

Sicherheitskupplung Typ

Torque Limiter type

ECKE

für Welle- / Welle-Verbindungen, mit Elastomeranbau mit Konus, Elastomerkupplung mit Konus-Spannringnabe steckbar, spielfrei, flexibel, robust schwingungsdämpfend, kompakt

for shaft- to shaft-connections, with elastomer attachment with conical hub on both sides plug in, backlash free, flexible, robust oscillation dampening, compact

Technische Daten / technical data:

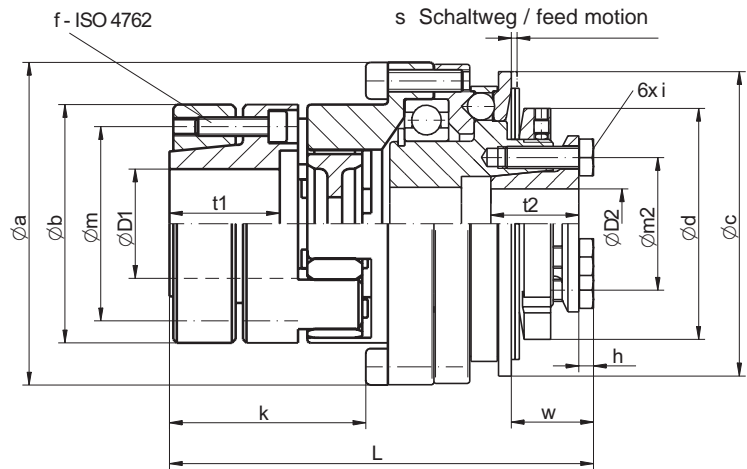
ECKE	Einstellbereich	Trägheitsmoment moment of inertia	Masse ca. mass approx.	Torsionssteife torsional stiffness	max. Wellenversatz [mm]		Anzugsmoment der Klemmschrauben		ØD1 min max	ØD2 min max
	torque range				max. shaft displacement		tightening torque of screws			
	TA [Nm]				[10 ⁻³ kgm ²]	[kg]	[Nm/arcmin]	axial ± lateral		
25-6	*3,6 - 6	0,13	0,5	0,24	0,5	0,1	6x M4 [4]	ISO4762/M3[2]	9 / 19	5 / 12
25-12	7 - 12	0,13	0,5	0,24	0,5	0,1			9 / 19	5 / 12
35-15	*8 - 15	0,5	1	0,6	0,5	0,1			12 / 26	9 / 17
35-30	13 - 30	0,5	1	0,6	0,5	0,1	4x M5 [8]	ISO4762/M4[4]	12 / 26	9 / 17
35-45	22 - 45	0,5	1	0,6	0,5	0,1			14 / 26	10 / 17
46-60	*25 - 60	1,4	1,9	1,05	1	0,1			12 / 36	12 / 24
46-100	40 - 100	1,4	1,9	1,05	1	0,1	8x M5 [8]	ISO4017/M6[18]	12 / 36	12 / 24
46-160	60 - 150	1,4	1,9	1,05	1	0,1			14 / 36	14 / 24
65-230	80 - 230	5,5	4,3	2	1	0,12	4x M8 [35]	ISO4017/M6[18]	19 / 40	18 / 35
65-330	130 - 330	5,5	4,3	2	2	0,12			19 / 40	22 / 35
80-500	200 - 500	18	8,8	8	1	0,15	4x M12[115]	ISO4017/M8[35]	25 / 60	28 / 44
80-800	350 - 800	18	8,8	8	1	0,15			25 / 60	30 / 44
115-1000	500 - 1000	57	16	12	1	0,1	4x M12[115]	ISO4017/M12[115]	48 / 60	40 / 62

das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar, falls nicht vom Besteller vorgegeben wird es auf TA max. eingestellt!

* kleinere Einstellbereiche auf Anfrage möglich

the disengagement torque TA is continuously adjustable, unless otherwise specified by the customer, TA is preset to TA max.!

* smaller disengagement torque range possible on request



Abmessungen / dimensions: (mm) Längenmaße nach / length dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH

ECKE	Øa	Øb	Øc	Ød	h	k	L ±1	Ø m1	Ø m2	s	t1	t2	w
25-6/12	52,5	40	48	33	3	41	83	31	19	0,9	21	15	14
35-15/30/45	69	55	66	45	4	48	100	43	27	1,2	25	18	18
46-60/100/150	88	70	83	63	4	53,5	115,5	53	36	1,6	30	24	22
65-230/330	115	85	109	84	4	68	145,5	64	50	1,8	40	27	24
80-500/800	137	120	132	105	5,3	94	187	96	62	2,5	54	32	33
115-1000	181	120	185	168	7,5	95	217,5	96	90	3,7	54	45	64

Hinweis: Elastomerstern optional mit alternativer Shorehärte auf Anfrage erhältlich

note: elastomer spider optional available with alternating shore hardness on request

Werkstoff:
Sicherheitsstern: Vergütungsstahl
Klemmnabe: hochfestes Aluminium
Konusring: Vergütungsstahl
Elastomerstern: Polyurethan - 98 Shore-A
Schrauben: vernickelt

material:
safety part: heat treated steel
clamping hub: high tensile aluminium
conical ring: heat treated steel
elastomer spider: polyurethane 98 shore-A
screws: nickel plated

Bestellbeispiel / ordering example: ECKE 35-45 D1 = 20 H7 D2 = 12 H7 TA = 35 Nm