



# OUTDOOR LIVING

---

ANTRIEBSLÖSUNGEN

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK

Smart Home

Rolläden

Textiler Sonnenschutz

Outdoor Living

Raffstoren und Jalousien

Zweiter Rettungsweg

# EINFACH ENTSPANNTE MOMENTE



*Outdoor-Sonnenschutz schafft Wohnambiente in jedem Außenbereich - und eignet sich perfekt, um draußen entspannte Momente zu genießen. Elegante Varianten von Markise über Sonnenschirm bis Pergola spenden wohlthuenden Schatten und sorgen für Urlaubsfeeling. Die Bedienung erfolgt einfach von Hand, per Funk oder vollautomatisiert in einem Smart Home.*

<i>Design</i>	—	<b>96</b>
Der Look stimmt - gutes Design entsteht bei GEIGER aus höchster Funktionalität.		
<i>Schutz</i>	—	<b>96</b>
Sorglos genießen - unsere intelligenten Antriebe schützen Behänge automatisch vor Schäden.		
<i>Vernetzung</i>	—	<b>97</b>
Das Tor zur smarten Welt - jede Markise lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen.		
<i>Montage</i>	—	<b>97</b>
Ruckzuck im Einsatz - dank abgestimmter Montagekomponenten sind unsere Antriebe schneller installiert.		
<i>Laufruhe</i>	—	<b>98</b>
Stille ist Luxus - GEIGER reduziert bei seinen Antrieben die Geräusentwicklung auf ein Minimum.		
<i>Übersicht der Antriebe</i>	—	<b>99</b>
<i>Sonnenschirm und Pergola</i>	—	<b>122</b>

# FEATURES

## DESIGN

*Der Look stimmt - Funktionalität und Design ist für GEIGER kein Widerspruch. Denn je exakter eine Markise fährt und je besser das textile Gewebe geschont wird, umso hochwertiger ist ihr Auftritt.*

### Referenzierung

Mit der optionalen Referenzierungsfunktion überprüft die Motorsteuerung in bestimmten Zyklen die Endlagen der Markise. 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 den Sonnenschutz automatisch vor Verschleiß und Beschädigungen schützen. Denn das schont nicht nur die wertvollen Behänge, sondern auch Nerven und Geldbeutel.*

### Schließkraftminimierung

Beim Schließen der Anlage wird die Motorkraft so reduziert, dass die Kassette der Markise sicher schließt. So reduziert sich die mechanische Belastung am Gewebe auf ein Minimum und das Tuch liegt witterungsgeschützt in der Kassette.



## Fahrbereichserkennung

Durch eine elektronische Fahrbereichserkennung wird dem Motor nur so viel Kraft zur Verfügung gestellt, wie er im jeweiligen Fahrbereich wirklich benötigt. An der Knickstelle einer Markise ist der Antrieb besonders leistungsstark, im Schließbereich dagegen ausgesprochen feinfühlig. Das Tuch wird geschont und die Lebensdauer der Anlage erhöht sich.

---

## VERNETZUNG

*Das Tor zur smarten Welt – jede Markise 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**: Wird AIR 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.

# FEATURES



## 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. Viele unserer Befestigungskits lassen sich ohne Werkzeug einsetzen und anbringen. Denn unser Montagezubehör entsteht in enger Zusammenarbeit mit den Markisenherstellern. Daher haben wir schon bei der Entwicklung die spätere Installation im Blick und passen unser Befestigungszubehör exakt auf mögliche Anforderungen unserer Kunden an.

