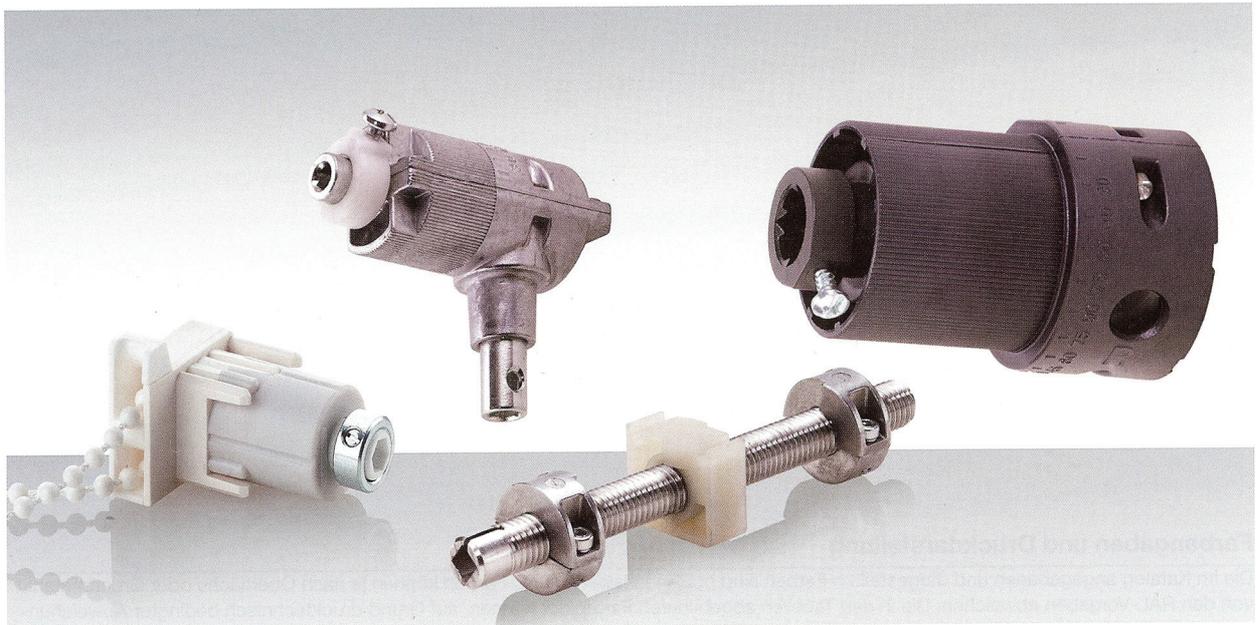


# ANTRIEBSSYSTEME FÜR JALOUSIEN UND RAFFSTOREN



## Raffstorengetriebe Baureihe 434F6.. – das Kurbelgetriebe für anspruchsvolle Kunden

Die Vorteile von Raffstoren im technischen Sonnenschutz haben sich weltweit durchgesetzt. Für die gestiegenen Anforderungen in diesem Bereich hat GEIGER die neue Getriebebaureihe 434F6.. entwickelt.

### Hoher Bedienkomfort

- Durch optimale Abstimmung der Verzahnungen und den Einsatz modernster Werkstoffe wurde die Bedienkraft entscheidend reduziert. Bereits der einfache Vergleich des 434F6..-Getriebes mit einem herkömmlichen Raffstoregetriebe zeigt den Unterschied. Bis zu 30% weniger Kraft sind für die Bedienung notwendig.

### Hohe Belastbarkeit und Lebensdauer

- Sowohl die **Verzahnung des Antriebs** als auch die **Bremse** sind auf Belastbarkeit und hohe Lebensdauer ausgelegt. Wir garantieren dies mit einer Herstellererklärung auf 10.000 Zyklen nach Norm DIN EN 14203.
- Durch ein **neuartiges Bremssystem** ist gewährleistet, dass bei großen Windlasten oder bei kontinuierlicher mäßiger Windlast und leichten Ruckbewegungen die Raffstoren zuverlässig in ihrer Position gehalten werden.



### Breites Produktsortiment

- GEIGER bietet Ihnen für alle – teilweise vor Jahrzehnten eingebauten Produkte – die richtigen An- und Abtriebsprofile. Wir halten Befestigungssysteme für alle weltweit eingesetzten Raffstorenoberkästen für Sie bereit.
- Durch die breite Produktpalette von GEIGER benötigen Sie nur noch einen Lieferanten im Bereich Antriebstechnik.

### Farbangaben und Druckdarstellung

Die im Katalog angegebenen und dargestellten Farben sind nur Anhaltswerte. RAL-Farben können je nach Oberfläche oder Grundmaterial von den RAL-Vorgaben abweichen. Die in den Tabellen abgebildeten Farbfelder können, auf Grund drucktechnisch bedingter Abweichungen, verändert dargestellt werden.

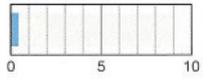
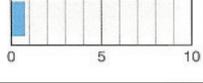
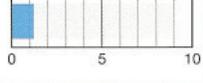
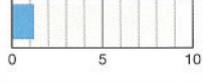
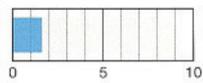
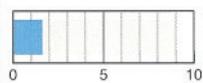
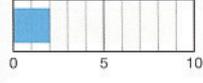
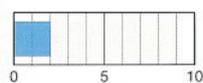
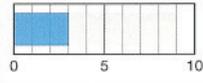
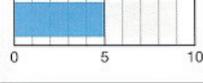
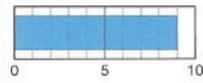
### Zeichnungen und Maße

Die in diesem Katalog abgebildeten technischen Zeichnungen beziehen sich auf ein Produkt aus einer Baureihe. Teilweise können Maße aus den Zeichnungen nicht für alle Artikel übernommen werden.

