



Fiche Produit

GEIGER-SOLIDline –

Elargissement de notre gamme de commandes et têtes moteurs

I. Préambule:

La série **SOLIDline** a été introduite sur le marché à l'occasion du Salon R+T de 2009. Cette série se distingue par sa haute qualité technique, sa fiabilité et sa durabilité qui, alliés à une faible consommation d'énergie et une réduction significative du bruit, fait des moteurs **SOLIDline** des produits uniques sur le marché.

Cette série est universellement opérationnelle dans de nombreuses applications dans le domaine de la protection solaire comme par exemple les stores bannes, les pergolas, les screens et les parasols.

En 2011, quatre têtes moteurs supplémentaires viennent enrichir la série **SOLIDline** qui offre à présent à nos clients des possibilités illimitées quant à l'utilisation des moteurs GEIGER dans les produits de protection solaire.

II. Avantages clients:

1. Priorité aux exigences de nos clients

Les nouvelles têtes moteurs GEIGER ont été conçues conformément aux spécifications de nos clients. Elles permettent ...

- de répondre aux besoins spécifiques des fabricants de systèmes de protection solaire dans chaque pays
- d'utiliser les systèmes de fixation actuellement disponibles sur le marché
- de booster de nouvelles lignes de produits comme, par exemple, les systèmes ZIP
- d'optimiser les produits existants tels que les screens

2. Flexibilité dans le choix des commandes et des têtes moteurs

Les commandes et les têtes moteurs jouent un rôle décisif dans le choix de la manœuvre convenant au mieux à un système de protection solaire.

Ainsi, la tête moteur doit pouvoir s'insérer dans l'espace disponible grâce au système de fixation sélectionné en conséquence. Dans le même temps, la commande du moteur doit répondre aux exigences du système utilisé.

La série **SOLIDline** permet de choisir entre cinq têtes moteurs différentes, couvrant ainsi toutes les applications possibles dans le domaine de la protection solaire dans lesquelles un moteur tubulaire est utilisé.

Table des matières

I. Préambule:	1
II. Avantages clients:	1
III. Avantages de la série SOLIDline	3
IV. Description du produit	4

**GEIGER-Touch -
La fin de course mécanique
avec la technologie GEIGER à
1 touche**

La technologie Geiger à 1 touche optimise le système de fin de course mécanique GEIGER.

Alors qu'auparavant, DEUX touches étaient nécessaires pour le réglage des positions finales, les moteurs SOLIDline sont opérables avec une seule touche.

**Facilité d'installation -
Avantages lors du réglage des
positions finales:**

- Un réglage standard aussi bien pour les stores que pour les volets roulants ou les stores bannes. L'installation ne pourrait être plus facile.
- Réglage de la position supérieure à l'usine. Sélection de la position inférieure à l'usine. Une réouverture de l'ouverture d'accès sur le chantier n'est plus nécessaire.
- Rapidité et facilité de réglage
- Une seule touche : toute erreur de maniement est exclue
- Plage de fin de course : 35 tours pour un pilotage sans problèmes de stores de très grandes dimensions

La nouvelle **technologie GEIGER à 1 touche** offre un système breveté et éprouvé à travers le monde pour les volets roulants et la protection solaire textile.

Ces cinq têtes moteurs sont adaptables à 15 commandes différentes qui répondent aux systèmes de protection solaire suivants :

- Volets roulants
- Stores bannes à bras articulés
- Stores coffres
- Stores pour jardin d'hiver
- Stores bannes à double bras articulés
- Stores de façade
- Screens
- Parasols
- Pergolas
- Voiles pare-soleil

Un grand choix de commandes et de têtes moteurs garantit une combinaison optimale - adaptée au mieux à votre système de protection solaire.

3. Une nouvelle diversité

La diversité des têtes moteurs GEIGER offre à nos clients les avantages suivants :

- Sélection de la **tête moteur OPTIMALE** pour une application
- Utilisation **d'UNE tête moteur standard** pour de nombreuses applications

Le fabricant de systèmes de protection solaire a maintenant la possibilité de réduire son stock en n'utilisant qu'UNE seule tête de moteur.

