



**+**  
**RAFFSTOREN  
UND JALOUSIEN**

---

**ANTRIEBSLÖSUNGEN**

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK

Smart Home

Rolläden

Textiler Sonnenschutz

Outdoor Living

Raffstoren und Jalousien

Zweiter Rettungsweg

# EINFACH MEHR TAGESLICHT



*Raffstoren sind die Dirigenten des Lichts - und einfach perfekt geeignet für große Glasflächen. Mit ihren flexibel einstellbaren Lamellen lenken sie das Tageslicht so, dass Helligkeit, Temperatur und Sichtschutz in jedem Raum in Balance sind. Von Hand, per Funk oder vollautomatisiert in einer Gebäudesteuerung.*

<b>Design</b>	162
Der Look stimmt - gutes Design entsteht bei GEIGER aus höchster Funktionalität.	
<b>Schutz</b>	163
Sorglos genießen - unsere intelligenten Antriebe schützen Behänge automatisch vor Schäden.	
<b>Vernetzung</b>	163
Das Tor zur smarten Welt - jeder Raffstore lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen.	
<b>Montage</b>	164
Ruckzuck im Einsatz - dank abgestimmter Montagekomponenten sind unsere Antriebe schneller installiert.	
<b>Laufruhe</b>	165
Stille ist Luxus - GEIGER reduziert bei seinen Antrieben die Geräuschentwicklung auf ein Minimum.	
<b>Komfort</b>	166
Kompromiss war gestern - auch bei schnell fahrenden Behängen lassen sich Lamellen exakt positionieren.	
<b>Spezialisten</b>	166
Weltweit im Einsatz - unsere Spezialantriebe bewältigen auch extreme Bedingungen.	
<b>Übersicht der Antriebe</b>	167



## FEATURES

### DESIGN

*Der Look stimmt - Funktionalität und Design ist für GEIGER kein Widerspruch. Denn je exakter ein Raffstore fährt und je dezenter er sich in Fassaden integrieren lässt, umso hochwertiger ist sein Auftritt.*

### Passend für alle gängigen Kopfschienen

Aufgrund ihrer modularen Bauform passen unsere Raffstore-Antriebe in jede handelsübliche Kopfschiene. Welche Kastenmaße, Lamellenformen oder Steuerungen auch vorgesehen sind - es lassen sich praktisch alle Einbausituationen abdecken. Dazu gehören ebenso vernetzte Antriebe und Lösungen für den zweiten Rettungsweg. Mit unseren einfachen, werkzeuglosen Befestigungskits ist selbst die Nachrüstung kein Problem.

### Referenzierung

Bei neu montierten Raffstoren dehnen sich oft die Bänder. Das hat nach einiger Zeit sichtbare Folgen: Das Element hängt in der oberen Endlage weiter herunter als bei der Montage eingestellt. Die optionale Referenzierungsfunktion passt bei Elektronikantrieben die Motorsteuerung dem veränderten Wickelverhalten an: Sie überprüft in bestimmten Zyklen die Endlagen des Raffstores. So fährt der Behang den ursprünglich eingestellten Abstand auch nach Jahren exakt an. Folgekosten für Hersteller und Endkunden werden auf ein Minimum reduziert und die Langlebigkeit der Anlagen maximiert.

---

## SCHUTZ

*Sorglos genießen - mit intelligenten Antrieben, die den Sonnenschutz automatisch vor Verschleiß und Beschädigungen schützen. Denn das schont nicht nur die wertvollen Behänge, sondern auch Nerven und Geldbeutel.*

### Sicherheitsabschaltung

Mit dem integrierten Auflaufschalter von GEIGER reduzieren sich Fehlbedienungen der empfindlichen Raffstoren auf ein Minimum. Denn neben der Referenzierung funktioniert der Schalter wie ein „Notfallknopf“: Er stoppt den Behang in der oberen Endlage, bevor das gesamte Lamellenpaket zu tief in die Blende gefahren wird. So können die Endlagen aller parallelen Behänge in exakt gleicher Höhe eingestellt werden und die Raffstoren bleiben unbeschädigt.

### Festfrierschutz

Eine Extraportion Sicherheit bei Minustemperaturen bietet der Festfrierschutz: An der Fensterbank festgefrorene Endschiene werden sofort erkannt. Der Antrieb stoppt, so dass die Behänge nicht beschädigt werden und intakt bleiben.

### Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Fährt der Sonnenschutz hoch in die obere Endlage, wird er bei einem Widerstand im Fahrweg automatisch gestoppt. Das gilt auch für witterungsbedingte Einflüsse wie grober Schmutz oder Staub. Die sensible Kraftabschaltung registriert jedes Hindernis, schont den Behang und sorgt so für einen langlebigen Sonnenschutz.

