

# Federseilrolle Durchmesserreihe 118

Zum Schließen von Schiebetüren



Webseite

## EIGENSCHAFTEN

- Einfaches, effizientes und preisgünstiges Schließmittel für Schiebetüren
- Beim Öffnen der Tür wird die innenliegende Feder gespannt und zieht die Schiebetür anschließend automatisch wieder zu
- In verschiedenen Stärken lieferbar: 25 N, 50 N, 80 N und 100 N (nur in Ausführung als Doppelfederseilrolle)
- Die Versionen mit 25 N, 50 N und 100 N sind für den Einsatz an Rauch- und Brandschutztüren geprüft
- Die Schließkraft kann durch entsprechende Vorspannung der Feder eingestellt werden
- Die Federseilrolle hat ein hitzebeständiges Kunststoffgehäuse. Das Kevlar-seil wird durch die im Kunststoffgehäuse eingespritzten Führungsrillen immer einwandfrei aufgewickelt. Hiermit wird eine sehr hohe Lebensdauer der Federseilrolle sichergestellt.
- Durch die eingesetzten Materialien sowie die absolut passgenaue Nabe arbeitet die Federseilrolle zudem sehr leise, ohne störende Geräusche.

Die Schließgeschwindigkeit selbst wird allerdings bei der Federseilrolle als alleinigem Schließmittel nicht kontrolliert. Ist dies aus Sicherheits- oder Funktionsgründen erforderlich, sollte der Schiebetürschließer DICTAMAT 50 eingesetzt werden. Dieser greift auf die Federseilrolle als Schließmittel zurück.

Die Federseilrollen mit 25 und 50 N wurden als Komponente des Schiebetürschließers DICTAMAT 50 auch für die Verwendung an Rauch- und Brandschutztüren geprüft.

## AUSFÜHRUNGEN

Die Federseilrolle ist je nach gewünschter Montageart und "Bedienkomfort" in 2 unterschiedlichen Ausführungen lieferbar:

- **Federseilrolle mit Innenvierkant:** für Montage auf einem 8 mm Vierkantbolzen bzw. mit einer M8 Schlossschraube mit Vierkantansatz
- **Federseilrolle mit Rutschnabe und Halterung:** Grundsätzlich sollte immer diese Ausführung eingesetzt werden. Mit Hilfe der Spannschraube, kombiniert mit einer Rutschnabe, lässt sich die Schließkraft sehr einfach einstellen und den Gegebenheiten anpassen. Die Doppelfederseilrolle ist nur mit Rutschnabe lieferbar.

Bei der Doppelfederseilrolle werden 2 Federseilrollen mit gleicher Kraft (2 x 25 N oder 2 x 50 N) miteinander gekoppelt, so dass jeweils die doppelte Kraft zur Verfügung steht. Die Doppelfederseilrollen werden immer dann eingesetzt, wenn bei gleicher Federkraft wie bei der einfachen Federseilrolle ein längerer Arbeitsweg benötigt wird.



## TECHNISCHE DATEN

Schließkraft	25 N; 50 N; 80 N; 100 N
Material	Gehäuse Kunststoff DOMA-MID; Kevlar Seil mit Polyester-mantel

## MAXIMAL NUTZBARER ARBEITSWEG DER FEDERSEILROLLEN IM VERGLEICH

- Federseilrolle 25 N: 1,80 m
- Federseilrolle 50 N: 1,50 m
- Doppel-Federseilrolle 50 N (2 x 25 N): 1,80 m
- Federseilrolle 80 N: 1,00 m
- Doppel-Federseilrolle 100 N (2 x 50 N): 1,50 m