Le choix de la commande moteur présente aussi un grand nombre d'avantages :

- Unification des types de moteurs entre stores bannes à bras articulés et stores coffres (réduction des stocks)
- Protection optimale de la toile évitant ainsi l'endommagement des bords du tissu

III. Avantages de la série SOLIDline

Caractéristiques communs à toutes les têtes moteurs **SOLIDline** :

- Câble enfichable
- La prise GEIGER peut être insérée ou retirée facilement à tout moment ce qui facilite le montage ou le remplacement occasionnel d'un câble endommagé.
- Les têtes moteurs peuvent être fixées de deux façons: soit une fixation individuelle adaptée au type de tête, soit une fixation standard avec tige carrée. Le client est libre de sélectionner le système de fixation qui lui convient au mieux.
- Les couples suivants sont disponibles: 10 Nm, 20 Nm, 30 Nm et 40 Nm
- Les commandes de moteur suivantes sont disponibles:

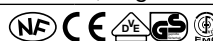
Fins de course mécaniques	Fins de course électroniques	Fins de course électroniques radio
Touch ¹⁾	Easy	VariousWireless
	SoftZero	SoftZeroWireless
	SoftPlus	SoftPlusWireless
	SoftPlus-DG	
	SoftPerfection	
	SoftPerfection-S	
	SoftReverse	
	SoftLock	
	Plug&Play	

¹⁾ pas avec **SOLIDline-ZN**

* Commandes de moteur spéciales sur demande

Caractéristiques techniques du moteur tubulaire SOLIDline (GU45..)				
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Tension nominale	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Courant	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Courant d'appel (facteur)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Puissance nominale	105 W	140 W	180 W	220 W
Couple	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Vitesse de rotation ²⁾	16 tr/min.	16 tr/min.	16 tr/min.	16 tr/min.
Degré de protection	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Mode opérationnel	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Poids	environ 1,9 kg	environ 2,2 kg	environ 2,4 kg	environ 2,7 kg

²⁾ Les moteurs **SOLIDline** sont également disponibles en 55, 99 et 134 tr / min. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre fiche produit „ production solaire à grande vitesse.“





SOLIDline-ZN

IV. Description du produit

SOLIDline-ZN

La tête moteur **SOLIDline-ZN** est sur le marché depuis 2009. Elle présente les caractéristiques suivantes:

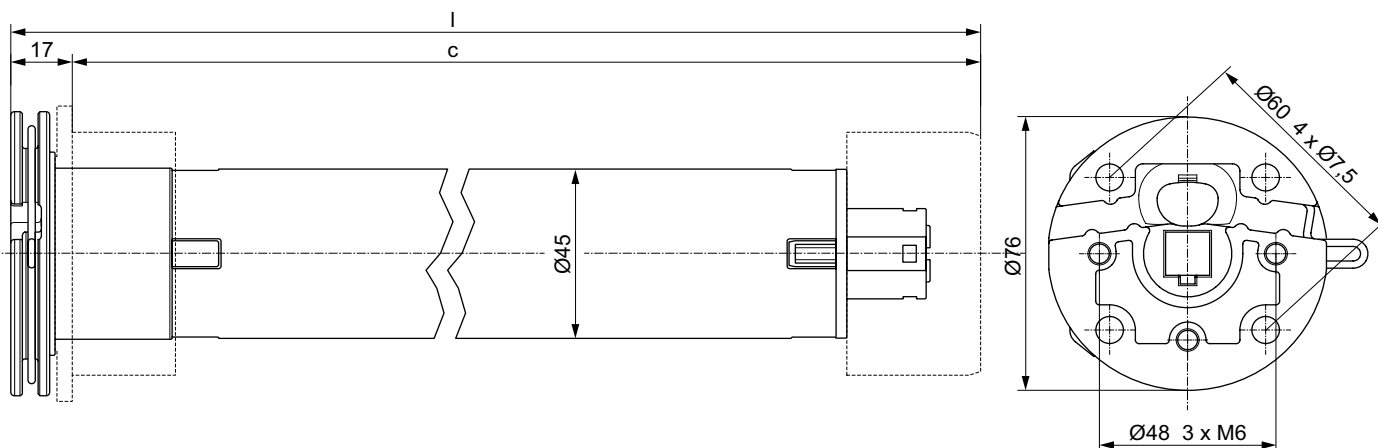
- Tête moteur extrêmement étroite de 11 mm de largeur.
- Ce qui permet de maximiser la largeur du tissu et de réduire les fentes de lumière sur les côtés de la toile.
- La tête moteur est fixée et verrouillée sur le palier clipsable GEIGER. Cette opération ne demande pas d'outillage spécial. Pour enlever le moteur il suffit de débloquer le ressort de maintien. – un geste simple, rapide et sans risques –
- La tête est en zamac et dispose de 3 sorties de câble d'où une grande flexibilité lors de l'installation.
- Cette tête moteur est livrable avec les commandes GEIGER électroniques et radio, mais non avec la fin de course mécanique GEIGER-Touch.