---

## VERNETZUNG

*Das Tor zur smarten Welt - jeder Raffstore, ob für Einfamilienhäuser oder Großobjekte, lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen. Große Sonnenschutzanlagen können damit sehr einfach überwacht und gesteuert werden. Mit vernetztem Sonnenschutz bieten wir Betreibern und Nutzern mehr Funktionalität und mehr Sicherheit im gesamten Gebäude.*

### AIR-Funktechnologie

Für unsere innovative AIR-Funktechnologie sind dank der **MESH-Technologie** große Strecken oder verwinkelte Häuser kein Hindernis. Alle AIR-Antriebe verfügen über einen bidirektionalen Funk. Daher werden Befehle nicht nur empfangen, sondern nach der Ausführung bestätigt oder als Fehlermeldung zurückgesendet. AIR macht den Sonnenschutz außerdem **Smart Home Ready**: Wird AIR mit dem Miniserver von Loxone vernetzt, integriert sich der Sonnenschutz in eine vollständige Smart-Home-Steuerung. Alle integrierten Technikkomponenten ergänzen sich in ihren Funktionen - für mehr Komfort, mehr Energieeffizienz und mehr Sicherheit.

# FEATURES



## SMI-Schnittstelle für die Sonnenschutzsteuerung

Die SMI-Antriebe von GEIGER bieten eine einheitliche Schnittstelle für Verschattungselemente. Über das am Markt etablierte SMI- (Standard Motor Interface) Protokoll können die einzelnen Antriebe nahtlos ohne Aktor kommunizieren. Damit lassen sich komplette Sonnenschutzanlagen über eine Gebäudeautomatisierung kontrollieren. Das Sub-Bus-System ist speziell an diese Anforderungen angepasst und für Planer sowie für das Elektrohandwerk eine besonders wirtschaftliche Lösung.

## 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.*



## Steckbare Kabel und werkzeuglose Montage

Unsere Antriebe verfügen über eine steckbare Anschlussleitung. Das heißt, bei einer Nachrüstung oder einem Austausch kann der Motor in kürzester Zeit an die Leitung angeschlossen oder von ihr abgekoppelt werden. Alle unsere Befestigungskits lassen sich ohne Werkzeug einsetzen und anbringen. Denn unser Montagezubehör entsteht in enger Zusammenarbeit mit den Raffstoreherstellern. Daher haben wir schon bei der Entwicklung die spätere Installation im Blick und passen unser Befestigungszubehör exakt auf mögliche Anforderungen unserer Kunden an.



## Einfache Endlageneinstellung

Die Endlagenprogrammierung ist ein wichtiger und oftmals komplizierter Bestandteil der Montage. Wir haben deshalb die Einstellung der Endlagen so einfach wie möglich gemacht.



## LAUFRUHE

*Stille ist Luxus - deshalb verbessert GEIGER jeden seiner Antriebe ständig im Hinblick auf optimale Laufruhe. Denn je weniger Materialreibung, umso leiser der Antrieb. Und ein fast unhörbarer Sonnenschutz garantiert einfach mehr Wohlfühlatmosphäre.*

### Optimiertes Produktdesign

Zur Verringerung der Geräuschemissionen setzen wir an den Punkten an, an denen die Geräusche entstehen: bei der Mechanik in Motor, Getriebe und Bremsen und bei der Übertragung von Schwingungen und Körperschall in angrenzende Elemente. Die Optimierung reicht von der Produktentwicklung über die Materialauswahl bis hin zu Fertigungsprozessen und bezieht alle Antriebskomponenten mit ein. Ziel ist die Reduzierung der Reibung zwischen allen Bauteilen, die Absorbierung von Schall durch weichere Materialien und die Dämpfung von Vibrationen.

### SILENT-Antriebe

Unter den Sonnenschutzmotoren sind unsere SILENT-Antriebe extreme Leisetreter: Sie werden sowohl mit einem verbesserten Getriebe als auch mit einem optimierten Bremssystem ausgestattet. Beides sorgt für eine deutliche Verringerung der gesamten Geräuschemissionen. Spezielle Dämpfungselemente aus Kautschuk unterbinden zudem die Schallübertragung auf das Gehäuse und verringern Vibrationen. So bleibt auch der eingebaute Antrieb ein Meister des Flüsterns.

**Hinweis: Alle GJ56.. SILENT Antriebe bis 10 Nm lieferbar und nur für den Innenbereich geeignet!**

# FEATURES

## KOMFORT

*Kompromiss war gestern – auch bei schnell fahrenden Behängen lassen sich Lamellen exakt positionieren.*



### Ein Antrieb, zwei Geschwindigkeiten

DuoDrive – der Name unseres Komfortantriebs ist Programm. Er verbindet zwei scheinbare Gegensätze zu einer Einheit. Denn seine selbstschaltende Getriebeeinheit kombiniert zwei verschiedene Geschwindigkeiten: In der Anlaufphase dreht der Motor sehr langsam. Nach einer dreiviertel Umdrehung wird auf schnelle Fahrt hochgeschaltet. So lassen sich die Lamellen exakt positionieren und feinfühlig verstellen. Die anschließende schnelle Fahrbewegung bietet nicht nur mehr Komfort, sondern auch mehr Sicherheit bei Windalarm.

