



Hoja de características del producto

SOLIDline de GEIGER – Nuevos sistemas de mando y cabezales del motor

I. Advertencia:

La serie **SOLIDline** ha sido lanzada al mercado con motivo de la feria R+T 2009. Este producto destaca en el mercado de los motores tubulares gracias a su resistencia. La serie de motores **SOLIDline de GEIGER** sienta nuevas bases en lo que respecta a la fiabilidad, vida útil, consumo energético y a las reducidas emisiones de ruido.

Este producto se puede emplear de forma universal en numerosas aplicaciones de protección solar como toldos, pérgolas, pantallas, sombrillas, así como en el montaje de persianas.

En 2011 la familia **SOLIDline** cuenta con nuevos miembros: cuatro cabezales adicionales permiten a nuestros clientes emplear los motores de GEIGER también en productos de protección solar en los que hasta ahora apenas era factible.

II. Ventajas para el cliente:

1. ¡Con los requisitos de nuestros clientes siempre en mente!

Los nuevos cabezales de motor de GEIGER han sido desarrollados siguiendo las pautas establecidas por nuestros clientes. Permiten especialmente...

- atenerse a los requisitos específicos del país en cuestión para los fabricantes de sistemas de protección solar
- emplear las fijaciones convencionales y las ya existentes
- apoyar las nuevas líneas de productos de protección solar, como p. ej. sistemas ZIP
- optimizar los productos de protección solar existentes, como p. ej. pantallas

2. Flexibilidad a la hora de elegir el cabezal y el sistema de mando del motor

puede emplear un accionamiento motorizado en productos individuales de protección solar: así pues, el cabezal del motor debe caber en el espacio disponible, usando además los dispositivos de sujeción adecuados. Al mismo tiempo, el sistema de mando del motor debe respetar los requisitos específicos de la instalación y de la persiana.

GEIGER ofrece a partir de ahora en su serie **SOLIDline** cinco cabezales de motor distintos. De este modo logramos satisfacer todos los requisitos existentes en las aplicaciones de la protección solar donde se emplean motores tubulares.

Índice de contenidos

I. Advertencia:	1
II. Ventajas para el cliente:	1
III. Ventajas de la serie SOLIDline	3
IV. Descripciones del producto	4

**GEIGER-Touch:
la desconexión final mecánica con
la técnica de 1 botón**

Con la **tecnología de 1 botón de GEIGER** se ha mejorado la conocida desconexión final mecánica de GEIGER.

Si hasta ahora siempre han sido necesarios DOS pulsadores para ajustar las posiciones finales, en los motores SOLIDline basta con operar UN solo botón.

**Fácil de montar:
sus ventajas en el ajuste del fin de
carrera:**

- Proceso de ajuste estandarizado tanto para persianas venecianas como para persianas enrollables y toldos: ¡más fácil imposible!
- „Selección“ de la posición final inferior hallándose el toldo o persiana en la posición final superior: este sistema permite ajustar y regular la posición final sin necesidad de andamiaje, incluso en elementos salientes.
- No es preciso perder el tiempo acercándose lentamente a la posición final inferior: se evita así el peligro de sufrir lesiones.
- Solo un pulsador en el motor: de este modo se evitan operaciones erróneas por confundir los botones.
- El interruptor de fin de carrera permite dar 35 vueltas: resulta pues apto incluso para toldos o persianas extremadamente altos.
- La posición final superior se puede ajustar en fábrica, la posición final inferior se puede seleccionar en la fábrica: es decir, no es preciso volver a abrir la abertura de inspección en la obra.

Con la **nueva tecnología de 1 botón**, GEIGER ofrece un sistema patentado y probado en todo el mundo ahora también para persianas y protectores solares textiles.

Al mismo tiempo, para estos cinco cabezales de motor existen 15 sistemas de mando de motor disponibles destinados a las condiciones específicas en

- Sistemas de persianas enrollables
- Toldos de fachada
- Toldos articulados abiertos
- Pantallas
- Toldos de cofre
- Sombrillas
- Toldos para terrazas acristaladas
- Sistemas de pérgola
- Toldos con brazo de doble articulación
- Velas parasol

GEIGER pone a su disposición la combinación ideal, adaptada a su sistema, a la hora de elegir el cabezal y el sistema de mando del motor.

3. Unidad en la variedad

La variedad de los cabezales de motor de GEIGER ofrece a nuestros clientes la posibilidad de alcanzar la „perfección“.

