MZD | Manopole con limitatore di coppia regolabile

Tecnopolimero

RoHS PA +100° -20°

MATERIALE

Tecnopolimero a base poliammidica (PA) rinforzato fibra vetro, colore nero, finitura mat.

CALOTTA DI CHIUSURA

Tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore grigio RAL 7035, montaggio a pressione.

ESECUZIONI STANDARD

- **MZD-A**: boccola in acciaio brunito, foro cieco filettato.
- **MZD-p**: vite filettata in acciaio brunito, estremità terminale smussata UNI 947 : ISO 4753 (vedi Dati tecnici a pag. A-10).

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

La manopola MZD integra un meccanismo (Brevetto ELESA) che, avvitando in senso orario fino al bloccaggio, al raggiungimento del valore di coppia desiderato svincola la stessa dall'elemento di serraggio (boccola o vite filettata).
Viene utilizzata quando la coppia di serraggio applicata non deve eccedere un certo valore.
La trasmissione della coppia dalla manopola all'elemento di serraggio avviene tramite un sistema a molla che impedisce il superamento della coppia stabilita. Ruotando in senso antiorario la manopola si sblocca.
In appositi test, sottoponendo la manopola fino a 60000 cicli di serraggio, i valori della coppia si sono mantenuti inalterati.

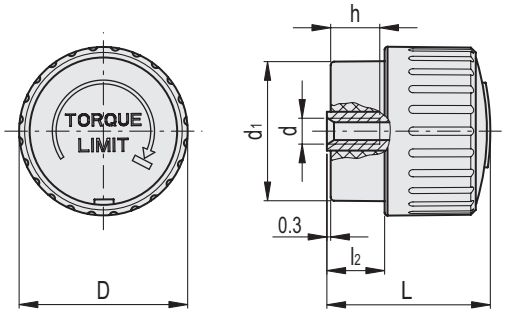
ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

Elemento di serraggio con filettature e lunghezze diverse del prigioniero.

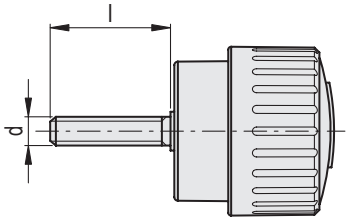


ELESA Original design

MZD-A



MZD-p



MZD-A

Codice	Descrizione	D	d6H	L	d1	l2	h	⚖
35501	MZD.50-A-M6	47	M6	44	39	15	12	75
35502	MZD.50-A-M8	47	M8	44	39	15	12	74

MZD-p

Codice	Descrizione	D	d6g	L	d1	l	l2	⚖
35511	MZD.50-p-M6x30	47	M6	44	39	30	15	82
35521	MZD.50-p-M8x40	47	M8	44	39	40	15	86

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.

REGOLAZIONE DELLA COPPIA

1. Rimuovere la calotta inserendo il cacciavite nell'apposita cava.
2. La taratura di fabbrica della manopola è 0.5 Nm. Per aumentare o diminuire il valore della coppia variare assialmente la posizione del disco con graduazioni, agendo sulla vite centrale con una chiave esagonale (ch=2.5).
   Il valore nominale della coppia si legge sul piccolo piano inclinato che risulta a livello del disco in corrispondenza della tacca di riferimento, ed è regolabile tra 0.2 e 1 Nm.
   La precisione della stessa dipende dall'accuratezza con cui viene effettuata la regolazione da parte dell operatore (vedi tabella).
   La ripetibilità della coppia si mantiene entro limiti di ±10%.
3. Rimontare la calotta inserendola nella sua sede esercitando una leggera pressione.

Graduazioni incise sui piani inclinati	
Coppia Nm	
Fig.1	0.2 – 0.4
Fig.2	0.5 – 0.7
Fig.3	0.8 – 1.0

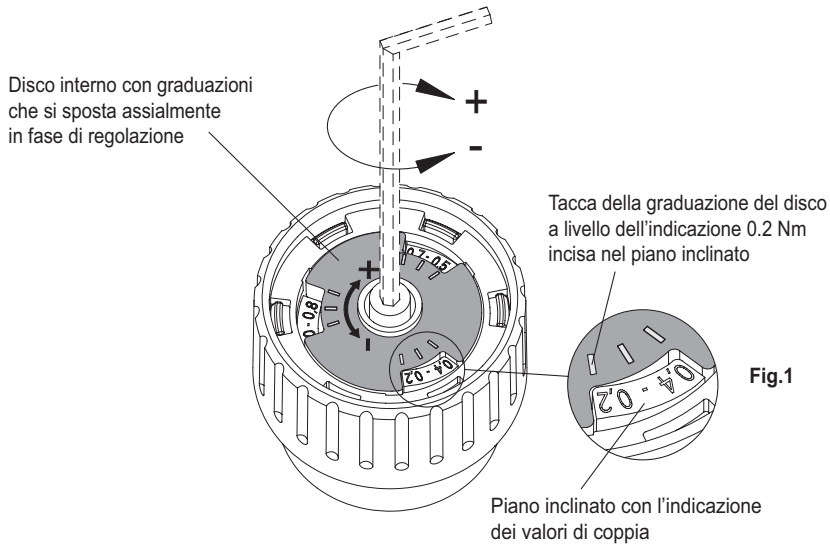


Fig.1

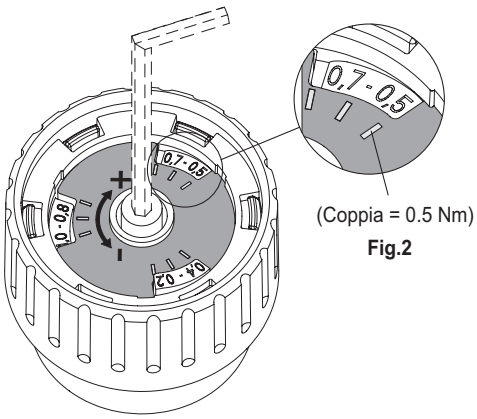


Fig.2

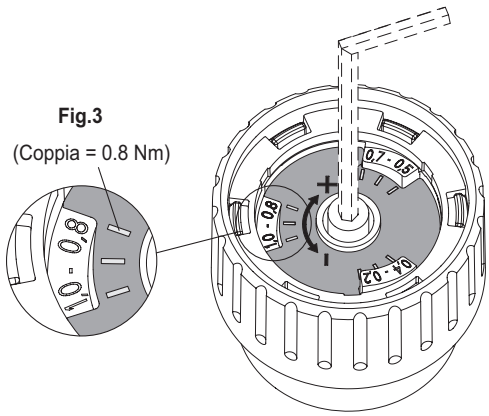


Fig.3

(Coppia = 0.8 Nm)

Proprietà dei modelli riservata ai termini di legge. Disegni e immagini non riproducibili se non citando la fonte.