Domaine d'application : systèmes de volets roulants, stores bannes à bras articulés, stores coffres, stores de façade et pergolas

Application principale: stores bannes

Dimensions du moteur tubulaire SOLIDline-ZN (GU45..A)

	GU4510A	GU4520A	GU4530A	GU4540A
Longueur totale [l]	515,5 mm	545,5 mm	565,5 mm	585,5 mm
Longueur jusqu'à l'embout [c]	498,5 mm	528,5 mm	548,5 mm	568,5 mm



SOLIDline-KS

Le **SOLIDline-KS** ressemble dans ses grandes lignes au **SOLIDline-ZN**. Ses avantages sont essentiellement ceux du **SOLIDline-ZN**.

S'y ajoute :

- Sortie de câble optimisée placée en face de la touche de réglage
- En ajoutant deux écrous, le moteur peut être vissé directement sur la console ou la joue (diamètre de perçage des trous 48).
- Cette tête moteur est également livrable avec la fin de course mécanique GEIGER-Touch

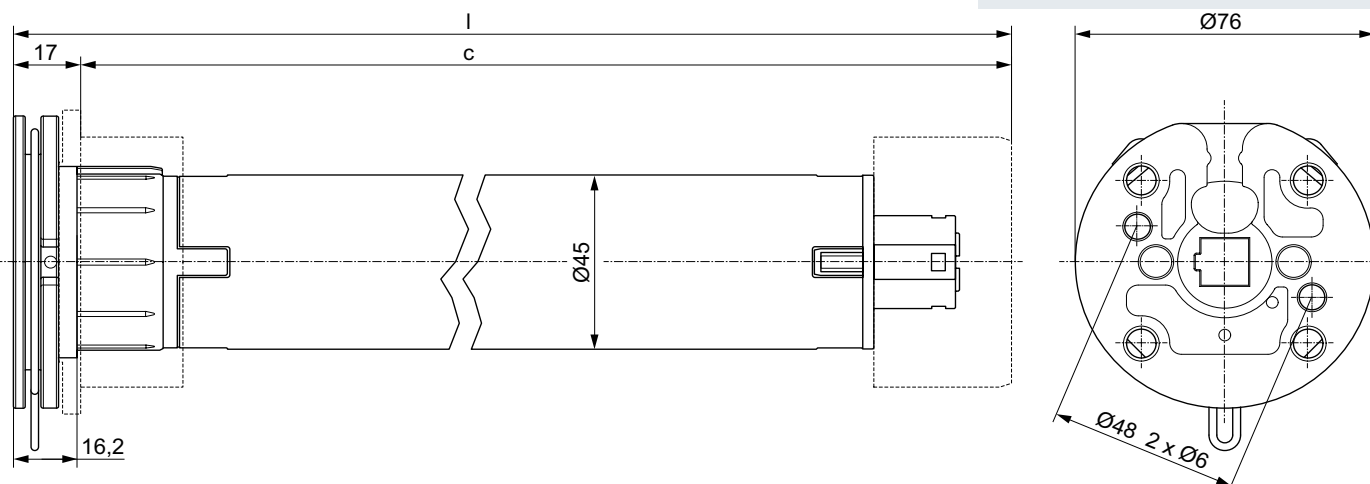
Domaine d'application : systèmes de volets roulants, stores bannes à bras articulés, stores coffres, stores de façade et pergolas

