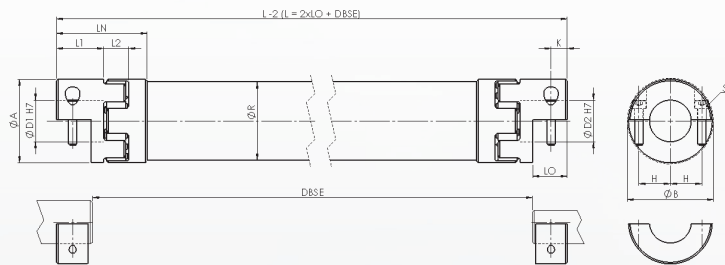


Abmessungen / Dimensions

- 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

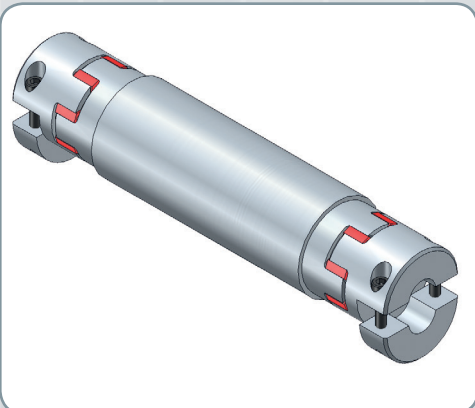
- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- ΔK_T - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔK_a - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔK_w - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- M - Masse / Weicht

Bestellbeispiel / Ordering Example:

ZWKE/HR - 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	CT pro m	n_{max}	Kr pro m	Ka	Kw	M
	Nm	mm											ISO 4762	Nm	kg cm ²	Nm/rad	min ⁻¹	mm	mm	°	kg
14	12,5	85-3000	30	5-16	36	20	13	16,6	30	33	5	11	M4	5	1,3	1526	1500	5	± 1	1,5	0,8
19	17	135-3000	40	6-23	51,5	25	16	18,6	40	45	6	15	M5	10	4,5	4006	1500	5	± 1	1,5	1,8
24	60	165-3000	55	10-30	72	30	18	32	50	57	10,5	20	M6	17	12,3	9781	1500	5	± 1	1,5	2,5
28	160	205-3000	65	10-38	77	35	20	37	60	70	11	24,5	M8	42	22,9	22600	1500	5	± 1	1,5	3,5
38	325	250-3000	80	12-48	96,5	45	24	42	75	83	15,5	30	M8	42	65,1	47169	1500	5	± 1	1,5	5,9
42	450	265-3000	95	14-50	98	50	26	35	90	95	18	32,5	M10	83	174,3	75797	1500	5	± 1	1,5	11,8
48	525	285-3000	105	15-55	118	65	28	52	100	105	25	38	M12	145	269,8	160700	1500	5	± 1	1,5	15,4

¹ 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