



Fiche Produit

GEIGER SOLIDline Easy-ZIP – Systèmes de moteurs pour screens ZIP

SOLIDline Easy-ZIP

GEIGER a conçu les moteurs SOLIDline Easy-ZIP pour la protection solaire textile avec des screens ZIP. Les installations ZIP éliminent les inconvénients d'un store vertical ou d'un screen tels que des fentes de lumière latérales ou une trop grande sensibilité au vent.

La commande, la fin de course et la détection d'obstacle du moteur SOLIDline Easy-ZIP est entièrement électronique. Il ne présente aucun risque de dysfonction due à la salissure ou l'usure au fil des années et ne demande aucun entretien.

Le dispositif de protection solaire et le moteur harmonisent parfaitement pour obtenir un résultat optimisé à la plus grande satisfaction du client.

Si le dispositif de protection solaire rencontre un obstacle au cours de sa descente, le screen remonte légèrement et le moteur essaie par deux fois d'atteindre la fin de course inférieure. Le moteur s'arrête après deux essais infructueux. Si l'obstacle n'est présent que lors du premier ou du deuxième essai, le screen pourra atteindre la position finale inférieure. Ainsi le moteur fait la distinction entre un obstacle réel – un pot de fleurs par exemple – ou un simple coup de vent.

Si le moteur est en direction « montée », la sensibilité est réduite afin que la position supérieure puisse être atteinte, même si le vent souffle déjà plus fort.

Commandes moteur SOLIDline Easy-ZIP

Pour pouvoir réagir efficacement selon les différents types d'installations, le SOLIDline Easy-ZIP et le EasyWireless-ZIP sont disponibles en plusieurs versions :

Caractéristiques des commandes Easy-ZIP et EasyWireless-ZIP	Easy-ZIP 1.x	Easy-ZIP 2.x	Easy-ZIP 3.x
Position finale supérieure : positionnement libre ou arrêt sur couple	X	-	-
Position finale inférieure : positionnement libre ou arrêt sur couple			
Mode Qi : Piloter le screen sur la position basse et le remonter sans arrêt	-	X	-
Position finale supérieure : arrêt sur couple			
Mode automatique : Position finale supérieure et inférieure : arrêt sur couple	-	-	X
Dual-Stop-Control	X	X	X
Compensation de la longueur	X	X	X
Délestage dans la fin de course supérieure	X	-	-
Système GEIGER pour réduire la force de fermeture	X	X	X

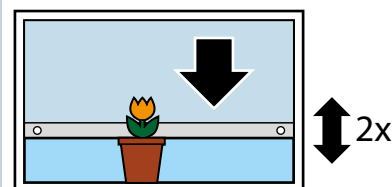
Table des matières

SOLIDline Easy-ZIP	1
Commandes moteur SOLIDline Easy-ZIP	1
Choix du couple.....	2
Dimensions + Caractéristiques.....	3
GEIGER SOLIDline-SILENT.....	4
Composants	4

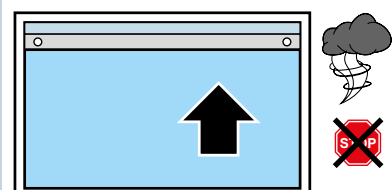
**Aussi disponible
en version radio!**

Un moteur de construction identique est disponible en version radio:
SOLIDline EasyWireless-ZIP

Détection d'obstacle en direction « descente »



Détection d'obstacle en direction « montée »



Dual-Stop-Control

Avec le Dual-Stop-Control la détection d'obstacle est optimisée : la distinction est claire entre le coup de vent et l'obstacle réel.

Compensation de la longueur

Le **SOLIDline Easy-Z** et le **EasyWireless-ZIP** de **GEIGER** sont évidemment équipés de la fonction compensation de la longueur. Ce qui garantit le positionnement exact de la position finale même en cas de modification de la longueur de la toile.

Tension réduite dans la position finale supérieure

Une contrainte moindre dans la position supérieure a pour effet une meilleure protection de la toile qui n'est pas en permanence sous tension.

Système GEIGER pour réduire la force de fermeture

Le moteur ferme le dispositif avec la force optimale à appliquer.

Choix du couple

La détection d'obstacle étant particulièrement sensible, il est essentiel de calculer avec soin le couple du moteur selon la taille de l'installation.

Si un capteur vent est utilisé, le bon fonctionnement de la commande « rétraction » en cas de vent est à vérifier par le fabricant de la protection solaire avant la mise en service.

