

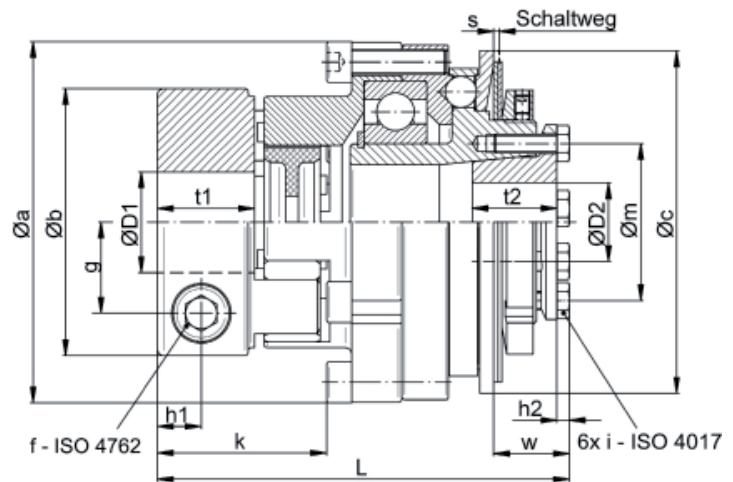
Sicherheitskupplungen I Reihe SKY - EK für direkte Antriebe

// mit Elastomerkupplungsanbau für direkte Antriebe // mit Konus- Klemmbuchse für kleine Wellendurchmesser
 // Elastomerkupplung mit Klemmnabe // steckbar, spielfrei, flexibel, robust, schwingungsdämpfend

Technische Daten:

SKY - EK Größe	Einstellbereich T_{KA} [Nm]	Trägheits- moment [10 ⁻³ kgm ²]	Masse ca. [kg]	Torsions- steife [Nm/arcmin]	max. Wellen- versatz [mm]		Anziehmoment Klemmschrauben		$\varnothing D1$		$\varnothing D2$	
					axial \pm	lateral	„f“ [Nm]	„i“ [Nm]	min	max	min	max
6	2 - 6	0,11	0,4	0,25	0,5	0,1	M5 - 8	M3 - [1,5]	8	20	5	11,5
12	6 - 12								8	20	5	11,5
15	8 - 15	0,45	0,9	1,0	0,5	0,1	M6 - 14	M4 - [3]	12	32	9	17
30	13 - 30								12	32	9	17
45	22 - 45								14	32	10	17
60	25 - 60	1,35	1,7	1,2	1	0,1	M8 - 35	M6 - [12]	16	38	12	24
100	40 - 100								19	38	12	24
150	60 - 150								22	38	14	24
230	80 - 230	5,1	3,7	3,6	1	0,12	*M12-115(90)	M6 - [12]	20	35(42)	18	35
330	130 - 330								24	35(42)	22	35
500	200 - 500	14,5	7,0	8,0	1	0,15	*M14-180(140)	M8 - [30]	30	60(70)	28	44
800	350 - 800								40	60(70)	30	44
1000	500 - 1000	58	16,0	12	1	0,1	*M14-180(140)	M12-[90]	42	60(70)	40	65
2000	800 - 2000	90	22,6	21	1	0,15	M16-290	M12 - [90]	50	90	40	65

Größen 6 - 45: i = ISO 4762 *reduziertes Anziehmoment für größere Nabendurchmesser - siehe auch $\varnothing D1$ max!



Werkstoffausführung:

Sicherheitsteil: Vergütungsstahl
 Klemmnabe: hochfestes Aluminium
 (Größe 2000: Vergütungsstahl)
 Elastomerstern: Polyurethan – 98 Shore-A
 maximal zulässiger Temperaturbereich: -30°C bis +90°C

Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

SKY - EK	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing c$	g	h1	h2	k*	L \pm 1	$\varnothing m$	s	t1	t2	w
6/12	52,5	40	48	13	8	3	33	75	19	0,9	17	15	13,8
15/30/45	69	55	66	20	10	4	39	91,5	27	1,2	21	18	18,5
60/100/150	88	70	83	25	12	4	45	107	36,2	1,6	26,5	24	22,4
230/330	115	85	109	29	14	4	54	131,5	50	1,8	31	27	24
500/800	137	120	132	44	18	5,3	71	164	62	2,5	38	32	34
1000	181	120	185	44	18	7,5	72	194,5	98	3,7	38	45	64,5
2000	181	160	185	55,5	21	7,5	84	206,5	98	3,7	42	45	64,5

* **Hinweis:** - Elastomerstern optional mit alternativer Shorehärte möglich (auf Anfrage)
 - Kupplungsseitige Ausführung mit Konusspannringnabe siehe Baureihe SKY - ES

Bestellbeispiel: SKY - EK 60 - D1 = $\varnothing 32^{G7}$ - D2 = $\varnothing 22^{H7}$ - T_{KA} = 55 Nm