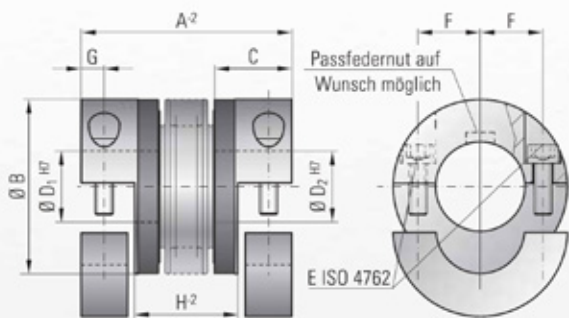




MODELL BKH

TECHNISCHE INFORMATION



Eigenschaften:

- montagefreundlich
- geringer Einbauraum
- niedriges Trägheitsmoment

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;
Nabenmaterial siehe Tabelle

Aufbau:

Beide Klemmnabenhälften sind in einer Richtung abnehmbar. Mit geteilten Klemmnaben und je 2 x seitlicher Schraube ISO 4762 pro Nabenseite. Die konstruktionsbedingte Unwucht der Klemmnaben wird durch Auswuchtbohrungen im Nabenninneren ausgeglichen

Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

Drehzahlen:

Bis 10.000 1/min. über 10.000 1/min. in feingewichteter Ausführung

Lebensdauer:

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

Spiel:

Durch kraftschlüssige Klemmverbindung absolut spielfrei

Kurzzeitige Überlast:

Auf den 1,5-fachen Wert zulässig

Passungsspiel:

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

Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Passfedernuten, Sondermaterial und Bälge 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 BK H	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	
Gesamtlänge (mm) A	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	
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm) D_H	8-28		10-30		12-32		14-42		19-42		22-45		24-60		35-60		40-75		50-80	
Befestigungsschrauben ISO 4762	M5		M6		M8		M10		M10		M12		M12		M16		M16		M20	
Anzugsmoment der Befestigungsschrauben (Nm) E	8		15		40		50		70		120		130		200		250		470	
Mittlenabstand (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 (geteilte Nabe) (mm) H	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_{res}	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 (Standard) (Stahl auf Anfrage)	Al		Al		Al		Al		Stahl		Stahl		StalNi		Stahl		Stahl		Stahl	
Gewicht 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 (mm) C_{ax} max.	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) C_{lat} Werte	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		
axiale Federsteife (N/mm) C_a	25	15	50	30	72	48	48	32	82	52	90	60	105	71	70	48	100	320		
laterale Federsteife (N/mm) C_l	475	137	900	270	1200	420	920	290	1550	435	2040	610	3750	1050	2500	840	2000	3600		

max. Angularversatz siehe BK 1