## MONTAGE

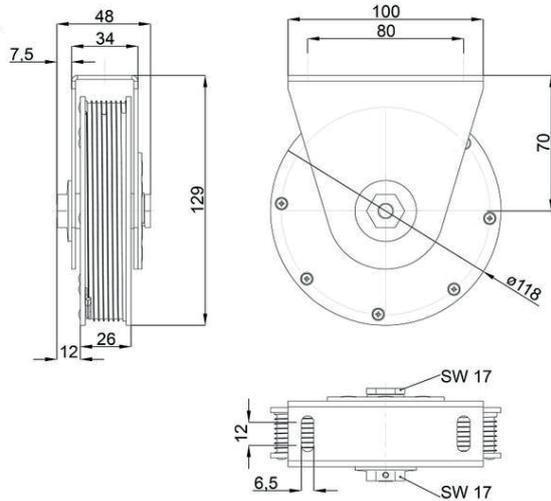


Montageanleitung

**ABMESSUNGEN**

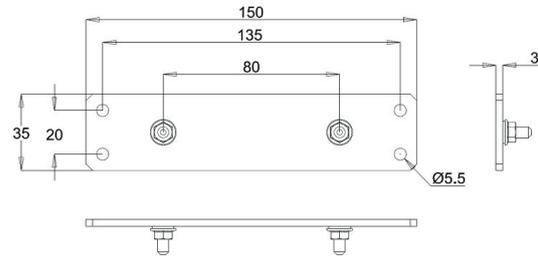
Alle Maßangaben in mm

**Federseilrolle mit Rutschnabe und Halterung**



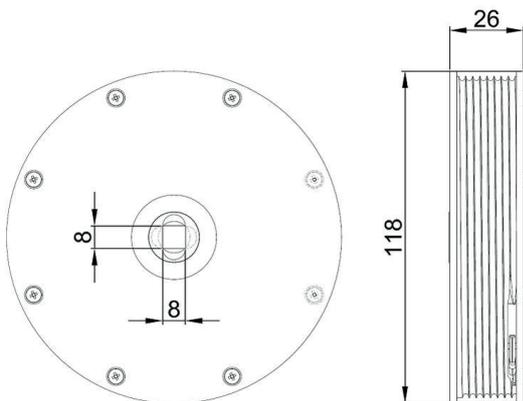
**Montageplatte für Federseilrolle mit Rutschnabe**

Bestell-Nr. 070114



Die Montageplatte ist dann zu empfehlen, wenn die Federseilrolle an der Wand oder Decke befestigt wird. Die Federseilrolle wird dann einfach an den Gewindestiften der Montageplatte befestigt und diese dann anschließend an der Wand/Decke festgeschraubt.

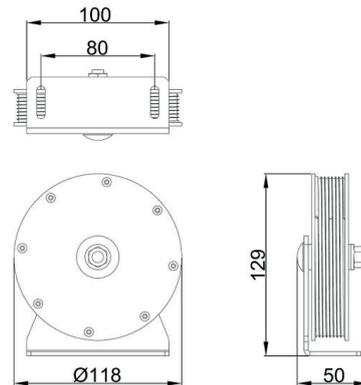
**Federseilrolle mit Innenvierkant**



Der Innenvierkant der Federseilrolle ist nicht durchgehend. Es sind vielmehr auf beiden Seiten genau um 90° versetzte Aufnahmen vorhanden, die einem bauseitigen Vierkantbolzen bzw. dem Vierkant des Montagewinkels (Bestell-Nr. 070113) einen sicheren Halt geben.

