



ROLLADEN

ANTRIEBSLÖSUNGEN

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

Smart Home

Rolläden

Textiler Sonnenschutz

Outdoor Living

Raffstoren und Jalousien

Zweiter Rettungsweg

EINFACH BESSERER SCHUTZ



Rollladen sind wie ein Mantel fürs Haus - einfach perfekt geeignet, um vor ungewollten äußeren Einflüssen zu schützen. Ihre stabilen Panzer halten extreme Temperaturen, schlechtes Wetter und Lärm draußen. Zudem verhindern sie neugierige Blicke oder ungebetene Gäste. Die Bedienung erfolgt einfach von Hand, per Funk oder vollautomatisiert in einem Smart Home.

Design

Der Look stimmt - gutes Design entsteht bei GEIGER aus höchster Funktionalität.

42

Schutz

Sorglos genießen - unsere Rollladenantriebe schützen nicht nur die Behänge vor Schäden, sondern können auch Einbrüche erschweren.

43

Vernetzung

Das Tor zur smarten Welt - jeder Rollladen lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen.

44

Montage

Ruckzuck im Einsatz - dank abgestimmter Montagekomponenten sind unsere Antriebe schnell installiert.

44

Laufruhe

Stille ist Luxus - GEIGER reduziert bei seinen Antrieben die Geräusentwicklung auf ein Minimum.

45

Übersicht der Antriebe

46

FEATURES

DESIGN

Der Look stimmt - Funktionalität und Design ist für GEIGER kein Widerspruch. Denn je exakter ein Rollladen fährt und je individueller er das Erscheinungsbild eines Gebäudes unterstützt, umso hochwertiger ist sein Auftritt.

Synchronposition

Unsere Antriebe schalten durch die GEIGER Motorintelligenz in der oberen Endlage identisch ab. Das heißt, dass sich nebeneinander liegende Behänge nach dem Stopp in der oberen Endlage auf gleicher Höhe befinden - selbst wenn die Rollladen unterschiedlich groß oder breit sind. Ein optisches Plus für jedes Gebäude.

Referenzierung

Mit der optionalen Referenzierungsfunktion überprüft die Motorsteuerung in bestimmten Zyklen die Endlagen des Rollladens. So fährt der Behang den ursprünglich eingestellten Abstand auch nach Jahren exakt an, selbst bei verändertem Wickelverhalten aufgrund äußerer Einflüsse. Folgekosten für Hersteller und Endkunden werden auf ein Minimum reduziert und die Langlebigkeit der Anlagen maximiert.

SCHUTZ

Sorglos genießen - mit intelligenten Antrieben, die sich ungebetenen Gästen wirkungsvoll entgegenstellen und zudem den Sonnenschutz automatisch vor Verschleiß und Beschädigungen schützen. Denn das schont nicht nur die Nerven, sondern auch den Geldbeutel.



Softposition

Die GEIGER Softposition stoppt den Behang beim Einfahren nicht durch eine Drehmomentabschaltung, sondern bereits kurz vor Erreichen der oberen Endlage. Dadurch wird ein dauerhafter Zug oder Druck auf den Rollladenpanzer vermieden. Das schont den Rollladenkasten, vermeidet ein Ausbeulen des Panzers und verhindert im Winter das Festfrieren in der oberen Endlage.



Einbruchhemmung

In Kombination mit einer Hochschiebesicherung hemmen unsere Rollladenantriebe wirkungsvoll vor ungebetenem Zugang. Denn aufgrund einer konstanten Drehmomentabschaltung in AB-Richtung muss ein Einbrecher beim Hochschieben des Rollladens gegen die Motorkraft arbeiten. Motorkraft und Hochschiebesicherung zusammen machen das Hochdrücken des Rollladens von außen nahezu unmöglich.



Festfrierschutz

Eine Extraportion Sicherheit bei Minustemperaturen bietet der Festfrierschutz: An der Fensterbank festgefrorene Endschienen werden sofort erkannt. Der Antrieb stoppt, so dass die Behänge nicht beschädigt werden und intakt bleiben.



Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Fährt der Sonnenschutz in die obere Endlage, wird er bei einem Widerstand im Fahrweg automatisch gestoppt. Das gilt auch für witterungsbedingte Einflüsse wie grober Schmutz. Die sensible Kraftabschaltung registriert Hindernisse, schont den Behang und sorgt für einen langlebigen Sonnenschutz.

