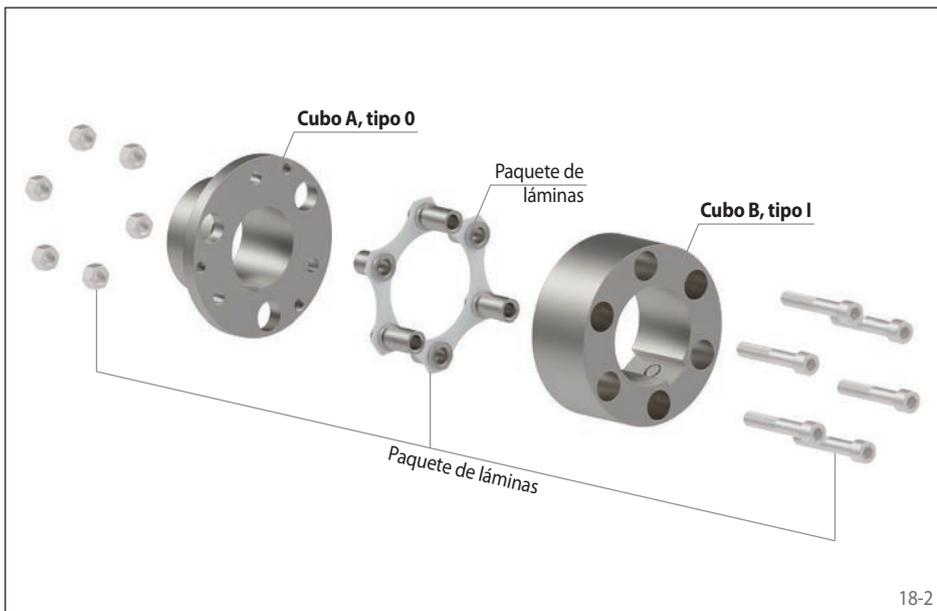


rígidos a torsión
paquete de láminas



Características

- Pares nominales hasta 18 700 Nm
- Alta capacidad de par
- Sin holguras
- Compensación de desalineaciones axial y angular
- Alta rigidez a torsión con baja rigidez axial
- Rango de temperatura -20 °C a +280 °C
- Libre de mantenimiento y larga vida útil con una correcta alineación
- Conforme a ATEX 2014/34/EU
- Aplicaciones habituales: Bombas, ventiladores, máquinas de packaging, papel, impresión, sistemas de transportadores, dinamómetros, pórticos



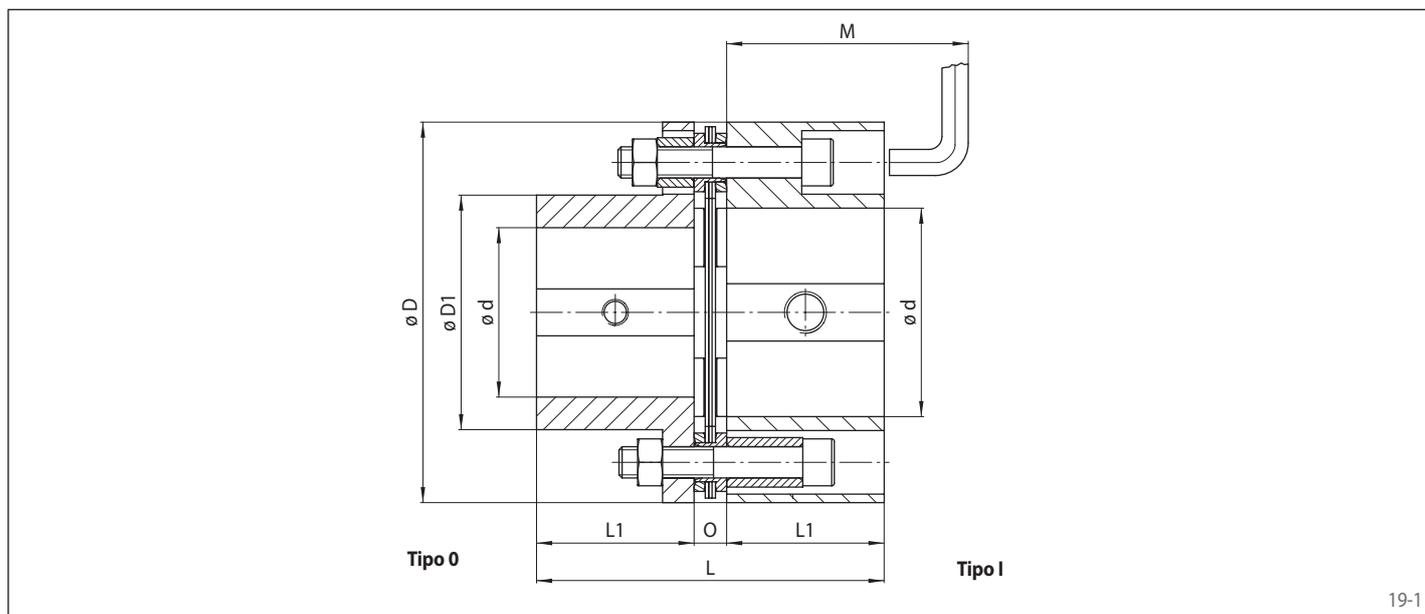
Ejemplo de pedido

Código

Diseño del acoplamiento	RDL
Tamaño del acoplamiento	0038
Tipo	DSO
Material del cubo: • Acero	STA
Cubo A, tipo: • 0, estándar • I, diámetro de eje aumentado	0 1
Cubo A, diseño: • eje mecanizado con chavetero • desbaste	FB VA
Diámetro de eje del cubo A	025
Cubo B, tipo: • 0, estándar • I, diámetro de eje aumentado	0 1
Cubo B, diseño: • eje mecanizado con chavetero • desbaste	FB VA
Diámetro de eje del cubo B	038

RDL 0038 DSO-STA-0FB025-1FB038

rígidos a torsión paquete de láminas



19-1

Tamaño del acoplamiento	Par nominal T_{KN} Nm	Potencia nominal a 100 min^{-1} P_{K100} kW	Velocidad máx. n_{max} min^{-1}	Rigidez a torsión C_T MNm/rad	Momento de inercia J_K kgm^2	Desalineación admisible		
						Axial mm	Radial mm	Angular °
0024	96	1,0	7500	0,041	0,00047	±1	Debido a su diseño, no admite desalineación radial.	0,75
0038	232	2,4	7000	0,093	0,00170			
0048	620	6,5	6000	0,248	0,00820			
0065	1200	12,6	5200	0,529	0,01430			
0075	1910	20,0	4800	0,895	0,02630			
0100	3460	36,3	4400	1,665	0,06400			
0110	5600	58,5	4200	2,393	0,13200			
0125	7100	74,2	4000	3,490	0,32110			
0140	10400	108,7	3800	bajo solicitud	0,39450			
0150	14500	152,2	3700		0,63500			
0160	18700	196,0	3600		1,00500	±2		

La rigidez a torsión así como el momento de inercia están indicados para una combinación de cubo tipo 0 y cubo tipo I con sus mayores diámetros de ejes posibles respectivamente.

Tamaño del acoplamiento	Diámetro predesbaste d^* mm	Diámetro de eje mín. d^*		Diámetro de eje máx. d^*		D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	M** mm	Hueco O mm	Peso kg
		Cubo tipo 0 mm	Cubo tipo I mm	Cubo tipo 0 mm	Cubo tipo I mm							
0024	8	10	23	22	25	63	35	66,5	30	75	6,5	0,9
0038	10	12	31	30	38	82	45	86,5	40	85	6,5	1,8
0048	15	17	41	40	50	102	57	98,0	45	95	8,0	3,2
0065	15	17	53	52	70	128	77	119,5	55	110	9,5	5,8
0075	20	22	66	65	80	146	94	132,0	60	120	12,0	8,5
0100	25	27	81	80	100	176	115	153,0	70	140	13,0	14,0
0110	30	32	91	90	115	197	132	194,5	90	175	14,4	22,2
0125	40	42	106	105	130	225	147	206,1	95	185	16,2	30,5
0140	45	47	116	115	140	250	162	229,4	105	195	19,5	42,7
0150	50	52	121	120	155	275	178	251,5	115	215	21,5	57,3
0160	60	62	136	135	165	300	190	283,6	130	235	23,5	76,1

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 J59, otras tolerancias de eje y chavetero disponibles bajo pedido.

Los pesos corresponden a un acoplamiento con combinación de cubo tipo 0 y cubo tipo I con sus máximos ejes posibles respectivamente.

Es posible la combinación diferente a la imagen 19-1 del cubo tipo 0 / 0 y el tipo I / I.

También disponibles bajo pedido, bujes cónicos.

También disponibles bajo pedido, acoplamiento superiores al tamaño 0160.

Para instalación vertical, contactar con RINGSPANN.

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

** La distancia M es necesaria para apretar y aflojar los tornillos para el cubo tipo I.