

## Sicherheitsfederkurbel (Sifeku) bzw. Sicherheitsfedersperre mit Steckkurbel

### Heben und Senken

Zur Erzeugung der Vorspannung wird die Bremsfeder (3) mit einem Übermaß gegenüber dem Bremsring (4) hergestellt und eingebaut.

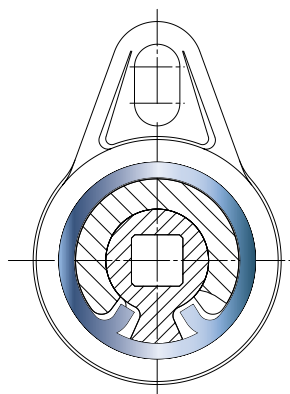
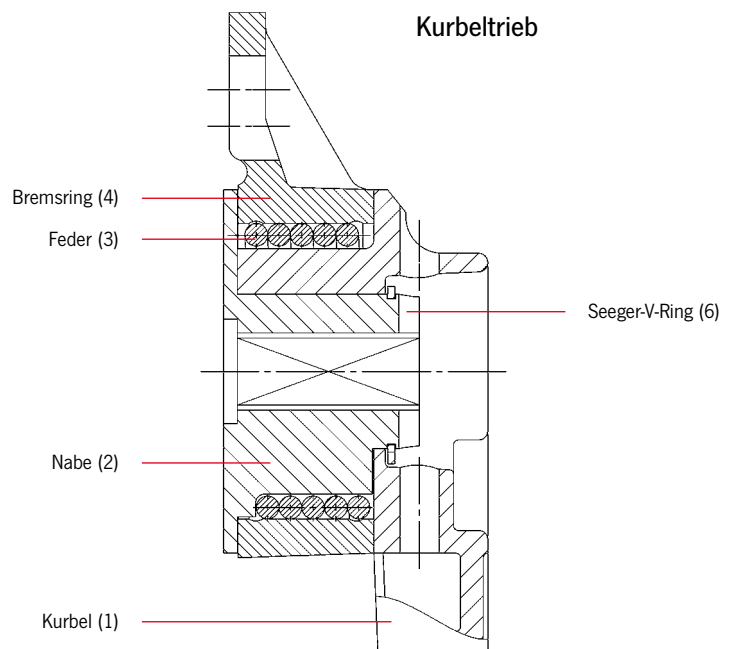
Das dadurch erzeugte Vorspannmoment entspricht gleichzeitig auch dem Leerlaufmoment.

Durch Drehen der Kurbel (1) im Uhrzeigersinn wird die Last angehoben oder abgestützt.

Dabei wird die Federvorspannung zwischen Bremsfeder (3) und Bremsring (4) erhöht.

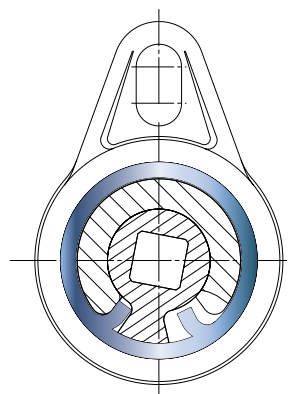
Hierbei wird die Last in jeder Stellung bis zum maximalen Bremsmoment durch die gespreizte und an den Bremsring gepresste Bremsfeder gehalten.

Der Senkvorgang funktioniert genauso nur wird dabei die Kurbel (1) gegen den Uhrzeigersinn gedreht.



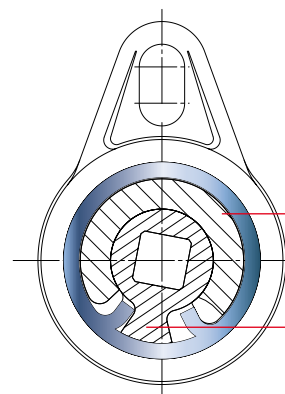
#### Bremse neu

die Bremsfeder hat ausreichendes Spiel in beide Richtungen



#### Bremse, mit Bremsmoment

beaufschlagt beim Heben



#### Bremse beim Senken

Feder (3) wird durch den Kurbelarmmitnehmer (a) entspannt und vom Lastmitnehmer (b) wieder geschlossen



**Sifeku**  
**Sicherheitsfederkurbel**

- Ohne Sperrklinken
- Geräuschlos
- Rückschlagsfrei
- Wartungsfrei
- Geschlossenes Gehäuse
- Witterungs- und temperaturunempfindlich
- Mit beidseitiger Bremswirkung
- Die Last wird in jeder Höhe sicher gehalten, in Druck- und Zugrichtung.
- Vom TÜV als Einzelkurbel zugelassen
- Mit umklappbarem Handgriff

**Kurbeln für Zahnstangenwinden**  
**STW-F, STW-V, STW-FvB, ZWW, GmZ, KHB und SCH-W**

Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit kg	Kurbellänge mm	Vierkantaufnahme mm
Sifeku 15, lackiert	40004581	1.500	250	14
Sifeku 30, lackiert	40004581	3.000	250	14
Sifeku 50, lackiert	40004581	5.000	250	14
Sifeku 15, lackiert	40003433	1.500	250	17
Sifeku 30, lackiert	40003433	3.000	250	17
Sifeku 50, lackiert	40003433	5.000	250	17



**Sifespe**  
**Sicherheitsfeder Sperre mit Steckkurbel**

- Steckkurbel abnehmbar
- Verwendung von Sperrklinken entfällt
- Geräuschlos
- Wartungsfrei
- Geschlossenes Gehäuse
- Witterungs- und temperaturunempfindlich
- Beidseitige Bremswirkung
- Die Last wird in jeder Höhe sicher gehalten
- Handgriff nicht klappbar

**Sicherheitsfeder Sperre mit Steckkurbel**  
**für Zahnstangenwinden ZWW, GmZ und SCH-W**

Modell	Art-Nr.	Tragfähigkeit kg	Kurbellänge mm	Vierkantaufnahme mm
Sifespe, lackiert	40051858	1.500 - 5.000	250	14/17
Steckkurbel Alu	39102698	1.500 - 5.000	250	17