Bitte fordern Sie bei Bedarf für den gewählten Artikel exakte Maßzeichnungen an.

**Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten**

# Antriebsübersicht

			Oberkasten	Unter- setzung	Wirkungs- grad	max. Abtriebsdrehmoment	
	427F6..   Perlenkettengertriebe 3:1	S.74	25 mm	3:1	0,81	0,40 Nm	
	429F...   Kegeleradgertriebe 1:1	S.79	25 mm	1:1	0,67	0,75 Nm	
	427F...   Perlenkettengertriebe 2,6:1	S.75	40 mm > 50 mm	2,6:1	0,64	1,20 Nm	
	427F...   Schnurzuggertriebe 2,6:1	S.76	40 mm > 50 mm	2,6:1	0,64	1,20 Nm	
	427F2..   Perlenkettengertriebe 3,25:1	S.75	40 mm	3,25:1	0,64	1,60 Nm	
	427F2..   Schnurzuggertriebe 3,25:1	S.76	40 mm	3,25:1	0,64	1,60 Nm	
	431F5..   Kegeleradgertriebe 1,2:1	S.81	40 mm	1,2:1	0,72	2,00 Nm	
	431F1..   Kegeleradgertriebe 1,2:1	S.81	40 mm	1,2:1	0,55	2,00 Nm	
	434F3..   Kegeleradgertriebe 2:1	S.84	> 50 mm	2:1	0,57	3,00 Nm	
	434F6..   Kegeleradgertriebe 2:1	S.84	> 50 mm	2:1	0,72	5,00 Nm	
	433F...   Kegeleradgertriebe 3:1	S.83	> 50 mm	3:1	0,76	9,00 Nm	

## 427F6.. | Perlenkettengeräte 3:1

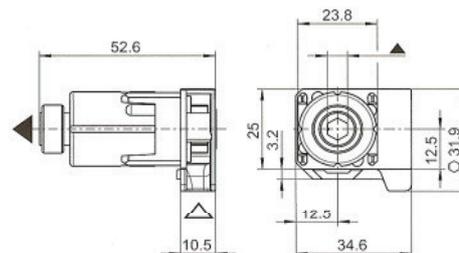
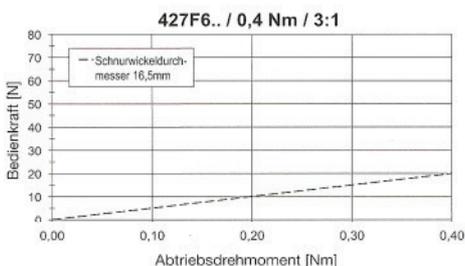
Einsatzgebiet: Jalousien, Plissees mit 25 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>0,4 Nm</b>
Untersetzung	<b>3:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,81</b>



### Merkmale

- durch raumseitige Umlenkung der Perlenkette kann bei Fensterbeschattungen das gesamte Glasmaß genutzt werden
- für Perlenketten mit 4,5 mm Perlendurchmesser und 6 mm Perlenabstand
- linke und rechte Geräteausführung



Art.-Nr.	Farbe	Abtrieb ▲	Einbauseite	Befestigung
427F600	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 6 mm	rechts	ohne Seilanbindung
427F601	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 6 mm	links	ohne Seilanbindung
427F606	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 5 mm	rechts	ohne Seilanbindung
427F607	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 5 mm	links	ohne Seilanbindung
427F615	<input type="checkbox"/> RAL 7001	○ 6 mm	links	ohne Seilanbindung
427F616	<input checked="" type="checkbox"/> RAL 9005	○ 6 mm	links	ohne Seilanbindung
427F617	<input checked="" type="checkbox"/> RAL 9005	○ 6 mm	rechts	ohne Seilanbindung
427F618	<input type="checkbox"/> RAL 7001	○ 6 mm	rechts	ohne Seilanbindung
427F660	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 6 mm	rechts	Seilanbindung
427F661	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 6 mm	links	Seilanbindung
427F662	<input type="checkbox"/> RAL 7001	○ 6 mm	rechts	Seilanbindung
427F663	<input type="checkbox"/> RAL 7001	○ 6 mm	links	Seilanbindung
427F664	<input checked="" type="checkbox"/> RAL 9005	○ 6 mm	rechts	Seilanbindung
427F665	<input checked="" type="checkbox"/> RAL 9005	○ 6 mm	links	Seilanbindung
427F666	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 5 mm	rechts	Seilanbindung
427F667	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 5 mm	links	Seilanbindung

## 712F6.. | Spindelsperren

Einsatzgebiet: Jalousien mit 25 mm Oberkasten

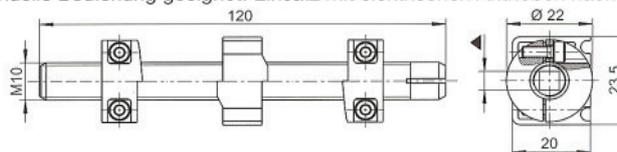


### Merkmale

- begrenzt die Auf- und Abwärtsbewegung der Jalousie, verhindert dadurch eine Beschädigung bei unsachgemäßer Bedienung
- Antrieb durch Wendestab, Profile siehe Tabelle (weitere Profile auf Anfrage)
- zwei variabel einstellbare Endanschläge
- max. Anschlagdrehmoment 2,5 Nm, bei einem Anzugsmoment der Anschlagsschrauben von 1,5 Nm
- max. 50 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
- Spindel aus Aluminium, Anschläge aus Zinkdruckguss, Laufmutter aus Kunststoff
- rostfrei

### Hinweis

- nur für die manuelle Bedienung geeignet. Einsatz mit elektrischen Antrieben nach Rücksprache!



