

# SERVOFLEX SFM SS-K-K - Datenblatt

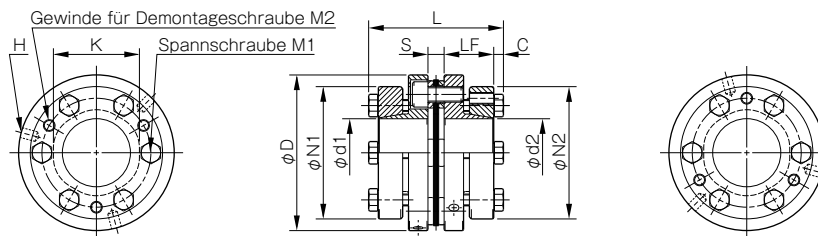
## KONUSKLEMMNABE

### Technische Daten

Modell	Nenn Drehmoment [Nm]	Versatz			Max. Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]	Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Axialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m <sup>2</sup> ]	Masse [kg]
		Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
SFM-070SS-□ K-□ K-100N	100	0,02	1	± 0,5	24000	240000	484	0,66 × 10 <sup>-3</sup>	0,92
SFM-080SS-□ K-□ K-150N	150	0,02	1	± 0,5	24000	120000	96	1,21 × 10 <sup>-3</sup>	1,03
SFM-080SS-□ K-□ K-200N	200	0,02	1	± 0,5	24000	310000	546	1,11 × 10 <sup>-3</sup>	1,26
SFM-090SS-□ K-□ K-300N	300	0,02	1	± 0,6	24000	520000	321	1,75 × 10 <sup>-3</sup>	1,48
SFM-100SS-□ K-□ K-450N	450	0,02	1	± 0,65	20000	740000	540	2,56 × 10 <sup>-3</sup>	1,87
SFM-120SS-□ K-□ K-600N	600	0,02	1	± 0,8	20000	970000	360	5,33 × 10 <sup>-3</sup>	2,50
SFM-140SS-□ K-□ K-800N	800	0,02	1	± 1,0	20000	1400000	360	10,28 × 10 <sup>-3</sup>	4,66
SFM-140SS-□ K-□ K-1000N	1000	0,02	1	± 1,0	20000	1400000	360	14,70 × 10 <sup>-3</sup>	5,01

• Die angegebenen Werte für die Torsionssteifigkeit sind allein für das flexible Element berechnet.  
 • Das Trägheitsmoment und die Masse werden für den maximalen Bohrungsdurchmesser angegeben.

### Abmessungen



Modell	d1 [mm]	d2 [mm]	D [mm]	L [mm]	N1 · N2 [mm]	LF [mm]	S [mm]	C [mm]	K [mm]	H [mm]	M1 Anz. – Nenndurchm.	M1 Anzugsdrehmoment [Nm]	M2 Anz. – Nenndurchm.
SFF-070SS-□ K-□ K-100N	18 · 19	18 · 19	68	62,9	53	23,5	5,9	5	38	3-5,1	6-M6	10	3-M6
	20 · 22 · 24 · 25	20 · 22 · 24 · 25			58								
	28 · 30	28 · 30			63								
	32 · 35	32 · 35			68								
SFF-080SS-□ K-□ K-150N	22 · 24 · 25	22 · 24 · 25	78	69,3	58	25,5	8,3	5	37	4-5,1	4-M6	10	2-M6
	28 · 30	28 · 30			63								
	32 · 35	32 · 35			68								
	—	38			73								
SFF-080SS-□ K-□ K-200N	22 · 24 · 25	22 · 24 · 25	78	68,7	58	25,5	7,7	5	42	3-5,1	6-M6	10	3-M6
	28 · 30	28 · 30			63								
	32 · 35	32 · 35			68								
	—	38			73								
SFF-090SS-□ K-□ K-300N	28 · 30	28 · 30	88	69,3	63	25,5	8,3	5	50	3-6,8	6-M6	10	3-M6
	32 · 35	32 · 35			68								
	38 · 40 · 42	38 · 40 · 42			78								
	45	45			83								
SFF-100SS-□ K-□ K-450N	32 · 35	32 · 35	98	75,2	68	27,5	10,2	5	56	3-6,8	6-M6	10	3-M6
	38 · 40 · 42	38 · 40 · 42			73								
	45	45			78								
	48 · 50	48 · 50			83								
SFF-120SS-□ K-□ K-600N	35	35	118	75,2	68	27,5	10,2	5	68	3-6,8	6-M6	10	3-M6
	38 · 40 · 42	38 · 40 · 42			73								
	45	45			78								
	48 · 50 · 52	48 · 50 · 52			83								
	55	55			88								
	60 · 62 · 65	60 · 62 · 65			98								
SFF-140SS-□ K-□ K-800N	35 · 38	35 · 38	138	94,6	83	36,5	10,6	5,5	78	3-8,6	6-M8	24	3-M8
	40 · 42 · 45	40 · 42 · 45			88								
	—	48 · 50 · 52			98								
	—	55 · 60			108								
	—	62 · 65 · 70			118								
	—	75 · 80			128								
SFF-140SS-□ K-□ K-1000N	48 · 50 · 52	48 · 50 · 52	138	94,6	98	36,5	10,6	5,5	78	3-8,6	6-M8	24	3-M8
	55 · 60	55 · 60			108								
	62 · 65 · 70	62 · 65 · 70			118								
	75	75 · 80			128								

## Standardbohrungsdurchmesser

Modell	Nominaler Durchmesser	Standardbohrungsdurchmesser d1 · d2 [mm]																						
		18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	60	62	65	70	75	80
SFM-070SS- □ K- □ K-100N	d1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
	d2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●													
SFM-080SS- □ K- □ K-150N	d1				●	●	●	●	●	●	●													
	d2				●	●	●	●	●	●	●	●												
SFM-080SS- □ K- □ K-200N	d1				●	●	●	●	●	●	●	●												
	d2				●	●	●	●	●	●	●	●	●											
SFM-090SS- □ K- □ K-300N	d1							●	●	●	●	●	●	●	●	●								
	d2							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●							
SFM-100SS- □ K- □ K-450N	d1									●	●	●	●	●	●	●	●							
	d2									●	●	●	●	●	●	●	●	●						
SFM-120SS- □ K- □ K-600N	d1										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	d2										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFM-140SS- □ K- □ K-800N	d1										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	d2										●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFM-140SS- □ K- □ K-1000N	d1															●	●	●	●	●	●	●	●	●
	d2															●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Auswuchtkorrektur

Modell (Größe)	Wuchtgüte	Unterstützte Drehzahl [min <sup>-1</sup> ]				
		10000 oder weniger	15000 oder weniger	18000 oder weniger	20000 oder weniger	24000 oder weniger
SFM-070SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●
SFM-080SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●
SFM-090SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●
SFM-100SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●
SFM-120SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●
SFM-140SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●

So können Sie bestellen

SFM-080SS-25KK-30KK-200N-G2.5/24000