## 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 Wohlfühlatmosphäre.*



## 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 OUTDOOR LIVING

	Flex AIR	Sun AIR	Various-Wireless	SoftPlus-Wireless-Qi	SoftPlus-Qi	Easy	Touch	Spindle
	Seite 100	Seite 103	Seite 106	Seite 109	Seite 112	Seite 115	Seite 118	Seite 120
<b>Einsatzbereich</b>								
Offene Gelenkarmmarkise	■		■			■	■	■
Kassettenmarkise		■		■	■		■	■
Wintergartenbeschattung		■					■	■
<b>Design</b>								
Synchronposition			■			■		
Zwischenposition	■	■	■	■				
Referenzierung	■	■	■	■	■	■		
<b>Behangschutz</b>								
Softposition	■		■	■		■		
Fahrbereichserkennung	■	■	■	■	■	■		
Festfrierschutz	■	■	■			■		
Hinderniserkennung (AUF-Richt.)	■	■	■	■	■	■		
Schließkraftminimierung	■		■	■	■			
Drehmomentabschaltung	■	■	■	■	■	■		
DualStop-Control	■							
<b>Vernetzung</b>								
AIR / Smart Home Ready	■	■						
Unidirektionaler Funk			■	■				
<b>Montage</b>								
Steckbare Anschlussleitung	■	■	■	■	■	■	■	
Plug & Play	■	■	■	■	■			
Modulares Zubehör	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Laufruhe</b>								
SILENT	■	■	■	■	■	■	■	
Geräuschoptimiertes Produktdesign	■	■	■	■	■	■	■	■

\* nur oben

Rollladen

Textiler Sommerschutz

Outdoor Living

Raffstoren und Jalousien

Zweiter Rettungsweg

## Flex AIR

### AIR-Funk-Rohrmotor

Ø 45 mm



**LOXONE** Smart Home Ready

### 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.

#### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass...

#### ■ Festfrierschutz

... Textilbehänge, die zum Beispiel an der Endschiene 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.



### 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



## Technische Daten:

### Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)

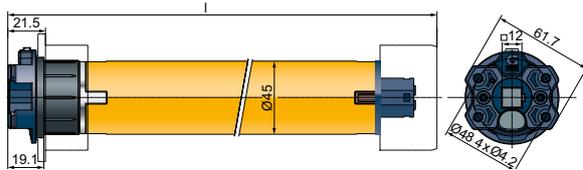
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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				

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

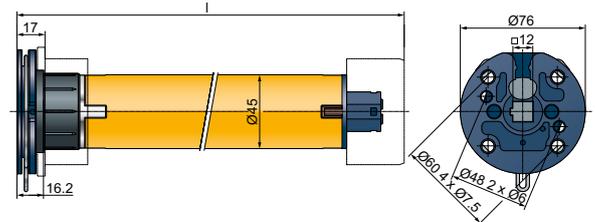
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

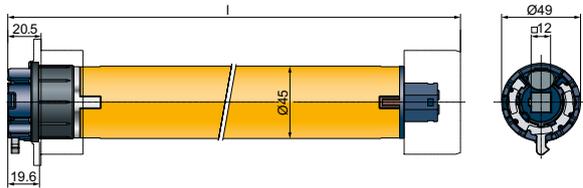
#### SOC:



#### KS:



#### COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Anschlussleitungen

138



Adapter/  
Mitnehmer

135



Funksender AIR

140

# Sun AIR

## AIR-Funk-Rohrmotor

Ø 45 mm



### Einsatzbereich:



Kassettenmarkisen



### 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.

#### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass...

##### ■ Festfrierschutz

... Behänge, die angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



##### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



#### Plug & Play

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. Schnelle und präzise Einstellung der Endlagen.



#### 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 Position



## Technische Daten:

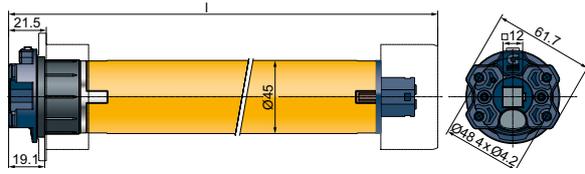
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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				

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

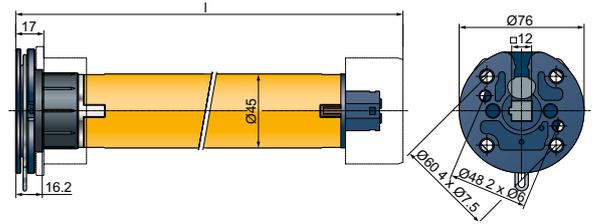
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