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter
712F651	○ 5 mm	23,5 X 20 mm
712F652	○ 5 mm	23,5 X 20 mm
712F653	○ 6 mm	23,5 X 20 mm

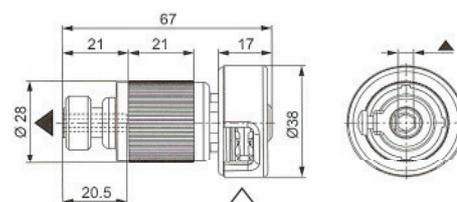
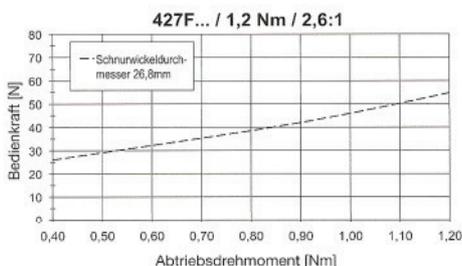
## 427F... | Perlenkettengetriebe 2,6:1

Einsatzgebiet: Jalousien mit 40 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>1,2 Nm</b>
Untersetzung	<b>2,6:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,64</b>

### Merkmale

- bewährt und zuverlässig
- für Perlenketten mit 4,5 mm Perlendurchmesser und 6 mm Perlenabstand (oder 4,5 x 12 mm)
- eine Getriebeausführung für linken oder rechten Einbau
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 427F... Getriebehalter



Art.-Nr.	Farbe	Abtrieb ▲	Bemerkung
427F100	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 5 mm	Stelling aus Kunststoff
427F101	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 6 mm	Stelling aus Kunststoff
427F102	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 7 mm	Stelling aus Kunststoff

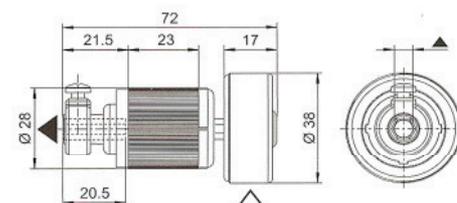
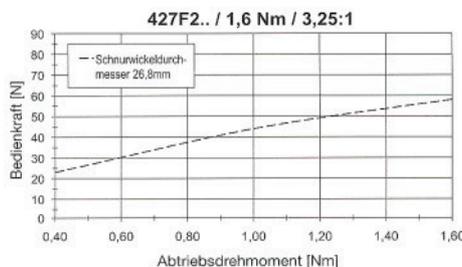
## 427F2.. | Perlenkettengetriebe 3,25:1

Einsatzgebiet: Jalousien mit 40 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>1,6 Nm</b>
Untersetzung	<b>3,25:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,64</b>

### Merkmale

- leichtere Bedienung durch größere Untersetzung
- für Perlenketten mit 4,5 mm Perlendurchmesser und 6 mm Perlenabstand (oder 4,5 x 12 mm)
- eine Getriebeausführung für linken oder rechten Einbau
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 427F... Getriebehalter



Art.-Nr.	Farbe	Abtrieb ▲	Bemerkung
427F201	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 6 mm	Stelling aus Kunststoff
427F202	<input type="checkbox"/> RAL 9016	○ 7 mm	Stelling aus Kunststoff

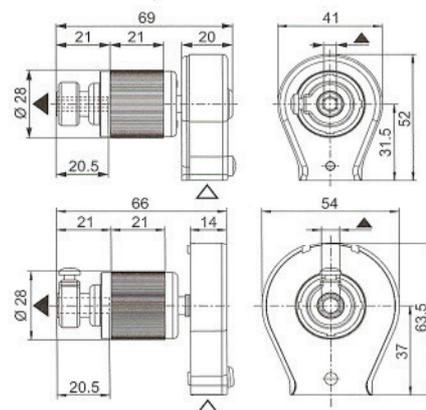
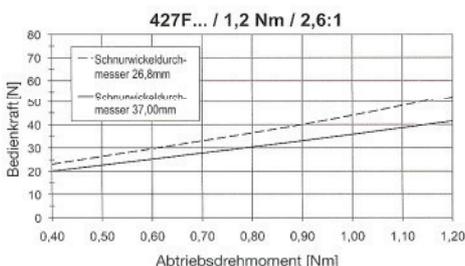
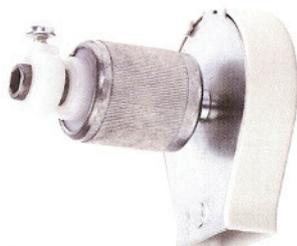
## 427F... | Schnurzuggetriebe 2,6:1

Einsatzgebiet: Jalousien mit 40 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>1,2 Nm</b>
Untersetzung	<b>2,6:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,64</b>

### Merkmale

- bewährt und zuverlässig
- zwei Schnurraddurchmesser erhältlich (siehe Zeichnung)
- für Schnüre mit 4,5 mm Durchmesser
- eine Getriebeausführung für linken oder rechten Einbau
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 427F... Getriebehalter



