



TECline

ROHRMOTOREN

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

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.

<i>Design</i>	—	72
Der Look stimmt - gutes Design entsteht bei GEIGER aus höchster Funktionalität.		
<i>Schutz</i>	—	73
Sorglos genießen - unsere Rollladenantriebe schützen nicht nur die Behänge vor Schäden, sondern können auch Einbrüche erschweren.		
<i>Vernetzung</i>	—	74
Das Tor zur smarten Welt - jeder Rollladen lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen.		
<i>Montage</i>	—	74
Ruckzuck im Einsatz - dank abgestimmter Montagekomponenten sind unsere Antriebe schnell installiert.		
<i>Laufruhe</i>	—	75
Stille ist Luxus - GEIGER reduziert bei seinen Antrieben die Geräusentwicklung auf ein Minimum.		
<i>Übersicht der Antriebe</i>	—	76

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 Rollläden 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.



Werkzeuglose Montage

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 TECLiLine

	SLIM.TECLiLine Ø35 mm						PRO.TECLiLine Ø45 mm			
	Spindle	Spindle- Radio	Easy	Easy Radio	Soft- Perfection- X01	X01 Radio	Spindle	Spindle- Radio	Super- Silent Spindle	Super- Silent Spindle Radio
	Seite 78	Seite 80	Seite 82	Seite 84	Seite 86	Seite 88	Seite 90	Seite 92	Seite 94	Seite 96
Einsatzbereich										
Rollladen (ohne Stopper + Hochschiebesicherungen)	■	■	■	■			■	■	■	■
Rollladen (mit Stopper + Hochschiebesicherungen)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Screens	■	■	■	■			■	■	■	■
ZIP-Screens	■	■					■	■	■	■
Insektenschutz	■	■					■	■	■	■
Fassadenmarkisen			■	■			■	■		
Offene Gelankarmmarkisen			■	■			■	■		
Kassettenmarkisen							■	■		
Wintergartenbeschattung							■	■		
Rolltore										
Design										
Synchronposition			■	■	■	■				
Referenzierung			■	■	■	■				
Zwischenposition										
Behangschutz										
Windsicher	■	■					■	■	■	■
Softposition			■	■						
Einbruchhemmung*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Festfrierschutz			■	■	■	■				
Hinderniserkennung (AUF-Richt.)			■	■	■	■				
Blockiererkennung (AB-Richt.)										
Schließkraftminimierung										
Drehmomentabschaltung			■	■	■	■				
DualStop-Control										
Vernetzung										
GEIGER Radio 2.0		■		■		■		■		■
Montage										
Steckbare Kabel										
Plug & Play					■	■				
Bedienschalter erforderlich	■		■		■		■		■	
Laufruhe										
SuperSilent									■	■

* nur im Einsatz mit Hochschiebesicherungen bzw. festen Wellenverbindern

SLIM.TECLine Spindle Mechanischer Rohrmotor Ø 35 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



ZIP-screens



Insektenschutz

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

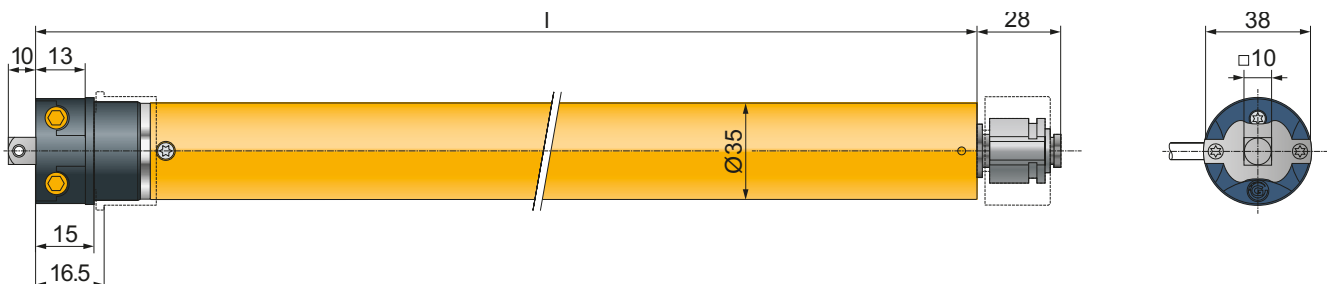
Auf Position

Technische Daten:



Technische Daten Rohrmotor SLIM.TEClime Spindle (GB35S-../..)		
	GB35S-06/26	GB35S-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	30 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	451 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	39 dB(A)	
Durchmesser	35 mm	
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SLIM.TECLine SpindleRadio Mechanischer Rohrmotor Ø 35 mm mit Funkbedienung



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



ZIP-screens



Insektenschutz

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

GEIGER Radio 2.0



Die Einstellung der Endlagen erfolgt über die bekannten Spindelschrauben mit einem 4 mm Inbusschlüssel. Das Öffnen und Schließen der Systeme erfolgt bequem und einfach mit den neuen, eleganten Handsendern.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Hinweise:

- Bedienung mittels Hand- oder Wandsender

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

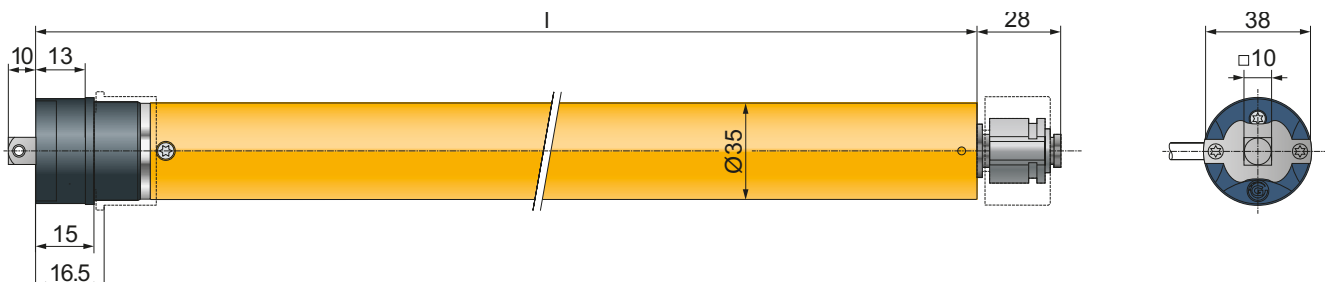
Auf Position

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor SLIM.TEClime SpindleRadio (GB35R-../..)		
	GB35R-06/26	GB35R-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	30 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	571 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	39 dB(A)	
Funkfrequenz	433 MHz	
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 1,60 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SLIM.TECLine

Easy

Elektronischer Rohrmotor Ø 35 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



ZIP-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

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 Programmieraste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF-/AB-Befehl zulässt.

