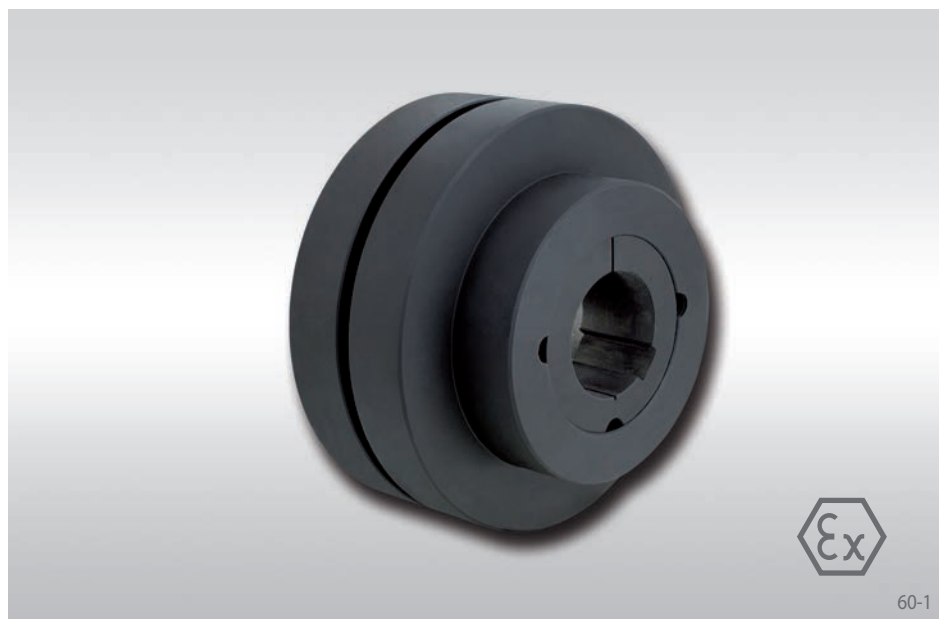
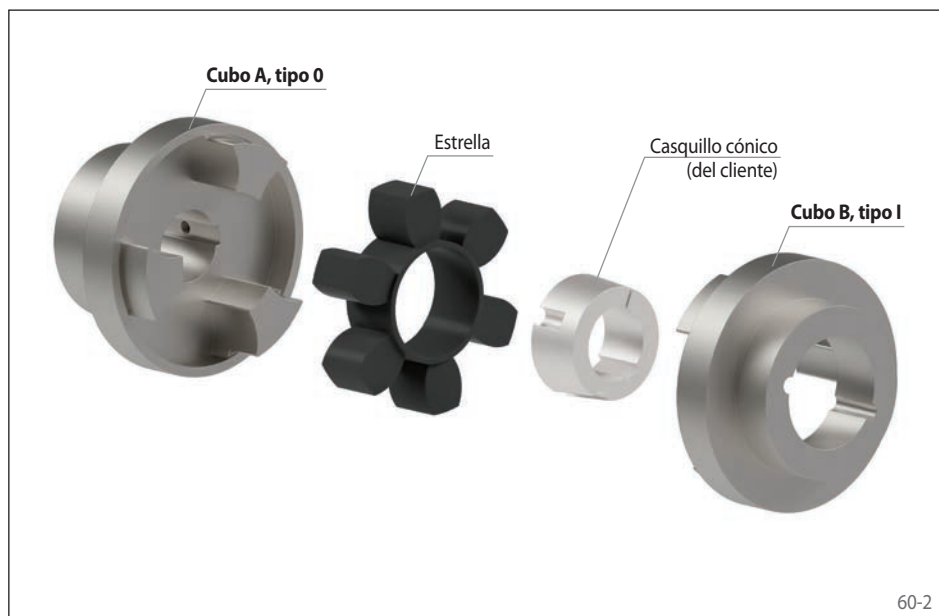


elástico para aplicaciones estándar
con estrella



Características

- Compensación de desalineaciones axial, radial y angular
- Absorbe vibraciones
- Propiedades progresivas del resorte de torsión por las estrellas a presión
- Fail-safe en caso de fallo de la estrella
- Libre de mantenimiento, lubricación no necesaria
- Conforme a ATEX 2014/34/EU
- Aplicaciones habituales: Accionamientos de bombas, de ventiladores, carros de grúas, máquina herramienta, transportadores