Art.-Nr.	Farbe	Antrieb $\Delta$	Abtrieb $\blacktriangle$	Bemerkung
427F105	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 5 mm	Stelling aus Kunststoff
427F106	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 6 mm	Stelling aus Kunststoff
427F107	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 7 mm	Stelling aus Kunststoff
427F108	<input type="checkbox"/> RAL 7035	grosses Schurrad	$\bigcirc$ 6 mm	Stelling aus Kunststoff
427F109	<input type="checkbox"/> RAL 7035	grosses Schurrad	$\bigcirc$ 7 mm	Stelling aus Kunststoff
427F118	<input type="checkbox"/> RAL 7035	grosses Schurrad	$\bigcirc$ 5 mm	Stelling aus Kunststoff

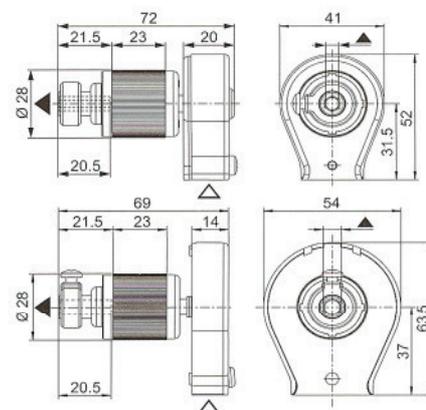
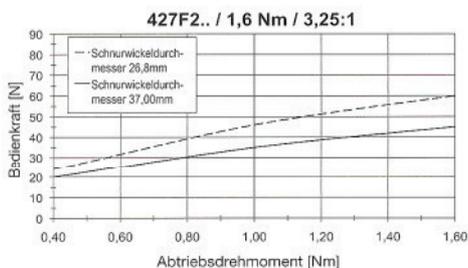
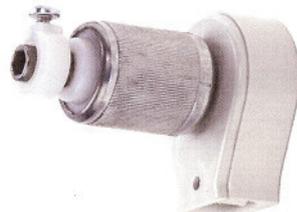
## 427F2.. | Schnurzuggetriebe 3,25:1

Einsatzgebiet: Jalousien mit 40 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>1,6 Nm</b>
Untersetzung	<b>3,25:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,64</b>

### Merkmale

- leichtere Bedienung durch größere Untersetzung
- zwei Schnurraddurchmesser erhältlich (siehe Zeichnung)
- für Schnüre mit 4,5 mm Durchmesser
- eine Getriebeausführung für linken oder rechten Einbau
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 427F... Getriebehalter



Art.-Nr.	Farbe	Antrieb $\Delta$	Abtrieb $\blacktriangle$	Bemerkung
427F209	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 5 mm	Stelling aus Kunststoff
427F206	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 6 mm	Stelling aus Kunststoff
427F207	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 7 mm	Stelling aus Kunststoff
427F208	<input type="checkbox"/> RAL 7035	kleines Schnurrad	$\bigcirc$ 6 mm	Stelling aus Stahl

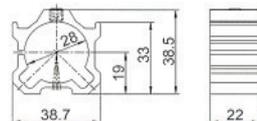
## 427F... | Getriebehalter

### Merkmale

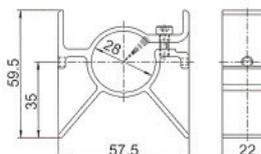
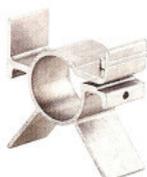
- für Schnurzuggetriebe 427F...
- für Perlenkettengetriebe 427F...
- für Kegelradgetriebe 431F1..
- aus stranggepresstem Aluminiumprofil bzw. hochfestem Kunststoff



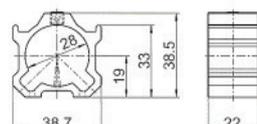
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F150	Aluminium	38,7 X 38,5 mm	19 mm



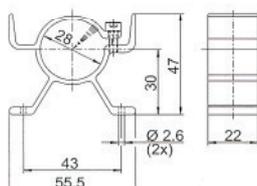
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F151	Aluminium	38,7 X 33 mm	19 mm



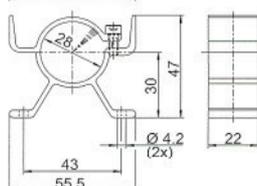
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F152	Aluminium	57,5 X 59,5 mm	35 mm



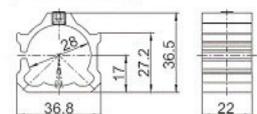
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F156	Aluminium	38,7 X 33 mm	19 mm



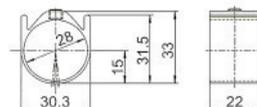
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F157	Aluminium	55,5 X 47 mm	30 mm



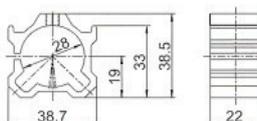
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F158	Aluminium	55,5 X 47 mm	30 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F159	Aluminium	36,8 X 27,2 mm	17 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F160	Aluminium	30,3 X 35,5 mm	15 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F180	Kunststoff	38,7 X 33 mm	19 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
427F181	Kunststoff	38,7 X 38,5 mm	19 mm