Application principale: stores bannes à bras articulés



SOLIDline-KS

Dimensions du moteur tubulaire SOLIDline-KS (GU45..B)				
	GU4510B	GU4520B	GU4530B	GU4540B
Longueur totale [l]	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm
Longueur jusqu'à l'embout [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm





SOLIDline-COM

SOLIDline-COM

Le **SOLIDline-COM** offre de nouvelles options aux développeurs de produits de protection solaire:

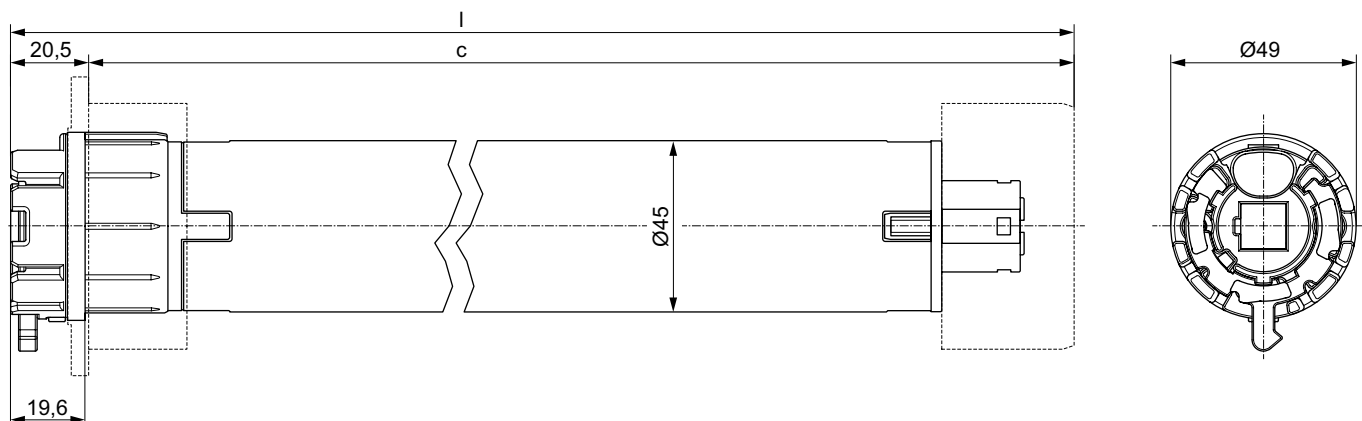
- Son design très compact permet une insertion même dans des joues de très petite taille, répondant ainsi, par des dimensions de plus en plus réduites, à la demande actuelle du marché.
- Diamètre très réduit (49 mm) d'où compatible avec les systèmes ZIP: la largeur du tissu peut être maximisée car le tissu peut également être enroulé sur la tête du moteur. Dans ce cas, le levier rotatif peut être enlevé et le moteur peut être fixé dans la joue à l'aide du palier avec tige carrée.
- En ce qui concerne les stores verticaux, la largeur du store peut être maximisée ce qui réduit les fentes de lumière de chaque côté.
- Une plaque de fixation spécifique GEIGER, d'encombrement minimal, est disponible. Elle peut être verrouillée/déverrouillée dans la joue à l'aide d'un levier rotatif. La tête moteur peut ainsi être fixée facilement dans la joue.
- Cette tête moteur est également livrable avec la fin de course mécanique GEIGER-Touch

Domaine d'application : systèmes de volets roulants, stores bannes à bras articulés, stores coffres, stores de façade et pergolas

