

# **DICTAMAT 50 KP**

## **Technisches Handbuch**

### **Technical Manual**

### **Manuel technique**

### **Manual técnico**

Die aktuelle Version unseres Handbuchs finden Sie auf unserer Website unter dem Punkt «Downloads»:  
<https://www.dictator.de/produktuebersicht/tuerschliesstechnik/tuerschliesser/schiebetuerschliesser-dictamat50/kp-kw/>

## A) Sicherheitsvorschriften / Lieferumfang

### 1) Sicherheitshinweise

Bei der Montage und Verwendung des DICTAMAT 50 KP mit Zugseil sind generell alle Hinweise und Angaben im Handbuch zu beachten. Wir empfehlen bei der Montage das Tragen von Schutzhandschuhen, um jegliche Gefahr von möglichen Verletzungen durch Blechkanten zu vermeiden.

Das Gehäuse der Federseilrolle darf unter keinen Umständen geöffnet werden, da andernfalls die herauspringende Feder zu schwersten Verletzungen führen kann. Sollte die Feder nicht mehr einwandfrei funktionieren, so muß die gesamte Federseilrolle ausgetauscht werden!

Ebenso ist darauf zu achten, daß die Federseilrolle und der Radialdämpfer gegen unbefugtes Eingreifen geschützt sind (Abdeckung!). Weiterhin darf das Seil der Federseilrolle nicht mit Fett oder Öl in Berührung kommen, da es sonst zu einem Durchrutschen des Seils kommen kann.

Die Schließgeschwindigkeit muß am Radialdämpfer so eingestellt werden, daß die Tür jederzeit problemlos von Hand aufgehalten werden und es zu keiner Gefährdung von Personen kommen kann.

**WICHTIG:** Die beiden Komponenten der Kompakteinheit dürfen in keinem Fall ohne Trägerplatte angebaut werden oder ihre Position zueinander verändert werden, da es sonst zu einer Fehlfunktion durch Schlaffseil kommen kann.