# 712F... | Spindelsperren Aluminium

Einsatzgebiet: Jalousien und Raffstoren mit 40 mm/50 mm Oberkasten

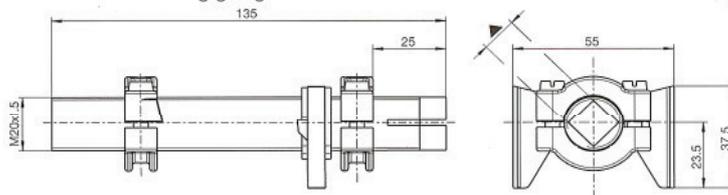


### Merkmale

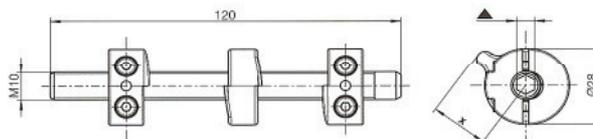
- begrenzt die Auf- und Abwärtsbewegung der Jalousie, verhindert dadurch eine Beschädigung bei unsachgemäßer Bedienung
- Antrieb durch Wendestab, Profile siehe Tabelle (weitere Profile auf Anfrage)
- zwei variabel einstellbare Endanschläge
- maximal 50 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
- Spindel aus Aluminium, Anschläge und Laufmutter aus Zinkdruckguss
- rostfrei

### Hinweis

- nur für die manuelle Bedienung geeignet. Einsatz mit elektrischen Antrieben nach Rücksprache!



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter
712F125	○ 12 mm	55 X 37,5 mm
712F128	○ 7 mm	55 X 37,5 mm
712F145	● 14 mm	55 X 37,5 mm
712F630	○ 6 mm	38 X 33,0 mm



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter [x]
712F147	● 14 mm	Halteklappen 46,5 mm
712F520	○ 5 mm	Halteklappen 20 mm
712F521	○ 6 mm	Halteklappen 20 mm
712F627	○ 6 mm	Halteklappen 26 mm
712F632	○ 6 mm	Halteklappen 32 mm
712F635	○ 6 mm	Halteklappen 35 mm
712F637	○ 6 mm	Halteklappen 37,5 mm
712F735	○ 7 mm	Halteklappen 35 mm

## 712F... | Spindelsperren Kunststoff

Einsatzgebiet: Jalousien und Raffstoren mit 50 mm Oberkasten

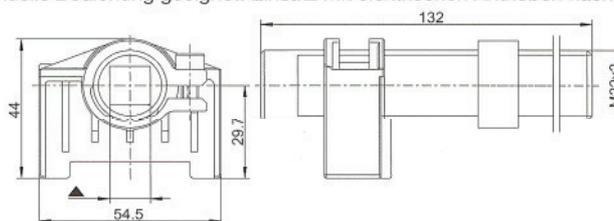


### Merkmale

- Antrieb durch Wendestab, Profile siehe Tabelle (weitere Profile auf Anfrage)
- begrenzt die Auf- und Abwärtsbewegung der Jalousie, verhindert dadurch eine Beschädigung bei unsachgemäßer Bedienung
- ein variabel einstellbarer Endanschlag
- maximal 43 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
- Spindel und Festanschlag aus hochfestem Kunststoff, Anschlagring aus Aluminium
- rostfrei

### Hinweis

- nur für die manuelle Bedienung geeignet. Einsatz mit elektrischen Antrieben nach Rücksprache!



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter
712F200	○ 12 mm	54,5 x 29,7 mm
712F201	○ 14 mm	54,5 x 29,7 mm
712F203	○ 8 mm	54,5 x 29,7 mm
712F210	○ 7 mm	54,5 x 29,7 mm

Mechanische Antriebe : Antriebssysteme für Jalousien und Raffstoren : Kegelradgetriebe : 429F...

## 429F... | Kegelradgetriebe 1:1

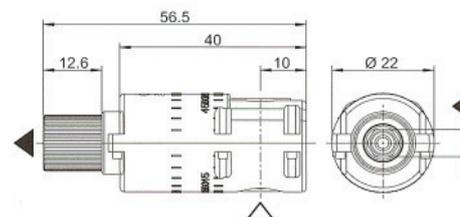
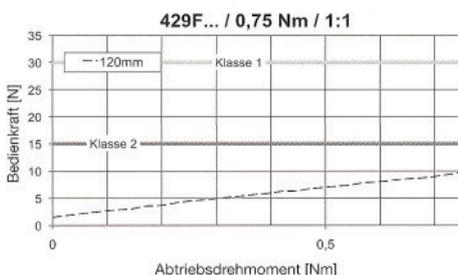
Einsatzgebiet: Jalousien mit 25 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>0,75 Nm</b>
Untersetzung	<b>1:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,67</b>



### Merkmale

- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- durchsteckbares Innenprofil am Antrieb, dadurch nur eine Getriebeausführung für gleiche Drehrichtung bei linkem oder rechtem Einbau
- alternativ auch mit montiertem Kreuzgelenk
- ohne Endanschlag (AB)
- dazu passender Getriebehälter 429F100

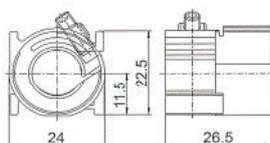


Art.-Nr.	Antrieb ▲	Abtrieb ▲	Einbauseite
429F027	○ 6 mm	○ 5 mm	-
429F028	○ 6 mm	○ 6 mm	-
429F030	○ 6 mm	○ 5 mm	-
429F033	⊕ 9,9 mm	○ 6 mm	rechts
429F034	⊕ 9,9 mm	○ 6 mm	links

## 429F1.. | Getriebehalter

### Merkmale

- aus hochfestem Kunststoff



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
429F100	Kunststoff	24,0 X 22,5 mm	11,5 mm

