



GEIGER TECLine

Produktdatenblatt



Inhaltsverzeichnis

TECLine Serie	1
SLIM.TECLine Spindle	2
SLIM.TECLine SpindleRadio	2
PRO.TECLine Spindle	3
PRO.TECLine SpindleRadio	3
PRO.TECLine SuperSilent.....	4
PRO.TECLine SuperSilentRadio	4
PRO.TECLine Spindle NHK	5
PRO.TECLine SpindleRadio NHK	5
Technische Zeichnungen	6
Handsender GFB.....	7
Externe Funkempfänger GRE.....	8



TECLine SERIE MIT MECHANISCHER ENDABSCHALTUNG

Rohrmotor TECLine

Der Antrieb zeichnet sich durch seine zuverlässigen und erprobten Komponenten und die sichere und schnelle Montage aus.

Montage

Zur Montage stehen unsere bewährten SOC-Clip- und Abrolllager oder die 12 mm-Vierkant-Lager zur Verfügung. Durch die sternförmige Kontur des Motorkopfes können auch vorhandene Lager verwendet werden.

Alle gängigen Adapter- und Mitnehmersets der SOLIDline-Baureihe können eingesetzt werden.

Einstellen der Endlagen

Für das Einstellen der Endpositionen benötigen Sie kein Einstellkabel. Das Einstellen erfolgt durch Drehen der beiden unabhängigen Einstellschrauben für die obere und die untere Endlage.

Als Werkzeug brauchen Sie einen 4mm-Sechskantschlüssel oder Sie nutzen die mitgelieferte Einstellhilfe.



SLIM.TECl ine Spindle

MECHANISCHER ROHRMOTOR

Ø 35 MM



Einsatzbereich:



Rollladen



Screens



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

Windsicher

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

Produktvorteile:

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

Option:

- Erhältlich bis zu 10 Nm

Technische Daten:

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

¹⁾ Länge der Funkversion: + 120 mm

²⁾ Gewicht der Funkversion: + 0,10 kg

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

SLIM.TECl ine SpindleRadio

DER SLIM.TECl ine Spindle IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTlich.

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.



PRO.TECl ine Spindle

MECHANISCHER ROHRMOTOR

Ø 45 MM



Einsatzbereich:



Rollläden



Screens



Markisen



Fassadenmarkisen

Besonderheiten:

Windsicher

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

Produktvorteile:

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

Option:

- Erhältlich bis zu 50 Nm

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor PRO.TECl ine 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
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	438 mm	458 mm	488 mm	518 mm	518 mm
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Gewicht ²⁾	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⁾ Länge der Funkversion: 10 Nm, 20 Nm and 30 Nm + 120 mm / 40 Nm and 50 Nm + 110 mm

²⁾ Gewicht der Funkversion: + 0,10 kg

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

PRO.TECl ine SpindleRadio

DER PRO.TECl ine Spindle IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTlich.

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.



PRO.TECl ine 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 PRO.TECl ine SuperSilent verfügt über keine Blockiererkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition. Die Anlage bleibt unbeschädigt.

Produktvorteile:

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

Option:

- Erhältlich bis zu 10 Nm

Technische Daten:

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

¹⁾ Länge der Funkversion: + 120 mm

²⁾ Gewicht der Funkversion: + 0,10 kg

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

PRO.TECl ine SuperSilentRadio

DER PRO.TECl ine SuperSilent IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTlich.

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.



PRO.TECl ine Spindle NHK

MECHANISCHER NHK

ROHRMOTOR

Ø 45 MM



Einsatzbereich:



Rollläden



Markisen



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 PRO.TECl ine NHK verfügt über keine Blockiererkennung. 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 Spindelabschaltung mittels Inbusschrauben
- Mit schmalen MOR-Kopf (nur 32 mm)

Option:

- Bis 50 Nm lieferbar

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor PRO.TECl ine Spindle NHK (GB45M-../..)					
	GB45M-10/15	GB45M-20/15	GB45M-30/15	GB45M-40/15	GB45M-50/12
Spannung	230V~/50 Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,80 A		
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W		
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm		
Drehzahl	15 rpm	15 rpm	15 rpm		
Schutzart	IP 44			in Vorbereitung	
Gesamtlänge [l] ¹⁾	528 mm	548 mm	568 mm		
Betriebsart	S2 4 min				
Schalldruckpegel	39 dB(A)				
Durchmesser	45 mm				
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Kurbel-Untersetzung	26:1				
Gewicht ²⁾	ca. 2,20 kg	ca. 2,30 kg	ca. 2,50 kg		
Umgebungsfeuchte	rocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

¹⁾ Länge der Funkversion: 10 Nm, 20 Nm und 30 Nm + 120 mm / 40 Nm und 50 Nm + 110 mm ²⁾ Gewicht der Funkversion: + 0,10 kg
 Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de

PRO.TECl ine SpindleRadio NHK

DER PRO.TECl ine Spindle NHK IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTlich.