Ejemplo de pedido

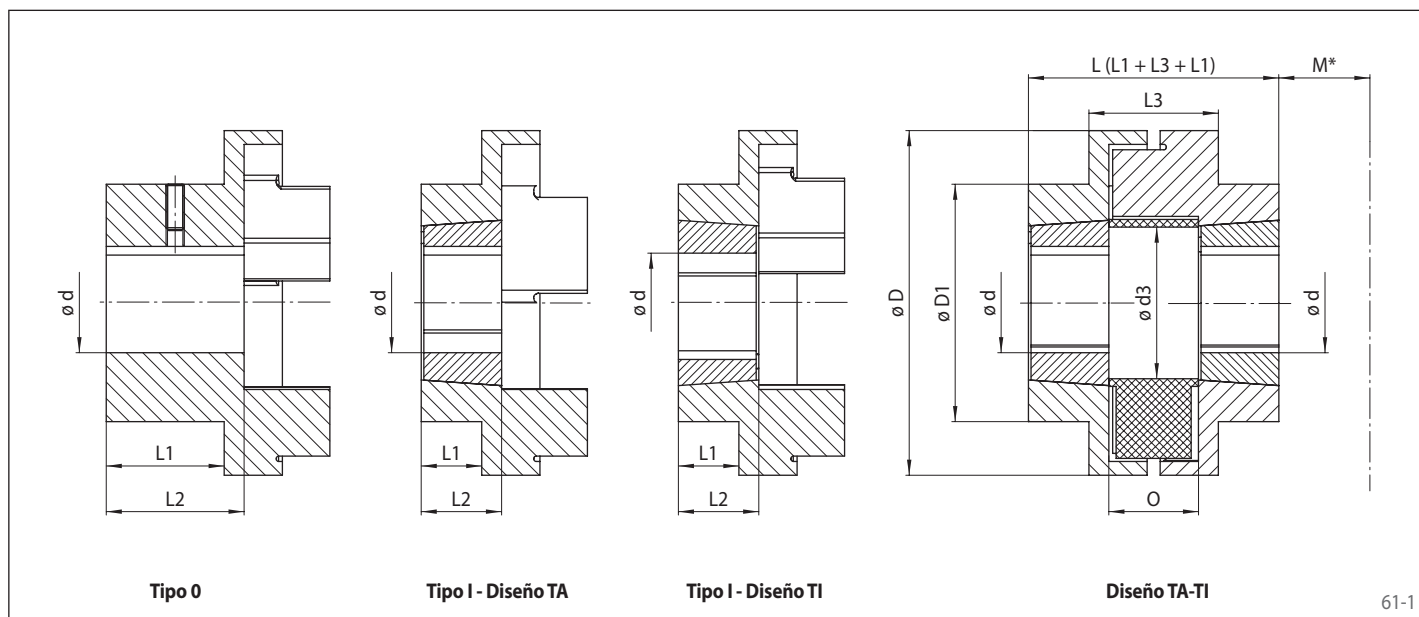
Código

Diseño del acoplamiento	REK
Tamaño del acoplamiento	0070
Tipo	ECO
Material del cubo:	GJL
• Hierro fundido	
Cubo A, tipo:	
• 0, estándar	0
• I, acortado para casquillo cónico	1
Cubo A, diseño:	
• desbaste	VA
• eje mecanizado con chavetero	FB
• eje mecanizado con casquillo cónico, montaje exterior	TA
• eje mecanizado con casquillo cónico, montaje interior	TI
Diámetro de eje del cubo A	025
Cubo B, tipo:	
• 0, estándar	0
• I, acortado para casquillo cónico	1
Cubo B, diseño:	
• desbaste	VA
• eje mecanizado con chavetero	FB
• eje mecanizado con casquillo cónico, montaje exterior	TA
• eje mecanizado con casquillo cónico, montaje interior	TI
Diámetro de eje del cubo B	032
Estrella:	
NBR 80 Shore-A	NB80



