

SERVOFLEX SFM SS-K-K – Datenblatt

KONUSKLEMMNABE

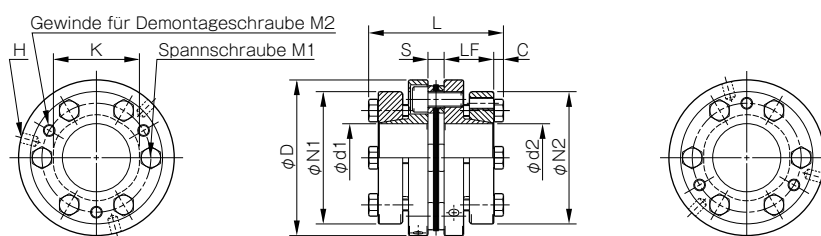
Technische Daten

Modell	Nenndrehmoment [Nm]	Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Axialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
		Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
SFM-070SS-□ K-□ K-100N	100	0,02	1	± 0,5	24000	240000	484	$0,66 \times 10^{-3}$	0,92
SFM-080SS-□ K-□ K-150N	150	0,02	1	± 0,5	24000	120000	96	$1,21 \times 10^{-3}$	1,03
SFM-080SS-□ K-□ K-200N	200	0,02	1	± 0,5	24000	310000	546	$1,11 \times 10^{-3}$	1,26
SFM-090SS-□ K-□ K-300N	300	0,02	1	± 0,6	24000	520000	321	$1,75 \times 10^{-3}$	1,48
SFM-100SS-□ K-□ K-450N	450	0,02	1	± 0,65	20000	740000	540	$2,56 \times 10^{-3}$	1,87
SFM-120SS-□ K-□ K-600N	600	0,02	1	± 0,8	20000	970000	360	$5,33 \times 10^{-3}$	2,50
SFM-140SS-□ K-□ K-800N	800	0,02	1	± 1,0	20000	1400000	360	$10,28 \times 10^{-3}$	4,66
SFM-140SS-□ K-□ K-1000N	1000	0,02	1	± 1,0	20000	1400000	360	$14,70 \times 10^{-3}$	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 Anzugs- drehmoment [Nm]	M2 Anz. – Nenndurchm.
SFM-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								
SFM-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								
SFM-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	38			73								
SFM-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			73								
	45	45			78								
SFM-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								
SFM-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								
SFM-140SS-□ K-□ K-800N	—	70	138	94,6	108	36,5	10,6	5,5	78	3-8,6	6-M8	24	3-M8
	35 • 38	35 • 38			83								
	40 • 42 • 45	40 • 42 • 45			88								
	—	48 • 50 • 52			98								
	—	55 • 60			108								
	—	62 • 65 • 70			118								
SFM-140SS-□ K-□ K-1000N	—	75 • 80	138	94,6	128	36,5	10,6	5,5	78	3-8,6	6-M8	24	3-M8
	48 • 50 • 52	48 • 50 • 52			98								
	55 • 60	55 • 60			108								
	62 • 65 • 70	62 • 65 • 70			118								

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 ⁻¹]				
		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