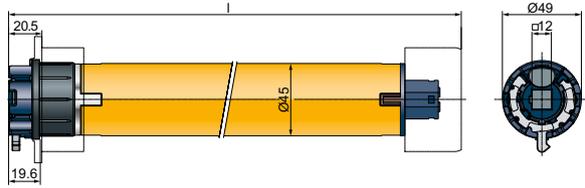
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/  
Mitnehmer

135



Anschluss-  
leitungen

138



Funksender AIR

140

## 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

... Textilbehänge, die zum Beispiel an der Endschiene 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 Anlagen 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

## 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 Position
	Auf Position		Auf Anschlag

## Technische Daten:

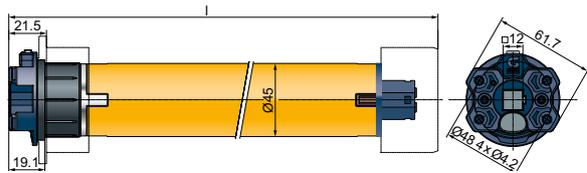
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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				

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

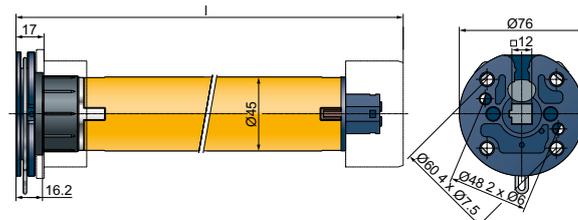
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

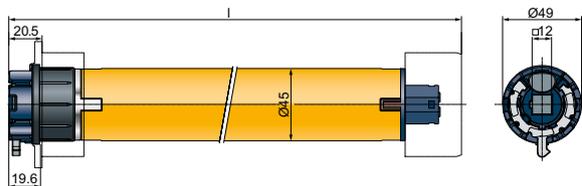
SOC:



KS:



COM:



**Zubehör:**



Motorlager

**126**



Adapter/  
Mitnehmer

**135**



Anschluss-  
leitungen

**138**

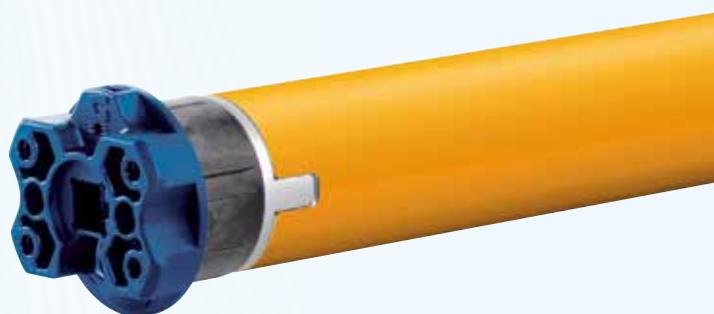


Funk- und Steue-  
rungszubehör

**145**

# SoftPlusWireless-Qi

## Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



### Einsatzbereich:



Kassettenmarkise

### 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.



#### Fahrbereichserkennung

Der Motor erkennt während der Fahrt, in welchem Fahrbereich er sich befindet. Dadurch arbeitet er mit so viel oder wenig Kraft, wie im jeweiligen Fahrbereich wirklich benötigt wird. Im Knickpunktbereich der Markise ist der SoftPlusWireless-QI außergewöhnlich leistungsstark, dagegen im Schließbereich besonders feinfühlig. Dies ermöglicht eine lange Lebensdauer der Anlage.

#### Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass...

