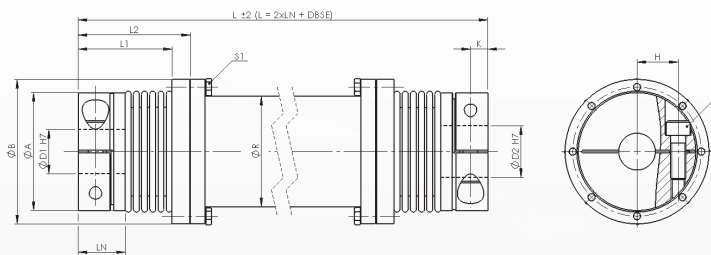


Abmessungen / Dimensions

- ØA - Nabendurchmesser/Clamping hub diameter
- ØB - Außendurchmesser/Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØR - Rohrdurchmesser / Tube diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabenlänge / Length of the clamping hub
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spannschrauben / Clamping screw size
- S1 - Schrauben / Screws
- DBSE - Abstand der Wellenenden / Distance between shaft ends



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed

Bestellbeispiel / Ordering Example:

ZWK4/30	800	25	20	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions													Technische Daten / Technical Data				
	TKN	L	ØA	ØB	ØD1/ØD2	LN	L1	L2	ØR	K	H	S	S1	TA (S)	TA (S1)	CT pro m	n_{max}	
	Nm	mm											ISO 4762	ISO 4017	Nm	Nm	Nm/rad	min ⁻¹
18	22	140-3000	45	60	8-25,4	20,5	42,5	51,5	40	5,75	17,5	M5	4xM4	10	3	4006	1500	
30	36	145-3000	54	70	10-30	24,5	40,5	52	50	7,5	20	M6	6xM4	17	4	9781	1500	
60	75	190-3000	65	85	12-35	29	50	60	60	10	24	M8	6xM5	42	7	22600	1500	
150	180	210-3000	79	98	14-42	34	58	70,5	75	11,75	28	M10	8xM6	83	10	47169	1500	
200	240	220-3000	90	120	20-43	38	63	79	90	12,5	31,5	M12	8xM6	145	12	75797	1500	
300	360	230-3000	109	135	24-60	38	65	79	100	13	39	M12	8xM8	145	30	160700	1500	
500	600	250-3000	119	148	35-60	41,5	69,5	83,5	110	14,75	42	M14	8xM8	230	30	240740	1500	
maximal zulässiger Axialversatz: $\Delta K_a = \pm 1,5 \text{ mm}$ / maximum allowable axial misalignment: $\Delta K_a = \pm 1,5 \text{ mm}$										maximal zulässiger Winkelversatz: $\Delta K_w = 1^\circ$ / maximum allowable angular misalignment: $\Delta K_w = 1^\circ$								
maximal zulässiger Radialversatz: $\Delta K_r = \tan \alpha \cdot L_x$ mit $L_x = L - (2 \cdot L_1) / \tan 1^\circ = 0,0174$ / maximum allowable parallel misalignment: $\Delta K_r = \tan \alpha \cdot L_x$ with $L_x = L - (2 \cdot L_1) / \tan 1^\circ = 0,0174$																		

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Balg aus rostfreiem Stahl
Naben aus Aluminium
Zwischenrohr aus Aluminium
(CFK wahlweise)
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- torsionsstif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geeignet für hochdynamische Anwendungen
- zur Überbrückung größerer Wellenabstände

Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel
hubs made of aluminium
line shaft made of aluminium
(optional made of CFK)
- Temperature range: -30°C until +120°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
- special design in stainless steel optional
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- suitable for highly dynamic applications
- to bypass larger shaft distances

