

**BKL**

# TORSIONSSTEIFE METALLBALGKUPPLUNG MIT KLEMMNABE

## 2 - 500 Nm



### EIGENSCHAFTEN

- ▶ montagefreundlich
- ▶ niedriges Gewicht & Trägheitsmoment

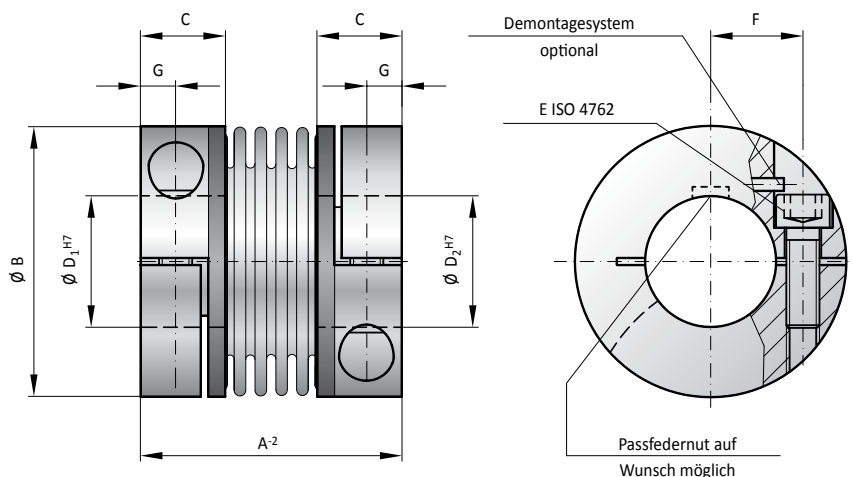
### MATERIAL

- ▶ **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:**  
Demontagesystem, zum Aufweiten der Bohrung während der Montage und Demontage.



SERIE			2	4,5	10	15	30	60	80	150	300	500
Nenn Drehmoment (Nm)	$T_{KN}$		2	4,5	10	15	30	60	80	150	300	500
Kupplungslänge (mm)	$A^2$		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
Bohrungsdurchmesser mögl. 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 (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 <sup>2</sup> )	$J_{ges.}$		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 opt. Stahl	AL opt. Stahl	AL opt. Stahl	AL opt. Stahl	AL opt. Stahl	AL opt. Stahl	AL opt. Stahl	Stahl opt. AL	Stahl opt. AL	Stahl opt. AL
Masse 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
angular ± (Grad)			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Axialfedersteife (N/mm)	$C_a$		8	35	30	30	50	67	44	77	112	72
Lateralfedersteife (N/mm)	$C_r$		50	350	320	315	366	679	590	960	2940	1450

BESTELLBEISPIEL	BKL	80	26	22	XX
Modell	●				
Serie		●			
Bohrungs Ø D1 H7			●		
Bohrungs Ø D2 H7				●	

Sonderanfertigungen (z.B. Naben rostfrei) auf Anfrage möglich.

Bei Sonderanfertigungen bitte bei der Bestellung am Ende der Bestellnummer mit XX kennzeichnen und ausführlich erklären. Z.B. (BKL / 80 / 26 / 22 / XX)