

Sicherheitskupplungen I Reihe SKY - KS für direkte Antriebe

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

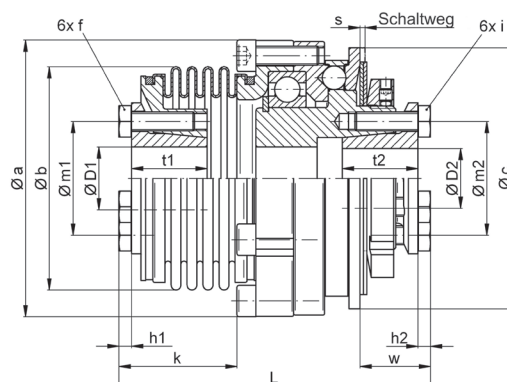
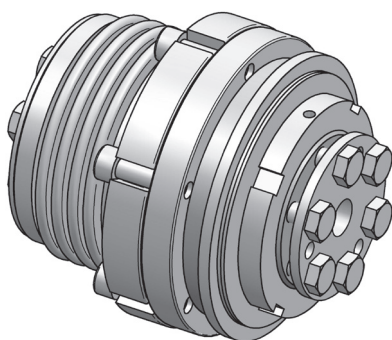
technische Daten:

SKY - KS Größe	Einstellbereich T_{KA} [Nm]	Trägheitsmoment [10 ⁻³ kgm ²]	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	5,1	3,9	28	0,8	0,2	M6[12]	M6[12]	18	35	18	35
330	130 - 330								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



Aktuelle Version

Werkstoffausführung:
 Sicherheitsteil: Vergütungsstahl
 Konusbuchsen: Vergütungsstahl
 Balg: Edelstahl
 **Schrauben: ISO 4762 / 12.9
 maximal zulässiger
 Temperaturbereich:
 -30°C bis +200°C



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 Schrumpfscheibenklemmung - weitere Details und Optionen auf Anfrage

Bestellbeispiel: SKY - KS 500 - $D1 = 38^{H7}$ - $D2 = 32^{H7}$ - $T_{KA} = 400 \text{ Nm}$