##### ■ 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.



## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung mit Funksteuerung
- 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
- Programmierung der Endlagen und der Zwischenposition über Handsender



## Endlageneinstellung:

**OBEN**

Auf Anschlag

**UNTEN**

Auf Position



## Technische Daten:

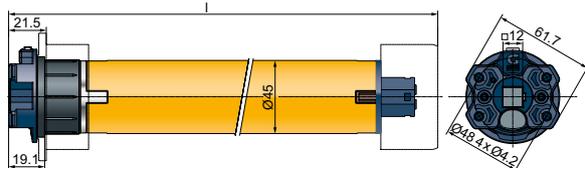
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [l] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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					

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

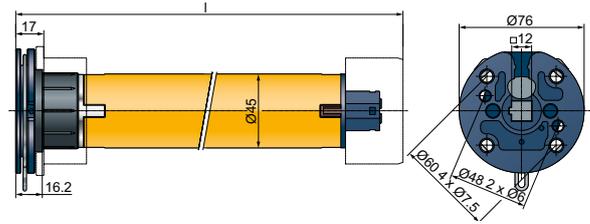
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

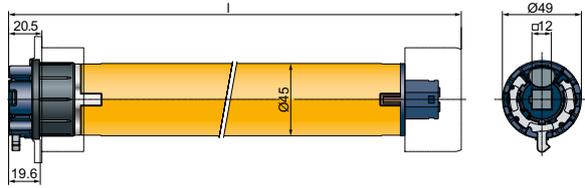
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/  
Mitnehmer

135



Anschluss-  
leitungen

138



Funk- und Steue-  
rungszubehör

145

## SoftPlus-Qi

### Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



#### Einsatzbereich:



Kassettenmarkise

#### Besonderheiten:



##### Fahrbereichserkennung

Der Motor erkennt während der Fahrt, in welchem Fahrbereich er sich befindet. Dadurch arbeitet er mit so viel oder wenig Kraft, wie im jeweiligen Fahrbereich wirklich benötigt wird. Im Knickpunktbereich der Markise ist der SoftPlus-Qi außergewöhnlich leistungsstark, dagegen im Schließbereich besonders feinfühlig. Dies ermöglicht eine lange Lebensdauer der Anlage.

##### Behangschutz

Die integrierte feinfühlige Motorintelligenz gewährleistet, dass...

##### ■ 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.

## 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
- 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 Position

## Technische Daten:

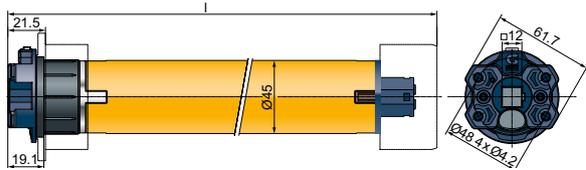
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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					

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

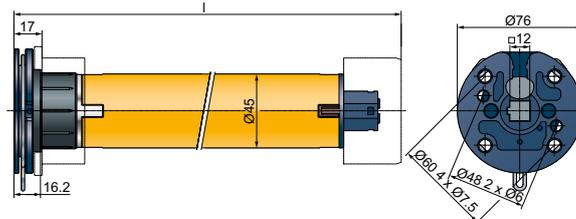
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

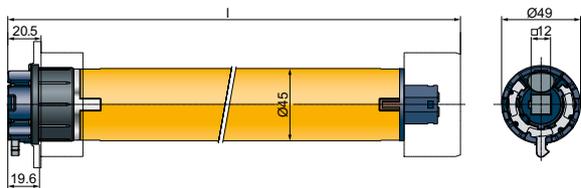
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126

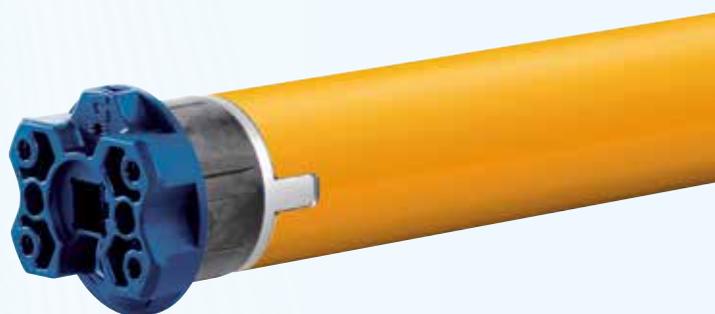
Adapter/  
Mitnehmer

135

Anschluss-  
leitungen

138

# 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

... Textilbehänge, die zum Beispiel an der Endschiene 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 Anlagen 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
- 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 Programmier Taste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF-/AB-Befehl zulässt.



