



## Produktdatenblatt

# GEIGER-SOLIDline SILENT – für Gelenkarm- und Fassadenmarkisen

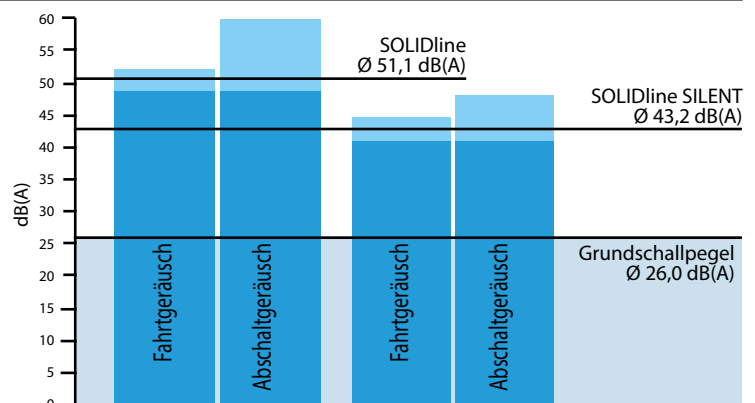
## Einführung

Der SOLIDline SILENT wurde speziell für den geräuscharmen Antrieb von Gelenkarm- und Fassadenmarkisen entwickelt. Durch eine abgestimmte Lagerung ist es gelungen, die Laufgeräusche und Schwingungen die vom Motor übertragen werden, deutlich zu reduzieren.

## Testergebnisse

Bei Tests in einer Fassadenmarkise konnte eine deutliche Reduzierung der Fahrt- und der Abschaltgeräusche gemessen werden.

Die gemessenen Fahrtgeräusche wurden um ca. 8 dB(A), die Abschaltgeräusche um ca. 11 dB(A) deutlich reduziert (6 dB(A) entsprechen einer Halbierung des Geräuschs).



## Komponenten

### Motorkopf

Der SOLIDline SILENT wird ausschließlich mit dem Motorkopf SIL geliefert. Die sechs zusätzliche Bolzen (Ø 8 mm) werden in vorhandenen Bohrungen (Teilkreis 60 mm) eingepresst.

### Lager

Das zweiteilige Motorlager besteht aus einer Grundplatte und einer Kunststoffdämpfung. Die Grundplatte hat jeweils zwei Bohrungen mit M6-Gewinde (TK Ø 48 mm) und zwei M8-Gewinde (TK Ø 60 mm). Die Dämpfung ist in zwei Härten verfügbar. Die weiche Dämpfung ist bis 12 Nm-, die härtere Dämpfung bis 40 Nm-Abtriebsdrehmoment, einsetzbar. Grundplatte und Dämpfung sind zusammen 14 mm stark.

### Gegenlager

Für Gelenkarmmarkisen kann zur zusätzlichen Reduzierung der Schwingungen das verfügbare Gegenlager eingesetzt werden.

### Steuerungen

Der SOLIDline SILENT ist mit allen Steuerungen lieferbar.

### Drehzahlen

Der Motor kann mit allen Drehzahlen von 16 1/min bis 134 1/min geliefert werden.

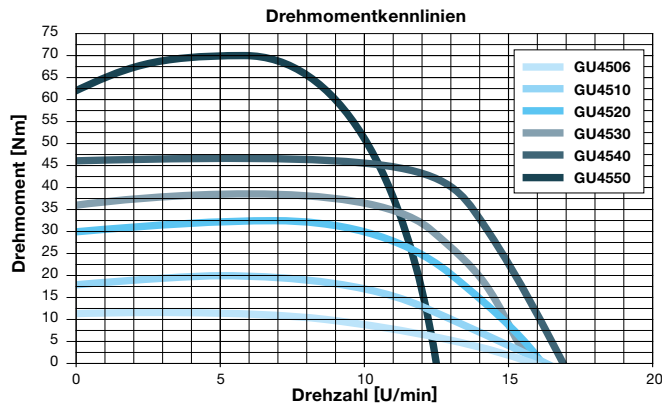


Motorlager: Grundplatte und Dämpfungselement.



Gegenlager: Grundplatte, Dämpfungselement und Wellenaufnahme.

## Technische Daten



### Technische Daten Rohrmotor SOLIDline SIL (GU45..)

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
<b>Spannung</b>	230V~/50 Hz					
<b>Strom</b>	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	>0,95					
<b>Einschaltstrom (Faktor)</b>	x 1,2					
<b>Leistung</b>	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
<b>Drehmoment</b>	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
<b>Drehzahl</b>	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
<b>Schutzart</b>	IP 44					
<b>Gesamtlänge</b> (ohne Lagerzapfen)	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
<b>Betriebsart</b>	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
<b>Durchmesser</b>	45 mm					
<b>Gewicht</b>	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
<b>Lagertemperatur/Feuchte</b>	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend					

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER-Motoren finden Sie unter [www.geiger.de](http://www.geiger.de)



Der Name GEIGER Antriebstechnik steht weltweit für innovative Antriebslösungen im Bereich Sonnenschutz.

Wir sind heute mit über 300 Mitarbeitern einer der führenden Hersteller von mechanischen und elektrischen Antrieben für Jalousien, Markisen und Rollläden.

Als renommiertes, mittelständisches Unternehmen bieten wir der ganzen Welt Antriebskomponenten für den Sonnenschutz.