## SPEZIALISTEN

*Weltweit im Einsatz – unsere Spezialantriebe sind überall zuhause und bewältigen auch extreme Bedingungen. Egal, ob große Hitze oder andere Stromversorgung: GEIGER hat den passenden Antrieb.*



### Höchste Temperaturbeständigkeit

Auch wenn's heiß hergeht, ist der T90 von GEIGER absolut zuverlässig. Denn der Raffstore-Antrieb wurde für einen dauerhaften Einsatz bei hohen Temperaturen entwickelt. Seine besonderen Materialien prädestinieren ihn für heiße Klimazonen oder geschlossene Fassadensysteme mit intensiver Sonneneinstrahlung. Nach harten Tests unter verschärften Prüfbedingungen garantieren wir ohne Bedenken die Verwendung des T90 in einem Temperaturbereich von -20°C bis +90°C.



### Netzspannung mit 100 V

Nicht überall beträgt die Netzspannung für die Stromversorgung die in Deutschland standardmäßigen 230 V. Aber das ist für GEIGER kein Problem: Auch für Länder wie Japan, in denen die Netzspannung nur 100 V beträgt, haben wir den passenden Raffstore-Antrieb im Portfolio.

# MOTORMATRIX RAFFSTOREN

	GJ56.. AIR	GJ56.. E06	GJ56.. E07 SMI	GJ5606 DuoDrive	GJ56.. ME	GJ56.. T90	GJ5610v1
	Seite 168	Seite 171	Seite 173	Seite 176	Seite 178	Seite 180	Seite 182
<b>Design</b>							
Geeignet für gängige Kopfschienen	■	■	■	■	■	■	■
Referenzierung	■	■	■				
<b>Behangschutz</b>							
Sicherheitsabschaltung (AES)	■	■	■	■	■	■	■
Referenzierung	■	■	■				
Festfrierschutz	■	■	■				
Hinderniserkennung (AUF-Richt.)	■	■	■				
<b>Vernetzung</b>							
SMI			■				
AIR/Smart Home Ready	■						
<b>Laufruhe</b>							
SILENT <sup>1)</sup>	■	■	■	■ <sup>2)</sup>	■		■ <sup>2)</sup>
Geräuschoptimiertes Produktdesign	■	■	■	■	■	■	■
<b>Spezialisten</b>							
Besonders hitzebeständig						■	
Schnellläufer				■			
Stromversorgung 100 V							■
<b>Montage</b>							
Steckbare Kabel	■	■	■	■	■	■	■
Werkzeuglose Montage	■	■	■	■	■	■	■
Einfache Endlageneinstellung	■	■	■	■	■	■	■

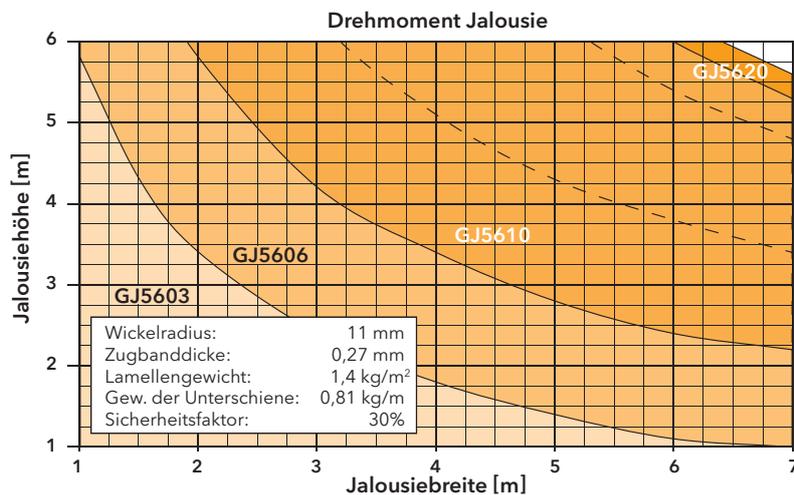
Rollladen

Textiler Sonnenschutz

Outdoor Living

<sup>1)</sup>Für gekennzeichneten GJ56...Antriebe bis 10 Nm und nur für den Innenbereich geeignet!

<sup>2)</sup>Auf Anfrage



Raffstoren und Jalousien

Zweiter Rettungsweg

## GJ56.. AIR AIR-Funk- Jalousiemotor



**LOXONE** Smart Home Ready

### Einsatzbereich:



Raffstoren

### Besonderheiten:



#### AIR

Mit dem AIR-Portfolio bieten wir eine bidirektionale Funklösung, die bereits **Smart Home Ready** ist. Alle AIR-Antriebe lassen sich einfach und intelligent in die Gebäudesteuerung unseres exklusiven Entwicklungspartners Loxone integrieren.