Optionen:

- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Endlageneinstellung:

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

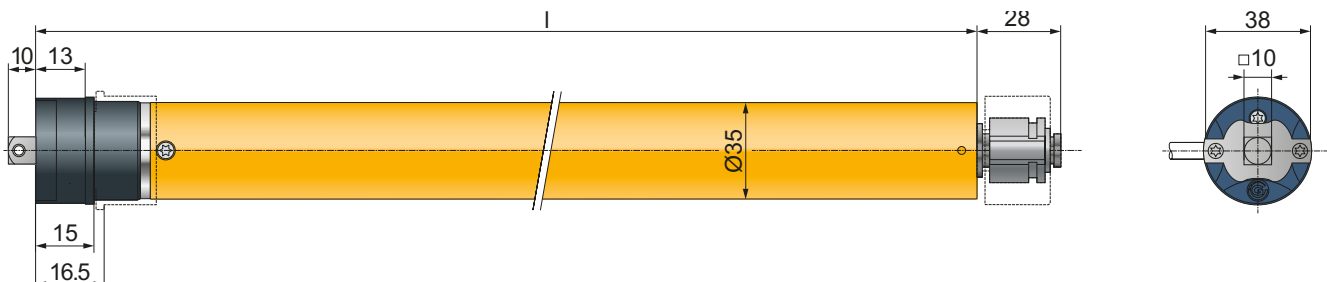
* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SLIM.TECl ine Easy (GB35E01-../..)		
	GB35E01-06/26	GB35E01-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	453 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	39 dB(A)	
Durchmesser	35 mm	
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 1,60 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SLIM.TECLine Easy Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 35 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



ZIP-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.

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar

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:

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

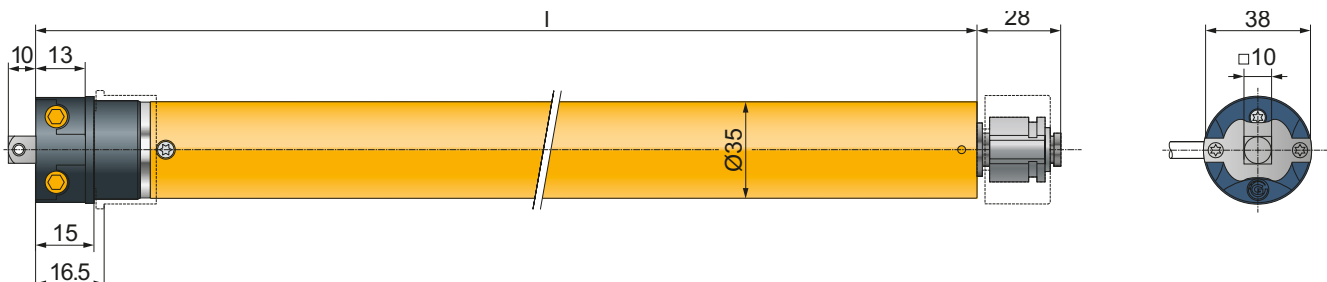
* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor SLIM.TECline Easy Radio (GB35F11-../..)		
	GB35F11-06/26	GB35F11-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	453 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	39 dB(A)	
Durchmesser	35 mm	
Funkfrequenz	433 MHz	
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 1,60 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SLIM.TECLine SoftPerfection-X01

Elektronischer Rohrmotor Ø 35 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 feinfühlige 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
- Im Auslieferungszustand bereits im Lernmodus

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

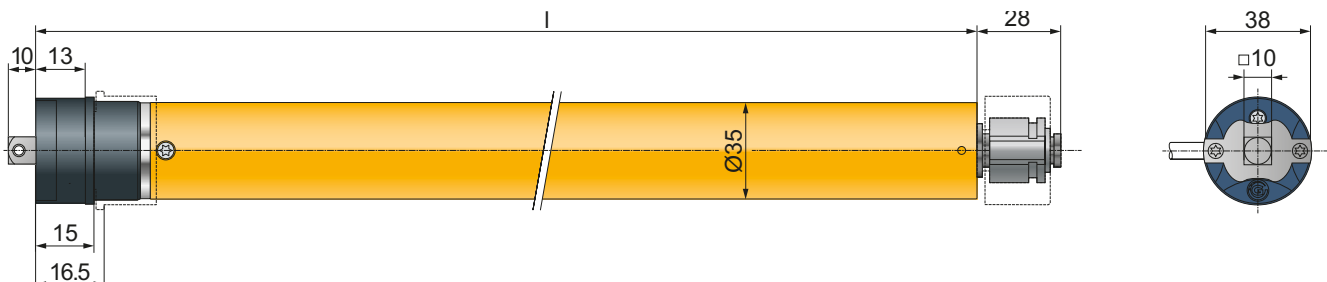
* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SLIM.TECline SoftPerfection-X01 (GB35E03-../..)		
	GB35E03-06/26	GB35E03-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	453 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	39 dB(A)	
Durchmesser	35 mm	
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 1,60 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SLIM.TECLine X01 Radio

Elektronischer
Rohrmotor Ø 35 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.

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Im Auslieferungszustand bereits im Lernmodus

Hinweise:

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

Endlageneinstellung:

OBEN

*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

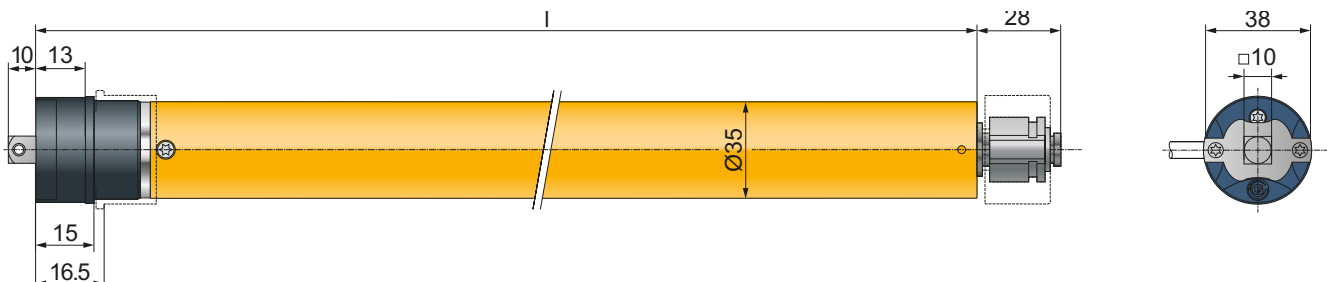
* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:



Technische Daten Rohrmotor SLIM.TECline X01 Radio (GB35F12-../..)		
	GB35F12-06/26	GB35F12-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	453 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	39 dB(A)	
Durchmesser	35 mm	
Funkfrequenz	433 MHz	
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 1,60 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

PRO.TECLine Spindle Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Markisen



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

Auf Position

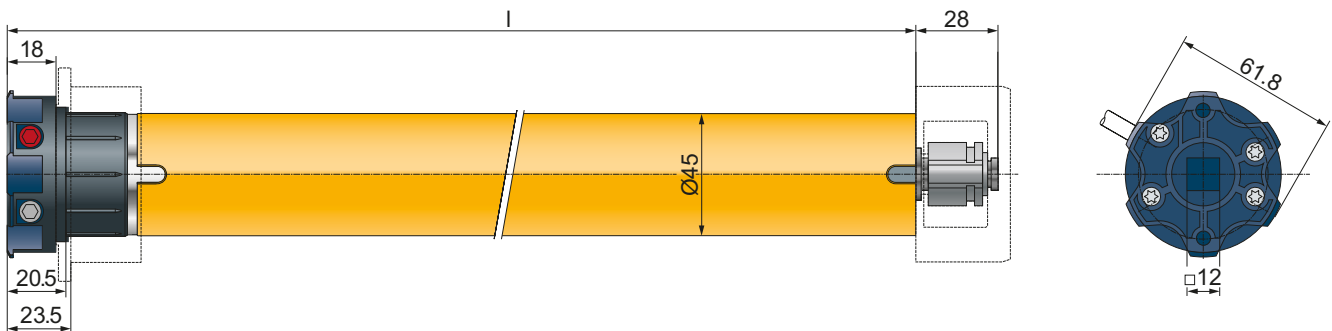
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor PRO.TECline Spindle (GB45S-../..)

