



Produktdatenblatt

GEIGER-GJ56.. – mit mechanischer oder elektronischer Endabschaltung

Jalousieantrieb Baureihe GJ56.. und GJ56..e

Unsere Elektroantriebe GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung und GJ56..e mit elektronischer Endabschaltung haben sich im täglichen Einsatz millionenfach bewährt.

Beide Antriebe zeichnen sich durch ihre zuverlässigen und erprobten Komponenten, die sichere und schnelle Montage in allen gängigen Kopfschienen und die optimale Drehmomentabstimmung aus.

Je nach Anforderung stehen unterschiedliche Drehmoment-Varianten zur Verfügung.

Merkmale der Baureihen auf einen Blick

Jalousieantrieb GJ56..

- Komfortable Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Demontierbares Kabel
- Lieferbar mit 3, 6, 10 und 20 Nm Drehmoment

Jalousieantrieb GJ56..e (allgemein)

- Drei Endlagen über ein Einstellkabel komfortabel einstellbar
- Überlasterkennung, damit Schutz des Behanges vor Beschädigung
- Parallelschaltung mehrerer Motoren ohne Trennrelais möglich
- Anschluss mittels handelsüblicher Jalousieschalter. Falls eine Arbeitsstellung benötigt wird muss ein Schalter ohne Verriegelung verwendet werden.
- Lieferbar mit 3, 6, 10 und 18 Nm Drehmoment

Laufzeitoptimierte GJ56.. und GJ56..e

- Besonders für Anwendungen geeignet bei denen es auf eine hohe Laufzeit ankommt

Jalousieantrieb GJ56..e1

- Fährt die Zwischenposition direkt an (Dss= Direkte Schattenstellung)

Jalousieantrieb GJ56..e2

- Fährt immer zuerst die unter Endposition an, wendet dort und fährt die Zwischenposition an (iDss= indirekte Schattenstellung)

Inhaltsverzeichnis

Jalousieantrieb Baureihe GJ56.. und GJ56..e	1
Merkmale der Baureihen auf einen Blick	1
Technische Werte	2
Technische Daten GJ56..	3
Technische Daten GJ56..e	4
Montagezubehör	5



GJ56..



GJ56..e

Made by GEIGER

GEIGER setzt auf den Standort Deutschland: Der **GEIGER-GJ56..** wird wie alle GEIGER-Motoren vollständig am Standort Deutschland entwickelt und produziert. Dadurch erreichen wir ein optimales Zusammenspiel von Forschung & Entwicklung, Fertigungsverfahren und Qualitätsmanagement.

Unsere Kunden profitieren davon durch:

- angenehm leises Laufgeräusch unserer Motoren
- geringen Energieverbrauch im Zeitalter hoher Energiepreise
- geringe Erwärmung des Motors und damit außergewöhnlich lange Laufzeit der Motoren



Jalousieantrieb GJ56..e3

- Führt immer zuerst die unter Endposition an, wendet dort und fährt die Zwischenposition an (iDss= indirekte Schattenstellung)
- Bietet einen zusätzlichen Schutz der Anlage bei festgefrorener Unterschiene an der Fensterbank

