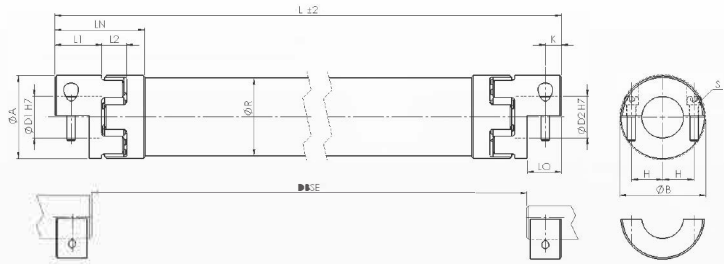


Zwischenwellenkupplung - Elastomerbauweise mit Halbschalen Line Shaft Coupling - servo-insert design with split clamping hubs

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
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:

BKZ 1	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 ¹	CT	n _{max}	Kr	Ka	Kw	M ¹
BKZ 1	mm												ISO 4762	Nm	kg cm ²	Nm/rad	min ⁻¹	mm	mm	°	kg
14	12,5	85-3000	30	6-16	36	20	13	16,6	30	33	7,5	105	M4	5	0,79	730	1500	5	± 1	1,5	1,35
19	17	135-3000	40	8-23	51,5	25	16	18,6	40	45	8,5	15,5	M5	11	5,18	1775	1500	5	± 1	1,5	1,75
24	60	165-3000	55	10-32	73	40	18	32	50	58,5	15	21	M6	19	22,52	6450	1500	5	± 1	1,5	2,5
28	160	205-3000	65	15-38	77,5	47	20	37	60	70	17,5	24	M8	42	25,1	11500	1500	5	± 1	1,5	3,5
38	325	250-3000	80	15-46	96,5	55	24	42	75	86	20	30	M10	83	83,59	24000	1500	5	± 1	1,5	7,75
42	450	265-3000	95	19-50	98	50	26	35	90	95	18	35	M10	83	178,4	58000	1500	5	± 1	1,5	11,8
48	525	285-3000	105	25-60	118	65	28	52	100	105	25	38	M12	145	291,52	73000	1500	5	± 1	1,5	15,35

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