	GB45S-10/15	GB45S-20/15	GB45S-30/15	GB45S-40/15	GB45S-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

PRO.TECLine SpindleRadio Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Markisen



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

GEIGER Radio 2.0



Die Einstellung der Endlagen erfolgt über die bekannten Spindelschrauben mit einem 4 mm Inbusschlüssel. Das Öffnen und Schließen der Systeme erfolgt bequem und einfach mit den neuen, eleganten Handsendern.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

Auf Position

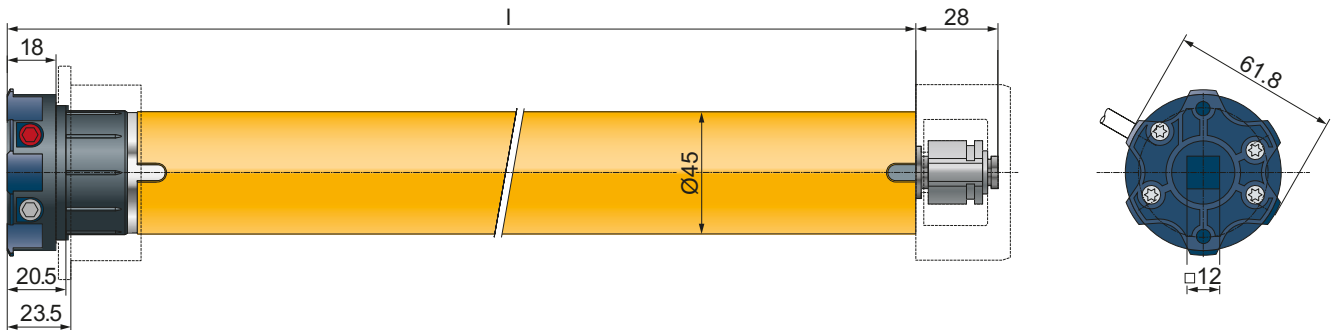
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor PRO.TECline SpindleRadio (GB45R-../..)

	GB45R-10/15	GB45R-20/15	GB45R-30/15	GB45R-40/15	GB45R-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	558 mm	578 mm	608 mm	638 mm	638 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gewicht	ca. 2,00 kg	ca. 2,10 kg	ca. 2,30 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,50 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

PRO.TECLine SuperSilent Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

SuperSilent



Super leiser Rohrmotor mit einem Geräuschpegel von 30 dB(A), besonders geeignet für den Einsatz in Innenräumen.

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

Auf Position

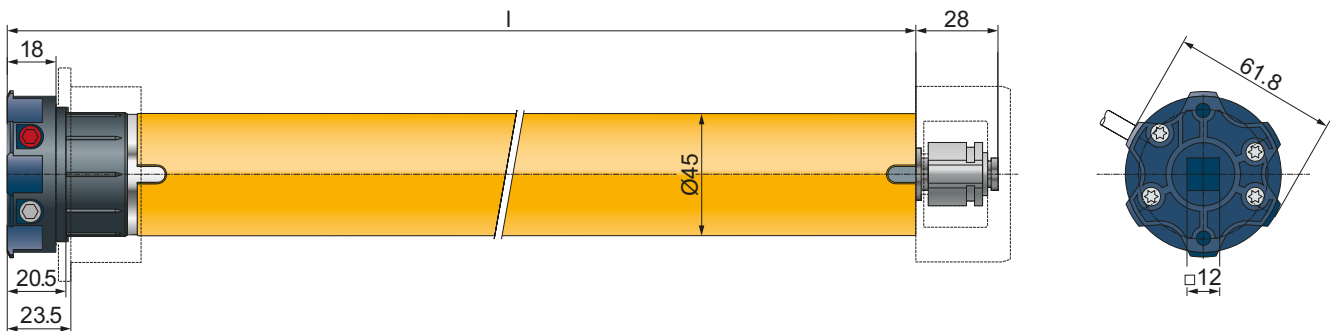
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor PRO.TECline SuperSilent (GB45SS-../..)





	GB45SS-06/26	GB45SS-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	598 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	30 dB(A)	
Durchmesser	45 mm	
Gewicht	ca. 2,50 kg	
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

PRO.TECLine SuperSilentRadio Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

SuperSilent



Super leiser Rohrmotor mit einem Geräuschpegel von 30 dB(A), besonders geeignet für den Einsatz in Innenräumen.

Windsicher



Der Spindel verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

GEIGER Radio 2.0



Die Einstellung der Endlagen erfolgt über die bekannten Spindelschrauben mit einem 4 mm Inbusschlüssel. Das Öffnen und Schließen der Systeme erfolgt bequem und einfach mit den neuen, eleganten Handsendern.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

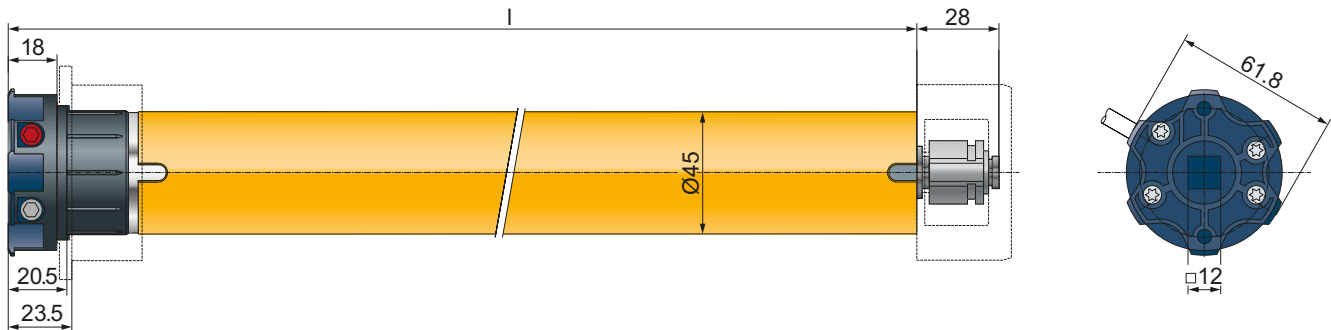
Auf Position

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor PRO.TECline SuperSilentRadio (GB45SR-../..)		
	GB45SR-06/26	GB45SR-10/17
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,54 A	0,54 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	120 W	120 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm
Drehzahl	26 rpm	17 rpm
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen	
Schutzart	IP 44	
Gesamtlänge [l]	718 mm	
Betriebsart	S2 4 min	
Schalldruckpegel	30 dB(A)	
Durchmesser	45 mm	
Funkfrequenz	433 MHz	
Gewicht	ca. 2,60 kg	
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend	
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C	

