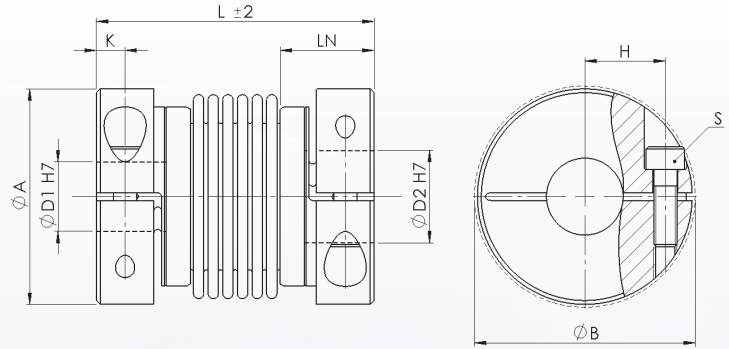


Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Stördurchmesser / Clearance diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the clamping hub
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spannschrauben / Clamping screw size



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Drehfedersteife / Torsional stiffness
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkliger Versatz / max. angular misalignment
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

WK4-E/30	65	12	24	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions									Technische Daten / Technical Data							
	TKN	L	Ø A	ØD1/ØD2	LN	ØB	K	H	S	TA	J ¹	CT	Kr	Ka	Kw	n _{max}	M ¹
WK4-E	Nm	mm							ISO 4762	Nm	10 ⁻³ kg m ²	10 ³ Nm/rad	mm	mm	°	min ⁻¹	kg
18	18	63	45	8-25,4	19,5	47	5,5	17,5	M5	10	0,1	19	0,2	0,5	1,2	12800	0,4
		72									0,12	17	0,22	0,5	1,6	12800	0,4
30	30	65	54	10-30	24,5	56	7,5	20	M6	17	0,26	36	0,15	0,5	1,2	10300	0,6
		74									0,27	26	0,22	0,8	1,6	10300	0,6
60	60	79	65	12-35	32	67	11,5	24	M8	42	0,3	75	0,15	0,5	1,2	8700	1,2
		89									0,5	50	0,22	0,8	1,6	8700	1,4
80	80	90	80	14-42	38	84	11,5	28	M10	83	1,53	128	0,2	0,5	1,2	6900	1,6
		102									1,54	75	0,22	0,7	1,6	6900	1,6
150	150	92	80	14-42	38	84	11,5	28	M10	83	1,53	155	0,2	0,5	1,2	6900	1,6
		103									1,54	102	0,22	0,6	1,6	6900	1,6
200	200	101	90	20-43	38	93	12,5	31,5	M12	145	2,91	175	0,2	0,5	1,2	6400	2,4
		113									2,93	120	0,22	0,7	1,6	6400	2,5
300	300	103	109	24-60	37,5	110	12,5	35	M12	145	2,9	502	0,2	0,5	1,2	6000	5,9
		116									3	282	0,22	0,7	1,6	6000	6
500	500	111	119	35-60	41	122	14,8	42	M14	230	4,6	690	0,2	0,5	1,2	5000	6,8
		123									4,8	315	0,22	0,8	1,6	5000	7

¹ Massenträgheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Balg aus rostfreiem Stahl
Naben aus Edelstahl - geschweißt
- Temperaturbereich: -30°C bis +250°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedern nach DIN 6885 wahlweise
- leichte Montage
- torsionsstief
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geringes Massenträgheitsmoment
- geringer Einbauraum
- geeignet für hochdynamische Anwendungen

Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel
hubs made of stainless steel - welded
- Temperature range: -30°C until +250°C
- contact surface 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

