

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

Motorköpfe

Der SOLIDline SILENT wird ausschließlich mit den Motorköpfen ZN und KS geliefert. Die vier 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

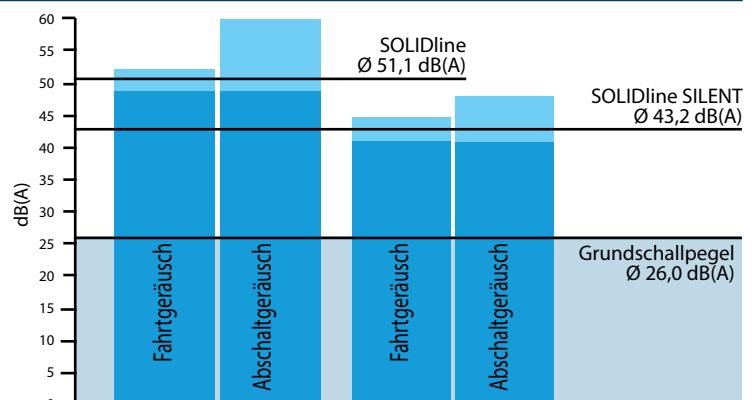
Der SOLIDline SILENT ist mit allen Steuerungen lieferbar. Ausnahme bildet die Kombination Touch-Steuerung und ZN-Kopf.

Drehzahlen

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

Verfügbarkeit

Serienlieferung ab Januar 2014

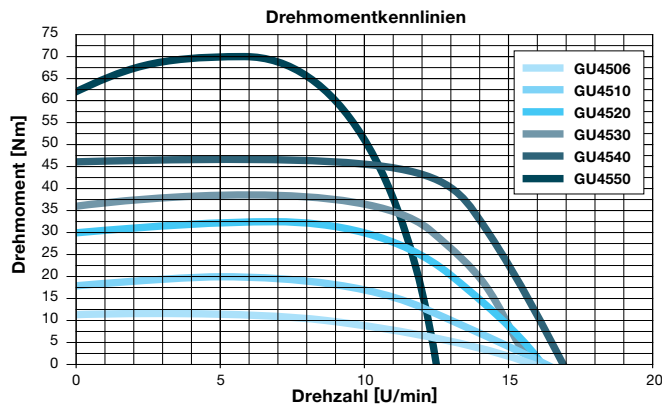


Motorlager: Grundplatte und Dämpfungselement.



Gegenlager: Grundplatte, Dämpfungselement und Wellenaufnahme.

Technische Daten



Technische Daten Rohrmotor SOLIDline (GU45..)					
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Spannung	230 V~/50 Hz				
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Drehzahl	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg
Umgebungstemperatur/ Feuchte	Betrieb: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Lagerung: T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

¹⁾ SOLIDline-ZN: -1 mm / SOLIDline-COM/-SIC + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm

Technische Änderungen vorbehalten



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.



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6

74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon +49 (0) 7142/938-333 (Service + Anwendungstechnik)

Telefax +49 (0) 7142/938-212

www.geiger-antriebstechnik.de

anwendungstechnik@geiger-antriebstechnik.de