## 712F6.. | Spindelsperren

Einsatzgebiet: Jalousien mit 25 mm Oberkasten

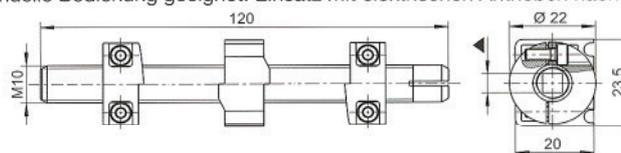


### Merkmale

- begrenzt die Auf- und Abwärtsbewegung der Jalousie, verhindert dadurch eine Beschädigung bei unsachgemäßer Bedienung
- Antrieb durch Wendestab, Profile siehe Tabelle (weitere Profile auf Anfrage)
- zwei variabel einstellbare Endanschläge
- max. Anschlagdrehmoment 2,5 Nm, bei einem Anzugsmoment der Anschlagschrauben von 1,5 Nm
- max. 50 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
- Spindel aus Aluminium, Anschläge aus Zinkdruckguss, Laufmutter aus Kunststoff
- rostfrei

### Hinweis

- nur für die manuelle Bedienung geeignet. Einsatz mit elektrischen Antrieben nach Rücksprache!



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter
712F651	○ 5 mm	23,5 X 20 mm
712F652	○ 5 mm	23,5 X 20 mm
712F653	○ 6 mm	23,5 X 20 mm

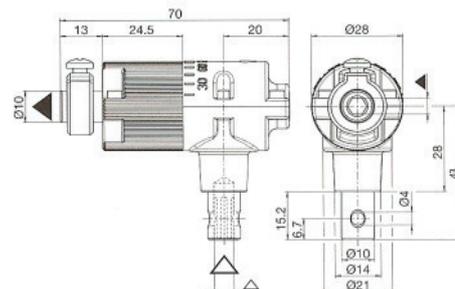
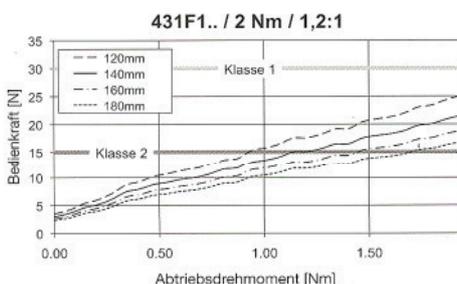
## 431F1.. | Kegelaradgetriebe 1,2:1

Einsatzgebiet: Jalousien mit 40 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>2 Nm</b>
Untersetzung	<b>1,2:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,55</b>

### Merkmale

- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- durchgehendes Innenprofil am Abtrieb, dadurch auch Mitteneinbau möglich
- linke und rechte Getriebeausführung, für gleiche Drehrichtung bei linkem oder rechtem Einbau
- alternativ auch mit montiertem Kreuzgelenk
- ohne Endanschlag (AB)
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 427F... Getriebehalter



Art.-Nr.	Antrieb $\triangle$	Abtrieb $\blacktriangle$	Einbauseite
431F100	6 mm	5 mm	rechts
431F102	6 mm	7 mm	rechts
431F105	6 mm	5 mm	links
431F101	6 mm	6 mm	rechts
431F106	6 mm	6 mm	links
431F107	6 mm	7 mm	links

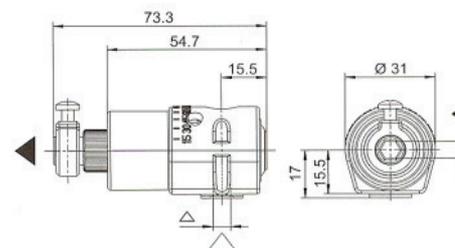
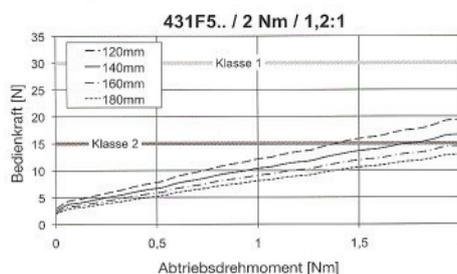
## 431F5.. | Kegelaradgetriebe 1,2:1

Einsatzgebiet: Jalousien mit 40 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>2,0 Nm</b>
Untersetzung	<b>1,2:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,72</b>

### Merkmale

- Gehäuse aus hochfestem Kunststoff
- durchgehendes Innenprofil am Abtrieb, dadurch auch Mitteneinbau möglich
- durchsteckbares Innenprofil am Antrieb, dadurch nur eine Getriebeausführung für gleiche Drehrichtung bei linkem oder rechtem Einbau
- alternativ auch mit montiertem Kreuzgelenk
- ohne Endanschlag (AB)
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 431F... Getriebehalter

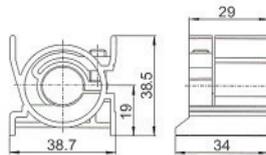


Art.-Nr.	Antrieb $\triangle$	Abtrieb $\blacktriangle$	Einbauseite
431F550	6 mm	6 mm	links/rechts
431F555	9,9 mm	6 mm, nicht durchgehend	links
431F557	9,9 mm	6 mm, nicht durchgehend	rechts
431F559	6 mm	6 mm	links/rechts

