optional Edelstahl Rostfrei

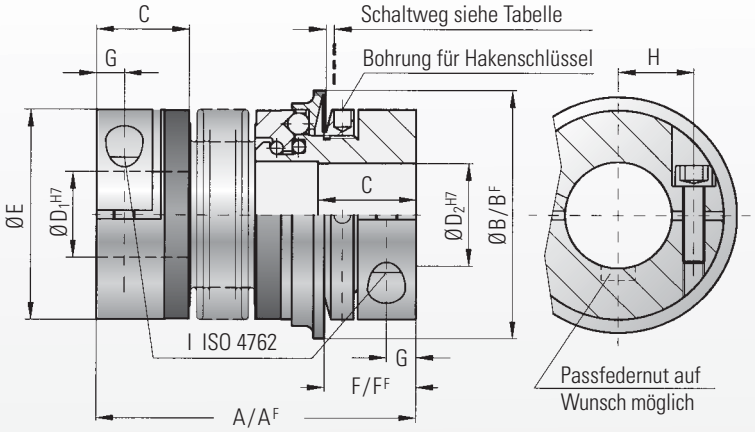
winkelsynchron
durchrastend
gesperrt
freischaltend

MODELL **SK2**

Produktion überwacht
Bauart geprüft

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

Bestellbeispiel: Seite 11

Option Abdichtung für Lebensmittelbereich
siehe Seite 16

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_{KN}	0,1-0,6 0,4-1 0,8-1,5	0,2-1,5 oder 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_{KN}	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	65 74	75 82	87 95	102 112	115 127	116 128	128 140	139 153	163 177	190	223
Gesamtlänge, Freischaltend	(mm)	A^F	42	46 51	57 65	65 74	75 82	87 95	102 112	117 129	118 130	131 143	142 156	167 181	201	232
Schaltring Ø	(mm)	B	23	29	35	45	55	65	73	92	92	99	120	135	152	174
Schaltring Ø, Freischaltend	(mm)	B^F	24	32	42	51,5	62	70	83	98	98	117	132	155	177	187
Passungslänge	(mm)	C	11	13	16	16	22	27	31	35	35	40	42	51	48	67
Innendurchmesser von Ø bis Ø 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
Außendurchmesser Kupplung	(mm)	E	19	25	32	40	49	55	66	81	81	90	110	123	134	157
Abstand	(mm)	F	12	13	15	17	19	24	30	31	31	35	35	45	50	63
Abstand, Freischaltend	(mm)	F^F	11,5	12	14	16	19	22	29	31	30	33	35	43	54	61
Abstand	(mm)	G	3,5	4	5	5	6,5	7,5	9,5	11	11	12,5	13	17	18	22,5
Mittenabstand	(mm)	H	6	8	10	15	17	19	23	27	27	31	39	41	2x48	2x55
Schrauben ISO 4762		I	M2,5	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	2xM16	2xM20
Anzugsmoment	(Nm)	I	1	2	4	4,5	8	15	40	50	70	120	130	200	250	470
Gewicht ca.	(kg)		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
Trägheitsmoment	(10^{-3} kgm²)	J_{ges}	0,01	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	(10^3 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	420 350	510 500	780	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	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 1,5	1 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	3600
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

A^F, B^F, F^F = Freischaltausführung

Kleinere Baugrößen auf Anfrage