



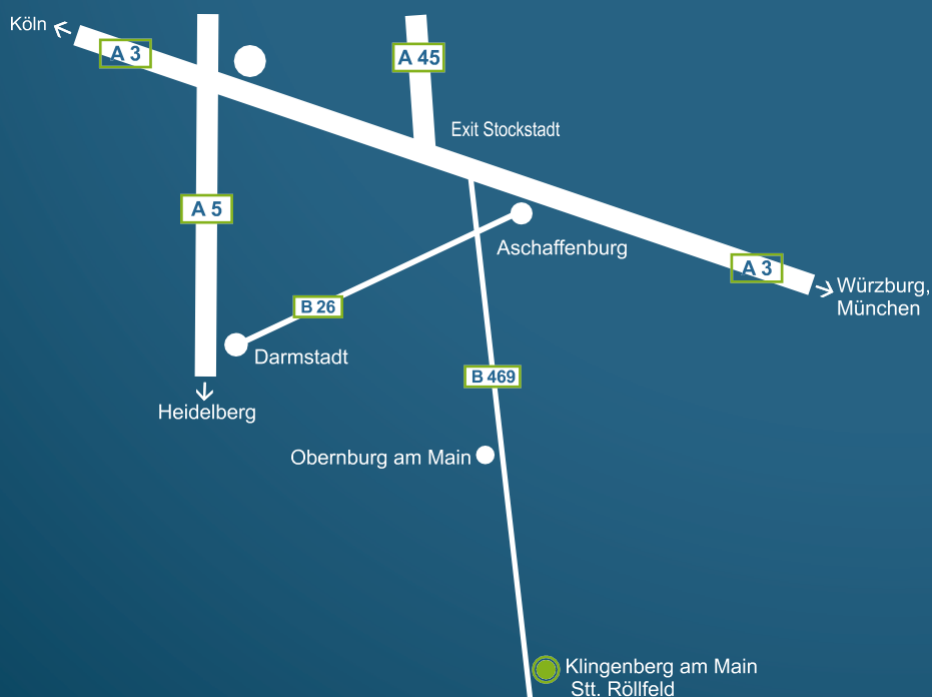
ACOPLAMIENTOS DE PRECISIÓN

ACOPLAMIENTOS DE FUELLE METÁLICO
SERVO ACOPLAMIENTOS DE ELASTÓMERO
ACOPLAMIENTOS TIPO CARDAN
EJES DE TRANSMISIÓN
ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS

KBK – La empresa

KBK Antriebstechnik GmbH – fundada en 2003

Nuestros productos cuentan con la experiencia de más de 30 años desarrollando y fabricando casquillos de fijación y acoplamientos sin juego, todo ello combinado con asesoramiento técnico y servicio competente. Nuestro sofisticado diseño modular forma la base para la fabricación de productos de muy alta calidad a precios competitivos. Esto nos permite producir casi todos los acoplamientos de elastómero, acoplamientos de fuelle metálico, acoplamientos con limitador de par y ejes de transmisión, así como bujes de fijación, dentro de un rango de dos horas, mecanizar los agujeros que desee el cliente y realizar una entrega directa por mensajería. Nos encontramos en una zona geográfica favorablemente localizada, en el borde del área Rhine-Main (Alemania), lo que simplifica la entrega a nuestros clientes de todo el mundo. Benefíciense de nuestras fortalezas y nuestra gran motivación por satisfacer a todos nuestros socios comerciales y ahorre tiempo y dinero a su empresa.



Contenidos

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Página 5

KB1 - Fijación por prisioneros 0,05-10 Nm	Pág. 6
KB1P - Para conexión axial y fijación por prisioneros 0,5-10 Nm	Pág. 7
KB2 - Fijación por pinza 0,1-10 Nm	Pág. 8
KB2H - Con cubos bipartidos 0,5-10 Nm	Pág. 9
KB2P - Para conexión axial, fijación por pinza 0,5-10 Nm	Pág. 10
KB2VA - Fijación por pinza en acero inoxidable 0,1-10 Nm	Pág. 11
KB3 - Con eje expandible 0,5-10 Nm	Pág. 12
KB3P - Para conexión axial, con eje expandible 0,5-10 Nm	Pág. 13

Acoplamiento de fuelle metálico

Página 14 / 15

KB4 - Fijación por pinza 18-1400 N	Pág. 16
KB4AL - Fijación por pinza, cubos en aluminio 80-500 Nm	Pág. 17
KB4C - Fijación por pinza, tamaño compacto 18-500 Nm	Pág. 18
KB4F - Con brida de adaptación 18-1400 Nm	Pág. 19
KB4H - Con cubos bipartidos 18-1400 Nm	Pág. 20
KB4HC - Con cubos bipartidos, tamaño compacto 18-500 Nm	Pág. 21
KB4K - Fijación por pinza, tamaño compacto y alto par 40-1500 Nm	Pág. 22
KB4P - Para conexión axial, fijación por pinza 18-500 Nm	Pág. 23
KB4VA - Fijación por pinza en acero inoxidable 18-500 Nm	Pág. 24
KB5 - Fijación por cono interior 18-5000 Nm	Pág. 25
KB6 - Fijación por cono exterior 18-5000 Nm	Pág. 26
KB6P - Para conexión axial, fijación por cono exterior 18-500 Nm	Pág. 27
KB7 - Para montaje por brida 18-5000 Nm	Pág. 28
KB8 - Con eje expandible 18-300 Nm	Pág. 29
KB8P - Para conexión axial, con eje expandible 18-300 Nm	Pág. 30

Contenidos

Servo Acoplamientos de Elastómero	Página 31
KBE1 - Fijación por prisioneros, tamaños 5-48	Pág. 32
KBE2 - Fijación por pinza, tamaños 5-19	Pág. 33
KBE2 - Fijación por pinza, tamaños 24-48	Pág. 34
KBE2C - Fijación por pinza, tamaños compactos 7-48	Pág. 35
KBE2H - Con cubos bipartidos, tamaños 14-48	Pág. 36
KBE2HC - Con cubos bipartidos, tamaños compactos 14-48	Pág. 37
KBE2D - Fijación por pinza, doble cardan, tamaños 7-38	Pág. 38
KBE3 - Fijación por apriete cónico, tamaños 14-48	Pág. 39
KBE3C - Fijación por apriete cónico, tamaños compactos 14-48	Pág. 40
KBE4 - Con cono expandible, tamaños 14-38	Pág. 41
Características de la Estrella, acoplamientos tipo KBE	Página 42
Aco. Tipo Cardan, Ejes de Transmisión y Aco. Rígidos	Pág. 43
KBGK - Acoplamiento lineal roscado tipo cardan 200-13000 N	Pág. 44
KBGK-T - Acoplamiento tipo cardan, fijación por pinza 3-580 Nm	Pág. 45
DRE - Eje de transmisión, con cubos bipartidos y elastómero	Pág. 46
DRB - Eje de transmisión, con cubos bipartidos y fuelle metálico	Pág. 47
KBST - Acoplamiento rígido, en una pieza	Pág. 48
KBST-VA - Acoplamiento rígido, en una pieza, acero inoxidable	Pág. 49
KBST-G - Acoplamiento rígido, en dos piezas	Pág. 50
KBST-G-VA - Acoplamiento rígido, en dos piezas, acero inox.	Pág. 51

ACOPLAMIENTOS DE FUELLE EN MINIATURA

KB1 | 05 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Fijación por prisioneros



P. 6

KB1P | 5 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Para conexión axial y fijación por prisioneros



P. 7

KB2 | 1 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Fijación por pinza



P. 8

KB2H | 5 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Con cubos bipartidos



P. 9

KB2P | 5 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Para conexión axial, fijación por pinza



P. 10

KB2VA | 1 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Fijación por pinza, en acero inoxidable



P. 11

KB3 | 5 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Con eje expandible



P. 12

KB3P | 5 ~ 100

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura
Para conexión axial, con eje expandible

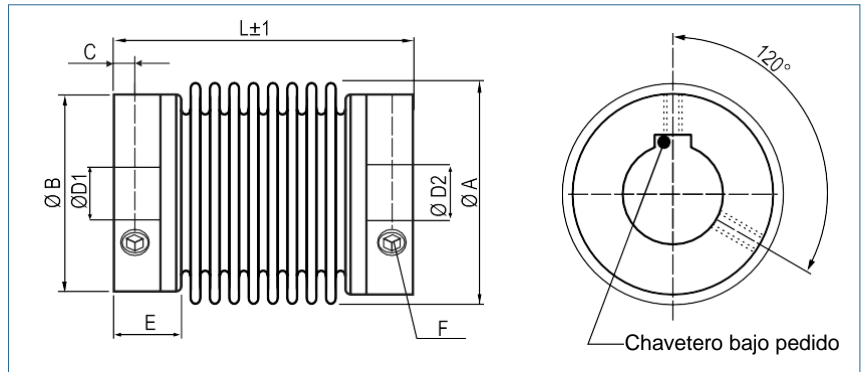


P. 13

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Fijación por prisioneros

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de Pedido

KB1 / 45 - 40 - 10 - 18 - (S)

Tipo/Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

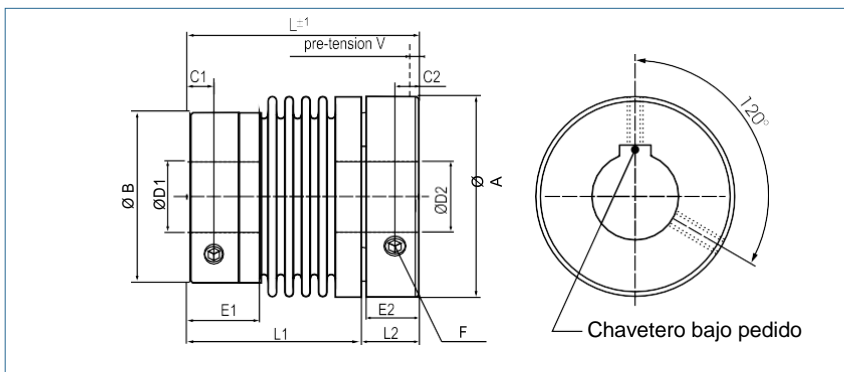
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)							Datos Técnicos							
		L	Ø A	D1/D2	Ø B	C	E	F	Peso (g)	Mom. de Inercia J (g cm²)	Rígidez			Desalineaciones		
		Longitud	Ø Exterior	Agujero min~max (H7)			Long. Cubo	Tornillo (ISO4029) TA (Nm)			torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)
05	0.05	14	6.5	1-3	6.5	1.5	4	1x M2 0.35	1	0.1	50	6	9	0.1	0.4	1
1	0.1	23	10	1-4	10	2	6	1x M3 0.5	3	0.45	65	10	14	0.12	0.2	1.2
5	0.5	19	15	3-8	13.5	2	6	1x M3	4	1.3	260	43	13	0.1	0.2	1
		0.5						4.5	1.5	200	18	10	0.15	0.3	1.5	
								5	1.6	160	9	8	0.2	0.4	2	
10	1	21	15	3-8	13.5	2	6	1x M3	5.5	1.8	510	74	27	0.1	0.2	1
		0.5						6	2	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
								7	2.3	310	16	16	0.2	0.4	2	
15	1.5	26	19	3-12	19	3	8	2x M4	10	6	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		30		8#				1.5	12	7.4	700	20	9	0.15	0.4	2
20	2	22	24	3-14	21.5	3	6	2x M4	11	9.2	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		32		10#				1.5	13	12.6	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
45	4.5	40	32	6-19	29	4	12	2x M6	44	68	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		48		13#				3	50	79	4200	41	20	0.2	0.5	2
100	10	45	40	6-24	36	4	12	2x M6	60	150	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		55		17#				3	79	210	6800	29	17	0.3	0.6	2

Velocidad	max. 15000 min ⁻¹
Materiales	Fuelle - acero inoxidable, tamaño 05: bronce. Cubos - aluminio de alta resistencia.
Cubos	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Para conexión axial y fijación por prisioneros

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB1P / 15 - 32 - 5 - 10 - D - (S)

Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Sistema de conexión Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)							Datos técnicos								
		L	Ø A	Ø B	D1	D2	C1	C2	F	Peso (g)	Mom. de Inercia J (g cm ²)	Rigidez			Desalineaciones		
												torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial Δ Kr (mm)	axial Δ Ka (mm)	angular Δ Kw (°)
5	0.5	22	15.5	13.5	3-8	3-8	2	2	1xM3	5.9	1.9	260	43	13	0.1	0.2	1
		26								6.6	2.2	200	18	10	0.15	0.3	1.5
		30								0.5	7.4	2.4	160	9	8	0.2	0.4
10	1	24	15.5	13.5	3-8	3-8	2	2	1xM3	8.1	2.7	510	74	27	0.1	0.2	1
		28								8.8	2.9	380	31	20	0.15	0.3	1.5
		32								0.5	10.3	3.4	310	16	16	0.2	0.4
15	1.5	28	20	19	3-12	3-10	3	2.5	2xM4	14.7	8.8	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		32			8#	7#			1.5	17.6	10.9	700	20	9	0.15	0.4	2
20	2	27	25	21.5	3-14	3-14	3	2.5	2xM4	16.2	13.5	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		37			10#	10#			1.5	22	19.9	1050	11	9	0.25	0.5	2
45	4.5	44	32.5	29	6-19	6-16	4	4	2xM6	64.7	100	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		52			13#	11#			3	73.5	116	4200	41	20	0.2	0.5	2
100	10	50	40.5	36	6-24	6-25	4	4	2xM6	88.2	220.5	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		60			17#	18#			3	116.1	308.7	6800	29	17	0.3	0.6	2

+ **Velocidad** max. 15000 min⁻¹

Materiales Fuelle – acero inoxidable.
Cubos – aluminio de alta resistencia.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Temperatura -30 °C ~ 120 °C

Chavetero opcional, según DIN 6885.
Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Tamaño	Dimensiones (mm)					
	E1	E2	L1	L2	L3	V
5	6	4	17	5	9	0.5
			21			
			25			
10	6	4	19	5	9	0.5
			23			
15	8	5	22	6	11	0.5
			26			
20	6	5	21	6	11	0.5
			27			
45	12	8	35	9	16	0.5
			43			
100	12	8	41	9	17	1
			51			

Sistema de conexión

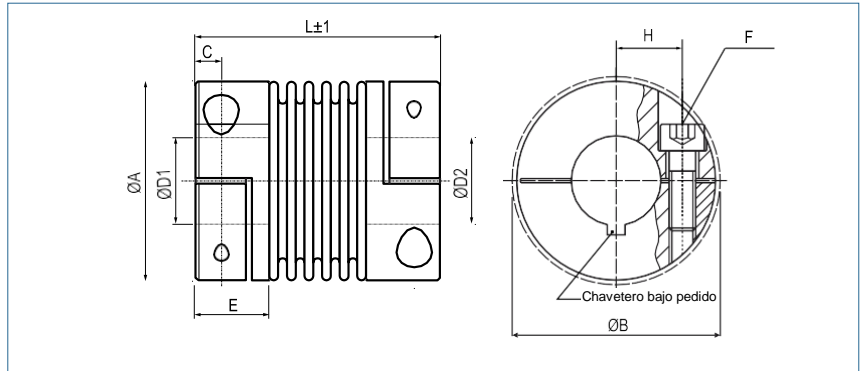
versión D: varias posiciones (estándar)

versión C: única posición (bajo pedido)

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Fijación por pinza

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB2 / 45 - 50 - 10 - 16 - (S)

Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

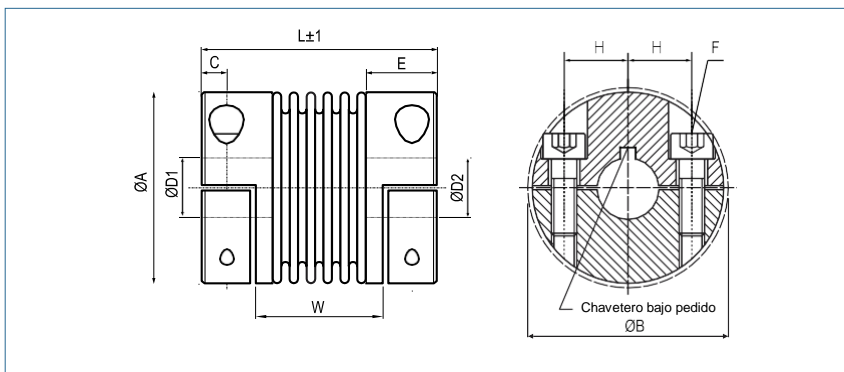
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos técnicos							
		L	Ø A	D1/D2	H	C	Ø B	E	F	Peso (g)	Momento de Inercia J (g cm ²)	Rígidez			Desalineaciones		
		Longitud	Exterior	Agujero (H7) min~max				Long. Cubo	Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)
1	0.1	25	10	1-4	3.4	2	11	7	M1.6 0.1	3	0.5	65	10	14	0.12	0.2	1.2
		21		3-8					M2	7.5	2.7	260	43	13	0.1	0.2	1
5	0.5	25	15.5	8#	5.2	2.5	17.5	7	0.43	7.8	2.8	200	18	10	0.15	0.3	1.5
		28		8#					8.2	3	160	9	8	0.2	0.4	2	
10	1	23	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	7	M2	9	3.1	510	74	27	0.1	0.2	1
		26		8#					9.3	3.4	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
		31		8#					10	3.7	310	16	16	0.2	0.4	2	
15	1.5	26	20	3-10	7	3	21	8,5	M2.5	13	8	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		31		10#					15	9.3	700	20	9	0.15	0.4	2	
20	2	32	25	3-14	9	3.5	27	11	M3	29	24	1500	67	12	0.15	0.3	1.5
		38		14#					32	27	1300	21	11	0.2	0.4	1.5	
		42		14#					33	29	1050	11	9	0.25	0.5	2	
45	4.5	41	32.5	6-18	12	5	34	13	M4	61	100	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
		50		18#					67	112	4200	41	20	0.2	0.5	2	
100	10	47	40.5	6-25	15.5	5	41.5	13,5	M4	86	233	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		57		25#					106	290	6800	29	17	0.3	0.6	2	

Velocidad	max. 15000 min ⁻¹
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – aluminio de alta resistencia.
Hub	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Con cubos bipartidos

Soldado por láser opcional
Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB2H / 45 - 50 - 10 - 16 - (S)

Tipo / Tamaño

Longitud
L

ØD1
(H7)

ØD2
(H7)

Opciones

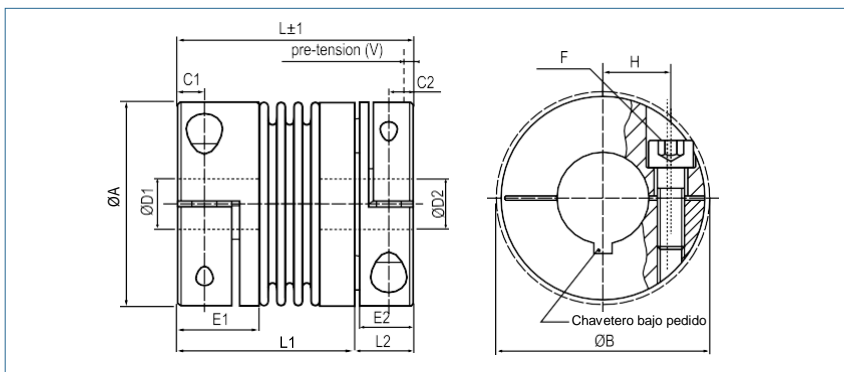
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)									Datos técnicos							
		L	Ø A	D1/D2	H	C	Ø B	E	W	F	Peso (g)	Mom. de Inercia J (g cm ²)	Rigidez			Desalineaciones		
		Longitud	Exterior	Agujero (H7) min-max				Long. Cubo		Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)
5	0.5	21	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	7	12	M2	7.5	2.7	260	43	13	0.1	0.2	1
		16							0.43	7.8	2.8	200	18	10	0.15	0.3	1.5	
		19								8.2	3	160	9	8	0.2	0.4	2	
10	1	23	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	7	14	M2	9	3.1	510	74	27	0.1	0.2	1
		17							0.43	9.3	3.4	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
		22								10	3.7	310	16	16	0.2	0.4	2	
15	1.5	26	20	3-10	7	3	21	8,5	14.4	M2.5	13	8	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		19.4							0.85	15	9.3	700	20	9	0.15	0.4	2	
		24								18.4	M3	29	24	1500	67	12	0.15	0.3
20	2	32	25	3-14	9	3.5	27	11	24.4	2	32	27	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
		28.4							33		29	1050	11	9	0.25	0.5	2	
		24							M4		61	100	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
45	4.5	41	32.5	6-18	12	5	34	13	33	3.5	67	112	4200	41	20	0.2	0.5	2
		50		18#														
100	10	47	40.5	6-25	15.5	5	41.5	13,5	29	M4	86	233	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
		57		25#					39	4.5	106	290	6800	29	17	0.3	0.6	2

Velocidad	max. 15000 min ⁻¹
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – aluminio de alta resistencia.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Para conexión axial, fijación por pinza

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



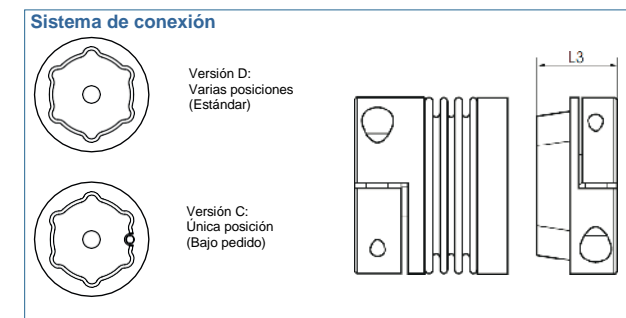
Ejemplo de pedido

KB2P / 15 - 30 - 5 - 10 - D - (S)

Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Sistema de conexión Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)									Datos técnicos																
		L	Ø A	Ø B	D1	D2	H	C1	C2	F	Peso (g)	Momento de Inercia J (g cm²)	Rigidez			Desalineaciones											
													Longitud	Exterior	Agujero (H7) min-max	Agujero (H7) min-max	Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial Δ Kr (mm)	axial Δ Ka (mm)	angular Δ Kw (°)				
5	0.5	25	15.5	17.5	3-8	3-8	5.2	2.5	2.5	M2	8.7	3.1	260	43	13	0.1	0.2	1									
		29			8#								9.1	3.3	200	18	10	0.15	0.3	1.5							
		32			0.43								9.6	3.5	160	9	8	0.2	0.4	2							
10	1	27	15.5	17.5	3-8	3-8	5.2	2.5	2.5	M2	10.5	3.6	510	74	27	0.1	0.2	1									
		30			8#								10.8	3.9	380	31	20	0.15	0.3	1.5							
		32			0.43								11.7	4.3	310	16	16	0.2	0.4	2							
15	1.5	30	20	21	3-10	3-10	7	3	3	M2.5	15.2	9.3	750	59	15	0.1	0.3	1.5									
		35			10#	7#							0.85	17.5	10.8	700	20	9	0.15	0.4	2						
		37			3-14	3-14							9	3.5	3.5	M3	33.8	27.8	1500	67	12	0.15	0.3	1.5			
43	14#	10#	37.3	31.3	1300	21	11	0.2	0.4	1.5																	
47	2	38.5	33.6	1050	11	9	0.25	0.5	2																		
20	2	37	25	27	3-14	3-14	9	3.5	3.5	M3	33.8	27.8	1500	67	12	0.15	0.3	1.5									
		43			14#	10#													37.3	31.3	1300	21	11	0.2	0.4	1.5	
		47			2	38.5													33.6	1050	11	9	0.25	0.5	2		
45	4.5	49	32.5	34	6-18	6-16	12	5	5	M4	71	116	6500	168	32	0.1	0.3	1.5									
		58			18#	11#													3.5	78	129.9	4200	41	20	0.2	0.5	2
		56			6-25	6-25													15.5	5	5	M4	100	270.3	8100	120	27
66	25#	18#	4.5	123.5	336.4	6800	29	17	0.3	0.6	2																

Velocidad	max. 15000 min ⁻¹
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – aluminio de alta resistencia.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

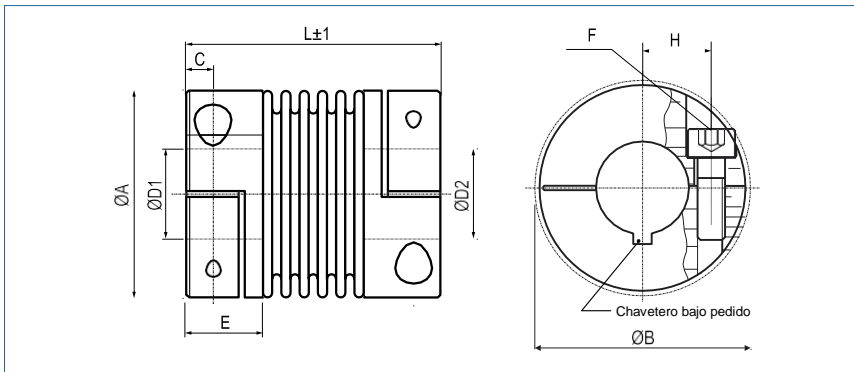


Tamaño	Dimensiones (mm)					
	E1	E2	L1	L2	L3	V
5	7	6	18	7	11	0.5
			22			
			25			
10	7	6	20	7	11	0.5
			23			
			25			
15	8.5	6.5	22.5	7.5	12.5	0.5
			27.5			
			26			
20	11	10	32	11	16	0.5
			36			
			36			
45	13	12	45	14	20	0.5
			36			
			43			
100	13.5	12	53	14	21	1
			43			
			53			

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Fijación por pinza, en acero inoxidable

Soldado por láser opcional



Ejemplo de pedido

KB2 / 45 - 50 - 10 - 16 - VAWAW

Tipo / Tamaño

Longitud L

ØD1 (H7)

ØD2 (H7)

Acero inoxidable Estándar / Soldado por láser

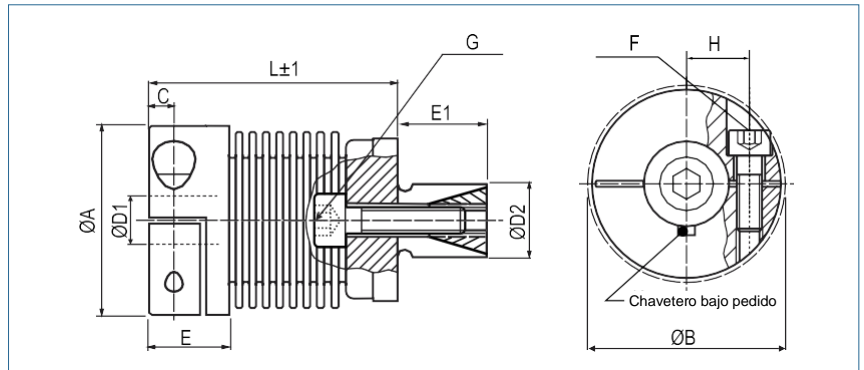
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos técnicos							
		L	Ø A	D1/D2	H	C	Ø B	E	F	Peso (g)	Mom. de Inercia J (g cm ²)	Rigidez			Desalineaciones		
		Longitud	Exterior	Agujero (H7) min-max				Long. Cubo	Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)
1	0.1	25	10	1-4	3.4	2	11	7	M1.6 0.1	7	1	65	10	14	0.12	0.2	1.2
5	0.5	21	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	7	M2	18	5.9	260	43	13	0.1	0.2	1
		25		8#					18	6.2	200	18	10	0.15	0.3	1.5	
		28		8#					19	6.6	160	9	8	0.2	0.4	2	
10	1	23	15.5	3-8	5.2	2.5	17.5	7	M2	19	6.8	510	74	27	0.1	0.2	1
		26		8#					20	7.5	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
		31		8#					21	8.1	310	16	16	0.2	0.4	2	
15	1.5	26	20	3-10	7	3	21	8,5	M2.5	36	18	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		31		10#					38	21	700	20	9	0.15	0.4	2	
		32		3-14					70	53	1500	67	12	0.15	0.3	1.5	
20	2	38	25	14#	9	3.5	27	11	2	73	60	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
		42		14#						75	64	1050	11	9	0.25	0.5	2
		41		6-18						133	220	6500	168	32	0.1	0.3	1.5
45	4.5	50	32.5	18#	11.5	5	34	13	3.5	139	246	4200	41	20	0.2	0.5	2
		47	40.5	6-25	15.5	5	41.5	13,5	M4	244	513	8100	120	27	0.15	0.4	1.5
100	10	57	25#	13,5				4.5	261	638	6800	29	17	0.3	0.6	2	

Velocidad	max. 15000 min ⁻¹
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – acero inoxidable.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	VA -30 °C ~ 120 °C (estándar) VAW -30 °C ~ 250 °C (soldado por láser)
Chavetero	Opcional, según DIN 6885 Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Con eje expandible

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB3 / 45 - 36 - 10 - 18 - (S)

Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (f7) Opciones

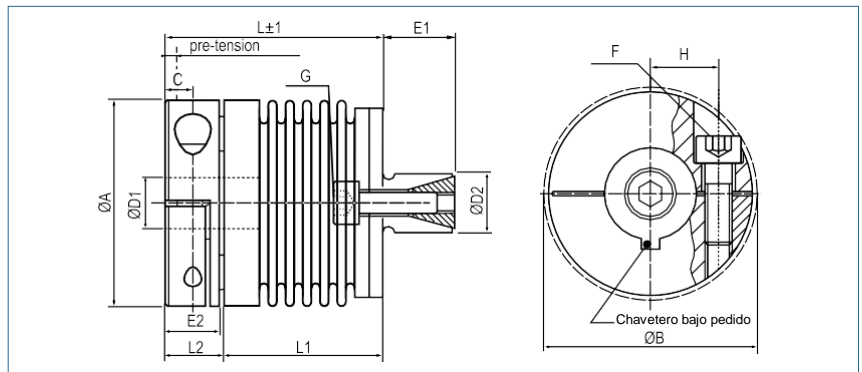
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)										Datos Técnicos								
		L Longitud	Ø A	D1		D2	Ø B	H	C	E	E1	F/G Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Peso (g)	Mom. de Inercia J (g cm²)	Rigidez			Desalineaciones		
				Agujero (H7) min-max	(f7) min-max										torsional CT (Nmrad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)
5	0.5	20	15.5	3-8	8-12	17,5	5.2	2.5	7	8	M2/M3	12.8	2.9	260	43	13	0.1	0.2	1	
		24		8#							0.3/1	13.2	3.1	200	18	10	0.15	0.3	1.5	
		27		8#							13.5	3.2	160	9	8	0.2	0.4	2		
10	1	22	15,5	3-8	8-12	17,5	5.2	2.5	7	8	M2/M3	14.1	3.3	510	74	27	0.1	0.2	1	
		26		8#							0.3/1	14.6	3.4	380	31	20	0.15	0.3	1.5	
		30		8#							15.3	3.6	310	16	16	0.2	0.4	2		
15	1.5	25	20	3-10	10-14	21	7	3	8,5	12	M2.5/M4	27.2	11	750	59	15	0.1	0.3	1.5	
		29		10#							0.8/3	29.3	12	700	20	9	0.15	0.4	2	
20	2	28	25	3-14	10-16	27	9	3.5	11	12	M3/M4	40.1	25	1500	67	12	0.15	0.3	1.5	
		34		14#							1/3	43.2	29	1300	21	11	0.2	0.4	1.5	
		38		14#							49.1	30	1050	11	9	0.25	0.5	2		
45	4.5	36	32.5	6-18	14-20	34	12	5	13	16	M4/M5	86.5	98	6500	168	32	0.1	0.3	1.5	
		44		18#							3/5.9	92.9	110	4200	41	20	0.2	0.5	2	
100	10	41	40.5	6-25	16-22	41,5	15.5	5	13,5	20	M4/M6	135	235	8100	120	27	0.15	0.4	1.5	
		51		25#							3/10	154	292	6800	29	17	0.3	0.6	2	

- Velocidad** max. 15000 min⁻¹
- Materiales** Fuelle – acero inoxidable.
Cubo con pinza de sujeción – aluminio de alta resistencia.
Eje expandible – acero.
- Cubo** Tolerancia del agujero: H7.
- Temperatura** -30 °C ~ 120 °C
-30 °C ~ 250 °C (Para tipo VAW soldado por láser)
- Chavetero** Opcional, según DIN 6885.
Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle en Miniatura

Para conexión axial, con eje expandible

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB3P / 15 - 29 - 5 - 10 - D - (S)

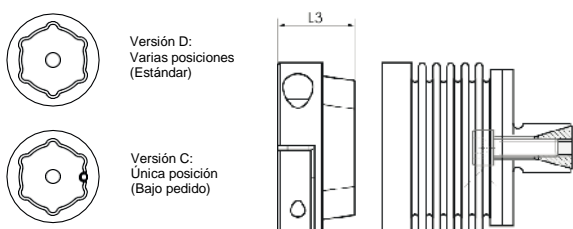
Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (f7) Sistema de Conexión Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)							Datos Técnicos								
		L	Ø A	Ø B	D1	D2	H	C	F/G	Peso (g)	Mom. de Inercia J (g cm ²)	Rígidez			Desalineaciones		
		Longitud	Exterior		Agujero (H7) min-max	(f7) min-max			Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial Δ Kr (mm)	axial Δ Ka (mm)	angular Δ Kw (°)
5	0.5	24	15.5	17.5	3-8	8-12	5.2	2.5	M2/M3	14.9	3.4	260	43	13	0.1	0.2	1
		28								15.4	3.6	200	18	10	0.15	0.3	1.5
		31								15.8	3.7	160	9	8	0.2	0.4	2
10	1	26	15.5	17.5	3-8	8-12	5.2	2.5	M2/M3	16.4	3.8	510	74	27	0.1	0.2	1
		30								17	4	380	31	20	0.15	0.3	1.5
		34								17.8	4.2	310	16	16	0.2	0.4	2
15	1.5	29	20	21	3-10	10-14	7	3	M2.5/M4	31.7	12.8	750	59	15	0.1	0.3	1.5
		7#			0.85/3				34.1	14	700	20	9	0.15	0.4	2	
		33			46.7				29.1	1500	67	12	0.15	0.3	1.5		
20	2	33	25	27	3-14	10-16	9	3.5	M3/M4	50.3	33.8	1300	21	11	0.2	0.4	1.5
		39			2/3				57.2	34.9	1050	11	9	0.25	0.5	2	
		43			10#				100.7	114.1	6500	168	32	0.1	0.3	1.5	
45	4.5	43	32.5	34	6-16	14-20	12	5	M4/M5	108.1	128	4200	41	20	0.2	0.5	2
		51			11#				157.1	273.5	8100	120	27	0.15	0.4	1.5	
		49			6-25				179.3	339.9	6800	29	17	0.3	0.6	2	
100	10	59	40.5	41.5	6-25	16-22	15.5	5	M4/M6								
		59			18#												

Velocidad	max. 15000 min ⁻¹
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Pinzas de sujeción – aluminio de alta resistencia. Eje expandible – acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Tamaño	Dimensiones (mm)					
	E1	E2	L1	L2	L3	V
5	8	6	17	7	11	0.5
			21			
			24			
10	8	6	19	7	11	0.5
			23			
			27			
15	12	6.5	21.5	7.5	12.5	0.5
			25.5			
20	12	10	22	11	16	0.5
			28			
			32			
45	16	12	30	13	20	0.5
			38			
100	20	12	36	13	21	1
			46			

Sistema de conexión



ACOPLAMIENTOS DE FUELLE METÁLICO

KB4 | 18 ~ 1400

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por pinza



P. 16

KB4AL | 80 ~ 500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por pinza, cubos en aluminio



P. 17

KB4C | 18 ~ 500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por pinza, tamaño compacto



P. 18

KB4F | 18 ~ 1400

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Con brida de adaptación



P. 19

KB4H | 18 ~ 1400

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Con cubos bipartidos



P. 20

KB4HC | 18 ~ 500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Con cubos bipartidos, tamaño compacto



P. 21

KB4K | 40 ~ 1500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por pinza, tamaño compacto y alto par



P. 22

KB4P | 18 ~ 500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Para conexión axial, fijación por pinza



P. 23

KB4VA | 18 ~ 500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por pinza, acero inoxidable



P. 24

KB5 | 18 ~ 5000

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por cono interior



P. 25

KB6 | 18 ~ 5000

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Fijación por cono exterior



P. 26

KB6P | 18 ~ 500

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Para conexión axial, fijación cono exterior



P. 27

ACOPLAMIENTOS DE FUELLE METÁLICO

KB7 | 18 ~ 5000

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Para montaje por brida



P. 28

KB8 | 18 ~ 300

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Con eje expandible



P. 29

KB8P | 18 ~ 300

Acoplamiento de Fuelle Metálico
Para conexión axial, con eje expandible

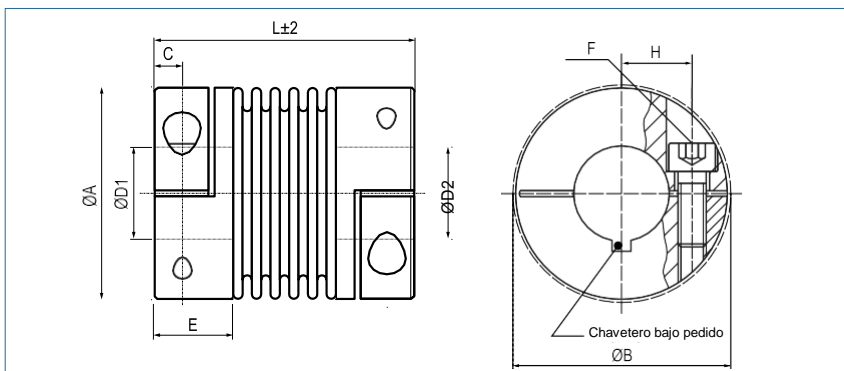


P. 30

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Fijación por pinza

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB4 / 60 - 89 - 12 - 32 - (S)
 Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

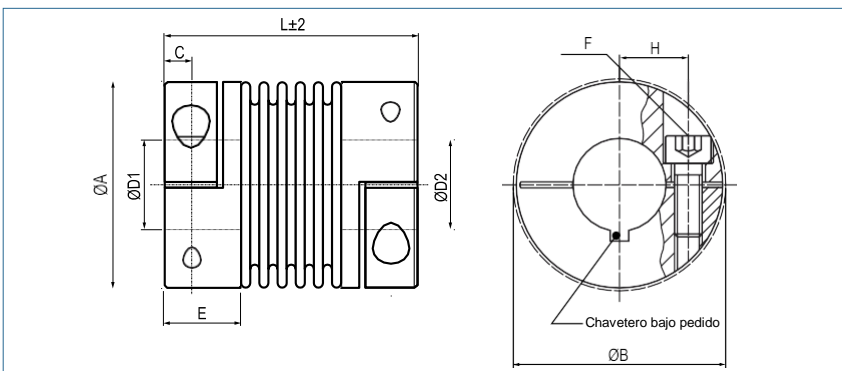
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos Técnicos								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	B	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rígidez			Desalineaciones			Vel. Máx. min-1
		Long.	Exterior	Agujero (H7) min~max					Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	19.5	47.4	M5	0.1	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71							8	0.15	0.05	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
30	30	65	56	10-32	20	7.5	24.5	56.4	M6	0.3	0.15	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		73		15					0.32	0.16	28	225	28	0.25	1	2	10300	
60	60	79	66	12-35	23	10	29	66	M8	0.5	0.33	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		89							40	0.6	0.36	50	340	50	0.25	1	2	8700
80	80	91	82	14-44	28	11	33.5	82.9	M10	2.3	2.3	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		102							84	2.4	2.4	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
150	150	91	82	19-44	28	11	33.5	82.9	M10	2.3	2.5	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		102							84	2.4	2.6	105	595	85	0.25	0.8	2	6900
200	200	101	90	22-47	31	13	38	90.8	M12	2.6	3.3	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		113							125	2.7	3.5	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
300	300	105	110	30-60	40	13	38	110	M12	4.3	7.6	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		116							145	4.4	7.8	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
500	500	112	122	35-70	42	15	42	122	M12	5.5	13.5	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		123							145	5.6	13.7	320	970	85	0.25	1	2	5000
800	800	168	157	40-80	55	22.5	55	170.3	2xM20 400	14.3	56.9	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000
1400	1400	168	157	50-80	55	22.5	55	170.3	2xM20 470	14.8	57.7	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000

Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – Tamaños 18 - 60: Aluminio de alta resistencia. Cubos – desde el tamaño 80: acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C Tamaños 800/1400: -30 °C ~ 250 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional

Acoplamiento de Fuelle Metálico en Aluminio

Fijación por pinza, cubos en aluminio



Ejemplo de pedido

KB4AL / 80 - 91 - 15 - 20 - (S)

Tipo / Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

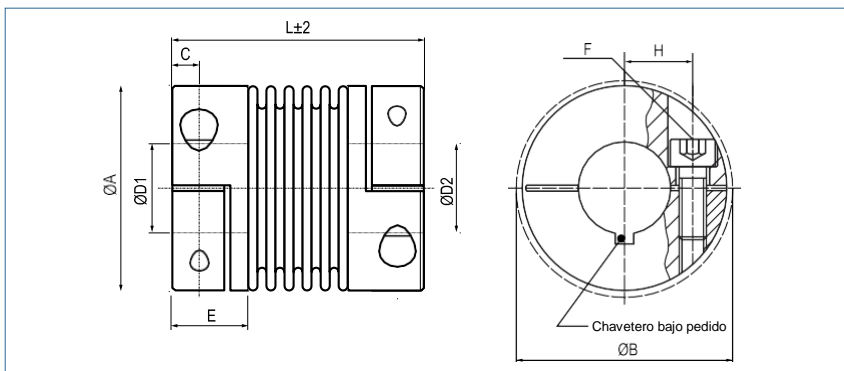
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos Técnicos								
		L		Ø A	D1/D2	H	C	E	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m ²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. min ⁻¹
		Long.	Exterior	Agujero (H7) min~max				Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	torsional CT 10 ³ (Nm/rad)			radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)		
80	80	91	82	12-44	28	11	33.5	82.9	M10	0.8	0.90	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		102							84	0.85	0.95	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
150	150	91	82	14-44	28	11	33.5	82.9	M10	0.9	1.0	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		102							84	0.95	1.05	105	595	85	0.25	0.8	2	6900
200	200	101	90	16-47	31	13	38	90.8	M12	1.17	1.49	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		113							125	1.21	1.57	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
300	300	105	110	20-60	40	13	38	110	M12	1.62	3.28	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		116							145	1.66	3.37	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
500	500	112	122	25-70	42	15	42	122	M12	2.4	6.4	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		123							145	2.5	6.7	320	970	85	0.25	1.0	2	5000

Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – aluminio de alta resistencia.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885.

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Fijación por pinza, tamaño compacto

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB4C / 60 - 67 - 12 - 32 - (S)

Tipo / Tamaño

Longitud
L

ØD1
(H7)

ØD2
(H7)

Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos técnicos									
		L		Ø A	D1/D2	H	C	E	B	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. min-1
		Long.	Exterior	Agujero (H7) min-max					Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	torsional CT 10³ (Nm/rad)			radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)		
18	18	58	45	10-25.4	17	5.5	17.5	47.4	M5	0.07	0.03	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800	
		66							8	0.12	0.04	15	82	36	0.25	0.5	2	12800	
30	30	58	56	10-32	20	7.3	21	56.4	M6	0.26	0.13	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300	
		66		15					0.27	0.14	28	225	28	0.25	1	2	10300		
60	60	67	66	12-35	24	8.6	24	66.2	M8	0.38	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700	
		77							40	0.42	0.31	50	340	50	0.25	1	2	8700	
80	80	78	82	12-44	28	9.8	27	82.9	M10	0.70	0.78	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900	
		89							84	0.76	0.85	75	400	50	0.25	0.8	2	6900	
150	150	78	82	14-44	28	9.8	27	82.9	M10	0.73	0.82	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900	
		89							84	0.80	0.89	105	595	85	0.25	0.8	2	6900	
200	200	83	90	16-47	31	10.8	29	90.8	M12	0.89	1.19	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400	
		94							125	0.95	1.27	120	460	82	0.25	0.8	2	6400	
300	300	94	110	20-60	39	11.8	32.5	110	M12	1.37	2.74	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000	
		105							145	1.43	2.86	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000	
500	500	100	122	25-70	45	13.3	36	122	M12	1.81	4.45	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000	
		111							145	1.91	4.69	320	970	85	0.25	1	2	5000	

+ **Materiales** Fuelle – acero inoxidable.
Cubos – aluminio de alta resistencia.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

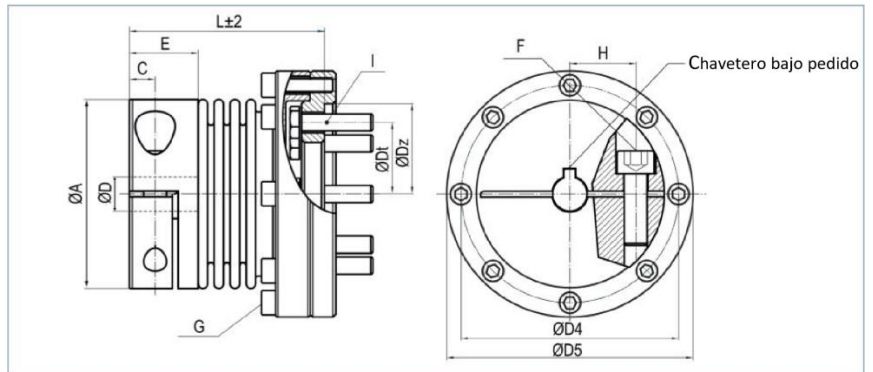
Temperatura -30 °C ~ 120 °C

Chavetero Opcional, según DIN 6885.
Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Con brida de adaptación

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB4F / 150 - 79 - 30 - 63

Tipo/Tamaño Longitud L ØD (H7) Dt

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos técnicos								
		L	Ø A	D1	H	C	E	D4	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Max. (min-1)
		Long.	Exter.	Agujero (H7) min-max					Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	17.5	56.5	M5	0.50	0.15	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71							8	0.52	0.16	15	82	36	0.25	0.5	2	
30	30	61	56	10-32	20	7.3	21	65	M6	0.70	0.20	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		69		30#					15	0.72	0.21	28	225	28	0.25	1.0	2	
60	60	68	66	12-35	23	8.6	24	76	M8	1.00	0.65	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		78		40					1.05	0.68	50	340	50	0.25	1.0	2		
150	150	79	82	14-44	28	9.8	27	94	M10	1.65	1.30	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		90		84					1.75	1.37	105	595	85	0.25	0.8	2		
300	300	90	110	30-60	39	11.8	32.5	120	M12	2.90	5.50	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		101		145					3.00	5.62	285	1400	145	0.25	0.8	2		
500	500	100	122	35-70	45	13.3	36	142	M12	4.55	9.00	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		111		145					4.70	9.15	320	970	85	0.25	1	2		
1400	1400	140	157	50-80	55	22.5	55	171	2xM20 470	10.50	45	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000

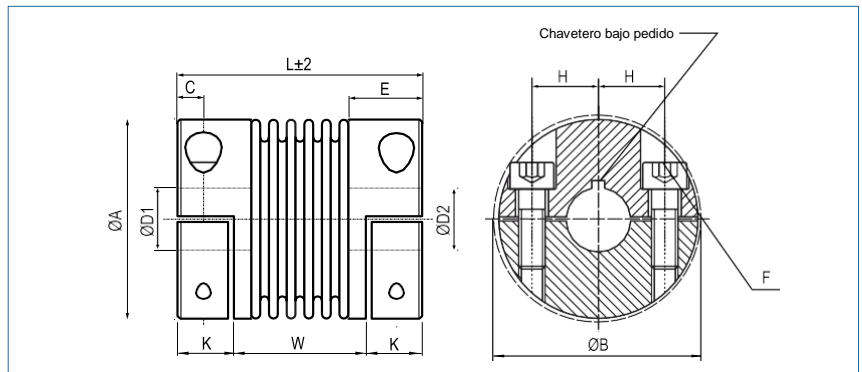
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Pinza de fijación – hasta tamaño 500: aluminio de alta resistencia, tamaño 1400: acero. Brida – acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30°C~120°C -30°C~250°C (Tamaño 1400)
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Tamaño	Dimensiones (mm)				
	G	D5	Dt	Dz	I
	Tornillo (ISO4762) / TA (Nm)		PCD	H7	Tornillo (ISO4017) / TA (Nm)
18	8 x M4 / 4.5Nm	63.5	31.5	40	8 x M5 / 7.6Nm
30	8 x M5 / 8Nm	74	40	50	8 x M6 / 13.2Nm
60	8 x M5 / 8Nm	86	50	63	8 x M6 / 13.2Nm
150	8 x M6 / 15Nm	104	63	80	12 x M6 / 13.2Nm
300	12 x M6 / 15Nm	132	80	100	12 x M8 / 31.8Nm
500	12 x M8 / 40Nm	155	100	130	12 x M10 / 63Nm
1400	16 x M8 / 40Nm	184	125	160	12 x M10 / 63Nm

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Con cubos bipartidos

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB4H / 60 - 83 - 20 - 20 - (S)

Tipo/Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

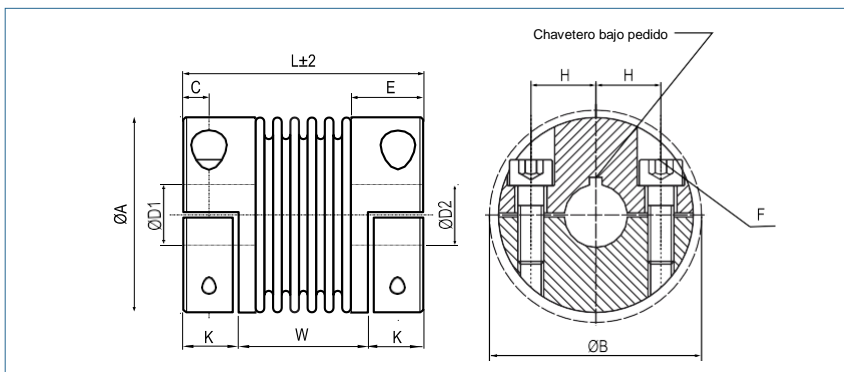
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)										Datos Técnicos								
		L Long. (±2)	Ø A Exter.	D1/D2 Agujero (H7) min-max	H	C	E	W	K	B	F Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Peso (kg)	Momento de Inercia J	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Max. (min-1)
														torsional CT 10 ³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	agular ΔKw (°)	
18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	19.5	37	13	47.4	M5	0.1	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71						45				8	0.15	0.05	15	82	36	0.25	0.5	2
30	30	69	56	10-32 30#	20	7.5	27	35	17	56.4	M6	0.3	0.14	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		77						43				15	0.32	0.15	28	225	28	0.25	1	2
60	60	83	66	12-35	23	9.5	31	41	21	66.2	M8	0.5	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		93						51				40	0.6	0.29	50	340	50	0.25	1	2
80	80	94	82	12-44	28	11	36	47	23.5	82.9	M10	0.9	0.65	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		106						59				84	0.95	0.67	75	400	50	0.25	0.8	2
150	150	95	82	14-44	28	11	36	48	23.5	82.9	M10	0.9	0.82	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		107						60				84	0.95	0.86	105	595	85	0.25	0.8	2
200	200	105	90	16-47	31	12.5	41	51	27	90.8	M12	1.3	2.2	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		117						63				125	1.35	2.7	120	460	82	0.25	0.8	2
300	300	111	110	20-60	39	13	41	55	28	110	M12	1.8	4.2	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		125						69				145	1.85	5.2	285	1400	145	0.25	0.8	2
500	500	133	122	25-70	42	15	51	62	35.5	122	M12	2.50	8.6	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		146						75				145	2.51	9.3	320	970	85	0.25	1	2
800	800	168	157	40-80	55	22.5	66.5	77	45.5	168	M20 400	14.8	57.65	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000
1400	1400	168	157	50-80	55	22.5	66.5	77	45.5	168	M20 400	15.3	58.70	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	5000

Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – hasta tamaño 500: aluminio de alta resistencia. Cubos – desde tamaño 800: acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C Tamaños 800/1400: -30 °C ~ 250 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Con cubos bipartidos, tamaño compacto

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB4HC / 60 - 67 - 20 - 20 - (S)

Tipo/Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

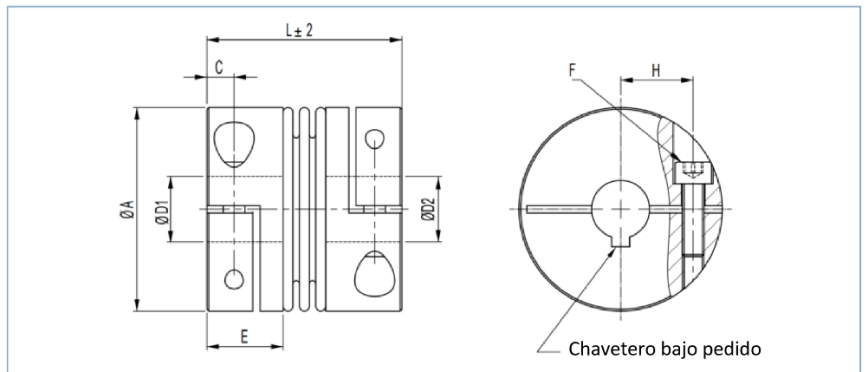
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)										Datos Técnicos								
		L Long.	Ø A	D1/D2 Agujero (H7) min~max	H	C	E	W	K	B	F Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Peso (kg)	Mom. de Inercia J	Rígidez			Desalineaciones			Vel. Máx. (min ⁻¹)
18	18	58	45	10-25.4	17	5.5	17.5	36	11	47.4	M5	0.07	0.03	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		66						44				8	0.12	0.04	15	82	36	0.25	0.5	2
30	30	58	56	10-32 30#	20	7.3	21	31	13.5	56.4	M6	0.26	0.13	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		66						39				15	0.27	0.14	28	225	28	0.25	1	2
60	60	67	66	12-35	23	8.6	24	33	17	66.2	M8	0.38	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		77						43				40	0.42	0.31	50	340	50	0.25	1	2
80	80	78	82	12-44	28	9.8	27	42	18	82.9	M10	0.70	0.78	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		89						53				84	0.76	0.85	75	400	50	0.25	0.8	2
150	150	78	82	14-44	28	9.8	27	42	18	82.9	M10	0.73	0.82	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		89						53				84	0.80	0.89	105	595	85	0.25	0.8	2
200	200	83	90	16-47	31	10.8	29	43	20	90.8	M12	0.89	1.19	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		94						54				125	0.95	1.27	120	460	82	0.25	0.8	2
300	300	94	110	20-60	39	11.8	32.5	50	22	110	M12	1.37	2.74	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		105						61				145	1.43	2.86	285	1400	145	0.25	0.8	2
500	500	100	122	25-70	45	13.3	36	48	26	122	M12	1.81	4.45	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		111						59				145	1.91	4.69	320	970	85	0.25	1	2

Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – aluminio de alta resistencia.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Fijación por pinza, tamaño compacto y alto par

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB4K / 400 - 75 - 44 - 40 - (S)

Tipo/Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)						Datos Técnicos									
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. (min⁻¹)
		Longitud	Ø Exterior	Agujero (H7) min~max				Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
40	40	46	45	10-25.4	17	5.5	17.5	M5 8	0.07	0.04	3	3350	97	0.05	0.5	0.5	12800
80	80	55	56	12-32 30#	20	7.3	21	M6 15	0.26	0.14	11	6436	165	0.05	0.5	0.5	10300
200	200	60	66	16-35	23	8.6	23	M8 40	0.38	0.28	40	12442	287	0.1	1	0.5	8700
400	400	75	82	32-44	28	9.8	27	M10 84	0.70	0.82	76	6815	338	0.1	1	0.5	6900
650	650	78	90	37-47	39	10.8	29	M12 125	0.89	1.19	103	7910	386	0.1	1.5	1	6400
1000	1000	89	110	42-60	39	11.8	32,5	M12 145	1.37	2.74	1252	29096	756	0.1	1.5	1	6000
1500	1500	96	122	50-70	45	13.3	36	M12 145	1.81	4.45	693	20694	639	0.1	1.5	1	5000

Materiales Fuelle – acero inoxidable.
Cubos – aluminio de alta resistencia.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

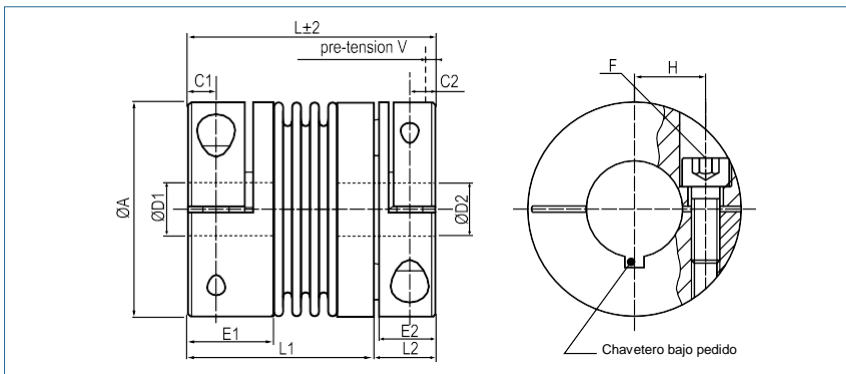
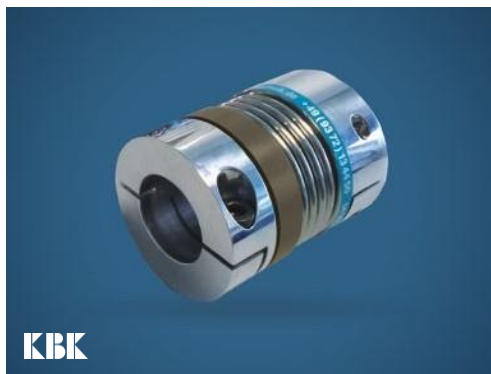
Temperatura -30 °C ~ 120 °C

Chavetero Opcional, según DIN 6885.
Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Para conexión axial, fijación por pinza

**Soldado por láser
opcional**
**Versión en acero
inoxidable opcional**



Ejemplo de pedido

KB4P / 150 - 95 - 44 - 28 - D - (S)

Tipo/Tamaño Longitud ØD1 ØD2 Sistema de conexión Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)										Datos Técnicos							Vel. Máx. (min ⁻¹)	
		L	Ø A	D1/D2	H	C1	C2	E1	E2	B	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m ²)	Rigidez			Desalineaciones			
		Longitud	Exterior	Agujero (H7) min-max							Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT 10 ³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)		angular ΔKw (°)
18	18	62	45	10-24	17	5.5	5.5	17.5	12	47.4	M5	0.14	0.05	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		70									8	0.19	0.06	15	82	36	0.25	0.5	2	
30	30	73	56	10-30	20	7.5	7.3	24.5	17	56.4	M6	0.29	0.14	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		81									15	0.31	0.15	28	225	28	0.25	1.0	2	
60	60	85	66	12-35	23	10	8.6	29	21	66	M8	0.47	0.33	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		95									40	0.57	0.36	50	340	50	0.25	1.0	2	
80	80	95	82	12-44	28	11	9.8	33.5	21.5	82.9	M10	0.81	0.89	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		106									84	0.90	0.99	75	400	50	0.25	0.8	2	
150	150	95	82	14-44	28	11	9.8	33.5	21.5	82.9	M10	0.91	1.08	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		106									84	1.00	1.18	105	595	85	0.25	0.8	2	
200	200	105	90	16-47	39	13	10.8	38	24	90.8	M12	1.16	1.47	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		117									125	1.26	1.67	120	460	82	0.25	0.8	2	
300	300	114	110	20-60	39	13	10.8	38	27	110	M12	1.68	3.33	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		125									145	1.78	3.53	285	1400	145	0.25	0.8	2	
500	500	136	122	25-70	45	15	13.3	42	42	122	M12	2.50	6.21	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		147									145	2.60	6.41	320	970	85	0.25	1.0	2	

+ **Materiales** Fuelle – acero inoxidable.
Cubos – aluminio de alta resistencia.

Hub Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero Opcional, según DIN 6885.

Temperatura -30 °C ~ 120 °C

Tamaño	Dimensiones (mm)			
	L1	L2	L3	V
18	48	14	22	0.5-1.0
	56			
30	54	19	31	0.5-1.0
	62			
60	62	23	35	0.5-1.5
	72			
80	71.5	23.5	37.5	0.5-1.5
	82.5			
150	71.5	23.5	37.5	0.5-1.5
	82.5			
200	79	26	42	0.5-1.5
	91			
300	85	29	47	0.5-1.5
	96			
500	92	44	66	0.5-2.0
	103			

Sistema de conexión

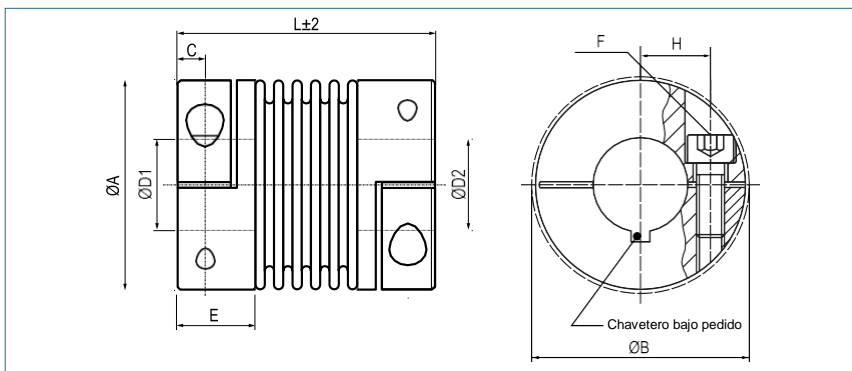
Versión D: Varias posiciones (Estándar)

Versión C: Única posición (Bajo pedido)

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Fijación por pinza, en acero inoxidable

Soldado por láser opcional



Ejemplo de pedido

KB4 / 60 - 89 - 12 - 32 - VAWAW

Tipo/Tamaño

Longitud
L

ØD1
(H7)

ØD2
(H7)

Acero inoxidable
Estándar / Soldado por láser

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)								Datos Técnicos								
		L	Ø A	D1/D2	H	C	E	B	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. min-1
		Longitud	Exterior	Agujero (H7) min-max					Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
18	18	63	45	10-25.4	17	5.5	19.5	47.4	M5	0.27	0.11	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		71							8	0.41	0.14	15	82	36	0.25	0.5	2	12800
30	30	65	56	10-32 #30	20	7.5	24.5	56.4	M6	0.83	0.41	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		73							15	0.89	0.44	28	225	28	0.25	1	2	10300
60	60	79	66	12-35	23	10	29	66	M8	1.4	0.91	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		89							40	1.7	1.00	50	340	50	0.25	1	2	8700
80	80	91	82	14-44	28	11	33.5	82.9	M10	2.3	2	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	6900
		102							84	2.4	2.1	75	400	50	0.25	0.8	2	6900
150	150	91	82	19-44	28	11	33.5	82.9	M10	2.3	2	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		102							84	2.4	2.1	105	595	85	0.25	0.8	2	6900
200	200	101	90	22-47	31	13	38	90.8	M12	2.6	3.3	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6400
		113							125	2.7	3.5	120	460	82	0.25	0.8	2	6400
300	300	105	110	30-60	40	13	38	110	M12	3.6	7.3	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		116							145	3.7	7.5	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000
500	500	112	122	35-70	42	15	42	122	M12	5.1	12.4	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		123							145	5.2	12.7	320	970	85	0.25	1	2	5000

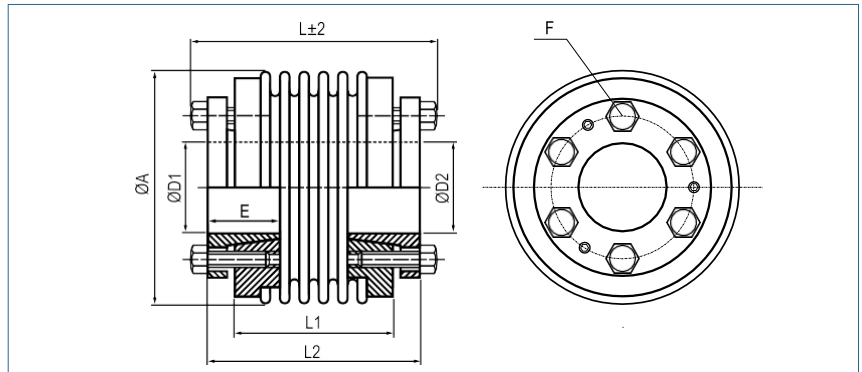
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – acero inoxidable.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	VA -30 °C ~ 120 °C (estándar) VAW -30 °C ~ 250 °C (soldado por láser)
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Fijación por cono interior

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional

Niquelado
opcional



Ejemplo de pedido

KB5 / 60 - 73 - 20 - 25 - (S)
 Tipo/Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (H7) Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)							Datos Técnicos								
		L	Ø A	D1/D2	E	L1	L2	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. (min-1)
		Long. (±2)	Exterior	Agujero (H7) min~max	Long. Cubo	Tornillo (ISO4017) TA (Nm)	torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)			axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)			
18	18	63	45	10-18	20	38	56	4xM5	0.36	0.075	20	205	50	0.2	0.5	1.5	11500
		71				46	64	4.5	0.37	0.078	15	82	36	0.25	0.5	2	
30	30	53	56	12-20	20	30	46	6xM5	0.4	0.11	38	720	50	0.15	0.6	1.5	11000
		61				38	54	4.5	0.42	0.12	28	225	25	0.25	1	2	
60	60	62	66	15-25	25	36	54	6xM6	0.77	0.32	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	9100
		73				47	65	8.5	0.79	0.34	50	340	50	0.25	1	2	
80	80	78	82	20-35	30	50	70	6xM6	1.34	1.05	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	7000
		90				62	82	10	1.39	1.11	75	400	50	0.25	0.8	2	
150	150	78	82	20-35	30	50	70	6xM6	1.36	1.15	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	7000
		90				62	82	15	1.41	1.21	105	595	85	0.25	0.8	2	
200	200	78	90	20-40	30	50	70	6xM6	1.59	1.39	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6700
		91				63	83	15	1.66	1.49	120	460	82	0.25	1	2	
300	300	90	110	25-50	37	56	80	6xM8	3.26	4.66	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	5200
		102				67	91	17	3.32	4.81	285	1400	145	0.25	1	2	
500	500	101	122	35-55	40	66	90	6xM8	3.78	6.11	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	4600
		112				77	101	25	3.87	6.38	320	970	85	0.25	1	2	
800	800	170	157	50-70	60	110	150	6xM16 45	9.05	24.05	760	500	185	0.2	0.8	1.8	3700
1400	1400	170	157	50-70	60	110	150	6xM16 80	9.15	24.2	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	3700
3000	3000	206	157	55-85	60	150	190	6xM12 85	9.43	25.7	2810	2945	305	0.2	0.8	1.5	2800
5000	5000	206	208	60-90	80	146	186	6xM16 210	19.9	96.7	4810	4915	505	0.2	0.8	1.5	2800

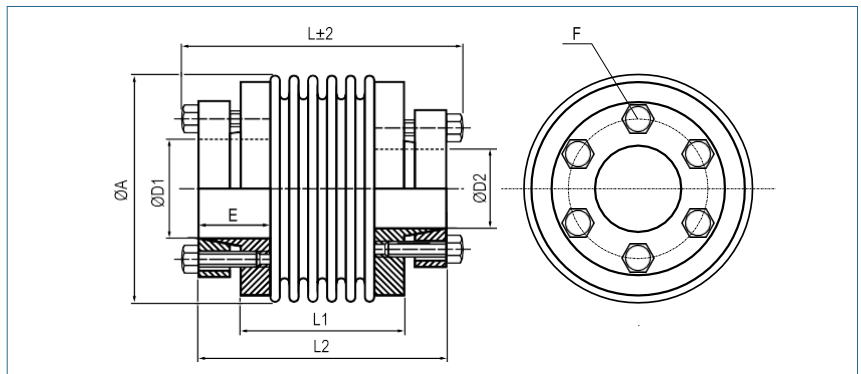
Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Fijación por cono exterior

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional

Niquelado
opcional



Ejemplo de pedido

KB6 / 60 - 78 - 20 - 32 - (S)

Tipo/Tamaño Longitud ØD1 ØD2 Opciones
L (H7) (H7)

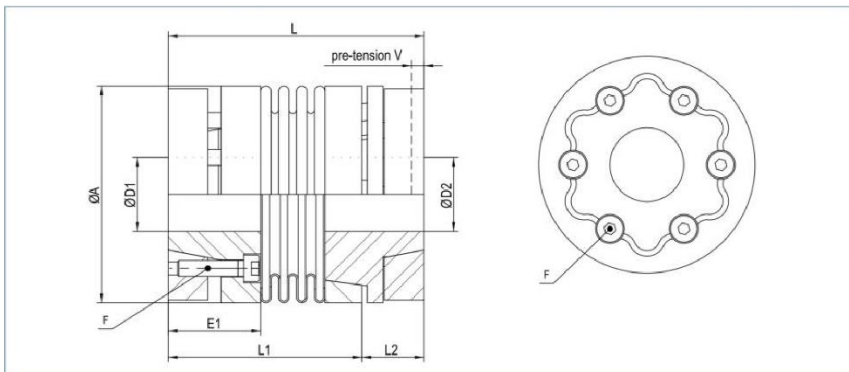
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)							Datos Técnicos								Vel. Máx. (min-1)
		L	Ø A	D1/D2	E	L1	L2	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			
		Long.	Exterior	Agujero (H7) min-max	Long. Cubo			Tornillo (ISO4017) TA (Nm)			torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
18	18	65	45	8-15	16.5	37	58	4x M5	0.3	0.081	20	205	50	0.2	0.5	1.5	11500
		73				45	66	5.9	0.31	0.084	15	82	36	0.25	0.5	2	
30	30	60	56	12-20	18	31	53	6x M5	0.37	0.13	38	720	50	0.15	0.6	1.5	11000
		68				39	61	5.9	0.39	0.14	28	225	25	0.25	1	2	
60	60	78	66	15-32	25	36	71	6x M5	0.76	0.46	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	9100
		89				47	82	8.7	0.79	0.49	50	340	50	0.25	1	2	
80	80	95	82	20-35	31	50	87	6x M6	1.57	1.37	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	7000
		107				62	99	15	1.62	1.43	75	400	50	0.25	0.8	2	
150	150	95	82	20-35	31	50	87	6x M6	1.59	1.39	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	7000
		107				62	99	15	1.64	1.45	105	595	85	0.25	0.8	2	
200	200	95	90	20-42	31	50	87	6x M6	1.6	1.64	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6700
		108				63	100	15	1.67	1.74	120	460	82	0.25	1	2	
300	300	108	110	25-50	34	57	98	6x M8	2.83	4.52	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	5200
		120				68	109	25	2.89	4.68	285	1400	145	0.25	1	2	
500	500	122	122	35-55	41	59	112	6x M8	3.89	7.04	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	4600
		134				70	123	36	3.98	7.31	320	970	85	0.25	1	2	
800	800	184	157	50-70	50	108	169	6x M12 85	8.87	24.9	760	500	185	0.2	0.8	1.8	3700
1400	1400	184	157	50-70	50	108	169	6x M12 115	8.92	25.2	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	3700
3000	3000	220	157	55-75	60	146	204	6x M12 125	10.9	30.9	2810	2945	305	0.2	0.8	1.5	2800
5000	5000	245	208	60-90	55	146	225	6x M16 210	27.7	144.4	4810	4915	505	0.2	0.8	1.5	2800

+ Materiales	Fuelle – acero inoxidable. Cubos – acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Para conexión axial, fijación por cono exterior

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KB6P / 60 - 79 - 20 - 15 - D - (S)

Tipo/Tamaño Longitud ØD1 (H7) ØD2 (H7) Sistema de conexión Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)						Datos Técnicos								Vel. Máx. (min-1)
		L	Ø A	D1		D2	E1	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones		
				Long.	Exterior						Agujero (H7) min-max	Agujero (H7) min-max	torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	
18	18	67	45	8-14	10-22	20.5	M4	0.4	0.1	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		75														
30	30	68	56	10-24	10-24	22	M5	0.48	0.16	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		76														
60	60	79	66	12-32	12-32	24	M5	0.88	0.38	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		89														
150	150	97	82	15-40	15-40	35	M6	1.6	1.8	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		108														
300	300	113	110	24-56	24-56	35	M8	2.28	4.05	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		125														
500	500	133	122	30-60	30-60	40	M8	3.8	7.55	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	5000
		144														

+ **Materiales** Fuelle – acero inoxidable.
Cubos – aluminio de alta resistencia.
Aro cónico exterior – acero.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Temperatura -30 °C ~ 120 °C

Tamaño	Dimensiones (mm)			
	L1	L2	L3	V
18	52	15	22	0.5-1.0
	60			
30	51.5	16.5	31	0.5-1.0
	59.5			
60	57	22	35	0.5-1.5
	67			
150	73	24	37.5	0.5-1.5
	84			
300	82	31	48	0.5-1.5
	93			
500	90	43	64	0.5-2.0
	101			

Sistema de conexión

Versión D: varias posiciones (estándar)

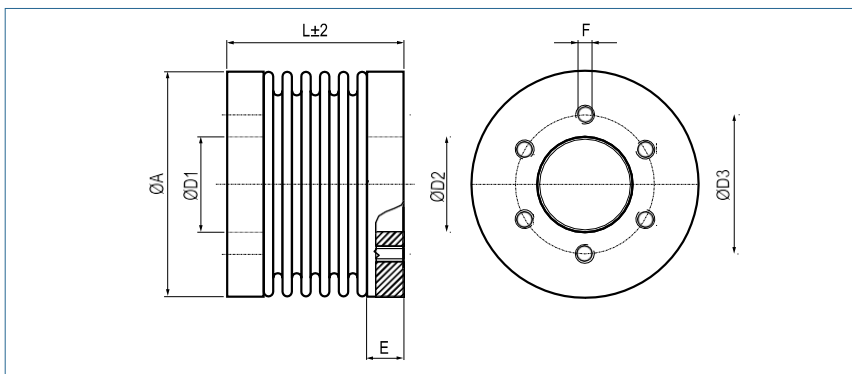
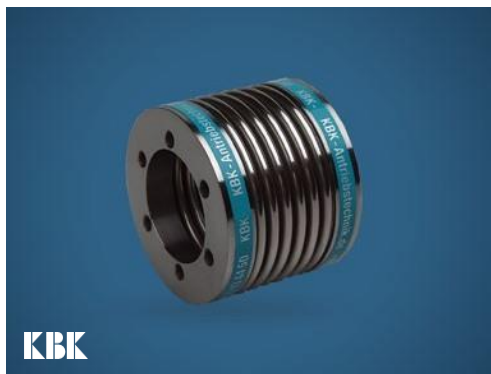
Versión C: única posición (bajo pedido)

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Para montaje por brida

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional

Niquelado
opcional



Ejemplo de pedido

KB7 / 60 - 41 - 38 - (S)

Tipo/Tamaño Longitud L ØD1/ØD2 (H7) Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)						Datos Técnicos								
		L Longitud	Ø A Exterior	Ø D1/D2 Agujero (H7) min-max	Ø D3	E	F Rosca 6x	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. (min-1)
										torsional CT 10³ (Nm/rad)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
18	18	36	45	22	31	6	M5	0.11	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	11500
		44						0.115	0.04	15	82	36	0.25	0.5	2	
30	30	30	56	28	37	7	M5	0.16	0.09	38	720	50	0.15	0.6	1.5	11000
		38						0.17	0.09	28	225	25	0.25	1	2	
60	60	41	66	38	46	10.5	M6	0.33	0.25	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	9100
		51						0.37	0.29	50	340	50	0.25	1	2	
80	80	50	82	50	62	13	M6	0.69	0.83	128	1200	80	0.2	0.5	1.5	7000
		62						0.75	0.92	75	400	50	0.25	1	2	
150	150	50	82	50	62	13	M6	0.69	0.83	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	7000
		62						0.75	0.92	105	595	85	0.25	1	2	
200	200	50	90	50	62	13	M6	0.74	1.0	175	2500	145	0.2	0.5	1.5	6700
		63						0.80	1.1	120	460	82	0.25	1	2	
300	300	55	110	65	80	13	M8	1.18	2.5	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	5200
		66						1.24	2.7	285	1400	145	0.25	1	2	
500	500	61	122	70	94	16	M8	1.95	5.0	690	7790	100	0.2	0.5	1.5	4600
		72						2.05	5.3	320	970	85	0.25	1	2	
800	800	131	157	85	110	23	M16	3.55	15	760	500	185	0.2	0.8	1.8	3700
1400	1400	131	157	85	110	23	M16	3.55	15	1270	700	275	0.2	0.8	1.8	3700
3000	3000	131	157	85	110	23	M16	3.70	16	2810	2945	305	0.2	0.8	1.5	2800
5000	5000	146	208	100	130	36.5	M16	8.22	61	4810	4915	505	0.2	0.8	1.5	2800

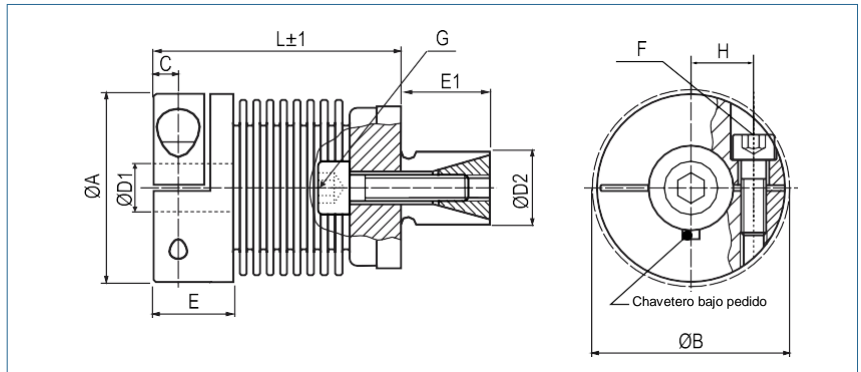
Material	Fuelle – acero inoxidable. Bridas – acero.
Cubo	Tolerancia del agujero: H7.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Con eje expandible

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional

Niquelado
opcional



Ejemplo de pedido

KB8 / 30 - 53 - 15 - 20 - S

Tipo/Tamaño Longitud ØD1 ØD2 Opciones
L (H7) (f7)

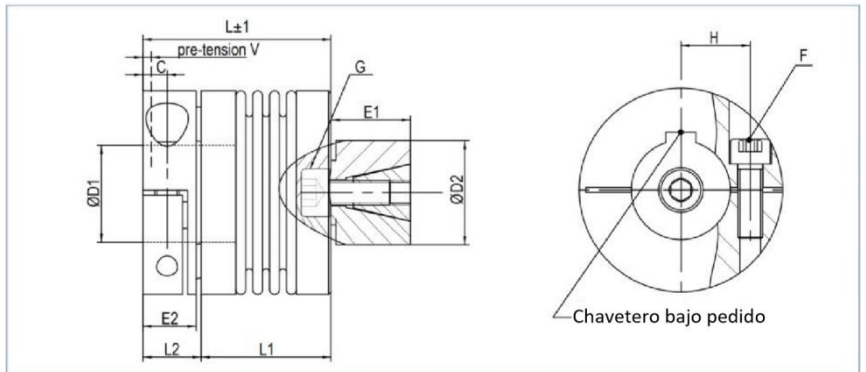
Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)										Datos Técnicos								
		L	Ø A	D1	D2	H	C	E	E1	B	F/G	Peso (kg)	Mom. de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Max. (min-1)
		Long.	Exter.	Agujero (H7) min-max	(f7) min-max						Tornillo (ISO4762) TA (Nm)			torsional CT 10³ (Nmm)	radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)	
18	18	45	45	10-25.4	13-25	17	5.5	17.5	20	47.4	M5	0.14	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800
		8									0.15	0.05	15	82	35	0.25	0.5	2	12800	
30	30	53	56	10-32 #30	14-30	20	7.5	24.5	25	56.4	M6	0.30	0.15	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300
		15									0.31	0.16	28	225	28	0.25	1.0	2	10300	
60	60	62	66	12-35	23-38	23	10	29	27	66	M8	0.40	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700
		40									0.42	0.31	50	340	50	0.25	1.0	2	8700	
150	150	71	82	14-44	26-42	28	11	33.5	32	82.9	M10	0.80	0.90	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900
		84									0.85	0.95	105	595	85	0.25	0.5	2	6900	
300	300	84	110	20-60	38-60	39	13	38	45	110	M12	1.62	3.28	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000
		145									1.66	3.37	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000	

Material	Fuelle – acero inoxidable. Pinzas de fijación – aluminio de alta resistencia. Eje expandible – acero.
Cubo y eje	Tolerancia del agujero: H7, tolerancia del eje: f7.
Chavetero	Opcional, según DIN 6885. Agujero máximo con chavetero marcado con #.
Temperatura	-30 °C ~ 120 °C

Acoplamiento de Fuelle Metálico

Para conexión axial, con eje expandible

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido **KB8P / 60 - 78 - 15 - 30 - D - (S)**

Tipo/Tamaño Longitud L ØD1 (H7) ØD2 (f7) Sistema de conexión Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)									Datos Técnicos									
		L		Ø A	D1	D2	H	C	E2	E1	F/G	Peso (kg)	Momento de Inercia J (g m²)	Rigidez			Desalineaciones			Vel. Máx. (min-1)
		Long.	Exter.	Agujero (H7) min-max	(f7) min-max					Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	torsional CT 10³ (Nm/rad)			radial CR (N/mm)	axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	axial ΔKa (mm)	angular ΔKw (°)		
18	18	47.5	45	10-24	13-25	17	5.5	12	20	M5	0.18	0.04	20	205	50	0.2	0.5	1.5	12800	
		54.5								8	0.19	0.05	15	82	36	0.25	0.5	2	12800	
30	30	59.5	56	10 32	14-30	20	7.3	17	25	M6	0.33	0.15	38	720	50	0.15	0.6	1.5	10300	
		67.5		#30						15	0.34	0.16	28	225	28	0.25	1.0	2	10300	
60	60	68	66	12-35	23-38	23	8.6	21	27	M8	0.49	0.28	75	1150	90	0.15	0.6	1.5	8700	
		78								40	0.51	0.31	50	340	50	0.25	1.0	2	8700	
150	150	75	82	14-44	26-42	28	9.8	21.5	32	M10	0.87	0.90	155	2020	145	0.2	0.5	1.5	6900	
		87								84	0.92	0.95	105	595	85	0.25	0.8	2	6900	
300	300	93	110	20-60	38-60	39	10.8	27	45	M12	1.87	3.28	502	6300	280	0.2	0.5	1.5	6000	
		107								145	1.91	3.37	285	1400	145	0.25	0.8	2	6000	



Materiales Fuelle – acero inoxidable.
Pinza de fijación – aluminio de alta resistencia.
Eje expandible – acero.

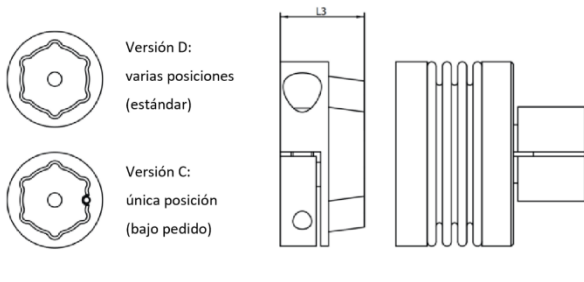
Cubo y eje Tolerancia del agujero: H7, tolerancia del eje: f7.

Temperatura -30 °C ~ 120 °C

Chavetero Opcional, según DIN 6885.
Agujero máximo con chavetero marcado con #.

Tamaño	Dimensiones (mm)			
	L1	L2	L3	V
18	33.5	14	22	0.5-1.0
	40.5			
30	40.5	19	31	0.5-1.0
	48.5			
60	45	23	35	0.5-1.5
	55			
150	51.5	23.5	37.5	0.5-1.5
	63.5			
300	64	29	47	0.5-1.5
	78			

Sistema de conexión



SERVO ACOPLAMIENTOS DE ELASTÓMERO

KBE1 | 5 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por prisioneros



P. 32

KBE2 | 5 ~ 19

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por pinza



P. 33

KBE2 | 24 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por pinza



P. 34

KBE2C | 7 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por pinza, tamaño compacto



P. 35

KBE2H | 14 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Con cubos bipartidos



P. 36

KBE2HC | 14 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Con cubos bipartidos, tamaño compacto



P. 37

KBE2D | 7 ~ 38

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por pinza, doble cardan



P. 38

KBE3 | 14 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por apriete cónico



P. 39

KBE3C | 14 ~ 48

Servo Acoplamiento de Elastómero
Fijación por apriete cónico, compacto



P. 40

KBE4 | 14 ~ 38

Servo Acoplamiento de Elastómero
Con cono expandible

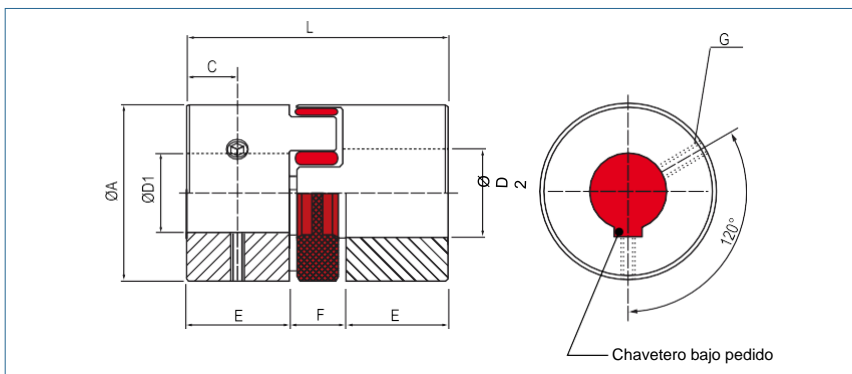


P. 41

Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por prisioneros

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KBE1 - 14 - 10 - 12 - 98Sh

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)						Datos Técnicos				
	Ø A Exterior	L Longitud	Ø D1-D2 Agujero (H7) min~max	E	F	C	F Tornillo (ISO4029) TA (Nm)	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
5	10	15	2 - 6	5	5	2.5	1 x M3 0.5	47500	2.62	0.0000216	0.5
7	14	22	4 - 7	7	8	3.5	2 x M3 1.3	34000	6.5	0.00018	1.2
9	20	30	6 - 9	10	10	5	2 x M3 1.3	24000	22	0.00105	3
14	30	35	6 - 16	11	13	5	1 x M4 3	16000	45	0.006	12.5
19	40	66	10 - 24	25	16	10	1 x M5 6	12000	187	0.040	21
24	55	78	16 - 28	30	18	10	1 x M5 6	8500	420	0.171	60
28	65	90	20 - 38	35	20	15	1 x M6 11	7200	577	0.368	160
38	80	114	20 - 45	45	24	15	1 x M8 25	6000	1200	1125	325
42	95	126	20 - 55	50	26	20	1 x M8 25	4800	1850	1610	450
48	105	140	20 - 60	56	28	20	1 x M8 25	4300	2562	4124	525

Materiales Cubos – aluminio de alta resistencia.
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero Opcional, según DIN 6885.

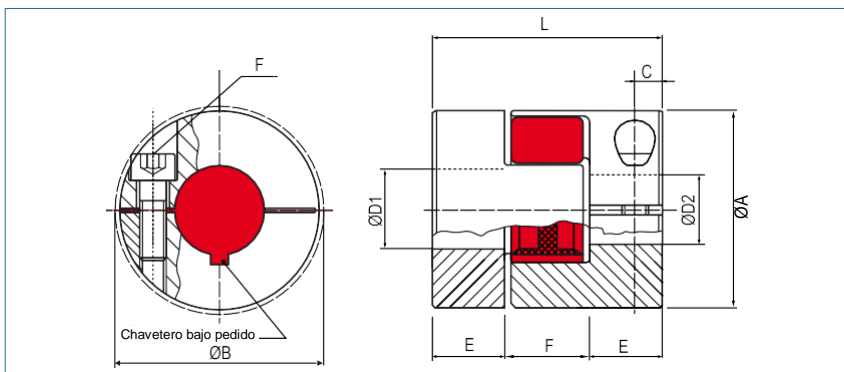
Dureza estrella Hasta tamaño 9: 92 Sh A (amarilla)
desde tamaño 14: 98 Sh A (roja).

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por pinza

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KBE2 - 14 - 10 - 12 - 98Sh

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)								Datos Técnicos			
	ØA Exterior	L Longitud	Ø D1-D2 Agujero (H7) min-max	E	F	C	B	F Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
5	10	15	2 - 5	5	5	2.5	11.4	M1.6 0.25	38000	2.52	0.000036	0.5
7	14	22	4 - 7	7	8	3.5	15	M2 0.43	27000	7	0.000195	1.2
9	20	30	4 - 11	10	10	5	23.4	M2.5 0.85	19000	18.52	0.00107	3
14	30	35	4 - 16	11	13	5	32.2	M3 2	13000	59	0.00381	12.5
19	40	66	10 - 22/24*	25	16	12	47	M6 15	10000	183	0.0404	21

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																				
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5	06	0.6	0.7	0.8																	
7			1.3	1.4	1.5	1.6															
9			2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2											
14			7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	10	10.3	10.6	10.9	11.2						
19									44	45	47	48	49	50	51	52	54	55	56	57	58

Materiales Cubos – aluminio de alta resistencia
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero Opcional, según DIN 6885.

Dureza Estrella Hasta tamaño 9: 92 Sh A (amarilla).
desde tamaño 14: 98 Sh A (roja).

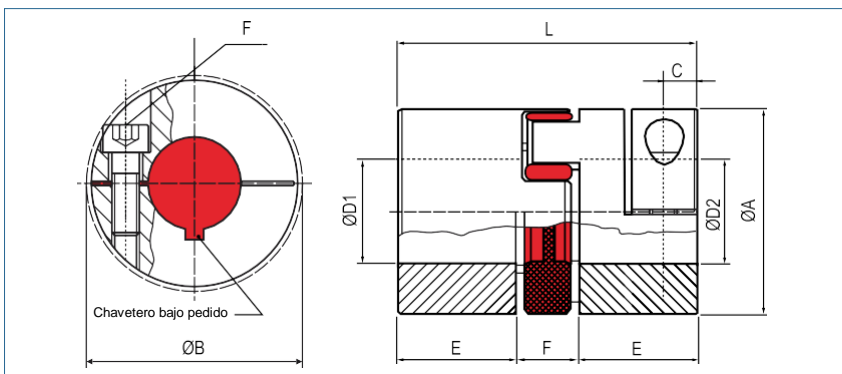
*Para agujeros desde 22H7 hasta 24H7, los cubos se suministrarán con tornillos 2xM4.

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por pinza

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KBE2 - 38 - 20 - 40 - 98Sh

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)							Datos Técnicos				
	ØA Exterior	L Longitud	Ø D1-D2 Agujero (H7) min-max	E	F	C	B	F Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
24	55	78	15 - 32	30	18	12	56.4	M6 15	7000	394	0.175	60
28	65	90	19 - 37	35	20	15	72.6	M8 40	6000	624	0.377	160
38	80	114	20 - 48	45	24	20	83.3	M8 40	5000	1230	1.139	325
42	95	126	25 - 50	50	26	20	95	M10 84	4000	1960	2.505	450
48	105	140	25 - 57	56	28	22	105	M12 145	3750	2690	4.175	525

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																											
	15	16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
24	64	65	69	70	72	74	76	79	81	84																		
28			114	116	119	123	124	130	133	137	142																	
38				135	138	142	144	149	152	156	161	166	168	169	171	173	175	176	178									
42							294	304	310	317	327	337	340	343	347	350	353	357	360	363	367	370	373	376				
48							476	491	500	510	524	539	544	548	553	558	563	568	572	577	582	587	592	596	601	606	611	616

+ **Materiales** Cubos – aluminio de alta resistencia.
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

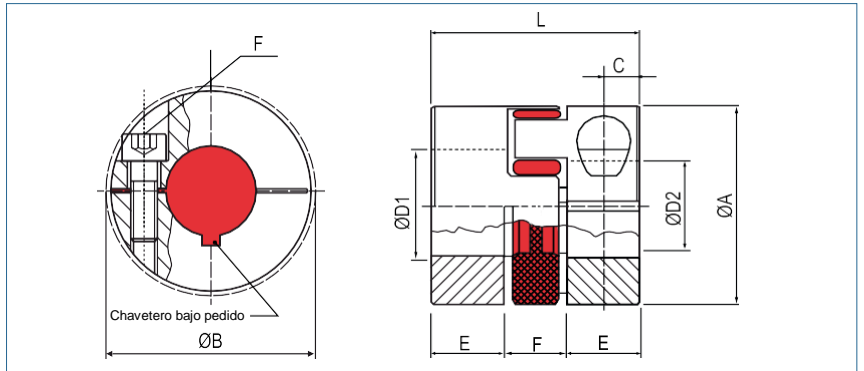
Chavetero Opcional, según DIN 6885.

Dureza Estrella 98 Sh A (roja)

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por pinza, tamaño compacto



Ejemplo de pedido

KBE2C - 38 - 20 - 40 - 98Sh

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)								Datos Técnicos			
	Ø A Exterior	L Longitud	Ø D1-D2 Agujeros (H7) min-max	E	F	C	B	G Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J	Par (Nm)
7	14	18	3 - 7	5	8	2.5	16.6	M2 0.43	27000	6	0.00018	1.2
9	20	24	4 - 11	7	10	3.5	21.3	M2.5 0.85	19000	15	0.00085	3
14	30	32	4 - 16	9.5	13	5	30.5	M4 4.5	13000	45	0.0166	12.5
19	40	50	8 - 21	17	16	8.5	45.7	M6 15	10000	139	0.0311	21
24	55	58	10 - 32	20	18	10	56.4	M6 15	7000	271	0.119	60
28	65	62	14 - 37	21	20	11	72.6	M8 40	6000	429	0.254	160
38	80	86	15 - 48	31	24	15	83.3	M10 84	5000	888	0.828	325
42	95	94	20 - 50	34	26	17.5	97.6	M12 145	4000	1425	1.866	450
48	105	110	20 - 57	47.5	28	23	105	M12 145	3750	2019	3.221	525

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

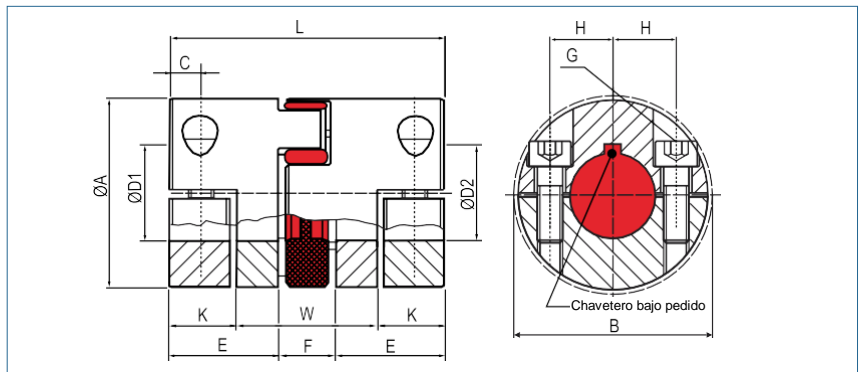
Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																											
	3	4	6	8	10	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55			
7	1.2	1.3	1.5																									
9		2.3	2.5	2.8	3.0																							
14			14	14.7	15.7	16.7	17.7	18.3	18.8																			
19				42	44	47	49	50	51	54	55	56																
24					58	61	63	64	65	67	69	70	74	76	79	81	84											
28							105	107	109	112	114	116	123	124	130	133	137	142	147									
38								241	244	251	254	258	271	274	284	291	297	307	317	324	330	340	350					
42													452	457	471	481	491	505	519	529	539	553	568	577				
48													471	476	491	500	510	524	539	548	558	572	587	596	620			

- Materiales** Cubos – aluminio de alta resistencia.
Estrella – poliuretano.
 - Cubo** Tolerancia del agujero: H7.
 - Chavetero** Opcional, según DIN 6885.
 - Dureza Estrella** 98 Sh A (Roja).
- Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Con cubos bipartidos

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido **KBE2H - 19 - 10 - 12 - 98Sh**

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)											Datos Técnicos				
	Ø A Exterior	L Longitud	Ø D1/D2 Agujeros		E	W	F	C	B	H	K	G Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
			min	max												
14	30	35	4	16	11	19	13	5.0	35	10.5	8	M4 5	13000	50	0,007	12.5
19	40	66	8	21	25	27	16	8.0	46	14.5	19.5	M6 15	10000	182	0,042	21
24	55	78	10	32	30	34	18	10.5	57.5	20	22.0	M6 15	7000	391	0,171	60
28	65	90	14	37	35	40	20	11.5	73	25	25.0	M8 40	6000	643	0,402	160
38	80	114	18	48	45	48	24	15.5	83.5	30	33.0	M8 40	5000	1167	1,096	325
42	95	126	22	50	50	53	26	18.0	93.5	32	36.5	M10 84	4000	1943	2,522	450
48	105	140	22	57	56	61	28	18.5	105	36	39.5	M12 145	3750	2592	4,076	525

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																									
	4	6	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	46	48	50	55
14	10.3	15.5	20.7	25.8	28.4	36.1	38.7	41.3																		
19			47	59	65	83	89	95	107	113	119															
24				59	65	83	89	95	107	113	119	130	142	148	166	178	190									
28						123	132	141	159	167	176	194	211	220	247	264	282	308								
38									159	167	176	194	211	220	247	264	282	308	335	352	370	396	405	423		
42												370	404	420	471	505	538	589	639	673	706	757	774	807	841	
48												539	588	612	686	735	784	857	931	980	1029	1102	1127	1176	1225	1347

+ **Materiales** Cubos – aluminio de alta resistencia.
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero Opcional, según DIN 6885.

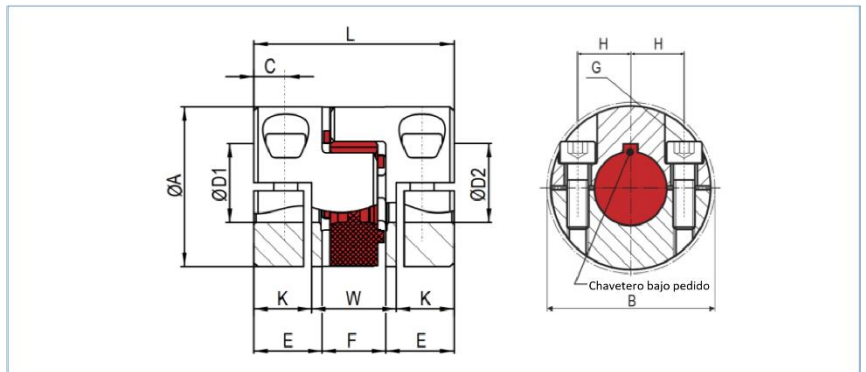
Dureza Estrella 98 Sh A (roja).

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Con cubos bipartidos, tamaño compacto

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KBE2HC - 19 - 10 - 12 - 98Sh

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)											Technical Data				
	Ø A	L	Ø D1/D2		E	W	F	K	C	B	H	G	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
			Agujeros													
Exterior	Longitud	min	max													
14	30	32	4	16	9.5	16.4	13	7.8	4.5	35	10.5	M4 4.5	13000	47	0.006	12.5
19	40	50	8	21	17	21	16	14.5	8.0	46	14.5	M6 15	10000	79	0.019	21
24	55	58	10	32	20	26	18	16	8	57.5	20	M6 15	7000	280	0.121	60
28	65	62	14	37	21	28	20	17	9	73	25	M8 40	6000	421	0.266	160
38	80	86	18	48	31	38	24	24	12	83.5	30	M8 40	5000	840	0.790	325
42	95	94	22	50	34.5	44	25	25	12.5	93.5	32	M10 84	4000	1416	1.832	450
48	105	110	22	57	41	50	28	30	14	105	36	M12 145	3750	1956	3.101	525

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																									
	4	6	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	46	48	50	55
14	10.3	15.5	20.7	25.8	28.4	36.1	38.7	41.3																		
19			47	59	65	83	89	95	107	113	119															
24				59	65	83	89	95	107	113	119	130	142	148	166	178	190									
28						123	132	141	159	167	176	194	211	220	247	264	282	308	335							
38									159	167	176	194	211	220	247	264	282	308	335	352	370	396	405	423		
42												370	404	420	471	505	538	589	639	673	706	757	774	807	841	
48												539	588	612	686	735	784	857	931	980	1029	1102	1127	1176	1225	1347



Materiales Cubo – aluminio de alta resistencia.
 Estrella – poliuretano.
Cubo Tolerancia del agujero: H7.
Chavetero Opcional, según DIN 6885.
Dureza Estrella 98 Sh A (roja).

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

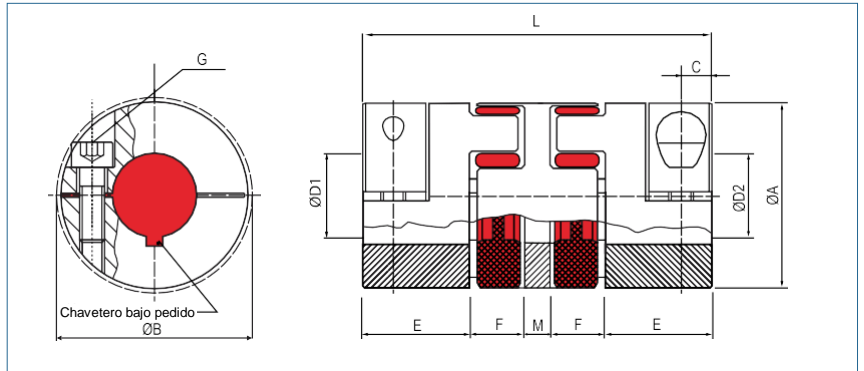
Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por pinza, doble cardan

Versión en acero inoxidable opcional



KBK



Ejemplo de pedido **KBE2D - 14 - 10 - 12 - 98Sh**

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)									Datos Técnicos			
	ØA	L	Ø D1-D2	E	F	C	B	G	M	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m ²)	Par (Nm)
	Exterior	Longitud	Agujeros (H7) min-max										
7	14	34	4 - 7	7	8	3.5	15	M2 0.43	4	27000	5	0002	1.2
9	20	45	4 - 11	10	10	5	23.4	M2.5 0.85	5	19000	32	0.002	3
14	30	56	4 - 16	11	13	5	32.2	M3 2	8	13000	77	0.010	12.5
19	40	92	10 - 22/24*	25	16	12	45.7	M6 15	10	10000	232	0.056	21
24	55	112	15 - 32	30	18	14	56.6	M6 15	16	7000	534	0.188	60
28	65	128	19 - 37	35	20	15	70.2	M8 40	18	6000	844	0.507	160
38	80	158	20 - 48	45	24	20	82.5	M8 40	20	5000	1580	1.489	325

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	
7	1.3	1.4	1.5	1.6																						
9	2.3	2.4	2.5	2.7	2.8	2.9	3.0	3.2																		
14	7.7	8.0	8.3	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7	10	10.6	10.9	11.2														
19							44	45	47	49	50	51	55	56	58											
24											64	65	69	70	72	74	76	79	81	84						
28													114	116	119	123	124	130	133	137	142					
38														135	138	142	144	149	152	156	161	166	169	173	178	



Materiales Cubo – aluminio de alta resistencia.
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero Opcional, según DIN 6885.

Dureza Estrella Hasta tamaño 9: 92 Sh A (amarilla)
desde tamaño 14: 98 Sh A (roja).

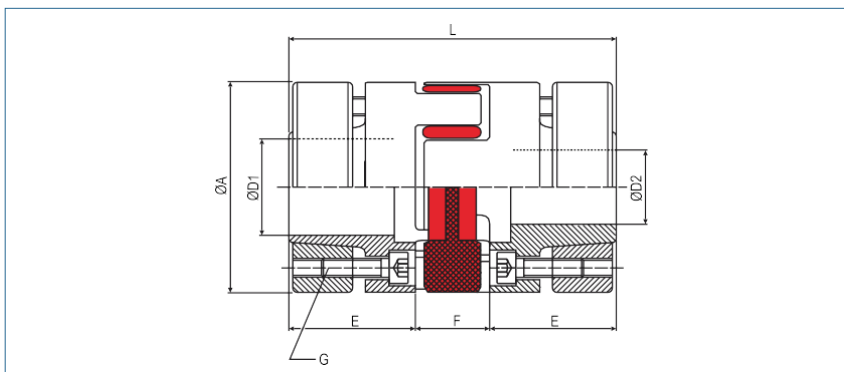
*Para agujeros desde 22H7 hasta 24H7, los cubos se suministrarán con tornillos 2xM4.

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por apriete cónico

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido

KBE3 - 48 - 40 - 35 - 98Sh

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)						Datos Técnicos			
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	G	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
	Exterior	Longitud	Agujeros (H7) min~max			Tornillo (ISO4762) TA (Nm)				
14	30	50	6 - 14	18.5	13	M3 1.34	25000	105	0.014	12.5
19	40	66	10 - 20	25	16	M4 2.9	19000	277	0.066	21
24	55	78	15 - 28	30	18	M5 6	14000	612	0.282	60
28	65	90	19 - 38	35	20	M5 6	12000	937	0.650	160
38	80	114	20 - 45	45	24	M6 10	10000	1961	2.005	325
42	95	126	28 - 50	50	26	M8 35	8000	3069	4.322	450
48	105	140	35 - 60	56	28	M8 35	7000	3855	6.851	525

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																						
	6	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55		
14	8.6	13.8	14.7	22.7																			
19		41	45	62	68	67	83	90															
24					74	72	90	97	112	120	143												
28							189	188	237	250	280	307	310	353	389								
38								269	337	356	398	436	424	501	533	572	585	644					
42											445	506	470	566	581	647	630	728	836	858			
48														955	999	1092	1091	1230	1381	1334	1540		

Materiales Cubo – aluminio de alta resistencia.
Aro cónico exterior – acero.
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

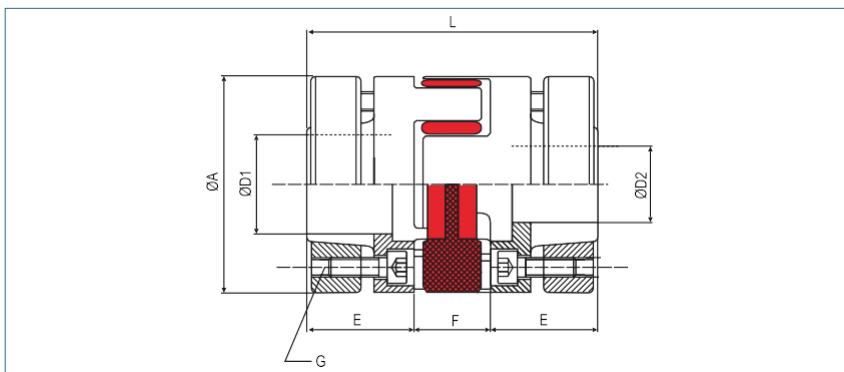
Dureza Estrella 98 Sh A (roja).

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Fijación por apriete cónico, tamaño compacto

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido **KBE3C - 48 - 40 - 35 - 98Sh**

Tipo Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H7) Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)						Datos Técnicos			
	Ø A	L	Ø D1-D2	E	F	G	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
	Exterior	Longitud	Agujeros (H7) mín-max			Tornillo (ISO4762) TA (Nm)				
14	30	42	6 - 14	14.5	13	M3 1.34	25000	91	0.012	12.5
19	40	56	10 - 20	20	16	M4 3	19000	252	0.063	21
24	55	64	14 - 28	23	18	M5 6	14000	492	0.236	60
28	65	76	19 - 38	28	20	M5 6	12000	776	0.535	160
38	80	96	20 - 45	36	24	M6 10	10000	1639	1.686	325
42	95	103	28 - 50	38.5	26	M8 35	8000	2612	3.621	450
48	105	110	30 - 55	41	28	M8 35	7000	3105	5.465	525

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																					
	6	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	
14	5.4	7.5	11.3	24.7																		
19		17	20	41	49	36	56	64														
24				47	57	67	98	110	127	139	175											
28							121	133	201	219	248	285	253	307	329							
38								203	304	331	394	452	453	543	550	609	669	634				
42											444	508	535	638	692	763	754	858	964	976		
48												572	638	762	842	929	943	1074	1208	1136	1336	

Materiales Cubo – aluminio de alta resistencia.
 Aro cónico exterior – acero.
 Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7

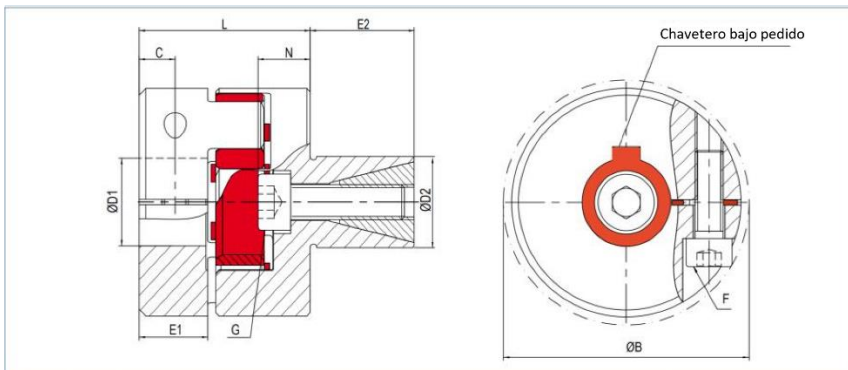
Dureza Estrella 98 Sh A (roja).

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Servo Acoplamiento de Elastómero

Con eje expandible

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido	KBE4	-	38	-	40	-	35	-	98Sh
	Tipo		Tamaño		ØD1 (H7)		ØD2 (h7)		Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)											Datos Técnicos			
	ØA Exterior	L Long.	Ø D1 Agujero (H7) min-max	Ø D2 Eje (h7) min-max	E1	E2	N	C	B	F Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	G Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	Velocidad Máxima (1/min)	Peso (g)	Momento de Inercia J (g m²)	Par (Nm)
14	30	28	4 - 16	13 - 25	11	20	7	5	32.2	M3 2	M5 9	20000	98	0.010	12.5
19	40	40	10 - 22/24*	14 - 30	17	25	10	9	45.7	M6 15	M6 15	19000	240	0.042	21
24	55	46	12 - 32	23 - 36	20	27	11	10	56.4	M6 15	M8 40	14000	463	0.158	60
28	65	51	19 - 37	26 - 42	21	32	16	11	72.6	M8 40	M10 84	11500	799	0.375	160
38	80	68	20 - 48	38 - 60	31	45	20	15	83.3	M8 40	M12 145	9500	1754	1.213	325

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Tamaño del agujero (mm)																						
	4	6	8	9	10	11	12	14	15	16	18	19	20	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45
14	7.7	8.3	8.9	9.2	9.4	9.7	10	10.6	10.9	11.2													
19					44	45	47	49	50	51	54	55	56										
24							61	63	64	65	67	69	70	74	76	79	81	84					
28												114	116	123	124	130	133	137	142				
38													135	142	144	149	152	156	161	166	169	173	178

Materiales Cubo – aluminio de alta resistencia.
Cubo con eje expandible – acero.
Estrella – poliuretano.

Cubo Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero Opcional, según DIN 6885.

Dureza Estrella 98 Sh A (roja).

* Para agujeros desde 22H7 hasta 24H7, los cubos se suministrarán con tornillos 2xM4.

Características de la estrella, desalineaciones y datos técnicos adicionales disponibles en la página 42.

Estrellas para Acoplamientos de Elastómero

Acoplamientos tipo KBE



80 ShoreA

Temperatura de trabajo:
-50 hasta +80
Temperatura de pico: -60 / +120

92 ShoreA

Temperatura de trabajo:
-30 hasta +90
Temperatura de pico: -50 / +120

98 ShoreA

Temperatura de trabajo:
- 30 hasta +90
Temperatura de pico: -40 / +120

64 ShoreD

Temperatura de trabajo:
-20 hasta +110
Temperatura de pico: -30 / +120

Tamaño	Dureza	Par [Nm]		Rigidez Torsional Estática [Nm/rad]	Rigidez Torsional Dinámica [Nm/rad]	Rigidez Radial [N/mm]	Desalineaciones			Agujero Máximo [mm]
		TK nom.	TK max				axial [mm]	radial [mm]	angular [Grad]	
5	92 ShA	0.5	0.6	5.16	16	154	+0.4 / -0.2	0.06	1.0°	3
7	80 ShA	0.7	1.4	8.6	26	114	+0.6 / -0.3	0.15	1.1°	3
	92 ShA	1.2	2.4	14.3	43	219	+0.6 / -0.3	0.10	1.0°	
	98 ShA	2	4	22.9	69	421	+0.6 / -0.3	0.10	1.0°	
	64 ShD	2.4	4.8	34.3	103	630	+0.6 / -0.3	0.04	0.8°	
9	80 ShA	1.8	3.6	17.2	52	125	+0.8 / -0.4	0.2	1.1°	7
	92 ShA	3	6	31.5	95	262	+0.8 / -0.4	0.15	1.0°	
	98 ShA	5	10	51.6	155	518	+0.8 / -0.4	0.1	0.9°	
	64 ShD	6	12	74.6	224	739	+0.8 / -0.4	0.05	0.8°	
12	80 ShA	3	6	84.3	252	274	+0.9 / -0.4	0.20	1.1°	8
	92 ShA	5	10	160.4	482	470	+0.9 / -0.4	0.14	1.0°	
	98 ShA	9	18	240.7	718	846	+0.9 / -0.4	0.08	0.9°	
	64 ShD	12	24	327.9	982	1198	+0.9 / -0.4	0.05	0.8°	
14	80 ShA	4	8	60.2	180	153	+1.0 / -0.5	0.21	1.1°	10
	92 ShA	7.5	15	114.6	344	336	+1.0 / -0.5	0.15	1.0°	
	98 ShA	12.5	25	171.9	513	654	+1.0 / -0.5	0.09	0.9°	
	64 ShD	16	32	234.2	702	856	+1.0 / -0.5	0.06	0.8°	
19	80 ShA	6	12	618	1065	582	+1.2 / -0.5	0.15	1.1°	18
	92 ShA	12	24	1090	1815	1120	+1.2 / -0.5	0.10	1.0°	
	98 ShA	21	42	1512	2540	2010	+1.2 / -0.5	0.06	0.9°	
	64 ShD	26	52	2560	3810	2930	+1.2 / -0.5	0.04	0.8°	
24	80 ShA	17	34	860	1390	840	+1.4 / -0.5	0.2	1.0°	27
	92 ShA	35	70	2300	5130	1900	+1.4 / -0.5	0.15	1.0°	
	98 ShA	60	120	3700	8130	2940	+1.4 / -0.5	0.11	0.9°	
	64 ShD	75	150	5030	11500	4200	+1.4 / -0.5	0.08	0.8°	
28	80 ShA	46	92	1370	2350	990	+1.5 / -0.7	0.2	1.3°	30
	92 ShA	95	190	4080	6745	1780	+1.5 / -0.7	0.15	1.0°	
	98 ShA	160	320	6410	9920	3200	+1.5 / -0.7	0.11	0.9°	
	64 ShD	200	400	10260	20177	4348	+1.5 / -0.7	0.08	0.8°	
38	92 ShA	190	380	6525	12000	2350	+1.8 / -0.7	0.17	1.0°	38
	98 ShA	325	650	11800	21850	4400	+1.8 / -0.7	0.12	0.9°	
	64 ShD	405	810	26300	40335	6474	+1.8 / -0.7	0.09	0.8°	
42	92 ShA	265	530	10870	20500	4100	+2.0 / -1.0	0.19	1.0°	46
	98 ShA	450	900	21594	37692	5940	+2.0 / -1.0	0.14	0.9°	
	64 ShD	560	1120	36860	71400	7590	+2.0 / -1.0	0.10	0.8°	
48	92 ShA	310	620	12968	22800	4500	+2.1 / -1.0	0.23	1.0°	51
	98 ShA	525	1050	25759	49400	6820	+2.1 / -1.0	0.16	0.9°	
	64 ShD	655	1310	57630	102800	9000	+2.1 / -1.0	0.11	0.8°	

ACOPLAMIENTOS TIPO CARDAN

KBGK | 18 ~ 100

Acoplamiento Tipo Cardan
Acoplamiento lineal roscado



P. 44

KBGK-T | 18 ~ 100

Acoplamiento Tipo Cardan
Fijación por pinza



P. 45

EJES DE TRANSMISIÓN

DRE | 14 ~ 48

Eje de Transmisión
Con cubos bipartidos y elastómero



P. 46

DRB | 4.5 ~ 500

Eje de Transmisión
Con cubos bipartidos y fuelle metálico



P. 47

ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS

KBST

Acoplamiento Rígido
En una pieza. Acero pavonado



P. 48

KBST - VA

Acoplamiento Rígido
En una pieza, acero inoxidable



P. 49

KBST - G

Acoplamiento Rígido
En dos piezas. Acero pavonado.



P. 50

KBST - G - VA

Acoplamiento Rígido
En dos piezas, acero inoxidable

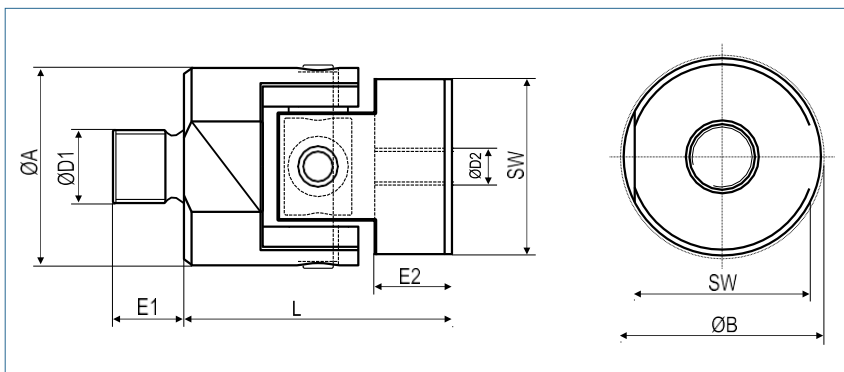


P. 51

Acoplamiento Tipo Cardan

Acoplamiento lineal roscado

Versión en acero
inoxidable opcional



Ejemplo de pedido **KBGK / 27 - M5 - M6**

Tipo/Tamaño

Rosca
ØD1

Rosca
ØD2

Tamaño	Fuerza Axial F_{KA} (N)	Dimensiones (mm)					Datos Técnicos					
		L	Ø A	SW	E2	B	Peso (kg)	Momento de Inercia J (kg mm ²)	Rigidez			Velocidad Máxima rpm
		Longitud	Exterior	Tamaño llave	Profundidad máx. de la rosca				axial CA (N/mm)	radial ΔKr (mm)	angular ΔKw (°)	
18	200	24	18	16	5.5	19	0.013	0.52	8500	1	6	10000
27	800	36	27	24	10.5	30	0.046	4.25	14800	1	6	7500
35	1000	37	35	32	11	39	0.082	12.37	19000	1.5	6	6000
56	4000	60	56	50	15	61	0.31	121	33000	2	6	3750
75	7500	75	74.5	65	25	80	0.87	594	42800	2	6	2850
100	13000	78	100	90	27	106	1.83	2194	62000	2.5	6	2100

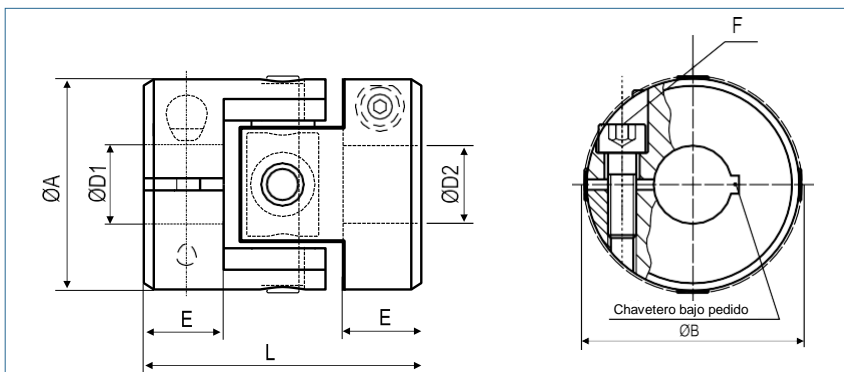
Tamaño	Parámetros del Cubo	Tamaño de la rosca (Fuerza axial transmisible en N)													
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42	M48
18	Rosca D1	510	670	857	1017	1380									
	Longitud de rosca E1	5	6	8	8	10									
	Rosca D2	634	1105	1788	2531	4631									
27	Rosca D1		670	857	1017	1380	1740								
	Longitud de rosca E1		6	8	8	10	12								
	Rosca D2	634	1105	1788	2531	4631	7313								
35	Rosca D1					1380	1740	1970	2710						
	Longitud de rosca E1					10	12	15	20						
	Rosca D2			1788	2531	4631	7313	10603	9800						
56	Rosca D1							1970	2710	3386	4064	5142			
	Longitud de rosca E1							15	20	25	30	36			
	Rosca D2					4631	7313	10603	9800	15400	22140	35344			
75	Rosca D1									3386	4064	5142	6218		
	Longitud de rosca E1									25	30	36	40		
	Rosca D2						7313	10603	9800	15400	22140	35344	51390		
100	Rosca D1											5142	6218	7296	8374
	Longitud de rosca E1											36	40	48	55
	Rosca D2						10603	9800	15400	22140	35344	51390	70484	92625	

Materiales Anillo interior – aluminio de alta resistencia.
Cubo – aluminio de alta resistencia.
Pasadores – acero.
Temperatura -100 °C ~ 250 °C

Acoplamiento Tipo Cardan

Fijación por pinza

Versión en acero inoxidable opcional



Ejemplo de pedido **KBGK-T / 27 - 6 - 10**

Tipo/Tamaño ØD1 (H7) ØD2 (H/)

Tamaño	Par T _{KN} (Nm)	Par Tk _{max} (Nm)	Dimensiones (mm)					Datos Técnicos						
			L	Ø A	D1/D2	B	E	F	Peso (kg)	Momento de Inercia J (kg mm ²)	Rigidez Torsional CT (Nm/rad)	Desalineaciones		Velocidad Máxima rpm
			Longitud	Exterior	Agujeros (H7)		Long. Cubo					radial Δ Kr (mm)	angular Δ Kw (°)	
18	2	3	24	18	3-10	19	5.5	M2 0.54	0.011	0.526	458	0.6	6	10000
27	5	10	36	27	4-14	30	10.5	M3 1.9	0.040	4.30	802	1	6	7500
35	10	18	37	35	5-20	39	11	M4 4.6	0.069	12.19	1701	1.5	6	6000
56	35	100	53	56	8-32	61	15	M6 15.7	0.278	124	20630	2	6	3750
75	100	250	83	74.5	10-41	80	25	M8 38	0.76	609	51575	2	6	2850
100	250	580	97	100	20-55	106	27	M12 130	1.60	2246	85943	2.5	6	2100

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

18	Agujero	3	4	5	6	7	8	9	10			
	Par (Nm)	1.9	2	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.8			
27	Agujero	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Par (Nm)	6.9	7.2	7.4	7.7	8	8.3	8.6	8.9	9.2	9.4	9.7
35	Agujero	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20
	Par (Nm)	16	16.4	16.9	17.4	18	18.5	19.5	20.5	21.6	22.6	23.6
56	Agujero	8	10	12	14	16	18	20	22	24	28	32
	Par (Nm)	57	59	61	64	66	69	72	73	76	80	85
75	Agujero	10	12	14	16	18	20	24	28	32	36	40
	Par (Nm)	143	147	151	156	160	164	173	181	190	199	207
100	Agujero	20	22	24	26	28	30	35	40	45	50	55
	Par (Nm)	475	485	495	505	515	525	550	575	600	625	650

Materiales Anillo interior – aluminio de alta resistencia.
Cubos – Aluminio de alta resistencia.
Pasadores – acero.

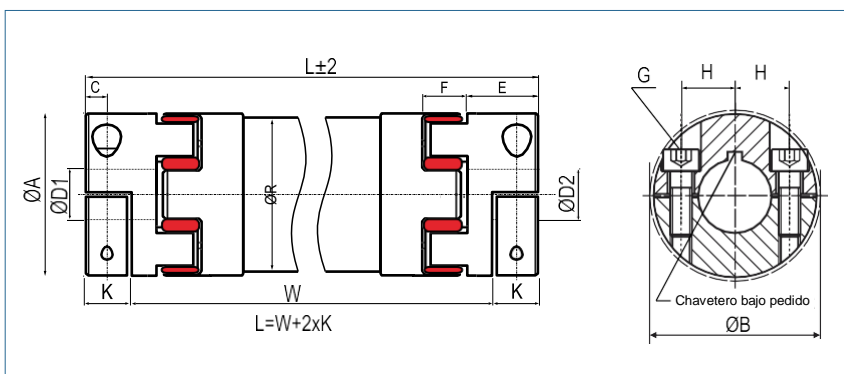
Temperatura -100 °C ~ 250 °C

Eje de transmisión

Con cubos bipartidos y elastómero

Soldado por láser opcional
Versión en acero inoxidable opcional

Tubo de carbono opcional



Ejemplo de pedido

DRE / 19 - 2000 - 10 - 16 - 98Sh

Tipo/Tamaño

Longitud

ØD1 (H7)

ØD2 (H7)

Dureza del elastómero

Tamaño	Dimensiones (mm)											Datos Técnicos				
	Ø D1/D2		Ø A	E	K	F	L		R	B	C	H	G (ISO4762)	TKN (Nm)	TKmax (Nm)	CT/m (Nm/rad)
	Agujeros (H7)						min	max								
14	4	16	30	11	8	13	102	3000	30	34	5	10.5	M4 5	12.5	25	500
19	8	21	40	25	19.5	16	133	3000	35	46	8.0	14.5	M6 15	17	34	1770
24	10	32	55	30	22.0	18	157	3000	50	57.5	10.5	20	M6 15	60	120	6400
28	14	37	65	35	25.0	20	181	3000	60	73	11.5	25	M8 40	160	320	11400
38	18	48	80	45	33.0	24	229	3000	75	83.5	15.5	30	M8 40	325	650	23000
42	22	50	95	50	36.5	26	253	3000	100	93.5	18.0	32	M10 84	450	900	194000
48	22	57	105	56	39.5	28	281	3000	100	105	18.5	36	M12 145	525	1050	194000

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Agujero (mm)																										
	4	6	8	10	11	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	46	48	50	55	
14	10.3	15.5	20.7	25.8	28.4	36.1	38.7	41.3																			
19			47	59	65	83	89	95	107	113	119																
24				59	65	83	89	95	107	113	119	130	142	148	166	178	190										
28						123	132	141	159	167	176	194	211	220	247	264	282	308	335								
38								159	167	176	194	211	220	247	264	282	308	335	352	370	396						
42											370	404	420	471	505	538	589	639	673	706	757	774	807	841			
48											539	588	612	686	735	784	857	931	980	1029	1102	1127	1176	1225	1347		



Materiales

Cubo: aluminio de alta resistencia.
Estrella: poliuretano 98 Sh A (roja).
Tubo: Aluminio de alta resistencia.

Cubo

Tolerancia del agujero: H7.

Chavetero

Opcional, según DIN 6885.

¡Versiones más largas de hasta 6 metros bajo pedido!

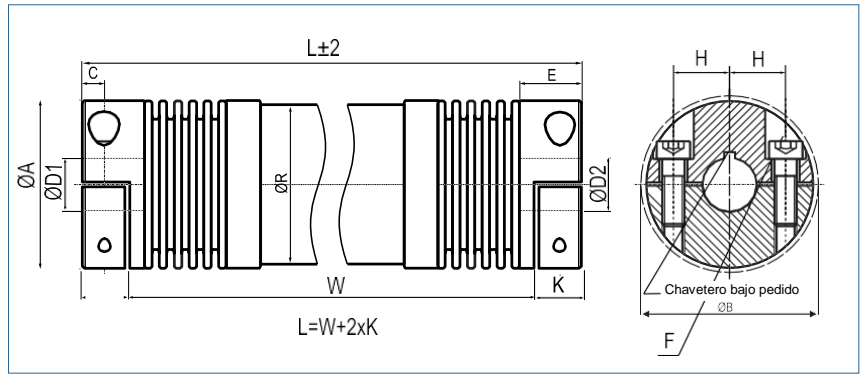
Información sobre desalineaciones permitidas y velocidades máximas disponible en nuestro manual de montaje.

Eje de transmisión

Con cubos bipartidos y fuelle metálico

Soldado por láser
opcional
Versión en acero
inoxidable opcional

Tubo de carbono
opcional



Ejemplo de pedido

DRB / 60 - 2000 - 15 - 20 - (S)

Tipo/Tamaño

Longitud

ØD1
(H7)

ØD2
(H7)

Opciones

Tamaño	Par TKN (Nm)	Dimensiones (mm)										Datos Técnicos		
		L		Ø A Exterior	D1/D2 Agujeros (H7)	H	C	E	K	F Tornillo (ISO4762) TA (Nm)	R Ø Tubo	B Ø	Rigidez	
		min	max										Torsional Fuelle C 10° (Nm/rad)	Torsional Eje C 10° (Nm/rad)
4.5	4.5	68	3000	32.5	6-16	12	5	14	8.5	M4 35	30	34	3.2	0.5
10	10	82	3000	40.5	6-25	15.5	5	14	9	M4 45	35	41.5	4.1	1.8
18	18	108	3000	45	10-25.4	17	5.5	19.5	13	M5 8	35	47.4	10	1.8
30	30	111	3500	56	10-30	20	7.5	27	17	M6 15	50	56.4	19	6.5
60	60	135	4000	66	12-35	23	9.5	31	21	M8 40	60	66	37.5	11.5
150	150	154	4000	82	14-44	28	11	36	23.5	M10 84	75	82.9	77.5	23
200	200	169	4000	90	16-48	31	12.5	41	27	M12 125	90	90.8	87.5	73
300	300	179	4000	110	20-60	39	13	43	28	M12 145	100	110	251	194
500	500	215	4000	122	25-65	42	15	51	35.5	M12 145	100	122	345	194



Materiales

Fuelle – acero inoxidable.
Cubos – aluminio de alta resistencia.
Tubo – aluminio de alta resistencia.

Chavetero

Opcional, según DIN 6885

Temperatura

-30 °C ~ 120°C

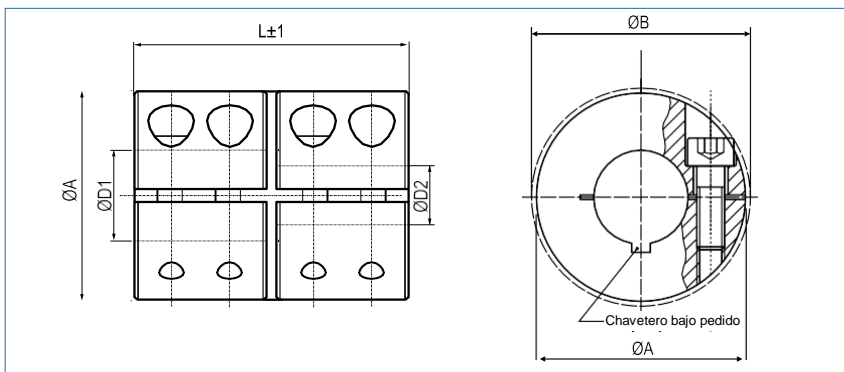
¡Versiones más largas de hasta 6 metros bajo pedido!

El sistema de protección contra fallos del fuelle se integra automáticamente.

Información sobre desalineaciones permitidas y velocidades máximas disponible en nuestro manual de montaje.

Acoplamiento Rígido

En una pieza



Ejemplo de pedido para acoplamiento estándar

KBST - 50

Este acoplamiento se suministrará con agujero 50H7.

Tipo Tamaño

Ejemplo de pedido para distintos diámetros de agujero

KBST - 50 - 45 - 48

Este acoplamiento se suministrará con las dimensiones del tipo KBST-50 pero con agujeros 45H7 - 48H7.

Tipo Tamaño D1 D2

Acoplamiento Rígido – acero pavonado									
Tamaño	Par Acero Nm	Dimensiones					Tornillo (ISO4762)	Par de Apriete Tornillos Nm	Peso g
		Agujero Estándar D1 / D2 H7	Distintos Agujeros min~max	A mm	B mm	L mm			
6	30	6	5-7	18	21.2	30	M3x8	2	47
8	50	8	5-12	24	26.8	35	M3x10	3	102
10	100	10	5-15	29	32.7	45	M4x12	4.5	185
12	100	12	5-15	29	32.7	45	M4x12	4.5	180
14	190	14	10-17	34	39.1	50	M5x16	9	272
15	190	15	10-17	34	39.1	50	M5x16	9	266
16	190	16	10-17	34	39.1	50	M5x16	9	261
20	350	20	10-24	42	48.2	65	M6x16	15	518
25	390	25	10-26	45	50.8	75	M6x16	15	623
30	475	30	20-32	53	58.1	83	M6x18	15	920
35	1100	35	20-40	67	74.1	95	M8x25	40	1880
40	1325	40	30-50	77	83.4	108	M8x25	40	2710
50	2250	50	40-52	85	93.2	124	M10x25	84	3520

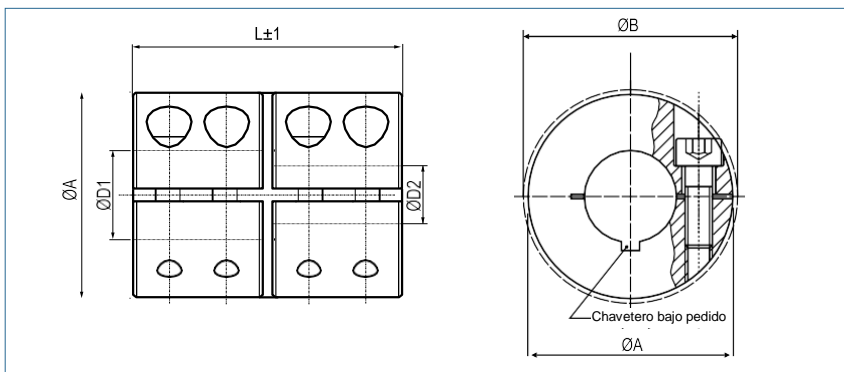
Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Agujero (mm)																						
	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	44	46	48	50
6	18	19																					
8	25	26	29	31	33																		
10	51	53	57	61	65	69																	
12	51	53	57	61	65	69																	
14				109	116	122	129																
15				109	116	122	129																
16				109	116	122	129																
20				195	205	214	223	233	242	251	261												
25				209	219	228	237	247	256	265	275	284											
30									284	293	303	312	321	330	340								
35									582	599	616	632	649	666	682	699	716	732	749				
40														749	765	782	799	815	832	865	882	899	915
50																			1400	1453	1479	1506	1532

+ **Chaveteros** Según DIN 6885/1, solo disponibles para agujeros estándar.

Acoplamiento Rígido

En una pieza, acero inoxidable



Ejemplo de pedido para acoplamiento estándar

KBST-VA - 50

Tipo Tamaño

Este acoplamiento se suministrará con agujeros 50H7.

Ejemplo de pedido para distintos diámetros de agujero

KBST-VA - 50 - 45 - 48

Tipo Tamaño D1 D2

Este acoplamiento se suministrará con las dimensiones del tipo KBST-VA-50 pero con agujeros 45H7 – 48H7.

Acoplamiento Rígido – acero inoxidable									
Tamaño	Par Acero Inoxidable Nm	Dimensiones					Tornillo (ISO4762)	Par de Apriete Tornillos Nm	Peso g
		Agujeros Estándar D1 / D2 H7	Distintos Agujeros min-max	A mm	B mm	L mm			
6	25	6	5-7	18	21.2	30	M3x8	1.6	47
8	40	8	5-12	24	26.8	35	M3x10	1.6	102
10	90	10	5-15	29	32.7	45	M4x12	3.9	185
12	90	12	5-15	29	32.7	45	M4x12	3.9	180
14	160	14	10-17	34	39.1	50	M5x16	7.6	272
15	160	15	10-17	34	39.1	50	M5x16	7.6	266
16	160	16	10-17	34	39.1	50	M5x16	7.6	261
20	300	20	10-24	42	48.2	65	M6x16	13.2	518
25	325	25	10-26	45	50.8	75	M6x16	13.2	623
30	400	30	20-32	53	58.1	83	M6x18	13.2	920
35	925	35	20-40	67	74.1	95	M8x25	32	1880
40	1100	40	30-50	77	83.4	108	M8x25	32	2710
50	1875	50	40-52	85	93.2	124	M10x25	63	3520

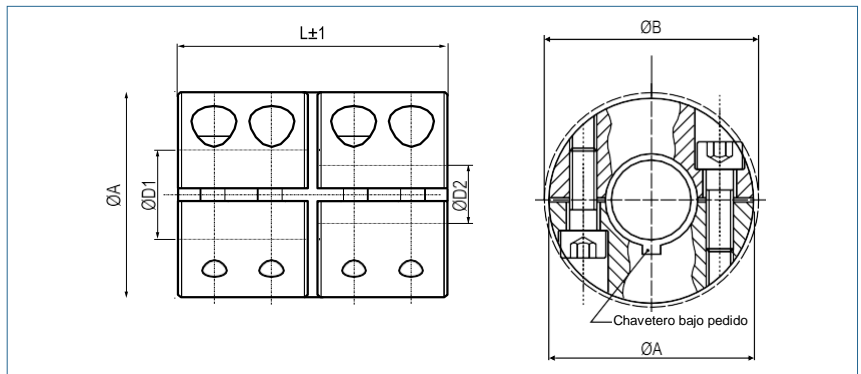
Tamaño	Ø Agujero (mm)																				
	5	6	8	10	12	14	18	20	24	26	28	30	32	38	40	42	44	46	48	50	52
6	15	16																			
8	21	22	23	25	27																
10	44	45	49	52	56	59															
12	44	45	49	52	56	59															
14				93	98	104															
15				93	98	104															
16				93	98	104															
20				167	175	183	199	207	223												
25				179	187	195	211	219	235	243											
30								243	259	267	274	282	290								
35									510	539	553	568	582	597	641	655					
40												655	670	713	728	743	757	772	786	801	
50															1226	1250	1273	1296	1319	1342	1365

*Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

+ Chaveteros Según DIN 6885/1, solo disponibles para agujeros estándar.

Acoplamiento Rígido

En dos piezas



Ejemplo de pedido para acoplamiento estándar

KBST-G - 50

Este acoplamiento se suministrará con agujeros 50H7.

Tipo Tamaño

Ejemplo de pedido para distintos diámetros de agujero

KBST-G - 50 - 45 - 48

Este acoplamiento se suministrará con las dimensiones del tipo KBST-G-50 pero con agujeros 45H7-48H7.

Tipo Tamaño D1 D2

Acoplamiento Rígido – acero pavonado									
Tamaño	Par Acero Nm	Dimensiones					Tornillos (ISO4762)	Par de Apriete Tornillos Nm	Peso g
		Agujero Estándar D1 / D2 H7	Distintos Agujeros min-max	A mm	B mm	L mm			
6	30	6	5-7	18	21.2	30	M3x8	2	47
8	50	8	5-12	24	26.8	35	M3x10	3	102
10	100	10	5-15	29	32.7	45	M4x12	4.5	185
12	100	12	5-15	29	32.7	45	M4x12	4.5	180
14	190	14	10-17	34	39.1	50	M5x16	9	272
15	190	15	10-17	34	39.1	50	M5x16	9	266
16	190	16	10-17	34	39.1	50	M5x16	9	261
20	350	20	10-24	42	48.2	65	M6x16	15	518
25	390	25	10-26	45	50.8	75	M6x16	15	623
30	475	30	20-32	53	58.1	83	M6x18	15	920
35	1100	35	20-40	67	74.1	95	M8x25	40	1880
40	1325	40	30-50	77	83.4	108	M8x25	40	2710
50	2250	50	40-52	85	93.2	124	M10x25	84	3520

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Agujeros (mm)																				
	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	26	28	30	32	34	38	42	44	48	50	52
6	29	35																			
8	29	35	47	58	70																
10	52	62	83	103	124	145															
12	52	62	83	103	124	145															
14				168	202	235	269														
15				168	202	235	269														
16				168	202	235	269														
20				237	284	332	379	427	474	521											
25				237	284	332	379	427	474	521	616										
30									474	521	616	664	711	758							
35									847	932	1102	1186	1271	1356	1441	1610					
40													1271	1356	1441	1610	1780	1864	2034	2119	
50																	2825	2960	3229	3363	3498

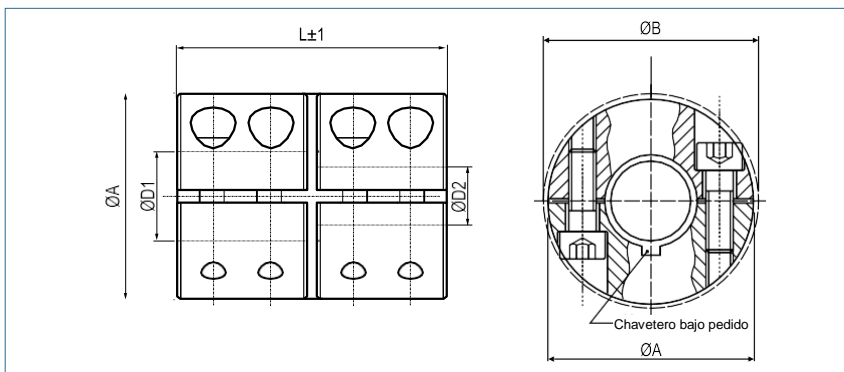


Chaveteros

Según DIN 6885/1, disponibles para cualquier combinación de agujeros.

Acoplamiento Rígido

En dos piezas, acero inoxidable



Ejemplo de pedido para acoplamiento estándar

KBST-G-VA - 50

Este acoplamiento se suministrará con agujeros 50H7.

Tipo

Tamaño

Ejemplo de pedido para distintos diámetros de agujero

KBST-G-VA - 50 - 45 - 48

Este acoplamiento se suministrará con las dimensiones del tipo KBST-G-VA-50 pero con agujeros 45H7 – 48H7.

Type

Tamaño

D1

D2

Acoplamiento Rígido KBST - G - VA – acero inoxidable									
Tamaño	Par Acero Inoxidable Nm	Dimensiones					Tornillos (ISO4762)	Par de Apriete Tornillos Nm	Peso g
		Agujeros Estándar D1 / D2 H7	Distintos Agujeros min-max	A mm	B mm	L mm			
6	25	6	5-7	18	21.2	30	M3x8	1.6	47
8	40	8	5-12	24	26.8	35	M3x 10	1.6	102
10	90	10	5-15	29	32.7	45	M4x 12	3.9	185
12	90	12	5-15	29	32.7	45	M4x 12	3.9	180
14	160	14	10-17	34	39.1	50	M5x 16	7.6	272
15	160	15	10-17	34	39.1	50	M5x 16	7.6	266
16	160	16	10-17	34	39.1	50	M5x 16	7.6	261
20	300	20	10-24	42	48.2	65	M6x 16	13.2	518
25	325	25	10-26	45	50.8	75	M6x 16	13.2	623
30	400	30	20-32	53	58.1	83	M6x 18	13.2	920
35	925	35	20-40	67	74.1	95	M8x 25	32	1880
40	1100	40	30-50	77	83.4	108	M8x 25	32	2710
50	1875	50	40-52	85	93.2	124	M10x 25	63	3520

Mecanizados habituales. Par de fricción transmisible (Nm) de los cubos

Tamaño	Ø Agujero (mm)																			
	5	6	12	14	16	18	20	22	24	28	30	32	34	36	38	40	44	46	50	52
6	24	29																		
8	24	29	57																	
10	44	53	106	124																
12	44	53	106	124																
14			172	200	229															
16			172	200	229															
20			243	284	324	365	405	446	486											
25			243	284	324	365	405	446	486											
30							405	446	486	567	608	648								
35							742	816	890	1038	1112	1186	1261	1335	1409	1483				
40										1112	1186	1261	1335	1409	1483	1631	1706	1854		
50															2357	2593	2711	2946	3064	



Chaveteros

Según DIN 6885/1, disponibles para cualquier combinación de agujeros.

Otros Catálogos Disponibles