- Selección del **cabezal del motor ÓPTIMO** para la aplicación
- Empleo de **UN cabezal del motor estándar** para diversas aplicaciones

Para lograr esta „perfección“, el fabricante de protección solar ofrece la posibilidad de

- mejorar su producto con, p. ej., un cabezal de motor que ocupa poco espacio sin dejar de lado el diseño

Y AL MISMO TIEMPO

- no tener que modificar los stocks o incluso poder reducirlos almacenando sólo UN cabezal de motor.

Lo mismo ocurre con la elección del sistema de mando del motor. También en este caso, la elección de un sistema de mando adecuado puede, p. ej.

- conseguir una estandarización de los tipos del motor entre los toldos articulados abiertos y los toldos de cofre (¡reducción de stock!)

Y AL MISMO TIEMPO

- conseguir una mejor protección de la lona, evitando daños en los bordes.

III. Ventajas de la serie SOLIDline

Todos los cabezales de motor de esta serie:

- Disponen de un cable enchufable
El enchufe GEIGER se puede quitar o introducir de nuevo en cualquier momento, lo que facilita el montaje. En caso de producirse daños en el cable durante el transporte, no es necesario cambiar todo el accionamiento, simplemente basta con sustituir el cable.
- La fijación se puede efectuar principalmente de dos maneras: cada uno de los cinco cabezales de motor se sujeta con un sistema desarrollado especialmente para dicho cabezal.
Asimismo, los cinco cabezales también se pueden fijar con un sistema de cuadradillo estandarizado.
También aquí se puede aplicar el lema „unidad en la variedad“: dejamos que el cliente elija la fijación que él considere óptima.
- Se dispone de los siguientes pares de fuerza:
- 10 Nm, 20 Nm, 30 Nm y 40 Nm
- Se dispone de los siguientes sistemas de mando del motor:

Desconexión final mecánica:	Desconexión final electrónica:	Desconexión final electrónica con radio-control:
Touch ¹⁾	Easy	VariousWireless
	SoftZero	SoftZeroWireless
	SoftPlus	SoftPlusWireless
	SoftPlus-DG	
	SoftPerfection	
	SoftPerfection-S	
	SoftReverse	
	SoftLock	
	Plug&Play	

¹⁾ no en **SOLIDline-ZN**

* Sistemas de mando de motor especiales bajo demanda

Características técnicas motor tubular SOLIDline (GU45..)				
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Tensión	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
Corriente	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Corriente de arranque (factor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Potencia	105 W	140 W	180 W	220 W
Par de fuerza	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Núm. de revoluciones²⁾	16 r.p.m.	16 r.p.m.	16 r.p.m.	16 r.p.m.
Tipo de protección	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Modo operativo	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Peso	aprox. 1,9 kg	aprox. 2,2 kg	ca. 2,4 kg	aprox. 2,7 kg

²⁾ Los motores SOLIDline también están disponibles con 55, 99 y 134 revoluciones. Encontrará más información al respecto en nuestra hoja de características del producto „Velocidad en la protección solar“.





SOLIDline-ZN

IV. Descripciones del producto

SOLIDline-ZN

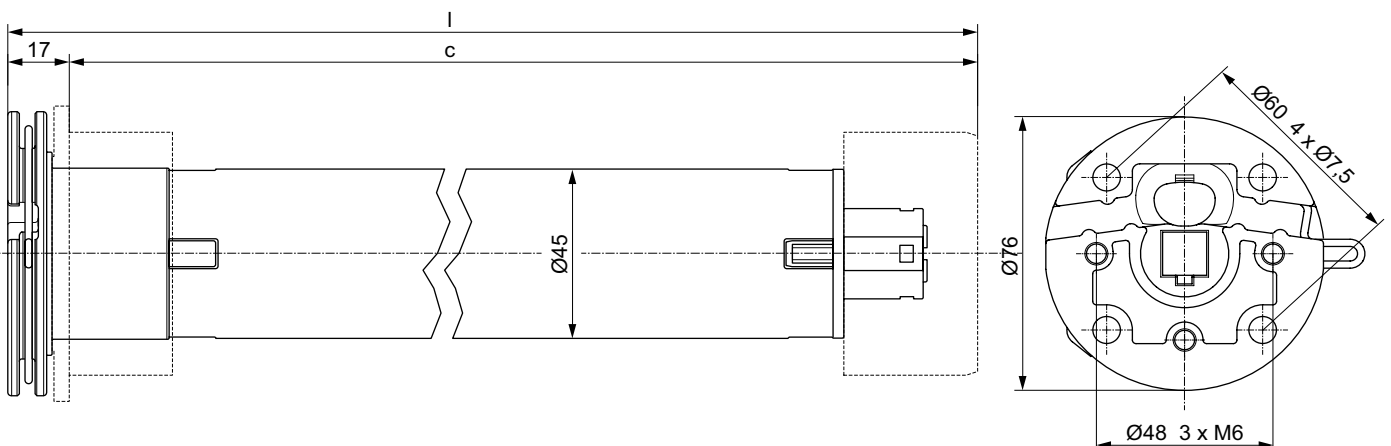
Este cabezal del motor ha demostrado su eficacia: está en el mercado desde 2009 y destaca por las siguientes características:

