

Istruzioni pubblicate sul sito [www.sicutool.it](http://www.sicutool.it)

## CHIAVI DINAMOMETRICHE CON GONIOMETRO

### Art. Sicutool 798GD/E/F - Art. Gedore 8261-03 / 8273-03 / 8262-03



- 1) Sempre più frequentemente nelle richieste progettuali di serraggio, vengono prescritti valori in Nm di momento torcente più un valore di serraggio angolare in gradi; esempio: 30 Nm + 60°. Lo scopo di questo modo di serrare è di garantire oltre ad un serraggio legato al momento torcente, comunque influenzato dagli inevitabili attriti, una compressione derivante da una funzione geometrica i cui parametri sono la rotazione angolare ed il passo del filetto.
- 2) La risposta migliore al problema è l' utilizzo della chiave **DREMOMETER-W** che integra in un unico attrezzo la funzione di segnalazione del momento torcente raggiunto ed il goniometro per serraggi angolari.
- 3) Le **DREMOMETER** vengono fornite esclusivamente in cassetta metallica contenente:
  - chiave dinamometrica con goniometro incorporato
  - cricchetto destrorso attacco 1/2.
  - prolunga da mm 125.
  - prolunga da mm 250.
- 4) Naturalmente questa chiave dinamometrica può eseguire tutti i tipi di serraggi convenzionali, esattamente come una normale chiave della serie **DREMOMETER**, con gli stessi valori di precisione.
- 5) **Impiego:** dopo aver innestato la chiave sulla bussola, ed il complesso sul dado, provvedere a regolare la lunghezza del flessibile con magnete tramite il relativo morsetto, in modo tale che al momento del successivo serraggio angolare il magnete sia facilmente posizionabile come punto di reazione del goniometro.

Volendo sviluppare l'esempio precedentemente indicato, procedere come segue:

Regolare la chiave su 30 Nm, serrare fino a che il segnale acustico a scatto non indichi che tale valore è stato raggiunto. A questo punto regolare il disco indice sul valore 60° e fissare il magnete che ne manterrà la posizione. Ruotare la chiave fintanto che la corona graduata non sia ritornata a 0°.

Il dado risulta ora perfettamente avvitato con la forza: 30 Nm + 60°.

#### 6) Assortimento e prestazioni:

Art. SICUTOOL	Art. GEDORE	Capacità Nm	Capacità lbf.ft.	Lungh. mm
798GD	8261-03	20-120	15-90	485
798GE	8273-03	40-200	30-150	575
798GF	8262-03	50-300	35-220	640

#### 7) Il programma DREMOMETER:

Il nostro programma comprende altri tipi di strumenti torsionometrici: meccanici ed elettronici, manuali o automatici, con utensili intercambiabili ed accessori come moltiplicatori di forza, e strumenti di taratura e controllo. Per gli strumenti elettronici sono disponibili interfacce e programmi per la raccolta, la stampa ed il trasferimento dati a Personal Computer.

**Richiedeteci le pubblicazioni specifiche.**

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA	FIRMA R.Q.	FIRMA R.D.
19/04/2004		