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

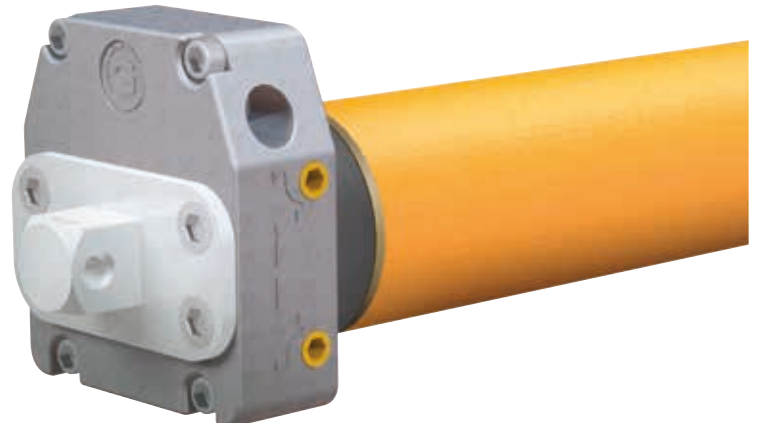
Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

PRO.TECline Spindle NHK Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Markisen



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

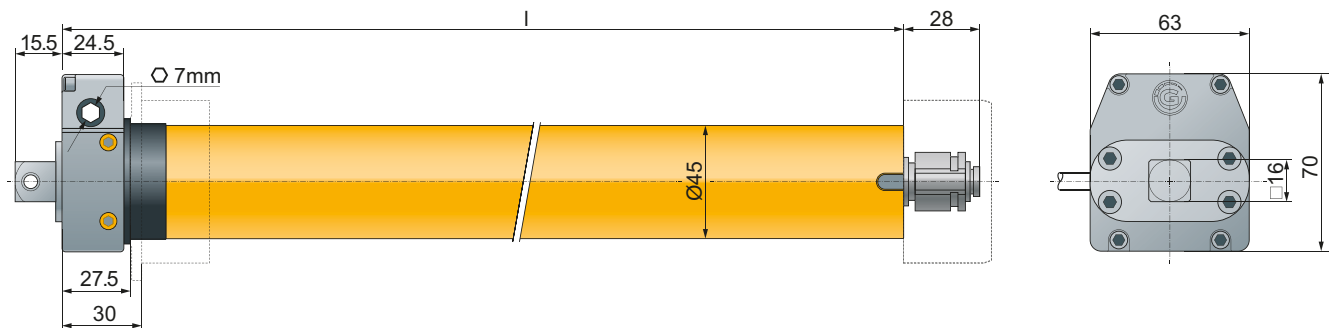
Auf Position

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor PRO.TECline Spindle NHK (GB45M-../..)					
	GB45M-10/15	GB45M-20/15	GB45M-30/15	GB45M-40/15	GB45M-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	528 mm	548 mm	568 mm	588 mm	588 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)
Durchmesser	45 mm				
Kurbel-Untersetzung	26:1				
Gewicht	ca. 2,20 kg	ca. 2,30 kg	ca. 2,50 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Umgebungsfeuchte	t trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

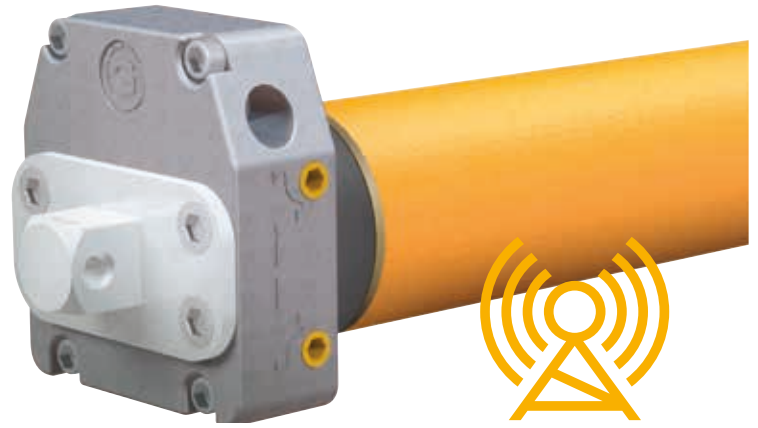
Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

PRO.TECLine SpindleRadio NHK Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Markisen



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

GEIGER Radio 2.0



Die Einstellung der Endlagen erfolgt über die bekannten Spindelschrauben mit einem 4 mm Inbusschlüssel. Das Öffnen und Schließen der Systeme erfolgt bequem und einfach mit den neuen, eleganten Handsendern.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

O BEN

Auf Position

UN TEN

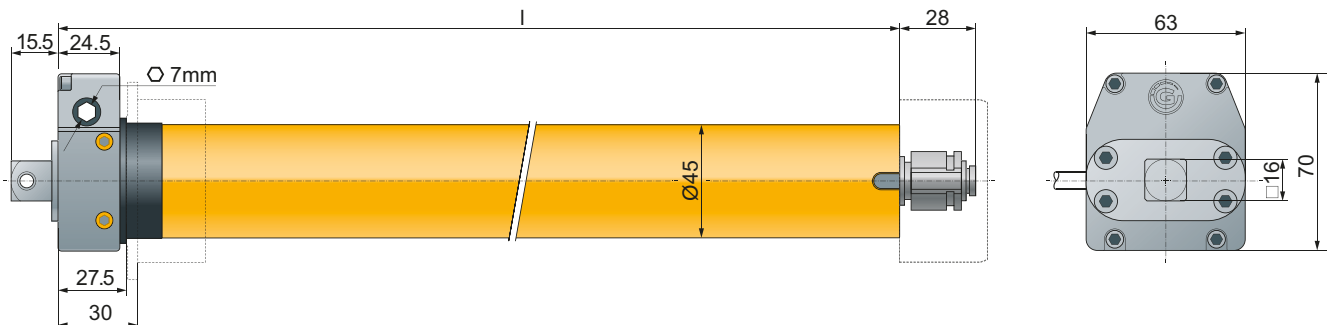
Auf Position

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor PRO.TECline SpindleRadio NHK (GB45MR-../..)					
	GB45MR-10/15	GB45MR-20/15	GB45MR-30/15	GB45MR-40/15	GB45MR-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	648 mm	668 mm	688 mm	708 mm	708 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)		48 dB(A)		48 dB(A)
Durchmesser	45 mm				
Kurbel-Untersetzung	26:1				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gewicht	ca. 2,30 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,60 kg	ca. 2,80 kg	ca. 2,80 kg
Umgebungsfeuchte	t trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



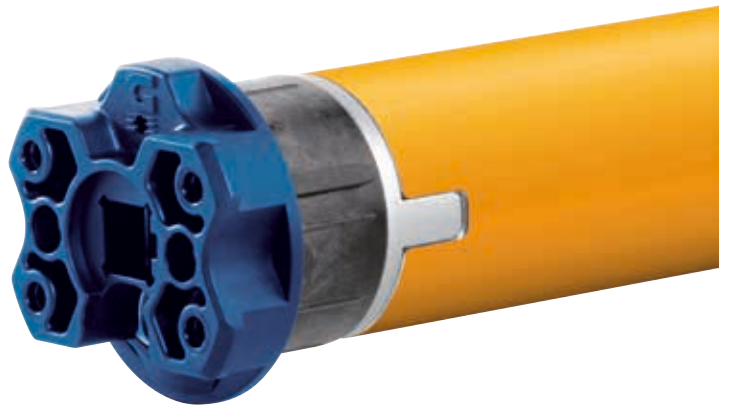
Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOL.TECLine

Easy

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Fassadenmarkisen



Offene Gelenkarmmarkisen

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

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.