### 2) Lieferumfang (Abb. 1)

DICTAMAT 50 KP bestehend aus Trägerplatte mit

Federseilrolle mit 2 m Kunststoffseil mit Öse

Führungsrolle mit Absprungschutz

Radialdämpfer LD 50 mit Seilscheibe

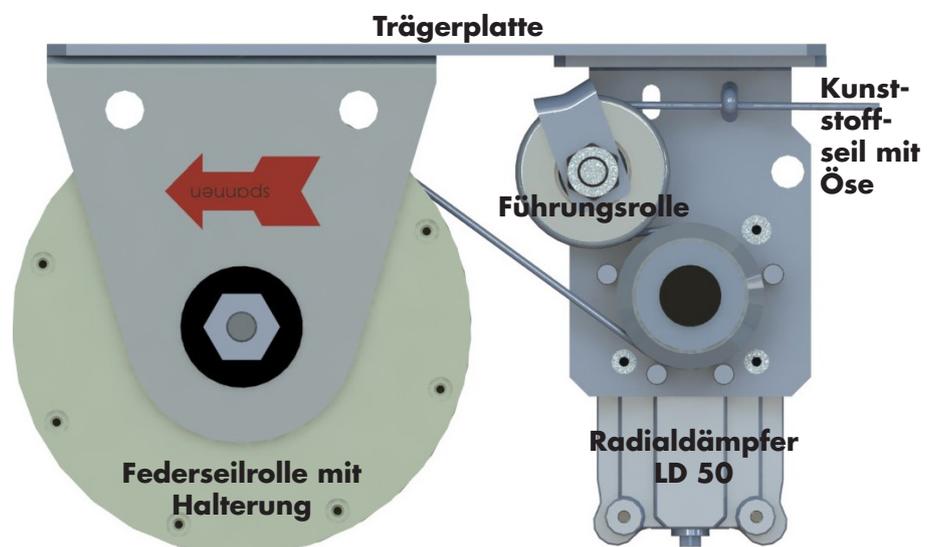
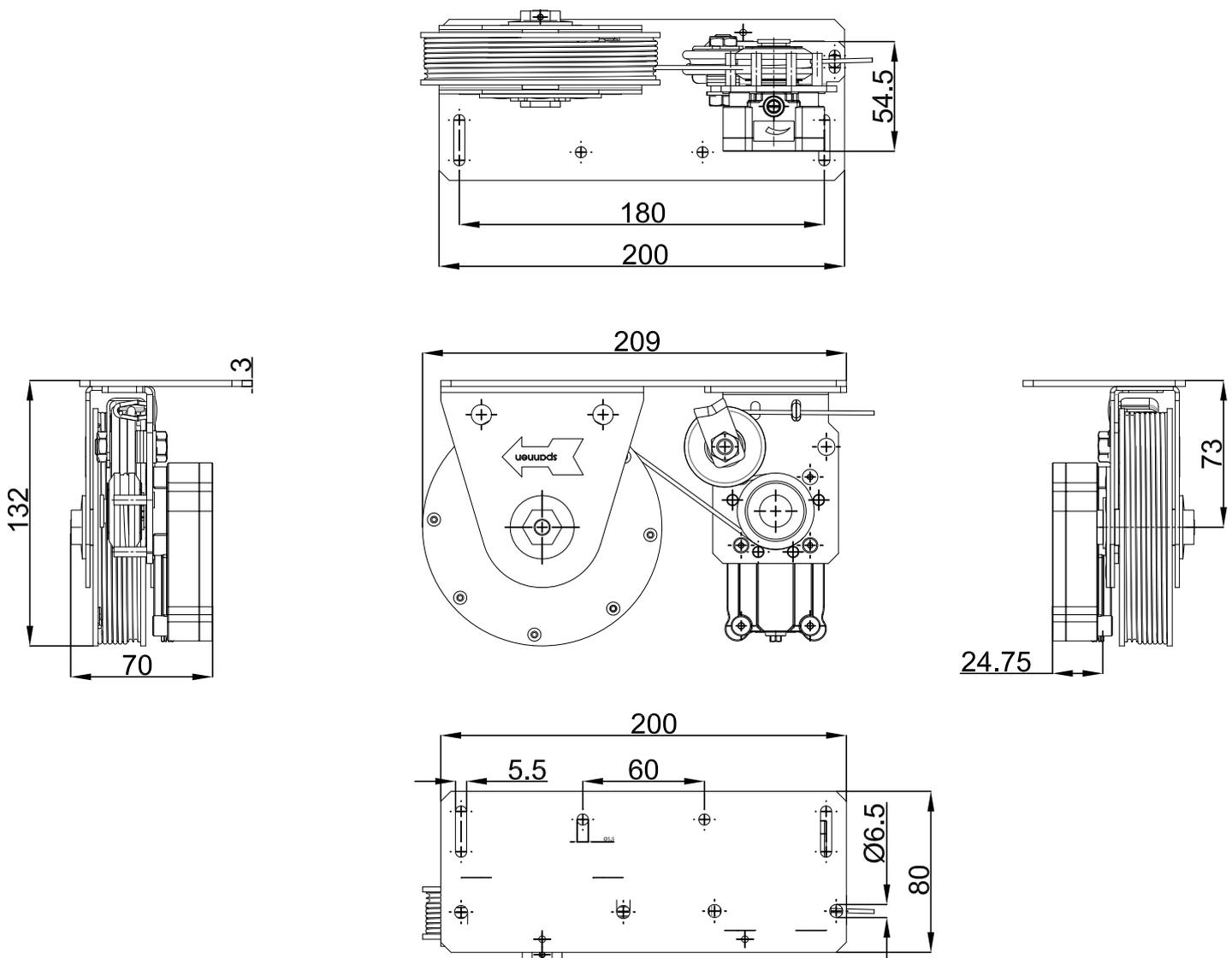


Abb. 1

## B) Abmessungen

Die nachstehende Maßzeichnung enthält die wichtigsten Maße. Sollten Sie weitere Maße benötigen, so schicken wir Ihnen gerne eine Autocad-Zeichnung zu oder Sie nehmen mit unserer technischen Kundenberatung Kontakt auf.



## C) Montage DICTAMAT 50 KP

### 1) Festlegen der Montageposition - Vorbereiten des DICTAMAT 50 KP für die Montage

Der DICTAMAT 50 KP ist eine Kompakteinheit mit einfachem Zugseil mit Trägerplatte zur Montage entweder von unten an oder in der Schiene bzw. von oben auf der Schiene. Er ist nur für einflügelige Türen geeignet.

Montage des DICTAMAT 50 KP von unten an der Schiene:

- entweder wird die Trägerplatte mit M5-Schrauben und Muttern sowie gegebenenfalls Unterlegscheiben einfach in der Schiene eingehängt
- oder die Trägerplatte wird direkt an der Schiene festgeschraubt.

