

ACOPLAMIENTOS DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

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



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 10⁷ revoluciones en condiciones normales de desalineación, lo cual puede subsanarse sustituyendo el disco. Los OLDHAM-FLEX, al disponer de cubos de fijación con agujero pasan-

te, permiten el montaje y sustitución del disco. Las desalineaciones radiales no producen errores cinemáticos apreciables en la transmisión. Las desalineaciones angulares si 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

Modelo	Par Ncm	Par apriete Ncm	Velocidad máxima r.p.m.	Desalineamientos máximos admisibles			Constantes elástica torsional Ncm/rad	Masa gr	Inercia gcm ²
				Angular grad.	Axial mm	Radial mm			
OFP 1922	160	130	2.500	±2	±0,2	±2	11	15	68
OFP 2530	340	310	2.500	±2	±0,2	±2,8	23	30	254
OFP 3349	800	570	2.500	±2	±0,3	±3,5	32	90	1283

