



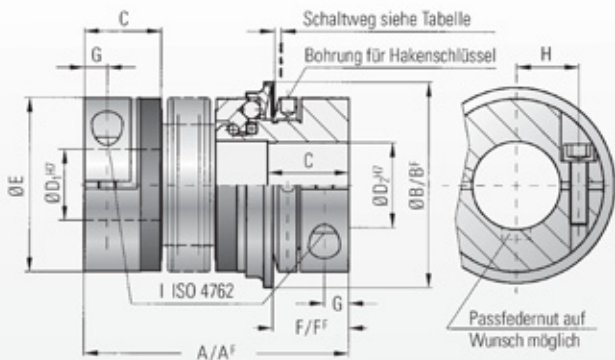
winkelsynchron  
durchrastend  
gesperrt  
freischaltend

## MODELL SK2



**SPIELFREIE SICHERHEITSKUPPLUNGEN**

mit Klemmnabenverbindung



**Material:**

Balg aus hochelastischem Edelstahl  
Sicherheitsteil: hoch belastbarer, gehärteter Stahl  
Klemmnaben: bis Serie 80 Al  
ab Serie 150 Stahl

**Aufbau:**

Mit Klemmnaben und je einer seitlichen Schraube ISO 4762

**Temperaturbereich:**

-30 bis +120° C

**Spiel:**

Durch kraftschlüssige Klemmverbindung und patentiertes Prinzip, absolut spielfrei

**Lebensdauer:**

Bei Beachtung der techn. Hinweise sind die Kupplungen dauerfest und wartungsfrei

**Passungsspiel:**

Der Welle-Nabeverbindung 0,01 - 0,05 mm

Modell SK 2	Serie																									
	1,5	2	4,5	10	15	30	60	80	150	200	300	500	800	1500												
Einstellbereich von - bis (ca. Werte) (Nm)	$T_{KV}$ 0,1-0,6 0,4-1 0,8-1,5	0,2-1,5 0,5-2	1-3 oder 3-6	2-6 oder 4-12	5-10 oder 8-20	10-25 oder 20-40	10-30 oder 25-80	20-70 oder 30-90	20-70 45-150 80-180	30-90 60-160 120-240	100-200 150-240 200-320	80-200 200-350 300-500	400-650 500-800 650-850	650-800 700-1200 1000-1800												
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend (Nm)	$T_{KV}$ 0,3-0,8 oder 0,6-1,3	0,5-2	2,5-4,5	2-5 oder 5-10	7-15	8-20 oder 16-30	20-40 oder 30-60	20-60 oder 40-80	20-60 40-80 80-150	80-140 oder 130-200	120-180 oder 160-300	60-150 100-300 250-500	200-400 oder 450-800	1000-1250 oder 1250-1500												
Gesamtlänge (mm)	A	42	46	51	57	65	74	75	82	87	95	102	112	115	127	116	128	128	140	139	153	163	177	190	223	
Gesamtlänge, Freischaltend (mm)	A <sup>F</sup>	42	46	51	57	65	74	75	82	87	95	102	112	117	129	118	130	131	143	142	156	167	181	201	232	
Schaltring $\varnothing$ (mm)	B	23	29	35	45	55	65	73	83	92	92	99	120	135	152	174	187	174	174	174	174	174	174	174	174	
Schaltring $\varnothing$ , Freischaltend (mm)	B <sup>F</sup>	24	32	42	51,5	62	70	83	98	98	117	132	155	177	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	187	
Passungslänge (mm)	C	11	13	16	16	22	27	31	35	35	40	42	51	48	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	
Innendurchmesser von $\varnothing$ bis $\varnothing H7$ (mm)	$D_1/D_2$	3-8	4-12	5-14	6-20	10-26	12-30	15-32	19-42	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	50-80	
Außendurchmesser Kupplung (mm)	E	19	25	32	40	49	55	66	81	81	90	110	123	134	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	157	
Abstand (mm)	F	12	13	15	17	19	24	30	31	31	35	35	45	50	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	
Abstand, Freischaltend (mm)	F <sup>F</sup>	11,5	12	14	16	19	22	29	31	30	33	35	43	54	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	
Abstand (mm)	G	3,5	4	5	5	6,5	7,5	9,5	11	11	12,5	13	17	18	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
Mittenabstand (mm)	H	6	8	10	15	17	19	23	27	27	31	39	41	2x48	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	2x55	
Schrauben ISO 4762	I	M2,5	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	2xM16	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	2xM20	
Anzugsmoment (Nm)	I	1	2	4	4,5	8	15	40	50	70	120	130	200	250	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	
Gewicht ca. (kg)	I	0,035	0,07	0,2	0,3	0,4	0,6	1,0	2,0	2,4	4,0	5,9	9,6	14	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	
Trägheitsmoment ( $10^{-9}$ kgm <sup>2</sup> )	$J_{ges}$	0,01	0,01	0,02	0,02	0,06	0,07	0,10	0,15	0,27	0,32	0,75	0,80	1,80	1,90	2,50	2,80	5,10	5,30	11,5	11,8	22,8	23,0	42,0	83,0	
Torsionssteife ( $10^9$ Nm/rad)	$C_T$	0,7	1,2	1,3	7	5	9	8	20	15	39	28	76	55	129	85	175	110	191	140	420	360	510	500	790	1304
Lateralversatz max. (mm)		0,15	0,15	0,20	0,20	0,25	0,20	0,30	0,15	0,20	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	0,20	0,25	0,25	0,30	0,25	0,30	0,30	0,35	0,35	
Angularversatz max. (Grad)		1	1	1,5	1,5	2	1,5	2	1	1,5	1	1,5	1	1,5	1,5	2	1,5	1,5	2	1,5	2	2	2,5	2,5	2,5	
Laterale Federsteife (N/mm)		70	40	30	290	45	280	145	475	137	900	270	1200	420	920	255	1550	435	2040	610	3750	1050	2500	840	2000	3500
Schaltweg (mm)		0,7	0,8	0,8	1,2	1,5	1,5	1,7	1,9	1,9	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

A<sup>F</sup>, B<sup>F</sup>, F<sup>F</sup> = Freischaltausführung

Kleinere Baugrößen auf Anfrage