

Acoplamiento elástico

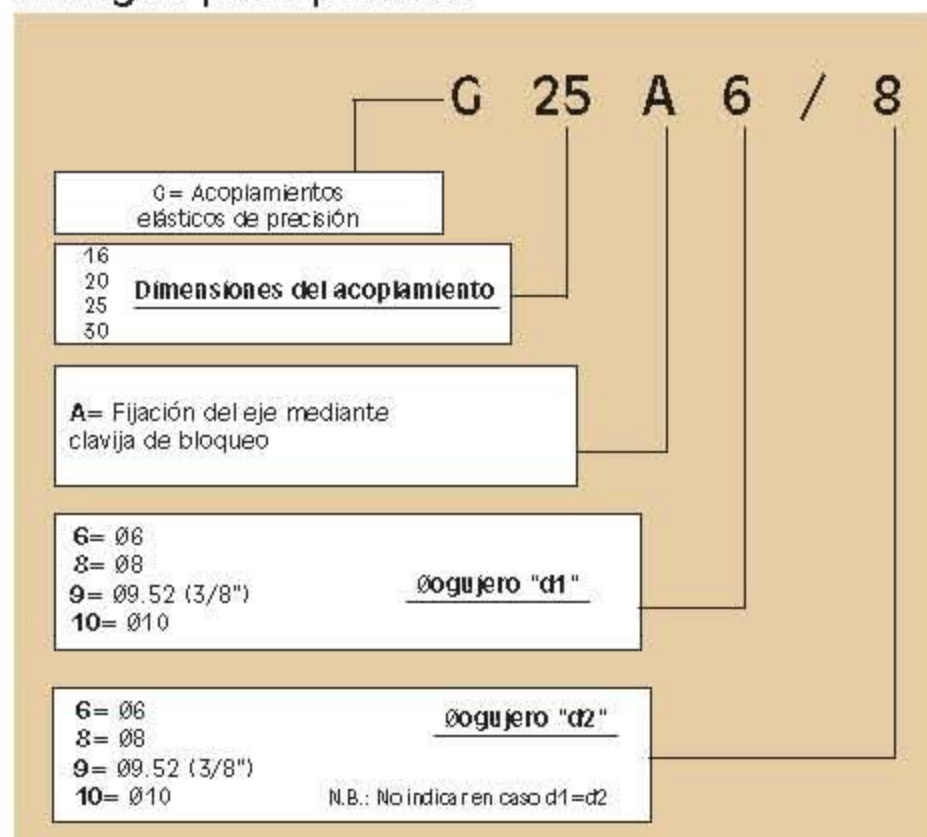
Los acoplamientos elásticos de precisión ELTRA son elementos esenciales para la transmisión del movimiento de rotación al eje del encoder. Son de aleación de aluminio, se componen de un cuerpo cilíndrico en el cual se ha efectuado un corte con forma helicoidal que otorga al acoplamiento:

- Rigidez torsional.
- Capacidad de soportar ligeras desalineaciones de los ejes.
- Capacidad de absorción de pequeños desplazamientos axiales de los ejes.

Los acoplamientos elásticos de precisión ELTRA tienen además un perfecto balanceado del cuerpo rotante, no tienen puntos críticos sujetos a rotura, ni roce y transmiten perfectamente el movimiento de rotación incluso cuando hay desplazamientos axiales, desalineaciones, salidas de eje, y no necesitan ningún tipo de mantenimiento. Las ranuras permiten al acoplamiento la distancia entre los ejes desde un mínimo de 0,5 mm a un máximo de 6 - 12 mm (véase cota "F").

Nota: es posible el suministro de acoplamientos elásticos con diámetros interiores diferentes entre sí: por ejemplo d1=8; d2=10. En este caso el código de pedido será G25A8/10.

