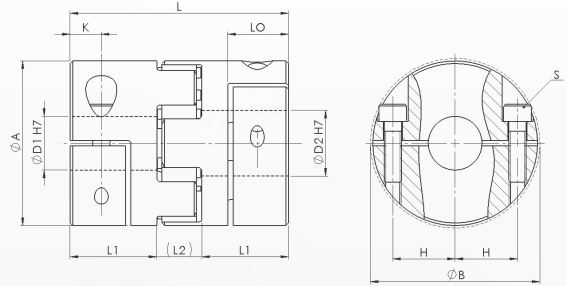


Elastomerkupplung mit Klemmnaben - Halbschalenausführung  
 Servo-Insert Coupling with split clamping hubs

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Stördurchmesser / Clearance diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- LO - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spannschraube / Clamping screw size



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n<sub>max</sub> - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

BEK 4	12	16	98	SX
Typ / Type	ØD1	ØD2	Zahnkranz / spider	Option

Material	Typ / Type			Abmessungen / Dimensions										Technische Daten / Technical Data			
	BKE 4	TKN		L	ØA	ØD1/ØD2	L1	L2	LO	ØB	K	H	S	TA	J <sup>1</sup>	n <sub>max</sub>	M <sup>1</sup>
		98° ShA	92° ShA														
Aluminium	14	12,5	7,5	35	30	6-16	11	13	9	33	5	11	M4	5	5,6	12000	0,02
	19	17	10	66	40	8-23	25	16	13,4	45	6	14,5	M5	10	38	9500	0,15
	24	60	35	78	55	10-28	30	18	21	57	10,5	20	M6	17	166	7000	0,35
	28	160	95	90	65	15-38	35	20	23,5	70	11	24,5	M8	42	369	6000	0,33
	38	325	190	114	80	15-48	45	24	33	83	15,5	30	M8	42	1040	4700	0,98
Stahl / Steel	42	450	265	126	95	19-50	50	26	35	95	18	32,5	M10	83	5972	4000	4,15
	48	525	310	140	105	25-55	56	28	32,5	105	15	40	M12	145	9825	3500	5,60

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

BKE 4	Bohrungsdurchmesser (mm) und dazugehörige Drehmomentwerte (Nm) / Bore Size (mm) and transmissible torque (Nm) of the coupling														
Größe	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø15	Ø19	Ø22	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	
14		4	5,3	6,6	8	10									
19			21	26,5	31,8	40	50								
24				26,5	31,8	40	50	58	66						
28						73	92	107	121	146	178				
38						73	92	107	121	146	178	195	219		
42							147	170	193	232	271	309	349	387	
48									283	339	396	452	509		

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Naben aus Aluminium (ab Gr.42 aus Stahl)
- 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
- torsionssteif
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geringes Massenträgheitsmoment
- geringer Einbauraum
- geeignet für dynamische Anwendungen
- preiswert
- gute Rundlaufgenauigkeit
- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- steckbar
- radial montierbar durch geteilte Klemmnabe
- spielfrei

Characteristics / Options:

- Material: hubs made of aluminium (starting from size 42 made of steel)
- 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
- torsionally rigid
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- low moment of inertia
- small installation space
- suitable for dynamic applications
- low-cost
- good concentricity
- vibration damping
- electrically isolating
- press-fit design
- radial mountable by divided clamping hub
- backlash-free

