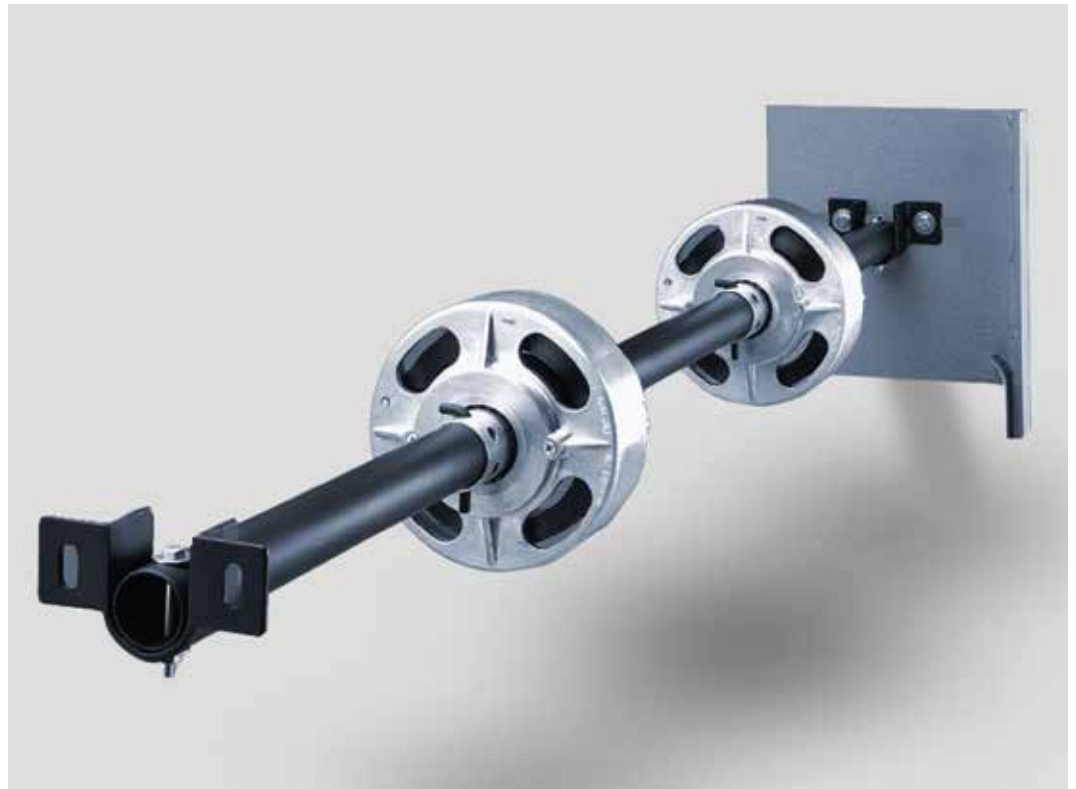


Bewährte Alternative  
zum elektrischen  
Antrieb!



### Vorteile der Federwellen:

- ideal für kleine Tore
- leichte Bedienbarkeit
- robust und langlebig
- einfache Montage
- hochwertiger 1a Federbandstahl
- zuverlässige Federbefestigung
- gefahrlos durch umlaufende Federbandage
- Alu-Gehäuse gut einstellbar durch 1/6 Teilung
- verschleißarme Gleitlagerung

Federwellen werden gerne zum Antrieb von Rollgittern und Rolltoren eingesetzt. Speziell für kleinere Tore bis max. 100 kg Panzergewicht sind Federwellen gut geeignet und stellen eine bewährte Alternative zum elektrischen Antrieb dar.

Die Federwelle empfiehlt sich immer da, wo kein elektrischer Anschluss vorhanden oder nur sehr schwierig anzulegen ist. Außerdem benötigt die Federwelle seitlich kaum Platz - ideal für schmale Durchgänge! Gerade für Ladeneingangstüren oder Lagerhallen ist der Federwellenantrieb sehr wirtschaftlich: einfache und schnelle Montage - kein elektrischer Anschluss - robust und langlebig. Tore mit Federwellen sind schnell zu bedienen und vertragen einen rauen Betrieb (wie z.B. bei Speditionen). Als Sicherung gegen Hochheben erhalten die Panzer ein Schloss auf Handhöhe oder in der Endleiste.

Die Federn werden für jedes Tor genau auf das Panzergewicht ausgelegt, um eine möglichst geringe Handkraft zu erreichen.

Breite / Gewicht	Max. Torhöhe Mitte Welle	Gehäuse Außen-Ø	Achsrohr-Ø	Zugkraft, je nach eingebauter Feder
< 2.800 mm Breite und/oder < ca. 70 kg Panzergewicht	2.750 mm	190 mm	1 1/2" = 48 mm	10 bis max. 30 kg
	3.500 mm	215 mm	1 1/2" = 48 mm	10 bis max. 35 kg
> 2.800 mm Breite und/oder > ca. 70 kg Panzergewicht	3.500 mm	215 mm	2" = 60 mm	10 bis max. 35 kg

Rolltore/Rollgitter aus Aluminium bis max. 4.000 x 3.500 mm Öffnungsmaß.  
Rolltore/Rollgitter aus Stahl bis max. 2.500 x 2.500 mm Öffnungsmaß.

Max. Panzergewicht 100 kg, da sonst die zulässigen Handkräfte gem. DIN EN 12604 überschritten werden.