GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

GEIGER Kegelradgetriebe 444F... und 446F...

Produktdatenblatt

Inhaltsverzeichnis

Kundennutzen und Produktvorteile..1
Alle bewährten Vorteile bleiben erhalten.....2
Kegelradgetriebe 444F.../446F... 3
Zubehör 4

Kegelradgetriebe 444F... und 446F... – mit umschaltbarer Drehrichtung für Links- und Rechtseinbau!

Durch ständige Weiterentwicklung verbessern wir unsere Produkte und erleichtern so unseren Kunden die Arbeit. Durch eine innovative Lösung sind nun die Kegelradgetriebe der Baureihen 444F... und 446F... für den Links- und Rechtseinbau geeignet. Ohne Umbau, ohne Werkzeug und ohne Mühe – sondern mit einem simplen Handgriff.

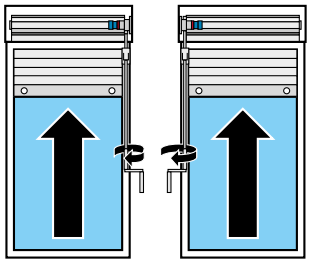
Kundennutzen und Produktvorteile

Damit der Einbau des Getriebes sowohl links, als auch rechts möglich ist, wurde im Getriebe eine einfache Umschaltfunktion der Auflaufkupplung integriert. Da es sich um ein werkzeugloses System handelt, ist die Umschaltung jederzeit ohne Umstand möglich.

Da die patentierte Umschaltfunktion im Getriebe integriert ist, müssen keine Bauteile demontiert oder umgesteckt werden. So können auch keine Teile verloren gehen und der Vorgang geht wesentlich einfacher und schneller. Der Schutz gegen unbeabsichtigtes Umschalten erfolgt durch eine zuverlässige Arretierung mit einer Kennzeichnung an der Umschaltmechanik.

Das Getriebe-Innenleben bleibt nahezu unverändert – die millionenfach bewährte Technik bleibt gleich!

Gleiche Drehrichtung



Für Rechtseinbau eingestelltes Getriebe am Rohrmitnehmer nach rechts drehen …

… bis die Auflaufkupplung ausrastet und der Umschaltmechanismus frei ist.

Umschaltmechanismus nach links bis zum Anschlag drehen …

… und Rohrmitnehmer ebenfalls nach links drehen bis die Auflaufkupplung einrastet.

Made by GEIGER

GEIGER setzt auf den Standort Deutschland: Die GEIGER Kegelradgetriebe werden, wie alle GEIGER Produkte, vollständig am Standort Bietigheim-Bissingen entwickelt und produziert.

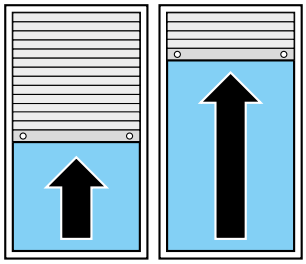
Dadurch erreichen wir ein optimales Zusammenspiel von Forschung & Entwicklung, Fertigungsverfahren und Qualitätsmanagement.

Alle bewährten Vorteile bleiben erhalten

Schnelle Bedienung

Die Untersetzungen von 2:1 bzw. 3:1 sind extrem benutzerfreundlich. Mit wenigen Umdrehungen ist der Behang geöffnet oder geschlossen.

Schnelle Bedienung



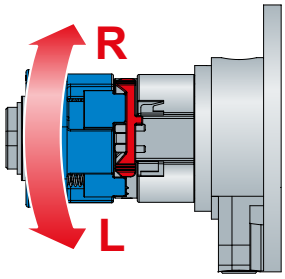
handelsübliches **2,6:1** Getriebe

GEIGER 444F...-Serie **2:1**

Werkzeugloses Umschalten

Kein Werkzeug notwendig! Schnelles, einfaches Umschalten im Handumdrehen!

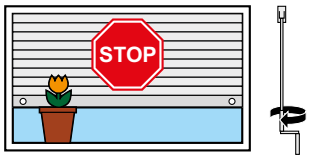
Werkzeugloses Umschalten



Hindernisschutz durch Auflaufkupplung

Egal ob der Behang unten auf der Fensterbank ankommt oder ob er auf ein Hindernis aufläuft:
Die GEIGER Auflaufkupplung löst aus. Sie vermeidet, dass der Behang weiter abgewickelt oder falsch aufgewickelt wird. Das bringt Sicherheit für Ihren Rollladenpanzer und vermeidet unnötige Kundendiensteinsätze vor Ort.

