

BK6

Steckbar, mit Konusklemmring

15 – 1.500 Nm



Eigenschaften

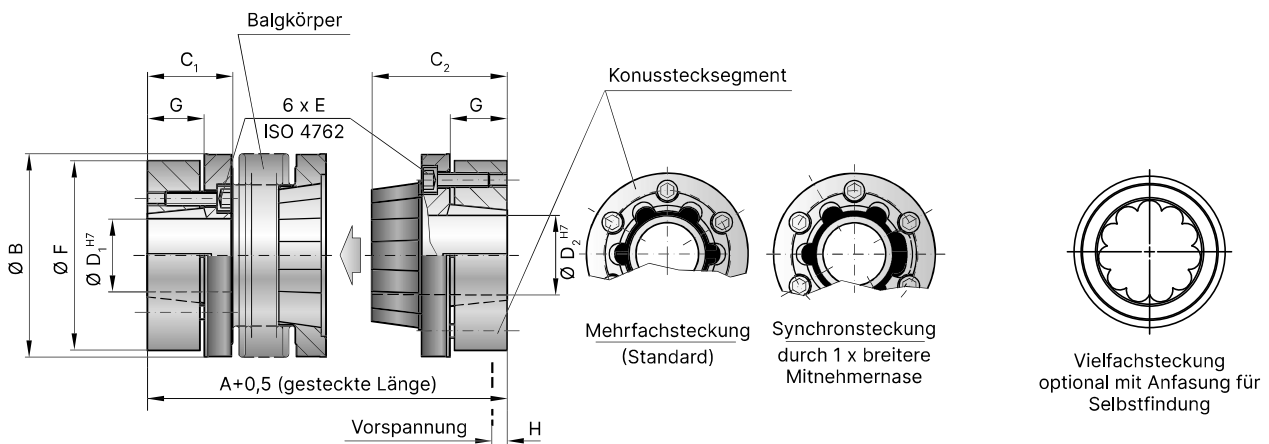
- Axial montierbar
- einfache Montage & Demontage
- Elektrisch und thermisch isolierend
- Absolut spielfrei & verdrehsteif

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Naben** aus Stahl
- **Konussegment** aus hochfestem Kunststoff

Design

Zwei Konusklemmringnaben mit je sechs Schrauben und Abdrückschrauben, davon eine Konusklemmringnabe mit konischer Steckverbindung. Kurzzeitig 1,5-facher Wert von T_{KN} zulässig.



Modell BK6

Serie			15	30	60	150	300	500	800	1.500
Nenndrehmoment (Nm)	T_{KN}		15	30	60	150	300	500	800	1.500
Kupplungslänge (gesteckt) (mm)	$A^{+0,5}$		58 65	68 76	79 89	97 109	113 127	132 145	140 158	
Außendurchmesser (mm)	B		49	55	66	81	110	124	133	157
Passungslänge (mm)	C_1		13,3	21,5	17,5	30	37	32	42,5	53
Passungslänge (mm)	C_2		29	34	39	49,5	59	68	74	90,5
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	$D_{1/2}$		10-22	12-24	12-32	15-40	24-56	30-60	40-62	50-75
Befestigungsschrauben ISO 4762	E		M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M12
Anzugsmoment (Nm)			3,5	6,5	8	12	30	32	55	110
Klemmringdurchmesser (mm)	F		46,5	51	60	74	102	114	126	146
Konuslänge (mm)	G		9,5	10,5	11,5	17,5	20	23	27	32
Axiale Vorspannung ca. (mm)			0,2 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	1,0 - 2,0	1,0 - 2,0	0,5 - 1,5
Rückstellkraft bei max. Vorspannung (N)	H		20 12	50 30	70 45	82 52	157 106	140 96	400	650
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm^2)	J_{ges}		0,1 0,12	0,2 0,25	0,4 0,45	2,0 2,5	5,4 6,1	8,4 9,1	17,5	44
Masse ca. (kg)			0,3 0,32	0,5 0,52	0,82 0,84	1,6 1,7	4,1 4,2	6,0 6,3	8,1	16,2
Torsionssteife (10^3 Nm/rad)	C_T		10 8	20 14	38 28	88 55	225 175	255 245	400	660
Axial* ± (mm)			0,5 1	0,5 1	0,5 1	1 2	1,5 2	2,5 3,5	3	2
Lateral ± (mm)		max. Werte	0,15 0,2	0,2 0,25	0,2 0,25	0,2 0,25	0,25 0,3	0,3 0,35	0,35	0,35
Angular ± (Grad)			1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1,5	1,5
Lateralfedersteife (N/mm)	C_r		475 137	900 270	1.200 420	1.550 435	3.750 1.050	2.500 840	2.000	3.600

* zusätzlich nach max. Vorspannung. Höhere Drehmomente auf Anfrage