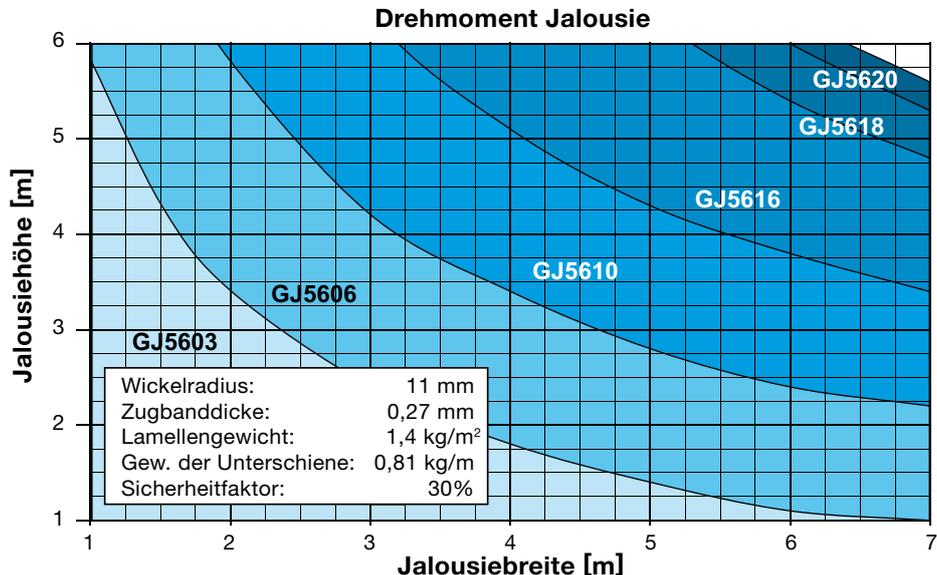
Jalousieantrieb GJ56..e4

- Führt immer zuerst die unter Endposition an, wendet dort und fährt die Zwischenposition an (iDss= indirekte Schattenstellung)
- Bietet einen zusätzlichen Schutz der Anlage bei festgefrorener Unterschiene an der Fensterbank
- Führt in der oberen Endlage immer auf Drehmoment und stellt damit ein Erreichen des höchstmöglichen Punktes für das Lamellenpaket sicher

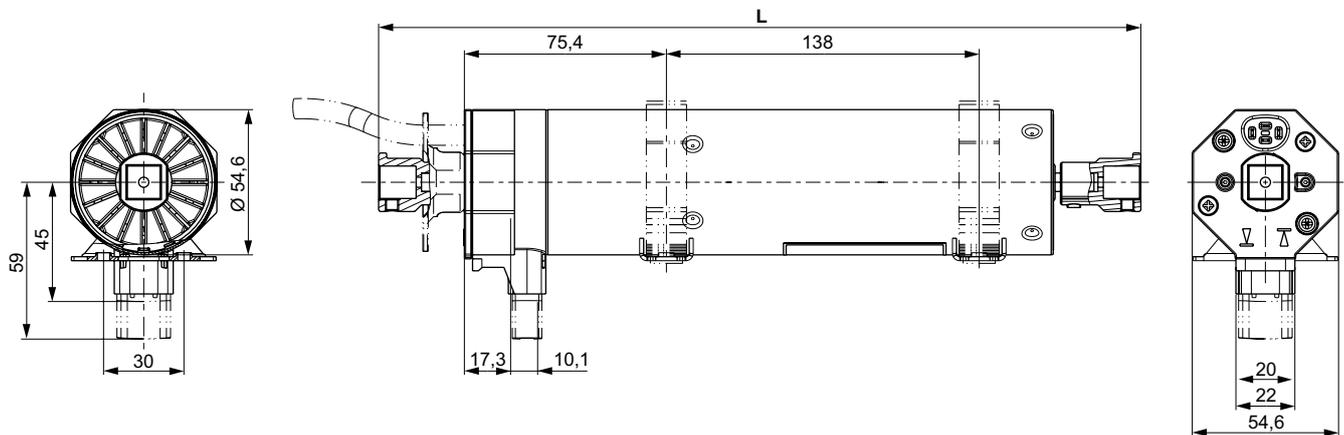
Jalousieantrieb GJ56..e5

- Bietet alle Vorteile der elektronischen Endabschaltung (ausgenommen der Zwischenposition)
- Einstellen der Endlagen mit jedem Einstellkabel, welches die Möglichkeit der gleichzeitigen Bestromung von AUF- und AB-Richtung bietet, möglich

Technische Werte



Technische Daten GJ56..



Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Standard mechanisch)

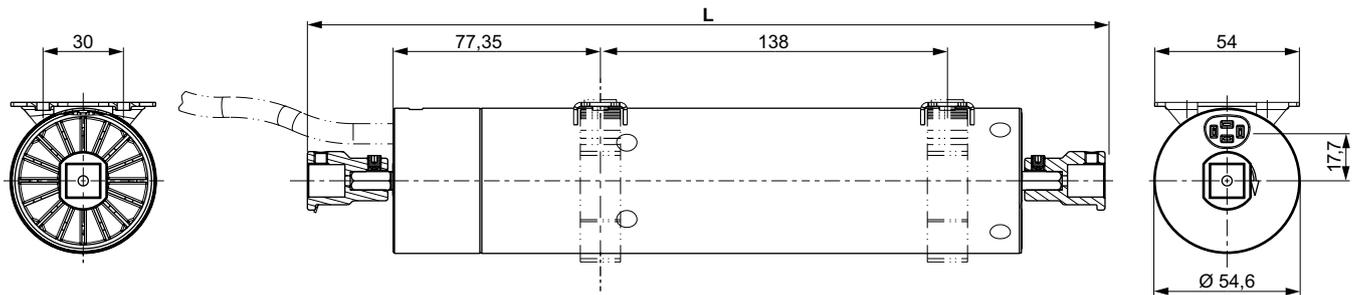
	GJ5603k	GJ5606k	GJ5610	GJ5620
Spannung	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Strom	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Leistung	90 W	93 W	135 W	190 W
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Drehzahl	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Endabschalterbereich	80 Umdr.	80 Umdr.	80 Umdr.	80 Umdr.
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Gesamtlänge (L)	299 mm	299 mm	309 mm	336 mm
Durchmesser	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,2 kg



Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Laufzeitoptimierte Ausführung)

	GJ5606	GJ5616	Sonderausführung GS5624
Spannung	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Strom	0,40 A	0,70 A	0,40 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Leistung	90 W	150 W	90 W
Drehmoment	6 Nm	2 x 8 Nm	2 x 12 Nm
Drehzahl	26 1/min	26 1/min	5 1/min
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Endabschalterbereich	80 Umdr.	80 Umdr.	80 Umdr.
Betriebsart	S2 6 min	S2 6 min	S2 6 min
Gesamtlänge (L)	304 mm	336 mm	311 mm
Durchmesser	55 mm	55 mm	55 mm
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg	ca. 1,70 kg





Technische Daten GJ56.. mit elektronischer Endabschaltung (Standard elektronisch)

	GJ5603ke	GJ5606ke	GJ5610e	GJ56018e
Spannung	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Strom	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,80 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Leistung	90 W	93 W	135 W	180 W
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 9 Nm
Drehzahl	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
Endabschalterbereich	200 Umdr.	200 Umdr.	200 Umdr.	200 Umdr.
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Gesamtlänge (L)	301 mm	301 mm	311 mm	338 mm
Durchmesser	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

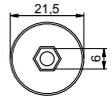
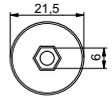
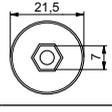
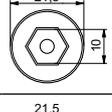
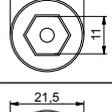
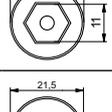
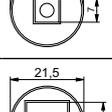
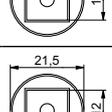
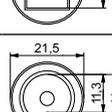
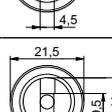
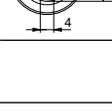


Technische Daten GJ56.. mit elektronischer Endabschaltung (Laufzeitoptimierte Ausführung)

	GJ5606e	GJ5616e	Sonderausführung GS5603e
Spannung	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz	230 V~/50 Hz
Strom	0,40 A	0,70 A	0,75 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	x 1,2	x 1,2
Leistung	90 W	150 W	170 W
Drehmoment	6 Nm	2 x 8 Nm	3 Nm
Drehzahl	26 1/min	26 1/min	124 1/min
Schutzart	IP 54	IP 54	IP 54
Endabschalterbereich	200 Umdr.	200 Umdr.	200 Umdr.
Betriebsart	S2 6 min	S2 6 min	S2 4 min
Gesamtlänge (L)	306 mm	338 mm	335 mm
Durchmesser	55 mm	55 mm	55 mm
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,20 kg



Kupplungsstücke

Art.-Nr.	Abtrieb		
M56E369	6-Kt. 6 mm, 4 Gewindestifte		
M56E398	6-Kt. 6 mm, 2 Gewindestifte		
M56E235	6-Kt. 7 mm		
M56E248	6-Kt. 10 mm		
M56E247	6-Kt. 11 mm		
M56E232	6-Kt. 11 mm, 2 Gewindestifte		
M56K064	4-Kt. 7 mm		
M56K054	4-Kt. 12 mm		
M56K063	4-Kt. 12 mm, 2 Gewindestifte		
M56K061	Nutrohr, flache Nut		
M56K119	Nutrohr, hohe Nut		

Kunststoffclips für Schraubbefestigung

Art.-Nr.	Achshöhe	Kopfschiene (H x B)	Abtrieb	
M56E110	30,5 mm	-	20 Nm	
M56E231	35,5 mm	-	20 Nm	

