

BK2

Mit Klemmnabe

15 – 200 Nm



Eigenschaften

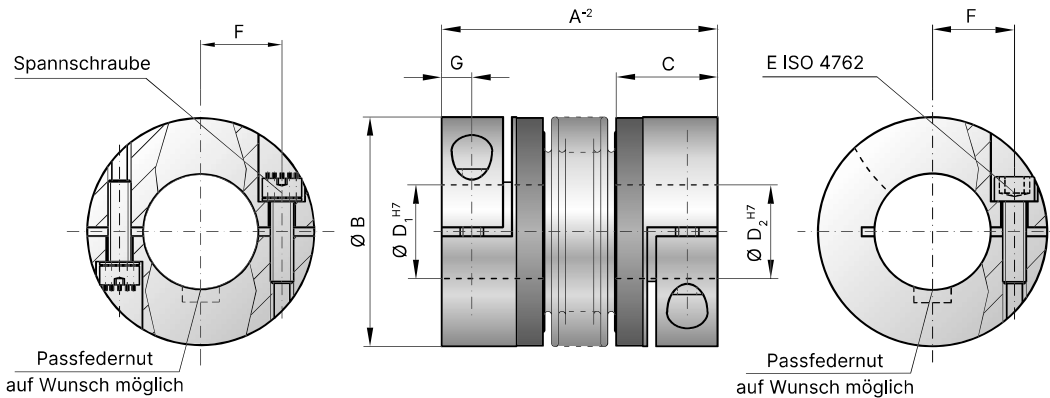
- Montagefreundlich
- Niedriges Gewicht und Trägheitsmoment

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.



Vorteil: Reduzierung der Anzugsmomente um bis zu 90% durch mehrere Druckschrauben im Vorspannsystem.

Optional auch in anderem Material erhältlich.

Modell BK2

Serie		15			30			60			80			150			200			
Neindrehmoment	(Nm)	T_{KN}	15			30			60			80			150			200		
Kupplungslänge	(mm)	A^{-2}	59	66	99	69	77	113	83	93	130	94	106	143	95	107	144	105	117	163
Außendurchmesser	(mm)	B	49			55			66			81			81			90		
Passungslänge	(mm)	C	22			27			31			36			36			41		
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)		D_1/D_2	8-28			10-30			12-35			14-42			19-42			22-45		
Befestigungsschrauben ISO 4762		E	M5			M6			M8			M10			M10			M12		
Anzugsmoment	(Nm)		8			15			40			50			70			120		
Mittenabstand	(mm)	F	17			19			23			27			27			31		
Abstand	(mm)	G	6,5			7,5			9,5			11			11			12,5		
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm^2)		J_{ges}	0,06	0,07	0,08	0,12	0,13	0,14	0,32	0,35	0,4	0,8	0,85	0,9	1,9	2	2,1	3,2	3,4	3,6
Nabenmaterial			AL optional Stahl			AL optional Stahl			AL optional Stahl			AL optional Stahl			Stahl optional AL			Stahl optional AL		
Masse ca.	(kg)		0,16			0,26			0,48			0,8			1,85			2,65		
Torsionssteife (10^3 Nm/rad)		C_T	20	15	14	39	28	27	76	55	54	129	85	84	175	110	97	191	140	135
Axial	± (mm)		1	2	3	1	2	3	1,5	2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4
Lateral	± (mm)	max. Werte	0,15	0,2	1	0,2	0,25	1	0,2	0,25	1	0,2	0,25	1	0,2	0,25	1	0,25	0,3	1
Angular	± (Grad)		1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2	1	1,5	2
Axialfedersteife (N/mm)		C_a	25	15	84	50	30	118	72	48	165	48	32	144	82	52	130	90	60	280
Lateralfedersteife (N/mm)		C_r	475	137	140	900	270	224	1.200	420	337	920	290	401	1.550	435	500	2.040	610	750

* pro Klemmnabe um 180° versetzt angebracht.