FEATURES

VERNETZUNG

Das Tor zur smarten Welt – jeder Rollladen lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs ganz leicht vernetzen, bis hin zur Integration in ein vollautomatisiertes Smart Home. Vernetzter Sonnenschutz steigert die Funktionalität, die Sicherheit und den Komfort im gesamten Haus.

GEIGER Funk

Das unidirektionale Funksystem mit hoher Reichweite ermöglicht es auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher anzusprechen. Wegen seiner abgegrenzten Programmierenebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen. Reichhaltiges Zubehör wie verschiedene Handsender und Sensoren runden das GEIGER Funk-Programm ab.

AIR-Funktechnologie

Für unsere innovative AIR-Funktechnologie sind dank der MESH-Technologie große Strecken oder verwinkelte Häuser kein Hindernis. Alle AIR-Antriebe verfügen über einen bidirektionalen Funk. Daher werden Befehle nicht nur empfangen, sondern nach der Ausführung bestätigt oder als Fehlermeldung zurückgesendet. AIR macht den Sonnenschutz außerdem Smart Home Ready: Werden die AIR-Antriebe mit dem Miniserver von Loxone vernetzt, integriert sich der Sonnenschutz in eine vollständige Smart-Home-Steuerung. Alle integrierten Technikkomponenten ergänzen sich in ihren Funktionen – für mehr Komfort, mehr Energieeffizienz und mehr Sicherheit.

MONTAGE

Ruckzuck im Einsatz – eine einfache Handhabung ist für einen GEIGER Antrieb selbstverständlich. Denn wir wissen, wie wir unseren Kunden die Installation, Wartung und Bedienung unserer Produkte erleichtern können.

Plug & Play

Mit Plug & Play ist das mühsame und zeitraubende Einstellen der Endlagen Vergangenheit. Unsere intelligenten Antriebe ermöglichen ein extrem schnelles Einlernen ohne Einstellkabel: Untere Endlage anfahren, nach Wunsch korrigieren, Behang komplett hochfahren und abschalten lassen – fertig. Die Wartungskosten und Serviceeinsätze verringern sich.



Steckbare Kabel und werkzeuglose Montage

Unsere Antriebe verfügen über eine steckbare Anschlussleitung. Das heißt, bei einer Nachrüstung oder einem Austausch kann der Motor in kürzester Zeit an die Leitung angeschlossen oder von ihr abgekoppelt werden. Alle unsere Befestigungskits lassen sich ohne Werkzeug einsetzen und anbringen. Denn unser Montagezubehör entsteht in enger Zusammenarbeit mit den Rollladenherstellern. Daher haben wir schon bei der Entwicklung die spätere Installation im Blick und passen unser Befestigungszubehör exakt auf mögliche Anforderungen unserer Kunden an.



Durchdachte Befestigungssysteme

Für Rollläden bieten wir unter anderem Abrolllager an. So kann der Behang auch bei einem Ausfall des Motors im geöffneten Zustand abgerollt werden. Unsere abknickbaren Motorlager lassen sich werkzeuglos befestigen, ohne dass die Lagerplatte an den Rollladenkasten verschraubt werden muss.

LAUFRUHE

Stille ist Luxus - deshalb verbessert GEIGER jeden seiner Antriebe ständig im Hinblick auf optimale Laufruhe. Denn je weniger Materialreibung, umso leiser der Antrieb. Und ein fast unhörbarer Sonnenschutz garantiert einfach mehr Wohlfühl-atmosphäre.