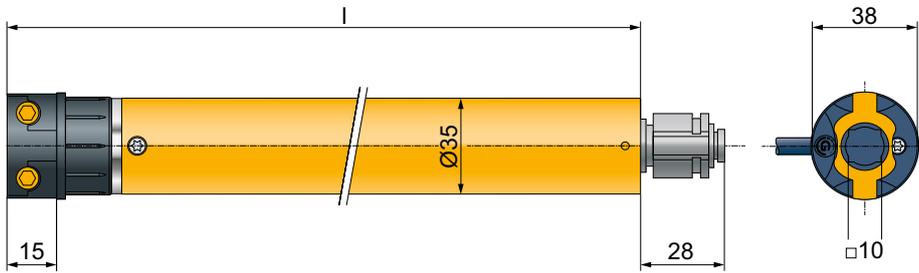
Die Einstellung der Endlagen erfolgt über die bekannten Spindelschrauben mit einem 4 mm Inbusschlüssel. Das Öffnen und Schließen der Systeme erfolgt bequem und einfach mit den neuen, eleganten Handsendern.



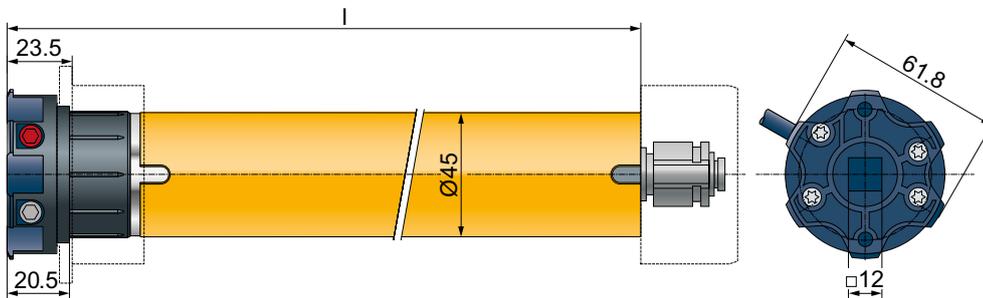
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

TECline

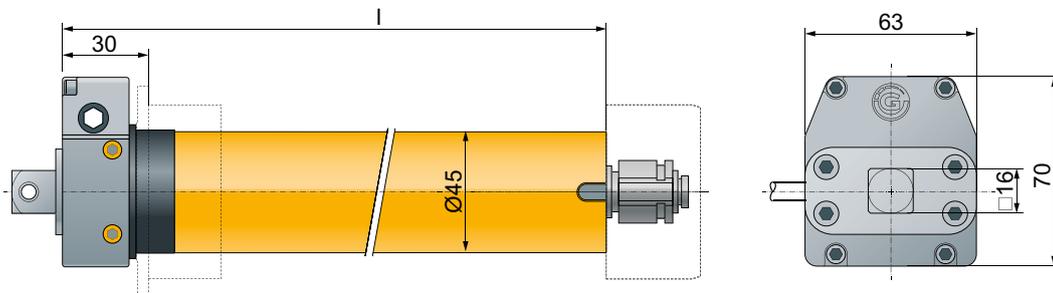
SLIM.TECline S/R (Spindle/SpindleRadio)



PRO.TECline S/R/SS/SR (Spindle/Radio/SuperSilent/SuperSilentRadio)



PRO.TECline M/MR (Spindle NHK/SpindleRadio NHK)



HANSENDER GFB... FÜR DIE 2. GENERATION DES GEIGERFUNKS



Handsender GFB001/2

Eleganter und handlicher 1-Kanal-Handsender mit Hochglanzoberfläche für den Innenbereich.

Merkmale:

	GFB001	GFB002
Farbe	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz
Kanal	1	

Technische Daten:

Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Batterien	2x Micro 1,5 V, Typ AAA
Abmessungen	95 x 42 x 20 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Komfort 15-Kanal-Handsender mit Timer GFB011/12

Eleganter 15-Kanal-Handsender mit Hochglanzoberfläche für den Innenbereich.

- Diesen 15 Kanälen können beliebig viele Empfänger zugeordnet werden
- Große Tasten für einfache Navigation und intuitive Bedienung
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display, z. B. Sonnenautomatik ein/aus

Merkmale:

	GFB011	GFB012
Farbe	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz
Kanäle	15	
Timer	6 Timer pro Kanal	

Technische Daten:

Displaygröße	2", 240 x 320 px
Sendefrequenz	433,92 MHz
Sendeleistung	6 dBm
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Batterien	2x Mignon 1,5 V, Typ AA
Abmessungen	167 x 50 x 30 mm

Technische Änderungen vorbehalten



EXTERNE FUNKEMPFÄNGER GRE... FÜR DIE 2. GENERATION DES GEIGERFUNKS



Externer Empfänger GRE001

Externe Funksteuerung mit beidseitigem Hirschmann-Anschluss.

Technische Daten:

	GRE001
Frequenz	433,92 MHz
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Schutzart	IP 54
Abmessungen	135 x 35 x 35 mm

Technische Änderungen vorbehalten



Externer Empfänger GRE002

Unterputz-Funksteuerung für TECl ine-Motoren.

Technische Daten:

	GRE002
Frequenz	433,92 MHz
Temperaturbereich	-0°C bis +60°C
Schutzart	IP 20
Abmessungen	50 x 50 x 30 mm

Technische Änderungen vorbehalten

