



Fiche Produit

Systeme de manoeuvre pour stores bannes – Série de treuils ISG

■ Avantages clients

Sécurité d'opération

Un mauvais usage des dispositifs de stores bannes causent des dommages et entraînent des litiges. Le treuil à pignons coniques ISG est conçu de façon à éviter toute mauvaise utilisation de la part du client. Le système d'arrêt intégré et un signal acoustique permettent d'éviter tout dommage provenant d'un enroulement défectueux de la toile.

Facilité d'opération

La facilité de manoeuvre se définit par le nombre de tours de manivelle nécessaires pour ouvrir ou fermer le store banne ainsi que par l'effort que l'utilisateur est obligé de fournir.

Efficacité optimisée au niveau de la production et du montage

La position finale du système de stores bannes est généralement pré réglée en usine. En ce qui concerne le treuil pour stores bannes ISG, le réglage est réalisable en un minimum de temps. Les exigences de nos clients se révèlent parfois différentes et lors du montage sur place, la position finale doit parfois être corrigée.

Le treuil ISG permet, pour la première fois, un réajustement de la fin de course en moins de 5 minutes - sans outils spéciaux. La précision du réglage est unique sur le marché.

Pièces de rechange + ventes optimisées

Des millions de stores bannes demandent à être entretenus et remis en état : un marché important qui a de l'avenir. Outre la toile, c'est aussi le treuil qui doit être supervisé. Pour le client, les treuils ISG permettent une utilisation facile et confortable. Pour l'artisan, ce produit permet un gain de temps considérable et génère, en peu de temps, un supplément de ventes non négligeable.

Grâce au système breveté EasyClip, le treuil ISG peut être utilisé sans problème avec un store coffre.

Garantie de qualité selon la norme DIN EN 14203

Geiger est le seul fabricant à fournir pour son treuil de stores bannes une documentation complète reprenant l'ensemble des essais réalisés ainsi que les déclarations de fabricants selon la norme DIN EN 14203. Pour la première fois, les domaines d'application des treuils deviennent explicites et transparents. C'est un atout majeur au niveau de la sécurité pour tous nos clients que ce soit dans l'industrie ou l'artisanat.

Table des matières

Avantages clients	1
Fonctions des treuils de la série ISG.....	2
Conseils de montage	3
Réglage des positions finales	3
Données techniques	4

Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne: le **treuil ISG pour stores bannes**, comme tous les produits GEIGER, est entièrement développé et fabriqué en Allemagne.

Cet état de chose nous offre une combinaison optimale interactive entre les services de recherche et de développement, les procédés de fabrication et la qualité de gestion.



Fonctions des treuils de la série ISG

Système d'arrêt intégré

Le système d'arrêt intégré permet de modifier à tout moment la position finale du store banne. Pour réajuster la position finale, il suffit de desserrer la vis à six pans creux accessible de l'extérieur. Un démontage du treuil ou du tube n'est pas nécessaire. Le réajustement de la position finale peut être fait par un collaborateur ce qui représente **un gain de temps considérable**.

Roue libre en position ouverture

En atteignant la position finale, un système innovant de roue libre déclenche un signal acoustique. Ce signal indique à l'utilisateur que la position finale est atteinte et que le store banne a atteint son ouverture maximum.

Ce système protège la toile - un enroulement de la toile dans la mauvaise direction est exclu.- et met le treuil à l'abri de toute mauvaise utilisation.

Composants supplémentaires intégrés

Toutes ces fonctions sont intégrées dans les treuils de la série ISG. Des composants supplémentaires n'ont besoin d'être installés ni lors de la production industrielle ni sur le chantier.

Anneau amovible

Les composants tels que l'anneau ou l'arbre d'entraînement sont assemblés à l'usine par GEIGER. L'anneau et l'arbre d'entraînement sont également disponibles en version amovible grâce au système EasyClip qui permet de retirer rapidement ces composants en cas de besoin par exemple lors du transport ou au cours de l'assemblage, particulièrement sur des stores coffre.

