

GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

Content	
TECline Serie	
SLIM.TECline Spindle	2
SLIM.TECline SpindleRadio	2
PRO.TECline Spindle	3
PRO.TECline SpindleRadio	
PRO.TECline SuperSilent	
PRO.TECline SuperSilentRadio	4
PRO.TECline Spindle NHK	5
PRO.TECline SpindleRadio NHK	5
POWER.TECline Spindle	
POWER.TECline SpindleRadio	
Technische Zeichnungen	
Handsender GERO	







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 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.TECline Spindle MECHANISCHER ROHRMOTOR Ø 35 MM



Einsatzbereich:



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.TECline Spindle (GB35S/)			
	GB35S-06/26	GB35S-10/17	
Spannung	230 V	~/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 [I] 1)	451 mm		
Betriebsart	S2 4 min		
Schalldruckpegel	39 dB(A)		
Durchmesser	35 mm		
Endabschaltbereich	30 Umdrehungen		
Gewicht 2)	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.TECline SpindleRadio

DER SLIM.TECline Spindle IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTLICH.



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. 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.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 rmp	12 rmp
Schutzart	IP 44				
Gesamtlänge [I] 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: + 120 mm 2) Gewicht der Funkversion: + 0,10 kg

PRO.TECline SpindleRadio

DER PRO.TECline Spindle IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTLICH.



 $Technische \ \ddot{A}nderungen \ vorbehalten. \ Informationen \ zum \ Umgebungstemperaturbereich \ der \ GEIGER \ Motoren \ finden \ Sie \ unter \ www.geiger. der \ Geigen \ Ge$

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 PRO.TECline 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.TECline SuperSilent (GB45SS/)			
	GB45SS-06/26	GB45SS-10/17	
Spannung	230 V-	~/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 [I] 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.TECline SuperSilentRadio

DER PRO.TECline SuperSilent IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTLICH.



PRO.TECline Spindle NHK

MECHANISCHER NHK ROHRMOTOR Ø 45 MM

Einsatzbereich:



Rollladen



Markisen



Screens







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.TECline 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 schmalem MOR-Kopf (nur 32 mm)

Option:

■ Bis 50 Nm lieferbar

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 (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 [I] 1)	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				
Endabschaltbereich	22 Umdrehungen				
Kurbel-Untersetzung	26:1				
Gewicht 2)	ca. 2,20 kg	ca. 2,30 kg	ca. 2,50 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Umgebungsfeuchte	t rocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C +70°C				
1) 1	06 111 5 1 1 1				

¹⁾ Länge der Funkversion: **+ 120 mm** ²⁾ Gewicht der Funkversion: **+ 0,10 kg**

PRO.TECline SpindleRadio NHK

DER PRO.TECline Spindle NHK IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTLICH.



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

POWER.TECline Spindle NHK MECHANISCHER ROHRMOTOR Ø 59 MM

Einsatzbereich:



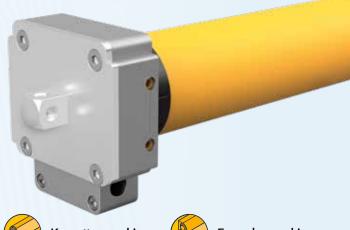
Rollladen



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 POWER.TECline Spindle 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

Option:

■ Bis 140 Nm lieferbar

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor POWER.TECline Spindle NHK (GB59M/)				
	GB59M-80/12	GB59M-100/12	GB59M-120/09	GB59M-140/09
Spannung		230 V	~/50 Hz	
Strom	1,20 A	1,65 A	1,20 A	1,65 A
Cos Phi (cosφ)		>0),95	
Einschaltstrom (Faktor)		х	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
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [I] 1)	678 mm	678 mm	678 mm	678 mm
Betriebsart	S2 4 min			
Schalldruckpegel	48 dB(A)			
Durchmesser	59 mm			
Endabschaltbereich	24 Umdrehungen			
Kurbel-Untersetzung	45:1			
Gewicht 2)	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			

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

POWER.TECline SpindleRadio NHK

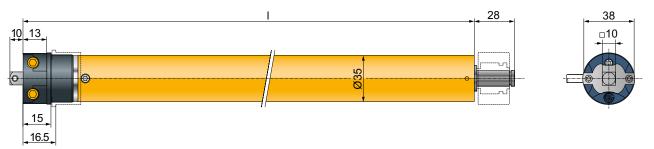
DER POWER.TECline Spindle NHK IST AUCH ALS FUNKVERSION FÜR EINE BEQUEME BEDIENUNG ERHÄLTLICH.



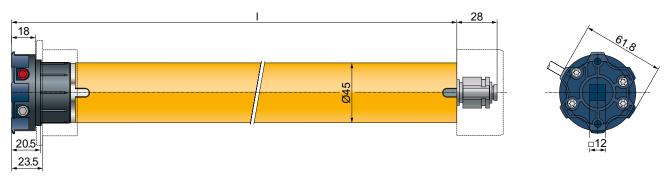
TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

TECline

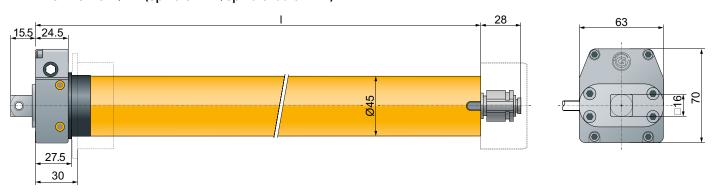
SLIM.TECline S/R (Spindle/SpindleRadio)



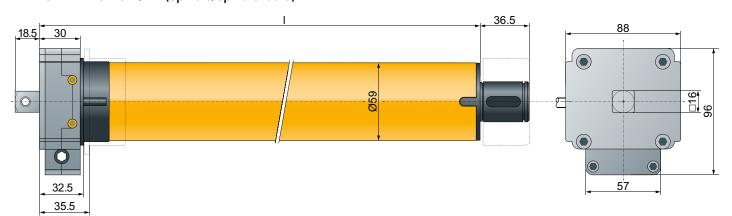
PRO.TECline S/R/SS/SR (Spindle/Radio/SuperSilent/SuperSilentRadio)



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



POWER.TECline M/MR (Spindle/SpindleRadio)



HANDSENDER GFB0..

FÜR DIE 2. GENERATION DES GEIGERFUNKS



Handsender GFB00.

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

Merkmale:

	GFB001	GFB002
Farbe	Weiß	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



Komfort 15-Kanal-Handsender mit Timer GFB01.

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	Weiß	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



Technische Änderungen vorbehalten