#### MESH-Technologie

Alle AIR-Antriebe verfügen über die MESH-Technologie. Somit wirkt jeder Antrieb wie ein Verstärker des Funksignals.



#### Dynamische Drehmomentabschaltung

Die selbstlernende Drehmomentabschaltung erkennt Behangveränderungen und passt sich entsprechend an, um ein konstant gleichbleibendes Fahrverhalten zu gewährleisten.

#### Behangschutz

##### ■ Festfrierschutz

Raffstoren, die z.B. an der Endschiene angefroren sind, werden erkannt und nicht abgerissen.



##### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Schutz der Anlage beim Einfahren.



##### ■ Sicherheitsabschaltung

Die GJ56.. AIR Baureihe verfügt über einen Auflaufschalter. Dieser fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden.



#### Zwischenposition

Eine zusätzliche Wunschposition ist jederzeit einlernbar.



#### Referenzierung

Eine optionale Referenzierung ermöglicht den Endlagenausgleich bei verändertem Wickelverhalten. Alle 50 Fahrzyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt. Die Funktion kann mittels Hand- und Wandsender deaktiviert werden.



#### Einstellbarer Lamellengrundwinkel

Der einstellbare Lamellengrundwinkel ist wichtig, um ein einheitliches Anfahren der Zwischenposition mit eingestelltem Lamellenwinkel zu gewährleisten. Beim Öffnen und Schließen des Behangs haben Lamellen einen unterschiedlichen Winkel. Um dieses Verhalten bei einer Zwischenposition auszugleichen, muss der Antrieb wissen, um wie viel Grad er in die Gegenrichtung drehen muss, dass die Lamellen den gleichen Winkel haben.

## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Anlaufzeit ca. 100 ms
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Auflaufenschalter für Sicherheitsabschaltung
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept

## Optionen:

- Als **SILENT**-Antrieb bis 10 Nm lieferbar, nur für den Innenbereich
- Verlängerbarer Auflaufenschalter möglich

## Hinweise:

- Einstellung der Endlagen über Hand- oder Wandsender

## Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	Auf Position
	Auf Position		

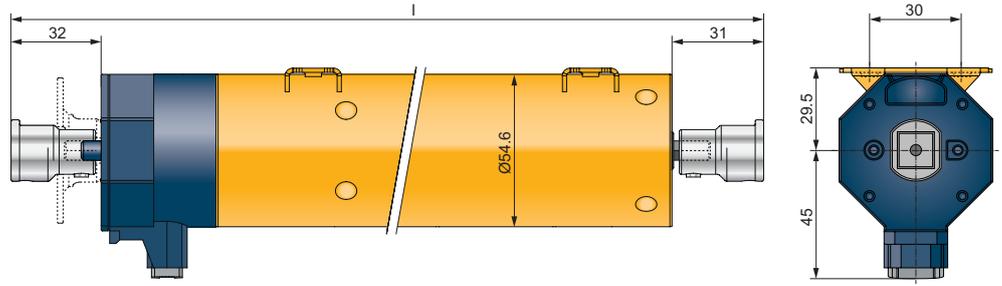
\*Auffahren auf den Auflaufenschalter

## Technische Daten:

Technische Daten GJ56.. F03			
	GJ5606k F03	GJ5610 F03	GJ5620 F03
Spannung	230 V~/50 Hz		
Strom	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cos $\varphi$ )	>0,95		
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2		
Leistung	93 W	135 W	190 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Drehzahl	26 rpm		
Schutzart	IP 54		
Endabschalterbereich	200 Umdr.		
Betriebsart	S2 4 min.		
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	319,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Durchmesser	55 mm		
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend		

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





## Zubehör:



Kupplungs-  
stücke

**186**



Befestigungs-  
systeme

**188**



Anschluss-  
leitungen

**191**



Funksender AIR

**194**

## GJ56.. E06

### Elektronischer Jalousiemotor



#### Einsatzbereich:



Raffstoren

#### Besonderheiten:



##### Dynamische Drehmomentabschaltung

Die selbstlernende Drehmomentabschaltung erkennt Behangveränderungen und passt sich entsprechend an, um ein konstant gleichbleibendes Fahrverhalten zu gewährleisten.

##### Behangschutz

###### ■ Festfrierschutz

Raffstoren, die z.B. an der Endschiene angefroren sind, werden erkannt und nicht abgerissen.



###### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Schutz der Anlage beim Einfahren.



###### ■ Sicherheitsabschaltung

Die GJ56.. E0X Baureihe verfügt über einen Auflaufendschalter. Dieser fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden.



##### Referenzierung

Eine optionale Referenzierung ermöglicht den Ausgleich bei verändertem Wickelverhalten. Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang auf den Auflaufendschalter gefahren. Dabei wird die eingestellte Endlage überprüft und nachkorrigiert. Funktion kann mittels Einstellkabel deaktiviert werden.

#### Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Anlaufzeit ca. 100 ms
- Endlagen mit jedem Standard-Einstellkabel einstellbar
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Auflaufendschalter für Sicherheitsabschaltung
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept



## Optionen:

- Als **SILENT**-Antrieb bis 10 Nm lieferbar, nur für den Innenbereich
- Verlängerbarer Auflaufschalter möglich



## Endlageneinstellung:

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

\*Auffahren auf den Auflaufschalter

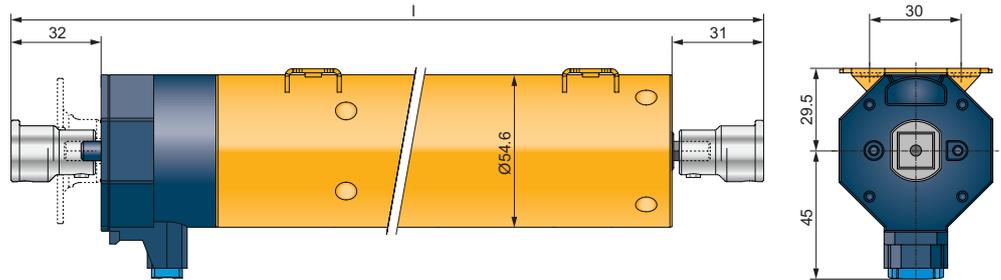


## Technische Daten:

Technische Daten GJ56.. E06 mit elektronischer Endabschaltung					
	GJ5603k	GJ5606k	GJ5606 <sup>1)</sup>	GJ5610	GJ5620
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Drehzahl	26 rpm				
Schutzart	IP 54				
Endabschalterbereich	200 Umdr.				
Betriebsart	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Durchmesser	55 mm				
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend				

<sup>1)</sup> Laufzeitoptimierter Motor

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



## Zubehör:



Kupplungsstücke **186**



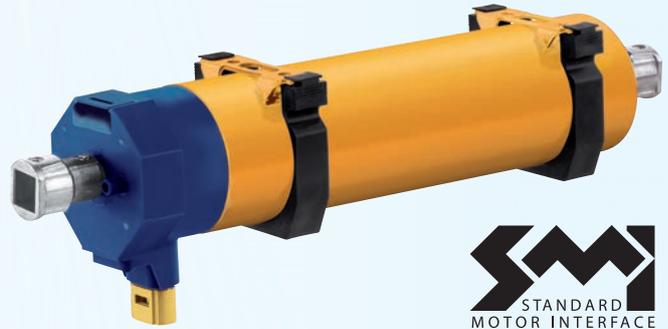
Anschlussleitungen **191**



Befestigungssysteme **188**

# GJ56.. E07 SMI

## Elektronischer Jalousiemotor



### Einsatzbereich:



Raffstoren

### Besonderheiten:



#### Dynamische Drehmomentabschaltung

Die selbstlernende Drehmomentabschaltung erkennt Behangveränderungen und passt sich entsprechend an, um ein konstant gleichbleibendes Fahrverhalten zu gewährleisten.



#### SMI

GJ56.. E07 SMI ist der erste Antrieb der GJ56-Baureihe, der mit dem SMI-Interface nahtlos ohne Aktor kommunizieren kann. Das am Markt etablierte Protokoll stellt eine einheitliche Schnittstelle der Gebäudeautomatisierung zur Ansteuerung von Sonnenschutzanlagen dar.

#### Behangschutz

##### ■ Festfrierschutz

Raffstoren, die z.B. an der Endschiene angefroren sind, werden erkannt und nicht abgerissen.



##### ■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Schutz der Anlage beim Einfahren.



##### ■ Sicherheitsabschaltung

Die GJ56.. E0X Baureihe verfügt über einen Auflaufendschalter. Dieser fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden.



#### Referenzierung

Eine optionale Referenzierung ermöglicht den Ausgleich bei verändertem Wickelverhalten. Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang auf den Auflaufendschalter gefahren. Dabei wird die eingestellte Endlage überprüft und nachkorrigiert. Funktion kann mittels Einstellkabel deaktiviert werden.



## Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Anlaufzeit ca. 100 ms
- Endlagen mit einem SMI-Einstellkabel einstellbar
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Auflaufendschalter für Sicherheitsabschaltung
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept



## Optionen:

- Als **SILENT**-Antrieb bis 10 Nm lieferbar, nur für den Innenbereich
- Verlängerbarer Auflaufendschalter möglich



