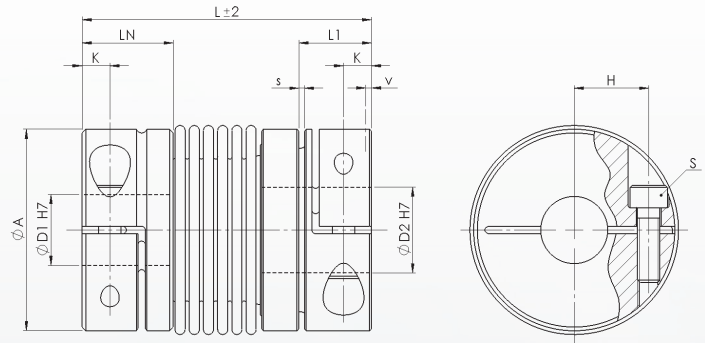


Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabenlänge / Length of the clamping hub
- L1 - Grundabmessung / Basic dimension
- s - Abstand / Space
- K - Grundabmessung / Basic dimension
- H - Grundabmessung / Basic dimension
- S - Spannschrauben / Clamping screw size
- v - Vorspannung / Preload distance

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Drehfedersteife / Torsional stiffness
- CR - Radialfedersteife / Radial spring stiffness
- CA - Axialfedersteifigkeit / Axial spring 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:

WK8/30	78	15	20	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions											Technische Daten / Technical Data											
	TKN	L	ØA	ØD1	ØD2	LN	L1	s	V	K	H	S ISO 4762	TA	J ¹	CT	CR	CA	Kr	Ka	Kw	n _{max}	M ¹	
WK8	Nm	mm										Nm	10 ⁻³ kg m ²	10 ³ Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	mm	mm	mm	°	min ⁻¹	kg
4,5	4,5	48	32,5	6-16	5-14	13	13	1	0,7	4,5	11,5	M4	5	0,01	6,5	442	46	0,1	0,3	1,5	15000	0,06	
		56												4,1	106	28	0,2	0,5	2	0,07			
10	10	54	40	6-22	5-18	14	13	1	1	4,7	15,5	M4	5	0,02	8,1	358	45	0,2	0,4	1,5	15000	0,09	
		64												6,8	190	33	0,3	0,6	2	0,12			
18	18	62	45	8-25	10-21	20,5	13	1	0,5-1,0	5,75	17,5	M5	10	0,04	19	203	50	0,2	0,5	1,5	12700	0,12	
		69												17	82	38	0,2	0,5	1,5	0,15			
30	30	70	54	10-30	10-23	24,5	19,5	1,5	0,5-1,0	7,5	20	M6	17	0,12	36	720	50	0,1	0,5	1	10200	0,27	
		78												26	222	29	0,2	0,8	1,5	0,28			
60	60	84	65	12-35	12-30	29	25,5	1,5	0,5-1,5	10	24	M8	42	0,33	75	1120	90	0,1	0,5	1	8700	0,5	
		94												50	335	52	0,2	0,8	1,5	0,52			
80	80	95	79	14-42	14-38	34	26	1,5	0,5-1,5	11,75	28	M10	83	0,78	135	1400	85	0,2	0,5	1	6800	0,79	
		105												85	450	55	0,2	0,7	1,5	0,83			
150	150	95	79	14-42	14-38	34	26	2	0,5-1,5	11,8	28	M10	83	0,78	150	1900	145	0,2	0,5	1	6800	0,79	
		105												100	580	85	0,3	0,6	1,5	0,96			
200	200	105	90	20-45	20-40	38	31,5	1,5	0,5-1,5	12,5	31,5	M12	145	1,47	170	2400	145	0,2	0,5	1	6300	1,16	
		117												115	460	82	0,3	0,7	1,5	1,24			
300	300	110	109	24-60	24-55	38	32	2	0,5-1,5	13	35	M12	145	3,2	500	6250	280	0,2	0,5	1	5900	1,8	
		121												280	1450	145	0,2	0,8	1,5	1,85			
500	500	126	119	35-60	36-60	41,5	39	2	0,5-2,0	14,75	42	M14	230	5,0	685	8100	100	0,2	0,5	1	4900	2,25	
		137												315	1000	85	0,2	0,9	1,5	2,3			

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 Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- leichte Montage
- torsionssteif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- hohe Leistungsdichte
- axial steckbar

Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +120°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- special design in stainless steel optional
- easy mounting
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- hohe Leistungsdichte
- axial pluggable

