

SK2

Mit Klemmnabe

0,1 – 1.800 Nm



Eigenschaften

- Montagefreundlich
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- Drehmoment stufenlos einstellbar

Material

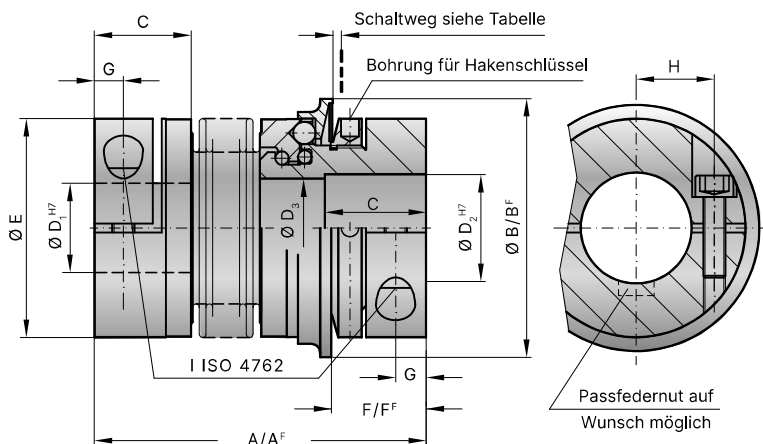
- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Sicherheitsteil** aus gehärtetem Stahl
- **Klemmnaben** bis Serie 80 Aluminium, ab Serie 150 Stahl

Design

Zwei Klemmnaben mit je einer seitlichen Schraube.
Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip.
Von -30°C bis +100°C einsatzfähig.

Mögliche Funktionssysteme

- W = Winkelsynchrone Einrastung (Standard)
- G = Gesperrt
- D = Durchrastend
- F = Freischaltend



Modell SK2

Serie			1,5	2	4,5	10	15	30	60	80	150	200	300	500	800	1.500
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	650-800 700-1.200 1.000-1.800
Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend	(Nm)	T _{KN}	0,3-0,8 oder 0,6-1,3	0,2-1 oder 0,7-2	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	1.000-1.250 oder 1.250-1.500
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
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7	(mm)	D ₁ /D ₂	3-8*	4-12*	5-14*	6-16*	10-26	12-30	15-32	19-42	19-42	24-45	30-60	35-60	40-75	50-80
Durchmesser	(mm)	D ₃	9,1	12,1	14,1	20,1	21,1	24,1	32,1	36,1	36,1	42,1	58,1	60,1	60,1	68,1
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	28	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	2×48	2×55
Schrauben ISO 4762		I	M2,5	M3	M4	M4	M5	M6	M8	M10	M10	M12	M12	M16	2xM16	2xM20
Anzugsmoment	(Nm)		1	2	4	4,5	8	15	40	50	70	120	130	200	250	470
Masse ca.	(kg)		0,047	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						
Lateral	± (mm)	max. Werte	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 0,25 0,30	0,30 0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Angular	± (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 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5	1 1,5 1 1,5
Laterale Federsteife	(N/mm)		70	40 30 290 45 280 145	475 137 900 270 1.200 420 920 255	1.550 435 2.040 610 3.750 1.050 2.500 840	2.000	3.600								
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, L^F = Freischaltausführung

Größere Kupplungen auf Anfrage

* PFN bei max. Bohrung nur in Klemmnabe möglich.