

SICHERHEITSKUPPLUNG MIT KLEMMNABEN STECKBAR FÜR DIREKTE ANTRIEBE 9 - 2450 Nm



EIGENSCHAFTEN

- **Sicherheitsteil:** Gehärteter Stahl
- **Nabe D1:** Bis Serie 450 hochfestes Aluminium, ab Serie 800 Stahl
- **Nabe D2:** Bis Serie 60 hochfestes Aluminium, ab Serie 150 Stahl
- **Elastomerkranz:** Verschleißfestes Hochleistungs-TPU

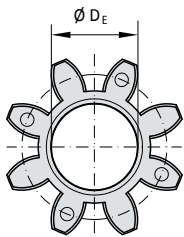
Kugelrastprinzip. Aufgrund des Elastomerkranzes – steckbar, spielfrei und elektrisch isolierend.

MÖGLICHE FUNKTIONSSYSTEME

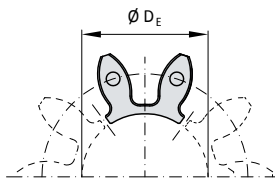
- W = Winkelsynchrone Einrastung (Standard)
- D = Durchrastend
- G = Gesperrt
- F = Freischal tend

DESIGN

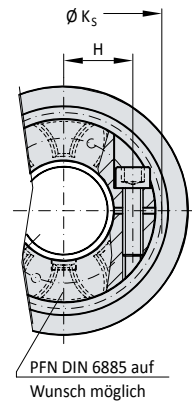
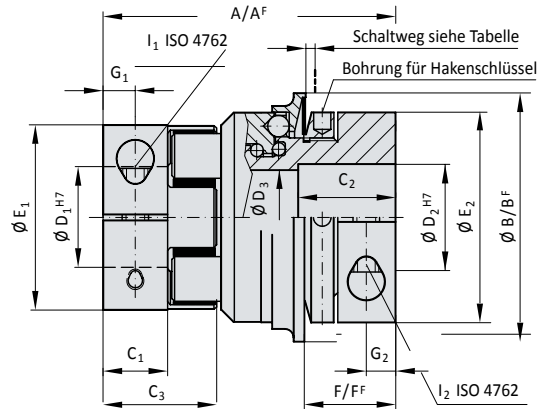
Zwei Klemmnaben mit je einer seitlichen Schraube, Sicherheitsteil: Federvorgespanntes



Serie 5-800
Elastomerkranz
Ausführung A/B



Serie 1500
Elastomerkranz
besteht aus
5x Elastomersegmenten
Ausführung A/B



PFN DIN 6885 auf Wunsch möglich

SERIE	5		10		20		60		150		300		450		800		1500		
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
Ausführung (Elastomerkranz)																			
Nenn Drehmoment (Nm)	T _{KN}	9	12	12,5	16	17	21	60	75	160	200	325	405	530	660	950	1100	1950	2450
Max. Drehmoment* (Nm)	T _{KNmax}	18	24	25	32	34	42	120	150	320	400	650	810	1060	1350	1900	2150	3900	4900
Einstellbereich von - bis (Nm)	T _{KN}	1-3 oder 3-6		2-6 oder 4-12		10-25 oder 20-40		10-30 oder 25-80		20-70 oder 45-150 oder 80-180		100-200 oder 150-240 oder 200-320		80-200 oder 200-350 oder 300-500		400-650 oder 500-800 oder 600-900		600-850 oder 700-1200 oder 1000-1800	
Einstellbereich von - bis Freischaltausführung (Nm)	T _{KN^F}	2,5 - 4,5		2-5 oder 5-10		8-20 oder 16-30		20-40 oder 30-60		20-60 oder 40-80 oder 80-150		120-180 oder 180-300		60-150 oder 100-300 oder 250-500		200-400 oder 450-800		1000-1250 oder 1250-1500	
Einbaulänge (mm)	A	50		60		86		96		106		140		164		179		245	
Einbaulänge Freischaltausführung (mm)	A _F	50		60		86		96		108		143		168		190		257	
Schaltring Ø (mm)	B	35		45		65		73		92		120		135		152		174	
Schaltring Ø Freischaltausführung (mm)	B _F	42		51,5		70		83		98		132		155		177		187	
Passungslänge (mm)	C ₁	8		10,3		17		20		21		31		34		46		88	
Länge (mm)	C ₂	14		16		27		31		35		42		51		45		67	
Nabellänge (mm)	C ₃	16,7		20,7		31		36		39		52		57		74		120	
BohrungsØ mögl. von Ø bis Ø H7 (mm)	D ₁	4 - 12,7**		5 - 16**		8 - 25		12 - 32		19 - 36		20 - 45		28 - 60		35 - 80		35 - 90	
BohrungsØ mögl. von Ø bis Ø H7 (mm)	D ₂	6 - 14**		6 - 16**		12 - 30		15 - 32		19 - 42		30 - 60		35 - 60		40 - 75		50 - 80	
Durchmesser Ø (mm)	D ₃	14,1		20,1		24,1		32,1		36,1		58,1		60,1		60,1		68,1	
Innendurchmesser (Elastomerkranz) (mm)	D _E	10,2		14,2		19,2		26,2		29,2		36,2		46,2		60,5		79	
Nabendurchmesser (mm)	E ₁	25		32		42		56		66,5		82		102		136,5		160	
Nabendurchmesser (mm)	E ₂	19		40		55		66		81		110		123		132		157	
Abstand (mm)	F	15		17		24		28		31		35		45		50		63	
Abstand Freischaltausführung (mm)	F _F	14		16		22		29		30		35		43		54		61	
Abstand (mm)	G ₁	4		5		8,5		10		11		15		17,5		23		36	
Abstand (mm)	G ₂	5		5		7,5		9,5		11		13		17		18		22,5	
Mittenabstand Elastomerseite (mm)	H ₁	8		10,5		15		21		24		29		38		50,5		2x 57	
Befestigungsschrauben (ISO 4762)	I ₁	M3		M4		M5		M6		M8		M10		M12		M16		2x M16	
Anzugsmoment (Nm)		2		4,5		8		15		35		70		120		290		300	
Mittenabstand SK-Seite (mm)	H ₂	10		15		19		23		27		39		41		48		2x 55	
Befestigungsschrauben (ISO 4762)	I ₂	M4		M4		M6		M8		M10		M12		M16		2x M16		2x M20	
Anzugsmoment (Nm)		4		4,5		15		40		70		130		200		250		470	
Außendurchmesser Schraubenkopf (mm)	K _S	25		32		44,5		57		68		85		105		139		155	
Masse ca. (kg)	J _{ges}	0,2		0,3		0,6		1,0		2,4		5,8		9,3		14,3		26	
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,02		0,06		0,25		0,7		2,3		11		22		33,5		185	
Schaltweg (mm)		0,8		1,2		1,5		1,7		1,9		2,2		2,2		2,2		3,0	

Informationen über stat. und dyn. Torsionssteife sowie max. mögliche Wellenverlagerung siehe Seite 105 Af, Bf, Lf = Freischaltausführung

* Max. übertragbares Drehmoment der Klemnabe in Abhängigkeit des Bohrungsdurchmessers

** PFN bei max. Bohrung nur in Klemnabe möglich.