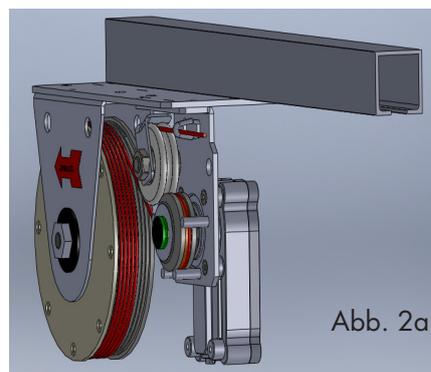


Abb. 2a

Montage des DICTAMAT 50 KP von oben auf der Schiene:

- die Trägerplatte wird oben auf der Schiene festgeschraubt (siehe nebenstehende Abbildung).

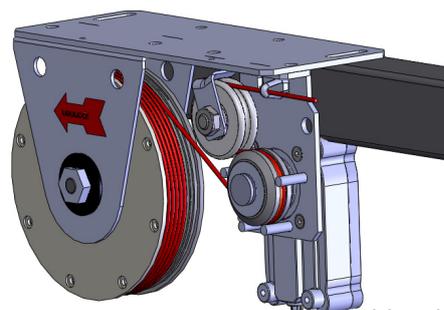
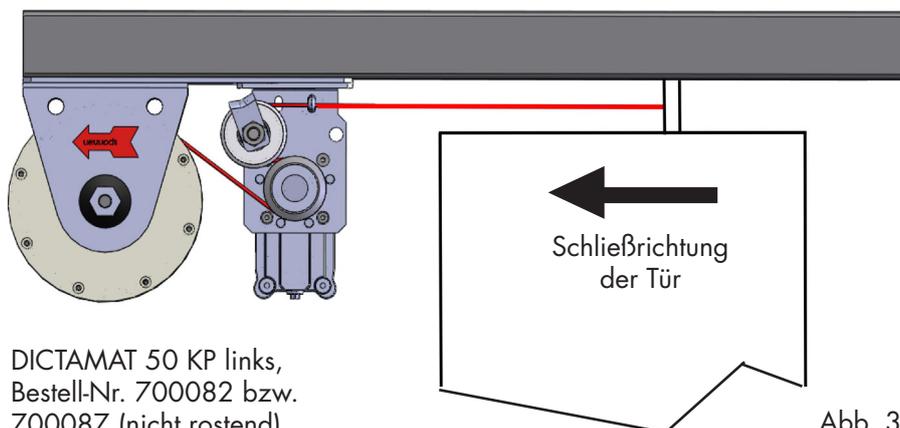


Abb. 2b

**Der DICTAMAT 50 KP wird i.d.R. auf der Seite der Schiene montiert, wo die Tür geschlossen ist.**

Je nach Montageort bzw. Schließrichtung der Tür muß der richtige DICTAMAT 50 KP gewählt werden.

Die nachstehende Abbildung 3a zeigt die Montage am linken Schienenende, bei einer Tür, die nach links schließt (DICTAMAT 50 KP links).



DICTAMAT 50 KP links,  
Bestell-Nr. 700082 bzw.  
700087 (nicht rostend)

Abb. 3a

## C) Montage DICTAMAT 50 KP - Fortsetzung

Die Abbildung 3b zeigt die Ausführung DICTAMAT 50 KP rechts, montiert am rechten Schienenende, für rechts schließende Türen.