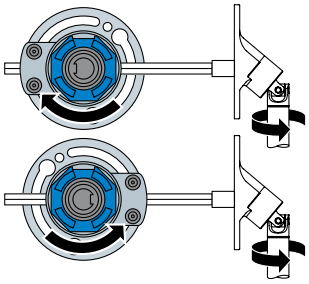
Auflaufkupplung



Durchsteckbar am Antrieb

Um eine gleich bleibende Drehrichtung beim Rechts-/Linkseinbau zu erhalten, muss der Antrieb des Getriebes beim Linkseinbau um 180° gegenüber dem Rechtseinbau gedreht werden. Daher ist das Getriebe am Antrieb durchsteckbar.

Durchsteckbarer Antrieb

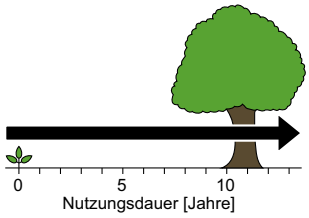


Lebensdauer

GEIGER Kegelradgetriebe sind für mehr als 10.000 Betätigungen ausgelegt.
Dies entspricht je nach Nutzungsgrad einer Lebensdauer von deutlich über 10 Jahren.

Dabei sorgt die GEIGER Bremsbaugruppe für ein sicheres Bedienen der Anlage:
Ein ungewolltes „Herunterrutschen" des Behangs ist durch eine gehärtete Verzahnung ausgeschlossen.

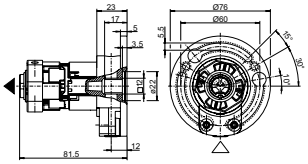
Lebensdauer



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG | 100W0323 DE 0923 | Technische Änderungen vorbehalten

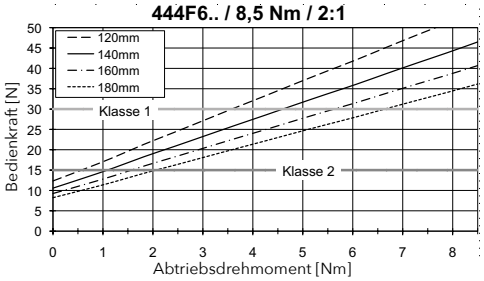
444F6.. | Umschaltbares Kegelradgetriebe 2:1
446F6.. | Umschaltbares Kegelradgetriebe 3:1

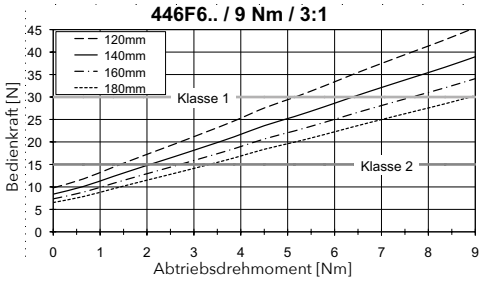
Untersetzung	**2:1** **3:1**
Wirkungsgrad	**0,65** **0,61**



Merkmale

- Schnelle Bedienung durch kleine Untersetzung
- Linke und rechte Ausführung für gleiche Drehrichtung bei linkem oder rechtem Einbau
- Freilauf verhindert falsches Aufwickeln des Rollladenpanzers
- Antrieb mit 6 mm 6-Kant auf Anfrage



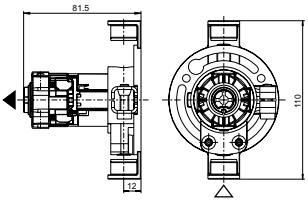


Art.-Nr.	Endanschlag (AB)	Antrieb △	Abtrieb ▼
444F635	Auflaufkupplung links/rechts	❑ 6 mm durchsteckbar	● 36,7 mm
446F635	Auflaufkupplung links/rechts	❑ 6 mm durchsteckbar	● 36,7 mm

Optionen für Kegelradgetriebe 444F6.. und 446F6..	
Antrieb	❑ 6 mm und ❑ 6 mm durchsteckbar
Abtrieb	● 38 mm, 50 mm, 60 mm (siehe Adapter)
Auslösemoment	ca. 0,34 Nm oder ca. 1,2 Nm (wahlweise)
Gehäuseform	Standard, mit Zapfen oder mit Schnellmontagesystem
Teilkreis-Ø	Ø 60 mm

