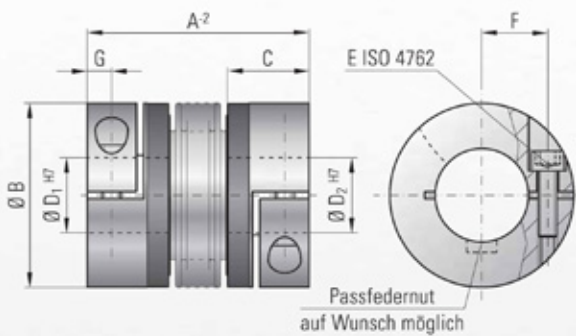




## MODELL BK2

### TECHNISCHE INFORMATION



#### Eigenschaften:

- montagefreundlich
- geringer Einbauraum
- niedriges Trägheitsmoment

#### Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;  
Nabenmaterial siehe Tabelle

#### Aufbau:

Mit Klemmnaben und je einer seitlichen Schraube ISO 4762. Die konstruktionsbedingte Unwucht der Klemmnaben wird durch Auswuchtbohrungen im Nabeninneren ausgeglichen

#### Temperaturbereich:

-30 bis +120° C

#### Drehzahlen:

Bis 10.000 1/min. über 10.000 1/min. in feingewuchteter 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-/Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

#### Sonderlösungen:

Wie andere Passungen, Passfedernuten, Sondermaterial und Bälge sind kurzfristig möglich

#### Bestellbeispiel

BK2 / 80 / 94 / 20 / 22 / XX

Modell



Serie/Nenn Drehmoment Nm

Kupplungslänge mm

Bohrung Ø D1 H7

Bohrung Ø D2 H7

Sonder z.B. eloxiert

Modell BK 2			Serie																			
			15		30		60		80		150		200		300		500		800		1500	
Nenn Drehmoment (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 <sub>1</sub>		8-28	10-30	12-32	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 der Befestigungsschrauben (Nm)			8	15	40	50	70	120	130	200	250	470										
Mitterabstand (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 <sup>4</sup> kgm <sup>2</sup> )	J <sub>ges</sub>		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	Stahl	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 <sup>3</sup> Nm/rad)	C <sub>t</sub>		20   15	39   28	76   55	129   85	175   110	191   140	450   350	510   500	780	1304										
axial  (mm)	max. Werte		1   2	1   2	1,5   2	2   2	3   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	0,2   0,25	0,25   0,3	0,25   0,3	0,3   0,35	0,35   0,35	0,35   0,35									
axiale Federsteife (N/mm)	C <sub>a</sub>		25   15	50   30	72   48	48   32	82   52	90   60	105   71	70   48	100	320										
laterale Federsteife (N/mm)	C <sub>l</sub>		475   137	900   270	1200   420	920   290	1550   435	2040   610	3750   1050	2500   840	2000	3600										

max. Angularversatz siehe BK 1

2x Schrauben pro Klemmnabe; 180° versetzt angebracht