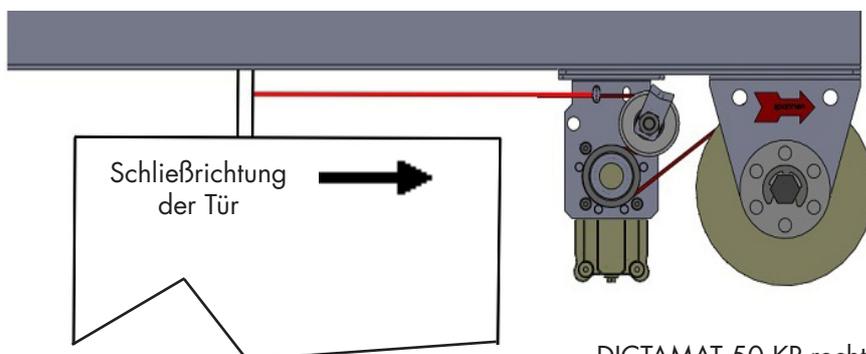


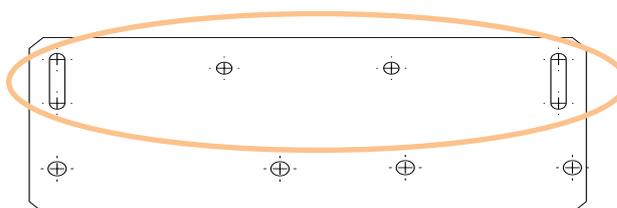
Abb. 3b

DICTAMAT 50 KP rechts,  
Bestell-Nr. 700093 bzw.  
700094 (nicht rostend)

Sollte der Ihnen vorliegende DICTAMAT 50 KP nicht die richtige Ausführung für Ihren Einsatzfall sein, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Kundenberatung in Verbindung. Wir werden mit Ihnen telefonisch die nötigen Schritte zum Umbau auf die benötigte Ausführung (rechts oder links) durchgehen.

**ACHTUNG:** Bei einem Umbauversuch ohne eine entsprechende technische Anleitung kann es zu einer Fehlfunktion des DICTAMAT 50 KP kommen.

Zur einfachen Befestigung auf, in oder von unten an der Schiene hat die Trägerplatte Langlöcher. Sie ermöglichen eine problemlose, exakte Positionierung.



Befestigungs-  
Langlöcher für die  
Montage an der  
Schiene

Abb. 4

### 3) Befestigung des Kevlarseils an der Tür

Zur einfachen Befestigung an der Tür hat das Kevlarseil der Federseilrolle eine Öse für M5-Schrauben. Die Öse kann am Laufwagen oder direkt am Türblatt befestigt werden. Das Seil sollte möglichst gerade laufen und darf nicht an scharfen Kanten scheuern.

**ACHTUNG:** falls sich das Kevlarseil versehentlich einmal aus den Führungsrollen des DICTAMAT 50 gelöst haben sollte, beim Wiederauflegen des Seils unbedingt die Seilführung in den Abbildungen 3a bzw. 3b beachten und das Seil unter dem Absprungschutz an den beiden Führungsrollen durchführen!

**D) Einstellung Schließkraft / Schließgeschwindigkeit**

**1) Einstellung der Schließkraft an der Federseilrolle**

Tür **komplett** öffnen (max. Öffnung 1,5 m) - auf der Federtrommel müssen mindestens 1,5 Seilwicklungen bleiben.

Die Feder wird mit Hilfe der von beiden Seiten zugänglichen Spannschraube SW17 in Richtung der Pfeile "spannen" vorgespannt (Abb. 6a - 6c). Maximale Vorspannung: 2, 4 bzw. 5 Umdrehungen, je nach verwendeter Federseilrolle (siehe Tabelle)!

Entspannen: wurde die Feder zu stark vorgespannt, kann die Vorspannung durch Drehen der Spannschraube gegen die Pfeilrichtung wieder reduziert werden.

Kraftbedarf zum Spannen/Entspannen der Feder:

25N-Feder: ca. 12 Nm, 50 N: ca. 15 Nm, 80 N: ca. 17 Nm

25 N		50 N		80 N	
Arbeitsweg	Umdr.	Arbeitsweg	Umdr.	Arbeitsweg	Umdr.
1800 mm	0,5	1500 mm	0,5	1000 mm	0,5
1650 mm	1	1350 mm	1	850 mm	1
1350 mm	2	1050 mm	2	550 mm	2
1050 mm	3	730 mm	3		
700 mm	4	400 mm	4		
400 mm	5				

In dem nachstehenden Diagramm (Abb. 6) kann die Schließkraft der Feder abhängig von der Vorspannung bei der jeweiligen Türbreite abgelesen werden.

