

BK3

Mit Konusbuchse

15 – 10.000 Nm



Eigenschaften

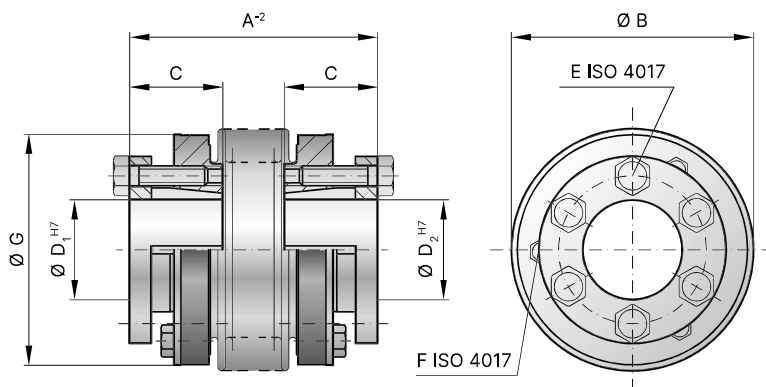
- Hohe Klemmkräfte
- Hohe Drehmomente
- Durch Abdrückvorrichtung geringer Einbauraum und hoher Rundlauf

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Naben** aus Stahl

Design

Zwei geschlitzte Konusklemmnaben inklusive Abdrückschrauben. Kurzzeitig 1,5-facher Wert von T_{KN} zulässig.



Modell BK3

Serie		15	30	60	150	200	300	500	800	1.500	4.000	6.000	10.000
Nenn Drehmoment (Nm)	T_{KN}	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4.000	6.000	10.000
Kupplungslänge ohne Schraubenkopf (mm)	A^{-2}	48 55	57 65	66 76	75 87	78 90	89 103	97 110	114	141	195	210	217
Außendurchmesser (mm)	B	49	55	66	81	90	110	124	133	157	200	253	303
Passungslänge (mm)	C	19	22	27	32	32	41	41	50	61	80	85	92
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7 (mm)	$D_{1/2}$	10-22	12-23	12-30	15-37	15-44	24-60	24-60	30-60	35-70	50-100	60-140	70-180
Befestigungsschrauben ISO 4017	E	6 × M4	6 × MS	6 × MS	6 × M6	6 × M6	6 × M8	6 × M8	6 × M10	6 × M12	6 × M16	6 × M16	8 × M16
Anzugsmoment (Nm)		4	6	8	12	14	18	25	40	70	120	150	160
Abdrückschrauben ISO 4017	F	3 × M4	3 × M4	3 × M5	3 × M5	3 × M6	3 × M6	3 × M6	3 × M8	6 × M8	6 × M10	6 × M10	4 × M10
Nabendurchmesser (mm)	G	49	55	66	81	90	110	122	116	135	180	246	295
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm^2)	J_{ges}	0,07 0,08	0,15 0,16	0,39 0,41	1,2 1,6	1,7 2,5	5,1 5,9	9,1 9,9	13,2	34,9	85,5	254	629
Masse ca. (kg)		0,25	0,4	0,8	1,2	1,8	3	4,2	5,6	8,2	23	32,6	45,5
Torsionssteife (10^3 Nm/rad)	C_T	20 15	39 28	76 55	175 110	191 140	450 350	510 500	780	1.304	3.400	5.700	10.950
Axial ± (mm)		1 2	1 2	1,5 2	2 3	2 3	2,5 3,5	2,5 3,5	3,5	3,5	3,5	3	3
Lateral ± (mm)	max. Werte	0,15 0,2	0,2 0,25	0,2 0,25	0,2 0,25	0,25 0,3	0,25 0,3	0,3 0,35	0,35	0,35	0,4	0,4	0,4
Angular ± (Grad)		1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1 1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Axialfedersteife (N/mm)	C_a	25 15	50 30	72 48	82 52	90 60	105 71	70 48	100	320	565	1.030	985
Lateralfedersteife (N/mm)	C_l	475 137	900 270	1.200 420	1.500 435	2.040 610	3.750 1.050	2.500 840	2.000	3.600	6.070	19.200	21.800