



# Sicherheitskupplungen I Reihe SKB - KP für direkte Antriebe

- /// mit Metallbalgkupplungsanbau für direkte Antriebe
- /// mit Klemmringnabe
- /// balgseitig mit EASY-Klemmnabe
- /// Ausgleich von Wellenversatz
- /// geringe Rückstellkräfte

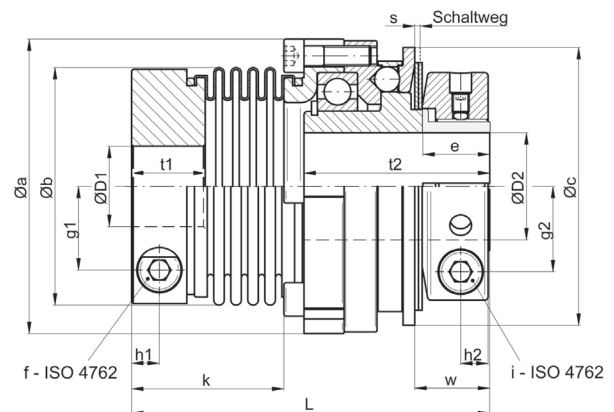
## technische Daten:

SKB-KP Größe	Einstellbereich $T_{KA}$ [Nm]	Trägheitsmoment [ $10^{-3} \text{kgm}^2$ ]	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
1	0,5 - 1											
2	1 - 2	0,05	0,26	0,4	0,5	0,1	M3-2	M5-10	5	10(14)*	5	14
6	2 - 6											
12	6 - 12	0,13	0,45	2,1	0,5	0,15	M5-8	M5-10	6	19(24)*	6	16
15	8 - 15											
30	13 - 30	0,5	1,0	9	0,5	0,2	M6-14	M6-18	10	32	12	25,4
45	22 - 45											
60	25 - 60											
100	40 - 100	1,5	1,9	20	0,6	0,2	M8-35 (30)*	M8-40	14	30(38)*	18	35
150	60 - 150											
230	80 - 230	5,5	3,8	28	0,8	0,2	M10-65 (50)*	M10-80	24	32(43)*	24	44
330	130 - 330											
500	200 - 500	14,0	6,8	52	0,8	0,2	M12-115 (90)*	M14-220	35	42(55)*	28	58
800	350 - 800	17,2	8,3	106	0,7	0,2	M14-180 (140)*	M14-220	42	55(68)*	40	58
1000	500 - 1000	80	20	150	0,8	0,2	M14-180 (140)*	2xM16-250	45	65(75)*	42	100
2000	800 - 2000	95	23	250	1,5	0,3	M20-580 (450)*	2xM16-250	45	80(90)*	45	100
3000	1500 - 3000	100	24	250	1,5	0,3	M20-580 (450)*	2xM16-250	65	80(90)*	60	100

(\*) Hinweis: Reduziertes Anziehmoment für größere Nabenbohrungsdurchmesser - siehe auch  $\varnothing D1/D2$  max!  
 max. zulässiger Temperaturbereich:  $-30^\circ\text{C}$  bis  $+200^\circ\text{C}$

### Werkstoffausführung:

- Sicherheitsteil:  
Vergütungsstahl
- Klemmnabe:  
hochfestes Aluminium  
Nabe Größe 2000/3000:  
Stahl
- Balg: Edelstahl
- Schrauben:  
ISO 4762 / 12.9



### Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cm

SKB-KP	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing c$	e	g1	g2	h1	h2	k	$L \pm 1$	s	t1	t2	w
1/2	40,5	24(28)	42	14	7,5	13,5	4,4	6	25	62,5	0,8	8	33	14,6
6/12	52,5	40 (45)	48	14	13	13,5	6	6	36,6	81	0,9	16,5	41	16
15/30/45	69	56	66	16	19	19,5	8	7,5	43	94,5	1,2	20	48	18,5
60/100/150	88	71	83	20	25	25,5	9	8,5	45,5	107	1,6	22	55,5	22
230/330	115	82	109	23	28,5	32	11,5	10,5	52	132	1,8	26	72	26
500	137	101	132	32	35	42	13	13,5	60	156	2,5	29	87,5	37
800	137	122	132	32	42	42	16	13,5	74,5	170	2,5	34	87,5	37
1000	181	133	185	74	47	69	18,5	17/30	87,5	220 $\pm$ 2	3,7	45	124	74
2000	181	157	185	74	58	69	22	17/30	112	241	3,7	45	89	74
3000	181	157	185	77	58	69	22	17/30	112	243	3,7	45	91	77

**Hinweis:** Alternative Balglängen auf Anfrage möglich, balgseitig mit Konus-Klemmnaben siehe Baureihe SKB-KS  
 Ausrückmomente bis 9000 Nm siehe Baureihe SKY-KS

**Bestellbeispiel:** SKB - KP 30 -  $D1 = 28^{G6}$  -  $D2 = 24^{H7}$  -  $T_{KA} = 25 \text{ Nm}$