Conseils de montage



Lors du montage, la rondelle d'arrêt doit être bien fixée sur la butée de fin de course.



La rainure de la rondelle d'arrêt doit être alignée sur la rainure de l'accouplement à roue libre.

Butée de fin de course

Rondelle d'arrêt

Accouplement à roue libre

EasyClip



- Etape 1 :** assurez-vous que la rondelle d'arrêt soit en contact avec l'accouplement à roue libre.
 Pour un montage à droite, tourner la rondelle d'arrêt dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la butée soit en contact avec la roue libre.
 Pour un montage à gauche, tourner la rondelle d'arrêt dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que la butée soit en contact avec la roue libre.
 Ensuite, tourner l'accouplement à roue libre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre lorsqu'il s'agit d'un treuil droit et dans le sens des aiguilles d'une montre lorsqu'il s'agit d'un treuil gauche (un clic est audible) jusqu'à ce que l'embout du tube rainuré s'appose sur l'accouplement à roue libre.
 Il faut éventuellement effectuer de petites corrections en tournant légèrement la rondelle d'arrêt.
- Etape 2 :** insérer le treuil dans le tube cannelé et le fixer sur le support (inclinaison de l'anneau en fonction du contexte sur place).

Réglage des positions finales

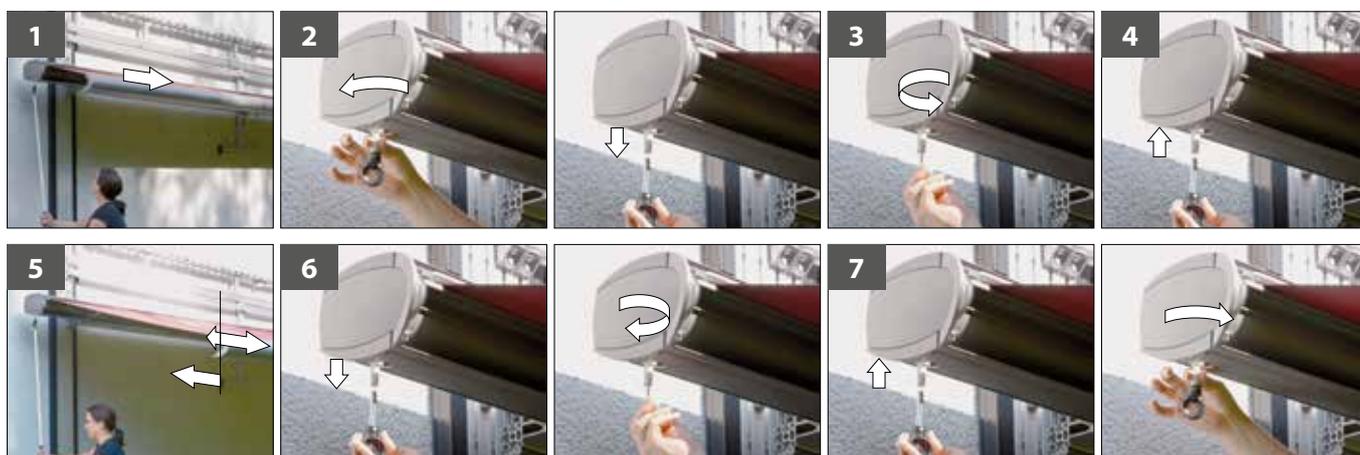
- Etape 1 :** ouvrir le store banne jusqu'au signal audible signalant le débrayage. Puis refermer de 1 à 2 cm.
- Etape 2 :** tourner le EasyClip d'un quart de tour dans le sens opposé aux aiguilles d'une montre pour le déverrouiller et retirer l'anneau avec son prolongement.
- Etape 3 :** desserrer la vis de blocage avec une clé Allen 4 mm en faisant 3 tours.
- Etape 4 :** enfoncer l'anneau avec son prolongement et tourner jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
- Etape 5 : Déplacement de la fin de course vers l'extérieur :**
 Avec la manivelle tourner le store vers l'intérieur (environ 1 cm) pour délester la fin de course. Ensuite le tourner vers l'extérieur jusqu'à la position finale souhaitée.