## Endlageneinstellung:

<b>OBEN</b>	Auf Anschlag	<b>UNTEN</b>	Auf Position
	Auf Position		Auf Anschlag



## Technische Daten:

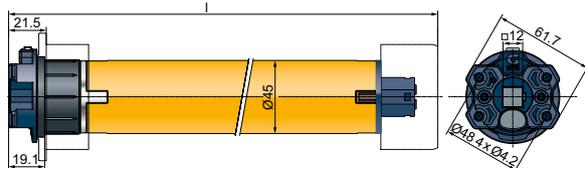
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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				

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

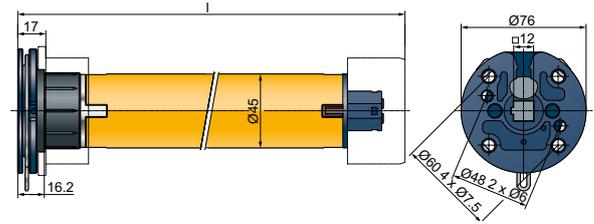
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

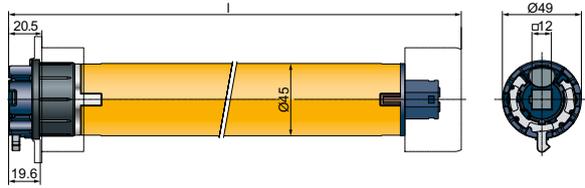
SOC:



KS:



COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Adapter/  
Mitnehmer

135



Anschluss-  
leitungen

138

## 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

#### 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:

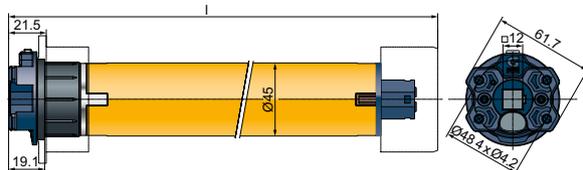
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [I] <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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					

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

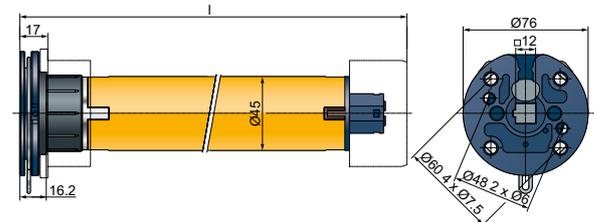
<sup>2)</sup> Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

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

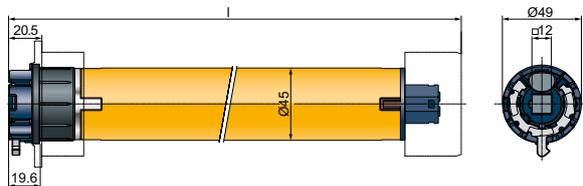
### SOC:



### KS:



### COM:



## Zubehör:



Motorlager

126



Anschlussleitungen

138

Adapter/  
Mitnehmer

135

## Spindle

### Mechanischer NHK-Rohrmotor Ø 45 mm



#### Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Kassettenmarkisen



Fassadenmarkisen

#### Besonderheiten:



##### Not-Hand-Kurbel-System (NHK)

Speziell für den Einsatz mit Handkurbel. So kann trotz eines Stromausfalls der Behang jederzeit mittels Standard-Kurbel eingefahren werden.



##### Windsicher

Der Spindle 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
- Fest montierte Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen über präzise Spindleabschaltung mittels Inbusschrauben
- Mit schmalem MOR-Kopf (nur 32 mm!)

