

BKC

Kompaktversion mit Klemmnabe

15 – 500 Nm**Eigenschaften**

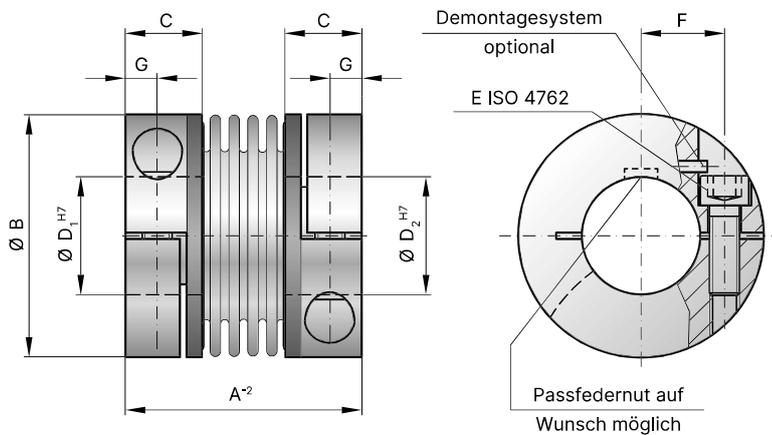
- Für hohe Drehzahlen
- Geringer Einbauraum
- Niedriges Gewicht und Trägheitsmoment

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Naben** siehe Tabelle

Design

Zwei Klemmnaben mit je einer seitlichen Schraube.
Kurzzeitig 1,5-facher Wert von T_{KN} zulässig.



**Optional: Demontage-
system, zum Aufweiten
der Bohrung während der
Montage und Demontage**

Modell BKC

Serie			15	30	60	150	300	500
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	15	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 \varnothing bis \varnothing 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	\pm (mm)	max. Werte	1	1	1,5	2	2	2,5
Lateral	\pm (mm)		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Angular	\pm (Grad)		1	1	1	1	1	1
Axialfedersteife	(N/mm)	C_a	30	50	67	77	112	72
Lateralfedersteife	(N/mm)	C_r	315	366	679	960	2.940	2.200
Drehzahl max. gewuchtet	(min^{-1})		80.000	70.000	60.000	50.000	40.000	30.000