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

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

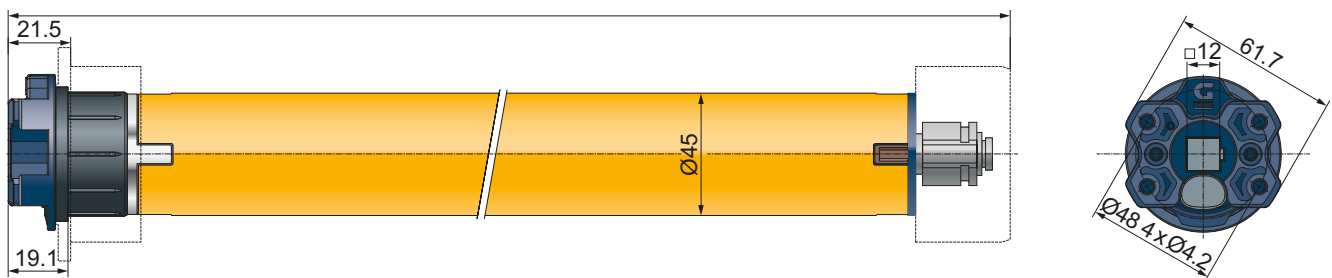
* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor SOL.TECline Easy (GB45E01-../..)					
	GB45E01-10/15	GB45E01-20/15	GB45E01-30/15	GB45E01-40/15	GB45E01-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

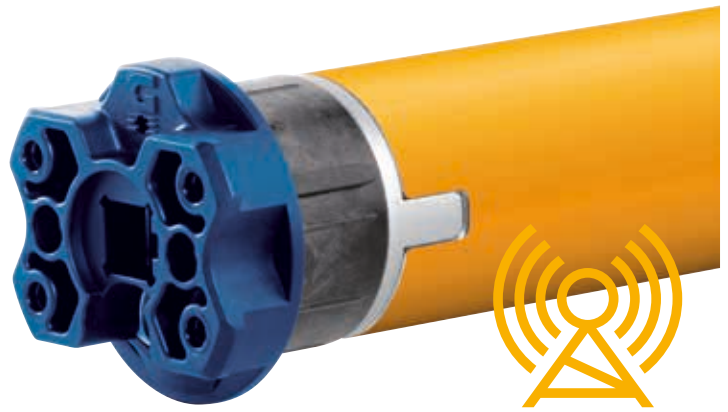
Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Hochschiebesicherung	136

SOL.TECLine Easy Radio Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Fassadenmarkisen



Offene Gelenkarmmarkisen

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.

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

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

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

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

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

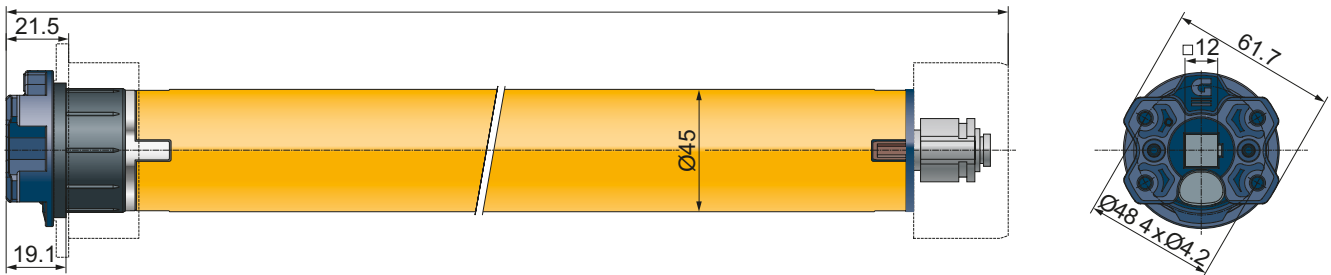
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOL.TECLine Easy Radio (GB45F11-../..)

	GB45F11-10/15	GB45F11-20/15	GB45F11-30/15	GB45F11-40/15	GB45F11-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



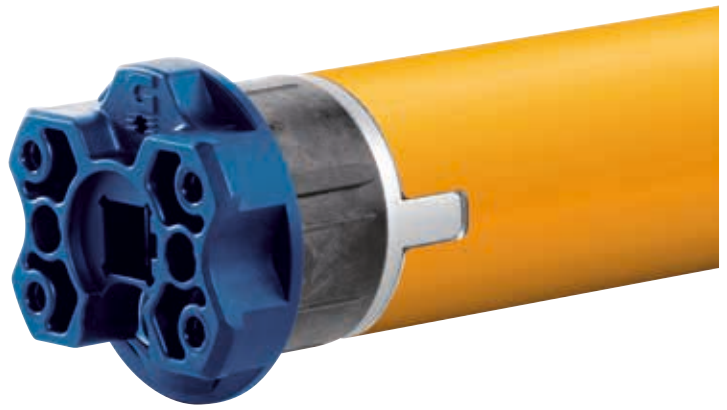
Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Hochschiebesicherung	136
	Funkzubehör	181			

SOL.TECLine

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- 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:

O BEN

*Auf Anschlag

UN TEN

*Auf Anschlag

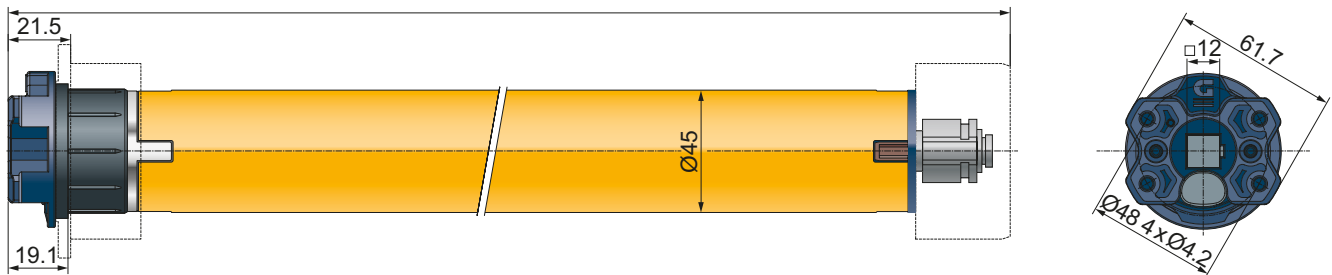
* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor SOL.TECline SoftPerfection-X01 (GB45E03-../..)					
	GB45E03-10/15	GB45E03-20/15	GB45E03-30/15	GB45E03-40/15	GB45E03-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Hochschiebesicherung	136

SOL.TECLine X01 Radio

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 feinfühlige 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.

