Boutons a limiteur de couple réglable

Technopolymère

RoHS PA +100° -20°

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA) renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

CALOTTE DE FERMETURE

Technopolymère à base de polyamide (PA), couleur grise RAL 7035, assemblage à pression.

EXÉCUTIONS STANDARD

- **MZD-A**: douille en acier bruni, trou borgne fileté.
- **MZD-p**: vis filetée en acier bruni, extrémité à bout émoussé selon UNI 947 : ISO 4753 (voir Catalogue 166 les Données Techniques à la page A-10).

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Le bouton MZD intègre un mécanisme (brevet ELESA) qui, par vissage dans le sens horaire jusqu'au blocage, libère le couple de l'élément de serrage (douille ou vis filetée) lorsqu'il atteint la valeur de couple souhaitée.
Le bouton est utilisé lorsque le couple de serrage appliqué ne doit pas dépasser une certaine valeur.
La transmission du couple du bouton à l'élément de serrage a lieu au moyen d'un système à ressort qui empêche le dépassement du couple établi. En tournant dans le sens antihoraire le bouton se débloque.
Après tests appropriés, en soumettant le bouton jusqu'à 60000 cycles de serrage, les valeurs du couple sont restées inchangées.

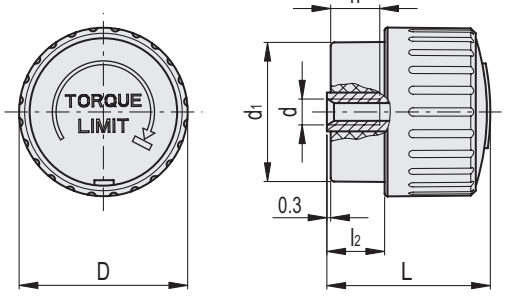
EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

Elément de serrage avec filetages ou tiges dans d'autres dimensions.

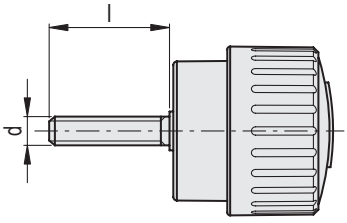


ELESA Original design

MZD-A



MZD-p



MZD-A

Code	Description	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

Code	Description	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

11/2019

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

RÉGLAGE DU COUPLE

1. Enlevez la calotte en introduisant un tournevis dans la rainure spéciale.
2. Le réglage en usine du bouton est de 0.5 Nm. Pour augmenter ou diminuer la valeur du couple varier axialement la position du disque avec les graduations, agissant sur la vis centrale au moyen d'une clé hexagonale (ch = 2.5).
   La valeur nominale du couple peut être lue sur le petit plan incliné qui résulte au niveau du disque en correspondance avec l'encoche de référence, et est réglable entre 0.2 et 1 Nm.
   La précision de la valueur nominale du couple dépend de la précision avec laquelle le réglage est effectué par l'opérateur (voir le tableau).
   La répétabilité du couple reste dans les limites de ± 10%.
3. Remettez la calotte en l'insérant avec une légère pression.

Graduations gravées sur des plans inclinés	
Couple Nm	
Fig.1	0.2 – 0.4
Fig.2	0.5 – 0.7
Fig.3	0.8 – 1.0

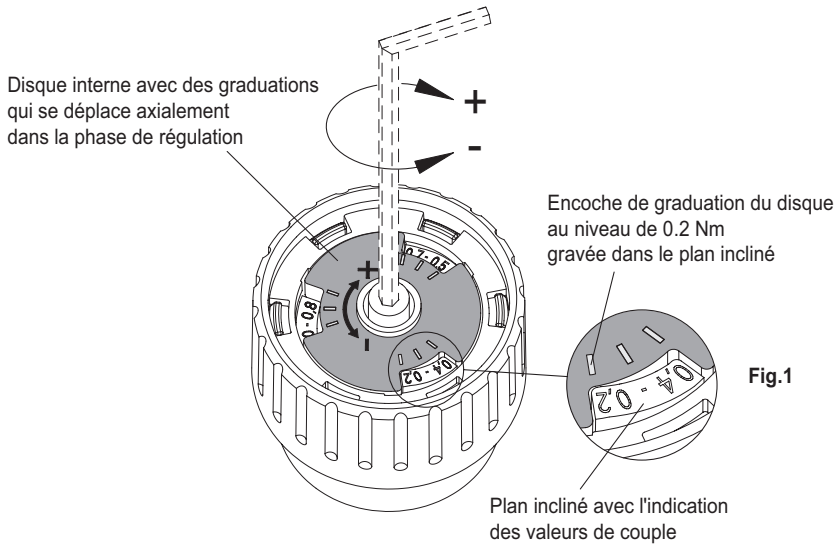
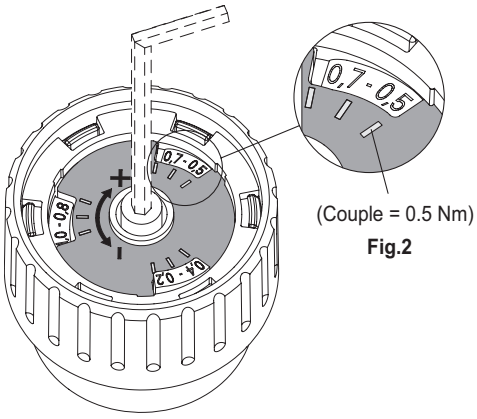


Fig.1

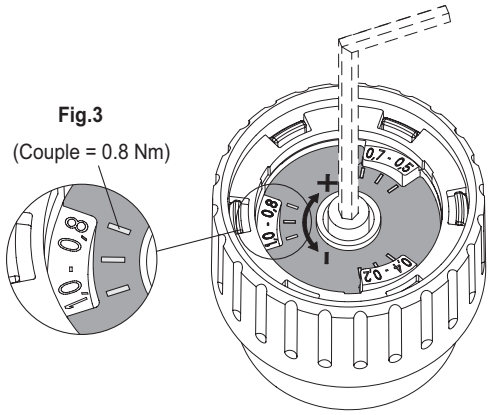


(Couple = 0.5 Nm)

Fig.2

Fig.3

(Couple = 0.8 Nm)



Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.