

**BK7**

# Mit Konusspreizdorn

**15 – 300 Nm****Eigenschaften**

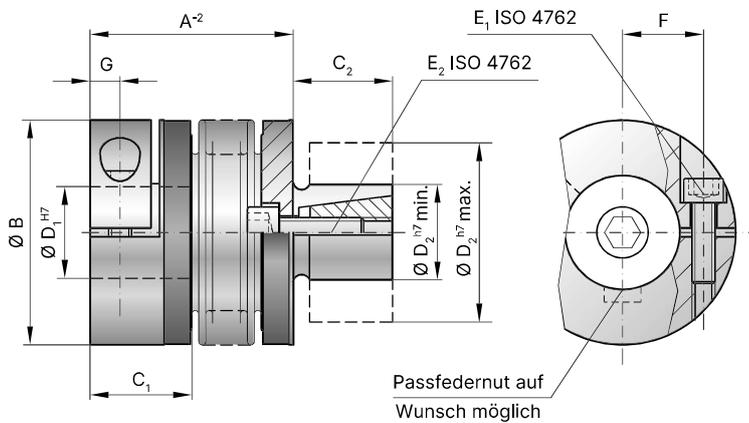
- Für Hohlwellenanbindung
- Kurze Bauweise, spart Einbauraum
- Einfache Montage

**Material**

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Naben** siehe Tabelle
- **Spreizdorn und Innenkonus** aus Stahl

**Design**

Eine Klemmnabe mit einer seitlichen Schraube, ein Spreizdorn mit Innenkonus und Schraube. Kurzzeitig 1,5-facher Wert von  $T_{KN}$  zulässig.



## Modell BK7

Serie		15		30		60		150		300		
Nenn Drehmoment	(Nm)	$T_{KN}$	15	30	60	150	300					
Kupplungslänge	(mm)	$A^{-2}$	45	52	53	61	62	72	71	83	84	98
Außendurchmesser	(mm)	B	49	55	66	81	110					
Passungslänge	(mm)	$C_1$	22	27	31	36	43					
Zapfenlänge	(mm)	$C_2$	20	25	27	32	45					
Bohrungsdurchmesser Ø H7 von/bis	(mm)	$D_1$	8-28	10-30	12-35	19-42	30-60					
Zapfen Ø h7 von/bis	(mm)	$D_2$	13-28	14-30	23-38	26-45	38-60					
Befestigungsschrauben ISO 4762		$E_{1/2}$	M5	M6	M8	M10	M12					
Anzugsmoment	(Nm)	$E_{1/2}$	8	14	38	65	120					
Mittenabstand	(mm)	F	17	19	23	27	39					
Abstand	(mm)	G	6,5	7,5	9,5	11	13					
Trägheitsmoment	( $10^{-3}$ kgm <sup>2</sup> )	$J_{ges}$	0,07	0,08	0,14	0,15	0,23	0,26	2,2	2,4	6,5	8,9
Klemmnabenmaterial			AL	AL	AL	Stahl	Stahl					
Masse ca.	(kg)		0,15	0,3	0,4	1,7	4					
Torsionssteife	( $10^3$ Nm/rad)	$C_T$	20	15	39	28	76	55	175	110	450	350
Axial	± (mm)		1	2	1	2	1,5	2	2	3	2,5	3,5
Lateral	± (mm)	max. Werte	0,15	0,2	0,2	0,25	0,2	0,25	0,2	0,25	0,25	0,3
Angular	± (Grad)		1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Axialfedersteife	(N/mm)	$C_a$	20	12	50	30	72	48	82	52	105	71
Lateralfedersteife	(N/mm)	$C_r$	315	108	730	230	1.200	380	1.550	435	3.750	1.050