

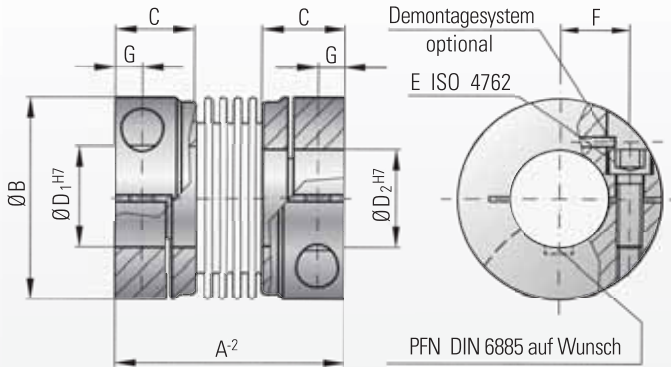


MODELL BKL

SPIELFREIE METALLBALGKUPPLUNGEN



mit Klemmnabe



Bestellbeispiel

BKL / 80 / 26 / 22 / XX

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

Eigenschaften:

- 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

Modell BKL		Serie									
		2	4,5	10	15	30	60	80	150	300	500
Nennmoment (Nm)	T _{KN}	2	4,5	10	18	30	60	80	150	300	500
Gesamtlänge (mm)	A	30	40	44	58	68	79	92	92	109	114
Außendurchmesser (mm)	B	25	32	40	49	56	66	82	82	110	123
Passungslänge (mm)	C	10,5	13	13	21,5	26	28	32,5	32,5	41	42,5
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	D _{1/2}	4-12,7	6-16	6-24	8-28	10-32	14-35	16-42	19-42	24-60	35-62
Befestigungsschraube ISO 4762	E	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M16
Anzugsmoment der Befestigungsschraube (Nm)		2,3	4	4,5	8	15	40	70	85	120	200
Mittenabstand (mm)	F	8	11	14	17	20	23	27	27	39	41
Abstand (mm)	G	4	5	5	6,5	7,5	9,5	11	11	13	17
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{total}	0,002	0,007	0,016	0,065	0,12	0,3	0,75	1,8 0,8	7,5 3,1	11,7 4,9
Nabenmaterial		AL	AL	AL	AL	AL	AL	AL	Stahl optional AL	Stahl optional AL	Stahl optional AL
Gewicht ca. (kg)		0,02	0,05	0,06	0,16	0,25	0,4	0,7	1,7 0,75	3,8 1,6	4,9 2,1
Torsionssteife (10 ³ Nm/rad)	C _T	1,5	7	9	23	31	72	80	141	157	290
axial (mm)	max. Werte	0,5	1	1	1	1	1,5	2	2	2	2,5
lateral (mm)		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
axiale Federsteife (N/mm)	C _a	8	35	30	30	50	67	44	77	112	72
laterale Federsteife (N/mm)	C _r	50	350	320	315	366	679	590	960	2940	1450

max. Angularversatz 1°