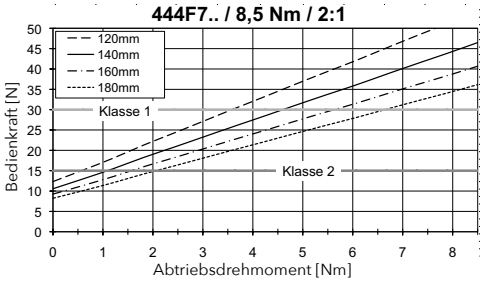
444F7.. | Umschaltbares Kegelradgetriebe mit Schnellmontagesystem 2:1
446F7.. | Umschaltbares Kegelradgetriebe mit Schnellmontagesystem 3:1

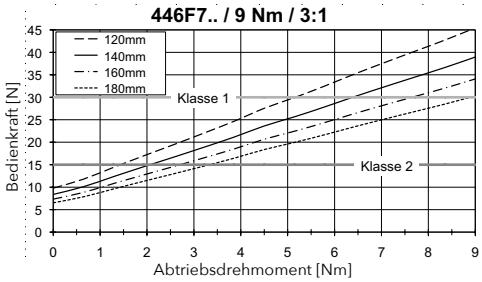
Untersetzung	**2:1** **3:1**
Wirkungsgrad	**0,65** **0,61**



Merkmale

- Schnellmontagesystem: Verspannen des Getriebes mit dem Aufnahmezapfen
- Sichere Aufnahme der Radialkräfte durch zwei zusätzliche Lagerstellen
- Bohren und Senken der Blendkappe entfällt
- Problemloses Nachjustieren des Getriebes ohne Werkzeug
- Lieferung als kompletter Montagesatz mit Getriebe, Stabbuchse und Verrastung





Art.-Nr.	Endanschlag (AB)	Antrieb △	Abtrieb ▼
444F735	Auflaufkupplung links/rechts	❑ 6 mm durchsteckbar	● 38 mm
446F735	Auflaufkupplung links/rechts	❑ 6 mm durchsteckbar	● 38 mm

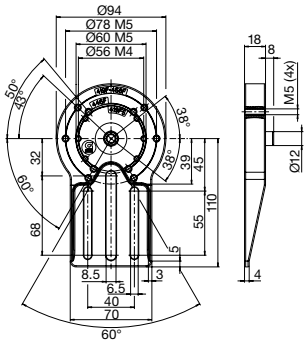
Wichtige Hinweise zum Einbau der Getriebe

- Zur axialen Sicherung der Rollladenwelle am Getriebe können Spax-Schrauben mit max. 3,9 x 6,5 mm verwendet werden.
- Klemmschrauben (Inbus 3) mit min. 3-4 Nm anziehen, um eine sichere Klemmung auf dem Zapfen des Seitenteils zu gewährleisten.
- Eine zusätzlichen Transportsicherung ist mittels optionalem Haftstreifen möglich. Bitte sprechen Sie uns hierzu an!

444F800 | Universal-Getriebehalter

Merkmale

- Höhenverstellbar: Langlöcher für Stehbolzen sind vorhanden
- Geeignet für Getriebe 444F... und 446F...



Art.-Nr.	
444F800	

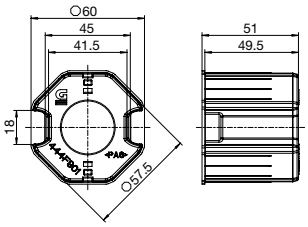
444F90. | Adapter

Merkmale

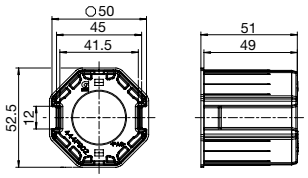
- Aus hochfestem Kunststoff
- Zur Anpassung des Getriebeabtriebs an die Rollladenwelle
- Geeignet für Getriebe 444F... und 446F... mit 36,7 oder 38 mm Abtriebsprofil

Hinweis

- Bitte beachten Sie das geänderte Drehmoment bei Einsatz des Wellenadapters



Art.-Nr.	Antrieb △	Abtrieb ▼
444F901	● 38 mm	● 60 mm



Art.-Nr.	Antrieb △	Abtrieb ▼
444F902	● 38 mm	● 50 mm

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

Wir sind heute mit über 250 Mitarbeitern einer der führenden Hersteller von mechanischen und elektrischen Antrieben für Jalousien, Markisen und Rollladen.
Als renommiertes, mittelständisches Unternehmen bieten wir der ganzen Welt Antriebskomponenten für den Sonnenschutz.

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
T +49 (0) 7142 9380 | **F** +49 (0) 7142 938 230
info@geiger.de | www.geiger.de

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

100W0323 DE 0923