- Su cabezal de motor es extremadamente fino: con sus 11 mm de ancho es especialmente delgado.
- De este modo existe la posibilidad de maximizar el ancho del toldo o persiana y de reducir las ranuras por las que entra la luz en los extremos de la lona.
- El sistema de fijación de fácil manejo: el cabezal del motor se introduce y sujeta en el alojamiento pertinente de GEIGER. No se necesita herramienta, incluso se puede proceder más tarde al montaje y desmontaje en cualquier momento simplemente soltando el resorte de trinquete: fácil, rápido y sin peligro de sufrir lesiones.
- Su cabezal del motor de cinc ofrece 3 longitudes de cable y, con ello, una mayor flexibilidad en el cableado del producto de protección solar.
- Este cabezal del motor se puede suministrar con todos los sistemas de mando electrónicos y del motor radiocontrol de GEIGER, exceptuando con la desconexión final mecánica de GEIGER-Touch.

Ámbito de aplicación: Sistemas de persianas enrollables, toldos articulados abiertos, toldos de cofre, toldos de fachada y sistemas de pérgola.

Grupo diana principal: Toldos

Dimensiones motor tubular SOLIDline-ZN (GU45..A)				
	GU4510A	GU4520A	GU4530A	GU4540A
Longitud total [l]	515,5 mm	545,5 mm	565,5 mm	585,5 mm
Longitud hasta el tope de arrastre [c]	498,5 mm	528,5 mm	548,5 mm	568,5 mm



SOLIDline-KS

El **SOLIDline-KS** se parece mucho en su forma al **SOLIDline-ZN**. Las ventajas que presenta son las mismas que las de **SOLIDline-ZN**.

Adicionalmente:

- Dispone de una salida de cable optimizada frente a la tecla de ajuste.
- Si se insertan dos tuercas, el motor se puede atornillar directamente con la consola o lateral sin necesidad de utilizar un sistema de fijación adicional (círculo de referencia 48).
- Este motor también se puede suministrar con la desconexión final mecánica GEIGER-Touch.

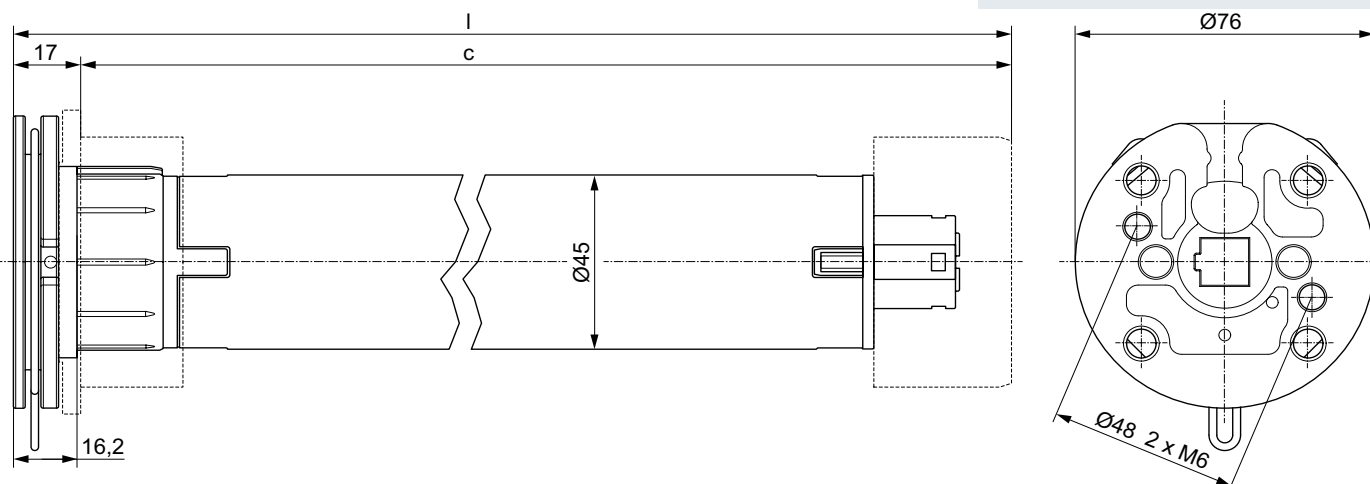
Ámbito de aplicación: Sistemas de persianas enrollables, toldos articulados abiertos, toldos de cofre, toldos de fachada y sistemas de pérgola.