BK2

Mit Klemmnabe

300 – 10.000 Nm



Eigenschaften

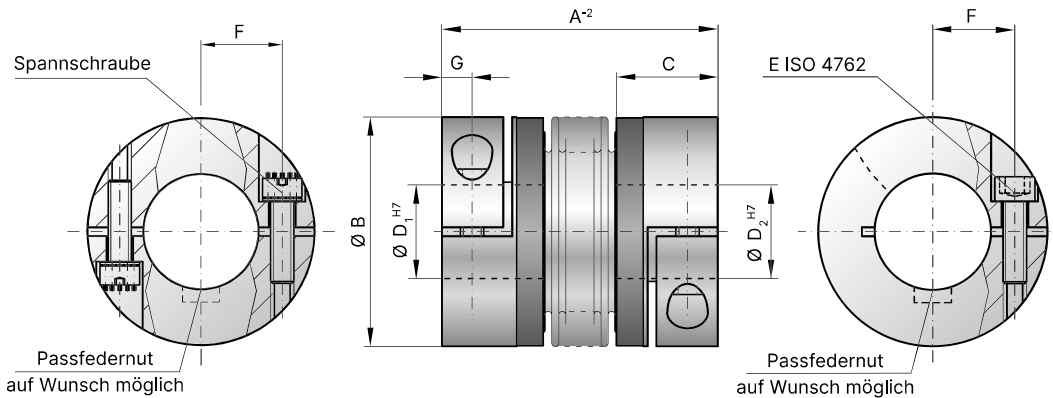
- Montagefreundlich
- Niedriges Gewicht und Trägheitsmoment
- Optional Vorspannsystem ab Serie 800

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.



Vorteil: Reduzierung der Anzugsmomente um bis zu 90% durch mehrere Druckschrauben im Vorspannsystem.

Optional auch in anderem Material erhältlich.

Modell BK2

Serie		300			500			800		1.500		4.000		6.000		10.000		
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	300			500			800		1.500		4.000		6.000		10.000	
Kupplungslänge	(mm)	A^{-2}	111	125	200	133	146	169	140	179	166	230	225	252	288			
Außendurchmesser	(mm)	B	110			124			134		157		200		253		303	
Passungslänge	(mm)	C	43			51			45		55		85		107		129	
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)		D_1/D_2	24-60			35-60			40-75		50-80		50-90		60-140		70-180	
Befestigungsschrauben ISO 4762		E	M12			M16			2x M16*		2x M20*		2x M24*		2x M24*		2x M30*	
Anzugsmoment	(Nm)		130			200			250		470		1.200		1.200		2.400	
Mittenabstand	(mm)	F	39			41			2x48		2x55		2x65		2x90		2x117	
Abstand	(mm)	G	13			16,5			18		22,5		28		35		42	
Trägheitsmoment (10^{-3} kgm^2)		J_{ges}	7,6	7,9	8,3	14,3	14,6	14,8	16,2	17	43	45	165	495	1214			
Nabenmaterial			Stahl optional AL			Stahl optional AL			Stahl		Stahl		Stahl		Stahl		Stahl	
Masse ca.	(kg)		4			6,3			5,7		11,5		28,8		49,4		80,9	
Torsionssteife (10^3 Nm/rad)		C_T	450	350	340	510	500	400	780	711	1304	1180	3.400	5.700	10.950			
Axial	± (mm)		2,5	3,5	4,5	2,5	3,5	4,5	3,5	4,5	3,5	4,5	3,5	3	3			
Lateral	± (mm)	max. Werte	0,25	0,3	1	0,3	0,35	1	0,35	1	0,35	1	0,4	0,4	0,4			
Angular	± (Grad)		1	1,5	2	1	1,5	2	1,5	2	1,5	2	1,5	1,5	1,5			
Axialfedersteife (N/mm)		C_a	105	71	605	70	48	85	100	285	320	440	565	1.030	985			
Lateralfedersteife (N/mm)		C_r	3.750	1.050	1.200	2.500	840	614	2.000	1.490	3.600	1.700	6.070	19.200	21.800			

* pro Klemmnabe um 180° versetzt angebracht.