

# EK2

## SPIELFREIE ELASTOMERKUPPLUNG MIT KLEMMNABE 6 - 1100 Nm



### EIGENSCHAFTEN

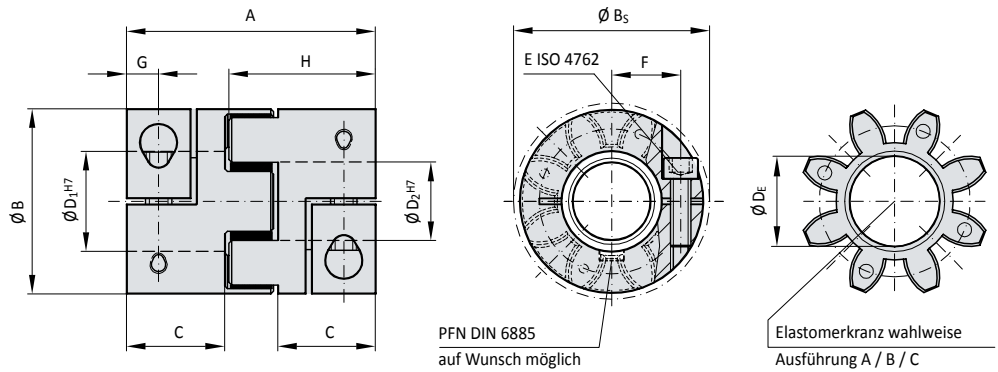
- ▶ montagefreundlich
- ▶ gute Rundlaufgenauigkeit
- ▶ schwingungsdämpfend

### DESIGN

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

### MATERIAL

- ▶ **Naben:** Bis Serie 450 hochfestes Aluminium, Serie 800 Stahl
- ▶ **Elastomerkranz:** Verschleißfestes Hochleistungs TPU



SERIE	20			60			150			300			450			800			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
Ausführung (Elastomerkranz)																			
Nenn Drehmoment (Nm) $T_{KN}$	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240	
Max. Drehmoment* (Nm) $T_{Kmax}$	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400	
Einbaulänge (mm) A	66			78			90			114			126			162			
Außendurchmesser (mm) B	42			56			66,5			82			102			136,5			
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm) $B_S$	44,5			57			68			85			105			139			
Passungslänge (mm) C	25			30			35			45			50			65			
Bohrungsdurchmesser mögl. von Ø bis Ø H7 (mm) $D_{1/2}$	8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80			
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm) $D_E$	19,2			26,2			29,2			36,2			46,2			60,5			
Befestigungsschrauben (ISO 4762) E	M5			M6			M8			M10			M12			M16			
Anzugsmoment (Nm)	8			15			35			70			120			290			
Mittenabstand (mm) F	15,5			21			24			29			38			50,5			
Abstand (mm) G	8,5			10			12			15			17,5			23			
Nabenlänge (mm) H	39			46			52,5			66			73			93,5			
Trägheitsmoment pro Nabe ( $10^{-3} \text{ kgm}^2$ ) $J_1/J_2$	0,016			0,05			0,13			0,4			0,9			9,5			
Masse ca. (kg)	0,15			0,35			0,6			1,1			1,7			10			
Standarddrehzahl ( $\text{min}^{-1}$ )	12.500			11.000			10.000			9000			8000			4000			
Drehzahl gewuchtet max. ( $10^3 \text{ min}^{-1}$ )	45	60	35	31	31	25	22	26	18	22	26	16	16	17	12	13	13	8	

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung siehe Seite 27 + 28.

\* Maximal übertragbares Drehmoment der Klemmnabe (Nm) in Abhängigkeit des Bohrungsdurchmessers.

SERIE	Ø 8	Ø 16	Ø 19	Ø 25	Ø 30	Ø 32	Ø 35	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 75	Ø 80
20	20	35	45	60											
60		50	80	100	110	120									
150			120	160	180	200	220								
300			200	230	300	350	380	420							
450				420	480	510	600	660	750	850					
800						700	750	800	835	865	900	925	950	1000	

Höhere Drehmomente durch zusätzliche Passfeder möglich!