Grupo diana principal: Toldos articulados abiertos



SOLIDline-KS

Dimensiones motor tubular SOLIDline-KS (GU45..B)				
	GU4510B	GU4520B	GU4530B	GU4540B
Longitud total [l]	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm
Longitud hasta el tope de arrastre [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm





SOLIDline-COM

SOLIDline-COM

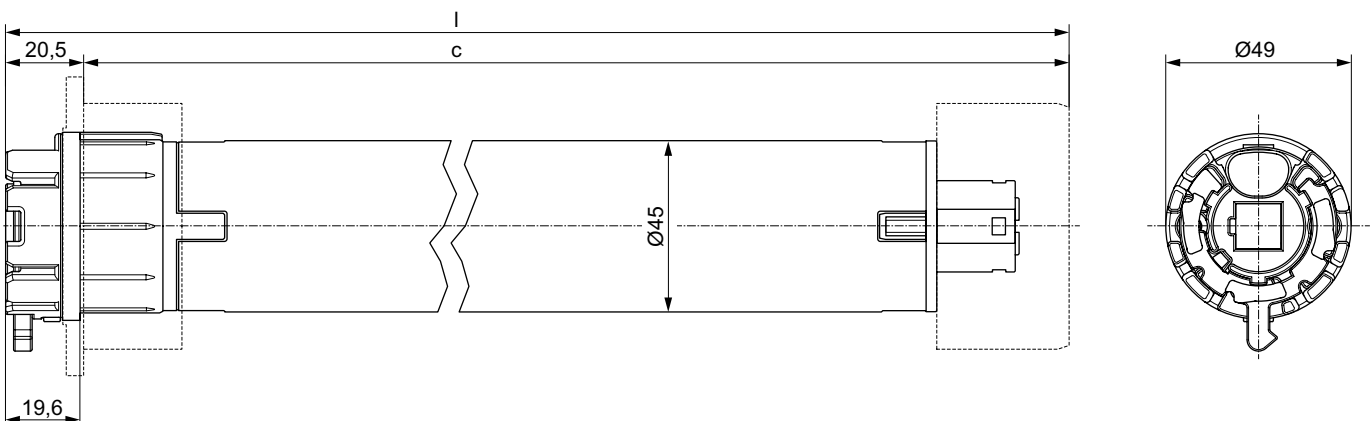
El **SOLIDline-COM** brinda opciones innovadoras a los diseñadores de protectores solares:

- Gracias a su estructura extremadamente compacta se adapta a cualquier pieza y permite diseñar las piezas laterales y las consolas en dimensiones más reducidas. Cumple pues con las pautas de diseño del mercado.
- Gracias a su reducido diámetro (49 mm) resulta ideal para ser empleado en sistemas ZIP: el cabezal del motor permite enrollar la persiana por encima; el ancho del toldo o la persiana se puede maximizar de forma que la lona también se puede enrollar sobre el cabezal del motor. En tal caso es posible retirar la palanca giratoria y fijar el motor con el alojamiento de cuadradillo a la pieza lateral.
- También en los sistemas de toldos verticales existentes se puede maximizar el ancho para reducir las ranuras laterales por las que entra la luz.
- Para la fijación se ha creado una placa de sujeción especial de GEIGER que apenas sobresale de la pieza lateral. Dicha placa se puede enganchar o desenganchar con ayuda de una palanca giratoria en el cabezal del motor. De este modo, el cabezal del motor se puede montar y desmontar de manera cómoda en la pieza lateral sin correr el peligro de sufrir lesiones.
- Este motor también se puede suministrar con la desconexión final mecánica GEIGER-Touch

Ámbito de aplicación: Sistemas de persianas enrollables, toldos articulados abiertos, toldos de cofre, toldos de fachada y sistemas de pérgola.

