



# WIR ÖFFNEN TÜR & TOR FÜR SIE!



Brand KG Federnwerk  
Völlinghauser Str. 44  
D-59609 Anröchte  
Telefon: +49 (0) 2947 8 89-0  
Fax: +49 (0) 2947 8 89-2 99  
kontakt@federn-brand.de

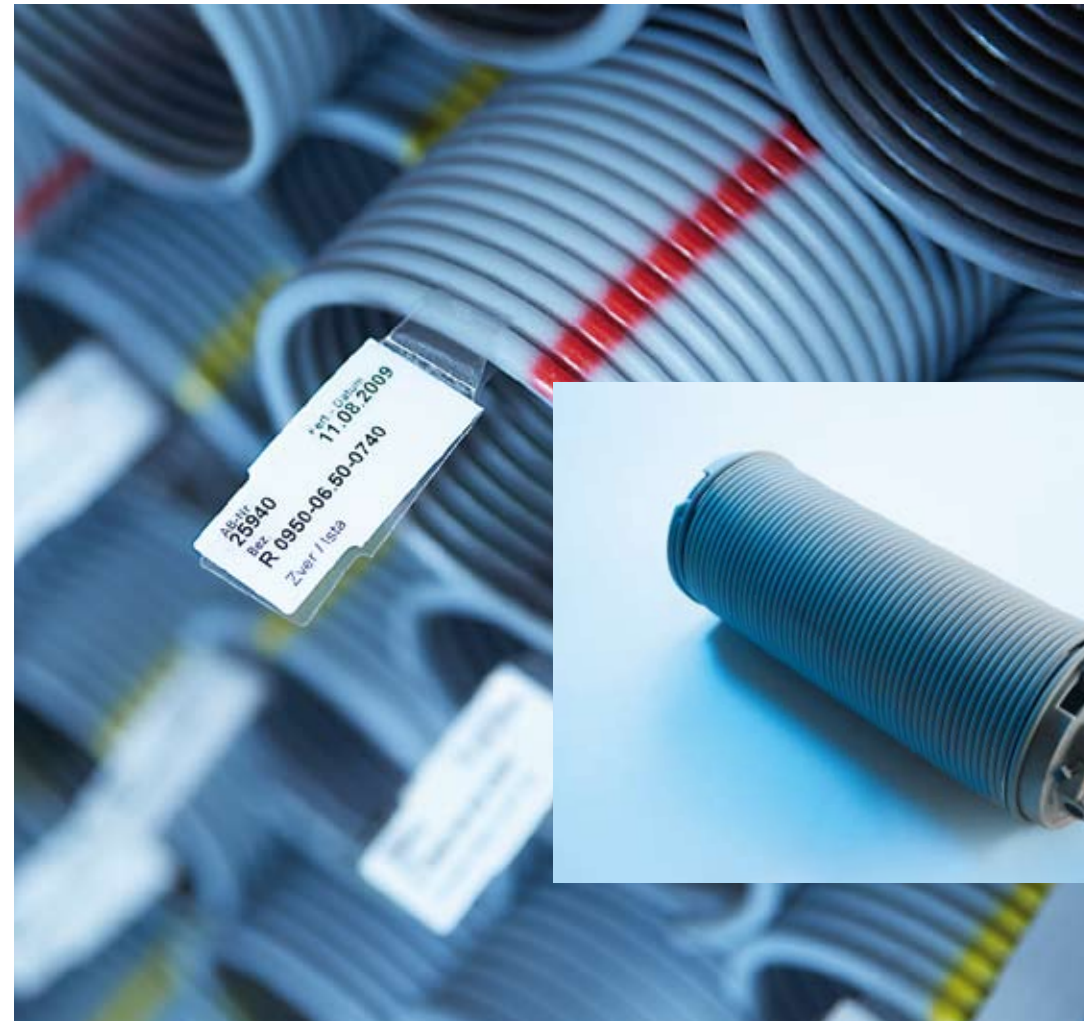


Garagentorfedern  
Industrietorfedern  
Zubehör



Die BRAND GROUP ist Spezialist und europäischer Marktführer für Federn der Torindustrie. Durch ausgereifte Technologien und innovative Produktentwicklungen haben wir uns diese Marktposition erarbeitet. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir optimale Lösungen für jeden Anwendungsfall, beraten sie während der Entwicklungsphase und garantieren damit kostengünstige Federn mit hohem Leistungspotenzial. Mit unseren Materiallieferanten optimieren wir in enger Zusammenarbeit konsequent die Spezialwerkstoffe zur Verbesserung der Leistungsparameter (Relaxation und Lebensdauer). Nutzen Sie unsere Erfahrung bei der Federkonstruktion und der Umsetzung eines individuellen, wirtschaftlichen Logistikkonzeptes.





# WIR BEWEGEN DIE ZUKUNFT!



## FEDERN FÜR INDUSTRIETORE

Industrie-Sektionaltorfedern sind auf Torsion beanspruchte Federn. Sie dienen als Kraftelemente zur Unterstützung der Öffnungs- und Schließbewegung von Industrietoren.

- Ausführung: roh, verzinkt, gestrahlt und lackiert, innen beschichtet/gewachst, Strichsignierung, individuell gekennzeichnet
- Spezialwerkstoffe ähnlich DIN EN 10270-1, DIN EN 10270-3, Sonderqualitäten auf Anfrage
- Drahtstärken: bis 12,0 mm roh, gestrahlt und lackiert, bis 13,0 mm verzinkt
- Drahtdurchmesser: in 0,5 mm Schritten, Zwischenabmessungen auf Anfrage
- Längen: bis 4000mm roh oder verzinkt, bis 2000 mm gestrahlt und lackiert
- Innendurchmesser: 50/51 mm, 65/67mm, 95 mm, 142 mm, 152 mm, Sonderabmessungen sind jederzeit möglich
- Endenbearbeitung: wir gestalten die Enden der Federn nach Ihren Wünschen
- Montage: wir montieren auf Wunsch mit Konen und Stützrohren

## FEDERN FÜR GARAGENTORE

Im Domestik-Bereich werden überwiegend Garagen-Sektionaltore und Garagen-Kipptore eingebaut.

Die Federbestückung dieser Tore erfolgt auf Kundenwunsch. Alle handelsüblichen Federn und Federkomponenten können von uns produziert werden.

- Zugfeder
- Drahtstärken: bis 8,0 mm
  - Oberflächen: verzinkt oder lackiert
  - Ösenausführungen und Montageaufnahmen nach Kundenwunsch

- Mehrfachpaket (komplett mit Stanzteilen montiert)
- Drahtstärken: bis 3,3 mm
  - Oberflächen: verzinkt und geölt

Spezialwerkstoffe ähnlich DIN EN 10270-1, DIN EN 10270-3, Sonderqualitäten auf Anfrage

## ZUBEHÖR

- Spannkone und Festkone
- Version 1: eigene Entwicklung von Konen, die die Montagezeit drastisch verringern
  - Version 2: alle handelsüblichen Kone

Stützrohre und Rohrendkappen  
Empfohlen für Federlängen ab 1000 mm, mit einer eigenen Entwicklung der Stützrohrzentrierung.

- Federpuffer
- in verzinkter Ausführung komplett montiert mit Feder und Gummikappe
  - Längen: 240 mm, 480 mm, 750 mm

Auf Kundenwunsch montieren wir die Federn mit allen handelsüblichen Konen, Stützrohren und Stützrohrendkappen!