## Endlageneinstellung:

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

\*Auffahren auf den Auflaufendschalter

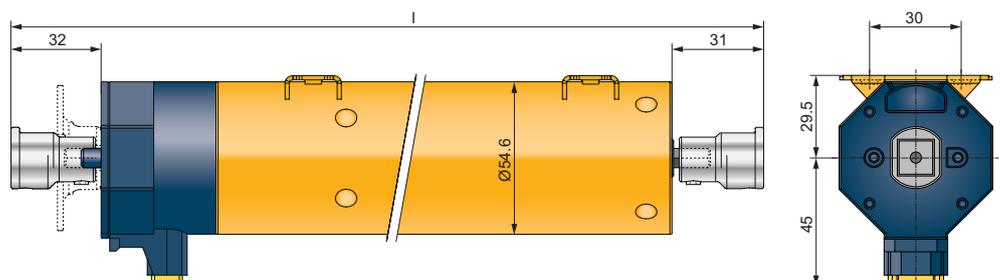


## Technische Daten:

Technische Daten GJ56.. E07 mit elektronischer Endabschaltung					
	GJ5603k	GJ5606k	GJ5606 <sup>1)</sup>	GJ5610	GJ5620
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,40 A	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	90 W	93 W	90 W	135 W	190 W
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
Drehzahl	26 rpm				
Schutzart	IP 54				
Endabschalterbereich	200 Umdr.				
Betriebsart	S2 4 min.	S2 4 min.	S2 6 min.	S2 4 min.	S2 4 min.
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	319,5 mm	319,5 mm	324,5 mm	329,5 mm	356,7 mm
Durchmesser	55 mm				
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,60 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C ... +70°C / trocken, nicht kondensierend				

<sup>1)</sup> Laufzeitoptimierter Motor

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





## Zubehör:

	Kupplungs- stücke	<b>186</b>		Anschluss- leitungen	<b>191</b>
	Befestigungs- systeme	<b>188</b>			

## GJ5606 DuoDrive

### Mechanischer Jalousiemotor



#### Einsatzbereich:



Raffstoren

#### Besonderheiten:



##### DuoDrive

Zwei scheinbar gegensätzliche Anforderungen in einem Antrieb: Schnelles Fahren, langsames Wenden. Dadurch ist eine genaue Einstellung des Lamellenwinkels und das schnelle Öffnen und Schließen des Behangs möglich.



##### 2-Knopf-Technologie

Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Einfaches Einlernen der Endlagen in jeder Drehrichtung.

##### Vorteile der schnellen Fahrbewegung:

- Schneller Behangschutz bei Windalarm
- Komfortgewinn durch kürzere Fahrzeiten
- Mehr Fahrzyklen bis zum Ansprechen des Thermoschutzes
- Zeitersparnis bei Werksinbetriebnahme des Raffstores

##### Vorteile der langsamen Lamellenwendung:

- 3-fach bessere Auflösung bei der Lamellenpositionierung
- Optimal für automatisierte Tageslichtsteuerung
- Optimal für feinfühligere Lamellenverstellung von Hand



##### Sicherheitsabschaltung

Der integrierte Auflaufenschalter fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden. Er kann auch als obere Endlage angefahren werden. Dieser Notfallknopf ist perfekt mit unserem Motor abgestimmt, sodass die Anlage bei mehrfacher Auffahrt immer an der gleichen Position hält.



#### Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Zwei Geschwindigkeiten in einem Motor
- Kein Einstellkabel zur Einstellung der Endlagen nötig
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept

## Optionen:

- Auf Anfrage auch laufzeitoptimiert lieferbar
- Verlängerbarer Auflaufschalter möglich

## Endlageneinstellung:

**OBEN**

\*Auf Anschlag

Auf Position

**UNTEN**

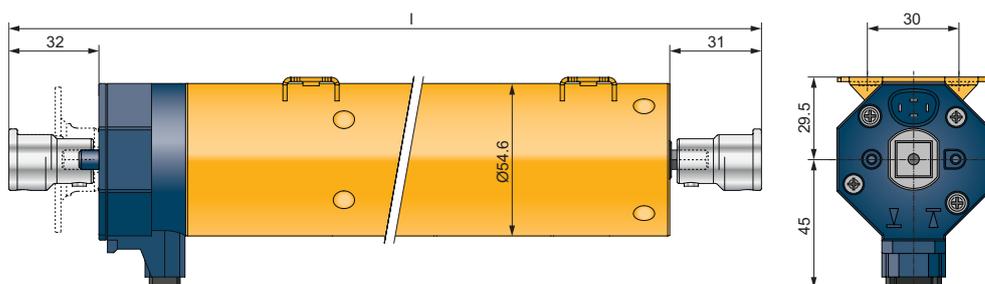
Auf Position

\*Auffahren auf den Auflaufschalter

## Technische Daten:

Technische Daten GJ5606 DuoDrive mit mechanischer Endabschaltung	
	GJ5606 DuoDrive
Spannung	230 V~/50 Hz
Strom	0,60 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2
Leistung	145 W
Drehmoment	6 Nm
Drehzahl	9/39 rpm
Schutzart	IP 54
Endabschalterbereich	80 Umdr.
Betriebsart	S2 4 min
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	336 mm
Durchmesser	55 mm
Gewicht	ca. 2,05 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend

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



## Zubehör:


**Kupplungsstücke**
**186**

**Anschlussleitungen**
**191**

**Befestigungssysteme**
**188**

## GJ56.. ME

### Mechanischer Jalousiemotor



#### Einsatzbereich:



Raffstoren

#### Besonderheiten:



##### 2-Knopf-Technologie

Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Einfaches Einlernen der Endlagen in jeder Drehrichtung.



