

EK2

Mit Klemmnabe

6 – 2.150 Nm



Eigenschaften

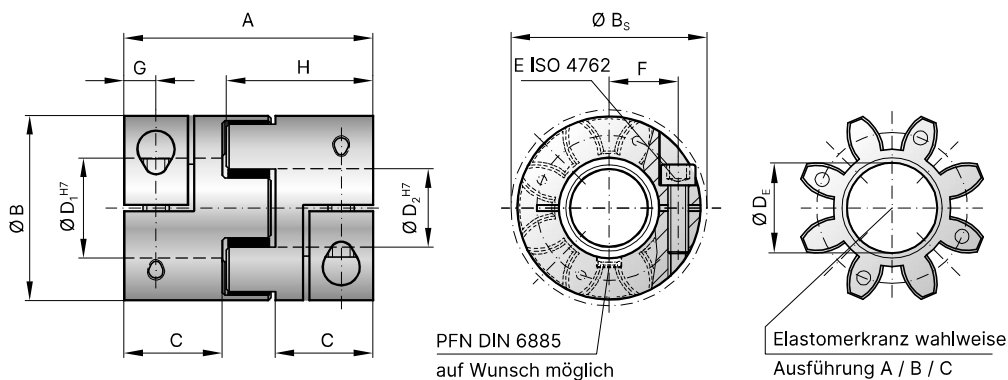
- Montagefreundlich
- Gute Rundlaufgenauigkeit
- Schwingungsdämpfend

Material

- **Naben** bis Serie 600 hochfestes Aluminium, Serie 800 Stahl
- **Elastomerkranz** aus verschleißfestem Hochleistungs TPU

Design

Zwei Klemmnaben (hohe Rundlaufgenauigkeit) mit konkaven Klauen und je einer seitlichen Schraube.



Modell EK2

Serie		20			60			150			300			400			450			600			800		
Ausführung (Elastomerkranz)		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Nenndrehmoment (Nm)	T_{KN}	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	410	520	90	530	660	95	700	840	150	950	1.100	240
Max. Drehmoment (Nm)	T_{Kmax}	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	820	1.040	180	1.060	1.350	190	1.400	1.680	300	1.900	2.150	400
Einbaulänge (mm)	A	66			78			90			114			118			126			147			162		
Außendurchmesser (mm)	B	42			56			66,5			82			95			102			120			136,5		
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm)	B_s	44,5			57			68			85			96			105			122,5			139		
Passungslänge (mm)	C	25			30			35			45			46			50			57			65		
Bohrungsdurchmesser möglich von $\emptyset$ bis $\emptyset$ H7 (mm)	$D_{1/2}$	8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			25-50			28 - 60			30-70			35 - 80		
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm)	D_e	19,2			26,2			29,2			36,2			43			46,2			55			60,5		
Befestigungsschrauben (ISO 4762)	E	M5			M6			M8			M10			M12			M12			M12			M16		
Anzugsmoment (Nm)		8			15			35			70			120			120			120			290		
Mittenabstand (mm)	F	15,5			21			24			29			32			38			47			50,5		
Abstand (mm)	G	8,5			10			12			15			15			17,5			20			23		
Nabenlänge (mm)	H	39			46			52,5			66			69			73			83			93,5		
Trägheitsmoment pro Nabe (10^{-3} kgm^2)	J_1/J_2	0,02			0,08			0,1			0,5			1			1,4			3,2			17		
Masse ca. (kg)		0,2			0,35			0,6			1,1			1,5			2			3,2			12,7		
Standarddrehzahl (min^{-1})		12.500			11.000			10.000			9.000			8.500			8.000			6.800			4.000		
Drehzahl gewuchtet max. (10^3 min^{-1})		45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	17	18	13	16	17	12	14	14	10	13	13	8

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung [siehe Seite 64.](#)