Application principale : systèmes ZIP, stores de façades et screens

Dimensions du moteur tubulaire SOLIDline-COM (GU45..C)

	GU4510C	GU4520C	GU4530C	GU4540C
Longueur totale [l]	520,0 mm	550,0 mm	570,0 mm	590,0 mm
Longueur jusqu'à l'embout [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm



SOLIDline-SIC

La série **SOLIDline-SIC** est particulièrement bien adaptée au système de fixation à broche. Elle peut être également utilisée avec tous les types de volets roulants sans avoir à renoncer aux systèmes standards de fixation.

Cette tête moteur est également livrable avec la fin de course mécanique GEIGER-Touch

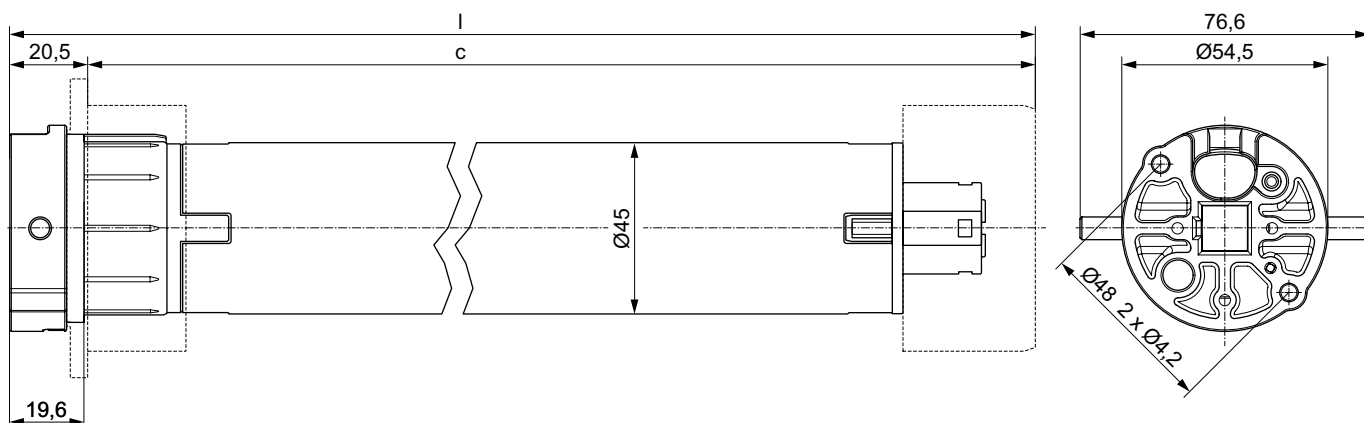
Domaine d'application : systèmes de volets roulants, stores bannes à bras articulés, stores coffres, stores de façade et pergolas

Application principale : systèmes de volets roulants : bloc baies



SOLIDline-SIC

Dimensions du moteur tubulaire SOLIDline-SIC (GU45..D)				
	GU4510D	GU4520D	GU4530D	GU4540D
Longueur totale [l]	520,0 mm	550,0 mm	570,0 mm	590,0 mm
Longueur jusqu'à l'embout [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm





SOLIDline-SOC

SOLIDline-SOC

La série **SOLIDline-SOC** est particulièrement bien adaptée au système de fixation en forme d'étoile. Elle peut être également utilisée avec tous les types de volets roulants sans avoir à renoncer aux systèmes standards de fixation.

Cette tête moteur est également livrable avec la fin de course mécanique GEIGER-Touch

Domaine d'application : systèmes de volets roulants, stores bannes à bras articulés, stores coffres, stores de façade et pergolas

Application principale : systèmes de volets roulants : bloc baies

Dimensions du moteur tubulaire SOLIDline-SOC (GU45..E)

	GU4510E	GU4520E	GU4530E	GU4540E
Longueur totale [l]	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm
Longueur jusqu'à l'embout [c]	498,0 mm	528,0 mm	548,0 mm	568,0 mm

