



# Sicherheitskupplungen I Reihe SKY - ES für direkte Antriebe

mit Elastomerkupplungsanbau / mit Konus-Klemmbuchse / Elastomerkupplung mit Konus-Spannringnabe / steckbar, spielfrei, flexibel, robust, schwingungsdämpfend

## technische Daten:

SKY - ES Größe	Einstellbereich $T_{KA}$ [Nm]	Trägheitsmoment [10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]	Masse ca. [kg]	Torsionssteife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz [mm]		Anziehmoment Klemmschrauben		Ø D1		Ø D2	
					axial ±	lateral	„f“ [Nm]	„i“* [Nm]	min	max	min	max
6	2 - 6	0,13	0,5	0,25	0,5	0,1	6xM4[4]	M3[1,5]	9	19	5	11,5
12	6 - 12								9	19	5	11,5
15	8 - 15	0,5	1,0	1,0	0,5	0,1	4xM5[8]	M4[3]	12	26	9	17
30	13 - 30								12	26	9	17
45	22 - 45								12	26	10	17
60	25 - 60	1,4	1,9	1,2	1	0,1	8xM5[8]	M6[12]	12	36	12	24
100	40 - 100								12	36	12	24
150	60 - 150								14	36	14	24
230	80 - 230	5,5	4,3	3,6	1	0,12	4xM8[35]	M6[12]	19	40	18	35
330	130 - 330								19	40	22	35
500	200 - 500	18,5	8,8	8	1	0,15	4xM12[115]	M8[30]	25	60	28	42
800	350 - 800								28	60	30	42
1000	500 - 1000	57	16	12	1	0,1	4xM12[115]	M12[90]	30	60	40	65
2000	800 - 2000	102	25,6	21	1	0,15	8xM12[115]	M12[90]	35	85	40	65

\*Größen 6-45: ISO 4762 - Größen 60-2000: ISO 4017

maximal zulässiger Temperaturbereich: -30°C bis +90°C

### Werkstoffausführung:

Sicherheitsteil: Vergütungsstahl

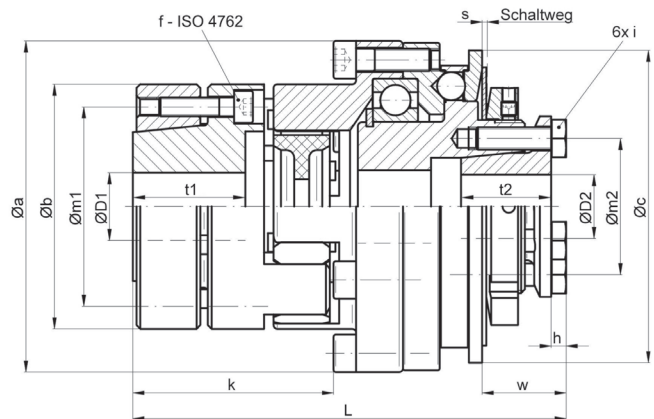
Klauennaben: hochfestes Aluminium

(Größe 2000: Vergütungsstahl)

Konusring: Vergütungsstahl

Elastomerstern: Polyurethan - 98 Shore-A

Schrauben: ISO 4762 / 12.9



## Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

SKY - ES	Øa	Øb	Øc	h	k	L±1	Øm1	Øm2	s	t1	t2	w
6/12	52,5	40	48	3	41	83	31	19	0,9	21	15	14
15/30/45	69	55	66	4	48	100	43	27	1,2	25	18	18
60/100/150	88	65	83	4	53,5	115,5	53	36	1,6	30	24	22
230/330	115	80	109	4	68	145,5	64	50	1,8	40	27	24
500/800	137	120	132	5,3	94	187	96	62	2,5	54	32	33
1000	181	120	185	7,5	95	218	96	98	3,7	54	45	64,5
2000	181	160	185	7,5	114	236,5	130	98	3,7	66	45	64,5

\*Hinweis: Elastomerstern optional mit alternativer Shorehärte möglich (auf Anfrage)  
kupplungsseitig mit lateraler Klemmnabe siehe Baureihe SKY - EK

Bestellbeispiel: SKY - ES 230 - D1 = 33<sup>H7</sup> - D2 = 28<sup>H7</sup> -  $T_{KA}$  = 200 Nm