

Sicherheitskupplungen I Reihe SKY - KP für direkte Antriebe

/// mit Metallbalgkupplungsanbau für direkte Antriebe // mit Konus- Klemmbuchse für kleine Wellendurchmesser
 // balgseitig mit Easy-Klemmnabe // Ausgleich von Wellenversatz // geringe Rückstellkräfte

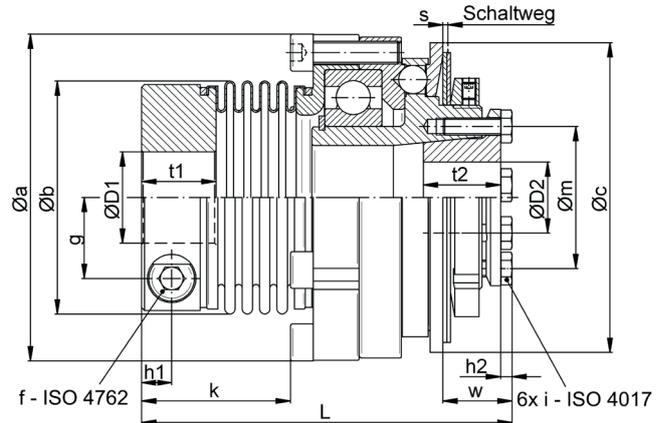
Technische Daten:

SKY - KP Größe	Einstellbereich T_{KA} [Nm]	Trägheits- moment [10 ⁻³ kgm ²]	Masse ca. [kg]	Torsions- steife [Nm/arcmin]	max. Wellen- versatz [mm]		Anziehmoment Klemmschrauben		Ø D1		Ø D2	
					axial ±	lateral	f [Nm]	6x i [Nm]*	min	max	min	max
1	0,5 - 1	0,05	0,25	0,8	0,3	0,1	M3 [2]	M3 [1,5]	3	10(14)	4	12
2	1 - 2								3	10(14)	4	12
6	2 - 6	0,11	0,4	2,1	0,5	0,15	M5 [7]	M3 [1,5]	6	19(24)	5	12
12	6 - 12								8	19(24)	5	12
15	8 - 15	0,45	0,9	9	0,5	0,2	M6 [14]	M4 [3]	9	32	9	17
30	13 - 30								12	32	9	17
45	22 - 45								16	32	10	17
60	25 - 60	1,37	1,7	20	0,6	0,2	M8 [35]	M6 [12]	14	38	12	24
100	40 - 100								20	38	12	24
150	60 - 150								25	38	14	24
230	80 - 230	5,0	3,5	28	0,8	0,2	**M10 [65]	M6 [12]	25	43	18	35
330	130 - 330						32		43	22	35	
500	200 - 500	12,3	6,1	52	0,8	0,2	**M12 [115]	M8 [30]	35	55	28	42
800	350 - 800	14,4	6,8	106	0,7	0,2	M14 [200]		42	68	30	42
1000	500 - 1000	58	16	150	0,8	0,2	M14 [185]	12 [90]	40	75	40	65
2000	800 - 2000	70	18	210	1	0,3	M16 [300]		45	85	42	65

* Größen 1 - 45: ISO 4762 - ** Hinweis: reduziertes Anzugsmoment M10 - 50 Nm für D1 > Ø35 bzw. M12 - 90 Nm für D1 > Ø42



Werkstoffausführung: Sicherheitsteil: Vergütungsstahl
 Klemmnabe: hochfestes Aluminium
 Balg: Edelstahl
 zulässiger Temperaturbereich -30°C bis +200°C



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

SKY - KP	Øa	Øb	Øc	g	h1	h2	k*	L±1	Øm	s	t1	t2	w
1/2	42	25 (27,5)	43	7,5	4,4	3	25	61,5	19	0,7	8	15	14
6/12	52,5	40 (45)	48	13	6	3	36,6	79	19	0,9	16,5	15	14
15/30/45	69	56	66	19	8	4	43	95	27	1,2	20	18	18
60/100/150	88	71	83	25	9	4	45,5	107	36	1,6	22	24	22
230/330	115	82	109	28,5	11,5	4	52	130	50	1,8	26	27	24
500	137	101	132	35	13	5,3	60	153	62	2,5	29	32	33
800	137	122	132	42	16	5,3	74,5	167	62	2,5	34	32,5	33
1000	181	133	185	47	18,5	7,5	87,5	210±2	90	3,7	45	45	64
2000	181	157	185	54	18	7,5	99	214±2	90	3,7	35	45	64

* Hinweis: - Alternative Balglängen auf Anfrage möglich
 - Balgseitige Ausführung mit Konus-Klemmnaben sowie Ausrückmomente bis 9000Nm siehe Baureihe SKY-KS

Bestellbeispiel: SKY - KP 30 - D1 = Ø 28^{G6} - D1 = Ø 24^{H7} - T_{KA} = 25 Nm