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

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

Hinweise:

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

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

OBEN

*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

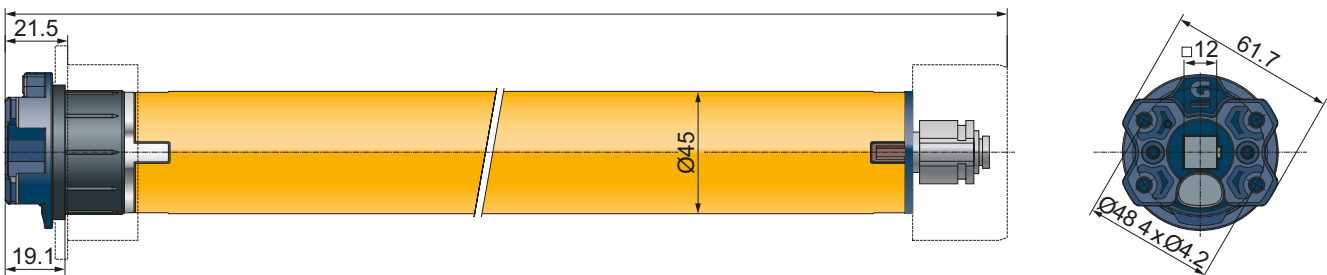
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOL.TECLine X01 Radio (GB45F12-../..)

	GB45F12-10/15	GB45F12-20/15	GB45F12-30/15	GB45F12-40/15	GB45F12-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

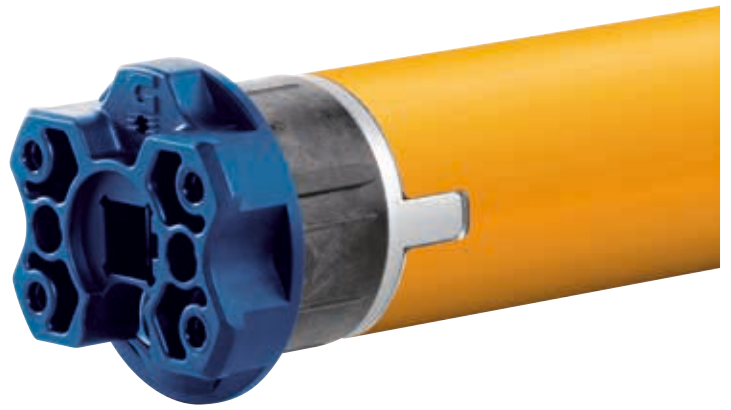
Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Hochschiebesicherung	136
	Funkzubehör	181			

SOL.TECline SoftPlus-Qi Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Kassettenmarkisen

Besonderheiten:

Plug & Play



Selbstständige Erkennung der oberen Endlage ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Ab- und Auffahrt.

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.

Produktvorteile:

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

Optionen:

- Mit SOC- 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:

OBEN

Auf Anschlag

UNTEN

Auf Position

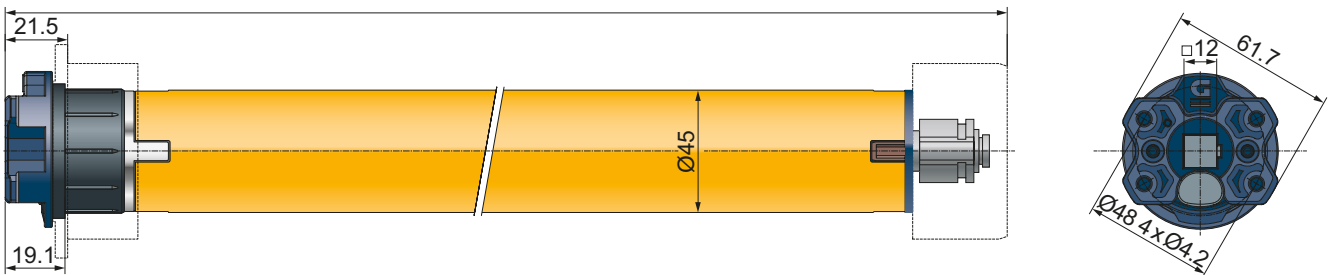
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOL.TECline SoftPlus-Qi (GB45E09-../..)





	GB45E09-10/15	GB45E09-20/15	GB45E09-30/15	GB45E09-40/15	GB45E09-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOL.TECLine

Qi Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Kassettenmarkisen

Besonderheiten:

Plug & Play



Selbstständige Erkennung der oberen Endlage ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Ab- und Auffahrt.

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..

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

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

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.

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Anschlag

UNTEN

Auf Position

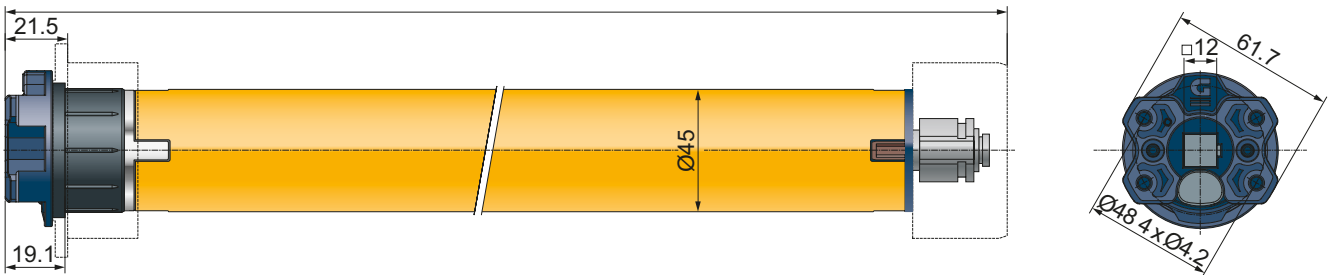
Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOL.TECline Qi Radio (GB45F13-../..)





	GB45F13-10/15	GB45F13-20/15	GB45F13-30/15	GB45F13-40/15	GB45F13-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l]	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



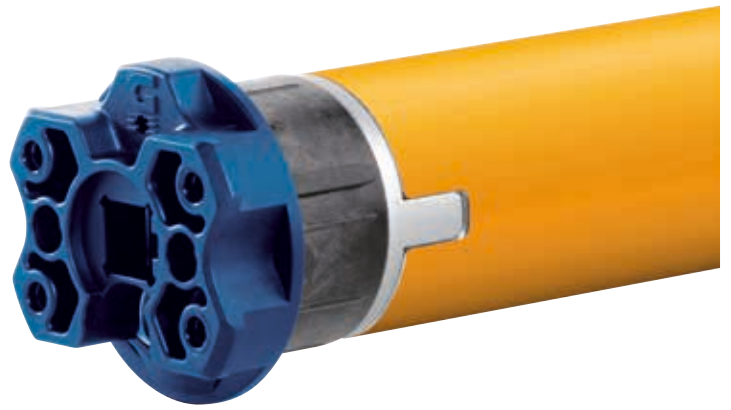
Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOL.TECLine

ZIP-Perfection

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



ZIP-Screens

Besonderheiten:

Plug & Play



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

DualStop-Control



Erkennt die Anlage ein Hindernis, fährt der Motor den Behang einen festgelegten Wert in die entgegengesetzte Richtung. Nach zwei weiteren erfolglosen Versuchen fährt die Anlage in ihre Sicherheitsposition (obere Endlage). Dies gilt in AUF- sowie in AB-Richtung.

Windresilienz



Die Hinderniserkennung kann zwischen einem Hindernis und einer Windböe unterscheiden. Bei einer Windböe in AUF-Richtung fährt der Behang sicher in die obere Endlage, wodurch die Anlage geschützt und der Behang nicht beschädigt wird.

