

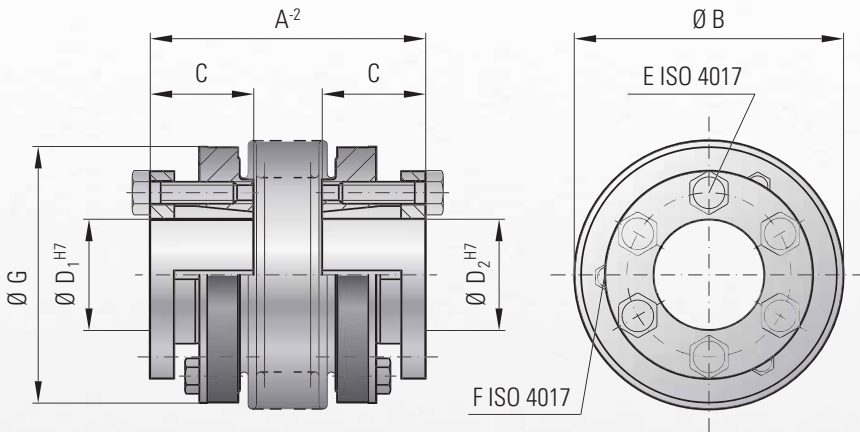


MODELL BK3

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



mit Konusbuchse



Bestellbeispiel

BK3 / 60 / 76 / 20 / 22 / XX

Modell
 Serie/Nennmoment Nm
 Kupplungslänge mm
 Bohrungs Ø D1 H7
 Bohrungs Ø D2 H7
 Sonder z.B. Naben rostfrei

Eigenschaften:

- hohe Klemmkräfte
- hohe Drehmomente
- neue Abdrückvorrichtung ergibt geringen Einbauraum

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;
 Nabenmaterial: Stahl

Aufbau:

Mit geschlitzten Konusklemmnaben und starken, unverlierbaren Abdrückschrauben ISO 4017

Durch kraftschlüssige Klemmverbindung absolut spielfrei

Temperaturbereich: -30 bis +100° C

Drehzahlen:

Bis 10.000 min.⁻¹. Über 10.000 min.⁻¹ in feingewuchteter Ausführung (bis G = 2,5 mögl.)

Lebensdauer:

Bei Beachtung der techn. Hinweise sind die Kupplungen dauerfest und wartungsfrei

Kurzzeitige Überlast:

Auf den 1,5-fachen Wert von T_{KN} zulässig

Passungsspiel:

Welle-/Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Sondermaterial, Bälge und ATEX-Ausführungen sind kurzfristig möglich

Modell BK 3		Serie												
		15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000	6000	10000	
Nennmoment (Nm)	T _{KN}	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000	6000	10000	
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	12-29	15-38	15-44	24-56	24-60	30-60	35-70	50-100	60-140	70-180	
Befestigungsschrauben ISO 4017	E	6 x M4	6 x M5	6 x M5	6 x M6	6 x M6	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M12	6 x M16	6 x M16	8 x M16	
Anzugsmoment (Nm)	E	4	6	8	12	14	18	25	40	70	120	150	160	
Abdrückschrauben ISO 4017	F	3 x M4	3 x M4	3 x M5	3 x M5	3 x M6	3 x M6	3 x M6	3 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10	8 x 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	0,7	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	1304	3400	5700	10950	
axial	max. Werte	± (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)	0,15 0,2	0,2 0,25	0,2 0,25	0,2 0,25	0,25 0,3	0,25 0,3	0,25 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	1030	985	
Lateralfedersteife (N/mm)	C _r	475 137	900 270	1200 420	1500 435	2040 610	3750 1050	2500 840	2000	3600	6070	19200	21800	