

# BESTELLEN DER TORSIONSFEDERN BEI TOORS

Sehr geehrter Kunde,

die Torsionsfedern sind wichtige Bestandteile eines Sektionaltores, die für problemlosen und sicheren Torbetrieb verantwortlich sind. Aus diesem Grund haben wir uns entschieden, unser Angebot der Lagerfedern noch erweitern. Somit können wir Ihnen flexiblere Lieferungen in der Zukunft garantieren.

Für Ihre Bestellung stehen zwei Varianten zur Verfügung

- Bestellen der Federn in unserem Online Shop <http://aftersales.toors.cz>
- Berechnen der Federn aufgrund der Torspezifikation

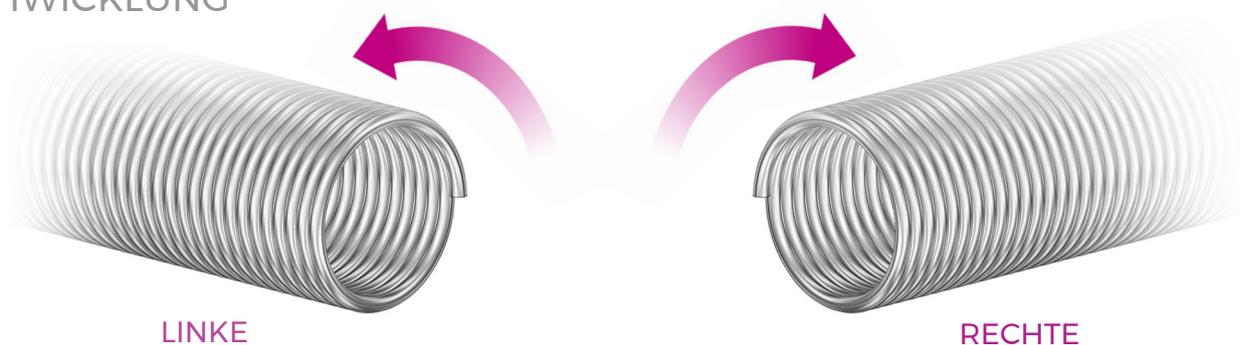
Bei einer Federbestellung empfehlen wir immer das ganze Paar bestellen, sonst können wir das richtige Einstellen und die Lebensdauer der Federn nicht garantieren!

## SPEZIFIKATION EINER STÄNDIGEN FEDER

Was ist wichtig zu wissen:

- Richtung der Drathwicklung
- Innerer Durchmesser der Feder
- Drathdurchmesser (Drathstärke)
- Länge der Feder
- Größe der Federwelle

### DRATHWICKLUNG



LHW= linke Drathwicklung gegen Stundenzeiger-Richtung

RHW= rechte Drathwicklung in Stundenzeiger-Richtung

In meisten Fällen ist die rechte Feder auf der linken Torseite (Innenansicht) und die linke Feder auf der rechten Torseite (Innenansicht) montiert.

Es ist aber keine Regel für alle Ausführungen und wir empfehlen jede Feder einzeln zuerst kontrollieren!

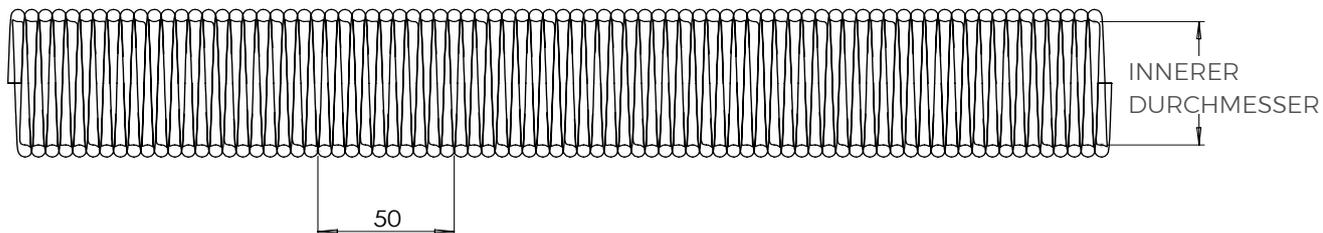
## INNERER DURCHMESSER DER FEDER UND DRATHSTÄRKE

Alle Maße in mm messen und angeben!

Beim Messen einer Drahtstärke misst man 10 Windungen der Feder und das Ergebnis dividiert man durch 10, wie das Bild unten zeigt.

### MUSTER:

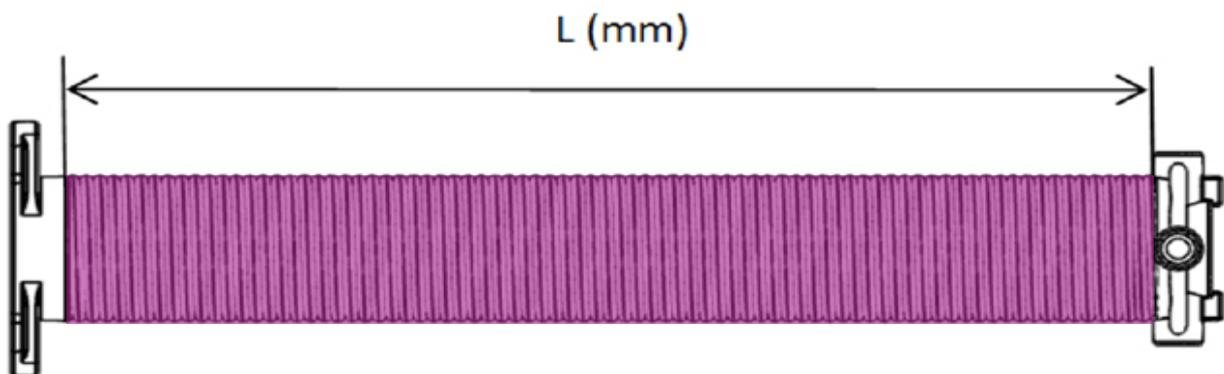
10 Drahtwindungen haben 50 mm, dann ist die Drahtstärke 5 mm.



