



# SPRING-FLEX

## ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE MUELLE

- Absorción de desalineaciones muy elevadas
- Eliminación de cargas en los ejes debidas a las desalineaciones
- Sin desgaste ni fatiga
- Absorción de vibraciones
- Alta elasticidad torsional
- Protección contra aceleraciones bruscas en la transmisión



Los SPRING-FLEX se basan en la utilización de un resorte helicoidal como elemento elástico de transmisión. Estos resortes se construyen en acero niquelado y de sección plana. Los extremos del resorte están diseñados para evitar la rotación del mismo.

El resultado es un acoplamiento de una gran elasticidad que permite acoplar ejes muy desalineados sin que las reacciones

sobre los rodamientos sean muy elevadas. El acoplamiento mantiene sus características en los dos sentidos de giro.

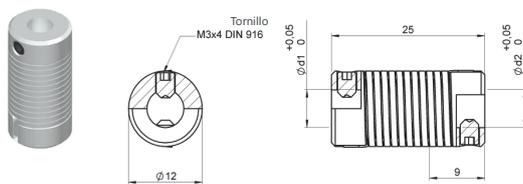
Resultan apropiados para sistemas de medición y máquinas que no ofrezcan un par resistente muy elevado y en donde la alineación de los ejes no sea muy ajustada o se puedan producir variaciones (dilataciones térmicas, vibraciones, movimientos, ...).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Par	Par apriete	Velocidad máxima	Desalineamientos máximos admisibles			Constante elástica torsional	Constante elástica radial	Peso	Inercia	Rango de temperatura
				Angular	Axial	Radial					
	Ncm	Ncm	rpm	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 a +150
<b>SFP 1635</b>	50	150	3000	±5	±1	±1	50	70	28	10	-40 a +150
<b>SFP 2650</b>	150	300	3000	±5	±1	±1.5	40	60	100	95	-40 a +150

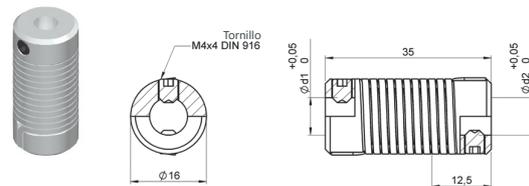
**SFP 1225** - Acero niquelado para muelles / Acero inoxidable  
Ejemplo de referencia: SFP 1225 06/06

d1/d2	03	06
03	X	X
06		X



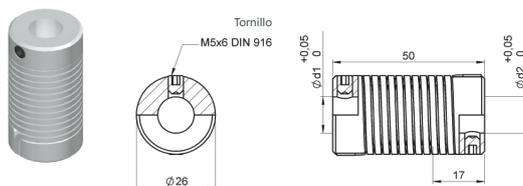
**SFP 1635** - Acero niquelado para muelles / Acero inoxidable  
Ejemplo de referencia: SFP 1635 08/08

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



**SFP 2650** - Acero niquelado para muelles / Acero inoxidable  
Ejemplo de referencia: SFP 2650 10/12

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



En **negrita** = Entrega inmediata. Consulten el plazo de entrega para el resto de opciones.  
Otros diámetros de eje disponibles, bajo pedido.