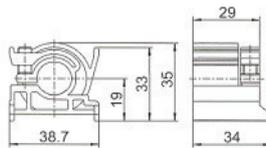
## 431F... | Getriebehalter

### Merkmale

- aus hochfestem Kunststoff



Art.-Nr.	Außenmaß	Achshöhe
431F507	38,7 X 38,5 mm	19 mm



Art.-Nr.	Außenmaß	Achshöhe
431F508	38,7 X 33 mm	19 mm

## 712F... | Spindelsperren Aluminium

Einsatzgebiet: Jalousien und Raffstoren mit 40 mm/50 mm Oberkasten

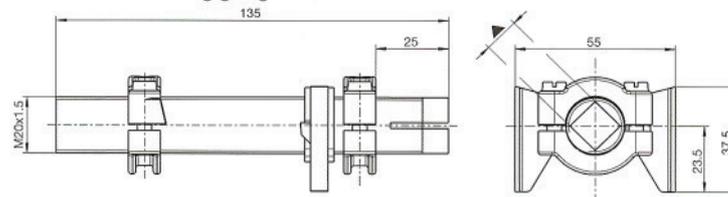


### Merkmale

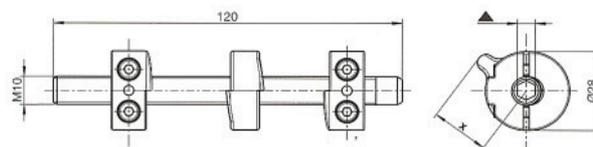
- begrenzt die Auf- und Abwärtsbewegung der Jalousie, verhindert dadurch eine Beschädigung bei unsachgemäßer Bedienung
- Antrieb durch Wendestab, Profile siehe Tabelle (weitere Profile auf Anfrage)
- zwei variabel einstellbare Endanschläge
- maximal 50 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
- Spindel aus Aluminium, Anschläge und Laufmutter aus Zinkdruckguss
- rostfrei

### Hinweis

- nur für die manuelle Bedienung geeignet. Einsatz mit elektrischen Antrieben nach Rücksprache!



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter
712F125	○ 12 mm	55 X 37,5 mm
712F128	○ 7 mm	55 X 37,5 mm
712F145	○ 14 mm	55 X 37,5 mm
712F630	○ 6 mm	38 X 33,0 mm



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter [x]
712F147	○ 14 mm	Halteklappen 16,5 mm
712F520	○ 5 mm	Halteklappen 20 mm
712F521	○ 6 mm	Halteklappen 20 mm
712F627	○ 6 mm	Halteklappen 26 mm
712F632	○ 6 mm	Halteklappen 32 mm
712F635	○ 6 mm	Halteklappen 35 mm
712F637	○ 6 mm	Halteklappen 37,5 mm
712F735	○ 7 mm	Halteklappen 35 mm

## 433F... | Kegelaradgetriebe 3:1

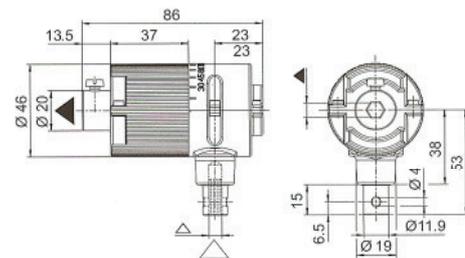
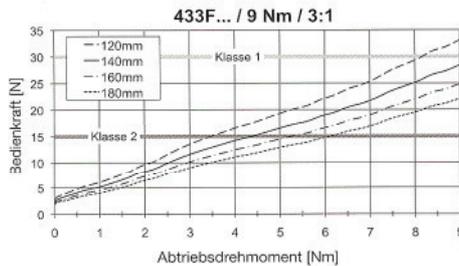
Einsatzgebiet: Jalousien und Raffstoren mit 50 mm Oberkasten

max. Abtriebsdrehmoment	<b>9,0 Nm</b>
Untersetzung	<b>3:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,76</b>



### Merkmale

- unser leistungsfähigstes Getriebe im Jalousienbereich
- Gehäuse aus Zinkdruckguss
- durchgehendes Innenprofil am Abtrieb, dadurch auch Mitteneinbau möglich
- linke und rechte Getriebeausführung, für gleiche Drehrichtung bei linkem oder rechtem Einbau
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 432F... Getriebehalter
- ohne Endanschlag (AB)



Art.-Nr.	Antrieb $\Delta$	Abtrieb $\blacktriangle$	Ausführung
433F001	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	rechts
433F002	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	links
433F003	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	14 mm	rechts
433F004	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	14 mm	links
433F011	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	6 mm	rechts
433F012	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	6 mm	links
433F015	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	rechts
433F016	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	links
433F020	7 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	rechts
433F021	7 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	links
433F025	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	12 mm	rechts
433F026	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	12 mm	links

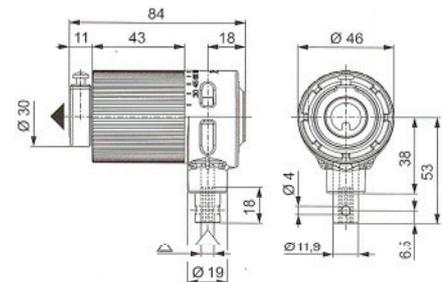
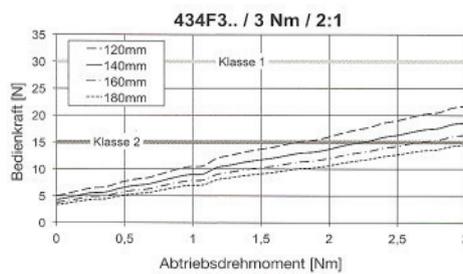
# 434F3.. | Kegelaradgetriebe 2:1

