

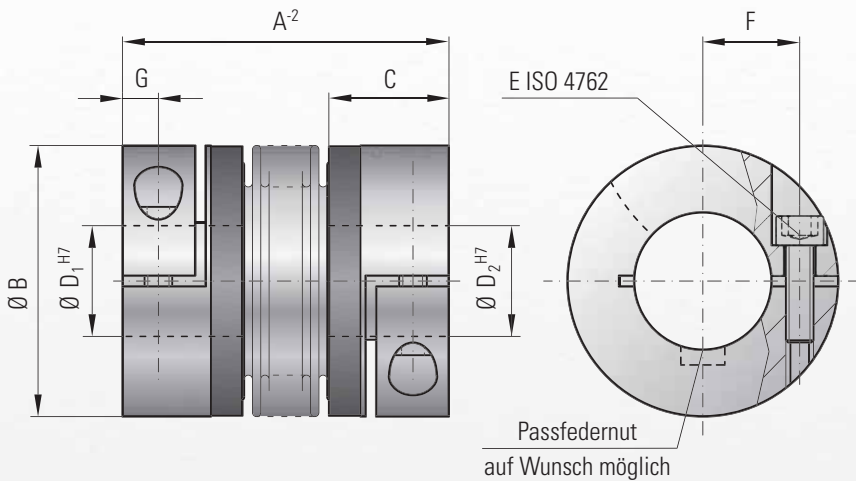


MODELL BK2

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



mit Klemmnabe



Bestellbeispiel

BK2 / 80 / 94 / 20 / 22 / XX

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

Eigenschaften:

- montagefreundlich
- geringer Einbauraum
- niedriges Gewicht und Trägheitsmoment

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;
 Nabenmaterial siehe Tabelle

Aufbau:

Mit Klemmnaben und je einer seitlichen Schraube ISO 4762, ab Serie 800 je zwei um 180° versetzt
 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 lebensdauerfest und wartungsfrei

Kurzzeitige Überlast:

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

Passungsspiel:

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

Sonderlösungen:

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

Modell BK 2		Serie																			
		15		30		60		80		150		200		300		500		800		1500	
Nennmoment (Nm)	T _{KN}	15		30		60		80		150		200		300		500		800		1500	
Kupplungslänge (mm)	A ²	59	66	69	77	83	93	94	106	95	107	105	117	111	125	133	146	140	166		
Außendurchmesser (mm)	B	49		55		66		81		81		90		110		124		134		157	
Passungslänge (mm)	C	22		27		31		36		36		41		43		51		45		55	
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D ₁ /D ₂	8-28		10-30		12-35		14-42		19-42		22-45		24-60		35-60		40-75		50-80	
Befestigungsschrauben ISO 4762	E	M5		M6		M8		M10		M10		M12		M12		M16		2xM16		2xM20	
Anzugsmoment (Nm)	E	8		15		40		50		70		120		130		200		250		470	
Mittenabstand (mm)	F	17		19		23		27		27		31		39		41		2x48		2x55	
Abstand (mm)	G	6,5		7,5		9,5		11		11		12,5		13		16,5		18		22,5	
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,06	0,07	0,12	0,13	0,32	0,35	0,8	0,85	1,9	2	3,2	3,4	7,6	7,9	14,3	14,6	16,2	43		
Nabenmaterial		Al optional Stahl		Al optional Stahl		Al optional Stahl		Al optional Stahl		Stahl optional AL		Stahl optional AL		Stahl optional AL		Stahl optional AL		Stahl		Stahl	
Masse ca. (kg)		0,16		0,26		0,48		0,8		1,85		2,65		4		6,3		5,7		11,5	
Torsionssteife (10 ³ Nm/rad)	C _T	20	15	39	28	76	55	129	85	175	110	191	140	450	350	510	500	780	1304		
axial	± (mm)	1	2	1	2	1,5	2	2	3	2	3	2	3	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5	3,5		
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	0,25	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	1,5	1,5	1,5		
Axialfedersteife (N/mm)	C _a	25	15	50	30	72	48	48	32	82	52	90	60	105	71	70	48	100	320		
Lateralfedersteife (N/mm)	C _r	475	137	900	270	1200	420	920	290	1550	435	2040	610	3750	1050	2500	840	2000	3600		