Le tableau ci-dessous vous permettra de sélectionner la taille de votre moteur :

Poids du rail final [kg]

	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0		
50	1,5	2,2	2,9	3,7	4,4	5,2	5,9	6,6	7,4	8,1	8,8	9,6	10,3	11,0	11,8	12,5	13,2	14,0	14,7		
55	1,6	2,4	3,2	4,0	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1	8,9	9,7	10,5	11,3	12,1	12,9	13,8	14,6	15,4	16,2		
60	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,1	7,9	8,8	9,7	10,6	11,5	12,4	13,2	14,1	15,0	15,9	16,8	17,7		
65	1,9	2,9	3,8	4,8	5,7	6,7	7,7	8,6	9,6	10,5	11,5	12,4	13,4	14,3	15,3	16,3	17,2	18,2	19,1		
70	2,1	3,1	4,1	5,2	6,2	7,2	8,2	9,3	10,3	11,3	12,4	13,4	14,4	15,5	16,5	17,5	18,5	19,6	20,6		
75	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1	13,2	14,3	15,5	16,6	17,7	18,8	19,9	21,0	22,1		
80	2,4	3,5	4,7	5,9	7,1	8,2	9,4	10,6	11,8	12,9	14,1	15,3	16,5	17,7	18,8	20,0	21,2	22,4	23,5		
85	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	16,3	17,5	18,8	20,0	21,3	22,5	23,8	25,0		
90	2,6	4,0	5,3	6,6	7,9	9,3	10,6	11,9	13,2	14,6	15,9	17,2	18,5	19,9	21,2	22,5	23,8	25,2	26,5		
95	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4	23,8	25,2	26,6	28,0		
100	2,9	4,4	5,9	7,4	8,8	10,3	11,8	13,2	14,7	16,2	17,7	19,1	20,6	22,1	23,5	25,0	26,5	28,0	29,4		
105	3,1	4,6	6,2	7,7	9,3	10,8	12,4	13,9	15,5	17,0	18,5	20,1	21,6	23,2	24,7	26,3	27,8	29,4	30,9		
110	3,2	4,9	6,5	8,1	9,7	11,3	12,9	14,6	16,2	17,8	19,4	21,0	22,7	24,3	25,9	27,5	29,1	30,8	32,4		
115	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,8	13,5	15,2	16,9	18,6	20,3	22,0	23,7	25,4	27,1	28,8	30,5	32,2	33,8		
120	3,5	5,3	7,1	8,8	10,6	12,4	14,1	15,9	17,7	19,4	21,2	23,0	24,7	26,5	28,3	30,0	31,8	33,6	35,3		
	6 Nm			10 Nm			20 Nm			30 Nm											

Dimensions + Caractéristiques

Données techniques – Moteur tubulaire SOLIDline-KS (GU45..)				
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Tension	230V~/50Hz			
Courant	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95			
Courant d'appel (facteur)	x 1,2			
Puissance	83 W	105 W	140 W	180 W
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Nombre de tours	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
Type de protection	IP 44			
Longeur ¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm
Mode d'exploitation	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Niveau sonore moyen	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diamètre	45 mm			
Poids	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg
Température de stockage/ Humidité	T = -15°C .. +70°C / sec, sans condensation			

¹⁾ SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (sans tourillon)

Sous réserves de modifications techniques. Vous trouverez sur le site www.geiger.de toutes informations utiles sur la plage de température ambiante des moteurs GEIGER.



Made by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne:

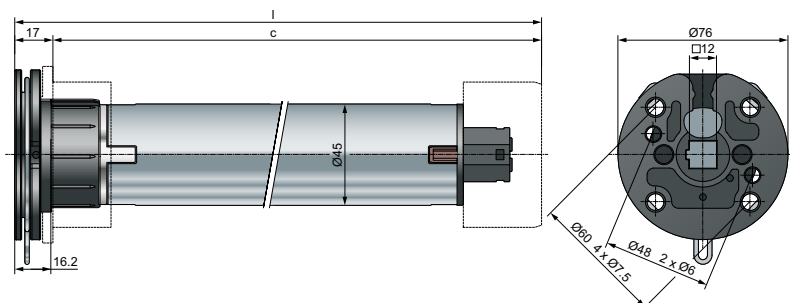
les **GEIGER-SOLIDline**, comme tous les moteurs GEIGER, sont entièrement développés et fabriqués en Allemagne.

