

BK1

MIT FLANSCHANBINDUNG

15 - 10.000 Nm



SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN

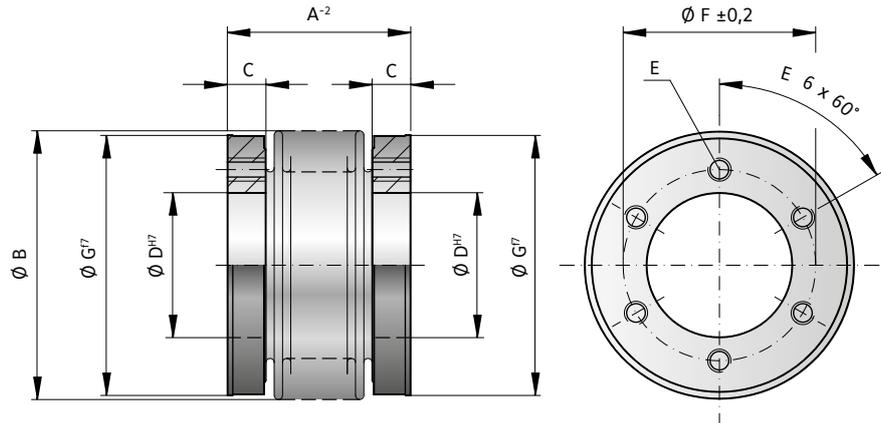
- ▶ für kundenspezifische Sonderlösungen
- ▶ kompakte Ausführung

DESIGN

Zwei Flanschnaben mit metrischen Gewinden. Kurzzeitig 1,5-facher Wert von T_{KN} zulässig.

MATERIAL

- ▶ **Balg:** Aus hochelastischem Edelstahl
- ▶ **Naben:** Stahl



MODELL BK1

SERIE		15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000	6000	10000	
Nenn Drehmoment (Nm)	T_{KN}	15	30	60	150	200	300	500	800	1.500	4.000	6.000	10.000	
Kupplungslänge (mm)	A^2	30 37	36 44	43 53	50 62	53 65	56 70	64 77	81	100	145	138	150	
Außen Ø Metallbalg (mm)	B	49	55	66	81	90	110	124	133	157	200	253	303	
Passungslänge Gewindetiefe (mm)	C	7,5	10	11	13	14,5	15	16	18	22	30	30	36	
Bohrungsdurchmesser H7 (mm)	D	25	28	38	50	58	65	70	75	85	100	145	190	
Befestigungsgewinde	E	6 x M5	6 x M5	6 x M6	6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M16	6 x M20	8 x M20	8 x M24	
Lochkreisdurchmesser ± 0,2 (mm)	F	35	37	46	62	70	80	94	90	110	140	190	234	
Außendurchmesser f7 (mm)	G	49	55	66	81	90	110	122	116	140	182	235	295	
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm^2)	J_{ges}	0,07 0,08	0,14 0,15	0,30 0,32	0,90 0,95	1,30 1,40	1,95 2,10	3,0 3,4	4,3	10,6	46	132	350	
Masse ca. (kg)		0,15	0,2	0,3	0,6	0,8	1,35	1,8	1,9	3,3	8,9	13,9	23,7	
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)	max. Werte	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)		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	0,35	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	1,5
Axialfedersteife (N/mm)	C_s	25 15	50 30	72 48	82 52	90 60	105 71	70 48	100	320	565	1.030	985	
Lateralfedersteife (N/mm)	C_r	475 137	900 270	1.200 420	1.550 435	2.040 610	3.750 1.050	2.500 840	2.000	3.600	6.070	19.200	21.800	

BESTELLBEISPIEL	BK1	150	62	XX
Modell	●			
Serie		●		
Kupplungslänge mm			●	
Sonderanfertigungen (z.B. anderer Lochkreis) auf Anfrage möglich.				
Bei Sonderanfertigungen bitte bei der Bestellung am Ende der Bestellnummer mit XX kennzeichnen und ausführlich erklären. Z.B. (BK1 / 150 / 62 / XX)				