Slowmotion-Erkennung



Der Motor erkennt den Zustand der Anlage und kann geändertes Wickelverhalten feststellen. Fährt der Behang in AB-Richtung zu langsam und die Endschiene droht zu Verkanten, stoppt der Motor automatisch, um Anlage und Behang zu schützen.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlige Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

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



■ Softposition

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



■ Blockiererkennung in AB-Richtung

... Hindernisse werden erkannt. Der Antrieb stoppt und schützt so den Behang.



■ 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.

Quetschutz



Diese Funktion verhindert, dass Finger oder sonstige Gegenstände eingequetscht oder beschädigt werden.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Einfache Inbetriebnahme: Plug & Play
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen 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.

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

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

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOL.TECline ZIP-Perfection (GB45E11-../..)					
	GB45E11-10/15	GB45E11-20/15	GB45E11-30/15	GB45E11-40/15	GB45E11-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 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	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

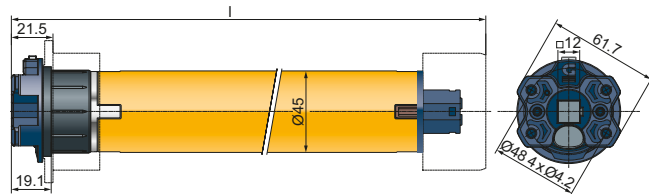
¹⁾ SOLIDline-ROC: + 5,9 mm / SOLIDline-COM: + 4,2 mm

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.

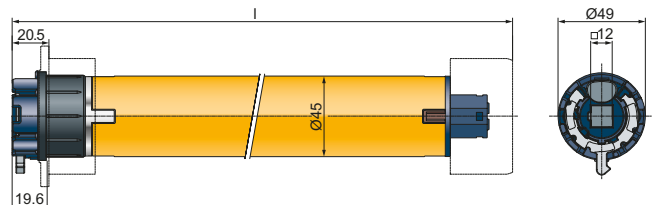
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:

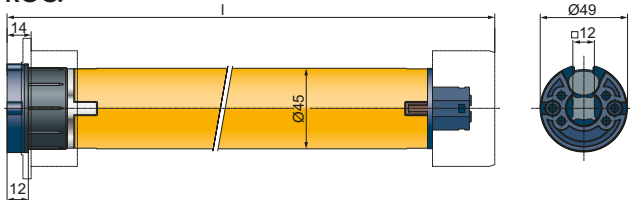
SOC:







COM:



ROC:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOL.TECLine

ZIP Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



ZIP-Screens

Besonderheiten:

Plug & Play



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

DualStop-Control



Erkennt die Anlage ein Hindernis, fährt der Motor den Behang einen festgelegten Wert in die entgegengesetzte Richtung. Nach zwei weiteren erfolglosen Versuchen fährt die Anlage in ihre Sicherheitsposition (obere Endlage). Dies gilt in AUF- sowie in AB-Richtung.

Windresilienz



Die Hinderniserkennung kann zwischen einem Hindernis und einer Windböe unterscheiden. Bei einer Windböe in AUF-Richtung fährt der Behang sicher in die obere Endlage, wodurch die Anlage geschützt und der Behang nicht beschädigt wird.

Slowmotion-Erkennung



Der Motor erkennt den Zustand der Anlage und kann geändertes Wickelverhalten feststellen. Fährt der Behang in AB-Richtung zu langsam und die Endschiene droht zu Verkanten, stoppt der Motor automatisch, um Anlage und Behang zu schützen.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlige Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

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



■ Softposition

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



■ Blockierererkennung in AB-Richtung

... Hindernisse werden erkannt. Der Antrieb stoppt und schützt so den Behang.



■ 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.

Quetschutz



Diese Funktion verhindert, dass Finger oder sonstige Gegenstände eingequetscht oder beschädigt werden.

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Einfache Inbetriebnahme: Plug & Play
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen 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.

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

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

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

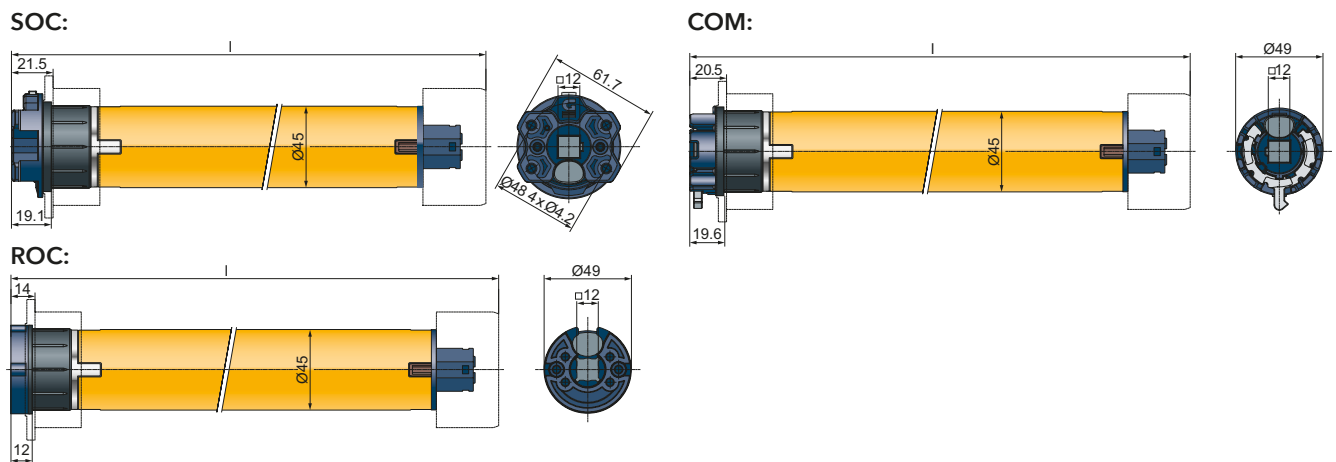
Technische Daten Rohrmotor SOL.TECline ZIP Radio (GB45F14-../..)					
	GB45F14-10/15	GB45F14-20/15	GB45F14-30/15	GB45F14-40/15	GB45F14-50/12
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A	1,00 A	1,00 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

¹⁾ SOLIDline-ROC: + 5,9 mm / SOLIDline-COM: + 4,2 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 unter www.geiger.de

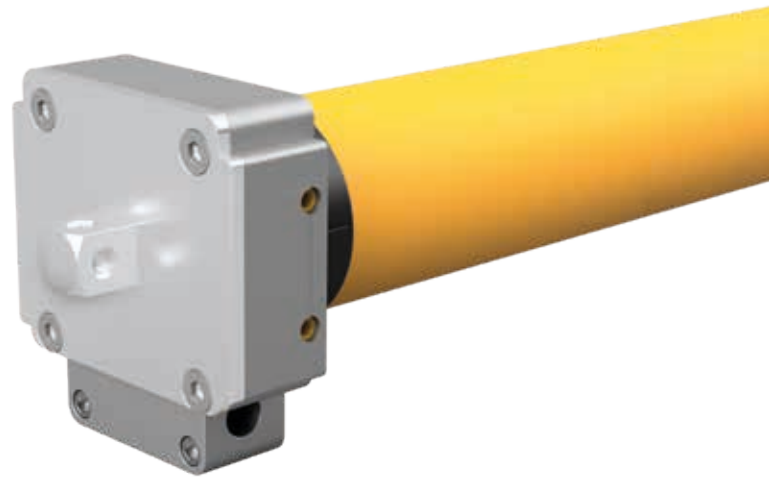
Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