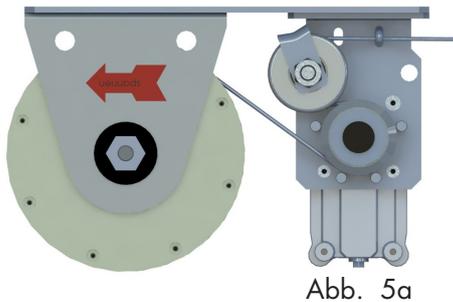
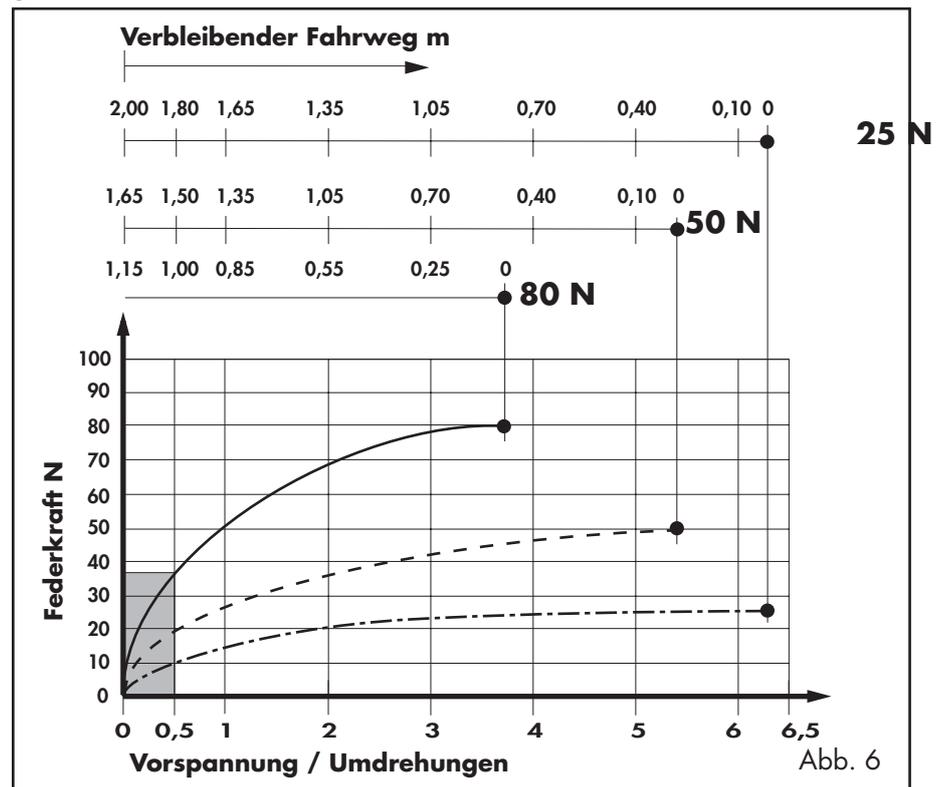


Abb. 5a

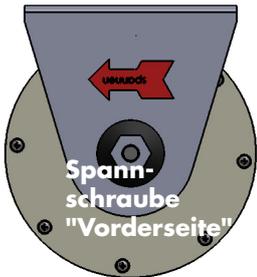


Abb. 5b

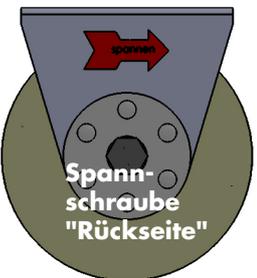


Abb. 5c

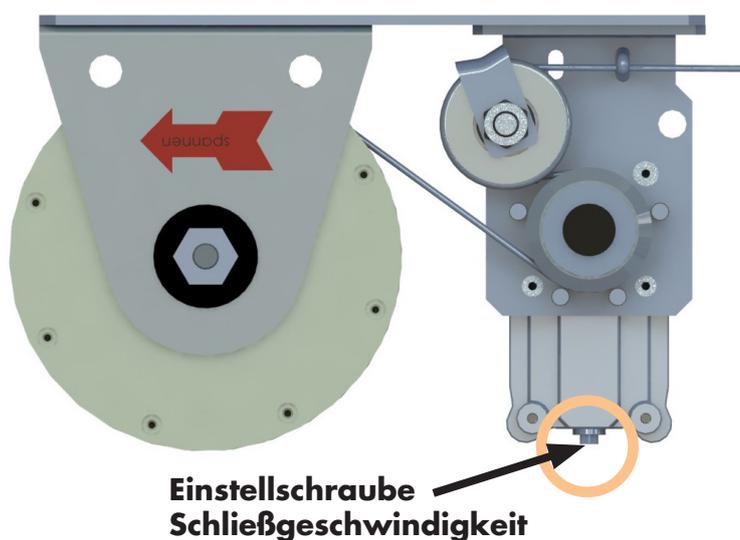
## D) Einstellung Schließkraft / Schließgeschwindigkeit (Forts.)