 **Conseil de sécurité : ce bref déplacement évite tout risque d'endommagement de l'endement du mécanisme de réglage GEIGER.**

Déplacement de la fin de course vers l'intérieur :

Avec la manivelle tourner le store vers l'intérieur jusqu'à la position finale souhaitée.

- Etape 6 :** retirer l'anneau avec son prolongement et resserrer la vis de blocage.
- Etape 7 :** enficher l'anneau avec son prolongement et tourner jusqu'à enclenchement. Tourner le EasyClip d'un quart de tour dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller l'anneau avec son prolongement.
- Etape 8 :** vérifier le réglage en fermant le store sur 50 cm et ensuite l'ouvrir jusqu'au signal audible signalant le débrayage.



ISG | Treuil à pignons coniques 4,4:1

Domaine d'application: **Stores bannes à bras articulés de grande dimension**

couple de sortie maxi	16 Nm
démultiplication	4,4:1
rendement	0,66

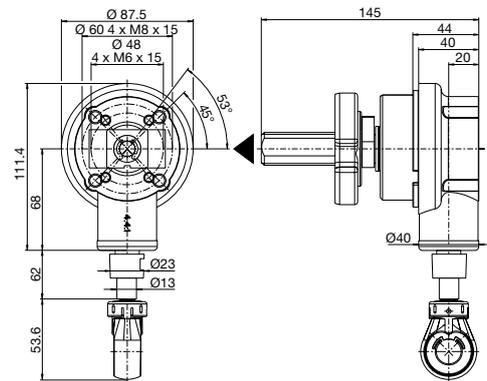
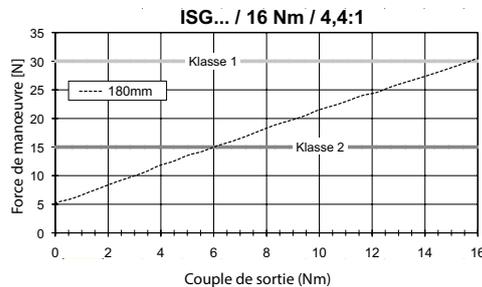


Caractéristiques

- treuil à pignons coniques avec embout débrayable intégré
- utilisation directe dans le tube d'enroulement
- réglage variable de l'extérieur de la fin de course
- de 0 à 20 tours positionnement exact de la fin de course à 10 mm / 15°
- disponible en version droite ou gauche
- version spéciale jusqu'à 50 Nm sur demande

Remarque

- couleurs et axes sur demande
- ce treuil GEIGER est disponible avec un anneau ovale en zamac ou un anneau ovale ou rond en plastique dans différentes couleurs RAL



Options pour le treuil ISG pour stores bannes	
Manœuvre	Anneaux en plastique ronds ou ovales
Sortie	78 mm et 85 mm tube cannelé
Prolongement	de 37,5 mm à 167 mm
Versions	gauche et droite
Boîtier	Coloris RAL 9016, 7035, 9005 (autres couleurs sur demande)
Plage de fin de course	20 rotations (axe)
Précision du réglage	sur 10 mm / 15 ° précis
Options pour le EasyClip	
Couleurs	Coloris RAL 9016, 7035, 9005 (autres couleurs sur demande)
Prolongement	de 95 mm min. à 152 mm max. (milieu du treuil au début de l'anneau)



Le nom GEIGER représente dans le monde entier des solutions innovantes dans le domaine de la protection solaire.

Aujourd'hui, nous sommes avec environ 300 employés l'un des producteurs les plus importants de manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants.

De renommée mondiale, GEIGER est une entreprise de taille moyenne qui distribue dans le monde entier des systèmes de manœuvre pour la protection solaire.