Einsatzgebiet: Jalousien und Raffstoren mit 50 mm Oberkasten

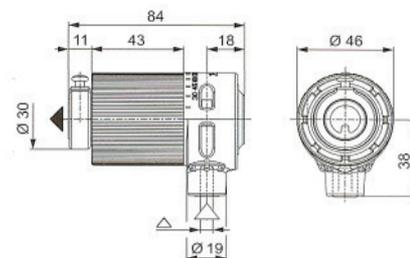
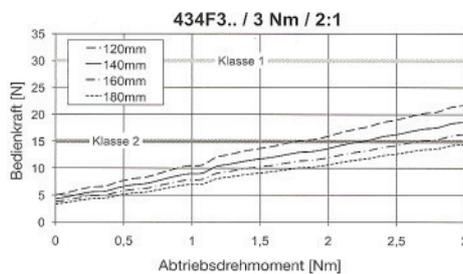
max. Abtriebsdrehmoment	<b>3,0 Nm</b>
Untersetzung	<b>2:1</b>
Wirkungsgrad	<b>0,57</b>

## Merkmale

- Gehäuse aus hochfestem Kunststoff
- durchgehendes Innenprofil am Abtrieb, dadurch auch Mitteneinbau möglich
- linke und rechte Getriebeausführung, für gleiche Drehrichtung bei linkem oder rechtem Einbau
- ohne Endanschlag (AB)
- dazu passende Getriebehalter für verschiedene Oberkastenmaße siehe 432F... Getriebehalter

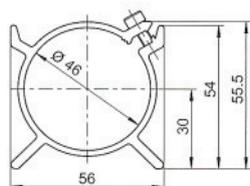


Art.-Nr.	Antrieb $\triangle$	Abtrieb $\blacktriangle$	Ausführung
434F314	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	14 mm	links
434F315	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	14 mm	rechts
434F360	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	12 mm	rechts
434F361	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	12 mm	links
434F364	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	rechts
434F366	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	links
434F369	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	links
434F370	6 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	7 mm	rechts
434F373	7 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	12 mm	links
434F374	7 mm, Zapfen Ø 11,9 mm	12 mm	rechts

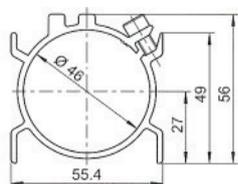


Art.-Nr.	Antrieb $\triangle$	Abtrieb $\blacktriangle$	Ausführung
434F300	6 mm	12 mm	rechts
434F301	6 mm	12 mm	links
434F304	6 mm	14 mm	rechts
434F305	6 mm	14 mm	links

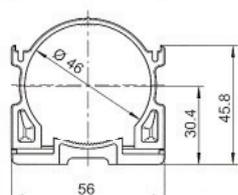




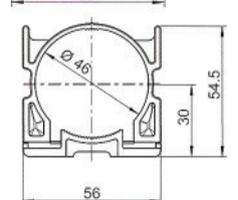
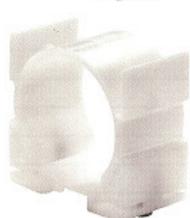
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F116	Aluminium	56 X 54 mm	30 mm



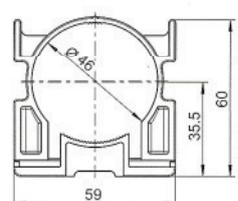
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F119	Aluminium	55,4 X 49 mm	27 mm



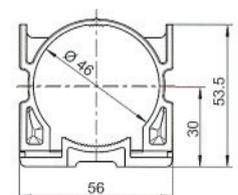
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F120	Kunststoff	56 X 45,8 mm	30,4 mm



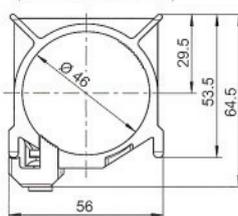
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F121	Kunststoff	56 X 54,5 mm	30 mm



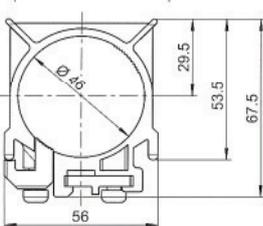
Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F123	Kunststoff	59 X 60 mm	35,5 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F124	Kunststoff	56 X 53,5 mm	30 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F130	Kunststoff	56 X 53,5 mm	29,5 mm



Art.-Nr.	Material	Außenmaß	Achshöhe
432F132	Kunststoff	56 X 53,5 mm	29,5 mm

mit Seilanbindung

## 712F... | Spindelsperren Kunststoff

Einsatzgebiet: Jalousien und Raffstoren mit 50 mm Oberkasten

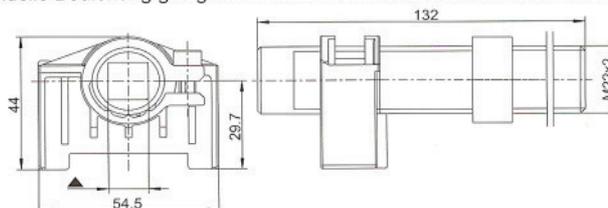


### Merkmale

- Antrieb durch Wendestab, Profile siehe Tabelle (weitere Profile auf Anfrage)
- begrenzt die Auf- und Abwärtsbewegung der Jalousie, verhindert dadurch eine Beschädigung bei unsachgemäßer Bedienung
- ein variabel einstellbarer Endanschlag
- maximal 43 Umdrehungen von Anschlag zu Anschlag
- Spindel und Festanschlag aus hochfestem Kunststoff, Anschlagring aus Aluminium
- rostfrei

### Hinweis

- nur für die manuelle Bedienung geeignet. Einsatz mit elektrischen Antrieben nach Rücksprache!



Art.-Nr.	Innenprofil ▲	Laufmutter
712F200	○ 12 mm	54,5 x 29,7 mm
712F201	○ 14 mm	54,5 x 29,7 mm
712F203	○ 8 mm	54,5 x 29,7 mm
712F210	○ 7 mm	54,5 x 29,7 mm