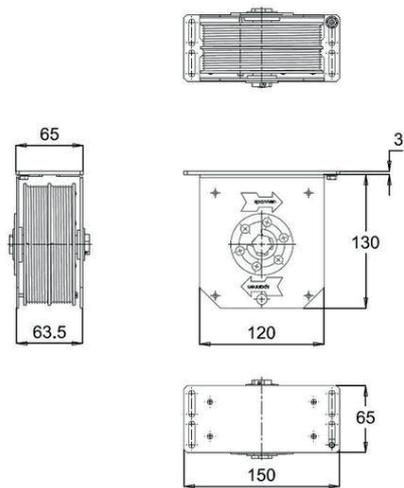
**Federseilrolle mit Montagewinkel**

Bestell-Nr. 070113

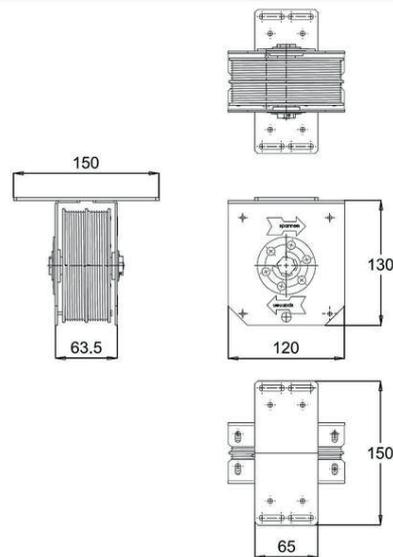


Mit dem Montagewinkel wird die Montage der Federseilrolle wesentlich vereinfacht, wenn nicht bereits bauseits ein Vierkantbolzen für die Montage vorhanden ist. Der Montagewinkel ist bei Bedarf zusätzlich zur Federseilrolle zu bestellen.

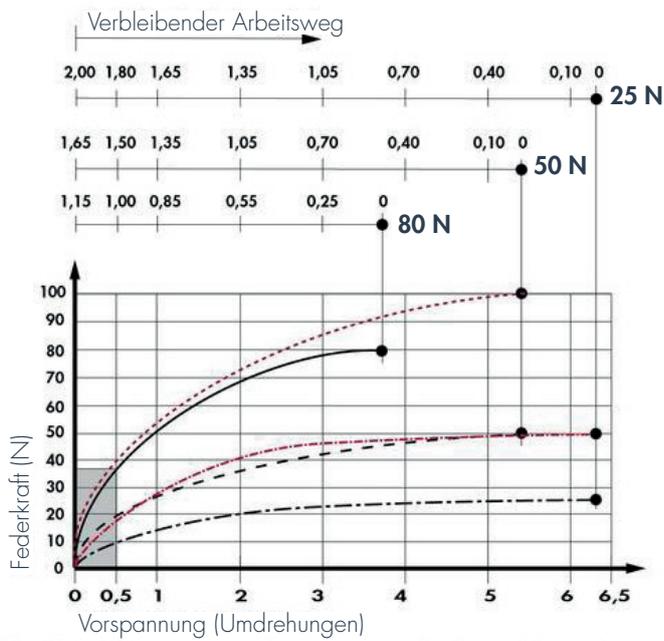
Doppelfederseilrolle, Montageplatte längs montiert



Doppelfederseilrolle, Montageplatte quer montiert



**SCHLISSKRAFT / ARBEITSWEG**



Die rot gekennzeichneten Kurven und Kraft-Angaben gelten für die Doppelfederseilrollen.

**BESTELLANGABEN**

Beschreibung	Bestellnummer
Federseilrolle 25 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, für durchgehenden Vierkant 8 x 8 x 26 mm	070110
Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, für durchgehenden Vierkant 8 x 8 x 26 mm	070111
Federseilrolle 80 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, für durchgehenden Vierkant 8 x 8 x 26 mm	070112
Federseilrolle 25 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070102
Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070093
Federseilrolle 80 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070094
Federseilrolle 25 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung V2A	070103
Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung V2A	070098
Federseilrolle 80 N mit 2 m Kunststoff-Seil, Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung V2A	070099
Doppel-Federseilrolle 50 N mit 2 m Kunststoff-Seil (max. Federweg 1,8 m), Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung mit Montageplatte verzinkt	070104
Doppel-Federseilrolle 100 N mit 2 m Kunststoff-Seil (max. Federweg 1,5 m), Kunststoff-Gehäuse mit Führungsrillen, mit Rutschnabe, Halterung mit Montageplatte verzinkt	070105

**ZUBEHÖR**

Beschreibung	Bestellnummer
Montagewinkel für Federseilrolle mit Innenvierkant, verzinkt, mit Schraube mit Vierkantansatz und Unterlegscheiben	070113
Montageplatte für Federseilrolle mit Rutschnabe (25/50/80 N), feuerverzinkt, 150 x 35 x 3 mm	070114