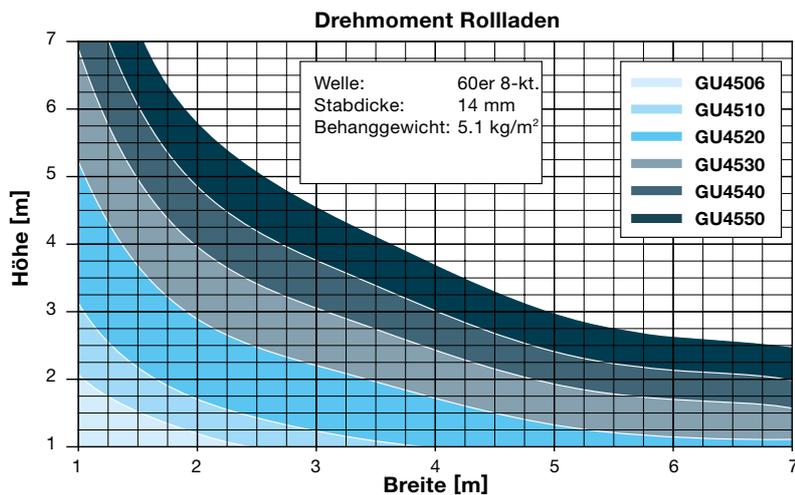
Optimiertes Produktdesign

Zur Verringerung der Geräuschemissionen setzen wir an den Punkten an, an denen die Geräusche entstehen: bei der Mechanik in Motor, Getriebe und Bremsen und bei der Übertragung von Schwingungen und Körperschall in angrenzende Elemente. Die Optimierung reicht von der Produktentwicklung über die Materialauswahl bis hin zu Fertigungsprozessen und bezieht alle Antriebskomponenten mit ein. Ziel ist die Reduzierung der Reibung zwischen allen Bauteilen, die Absorbierung von Schall durch weichere Materialien und die Dämpfung von Vibrationen.

MOTORMATRIX ROLLADEN

	Flex AIR	Various-Wireless	Various-Wireless-X01	SoftPerfection-X01	SoftPerfection-S	Easy	Touch
	Seite 47	Seite 50	Seite 53	Seite 56	Seite 59	Seite 62	Seite 65
Einsatzbereich							
Rollladen (ohne Stopper + Hochschiebesicherungen)	■	■				■	■
Rollladen (mit Stopper + Hochschiebesicherungen)	■	■	■	■	■	■	■
Design							
Synchronposition		■	■	■	■	■	
Referenzierung	■	■	■	■	■	■	
Behangschutz							
Softposition	■	■	■	■	■	■	
Einbruchhemmung*	■	■			■	■	■
Festfrierschutz	■	■	■	■	■	■	
Blockierererkennung	■	■	■	■	■	■	
Hinderniserkennung	■	■	■	■	■	■	
Vernetzung							
AIR / Smart Home Ready	■						
Unidirektionaler Funk		■	■				
Montage							
Plug & Play	■	■	■	■	■		
Einstellen mittels Bedienschalter					■	■	
Steckbare Kabel	■	■	■	■	■	■	■
Werkzeuglose Montage	■	■	■	■	■	■	■
Durchdachte Befestigungssysteme	■	■	■	■	■	■	■
Laufruhe							
SILENT	■	■	■	■	■	■	■
Geräuschoptimiertes Produktdesign	■	■	■	■	■	■	☆

* nur im Einsatz mit Hochschiebesicherungen bzw. festen Wellenverbindern



Flex AIR

AIR-Funk-Rohrmotor

Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens

Besonderheiten:



AIR

Mit dem AIR-Portfolio bieten wir eine bidirektionale Funklösung, die bereits **Smart Home Ready** ist. Alle AIR-Antriebe lassen sich einfach und intelligent in die Gebäudesteuerung unseres exklusiven Entwicklungspartners Loxone integrieren.



MESH-Technologie

Alle AIR-Antriebe verfügen über die MESH-Technologie. Somit wirkt jeder Antrieb wie ein Verstärker des Funksignals.



Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



Einbruchhemmung

Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.



Plug & Play

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. Schnelle und präzise Einstellung der Endlagen (bei Einsatz mit Stopperrn und Hochschiebesicherungen).



Freifahrtfunktion

Bei Erkennung eines Drehzahleinbruchs wendet der Motor um einen festgelegten Wert und gibt das Hindernis frei.



Zwischenposition

Eine zusätzliche Wunschposition ist jederzeit einlernbar.



Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar



Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar



Hinweise:

- Einstellung der Endlagen über Hand- oder Wandsender



Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	*Auf Anschlag
	Auf Position		Auf Position

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

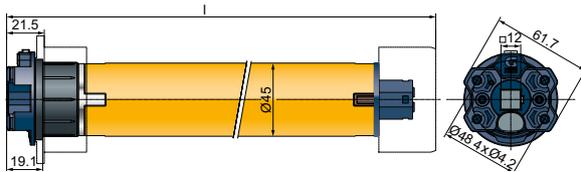
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~/50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

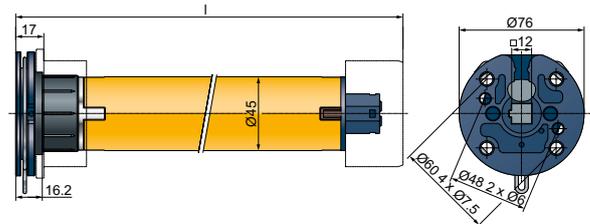
²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

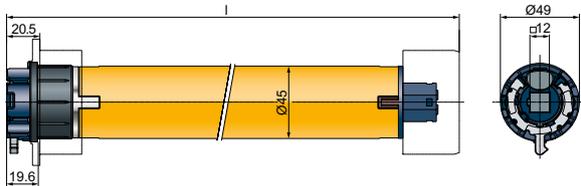
SOC:



KS:



COM:



Zubehör:



Motorlager

126



Funksender AIR

140



Adapter/
Mitnehmer

135



Hochschiebe-
sicherung

141

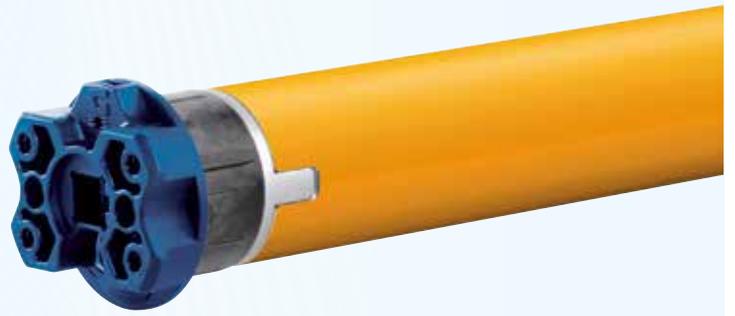


Anschluss-
leitungen

138

VariousWireless

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Insektenschutz

Besonderheiten:



GEIGER Funk

Das unidirektionale Funksystem mit hoher Reichweite ermöglicht es auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher anzusprechen. Wegen seiner abgegrenzten Programmierenebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen.



Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden Rollladen in der oberen Endlage mehr.



Einbruchhemmung

Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)



Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung mit Funksteuerung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Einstellbare Zwischenposition

Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen und der Zwischenposition über Handsender

Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	*Auf Anschlag
	Auf Position		Auf Position

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

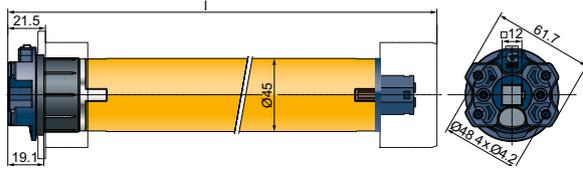
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~/50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

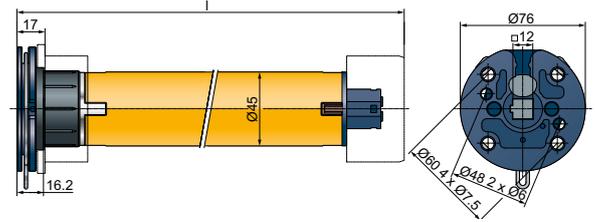
²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

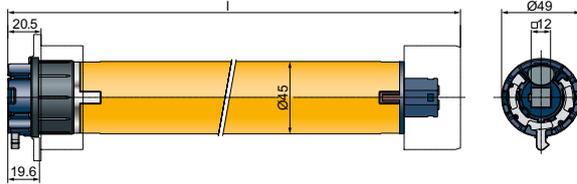
SOC:



KS:



COM:



SINT:



Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/
Mitnehmer

135



Anschluss-
leitungen

138



Hochschiebe-
sicherung

141



Funk- und Steue-
rungszubehör

145

VariousWireless-X01

Elektronischer
Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen

Besonderheiten:



GEIGER Funk

Das unidirektionale Funksystem mit hoher Reichweite ermöglicht es auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher anzusprechen. Wegen seiner abgegrenzten Programmier Ebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen.



Verzögertes Einlernen

Erst beim fünften Fahrzyklus lernt der Motor seine tatsächlichen Endlagen.



Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden Rollladen in der oberen Endlage mehr.



Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.



Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung mit Funksteuerung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Einstellbare Zwischenposition



Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar



Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen und der Zwischenposition über Handsender



Endlageneinstellung:

OBEN

*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder



Technische Daten:

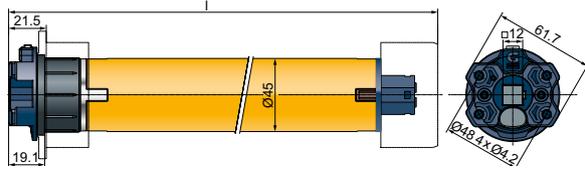
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

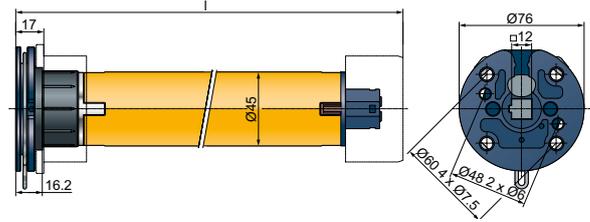
²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

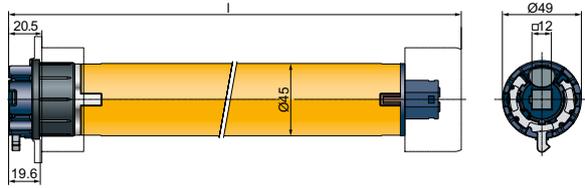
SOC:



KS:



COM:

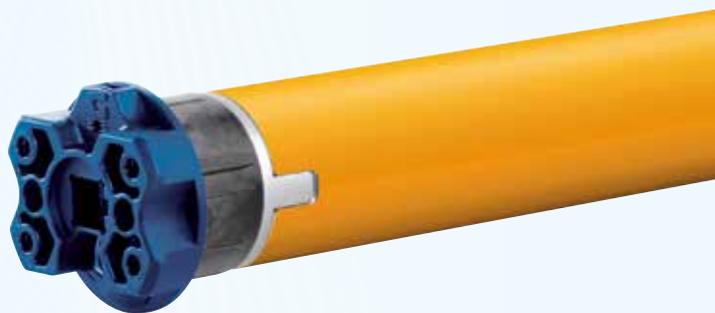


Zubehör:

	Motorlager	126		Hochschiebesicherung	141
	Adapter/ Mitnehmer	135		Funk- und Steuerungszubehör	145
	Anschlussleitungen	138			

SoftPerfection-X01

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen

Besonderheiten:



Verzögertes Einlernen

Erst beim fünften Fahrzyklus lernt der Motor seine tatsächlichen Endlagen.



Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden Rollladen in der oberen Endlage mehr.



Plug & Play

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. (Nur bei Einsatz von Stoppern und Hochschiebesicherungen.)

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Im Auslieferungszustand bereits im Lernmodus

Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Starre Wellenverbinder und Stopper zwingend notwendig
- Einstellen der Endlagen über Bedienschalter möglich

Endlageneinstellung:

OBEN

*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

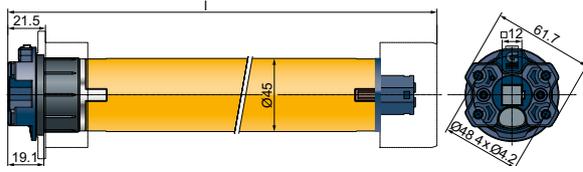
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~/50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

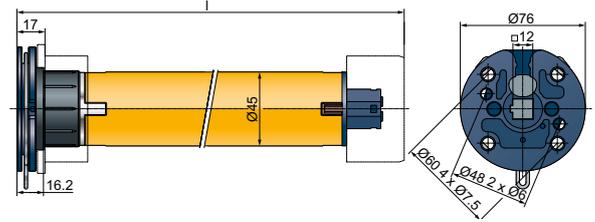
²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

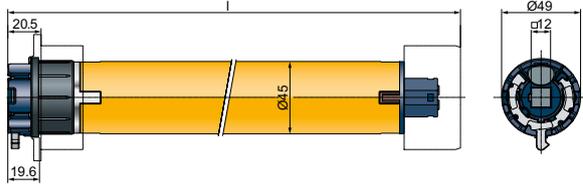
SOC:



KS:



COM:



Zubehör:



Motorlager

126

Anschluss-
leitungen

138

Adapter/
Mitnehmer

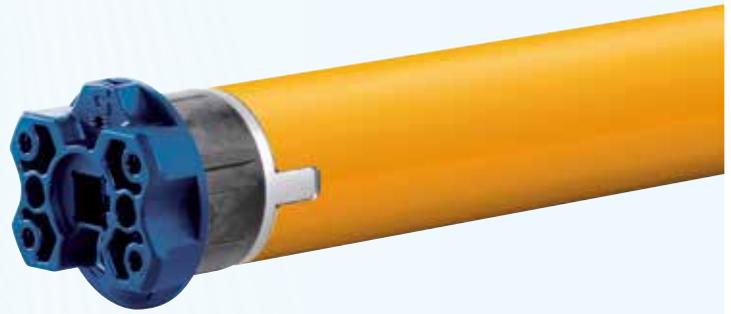
135

Hochschiebe-
sicherung

141

SoftPerfection-S

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen

Besonderheiten:



Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden Rollladen in der oberen Endlage mehr.



Einbruchhemmung

Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)



Plug & Play

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. (Nur bei Einsatz von Stoppern und Hochschiebesicherungen.)

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.



Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Im Auslieferungszustand bereits im Lernmodus



Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar



Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Starre Wellenverbinder und Stopper zwingend notwendig
- Einstellung der Endlagen über Bedienschalter möglich



Endlageneinstellung:

OBEN

*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder



Technische Daten:

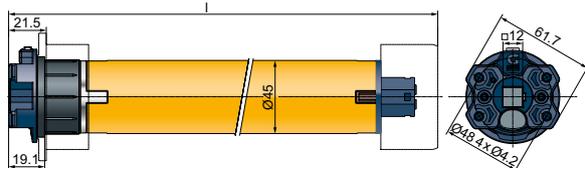
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Spannung	230V~/50Hz			
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2			
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Drehzahl	16 rpm			
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Durchmesser	45 mm			
Gewicht	ca. 1,9 kg	ca. 2,2 kg	ca. 2,4 kg	ca. 2,7 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend			

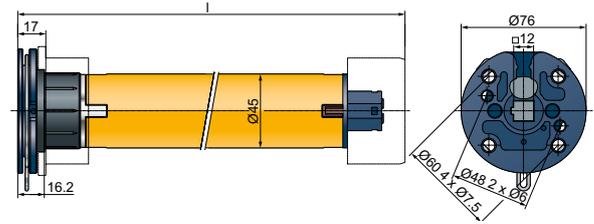
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

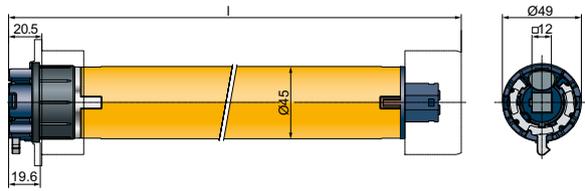
SOC:



KS:



COM:



Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/
Mitnehmer

135



Anschluss-
leitungen

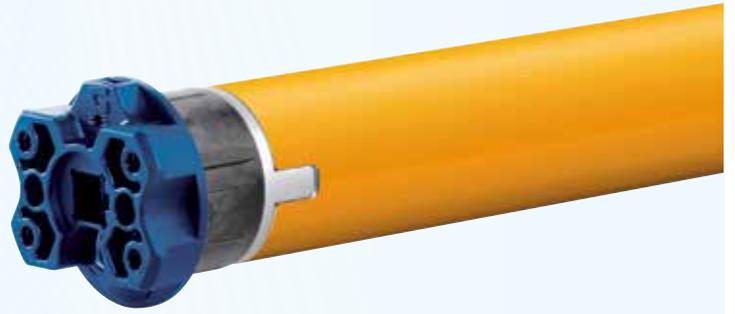
138



Hochschiebe-
sicherung

141

Easy Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Insektenschutz

Besonderheiten:



Softposition

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Synchronposition

Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden Rollladen in der oberen Endlage mehr.



Einbruchhemmung

Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)



Referenzierung

Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar

Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen über ein beliebiges Einstellkabel möglich. Es kann jedes Einstellkabel verwendet werden, das eine Programmiertaste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF-/AB-Befehl zulässt.

Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	*Auf Anschlag
	Auf Position		Auf Position

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

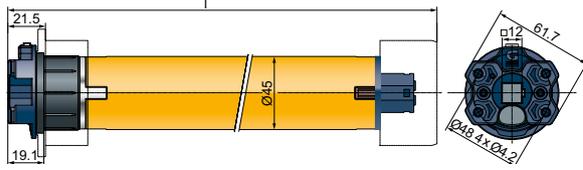
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230 V~ / 50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

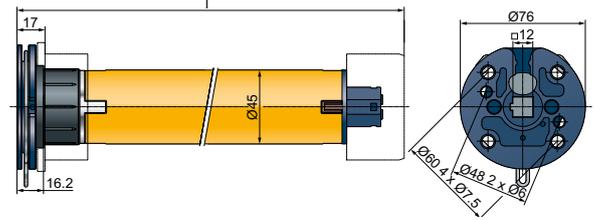
²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

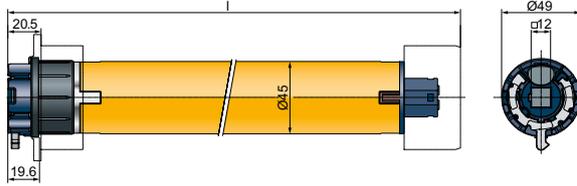
SOC:



KS:



COM:



Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/
Mitnehmer

135



Anschluss-
leitungen

138

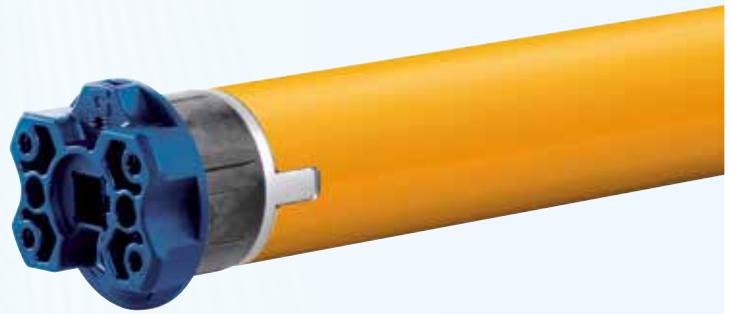


Hochschiebe-
sicherung

141

Touch

Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens

Besonderheiten:



1-Knopf-Technologie

Eine genaue Einstellung beider Endlagen erfolgt mit nur einer Taste am Motorkopf. Keine Komplikationen mehr beim Einstellen der Endlagen.



Windsicher

Der Touch verfügt über keine Hinderniserkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition. Die Anlage bleibt unbeschädigt.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Schnelle Einstellung der Endlagen ohne Einstellkabel

Optionen:

- Mit SOC-, KS- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Keine Parallelschaltung möglich

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

Auf Position



Technische Daten:

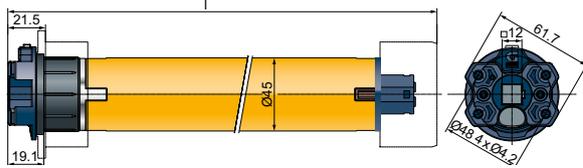
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [l] ¹⁾	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm					
Gewicht	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend					

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm

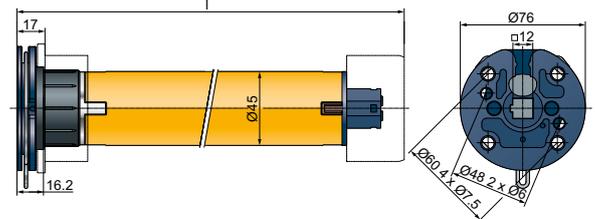
²⁾ Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie bei den allgemeinen Informationen im Anhang.

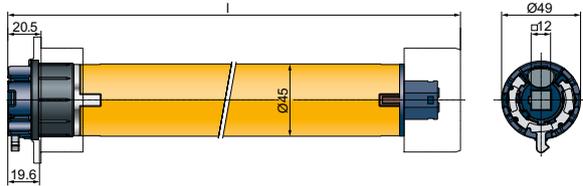
SOC:



KS:



COM:



Zubehör:



Motorlager

126



Anschlussleitungen

138



Adapter/
Mitnehmer

135



Hochschiebesicherung

141

