

# SERVOFLEX SFM SS-B-B - Datenblatt

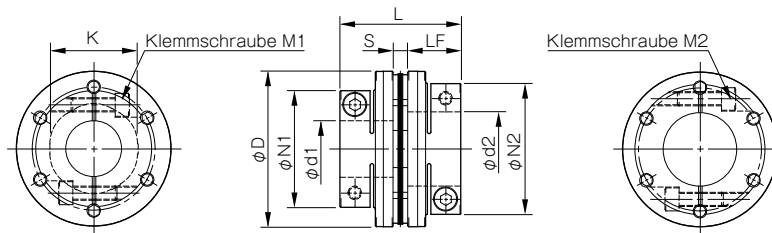
## Klemmung

### 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-060SS-□B□B-60N	60	0,02	1	± 0,3	24000	104000	399	0,22 × 10 <sup>-3</sup>	0,52
SFM-060SS-□B□B-80N	80	0,02	1	± 0,3	24000	104000	399	0,23 × 10 <sup>-3</sup>	0,49
SFM-070SS-□B□B-90N	90	0,02	1	± 0,5	24000	240000	484	0,40 × 10 <sup>-3</sup>	0,72
SFM-070SS-□B□B-100N	100	0,02	1	± 0,5	24000	240000	484	0,42 × 10 <sup>-3</sup>	0,67
SFM-080SS-□B□B-150N	150	0,02	1	± 0,5	24000	120000	96	0,79 × 10 <sup>-3</sup>	1,04
SFM-080SS-□B□B-200N	200	0,02	1	± 0,5	24000	310000	546	1,25 × 10 <sup>-3</sup>	1,40
SFM-090SS-□B□B-250N	250	0,02	1	± 0,6	24000	520000	321	1,54 × 10 <sup>-3</sup>	1,62
SFM-090SS-□B□B-300N	300	0,02	1	± 0,6	24000	520000	321	1,58 × 10 <sup>-3</sup>	1,53
SFM-100SS-□B□B-450N	450	0,02	1	± 0,65	20000	740000	540	3,27 × 10 <sup>-3</sup>	2,53
SFM-120SS-□B□B-600N	600	0,02	1	± 0,8	20000	970000	360	6,90 × 10 <sup>-3</sup>	3,78

• 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]	K [mm]	M1 · M2 Anz. – Nenndurchm.	M1 · M2 Anzugsdrehmoment [Nm]
SFM-060SS-□B□B-60N	12 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19	12 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 22	58	53,4	44	24	5,4	32	2-M6	14
	—	24 · 25 · 28			48				2-M5	7
	—	30			52					
SFM-060SS-□B□B-80N	20 · 22	20 · 22	58	53,4	44	24	5,4	32	2-M6	14
	24 · 25 · 28	24 · 25 · 28			48				2-M5	7
	30	30			52					
SFM-070SS-□B□B-90N	18 · 19	18 · 19 · 20 · 22 · 24 · 25	68	55,9	47	25	5,9	38	2-M6	14
	—	28 · 30 · 32 · 35			56					
SFM-070SS-□B□B-100N	20 · 22 · 24 · 25	20 · 22 · 24 · 25	68	55,9	47	25	5,9	38	2-M6	14
	28 · 30 · 32 · 35	28 · 30 · 32 · 35			56					
SFM-080SS-□B□B-150N	22 · 24 · 25	22 · 24 · 25	78	68,3	53	30	8,3	37	2-M8	34
	28 · 30 · 32 · 35	28 · 30 · 32 · 35			56				2-M6	14
SFM-080SS-□B□B-200N	22 · 24 · 25	22 · 24 · 25	78	67,7	53	30	7,7	42	2-M8	34
	28 · 30 · 32 · 35	28 · 30 · 32 · 35			70					
	38	38			74					
SFM-090SS-□B□B-250N	25 · 28	25 · 28 · 30 · 32	88	68,3	66	30	8,3	50	2-M8	34
	—	35 · 38 · 40 · 42			74					
SFM-090SS-□B□B-300N	30 · 32	30 · 32	88	68,3	66	30	8,3	50	2-M8	34
	35 · 38 · 40 · 42	35 · 38 · 40 · 42			74					
	—	—			—					
SFM-100SS-□B□B-450N	32 · 35 · 38 · 40 · 42 · 45 · 48	32 · 35 · 38 · 40 · 42 · 45 · 48	98	90,2	84	40	10,2	56	2-M10	68
SFM-120SS-□B□B-600N	32 · 35 · 38 · 40 · 42 · 45	32 · 35 · 38 · 40 · 42 · 45	118	90,2	84	40	10,2	68	2-M10	68
	48 · 50 · 55	48 · 50 · 55			100					

## Standardbohrungsdurchmesser

Modell	Nominaler Durchmesser	Standardbohrungsdurchmesser d1 - d2 [mm]																						
		12	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	48	50	55	
SFM-060SS-□ B-□ B-60N	d1	●	●	●	●	●	●	●																
	d2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
SFM-060SS-□ B-□ B-80N	d1									●	●	●	●	●	●									
	d2									●	●	●	●	●	●									
SFM-070SS-□ B-□ B-90N	d1						●	●																
	d2						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
SFM-070SS-□ B-□ B-100N	d1									●	●	●	●	●	●	●								
	d2									●	●	●	●	●	●	●								
SFM-080SS-□ B-□ B-150N	d1										●	●	●	●	●	●								
	d2										●	●	●	●	●	●								
SFM-080SS-□ B-□ B-200N	d1										●	●	●	●	●	●	●							
	d2										●	●	●	●	●	●	●	●						
SFM-090SS-□ B-□ B-250N	d1											●	●											
	d2											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
SFM-090SS-□ B-□ B-300N	d1													●	●	●	●	●	●	●				
	d2													●	●	●	●	●	●	●	●			
SFM-100SS-□ B-□ B-450N	d1														●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	d2														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFM-120SS-□ B-□ B-600N	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-060SS	G6,3 · G2,5	●	●	●	●	●
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	●	●	●	●	●

So können Sie bestellen

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

