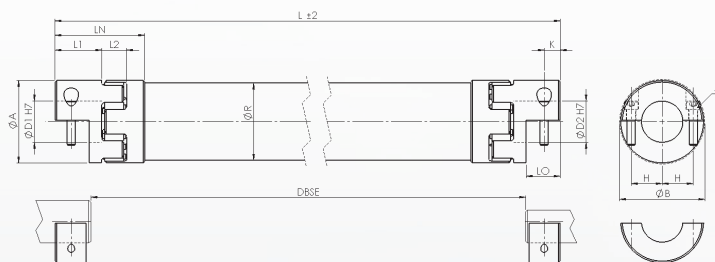


### Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Stördurchmesser / Clearance diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØR - Rohrdurchmesser / Tube diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Grundabmessung / Reference dimension
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- LO - 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

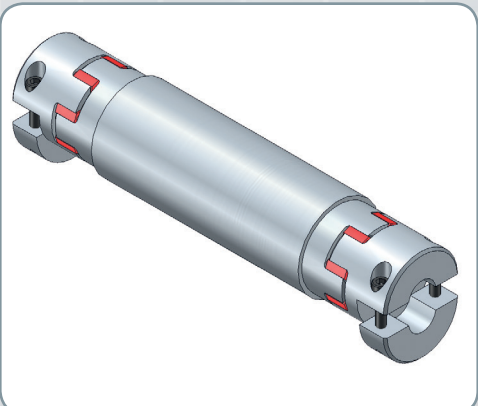
- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- n<sub>max</sub> - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

ZWKE/H - 24	800	15	20	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions												Technische Daten / Technical Data								
	TKN	L ± 2	ØA	ØD1/ØD2	LN	L1	L2	LO	ØR	ØB	K	H	S	TA	J <sup>1</sup>	CT pro m	n <sub>max</sub>	Kr pro m	Ka	Kw	M <sup>1</sup>
ZWKE/H	mm												ISO 4762	Nm	kg cm <sup>2</sup>	Nm/rad	min <sup>-1</sup>	mm	mm	°	kg
14	12,5	85-3000	30	6-16	27	11	13	9	30	33	5	11	M4	5	0,79	1526	1500	5	± 1	1,5	1,35
19	17	135-3000	40	8-23	51,5	25	16	13,4	40	45	6	15	M5	10	5,18	4006	1500	5	± 1	1,5	1,75
24	60	165-3000	55	10-28	62	30	18	21	50	57	10,5	20	M6	17	22,52	9781	1500	5	± 1	1,5	2,5
28	160	205-3000	65	15-38	65	35	20	23,5	60	70	11	24,5	M8	42	25,1	22600	1500	5	± 1	1,5	3,5
38	325	250-3000	80	15-48	86,5	45	24	33	75	83	15,5	30	M8	42	83,59	47169	1500	5	± 1	1,5	7,75
42	450	265-3000	95	19-50	98	50	26	35	90	95	18	32,5	M10	83	178,4	75797	1500	5	± 1	1,5	11,8
48	525	285-3000	105	25-55	109	56	28	32,5	110	105	15	40	M12	145	291,52	160700	1500	5	± 1	1,5	15,35

<sup>1</sup> Massenträgheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser und einer Länge von 1000mm gerechnet.  
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size and a length of 1000mm.



### Eigenschaften / Optionen:

- Material: Stecknaben aus Aluminium (ab Gr.42 aus Stahl)  
Zwischenrohr aus Aluminium (CFK wahlweise)
- Standardzahnkranz 98° Sh
- Zahnkranz 64° Sh; 80° Sh; 92° Sh wahlweise
- 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
- gute Rundlaufgenauigkeit
- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- spielfrei
- steckbar
- radiales Aufsetzen und Fixieren auf der Welle

### Characteristics / Options:

- Material: press fit hubs made of aluminium (starting from size 42 made of steel)  
line shaft made of aluminium (optional made of CFK)
- standard spider 98° Sh
- spider 64° Sh; 80° Sh; 92° Sh optional
- 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 dismounting without moving other drive components
- good concentricity
- vibration damping
- electrically isolating
- backlash-free
- press-fit design
- radial fitting and mounting on shaft

PN-ZWKE-H-14-48-8.2015