto sicuro e cambio rapido per teste a innesto.**
- **Uscita dati: l'interfaccia USB consente la lettura e la valutazione dei dati memorizzati nel PC.**
- **Segnali di allarme: – sonori (buzzer); – ottici attraverso 3 LED e display a colori; – tattili (vibrazione nell'impugnatura)**
- **Comando sicuro. Nessuna configurazione doppia dei tasti.**
- **Comoda impostazione**

Precisione  $\pm 2$  %.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Fornitura:**

Inclusa robusta valigetta di plastica (Dim. 400 con robusta cassetta in lamiera di acciaio) e 3 batterie (1,5 V Mignon / AA / LR6), cavo USB e software per la trasmissione dei dati di misura.

Direzione di serraggio: Serraggio orario e antiorario

Precisione di misura della coppia:  $\pm 2\%$

Precisione di misurazione angolo di rotazione:  $\pm 2\%$

Materiale sostituibile: Testa a innesto

Interfaccia: Porta USB

Certificato di collaudo: Certificato di collaudo del produttore

Campo di coppia: 20 - 200 Nm

Risoluzione: 0,1 Nm

Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [I<sub>2</sub>]: 34 mm

Quadro di manovra maschio: 1/2 pollici

Alloggiamento per testa a innesto: 14×18 mm

**Descrizione tecnica**

Quadro di manovra maschio	1/2 pollici
Risoluzione	0,1 Nm
Alloggiamento per testa a innesto	14×18 mm
Coppia max.	200 Nm
Precisione di misura della coppia	$\pm 2\%$
Materiale sostituibile	Testa a innesto
Campo di coppia	20 - 200 Nm
Numero di batterie contenute	3
N. art. batterie / accumulatori in dotazione	081557 LR6
Serie	TWdrive
Impostazione del valore di soglia	digitale, regolabile
Principio di rilascio	Motore vibrante
Feedback	"di visualizzazione"
Tipo di collegamento	per teste a innesto (attacco rettangolare)
Lunghezza della leva con interasse tarato in fabbrica [I <sub>3</sub> ]	598 mm
Regolabilità del valore di soglia	regolabile

Norma	DIN EN ISO 6789
Interasse regolato sulla chiave dinamometrica [I <sub>2</sub> ]	34 mm
Display	digitale
Risoluzione	Nm
Risoluzione	lbf <sub>in</sub>
Risoluzione	lbf <sub>ft</sub>
Metodo di misura	Coppia
Metodo di misura	Angolo di rotazione
Lunghezza della leva senza testa a innesto [I <sub>1</sub> ]	559,5 mm
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	±2 %
Dati protocollabili	sì
Metrologia	elettronica
Segnalazione dello sblocco	ottico
Segnalazione dello sblocco	acusticamente
Segnalazione dello sblocco	tattile
Alimentazione	Funzionamento a batteria
Tipo di prodotto	Chiave dinamometrica

## Servizi

Marcatura Incisione a laser Modello	018940
Rapporto di taratura Angolo di rotazione Modello W	020070 W
Rapporto di taratura Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia max. 400/2 Nm	020030 400/2
Certificato DAkkS Chiave dinamometrica da entrambi i lati Coppia massima 1000/2 Nm	020040 1000/2

## Accessori

Cricchetto a innesto Quadro di manovra 2-3/4 pollici	657620 2-3/4
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081561 LR6
Set di batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081558 LR6
Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici	657630 2-1/2
Cricchetto a innesto a sbloccaggio rapido Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici	657580 2-1/2
Batterie alcaline al manganese Dimensioni internazionali LR6	081551 LR6
Cricchetto a innesto Modello-Quadro di manovra maschio 2-3/4 pollici	657630 2-3/4
Cricchetto a innesto reversibile a sbloccaggio rapido Modello-Quadro di manovra maschio 2-1/2 pollici	657582 2-1/2
Cricchetto a innesto Quadro di manovra 2-1/2 pollici	657620 2-1/2
Chiave dinamometrica / torsionometrica elettronica „TWdrive“ senza testa a innesto Coppia max. 200 Nm	655250 200