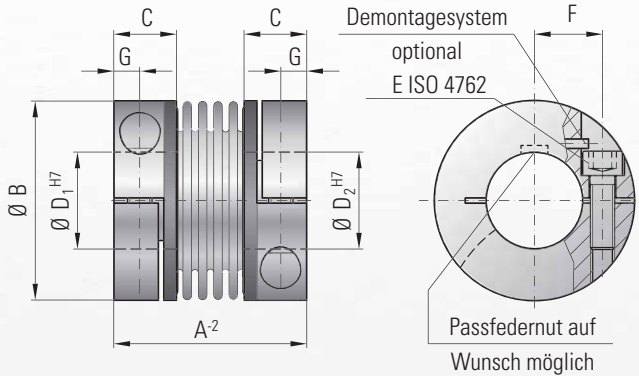




MODELL BKC

SPIELFREIE, TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNGEN



Kompaktversion mit Klemmnabe

- Eigenschaften:**
- montagefreundlich
 - für hohe Drehzahlen
 - geringer Einbauraum
 - niedriges Gewicht und Trägheitsmoment

Material:

Balg aus hochelastischem Edelstahl;
Nabenmaterial siehe Tabelle

Aufbau:

Mit Klemmnaben und je einer
seitlichen Schraube ISO 4762.

**Demontagesystem optional:
Zum Aufweiten der Bohrung während
der Montage und Demontage.**

Durch kraftschlüssige Klemmverbindung
absolut spielfrei

Temperaturbereich:

-30 bis +100° C

Drehzahlen:

Standard bis 10.000 min⁻¹
Optional: Über 10.000 min⁻¹
in feingewuchteter Ausführung
Optional: Ab 30.000 min⁻¹
Wuchtgüte G = 2,5 (siehe Tabelle)

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-/Nabeverbinding 0,01 - 0,05 mm

Sonderlösungen:

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

Bestellbeispiel

BKC / 60 / 26 / 22 / XX

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

Modell BKC			Serie				
			15	30	60	150	300
Neendrehmoment (Nm)	T _{KN}	18	30	60	150	300	500
Kupplungslänge (mm)	A ²	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
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D ₁ /D ₂	8-28	12-32	14-35	19-42	24-60	32-75
Befestigungsschraube ISO 4762	E	M5	M6	M8	M10	M12	M12
Anzugsmoment (Nm)		8	15	40	75	120	125
Mittenabstand (mm)	F	17,5	20	23	27	39	45
Abstand (mm)	G	6,5	7,5	9,5	11	13	13
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges.}	0,05	0,1	0,26	0,65	6,3	9
Nabenmaterial		AL	AL	AL	AL	Stahl	Stahl
Masse ca. (kg)		0,13	0,21	0,37	0,72	3,26	3,52
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)		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
angular ± (Grad)		1	1	1	1	1	1
Axialfedersteife (N/mm)	C _a	30	50	67	77	112	72
Lateralfedersteife (N/mm)	C _l	315	366	679	960	2940	2200
Drehzahl max. mit G=2,5 (min ⁻¹)		80.000	70.000	60.000	50.000	40.000	30.000