

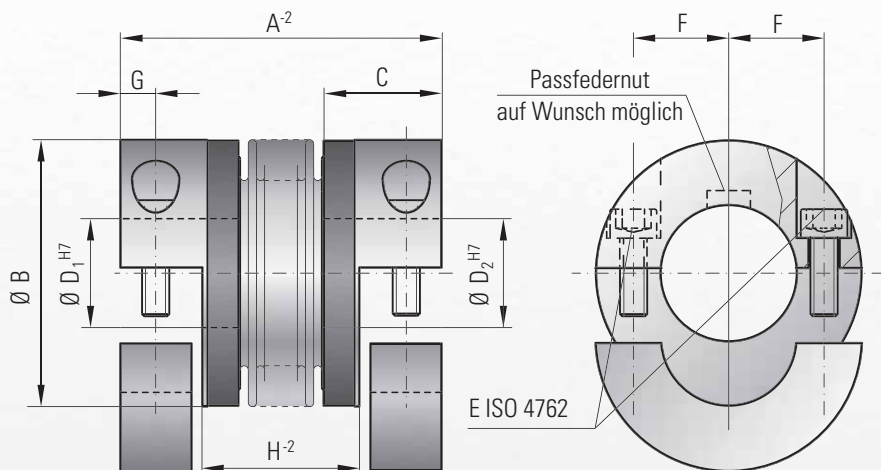


MODELL BKH

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



mit geteilter Klemmnabe



Eigenschaften:

- radial montierbar
- kürzeste Montage + Demontagezeiten
- niedriges Gewicht und Trägheitsmoment
- keine Veränderung der Ausrichtung

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;
Nabenmaterial siehe Tabelle

Aufbau:

Beide Klemmnabenhälften sind in einer Richtung abnehmbar. Mit geteilten Klemmnaben und je 2 x seitlichen Schrauben ISO 4762 pro Nabenseite. Durch kraftschlüssige Schraubverbindung 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

Bestellbeispiel

BKH / 80 / 94 / 20 / 22 / XX

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

Modell BKH		Serie																				
		15		30		60		80		150		200		300		500		800		1500		
Nenndrehmoment (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		M16		M20		
Anzugsmoment (Nm)		8		15		40		50		70		120		130		200		250		470		
Mittenabstand (mm)	F	17		19		23		27		27		31		39		41		48		55		
Abstand (mm)	G	6,5		7,5		9,5		11		11		12,5		13		16,5		18		22,5		
Einfügelänge (mm)	H ⁻²	29	36	35	43	41	51	47	59	48	60	51	63	55	69	62	75	65,5	71			
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,07	0,08	0,14	0,15	0,23	0,26	0,65	0,67	2,5	3,2	4,5	5,4	8,5	10,5	17,3	19,6	24,3	49,2			
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)		0,15		0,3		0,4		0,8		1,7		2,5		4		7,5		7		12		
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	max. Werte	± (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			