

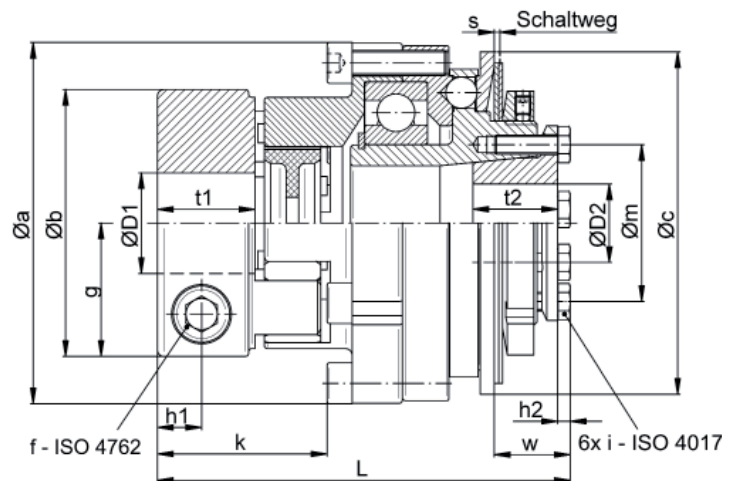
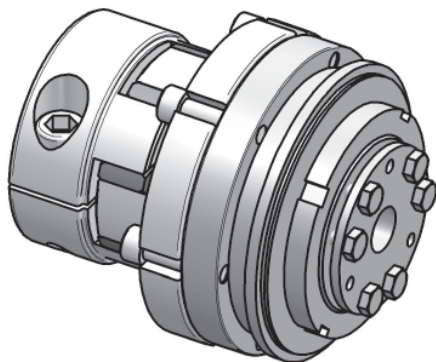
Sicherheitskupplungen I Reihe SKY - EK für direkte Antriebe

// 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	0,24	0,5	0,1	M5 [8]	M3 [2]	8	20	5	11,5
12	6 - 12								8	20	5	11,5
15	8 - 15	0,45	0,9	0,6	0,5	0,1	M6 [14]	M4 [4]	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	1,05	1	0,1	M8 [35]	M6 [14]	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	2,0	1	0,12	M12 [115]	M6 [14]	24	43	18	35
330	130 - 330								32	43	22	35
500	200 - 500	14,5	7,0	8,0	1	0,15	M14 [185]	M8 [35]	30	70	28	44
800	350 - 800								42	70	30	44
1000	500 - 1000	58	16,0	12	1	0,1	M14 [185]	M12 [115]	48	70	40	70

* Größen 6 - 45: DIN 912 - Größen 60 - 1000: DIN 933



Werkstoffausführung:

Sicherheitsteil: Vergütungsstahl
 Klemmnabe: hochfestes Aluminium
 Elastomern: Polyurethan – 98 Shore-A
 Schrauben: vernickelt

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

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

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