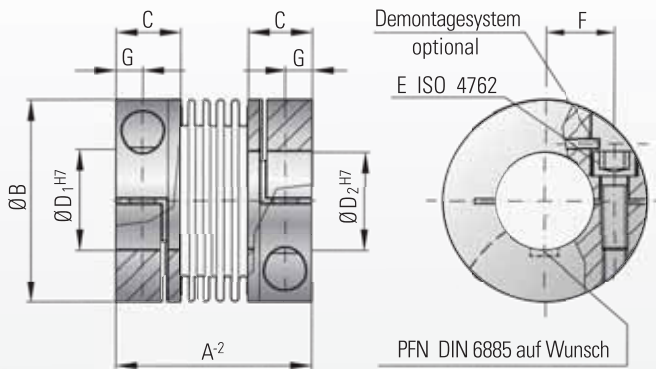




MODELL BKC

TECHNISCHE INFORMATION



Kompaktversion

Eigenschaften:

- kompakte Bauform
- montagefreundlich
- geringer Einbauraum
- niedriges Trägheitsmoment
- preiswert

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl, Nabenmaterial siehe Tabelle

Aufbau:

Mit Klemmnaben und einer seitlichen Schraube ISO 4762.

Demontagesystem optional:
Zum möglichen Aufweiten der Bohrung während der Montage und Demontage

Temperaturbereich:

-30 bis +100° C

Spiel:

Durch kraftschlüssige Klemmverbindung absolut spielfrei

Lebensdauer:

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

Passungsspiel:

Welle-Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

Sonderlösungen:

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

Bestellbeispiel

BKC / 60 / 26 / 22 / XX

Modell
Serie/ Nenndrehmoment Nm
Bohrungs Ø D1 H7
Bohrungs Ø D2 H7
Sonder z.B. Naben rostfrei

Modell BKC			Serie					
			15	30	60	150	300	500
Nenndrehmoment (Nm)	T_{KN}		15	30	60	150	300	500
Gesamtlänge (mm)	A		48	58	67	78	94	100
Außendurchmesser (mm)	B		49	56	66	82	110	123
Passungslänge (mm)	C		16,5	21	23	27,5	34	34
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	$D_{1/2}$		8-28	12-32	14-35	19-42	24-60	32-75
Befestigungsschraube ISO 4762	E		M5	M6	M8	M10	M12	M12
Anzugsmoment der Befestigungsschraube (Nm)			8	15	40	75	120	125
Mittenabstand (mm)	F		17	20	23	27	39	45
Abstand (mm)	G		6,5	7,5	9,5	11	13	13
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm ²)	J_{total}		0,05	0,09	0,18	0,65	7,2	8,7
Nabenmaterial			AL	AL	AL	AL	Stahl	Stahl
Gewicht ca. (kg)			0,13	0,3	0,4	0,8	3,5	4,5
Torsionssteife (10^3 Nm/rad)	C_T		23	31	72	141	157	290
axial (mm)	max. Werte		1	1	1,5	2	2	2,5
lateral (mm)			0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20
axiale Federsteife (N/mm)	C_a		30	50	67	77	112	72
laterale Federsteife (N/mm)	C_r		315	366	679	960	2940	2200

max. Angularversatz 1°