



# Sicherheitskupplungen I Reihe SKY - KS für direkte Antriebe

- mit Metallbalgkupplungsanbau
- beidseitig mit Konus-Klemmbuchse
- geringe Rückstellkräfte
- Ausgleich von Wellenversatz

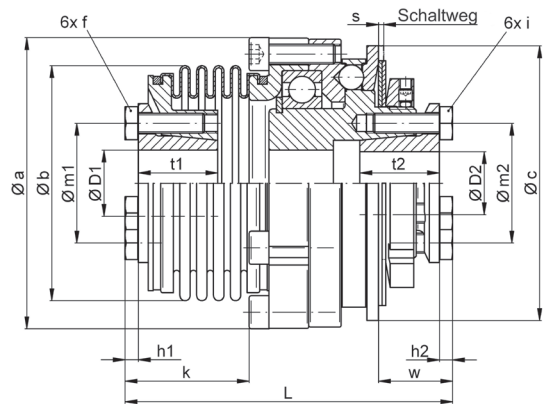
technische Daten:

SKY - KS 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		$\varnothing D1$		$\varnothing D2$	
					axial $\pm$	lateral	f [Nm]	i [Nm]	min	max	min	max
6	2 - 6								6	16	5	12
12	6 - 12	0,12	0,5	2,1	0,5	0,15	M4[3]	M3[1,5]	6	16	5	12
15	8 - 15								9	19	9	17
30	13 - 30	0,44	0,98	9	0,5	0,2	M4[3]	M4[3]	9	19	9	17
45	22 - 45								10	19	10	17
60	25 - 60								12	24	12	24
100	40 - 100	1,4	1,9	20	0,6	0,2	M6[12]	M6[12]	12	24	12	24
150	60 - 150								14	24	14	24
230	80 - 230								18	35	18	35
330	130 - 330	5,1	3,9	28	0,8	0,2	M6[12]	M6[12]	22	35	22	35
500	200 - 500	12,5	6,7	52	0,8	0,2	M8[30]	M8[30]	28	42	28	42
800	350 - 800	14,6	7,7	106	0,7	0,2	M10[50]	M8[30]	30	48	30	42
1000	500 - 1000	58	16	150	0,8	0,2	M10[50]	M12[90]	40	60	42	65
2000	800 - 2000	69	18,5	240	1	0,3	M12[90]	M12[90]	42	70	42	65
3000	1500 - 3000			600	3	1,2			50	130	50	120
6000	3000 - 6000	400	50	1000	3	1,4	10xM12[70]	10xM10[50]	50	130	50	120
9000	6000 - 9000			1000	3	1,4			50	130	50	120

maximal zulässiger Temperaturbereich: -30°C bis +200°C

**Werkstoffausführung:**

- Sicherheitsteil: Vergütungsstahl
- Konusbuchsen: Vergütungsstahl
- Balg: Edelstahl
- \*\*Schrauben: ISO 4762 / 12.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

SKY - KS	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing c$	$h1$	$h2$	$k$	$L \pm 1$	$\varnothing m1$	$\varnothing m2$	$s$	$t1$	$t2$	$w$
6/12	52,5	39,5	48	2,8	3	37,5	80	27	19	0,9	19	15	14
15/30/45	69	56	66	2,8	4	34,8	86	30	27	1,2	18	18	18
60/100/150	88	71	83	4	4	37,5	99	36	36	1,6	24	24	22
230/330	115	82	109	4	4	40	117	50	50	1,8	27	27	24
500	137	101	132	5,3	5,3	50	143	62	62	2,5	32,5	32	33
800	137	122	132	6,4	5,3	60	152	70	62	2,5	36	32	33
1000	181	132	185	6,4	7,5	69,5	192	83	90	3,7	44	45	64
2000	181	157	185	7,5	7,5	83	205	98	90	3,7	45	45	64
3000-9000	243	236	236	7,5	6,4	174	335	175	160	3,0	74	54	105

\*alternative Balglängen auf Anfrage möglich

**Hinweis:** Größen 3000-9000 mit beidseitiger Schrumpscheibenklemmung - weitere Details und Optionen auf Anfrage

Bestellbeispiel: SKY - KS 500 - D1 = 38<sup>H7</sup> - D2 = 32<sup>H7</sup> -  $T_{KA}$  = 400 Nm