##### Sicherheitsabschaltung

Der integrierte Auflaufschalter fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden. Er kann auch als obere Endlage angefahren werden. Dieser Notfallknopf ist perfekt mit unserem Motor abgestimmt, sodass die Anlage bei mehrfacher Auffahrt immer an der gleichen Position hält.

#### Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Kein Einstellkabel zur Einstellung der Endlagen nötig
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept

#### Optionen:

- Als **SILENT**-Antrieb bis 10 Nm lieferbar, nur für den Innenbereich
- Auf Anfrage auch laufzeitoptimiert lieferbar
- Verlängerbarer Auflaufschalter möglich

#### Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	Auf Position
	Auf Position		

\*Auffahren auf den Auflaufschalter

## Technische Daten:

Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Standard mechanisch)				
	GJ5603k <sup>3)</sup>	GJ5606k	GJ5610	GJ5620
Spannung	230V~/50Hz			
Strom	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	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 rpm			
Schutzart	IP 54			
Endabschalterbereich	80 Umdr.			
Betriebsart	S2 4 min			
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	34 db(A)	34 db(A)	35 db(A)	40 db(A)
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	299 mm	299 mm	309 mm	336 mm
Durchmesser	55 mm			
Gewicht	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend			

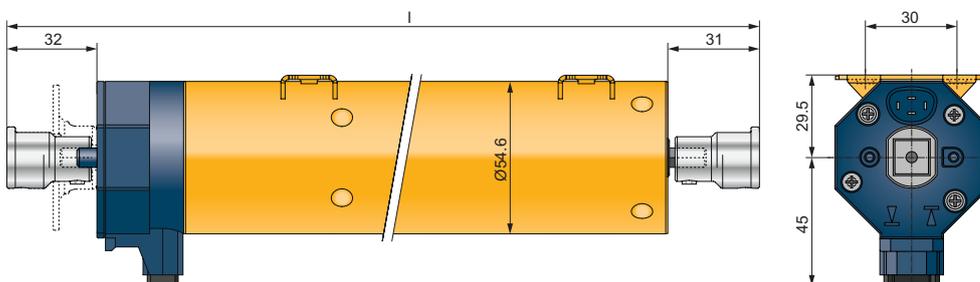
Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Laufzeitoptimierte Ausführung)		
	GJ5606	GJ5616 <sup>2),3)</sup>
Spannung	230V~/50Hz	
Strom	0,40 A	0,70 A
Cos Phi (cosφ)	> 0,95	
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2	
Leistung	90 W	150 W
Drehmoment	6 Nm	2 x 8 Nm
Drehzahl	26 rpm	
Schutzart	IP 54	
Endabschalterbereich	80 Umdr.	
Betriebsart	S2 6 min	
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	34 db(A)	40 db(A)
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	304 mm	336 mm
Durchmesser	55 mm	
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend	

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

<sup>2)</sup> Ohne VDE- und EMC-Prüfzeichen.

<sup>3)</sup> Ohne CCC-Prüfzeichen.

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



## Zubehör:



Kupplungs-  
stücke

186



Anschluss-  
leitungen

191



Befestigungs-  
systeme

188

## GJ56.. T90

### Mechanischer Jalousiemotor



#### Einsatzbereich:



Raffstoren

#### Besonderheiten:



##### HighTemperature

Dieser Jalousieantrieb ist für den Einsatz in erhöhten Temperaturbereichen optimiert. Durch den Einsatz spezieller Materialien und Komponenten ist er für den Einsatzbereich bis +90°C geeignet.

Die in Cahier 3677 - des CSTB in Klasse B geforderten Anforderungen von

- 8000 Zyklen bei Raumtemperatur
- 2000 Zyklen bei 75°C
- 500 Zyklen bei 85°C

werden selbstverständlich erfüllt.



##### 2-Knopf-Technologie

Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Einfaches Einlernen der Endlagen in jeder Drehrichtung.



##### Sicherheitsabschaltung

Der integrierte Auflaufenschalter fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden. Er kann auch als obere Endlage angefahren werden. Dieser Notfallknopf ist perfekt mit unserem Motor abgestimmt, sodass die Anlage bei mehrfacher Auffahrt immer an der gleichen Position hält.

#### Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Kein Einstellkabel zur Einstellung der Endlagen nötig
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept

#### Optionen:

- Verlängerbarer Auflaufenschalter möglich

## Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	Auf Position
	Auf Position		

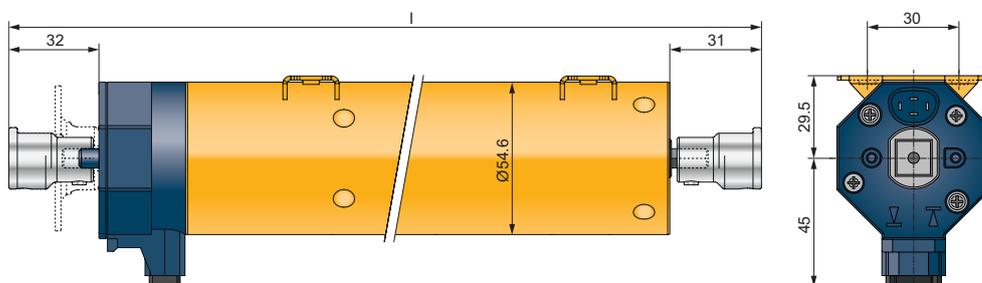
\*Auffahren auf den Auflaufschalter

## Technische Daten:

Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Laufzeitoptimierte Ausführung)			
	GJ5606 T90	GJ5616 T90	
Spannung	230 V~/50 Hz		
Strom	0,40 A	0,70 A	
Cos Phi (cos $\varphi$ )	> 0,95		
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2		
Leistung	90 W	150 W	
Drehmoment	6 Nm	2 x 8 Nm	
Drehzahl	26 rpm		
Schutzart	IP 54		
Endabschalterbereich	80 Umdr.		
Betriebsart	S2 6 min		
Schalldruckpegel <sup>1)</sup>	34 db(A)	40 db(A)	
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	304 mm	336 mm	
Durchmesser	55 mm		
Gewicht	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg	
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend		

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

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



## Zubehör:

	Kupplungsstücke	186		Anschlussleitungen	191
	Befestigungssysteme	188			

## GJ5610v1 Mechanischer Jalousiemotor



**100 V**

### Einsatzbereich:



Raffstoren

### Besonderheiten:



**100 V**

Für eine Stromspannung von 100 V geeignet. Speziell für Märkte, die eine 100 V 50/60Hz Stromversorgung haben.



**2-Knopf-Technologie**

Sichere Einstellung der Endlagen mittels selbsthaltenden Druckknöpfen. Einfaches Einlernen der Endlagen in jeder Drehrichtung.



**Sicherheitsabschaltung**

Der integrierte Auflaufschalter fungiert als „Notfallknopf“ und sichert die Anlage vor Schäden. Er kann auch als obere Endlage angefahren werden. Dieser Notfallknopf ist perfekt mit unserem Motor abgestimmt, sodass die Anlage bei mehrfacher Auffahrt immer an der gleichen Position hält.

### Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Kein Einstellkabel zur Einstellung der Endlagen nötig
- Werkzeuglose und sichere Montage in allen gängigen Kopfschienen
- Bewährtes Motor- und Bremskonzept

### Optionen:

- Auf Anfrage auch laufzeitoptimiert lieferbar
- Verlängerbarer Auflaufschalter möglich

## Endlageneinstellung:

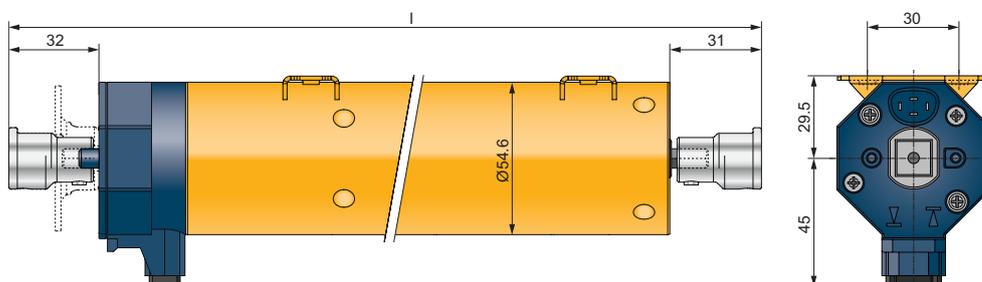
OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	Auf Position
	Auf Position		

\*Auffahren auf den Auflaufschalter

## Technische Daten:

Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Standard mechanisch)	
	GJ5610v1
Spannung	100 V~ / 50/60 Hz
Strom	1 A (50 Hz) 1,2 A (60 Hz)
Cos Phi (cosφ)	> 0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2
Leistung	99 W (50 Hz) 118 W (60 Hz)
Drehmoment	10 Nm
Drehzahl	26 rpm (50 Hz) 32 rpm (60 Hz)
Schutzart	IP 54
Endabschalterbereich	80 Umdr.
Betriebsart	S2 4 min
Gesamtlänge [l] (m. Kpl.)	309 mm
Durchmesser	55 mm
Gewicht	ca. 1,70 kg
Lagertemperatur/Feuchte	T = -15°C .. +70°C / trocken, nicht kondensierend

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



## Zubehör:

	Kupplungsstücke	186		Anschlussleitungen	191
	Befestigungssysteme	188			

