

### ACOPLAMIENTOS FLEXIBLES DE MUELLE

- Absorción de desalineaciones muy elevada
- 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 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 roda-

mientos 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

Modelo	Par Ncm	Par apriete Ncm	Velocidad máxima r.p.m.	Desalineamientos máximos admisibles			Constantes elástica torsional Ncm/rad	Constantes elástica radial N/mm	Masa gr	Inercia gcm <sup>2</sup>
				Angular grad.	Axial mm	Radial mm				
SFP 1225	30	70	8.000	±5	±0,5	±0,5	40	60	14	2,8
SFP 1635	100	150	3.000	±5	±1	±1	50	70	28	10
SFP 2650	300	300	3.000	±5	±1	±1,5	40	60	100	95

**MODELO SFP 1225**

**Ø int. d1/d2**

- 03/03
- 03/04
- 03/05
- 04/04
- 04/05
- 04/06
- 05/05
- 06/06

Ejemplo de referencia: SFP 1225 06/06

**MODELO SFP 1635**

**Ø int. d1/d2**

- 04/04
- 04/05
- 04/06
- 05/05
- 05/06
- 06/06
- 06/08
- 08/08

Ejemplo de referencia: SFP 1635 08/08

**MODELO SFP 2650**

**Ø int. d1/d2**

- 06/06
- 06/08
- 06/10
- 08/08
- 08/10
- 10/10
- 10/12
- 12/12

Ejemplo de referencia: SFP 2650 10/12