BK5

Steckbar, mit Klemmnabe

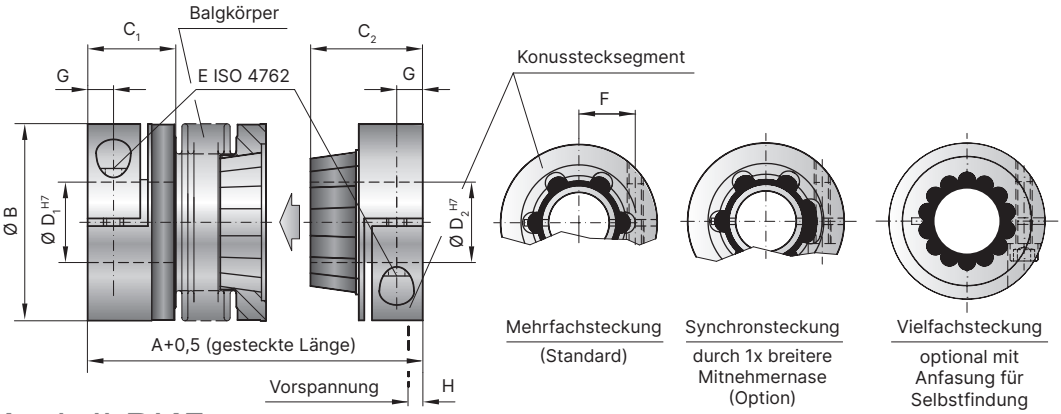
15 – 1.500 Nm



Eigenschaften
- Steckbar für einfache Montage
- Elektrisch und thermisch isolierend
- Absolut spielfrei und verdrehsteif

Material
- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Naben** bis Serie 80: Aluminium, ab Serie 150: Stahl
- **Konussegment** hochfester Kunststoff

Design
Zwei Klemmnaben, davon eine Klemmnabe mit konischer Steckverbindung.
Kurzzeitig 1,5-facher Wert von T_{KN} zulässig.



Modell BK5

Serie			15	30	60	80	150	300	500	800	1.500
Nenndrehmoment	(Nm)	T_{KN}	15	30	60	80	150	300	500	800	1.500
Kupplungslänge (gesteckt)	(mm)	$A^{+0,5}$	60 67	71 79	85 95	94 106	95 107	114 128	136 149	150	176
Außendurchmesser	(mm)	B	49	55	66	81	81	110	124	133	157
Passungslänge	(mm)	C_1	22	27	31	36	36	43	51	45	55
Passungslänge	(mm)	C_2	28	33	39	43	43	52	61	74	94
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7	(mm)	D_1	8-28	10-30	12-35	14-42	14-42	24-60	35-60	40-75	50-80
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7	(mm)	D_2	8-22	10-25	12-32	14-38	14-38	24-58	35-60	40-62	50-75
Befestigungsschrauben ISO 4762		E	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16	2 x M16**	2 x M20**
Anzugsmoment	(Nm)		8	15	40	50	70	130	200	250	470
Mittenabstand	(mm)	F	17	19	23	27	27	39	41	2 × 48**	2 × 55**
Abstand	(mm)	G	6,5	7,5	9,5	11	11	13	16,5	18	22,5
Axiale Vorspannung ca.	(mm)	H	0,2 - 1,0	0,5 - 1,0	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	1,0 - 2,0	1,0 - 2,5	0,5 - 1,5
Rückstellkraft bei max. Vorspannung	(N)		20 12	50 30	70 45	48 32	82 52	157 106	140 96	200	650
Trägheitsmoment	(10^{-3} kgm²)	J_{ges}	0,07 0,08	0,14 0,15	0,23 0,26	0,65 0,67	2,2 2,4	7,4 7,9	13,7 14,4	21,5	51,4
Masse ca.	(kg)		0,1 0,1	0,3 0,3	0,4 0,4	0,9 0,9	1,8 1,8	4 4	6,5 6,7	9	15,3
Torsionssteife	(10^3 Nm/rad)	C_T	10 8	20 14	38 28	65 43	88 55	225 175	255 245	400	650
Axial*	± (mm)	max. Werte	0,5 1	0,5 1	0,5 1	1 2	1 2	1,5 2	2,5 3,5	3	2
Lateral	± (mm)		0,15 0,2	0,2 0,25	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 1,5	1,5	1,5
Lateralfedersteife	(N/mm)	C_r	475 137	900 270	1.200 420	920 290	1.550 435	3.750 1.050	2.500 840	2.000	3.600

* zusätzlich nach max. Vorspannung ** pro Klemmnabe um 180° versetzt angebracht

Bestellbeispiel	BK5	30	71	18	19	XX
Modell	●					Sonderanfertigungen (z.B. Nabe / Synchronsteckung) auf Anfrage möglich.
Serie		●				
Kupplungslänge mm			●			
Bohrungs Ø D1 H7				●		
Bohrungs Ø D2 H7					●	

Bei Sonderanfertigungen bitte bei der Bestellung am Ende der Bestellnummer mit XX kennzeichnen und ausführlich erklären. Z.B. (BK5 / 30 / 71 / 18 / 19 / XX)