

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

## CORPS DU PETIT VOLANT

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, finition mate.

## SYSTÈME DU LIMITEUR DE COUPLE

Acier trempé.

## EXÉCUTIONS STANDARD

Douille en acier zingué avec trou borgne fileté.

- VTD-AZ-2: couple maximum 2Nm.
- VTD-AZ-3: couple maximum 3Nm.
- VTD-AZ-4: couple maximum 4Nm.
- VTD-AZ-6: couple maximum 6Nm.

## CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Le petit volant VTD est utilisé lorsque le couple de serrage appliqué ne doit pas dépasser une certaine valeur.

La transmission du couple du petit volant à l'élément de serrage a lieu au moyen d'un système de ressorts qui, lorsqu'il atteint le couple requis, libère le petit volant. En cas de dépassement du couple établi, on entendra un « clic » pour indiquer qu'on a atteint le serrage maximum.

En tournant le petit volant dans le sens anti-horaire on débloquera le mécanisme (brevet Elessa).

Après des tests appropriés jusqu'à 60000 cycles de serrage, les valeurs du couple sont restées inchangées.

## EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Petits volants avec vis fileté.
- Petits volants avec différentes valeurs de couple max.
- Petits volants avec inserts métalliques en acier INOX et joint d'étanchéité OR en caoutchouc synthétique NBR.
- Petits volants avec calotte fournie dans d'autres couleurs.

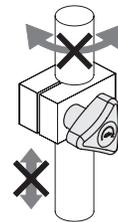


red dot award 2019  
ELESsa Original design winner

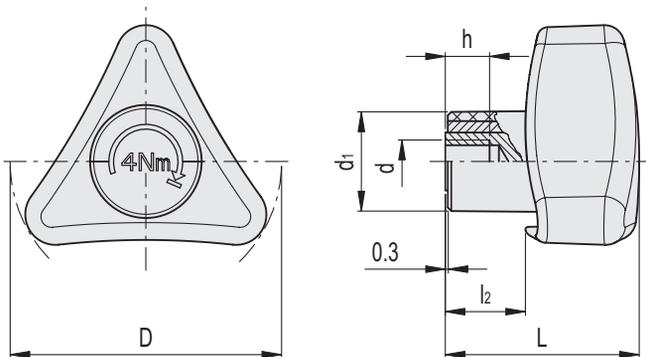
### Exemple d'application



Le volant empêche la déformation de la tôle



Blocage d'un tube tout en évitant d'endommager les surfaces



Code	Description	D	d	L	d1	l2	h	C# [Nm]	△
35601-2N	VTD.60-AZ-M6-2Nm	60	M6	50.5	27.5	20	10	2	94
35601-3N	VTD.60-AZ-M6-3Nm	60	M6	50.5	27.5	20	10	3	94
35602-2N	VTD.60-AZ-M8-2Nm	60	M8	50.5	27.5	20	12	2	92
35602-3N	VTD.60-AZ-M8-3Nm	60	M8	50.5	27.5	20	12	3	92
35611-4N	VTD.80-AZ-M8-4Nm	80	M8	53.5	27.5	22	12	4	94
35611-6N	VTD.80-AZ-M8-6Nm	80	M8	53.5	27.5	22	12	6	94
35612-4N	VTD.80-AZ-M10-4Nm	80	M10	53.5	27.5	22	12	4	92
35612-6N	VTD.80-AZ-M10-6Nm	80	M10	53.5	27.5	22	12	6	92
35613-4N	VTD.80-AZ-M12-4Nm	80	M12	53.5	27.5	22	12	4	90
35613-6N	VTD.80-AZ-M12-6Nm	80	M12	53.5	27.5	22	12	6	90