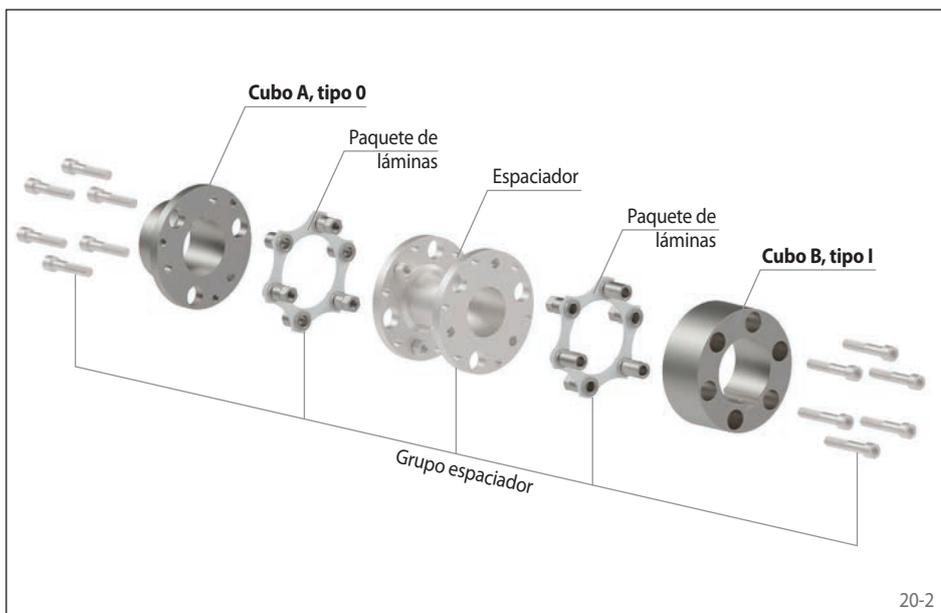


rígidos a torsión
doble paquete de láminas y espaciador



20-1



20-2

Características

- Pares nominales hasta 18 700 Nm
- Alta capacidad de par
- Sin holguras
- Compensación de desalineaciones axial, radial y angular
- El doble paquete de láminas permite una transmisión de par suave
- 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, mezcladoras, dinamómetros

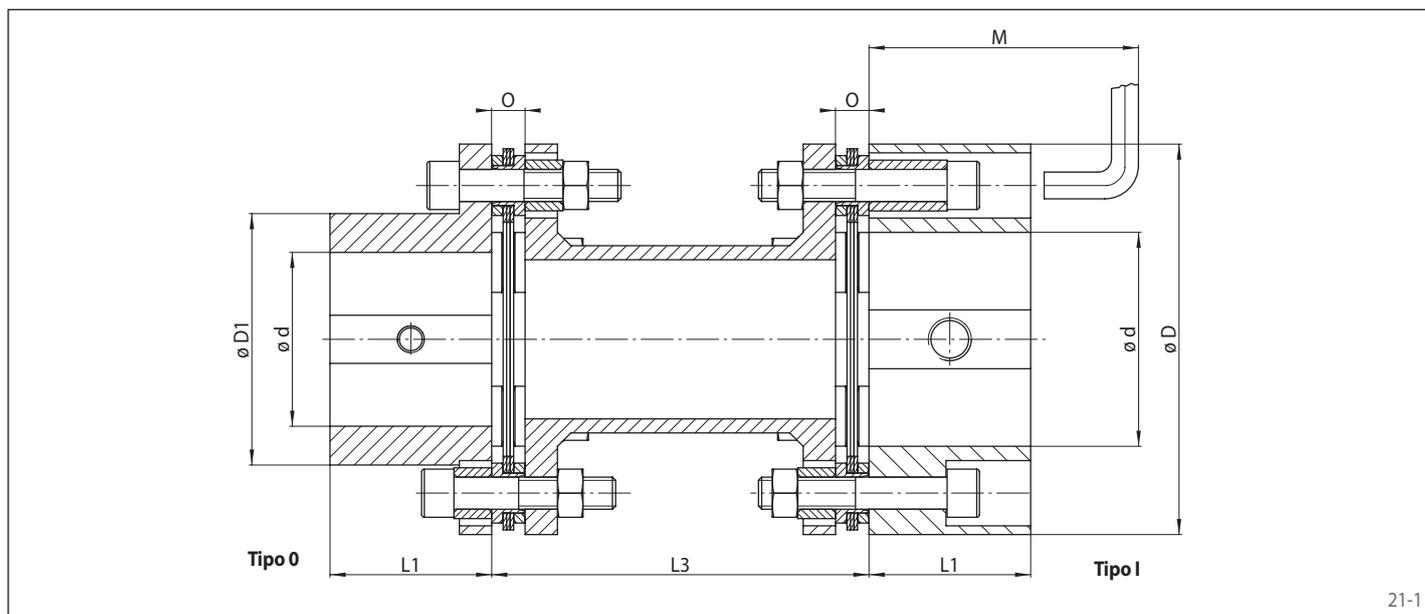
Ejemplo de pedido

Código

Diseño del acoplamiento	RDL
Tamaño del acoplamiento	0024
Tipo	DSZ
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	020
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	025
DBSE L3	0100

RDL 0024 DSZ-STA-0FB020-1FB025-0100

rígidos a torsión doble paquete de láminas y espaciador



21-1

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 con DBSE L3		Desalineación admisible		
					con el estándar más corto kgm ²	cada metro adicional al estándar kgm ²	Axial mm	Radial mm	Angular °
0024	96	1,0	7500	0,021	0,0006	0,0004	±2	L3 x 0,013	1,5
0038	232	2,4	7000	0,047	0,0021	0,0011			
0048	620	6,5	6000	0,100	0,0062	0,0017			
0065	1200	12,6	5200	0,222	0,0180	0,0047			
0075	1910	20,0	4800	0,381	0,0350	0,0088			
0100	3460	36,3	4400	0,773	0,0850	0,0210			
0110	5600	58,5	4200	0,962	0,1678	0,0560			
0125	7100	74,2	4000	1,529	0,3098	0,0560			
0140	10400	108,7	3800	1,892	0,5328	0,0670			
0150	14500	152,2	3700	2,454	0,8610	0,1670			
0160	18700	196,0	3600	3,783	1,3580	0,1670	±4		

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 y el estándar DBSE L3 más corto.

Tamaño del acoplamiento	Diámetro predesbaste d^* mm	Diámetro de eje mín. d^*		Diámetro de eje máx. d^*		D mm	D1 mm	L1 mm	DBSE L3		M** mm	Hueco O mm	Peso con DBSE L3		
		Cubo tipo 0 mm	Cubo tipo I mm	Cubo tipo 0 mm	Cubo tipo I mm				Más corto posible mm	Estándar mm			con el estándar más corto kg	cada metro adicional al estándar kg	
0024	8	10	23	22	25	63	35	30	54	100 140 180	75	6,5	1,3	2,3	
0038	10	12	31	30	38	82	45	40	54	100 140	85	6,5	2,3	3,2	
0048	15	17	41	40	50	102	57	45	66		180	95	8,0	4,7	3,2
0065	15	17	53	52	70	128	77	55	78	250	110	9,5	8,0	7,0	
0075	20	22	66	65	80	146	94	60	88	140 180 250	120	12,0	11,4	8,4	
0100	25	27	81	80	100	176	115	70	102		140	140	13,0	19,5	13,1
0110	30	32	91	90	115	197	132	90	114		180	175	14,4	29,3	21,7
0125	40	42	106	105	130	225	147	95	132	250	185	16,2	42,1	21,7	
0140	45	47	116	115	140	250	162	105	144	180 250	195	19,5	61,0	27,1	
0150	50	52	121	120	155	275	178	115	168		215	215	21,5	81,7	42,8
0160	60	62	136	135	165	300	190	130	170		235	235	23,5	106,9	42,8

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, otras tolerancias de eje y chavetero disponibles bajo pedido. • Los pesos corresponden a los DBSE L3 estándar más cortos.

Bajo pedido: Variedad de DBSEs L3; Diseños con bujes cónicos; acoplamientos superiores al tamaño 0160

Es posible la combinación diferente a la imagen 21-1 del cubo tipo 0 / 0 y el tipo I / I.

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.