Códigos para pedidos



Datos de construcción y características

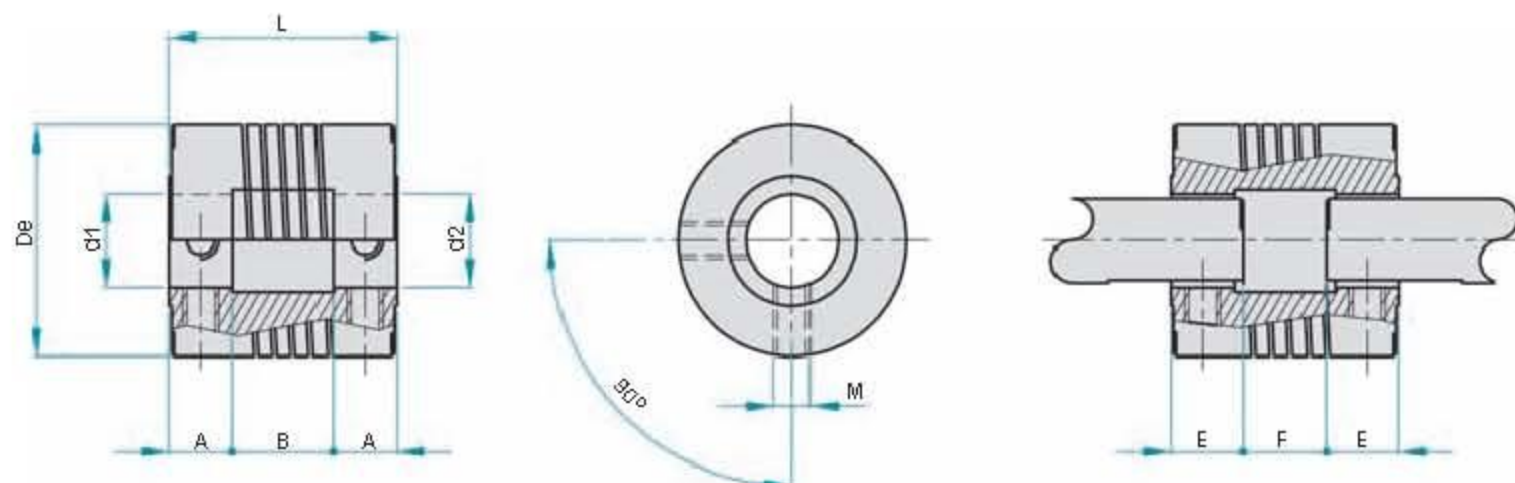
Acoplamientos estándar	De	L	d1=d2	A	B	M	E	F	Momento de torsión	Tipo de material
G 16 A 4	Ø16	20 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø4H7 ^{+0.012} ₀	6	8	M3	7	6	0,25Nm	Aluminio
G 20 A 6	Ø20	20 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø6H7 ^{+0.012} ₀	6	8	M3	7	6	0,25Nm	
G 25 A 8	Ø25	25 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø8H7 ^{+0.015} ₀	7	11	M4	8	9	0,4Nm	
G 25 A 9	Ø25	25 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø9.52H7 ^{+0.015} ₀	7	11	M4	8	9	0,4Nm	
G 25 A 10	Ø25	25 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø10H7 ^{+0.015} ₀	7	11	M4	8	9	0,4Nm	
G 30 A 10	Ø25	30 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø10H7 ^{+0.015} ₀	8	14	M4	9	12	0,4Nm	



NOTA: LA COTA D1 NO ESTÁNDAR CONSULTAR EN OFICINA TÉCNICA




NOTA PARA EL INSTALADOR: para un funcionamiento correcto, se recomienda introducir los ejes en el acoplamiento, respetando la "E".

Dimensiones de los acoplamientos

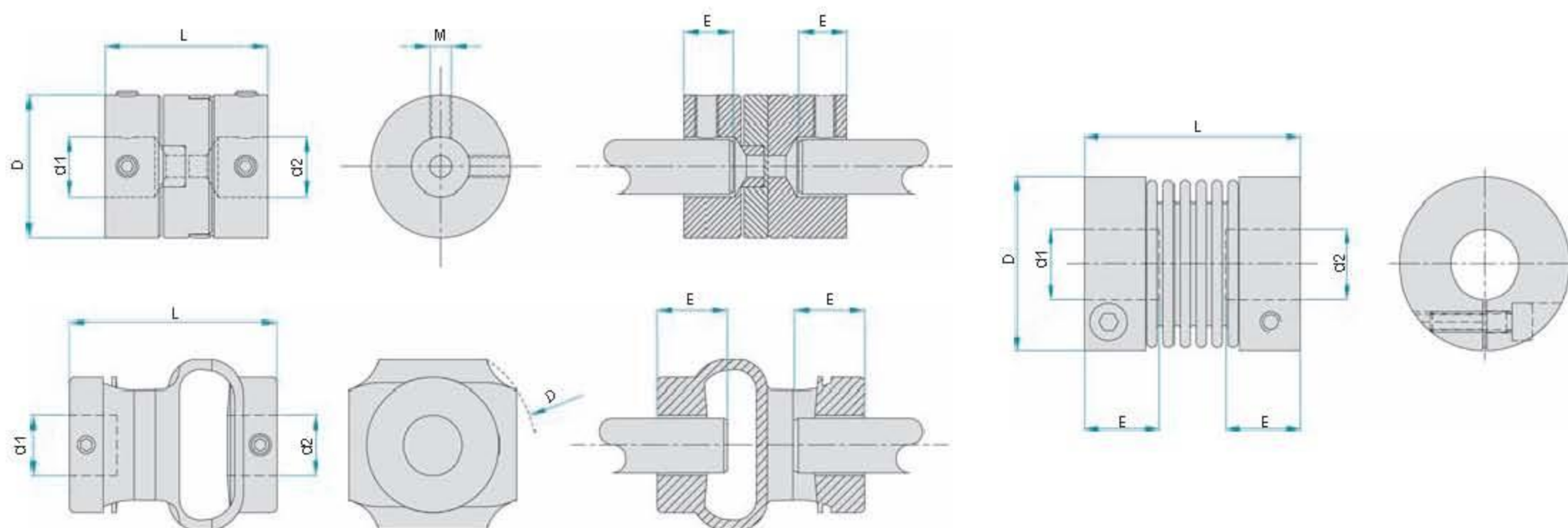


Acoplamiento elástico para encoders

Datos constructivos y especificaciones

	Código	De	L	d1=d2	A	B	M	E	F	Par Torsor
	GS 02A 6	Ø19.1	22 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø6H7 ^{+0.012} ₀			M3	6.3		0.9Nm
	GS 10A 8	Ø19.1	22 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø8H7 ^{+0.012} ₀			M3	6.3		0.9Nm
	GS 16A 10	Ø19.1	22 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø10H7 ^{+0.012} ₀			M3	6.3		0.9Nm
	GS 01A 8	Ø19.1	28 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø8 ^{+0.012} ₀			M3	8		0.35Nm
	GS 11A 10	Ø19.1	28 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø10H7 ^{+0.012} ₀			M3	8		0.35Nm
	GS 15A 10	Ø19.1	47 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø10H7 ^{+0.012} ₀			M4	12.6		01.4Nm
	GS 23A 12	Ø19.1	47 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø12H7 ^{+0.012} ₀			M4	12.6		1.4Nm
	GS 29A 6	Ø25	32 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø6H7 ^{+0.012} ₀			M3	10		3Nm
	GS 24A 8	Ø25	32 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø8H7 ^{+0.012} ₀			M3	10		3Nm
	GS 25A 10	Ø25	32 ^{+0.1} _{-0.1}	Ø10H7 ^{+0.012} ₀			M3	10		3Nm

NOTA PARA EL INSTALADOR: para una instalación apropiada es aconsejable insertar el eje sobre el acoplamiento respetando las cotas.



Cualquier error u omisión que pudiera encontrarse en este catálogo, a pesar del cuidado meticuloso aportado en su realización, no compromete la responsabilidad de Sercoín. Nos reservamos el derecho de modificar sin previo aviso, la totalidad o parte de los productos y especificaciones mencionados en este catálogo. Este catálogo presenta el conjunto de nuestros productos actuales y reemplaza nuestros precedentes catálogos.