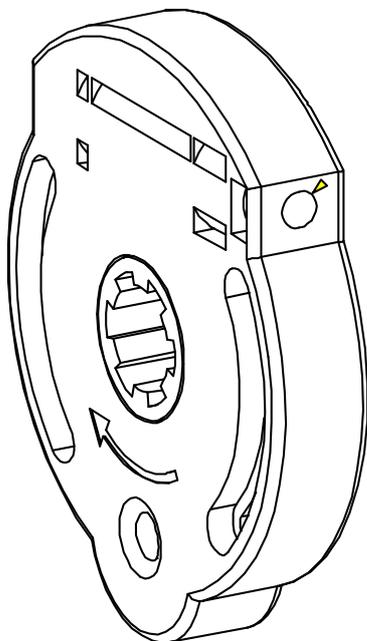




Fiche Produit: TREUIL VIS FREIN C181...



Caractéristiques :

Ces treuils disposent d'un rapport de réduction de 1/7 fonctionnant avec un système de roue injectée en polyoxyméthylène et vis sans fin en acier carbonitruré.

Ils sont équipés d'un système frein anti-retour composé d'une cloche en feuillard d'un ressort acier traité et d'un toc en acier trempé et zingué bichromaté.

L'ensemble de ces pièces est monté graissé dans un boîtier composé de 2 demi carters en polyamide chargé fibre de verre assemblés par vissage

Ces treuils peuvent être livrés avec ou sans système d'arrêt de fin course (système avec cames en acier carbonitruré) d'une capacité de 10 tours.

Ils sont réversibles, ce qui permet de les monter indifféremment à droite ou à gauche sans modifier le fin de course bas.

L'entraînement du treuil en standard est de section 6 pans de 7 femelle, la tringle d'attaque étant traversante. D'autres formes d'entraînement sont disponibles : 6 pans de 6 ou carré de 6.

Au niveau de l'entraînement de l'arbre, plusieurs formes sont possibles :

- crabot ZF femelle
- carré de 10 femelle
- carré de 8 femelle

Dimensions :

- Epaisseur : 22 mm
- S'inscrit dans un diamètre de 130 mm
- Déport axe tringle d'attaque par rapport à l'axe tube : 40 mm.

Fixation :

Sur lumière de 4 mm circulaires épaulées entraxe de 90 mm- Angle de 75°.

Immobilisation par 2 vis traversantes TC - Ø 4 ou 2 vis Ø 6 vissées dans le carter.

Utilisation :

Ces treuils sont surtout destinés à la manœuvre de volet roulant dans les concepts :

- Bloc baie PVC
- Rénovation alu extérieur.
- Pour situation particulière en traditionnel et caisson tunnel

Conditionnement :

TreuilVisFrein.Doc	Indice C – 01/03/03	Page 1 / 2
--------------------	---------------------	------------



Ces produits sont vendus par cartons de 50 pièces.

Capacité de levage :

Classe Marque NF	Effort à la manivelle	Bras de manivelle	Couple disponible sur l'arbre	Poids de volet estimé soulevé *	
				Tube ZF45 Lame 37 x 8	Tube ZF64 Lame50
M2	15 N	150 mm	9 mN	15 kg	12 kg
		180 mm	10,8 mN	18 kg	14,4 kg
M1	30 N	150 mm	18 mN	30 kg	24 kg
		180 mm	21,6 mN	35 kg	30 kg
Recommandation ZF	25 N	180 mm	18 mN	30 kg	24 kg

* Les poids de volets estimés peuvent varier en fonction de la forme de la lame employée, du type d'attelage utilisé et du diamètre du tube d'enroulement.

Test de fausses manoeuvres

La résistance du treuil est garantie sur les exigences de la classe E2 soit 10000 cycles de la marque NF Fermetures soit exercer 150 fois un couple à la manivelle de 10,8 mN pendant 5 secondes (effort de 60N sur manivelle à bras de 180mm) dans les 2 sens de rotation.

Rendement :

Le rendement est de 0,57.

Endurance :

Testé sur 20000 manoeuvres avec un couple de 21,6 mN sur arbre (essai T 12399).

Corrosion :

Un séjour en brouillard salin de 48 heures ne modifie pas l'aspect et de 240 heures n'altère pas le bon fonctionnement de ce produit.

Après un séjour de 240 heures en brouillard salin, ce produit répond toujours aux spécifications de fonctionnement de la marque NF (effort initial / effort après essai corrosion > 0,7). (RE/T118).