Selbstklebende Dämpfungsfolie für Schraubbefestigung

Art.-Nr.	Achshöhe	Kopfschiene (H x B)	Abtrieb	
M56K155	30,0 mm	-	20 Nm	
M56K062	30,5 mm	-	20 Nm	

Befestigungskits für verschiedene Kopfschienen und verschiedenen Achshöhen

Befestigungskits mit Bügel				
Art.-Nr.	Achshöhe	Kopfschiene (H x B)	Abtrieb	
M56F580	29 mm	51 x 57 mm	bis 10 Nm	
M56F583	29 mm	51 x 57 mm	10 - 20 Nm	
M56F581	29 mm	56 x 57 mm	bis 10 Nm	
M56F584	29 mm	56 x 57 mm	10 - 20 Nm	
M56F582	30,5 mm	51 x 57 mm	bis 10 Nm	
M56F585	30,5 mm	51 x 57 mm	10 - 20 Nm	

Befestigungskits mit Spannbrücke				
Art.-Nr.	Achshöhe	Kopfschiene (H x B)	Abtrieb	
M56F586	34 mm	66 x 65 mm	bis 10 Nm	
M56F8587	34 mm	66 x 65 mm	10 - 20 Nm	
M56F588	32 mm	66 x 78 mm	bis 10 Nm	
M56F589	32 mm	66 x 78 mm	10 - 20 Nm	
M56F595	29 mm	57 x 51 mm	bis 10 Nm	
M56F596	29 mm	57 x 51 mm	10 - 20 Nm	

Verlängerung für Auflaufendschalter

Art.-Nr.	Bemerkung
M56E288	als Verlängerung zum Aufstecken



Einstellschalter

Art.-Nr.	Bemerkung
M56K144	mit Hirschmann STAK3-Kupplung (D)
M56F150	mit Hirschmann STAK3-Kupplung (CH)
M56F151	mit Serviceklemme (D)
M56B265	Adapterkabel mit Serviceklemme



Anschlussleitungen für den Innen- und Außenbereich, schwarz

Art.-Nr.	Länge	Bemerkung
M56K067	90 cm	GEIGER-Stecker / offene Kabelenden
M56E386	200 cm	GEIGER-Stecker / offene Kabelenden
M56E219	300 cm	GEIGER-Stecker / offene Kabelenden
M56E428	700 cm	GEIGER-Stecker / offene Kabelenden
M56E267	1500 cm	GEIGER-Stecker / offene Kabelenden
M56K066	50 cm	GEIGER-Stecker / Hirschmann STAS3-Stecker
M56K042	90 cm	GEIGER-Stecker / Hirschmann STAS3-Stecker
M56E378	150 cm	GEIGER-Stecker / Hirschmann STAS3-Stecker
M56E281	200 cm	Hirschmann STAK3-Kpl. / Hirschmann STAS3-St.
M56E399	150 cm	Hirschmann STAK3-Kpl. / offene Kabelenden



Montagezubehör

Art.-Nr.	Bemerkung
M56E143	4-Kt.-Schlüssel



Zubehör für den festverdrahteten Anschluss

Art.-Nr.	Bemerkung
GU0021	Zeitschaltuhr mit Automatik-, Handbetrieb- und Zufallsfunktion
GU0001	Ein Parallelanschluss von zwei Jalousiemotoren mit mechanischer Endabschaltung ist mit dem Trennrelais GU0001 möglich.



Zubehör für die Bedienung mit Funk

Mit dem zuverlässigen GEIGER-Funksystem lassen sich die Jalousien schnell, einfach und bequem bedienen.

Verschiedene Handsender machen es einfach viele Jalousien unabhängig von einander zu bedienen. Mit einem Clock-sender legen Sie die Zeit fest und die Jalousie fährt selbständig nach oben oder unten. Durch einen Windsensor wird die Jalousie jederzeit vor gefährlichen Windstößen geschützt. Weitere Information finden Sie in unserem Produktdatenblatt „Funk- und Steuerungszubehör“.



Der Name GEIGER Antriebstechnik steht weltweit für innovative Antriebslösungen im Bereich Sonnenschutz.

Wir sind heute mit über 300 Mitarbeitern einer der führenden Hersteller von mechanischen und elektrischen Antrieben für Jalousien, Markisen und Rollläden.

Als renommiertes, mittelständisches Unternehmen bieten wir der ganzen Welt Antriebskomponenten für den Sonnenschutz.