POWER.TECLine Spindle NHK Mechanischer Rohrmotor Ø 59 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Markisen



Rolltore

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

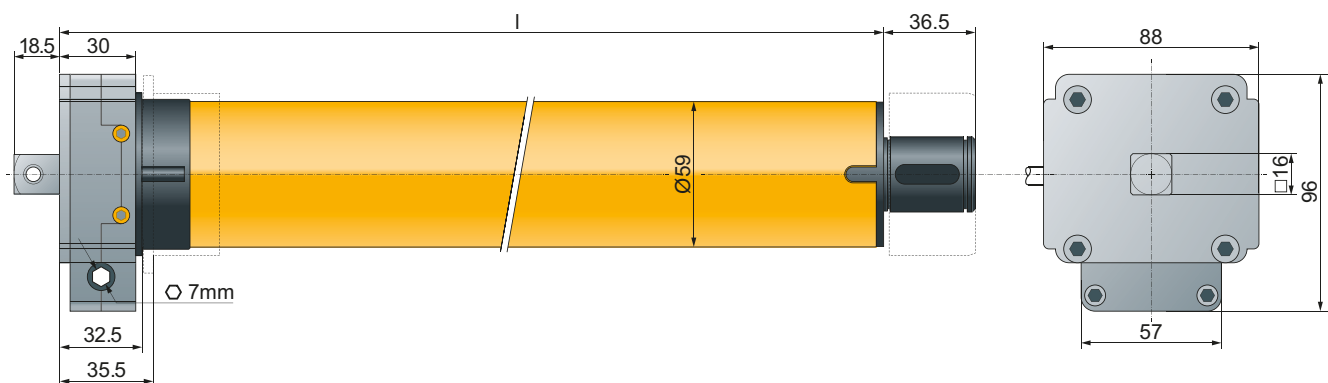
Auf Position

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor POWER.TECline Spindle NHK (GB59M-../..)				
	GB59M-80/12	GB59M-100/12	GB59M-120/09	GB59M-140/09
Spannung	230V~/50Hz			
Strom	1,20 A	1,65 A	1,20 A	1,65 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2			
Leistung	270 W	365 W	270 W	365 W
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm	140 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	9 rpm	9 rpm
Endabschaltbereich	24 Umdrehungen			
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [l]	678 mm	678 mm	723 mm	723 mm
Betriebsart	S2 4 min			
Schalldruckpegel	48 dB(A)			
Durchmesser	59 mm			
Kurbel-Untersetzung	45:1			
Gewicht	ca. 6,40 kg	ca. 6,40 kg	ca. 6,40 kg	ca. 6,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend			
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C			

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:

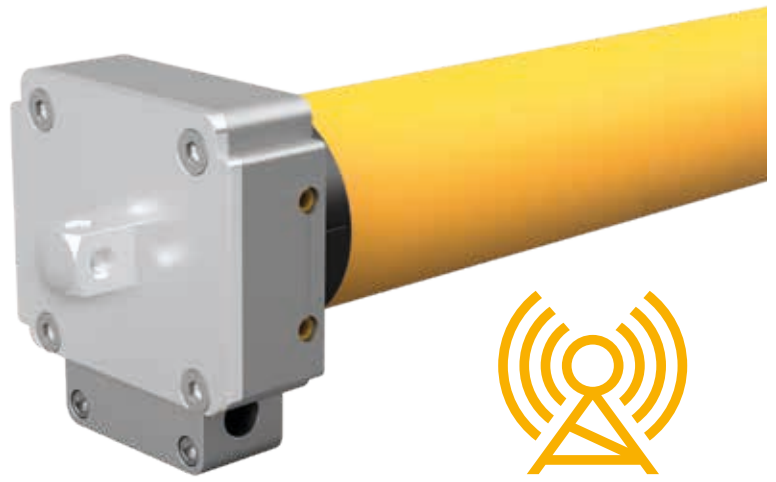


Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

POWER.TECLine SpindleRadio NHK

Mechanischer
Rohrmotor Ø 59 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Markisen



Rolltore

Besonderheiten:

Windsicher



Der Spindle verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

GEIGER Radio 2.0



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Feste Anschlussleitung mit offenem Ende
- Schnelle Einstellung der Endlagen durch präzise Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

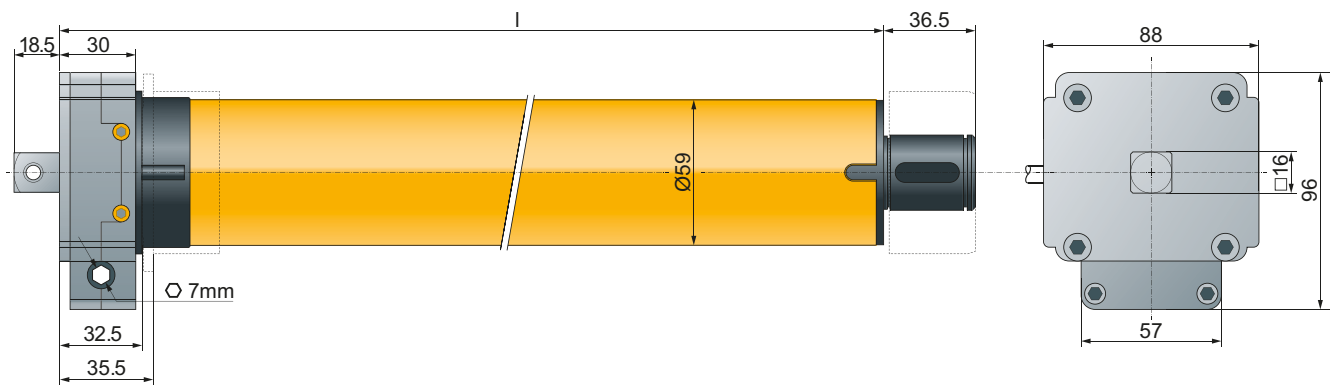
Auf Position

Technische Daten:





Technische Daten Rohrmotor POWER.TECLine SpindleRadio NHK (GB59MR-../..)				
	GB59MR-80/12	GB59MR-100/12	GB59MR-120/09	GB59MR-140/09
Spannung	230V~/50Hz			
Strom	1,20 A	1,65 A	1,20 A	1,65 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2			
Leistung	270 W	365 W	270 W	365 W
Drehmoment	80 Nm	100 Nm	120 Nm	140 Nm
Drehzahl	12 rpm	12 rpm	9 rpm	9 rpm
Endabschaltbereich	24 Umdrehungen			
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [l]	798 mm	798 mm	843 mm	843 mm
Betriebsart	S2 4 min			
Schalldruckpegel	48 dB(A)			
Durchmesser	59 mm			
Kurbel-Untersetzung	45:1			
Funkfrequenz	433 MHz			
Gewicht	ca. 6,50 kg	ca. 6,50 kg	ca. 6,50 kg	ca. 6,50 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend			
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C			

Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

Zeichnungen:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Adapter/ Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

