

## GEIGER SOLIDline ZIP-Perfection

Hoja de características del producto



### Índice de contenidos

SOLIDline ZIP-Perfection.....	1
Motor-Finales de carrera electrónicos .....	2
Elección de la potencia del motor....	3
Cabezales de motor SOLIDline.....	3
Características técnicas.....	4



## SOLIDline ZIP-Perfection - El sistema motorizado para los ZIP-screens

GEIGER ha desarrollado para la protección solar textil con ZIP-screens el motor SOLIDline ZIP-Perfection. Los sistemas ZIP optimizan la protección solar textil al eliminar las rendijas laterales de luz, y también se caracteriza por su alta resistencia al viento. Para poder hacer esto con el mejor resultado posible, GEIGER ha desarrollado un motor especialmente diseñado para este producto.

### Características



#### VERDADERO PLUG & PLAY

Detección totalmente independiente de las posiciones finales sin laboriosos trabajos de ajuste de finales de carrera.



#### DUALSTOP-CONTROL

Distinción fiable entre un obstáculo y una ráfaga de viento.



#### RESISTENCIA AL VIENTO

Retracción del sistema de protección solar a su posición de seguridad en caso de viento o tormenta.



#### TOMA DE REFERENCIAS

La posición final superior se comprueba cada 50 ciclos, y se corrige si es necesario.



#### DETECCIÓN SLOWMOTION

Detección de deterioro, suciedad o cualquier tipo de obstrucción en el sistema.



#### SOFTPOSITION

El ZIP-screen se detiene justo antes de llegar a la posición final superior para garantizar la durabilidad de los componentes.



#### PROTECCIÓN PARA LOS USUARIOS

Protección para evitar lesiones, en caso de accidente o un manejo inadecuado.



#### DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS EN EL RECORRIDO DE BAJADA

Se protege al sistema al extenderse.



#### DETECCIÓN DE BLOQUEO EN EL RECORRIDO DE SUBIDA

Protege el ZIP-screen cuando éste realiza su recorrido de subida.



#### PROTECCIÓN ANTIHIELO

Ante eventual congelamiento del ZIP-screen, el motor lo detecta y evita que se rompa.



## Made by GEIGER

GEIGER apuesta por su emplazamiento en Alemania. Como todos los motores GEIGER, los motores SOLIDline de GEIGER se desarrollan y fabrican completamente en Alemania.

De este modo, conseguimos combinar a la perfección información y desarrollo, procesos de fabricación y gestión de calidad.

### Esto supone una serie de ventajas para nuestros clientes:

- ▶ Motores silenciosos
- ▶ Bajo consumo energético en tiempos en que los precios de la energía son muy altos
- ▶ Bajo calentamiento del motor y, consecuentemente, tiempo de servicio de los motores especialmente prolongado

## SOLIDline ZIP-Perfection

¡El control, los finales de carrera y la detección de obstáculos del motor SOLIDline ZIP-Perfection son completamente electrónicos! Esto significa que el polvo, el desgaste o el envejecimiento no afectan al funcionamiento de los motores. Los motores no requieren mantenimiento. De esta forma, el motor y el sistema pueden trabajar conjuntamente ofreciendo un rendimiento óptimo para la máxima satisfacción nuestro cliente.

## Verdadero Plug & Play

Gracias a su especial sensibilidad, el motor reconoce automáticamente las posiciones y asigna los finales de carrera superior e inferior. El orden en que se abordan las posiciones es irrelevante. Las posiciones finales se guardan después de tres recorridos completos. Después de un cuarto recorrido ininterrumpido, el proceso de aprendizaje se ha completado.

Por supuesto, las posiciones finales también se pueden configurar manualmente con cualquier útil de reglaje.

## Dual-Stop-Control

Si el ZIP-screen se encuentra en su recorrido de bajada y encuentra un obstáculo, éste reculará un poco e intentará dos veces alcanzar la posición final inferior.

Después del último intento fallido, el motor se moverá hacia la posición de protección. Si el obstáculo se reconoce en la primera o en la segunda vez, el ZIP-screen se extenderá completamente hacia su posición final inferior. De esta forma, el motor puede distinguir si se trata de un obstáculo real, como una regadera por ejemplo, o simplemente se trataba de una ráfaga de viento.

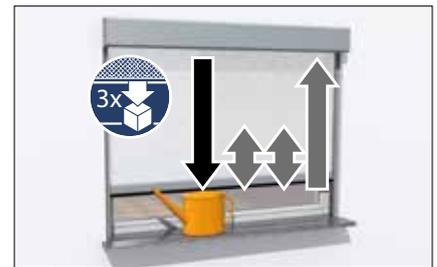
Si el motor se mueve hacia arriba, la sensibilidad al viento se reduce significativamente para garantizar que alcance su posición de seguridad aunque continúe haciendo viento.

## Resistencia al viento

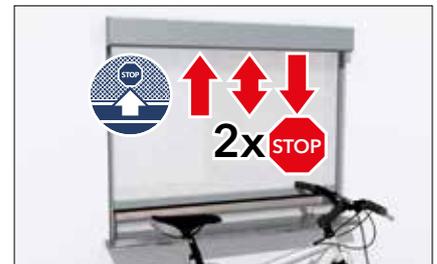
La detección de obstáculos puede distinguir de forma fiable si la resistencia es un verdadero obstáculo o una simple ráfaga de viento.

Si el motor detecta una ráfaga de viento cuando hace su recorrido de SUBIDA, el ZIP-screen aún se seguirá moviendo de manera segura hacia su posición final superior. De esta forma, el sistema queda protegido y el screen no se daña.