#### Optionen:

- Bis 50 Nm lieferbar

#### Hinweise:

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

## Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

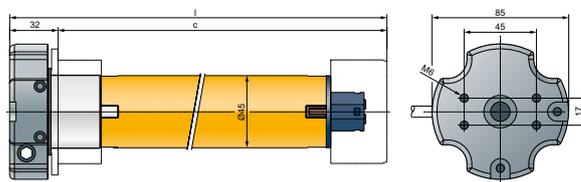
Auf Position

## Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-MOR (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]	611 mm	641 mm	661 mm	681 mm	681 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Durchmesser	45 mm				
Endabschaltbereich	22 Umdr.				
Kurbel-Untersetzung	24:1				
Gewicht	ca. 3,10 kg	ca. 3,40 kg	ca. 3,60 kg	ca. 3,90 kg	ca. 3,90 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend				

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

### MOR:



## Zubehör:



Adapter/  
Mitnehmer

135



Anschluss-  
leitungen

138



Verlängerungen  
für Nothandkurbel

142



Gelenklager

143



Motorlager

144



## SONNENSCHIRM UND PERGOLA

*Das Wohnen einfach nach draußen verlegen – mit Sonnenschirmen und Pergolen ein entspanntes Vergnügen. Sie schützen vor direkter Strahlung und schaffen behagliche, einladende Orte. Für noch mehr Komfort sorgen unsere individuellen, auf jedes System perfekt zugeschnittenen Antriebslösungen.*



### Kompetenz in Mechanik und Motorisierung

Mit unserem umfangreichen Know-how aus Mechanik und Motorisierung bringen wir zwei Welten zusammen und bieten eine einzigartige Kompetenz. Denn durch die große Erfahrung in beiden Bereichen ist GEIGER der einzige Hersteller am Markt, der sowohl mechanische als auch elektronische Antriebe berät, konzipiert, entwickelt, produziert und vertreibt. Das garantiert perfekt aufeinander abgestimmte Antriebssysteme und außergewöhnlich innovative Lösungen.



### Entwicklungspartner für einzigartige Lösungen

In starken Partnerschaften entwickeln wir maßgeschneiderte Antriebslösungen für unterschiedlichste Sonnenschirme und Pergolen bis zur Serienreife. Mit unseren Kunden konzipieren wir in enger Zusammenarbeit sowohl individuelle neue Antriebssysteme als auch optimierte Lösungen für bestehende Systeme. Unser Spektrum reicht vom leicht zu bedienenden Gastroschirm mit automatischer Schließfunktion bei Wind und Regen bis hin zur großen Pergola mit selbst fahrendem Lamellendach und integrierten Seitenwänden.



## Sonnenschirme

Großformatige Riesen für Gastro-Bereiche oder elegante Lösungen für Balkon und Terrasse - Sonnenschirme sind flexibel, sehr individuell und vielseitig einsetzbar. Mit Heizstrahlern und Beleuchtungsmöglichkeiten bieten sie auch an kühleren Tagen und in der Dämmerung angenehme Atmosphäre. Erst recht mit einem automatisierten Antrieb: Um Schirme ohne Kraftaufwand öffnen und schließen zu können, hat GEIGER den SOLIDline Parasol entwickelt - wie hier für die Terrasse des Max-Planck-Instituts in Jena (links). Als Sonderapplikation sorgt er für sicheres und leichtes Öffnen und Schließen von Schirmen aller Größen.



## Pergolen

Kühlender Schatten und ungestörte Privatsphäre - Pergolen verwandeln Terrasse und Garten in ein stimmungsvolles Ambiente. Umso mehr, wenn Antriebslösungen von GEIGER für komfortable Bedienungsmöglichkeiten sorgen. Denn mit integrierten Antrieben im Lamellendach lässt sich die individuelle Wohlfühlatmosphäre besonders schnell und komfortabel einstellen: Das Dach ist beliebig ein- oder ausfahrbar und die Lamellen lenken das Sonnenlicht exakt nach Wunsch. Seitliche Screens schaffen zusätzlichen Windschutz und halten neugierige Blicke fern.

