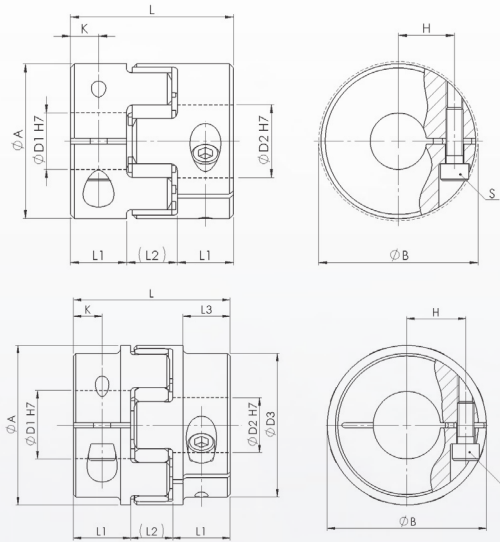


Elastomerkupplung mit Klemmnaben - kurze Ausführung Servo-Insert Coupling with clamping hubs - compact design

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Stördurchmesser / Clearance diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD3 - Grundabmessung / Reference dimension
- L - Gesamtlänge / Overall length
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- L2 - Grundabmessung / Reference dimension
- L3 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spannschrauben / Clamping screw size



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

BKE 5	12	16	98	SX
Typ / Type	ØD1	ØD2	Zahnkranz / spider	Option

Material	Typ / Type		Abmessungen / Dimensions											Technische Daten / Technical Data			
	BKE 5	TKN		L	ØA	ØD1/ØD2	ØD3	L1	L2	L3	ØB	K	H	S	TA	J ¹	M ¹
		98° ShA	92° ShA														
Aluminium	14	12,5	7,5	32	30	6-16	-	9,5	13	-	32	5	11	M3	2	6,3	0,04
	19	17	10	50	40	8-24	-	17	16	-	45	8,5	15,5	M5	11	28,7	0,11
	24	60	35	58	55	10-32	-	20	18	-	57	10	20	M6	19	123	0,26
	28	160	95	62	65	15-38	-	21	20	-	70,5	10,5	24,5	M8	42	253	0,38
	38	325	190	86	80	15-45	-	31	24	-	85	15,5	30	M10	83	816	0,79
Stahl / Steel	42	450	265	94	95	19-50	85	34	26	28	91	18	32,50	M10	83	3290	2,51
	48	525	310	108	105	25-55	95	40	28	32	104	21	36	M12	145	5459	3,27

¹ 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 5	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	Ø55	Ø60
14		5,9	6,3	6,7	7,1	7,8										
19			23	24	25	27	29									
24				42	44	47	50	53	55	59						
28						100	105	110	115	122	130	138				
38						188	195	202	210	222	234	247	259			
42									222	234	247	259	271	284		
48												403	421	439	457	475

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
- kurze Bauform
- 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
- compact, reduced length
- backlash-free

