

SK5

Steckbar, mit Klemmnabe

0,1 – 850 Nm



Eigenschaften

- Leichte Montage & Demontage
- Elektrisch & thermisch isolierend
- Drehmoment stufenlos einstellbar

Material

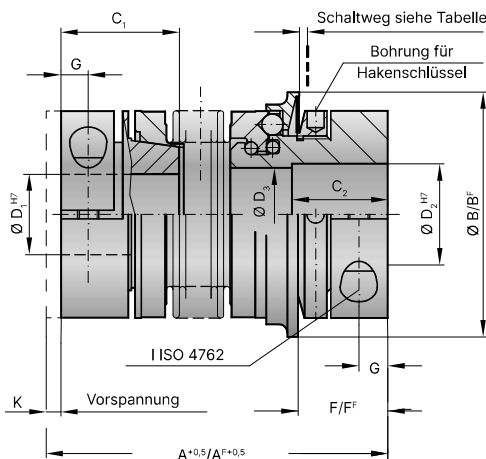
- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Sicherheitsteil** aus gehärtetem Stahl
- **Klemmnaben** bis Serie 80 Aluminium, ab Serie 150 Stahl
- **Konussegment** aus hochfestem Kunststoff

Design

Zwei Klemmnaben mit je einer seitlichen Schraube, davon eine Klemmnabe mit konischer Steckverbindung. Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip. Von -30° bis +100°C einsetzbar.

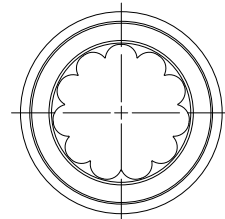
Mögliche Funktionssysteme

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



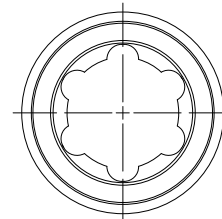
Vielfachsteckung

Optional: Serie 1,5 -800



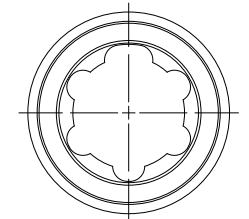
Mehrfachsteckung

Standard: Serie 15-800



Synchronsteckung

Standard: Serie 1,5 – 10
Optional: Serie 15-800



Modell SK5

Serie			1,5		2		4,5		10		15		30		60		80		150		300		500		800				
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 oder 45-150		100-200 150-240 200-320		80-200 200-350 300-500		400-650 500-800 650-850			
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		80-150		120-200 oder 160-300		200-400 100-300 250-500		200-400 oder 450-800			
Gesamtlänge +0,5			(mm)	A	44	48	54	60	68	70	79	76	83	89	97	105	115	115	127	116	128	143	157	166	180	196			
Gesamtlänge +0,5, Freischaltend			(mm)	A ^F	44	48	54	60	68	70	79	76	83	89	97	105	115	117	129	118	130	146	160	170	184	207			
Schaltring Ø			(mm)	B	23	29	35	45	55	65	73	92	92	120	135	152													
Schaltring Ø, Freischaltend			(mm)	B ^F	24	32	42	51,5	62	70	83	98	98	132	155	177													
Passungslänge			(mm)	C ₁ /C ₂	14	11	16	13	19	16	21	16	28	22	33	27	39	31	43	35	43	35	52	42	61	52	74	48	
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7			(mm)	D ₁	3-8*		4-12*		5-16*		5-20*		8-22*		10-25*		12-32		14-38*		14-38*		30-56		35-60		40-62*		
Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7			(mm)	D ₂	3-8*		4-12*		5-14*		5-20*		8-26		10-30		12-32		14-42		14-42		30-60		35-60		40-75		
Durchmesser			(mm)	D ₃	9,1		12,1		14,1		20,1		21,1		24,1		32,1		36,1		36,1		58,1		60,1		60,1		
Außendurchmesser			(mm)	E	19		25		32		40		49		55		66		81		81		110		123		134		
Abstand			(mm)	F	12		13		15		17		19		24		28		31		31		35		45		50		
Abstand, Freischaltend			(mm)	F ^F	11,5		12		14		16		19		22		29		31		30		36		43		54		
Abstand			(mm)	G	3,5		4		5		5		6,5		7,5		9,5		11		11		13		17		18		
Mittenabstand			(mm)	H	6		8		10		15		17		19		23		27		27		39		41		2x48		
Schrauben ISO 4762				I	M2,5		M3		M4		M4		M5		M6		M8		M10		M10		M12		M16		2xM16		
Anzugsmoment			(Nm)	I	1		2		4		4,5		8		15		40		50		70		130		200		250		
Vorspannung ca.			(mm)	K	0,1-0,5		0,2 - 0,7		0,2 - 0,7		0,2 - 1,0		0,2 - 1,0		0,3 - 1,5		0,5 - 1,5		0,5 - 1,0		0,5 - 1,0		0,5 - 1,5		0,5 - 2,0		0,8 - 2,0		
axiale Rückstellkraft bei max. Vorspannung			(N)		4		8 5		15 10		25 30		20 12		50 30		70 45		48 32		82 52		157 106		140 96		200		
Masse ca.			(kg)	max. Werte	0,038		0,07		0,2		0,3		0,4		0,6		1,4		2		2,4		5,9		9,6		15		
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		6,50 7,00		13,0 17,0		50	
Lateral			± (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		0,30 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		1,5 2		2 2,5		2,5	
Laterale Federsteife			(N/mm)		70	40 30		290 45		280 145		475 137		900 270		1.200 420		920 290		1.550 435		3.750 1.050		2.500 840		2.000			
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				

A^F, B^F, L^F = Freischaltausführung * PFN bei max. Ø nur bedingt möglich.

MODELLREIHEN
SK | SL | ES