### 2) Einstellung der Schließgeschwindigkeit

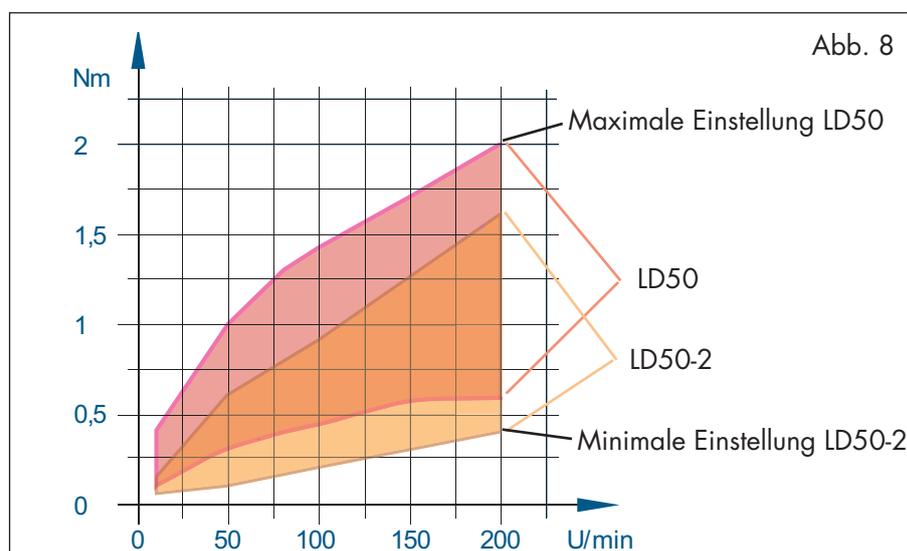
Zur Einstellung der Schließgeschwindigkeit die Tür komplett aufschieben. Anschließend durch Drehen an der Einstellschraube des Radialdämpfers die Schließgeschwindigkeit beim Zulaufen verändern (Sechskantschlüssel 5,5 mm oder Schlitzschraubendreher) (Abb. 7).

Drehen im Uhrzeigersinn: langsamere Schließgeschwindigkeit  
Drehen gegen den Uhrzeigersinn: schnellere Schließgeschwindigkeit

Prüfen Sie anschließend, ob die Feder die Tür aus jeder Position heraus schließt, unabhängig davon, wie weit die Tür geöffnet wird. Wenn nötig, die Feder noch etwas spannen (siehe Punkt 1. **WICHTIG:** Spannen der Feder immer nur bei komplett geöffneter Tür!)



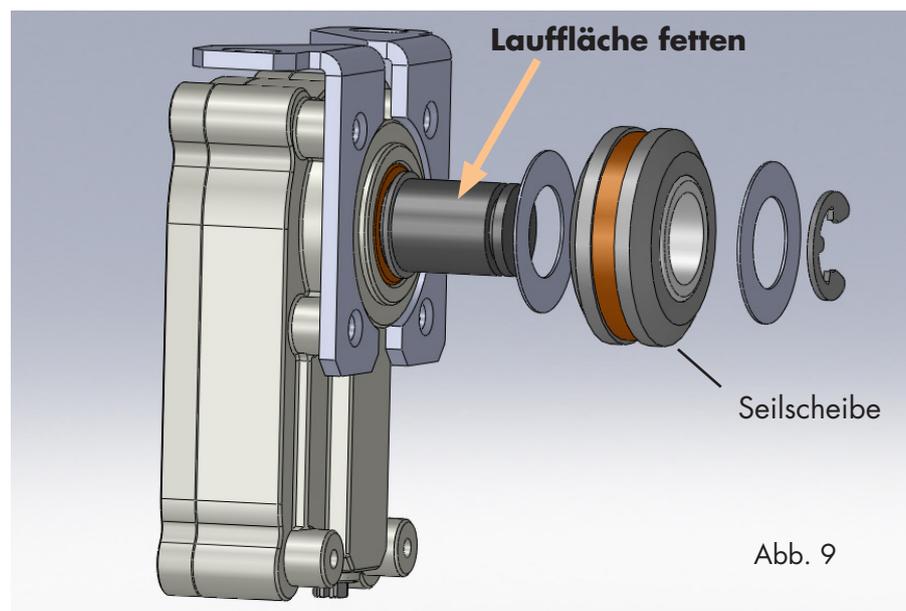
### Dämpfungskraft



## E) Wartung, Instandhaltung

Jährlich oder spätestens nach 30.000 Betätigungen:

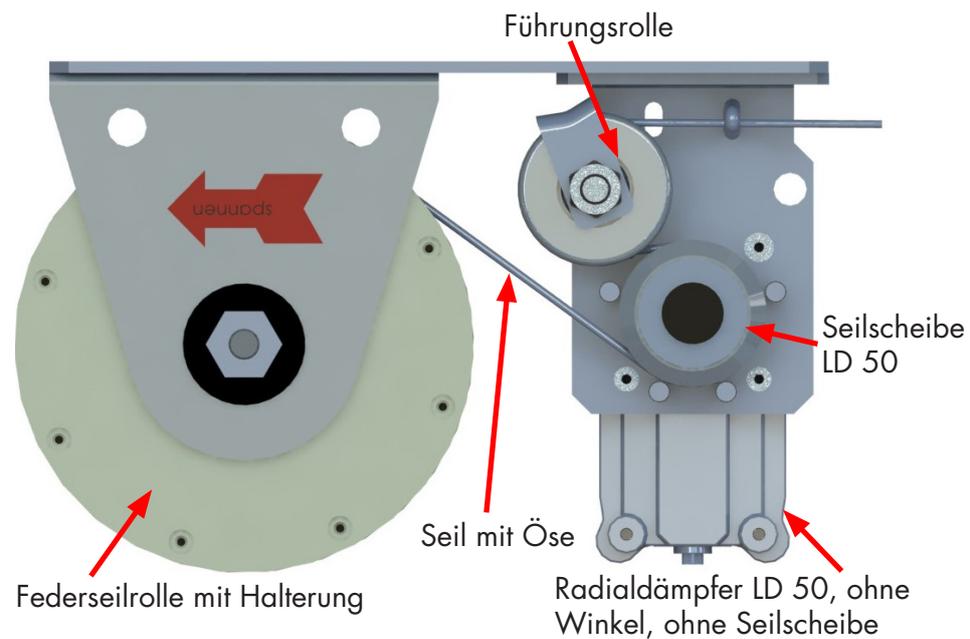
1. Tür auf Beschädigungen und Leichtgängigkeit prüfen.
2. Beschläge auf Beschädigungen und Verschleiß prüfen: Laufschiene, Laufwagen, Türgriff usw.
3. Alle Beschlagteile von Tür und Antrieb auf sichere Befestigung prüfen.
4. Das komplette Seil und den Belag der Seilscheibe auf Beschädigungen und Verschleiß prüfen.
5. Freilauf in der Seilscheibe auf Leichtgängigkeit und Laufgeräusch prüfen.
6. Nur die Lauffläche des Freilaufs in der Seilscheibe mit Vaseline fetten (Abb. 9). Hierfür die Seilspannung etwas lockern, Seilscheibe ein Stück abziehen und Vaseline auf Welle auftragen.



7. Seilspannung kontrollieren. Das Seil darf nicht auf der Seilscheibe durchrutschen, ggf. nachspannen.
8. Schließgeschwindigkeit und Schließkraft überprüfen, ggf. einstellen. Zu schnelle Türen können ein Verletzungsrisiko darstellen.
9. Alle beschädigten oder verschlissenen Teile sind schnellstmöglich gegen Original-Ersatzteile auszutauschen.

## F) Ersatzteilliste

Nachfolgend finden Sie die einzelnen Ersatzteile mit der entsprechenden Artikelnummer.



	Bestell-Nr.
Radialdämpfer LD 50, ohne Winkel, ohne Seilscheibe	244045
Seilscheibe LD 50	205465
Führungsrolle, ohne Schrauben	205193
Kunststoffseil mit Öse, 2,5 m	700058
Kunststoffseil mit Öse, 3,5 m	700059
Federseilrolle 25 N mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070102
Federseilrolle 50 N mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070093
Federseilrolle 80 N mit Rutschnabe, Halterung verzinkt	070094
Federseilrolle 25 N mit Rutschnabe, Halterung aus V2A	070103
Federseilrolle 50 N mit Rutschnabe, Halterung aus V2A	070098
Federseilrolle 80 N mit Rutschnabe, Halterung aus V2A	070099