Grupo diana principal: sistemas ZIP, toldos de fachada y pantallas

Dimensiones motor tubular SOLIDline-COM (GU45..C)				
	GU4510C	GU4520C	GU4530C	GU4540C
Longitud total [l]	520,0 mm	550,0 mm	570,0 mm	590,0 mm
Longitud hasta el tope de arrastre [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm



SOLIDline-SIC

El **SOLIDline-SIC** se adapta a los sistemas de fijación para pernos de anclaje que están disponibles en el mercado. De este modo, es especialmente útil en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.

Este motor también se puede suministrar con la desconexión final mecánica GEIGER-Touch.

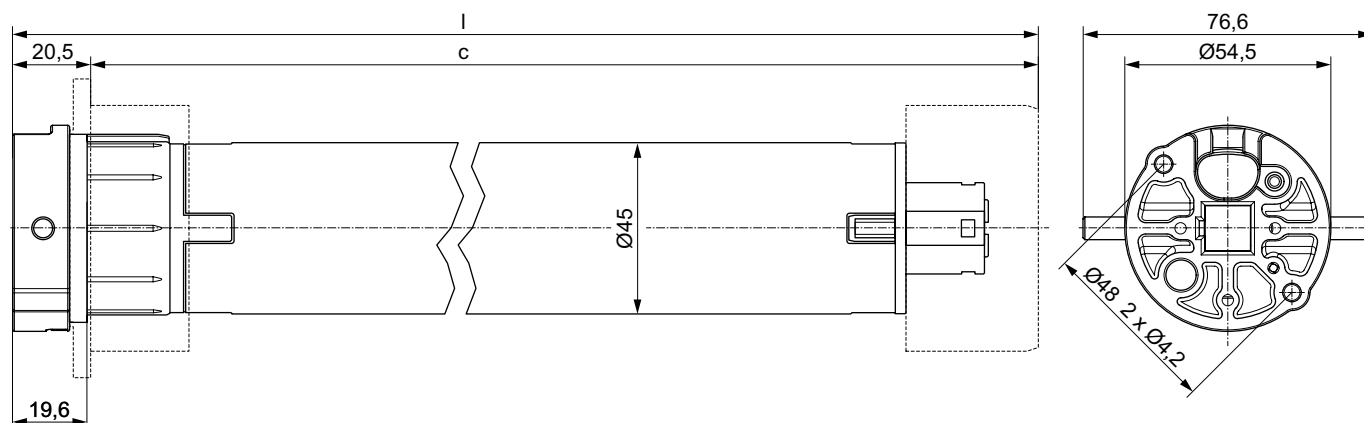
Ámbito de aplicación: Sistemas de persianas enrollables, toldos articulados abiertos, toldos de cofre, toldos de fachada y sistemas de pérgola.

Grupo diana principal: Sistemas de persianas enrollables: correderas, cajón monobloc



SOLIDline-SIC

Dimensiones motor tubular SOLIDline-SIC (GU45..D)				
	GU4510D	GU4520D	GU4530D	GU4540D
Longitud total [l]	520,0 mm	550,0 mm	570,0 mm	590,0 mm
Longitud hasta el tope de arrastre [c]	499,5 mm	529,5 mm	549,5 mm	569,5 mm





SOLIDline-SOC

SOLIDline-SOC

El **SOLIDline-SOC** se adapta a los sistemas de fijación en forma de estrella que están disponibles en el mercado. De este modo, es especialmente útil en el montaje de persianas, sin renunciar a sistemas de fijación acreditados.

Este motor también se puede suministrar con la desconexión final mecánica GEIGER-Touch.

Ámbito de aplicación: Sistemas de persianas enrollables, toldos articulados abiertos, toldos de cofre, toldos de fachada y sistemas de pérgola.

Grupo diana principal: Sistemas de persianas enrollables: correderas, cajón monobloc

Dimensiones motor tubular SOLIDline-SOC (GU45..E)				
	GU4510E	GU4520E	GU4530E	GU4540E
Longitud total [l]	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm
Longitud hasta el tope de arrastre [c]	498,0 mm	528,0 mm	548,0 mm	568,0 mm

