

SÄKERHETSKOPPLINGAR SERIE SKB-KP

Säkerhetskoppling SKB-KP

SKB-KP-6 Säkerhetskoppling

- Optimalt överlastskydd
- Steglös momentjustering
- Klämnar på båda sidor
- Glappfri



PRODUKTBESKRIVNING

Säkerhetskoppling från Jakob Antriebstechnik GmbH med inbyggt överlastskydd som kopplar ur när ett visst vridmoment överskrids. Axelkopplingen är konstruerad för att tåla viss vinkelavvikelse mellan axlarna.

TEKNISK DATA

D	52,5 mm
Diameter	52,5 mm
Justerbart vridmoment	2-6 Nm
L	81 mm
Max axelhål	19 mm
Min axelhål	6 mm

SKB-KP size	setting range torque T _{set} [Nm]	moment of inertia J [kgm ²]	mass approx. [kg]	torsional stiffness [Nm/radmm]	max. shaft mis- alignment [mm]	max. shaft mis- alignment [mm]	tightening torque of screws F [Nm]	e D1 min max	e D2 min max
6	2 - 6	0.13	0.45	2.1	0.5	0.15	M8-8	M8-10	6 190(4) 6 16
12	6 - 12	0.13	0.45	2.1	0.5	0.15	M8-8	M8-10	8 190(4) 8 16
15	6 - 15	0.5	1.0	9	0.5	0.2	M6-14	M6-18	8 32 10 25.4
30	13 - 30	0.5	1.0	9	0.5	0.2	M6-14	M6-18	10 32 12 25.4
45	22 - 45	1.5	1.9	20	0.6	0.2	M8-35 (30)	M8-40	12 32 14 25.4
60	25 - 60	1.5	1.9	20	0.6	0.2	M8-35 (30)	M8-40	13 30(38) 18 35
100	40 - 100	5.5	3.8	28	0.8	0.2	M10-55 (50)	M10-60	21 30(38) 24 35
150	60 - 150	14.0	9.8	52	0.8	0.2	M12-115 (90)	M12-120	32 32(43) 32 44
200	100 - 200	17.2	8.3	106	0.7	0.2	M14-180 (140)	M14-200	42 55(68) 42 58
300	150 - 300	80	20	150	0.8	0.2	M16-290 (240)	M16-300	48 65(78) 48 100
500	250 - 500	95	21	210	1	0.3	M16-290	M16-300	58 90 45 100

SKB-KP	Öa	Öb	Öc	e	g1	g2	h1	h2	k*	Ls1	s	t1	t2	w
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	16.5	17/30	87.5	220x2	3.7	45	124	74
2000	181	137	185	74	54	69	17.5	17/30	89	232	3.7	50	124	74

(*) note: reduced tightening torque for bigger hub bore diameter - see also D D1/D2 max!