REK 0070 ECO-GJL-0FB025-0FB032-NB80

elástico para aplicaciones estándar con estrella



61-1

Tamaño del acoplamiento	Par nominal T_{KN} Nm	Potencia nominal a 100 min^{-1} P_{K100} kW	Par máx. $T_{K \text{ max}}$ Nm	Velocidad máx. n_{max} min^{-1}	Rigidez a torsión C_W Nm/rad	Momento de inercia J_K kgm^2	Desalineación admisible		
							Axial mm	Radial mm	Angular °
0070	31	0,33	72	8300	584,42	0,0003	+0,20	0,3	1
0090	80	0,84	180	6740	1461,04	0,0010	+0,49	0,3	
0110	160	1,68	360	5110	2750,20	0,0030	+0,61	0,3	
0130	315	3,30	720	4400	4812,85	0,0060	+0,79	0,4	
0150	600	6,28	1500	3820	10084,06	0,0100	+0,92	0,4	
0180	950	9,95	2350	3180	13750,99	0,0220	+1,09	0,4	
0230	2000	20,94	5000	2540	19251,38	0,0650	+1,32	0,5	
0280	3150	32,98	7200	2080	55003,95	0,1910	+1,70	0,5	

El momento de inercia hace referencia al diseño con casquillo cónico con diámetro de eje medio.

Tamaño del acoplamiento	Diámetro predesbaste d^* mm	Cubo tipo 0 - Estándar				Cubo tipo I - Diseño TA y TI					D mm	D1 mm	d3 mm	L3 mm	M** mm	O mm	Peso kg
		Diámetro eje d^*		L1 mm	L2 mm	Tamaño del casquillo cónico	Diámetro eje d^*		L1 mm	L2 mm							
		min. mm	max. mm				min. mm	max. mm									
0070	8	10	32	21,0	26	1008	10	25	19,0	24,0	69	60	31	28,0	29	17,5	1,1
0090	8	10	42	26,0	32	1108	10	28	18,0	24,0	85	65	32	34,5	29	22,5	1,0
0110	8	10	55	37,0	45	1610	14	42	19,0	27,0	112	100	45	45,0	38	29,0	5,0
0130	16	20	60	46,0	55	1610	14	42	17,5	26,5	130	105	50	54,0	38	36,0	8,0
0150	16	20	70	50,0	60	2012	14	50	24,0	34,0	150	115	62	60,0	42	40,0	11,7
0180	35	30	80	58,0	70	2517	16	60	35,0	47,0	180	125	77	73,0	48	49,0	18,2
0230	35	40	100	77,0	90	3020	24	75	39,5	52,5	225	155	99	84,5	55	58,5	35,0
0280	45	50	115	88,5	105	3535	35	90	74,0	90,5	275	185	118	107,5	67	74,5	66,5

Para ejes mecanizados, especificar diámetros del cubo A y cubo B. Tolerancia H7 en ejes mecanizados. Chaveteros según norma DIN 6885, hoja 1. Tolerancia de chavetero JS9.

Los pesos corresponden al diseño de casquillo cónico con diámetro de eje medio.

Ver página 64 para las dimensiones de los casquillos cónicos.

Para instalación vertical, contactar con RINGSPANN.

* Ejes también disponibles en pulgadas, ver pág. 65.

** Distancia mínima para instalar y desinstalar el casquillo cónico.

Elementos elásticos	Material	Dureza	Rango de temperatura °C	Color
NBR 80 Shore-A	Caucho nitrilo	80 ±5 Shore-A	-40 to +100	negro