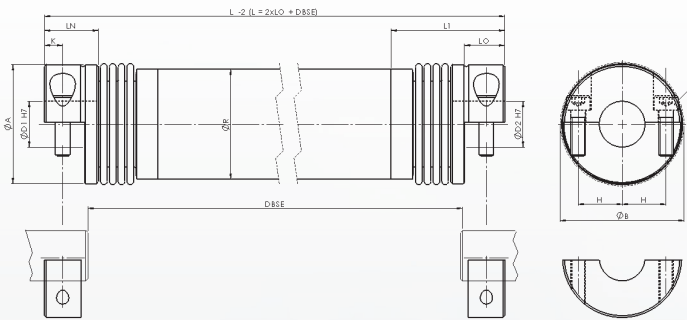


### Abmessungen / Dimensions

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



### Technische Daten / Technical Data

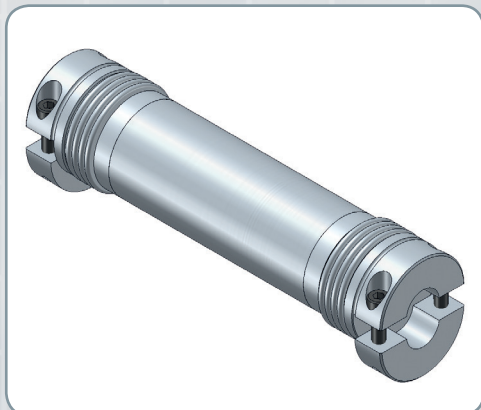
- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- CT<sub>B</sub> - Federsteifigkeit Metallbalg / spring rigidity metal bellow
- CT<sub>R</sub> - Federsteifigkeit Rohr / spring rigidity tube
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

ZWK4-H/30	800	15	20	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions												Technische Daten / Technical Data						
	TKN	L	ØA	ØD1/ØD2	LN	LO	L1	ØR	ØB	K	H	S	TA	CT <sub>B</sub>	CT <sub>R</sub>	Kr	Ka	Kw	
ZWK4-H	Nm	mm											ISO 4762	Nm	Nm/rad	(Nm/rad)/m	mm/m	mm	°
4,5	4,5	80-3000	32,5	6-16	13	8,5	37	30	34	4,5	11,5	M4	5	3168	496	5	2	1,5	
10	10	100-3000	40	6-22	14	8,8	42	35	41,5	4,7	15,5	M4	5	4067	1784	5	2	1,5	
18	22	132-3000	45	8-25,4	20,5	13,5	53	40	47,5	5,75	17,5	M5	10	9877	1893	5	2	1,5	
30	36	130-3000	54	10-30	24,5	17	52	50	56	7,5	20	M6	17	18829	6455	5	2	1,5	
60	75	165-3000	65	12-35	29	22	62	60	67	10	24	M8	42	37201	11397	5	3	1,5	
150	180	196-3000	79	14-42	34	24	72	75	84	11,75	28	M10	83	76724	22793	5	4	1,5	
200	240	218-3000	90	20-45	38	28	80	90	93	12,5	31,5	M12	145	8625	72343	5	4	1,5	
300	360	220-3000	109	24-50	38	28	83	100	110	13	35	M12	145	248490	176928	6	4	1,5	
500	600	250-3000	119	35-60	41,5	31,5	90	110	122	14,25	42	M14	230	341894	192448	5	5	1,5	

n<sub>max</sub> (max. Drehzahl / max. speed) bis 1500min<sup>-1</sup> möglich, höhere nach Rücksprache / up to 1500 min<sup>-1</sup> possible, higher after consultation



### 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
- leichte Montage und Demontage ohne Verschieben der ausgerichteten Maschine möglich
- torsionssteif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geeignet für hochdynamische Anwendungen
- zur Überbrückung größerer Wellenabstände
- radiales Aufsetzen und Fixieren auf der Welle

### 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
- easy mounting and demounting without moving of the aligned machine
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- suitable for highly dynamic applications
- to bypass larger shaft distances
- radial fitting and fixing on the shaft