

ES2

Steckbar, mit Klemmnabe

1 – 1.800 Nm



Eigenschaften

- Schwingungsdämpfend
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- Drehmoment stufenlos einstellbar

Material

- **Sicherheitsteil** aus gehärtetem Stahl
- **Nabe D1** bis Serie 450 hochfestes Aluminium, ab Serie 800 Stahl
- **Nabe D2** bis Serie 60 hochfestes Aluminium, ab Serie 150 Stahl
- **Elastomerkranz** aus Verschleißfestem Hochleistungs TPU

Informationen zum Elastomerkranz

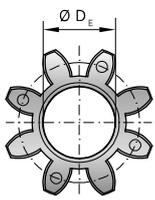
Siehe Seite 64

Design

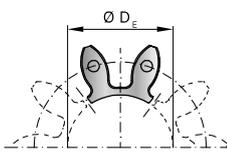
Zwei Klemmnaben mit je einer seitlichen Schraube, Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip. Aufgrund des Elastomerkranzes – steckbar, spielfrei und elektrisch isolierend.

Mögliche Funktionssysteme

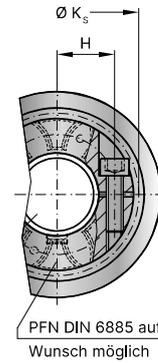
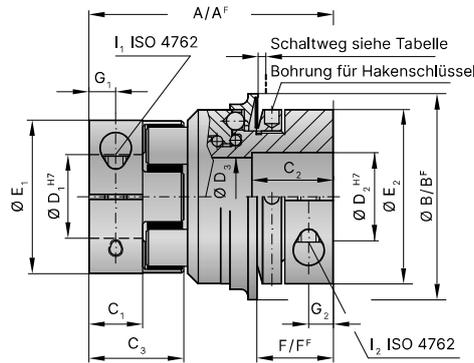
- W = Winkelsynchrone Einrastung (Standard)
- D = Durchrastend
- G = Gesperrt • F = Freisaltend



Serie 5-800
Elastomerkranz
Ausführung A/B



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



Modell ES2

Serie		5		10		20		60		150		300		450		800		1.500		
Ausführung (Elastomerkranz)																				
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	A B	12,5 16	17 21	60 75	160 200	325 405	530 660	950 1.100	1.950 2.450	A B								
Max. Drehmoment	(Nm)	T_{Kmax}	18 24	25 32	34 42	120 150	320 400	650 810	1.060 1.350	1.900 2.150	3.900 4.900									
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 - 200 150 - 240 200 - 320	80 - 200 200 - 350 300 - 500	400 - 650 500 - 800 600 - 900	600 - 850 700 - 1.200 1.000 - 1.800									
Einstellbereich von - bis Freisaltausführung	(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 - 180 180 - 300	60 - 150 100 - 300 250 - 500	200 - 400 450 - 800	1.000 - 1.250 1.250 - 1.500									
Einbaulänge	(mm)	A	50	60	86	96	106	140	164	179	245									
Einbaulänge Freisaltausführung	(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 Freisaltausführung	(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	67										
Nabenlänge	(mm)	C ₃	16,7	20,7	31	36	39	52	57	74	120									
Bohrungsdurchmesser möglich 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									
Bohrungsdurchmesser möglich 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 Freisaltausführung	(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	4x 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)		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									

A^F, B^F, L^F = Freisaltausführung * PFN bei max. Bohrung nur in Klemmnabe möglich. ** Halbschalenausführung