### Detección de obstáculos en el recorrido de BAJADA



### Detección de bloqueo en el recorrido de SUBIDA



### Resistencia al viento



## Toma de referencias y compensación en la altura de los screens

El motor de GEIGER SOLIDline ZIP-Perfection dispone naturalmente de la inteligencia para poder compensar la altura y que todos los screens quedan totalmente iguales. Cada 50 ciclos se realiza un recorrido de referencia para comprobar las posiciones finales. Para ello, el ZIP-screen se mueve hacia arriba hasta que cierre por presión. Las posiciones finales se comprueban y, si es necesario, se corrigen. De esta manera podemos garantizar que la posición final superior siempre se mantenga exactamente igual, incluso si cambia la longitud del tejido.

## Detección Slowmotion

El motor sabe reconocer el estado del sistema y puede determinar si hay un cambio en como se está enrollando el screen. Si el ZIP-screen está haciendo el recorrido de BAJADA muy despacio, y la barra de carga puede llegar a atascarse, el motor se detiene automáticamente como medida de protección y evitar así daños mayores.

## Softposition & protección de seguridad para los usuarios

Una parada justo antes de alcanzar el final de carrera superior garantiza que el sistema quede protegido. Asegura que el screen no esté permanentemente bajo tensión. Además esta función protege al usuario final, ya que se evita también que nos podamos aplastar un dedo, por ejemplo.

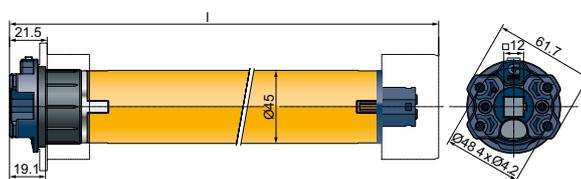
## Serie de motores SOLIDline

Para todos los motores SOLIDline ZIP-Perfection hay tres cabezales disponibles:

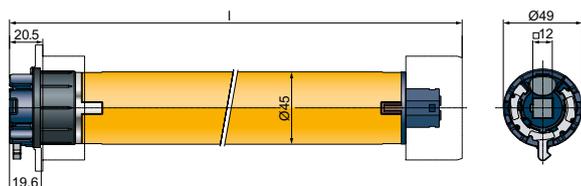
- El **cabezal de motor SOC** está optimizado para el montaje con los sistemas de fijación en forma de estrella introducidos en el mercado. De este modo, es especialmente útil en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.
- El **cabezal de motor COM**, muy delgado y que permite enrollar la persiana por encima, ofrece la posibilidad de optimizar la anchura del toldo en estores y toldos de fachada, permitiendo diseñar el sistema de protección solar independientemente del accionamiento. Las ranuras por las que entra la luz se minimizan o (como en estores ZIP) desaparecen completamente.
- El **cabezal de motor ROC** de plástico permite que el tejido se enrolle por encima y está especialmente diseñado para los sistemas de fijación de ROMA. Permite un montaje y desmontaje rápido y fácil en lugares con poco espacio.



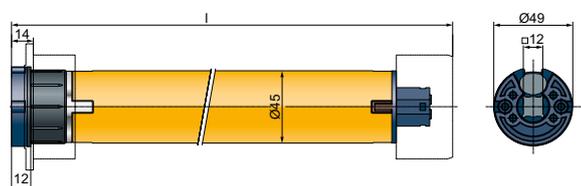
SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM



SOLIDline-ROC



## Elección de la potencia del motor

¡Dado que el motor dispone de una detección de obstáculos sensible, se debe seleccionar el par del motor para el tamaño del sistema respectivo!

Puede encontrar en Internet una guía de selección entre dimensionado y el par del motor correcto:

[www.geiger.de/info/0320009](http://www.geiger.de/info/0320009)



## Características técnicas

Características técnicas motor tubular SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4503	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Tensión	230V~/50Hz				
Corriente	0,35 A	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,80 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Corriente de arranque (factor)	x 1,2				
Rendimiento	80 W	83 W	105 W	140 W	180 W
Par motor	3 Nm	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
N.º revol.	26 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm
Categoría de protección	IP 44				
Longitud total [l] <sup>1)</sup>	467,5 mm	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Modo operativo	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Nivel acústico <sup>2)</sup>	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Diámetro	45 mm				
Peso	ca. 1,70 kg	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg
Humedad ambiente	seco, sin condensación				
Temperatura del almacén	T = -15°C .. +70°C				

<sup>1)</sup> SOLIDline-ROC: + 5,9 mm / SOLIDline-COM: + 4,2 mm

<sup>2)</sup> Los datos sobre el nivel acústico medio sirven a modo orientativo. Los valores han sido recogidos por GEIGER en marcha en vacío con el accionamiento colgado a una distancia de 1 m, calculando el valor medio de los valores determinados durante 10 segundos. La medición no hace referencia a ningún estándar de comprobación especial.

Reservado el derecho a modificaciones técnicas. Encontrará más información sobre el rango de temperatura ambiente de los motores GEIGER en [www.geiger.de](http://www.geiger.de).



La marca GEIGER Antriebstechnik es reconocida en todo el mundo por sus innovadoras soluciones de accionamientos en el ámbito de la protección solar.

Hoy en día, con alrededor de 250 empleados, somos uno de los fabricantes líderes de accionamientos mecánicos y eléctricos para persianas venecianas, toldos y persianas enrollables. Como mediana empresa de gran renombre ofrecemos a nivel internacional componentes de accionamientos para la protección solar.