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. Nos clients en bénéficient largement sur les points suivants :

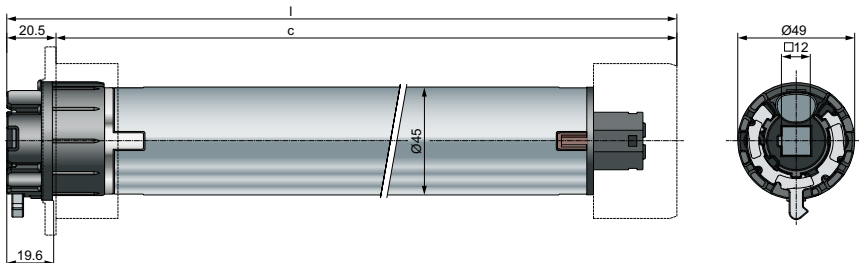
- Fonctionnement silencieux de nos moteurs
- Faible consommation d'énergie, un atout majeur à l'heure actuelle
- Le moteur ne chauffe que très lentement ce qui augmente sa durée de fonctionnement



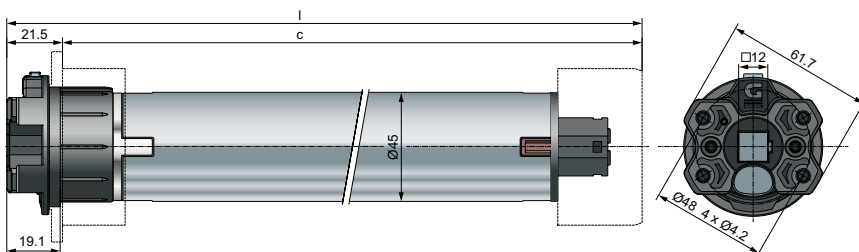
Tête moteur SOLIDline-KS



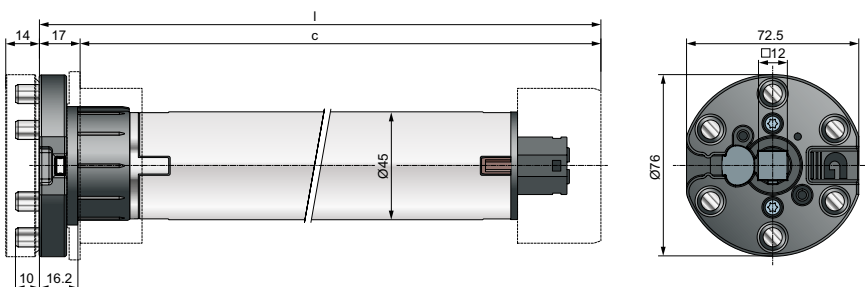
Tête moteur SOLIDline-COM



Tête moteur SOLIDline-SOC



Tête moteur SOLIDline-SIL



Têtes moteurs SOLIDline

Les moteurs de la série **SOLIDline** sont disponibles avec quatre têtes moteurs différentes :

- La **tête moteur KS** très étroite en plastique est particulièrement adaptée pour tous les systèmes de fixation GEIGER offrant ainsi un montage/démontage rapide et facile avec faible encombrement.
- La **tête moteur COM** extrêmement étroite – le tablier peut être enroulé par-dessus la tête – permet d'optimiser la largeur du tissu pour les screens et les stores de façade. L'optique du système de protection solaire peut être conçue indépendamment de la manœuvre. Les fentes laissant passer la lumière sont minimales ou, comme dans les screens zip, réduites à zéro.
- La **tête moteur SOC** est particulièrement adaptée pour une installation avec les systèmes de fixation en forme d'étoile. Elle peut donc être utilisée universellement dans le domaine des volets roulants, sans pour autant renoncer aux systèmes de fixation traditionnels..
- Avec la **tête moteur SIL**, GEIGER propose une solution innovante pour éviter les émissions sonores. Grâce à un palier spécial muni d'éléments caoutchoutés, les bruits et les vibrations ne sont plus transmis dans le dispositif ou la façade.

GEIGER SOLIDline-SILENT

Le SOLIDline-SILENT a été spécialement conçu pour assurer une manœuvre silencieuse des screens ZIP.

Il s'agit ici d'un moteur (tête moteur KS modifiée) et d'un palier et contre-palier particulièrement bien adaptés.

Le palier permet de réduire de façon significative le bruit de fonctionnement et les vibrations transmises par le moteur.

Composants

Têtes moteur

Le SOLIDline-SILENT ne sera livré qu'avec la tête moteur KS. Les quatre boulons supplémentaires (\varnothing 8 mm) sont à enfoncer dans les trous prévus à cet effet (entre axes 60 mm).

Palier

Le palier en deux parties se compose d'une plaque de base et d'un tampon amortisseur en matière plastique.

La plaque de base a quatre trous avec respectivement 2 filetages M6 (entre axes \varnothing 48 mm) et 2 filetages M8 (entre axes \varnothing 60 mm). Le tampon amortisseur est disponible en deux degrés de dureté. Le plus souple convient pour un couple de sortie allant jusqu'à 12 Nm, le plus dur jusqu'à 40 Nm.

La plaque de base et le tampon amortisseur font ensemble 14 mm d'épaisseur.

Contre-palier

Dans le cas de screens ZIP, un contre-palier peut être utilisé permettant une réduction supplémentaire des vibrations.



Palier : plaque de base et tampon amortisseur

Contre-palier : plaque de base, tampon amortisseur et récepteur d'axe



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.



APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE