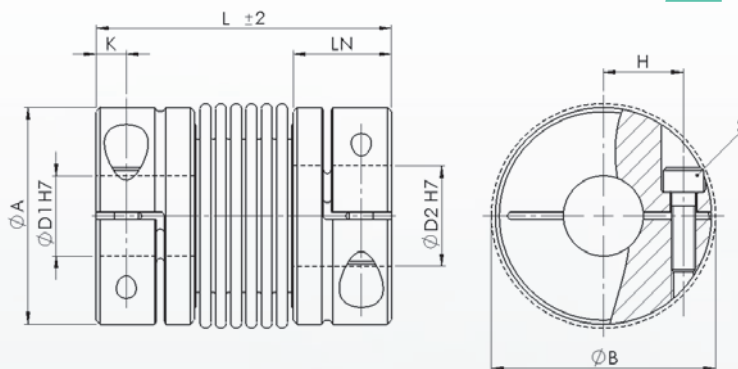


Dimensiones

ØA	- Diámetro exterior / Outside diameter
ØB	- Diámetro exterior con sobresalto / Clearance diameter
ØD1/ØD2	- Diámetro de agujero / Bore diameter
L	- Largo total / Overall length
LN	- Largo del manguito / Length of the clamping hub
K	- Dimensión de referencia / Reference dimension
H	- Dimensión de referencia / Reference dimension
S	- Tornillos de apriete / Clamping screw size

Datos técnicos / Technical Data

TKN	- Torque / Torque
TA	- Torque de apriete del tornillo tensor / Installation torque per screw
J	- Momento de inercia / Moment of inertia
CT	- Rigidez torsional / Torsional stiffness
ΔKr	- Desalineamiento radial máx. / max. parallel misalignment
ΔKa	- Desalineamiento axial máx. / max. axial misalignment
ΔKw	- Desalineamiento angular máx. / max. angular misalignment
n _{max}	- Velocidad de rotación máx / max. speed
M	- Masa / Weight



Ejemplo de pedido / Ordering Example:

WK4/30	65	12	24	SX
Tipo / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Tipo / Type		Dimensiones / Dimensions								Datos técnicos / Technical Data							
WK4	TKN	L	Ø A	ØD1/ØD2	LN	ØB	K	H	S	TA	J ¹	CT	Kr	Ka	Kw	n _{max}	M'
	Nm	mm							ISO 4762	Nm	10 ⁻³ kg m²	10³ Nm/rad	mm	mm	°	min ⁻¹	kg
18	18	63	45	8-25,4	20,5	47	5,75	17,5	M5	10	0,05	19	0,2	0,5	1,5	12800	0,14
		72									0,06	17	0,22	0,5	2	12800	0,15
30	30	65	54	10-30	24,5	56	7,5	20	M6	17	0,11	36	0,15	0,5	1,5	10300	0,23
		74									0,12	26	0,22	0,8	2	10300	0,25
60	60	79	65	12-35	29	67	10	24	M8	42	0,31	75	0,15	0,5	1,5	8700	0,44
		89									0,32	50	0,22	0,8	2	8700	0,45
80	80	92	79	14-42	34	84	11,75	28	M10	83	0,76	128	0,2	0,5	1,5	6900	0,74
		103									0,82	75	0,22	0,7	2	6900	0,79
150	150	92	79	14-42	34	84	11,75	28	M10	83	0,76	155	0,2	0,5	1,5	6900	0,74
		103									0,82	102	0,22	0,6	2	6900	0,79
200	200	101	90	20-43	38	93	12,5	31,5	M12	145	1,41	175	0,2	0,5	1,5	6400	1,1
		113									1,5	120	0,22	0,7	2	6400	1,17
300	300	103	109	24-60	38	110	13	39	M12	145	3,04	502	0,2	0,5	1,5	6000	1,7
		116									3,15	282	0,22	0,7	2	6000	1,75
500	500	111	119	35-60	41,5	122	14,75	42	M14	230	4,5	690	0,2	0,5	1,5	5000	1,99
		123									4,7	315	0,22	0,8	2	5000	2,05

¹ El momento de inercia y el peso están calculados con el diámetro de agujero mayor.
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.

Propiedades / Opciones:

- Material: Fuelle de acero inoxidable
Manguito de aluminio
- Rango de temperatura: -30°C hasta +120°C
- Las superficies de contacto deben estar libres de aceite y grasa
- La tolerancia del eje debe estar dentro de las tolerancias g6 o h7
- Ranura de chaveta DIN 6885 opcional
- Fácil montaje
- Rígido a la torsión
- Libre de juego
- Libre de mantenimiento
- Libre de desgaste
- Resistente a la corrosión
- Compensación de desalineamiento de ejes
- Reducido momento de inercia
- Reducido espacio de montaje
- Apropiado para aplicaciones con alta dinámica

Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel
hubs made of Aluminio
- Temperature range: -30°C until +120°C
- contact surfaces have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- easy mounting
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- low moment of inertia
- small installation space
- suitable for highly dynamic applications