Innere Durchmesser der Feder können 51mm, 67mm, 95mm, 152 mm sein.

## LÄNGE DER FEDER

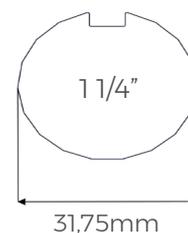
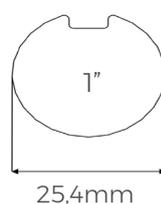
Die Torsionsfeder muß man in nicht gespannten Zustand und zwischen inneren Kanten laut Bild unten messen.



## GRÖSSE DER FEDERWELLE

Bei den Federn mit innerem Durchmesser 152 mm muß man noch den Typ / die Größe der Federwelle angeben, an der die Feder montiert ist.

- 1" Welle
- 1 1/4" Welle



## VARIANTE 1 – BESTELLEN DER FEDERN IM ONLINE SHOP

Laut der eingeführten Parameter können Sie die Federn in unserem Online Shop bestellen. Beim Online Bestellen kaufen Sie günstiger mit einem zusätzlichen **Rabatt 5%** ein und wir garantieren Ihnen, daß Ihre Bestellung vorrangig bearbeitet und erledigt wird.

Versichern Sie sich, daß Ihnen alle notwendigen Parameter bekannt sind: Richtung der Federwindung – rechte x linke Feder, innerer Durchmesser der Feder, Drahtdurchmesser (Drahtstärke), Länge der Feder, Größe der Federwelle.

Unser Online Shop finden Sie hier: <http://aftersales.toors.cz>

Oder Sie gehen zuerst auf unsere homepage [www.toors.de](http://www.toors.de) und dann klicken Sie auf das Icon SERVICE.

Um eine Bestellung in unserem Online Shop zu realisieren, ist notwendig die Zugangsdaten von der Firma TOORS bekommen. Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner in der Firma TOORS. Um ein neues Kundenkonto einzusetzen, teilen Sie uns außer Firmennamen auch Ihren Namen und Ihre E-Mail Adresse mit.

## BESTELLVERFAHREN



- 1** Nach Ihrer Anmeldung ins Online Shop klicken Sie im linken Menü auf Industriefedern. Die Federn teilt man noch auf linke und rechte Feder.

Produzierte Ersatzteile
Paneelen
Komplette Paneelsektion
Komplette FVE sektion
Andere
Komplette FVE sektion mit Thermischer trennung
<b>Industriefedern</b>
Linke
Rechte

- 2** Wählen Sie inneren Durchmesser der Feder, Drahtdurchmesser und Länge der Feder aus.

Industriefedern
<b>Linke</b>
Innerer Feder-Durchmesser 51
Innerer Feder-Durchmesser 67
Innerer Feder-Durchmesser 95
Innerer Feder-Durchmesser 152

### Linke Feder - ø 51mm, Draht ø 5,5mm



**BESCHREIBUNG**  
 innerer Feder-Durchmesser - 51mm  
 Draht-Durchmesser - 5,5mm  
 Bei der Bestellung geben Sie die Federlänge in mm im ungespannten Zustand an.

**MASSE FÜR TRANSPORT(Breite x Höhe x Tiefe)**  
 1750.00 x 51.00 x 51.00 mm

**GEWICHT**  
 10.7500 kg

- 3** Beim inneren Durchmesser der Feder 152 mm wählen Sie noch für welche Welle die Feder kommt - 1" oder 1 1/4".

Innerer Feder-Durchmesser 152
Für die Welle 1" (25,4mm)
Für die Welle 1 1/4" (31,75mm)

## VARIANTE 2 – BERECHNUNG DER FEDER AUFGRUND DER TORSPEZIFIKATION

Wenn Ihnen die Größe der Feder unbekannt ist, helfen wir Ihnen gerne mit richtiger Auswahl. Füllen Sie bitte das Formular mit allen eingeführten Angaben aus und schicken Sie es Ihrer Ansprechperson (SA). Wir berechnen Ihnen die entsprechenden Parameter der Feder und bereiten Ihnen unser Angebot vor

Das Formular finden Sie auf unseren Internetseiten.

Link: [HIER](#)

Lichte Breite (Öffnung):	mm
Lichte Höhe (Öffnung):	mm
Torblattgewicht oder TOORS Paneeltyp und füllen Sie weitere drei Angaben aus (Gesamtgewicht des Torblattes inklusive Hardware)	Torblattgewicht in kg x Paneeltyp
Versteifungen des Torblattes (beim Angeben des Torblattgewichts nicht notwendig)	Typ der Versteifung – hohe, niedrige und Stückzahl
Schlupftür (beim Angeben des Torblattgewichts nicht notwendig)	ja/nein
Anzahl der Alurahmensektionen FVE (beim Angeben des Torblattgewichts nicht notwendig)	St
Typ der Führung	(SL-standard lift, LL-low lift, HL- High lift, VL - vertical lift)
Durchmesser von Seiltrommeln beim Beschlag SL und LL (Beim Beschlag HL und VL nicht notwendig)	mm
Höhe vom Fertigfußboden bis zur Unterkante der waagerechten Führung (notwendig beim Beschlag HL)	mm
Bei der waagerechten Führung mit Dachfolge bitte den Grad angeben	°