OLDHAM-FLEX CLAMP

ACOPLAMIENTOS DE DESPLAZAMIENTO LATERAL

- **Gran capacidad de absorción de desalineamientos radiales**
- **Elimina cargas sobre los ejes**
- **Protección mecánica ante pares excesivos**
- **Disco recambiable**
- **Aislamiento eléctrico**
- **Fácil montaje**

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 acetal 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 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

	Par máx. (*)	Par apriete máx.	Velocidad máxima	Desalineamientos máximos admisibles		Rigidez estática torsional	Peso (**)	Rango de temperatura	Inercia
				Angular	Radial				
	Ncm	*Ncm*	*rpm*	*grad.*	*mm*	*Nm/rad*	*gr*	*°C*	*gcm²*
OFA 4546	60	4	14000	±3	±3	2400	110	-20 a 80	320
OFA 5557	90	8	11000	±3	±4	4100	230	-20 a 80	3300
OFA 6877	160	16	9000	±3	±4,5	6400	440	-20 a 80	1000

(*) Si la temperatura ambiente supera los 30°C, asegúrese de corregir el par nominal y el máx. torque con factor de corrección de temperatura que se muestra en la siguiente tabla:

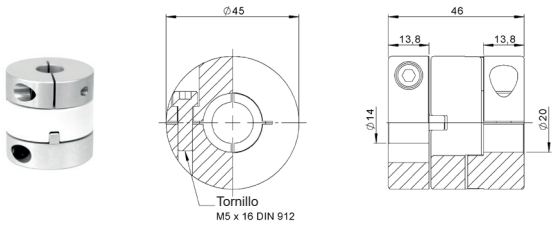
Temperatura ambiente	-20°C a 30°C	30°C a 40°C	40°C a 60°C	60°C a 80°C
Factor de corrección de temperatura	1.00	0.80	0.70	0.55

(**) Peso por el diámetro máximo de cada acoplamiento

OFA 4546

Ejemplo de referencia: OFA 4546 14/20

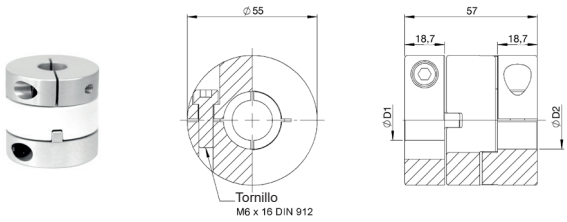
Ø Min. 12
Ø Max. 20



OFA 5557

Ejemplo de referencia: OFA 5557 25/20

Ø Min. 15
Ø Max. 25

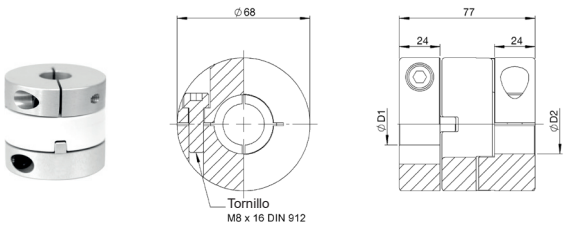


La tolerancia recomendada para los diámetros del eje es h6 y h7

OFA 6877

Ejemplo de referencia: OFA 6877 20/20

Ø Min. 20
Ø Max. 35



OFA_ES_01 07/23 Sujeto a errores y cambios.
Todos los derechos reservados © Hohner Automation SL