



# SPRING-FLEX

## FEDER-GELENKKUPPLUNGEN

- Absorbierung von sehr großen Falschrichtungen
- Beseitigung von Wellenbelastungen aufgrund von Falschrichtungen
- Weder Verschleiß noch Materialermüdung
- Schwingungsabsorbierung
- Große Torsionselastizität
- Schutz vor abrupten Beschleunigungen bei der Übertragung



SPRING-FLEX-Kupplungen basieren auf der Verwendung einer zylindrischen Schraubenfeder als elastisches Übertragungselement. Diese Schraubenfedern sind aus Stahl vernickelt gefertigt und mit flachem Querschnitt. Die Endbereiche der Feder sind so entworfen, dass ihre Drehung vermieden wird.

Das Ergebnis ist eine Kupplung mit großer Elastizität, die eine Verbindung von stark versetzten Wellen erlaubt, ohne dass dabei

sehr große Belastungen auf die Lager wirken. Die Kupplung behält ihre Eigenschaften in beiden Drehrichtungen bei.

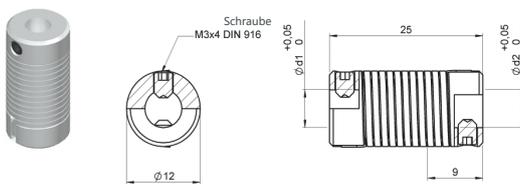
Sie eignet sich für den Einsatz bei Messsystemen und an Maschinen, die kein sehr großes Widerstandsmoment bieten und bei denen die Wellenausrichtung nicht sehr genau angepasst ist oder Abweichungen auftreten können (Wärmeausdehnung, Schwingungen, Bewegungen...).

### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kräftepaar	Anzugsdrehmoment	Drehzahl	Maximal zulässige Falschrichtung			konstante Elastisch Torsion	Konstante Elastisch Radial	Gewicht	Trägheit	Betriebs-temperatur	
			Winklig	Axial	Radial						
Ncm	Ncm	U/min <sup>-1</sup>	grad.	mm	mm	Nm/rad	N/mm	gr	gcm <sup>2</sup>	°C	
<b>SFP 1225</b>	15	70	8000	±5	±0.5	±0.5	40	60	14	2.8	-40 auf +150
<b>SFP 1635</b>	50	150	3000	±5	±1	±1	50	70	28	10	-40 auf +150
<b>SFP 2650</b>	150	300	3000	±5	±1	±1.5	40	60	100	95	-40 auf +150

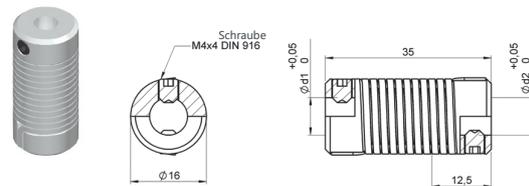
**SFP 1225** - Federstahl vernickelt / Edelstahl  
Referenzbeispiel: SFP 1225 06/06

d1/d2	03	06
03	X	X
06		X



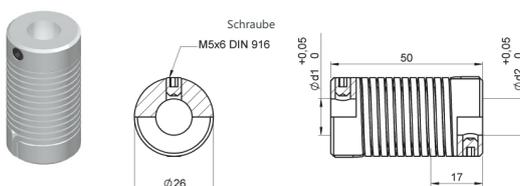
**SFP 1635** - Federstahl vernickelt / Edelstahl  
Referenzbeispiel: SFP 1635 08/08

d1/d2	04	05	06	08
04	X	X	X	X
05		X	X	X
06			X	X
08				X



**SFP 2650** - Federstahl vernickelt / Edelstahl  
Referenzbeispiel: SFP 2650 10/12

d1/d2	06	08	10	12
06	X	X	X	X
08		X	X	X
10			X	X
12				X



**Fett gedruckt** = Sofortlieferung. Fragen Sie uns nach der Lieferzeit für andere Optionen.  
Auf Anfrage auch andere Wellendurchmesser möglich.

