



OLDHAM-FLEX

ACOPLAMIENTOS DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

- Gran capacidad de absorción de desalineamientos radiales
- No produce errores cinemáticos en la transmisión
- Elimina cargas sobre los ejes
- Protección mecánica ante pares excesivos
- Disco recaminable



Los OLDHAM-FLEX se basan en la utilización de un disco flotante que puede desplazarse radialmente en relación a los dos ejes, permitiendo compensar grandes errores de alineación radial entre éstos.

Los cubos se mecanizan en aleación de aluminio templado. Los discos son de acetil de excelentes características mecánicas y bajo coeficiente de rozamiento.

Debido al desgaste, el acoplamiento puede presentar juego a partir de 10^7 revoluciones en condiciones normales de

desalineación, lo cual puede subsanarse sustituyendo el disco. Los OLDHAM-FLEX, al disponer de cubos de fijación con agujero pasante, permiten el montaje y sustitución del disco.

Las desalineaciones radiales no producen errores cinemáticos apreciables en la transmisión. Las desalineaciones angulares sí pueden producir pequeños errores de forma similar a una junta universal tipo "Cardan". Resultan apropiados para accionamientos lentos de ejes de posicionado, husillo, válvulas, etc. Nunca deben utilizarse para ejes en voladizo ni por parejas.

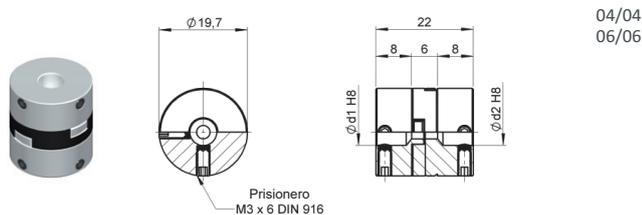
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Par <i>Ncm</i>	Par apriete <i>Ncm</i>	Velocidad máxima <i>rpm</i>	Desalineamientos máximos admisibles			Constantes elástica torsional <i>Ncm/rad</i>	Masa <i>gr</i>	Inercia <i>gcm²</i>
				Angular <i>grad.</i>	Axial <i>mm</i>	Radial <i>mm</i>			
OFP 1922	160	130	2500	±2	±0,2	±2	11	15	68
OFP 2530	340	310	2500	±2	±0,2	±2,8	23	30	254
OFP 3349	800	570	2500	±2	±0,3	±3,5	32	90	1283

OFP 1922

Ejemplo de referencia: OFP 1922 06/06

∅ d1/d2

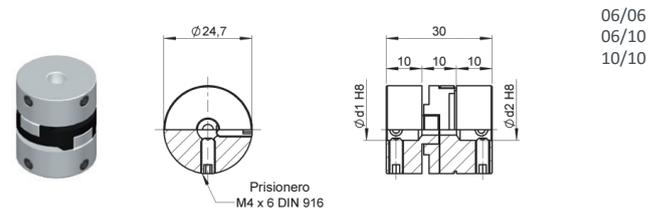


04/04
06/06

OFP 2530

Ejemplo de referencia: OFP 2530 10/10

∅ d1/d2

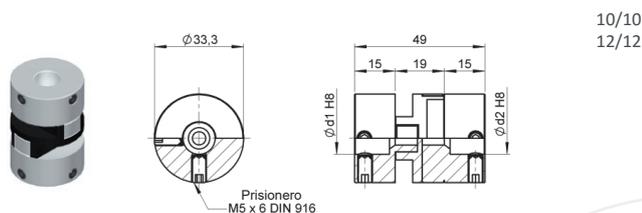


06/06
06/10
10/10

OFP 3349

Ejemplo de referencia: OFP 3349 12/12

∅ d1/d2



10/10
12/12

