

SPIELFREIE ELASTOMERKUPPLUNG KOMPAKTVERSION MIT KLEMMNABE 0,5 - 1100 Nm



EIGENSCHAFTEN

- ▶ kurze Bauweise
- ▶ montagefreundlich
- ▶ schwingungsdämpfend

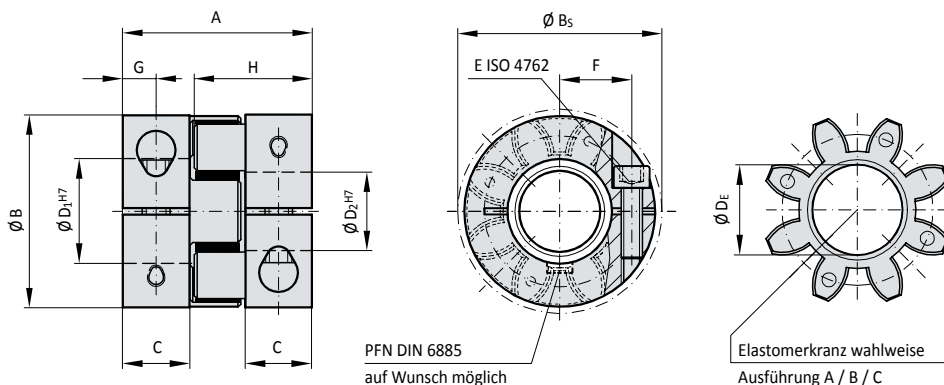
DESIGN

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

Bestellbeispiel Seite 38



SERIE	2			5			10			20			60			150			300			450			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	A	B	C	A	B	C
Nenn Drehmoment (Nm) T_{KN}	2	2,4	0,5	9	12	2	12,5	16	4	17	21	6	60	75	20	160	200	42	325	405	84	530	660	95	950	1100	240			
Max. Drehmoment* (Nm) T_{Kmax}	4	4,8	1	18	24	4	25	32	6	34	42	12	120	150	35	320	400	85	650	810	170	1060	1350	190	1900	2150	400			
Einbaulänge (mm) A	20			26			32			50			58			62			86			94			123					
Außenø (mm) B	16			25			32			42			56			66,5			82			102			136,5					
Außenø Schraubenkopf (mm) B_5	17			25			32			44,5			57			68			85			105			139					
Passungslänge (mm) C	6			8			10,3			17			20			21			31			34			46					
Bohrungsdurchmesser mögl. von ø bis ø H7 (mm) $D_{1/2}$	3 - 8			4 - 12,7			4 - 16			8 - 25			12 - 32			19 - 36			20 - 45			28 - 60			35 - 80					
Max. Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm) D_E	6,2			10,2			14,2			19,2			26,2			29,2			36,2			46,2			60,5					
Befestigungsschrauben (ISO 4762) E	M2			M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12			M16					
Anzugsmoment (Nm)	0,6			2			4			8			15			35			70			120			290					
Mittenabstand (mm) F	5,5			8			10,5			15,5			21			24			29			38			50,5					
Abstand (mm) G	3			4			5			8,5			10			11			15			17,5			23					
Nabenlänge (mm) H	12			16,7			20,7			31			36			39			52			57			74					
Trägheitsmoment pro Nabe (10^{-3} kgm^2) $J_{1/2}$	0,0003			0,002			0,003			0,01			0,04			0,08			0,3			0,66			8					
Masse ca. (kg)	0,008			0,02			0,05			0,12			0,3			0,5			0,9			1,5			8,5					
Standarddrehzahl (min^{-1})	15.000			15.000			13.000			12.500			11.000			10.000			9000			8000			4000					
Drehzahl gewuchtet max. (10^3 min^{-1})	60	67	45	57	65	43	53	63	40	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 31 + 32.

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

SERIE	ø 3	ø 4	ø 5	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
2	0,2	0,8	1,5	2,5														
5		1,5	2	8														
10			4	12	32													
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!