

SERVOFLEX SFF DS-K-K - Datenblatt

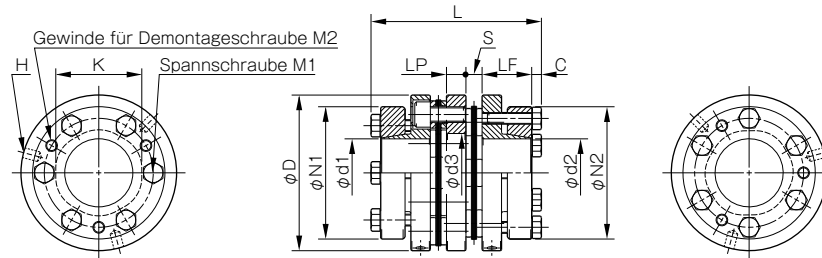
DOPPELKARDANISCH / KONUSKLEMMNABE

Technische Daten

Modell	Nenn Drehmoment [Nm]	Versatz			Max. Drehzahl [min ⁻¹]	Torsionssteifigkeit [Nm/rad]	Axialsteifigkeit [N/mm]	Trägheitsmoment [kg·m ²]	Masse [kg]
		Parallel [mm]	Winkel [°]	Axial [mm]					
SFF-070DS- □ K- □ K-100N	100	0,25	2	± 1,0	14000	120000	242	0,80 × 10 ⁻³	1,10
SFF-080DS- □ K- □ K-150N	150	0,32	2	± 1,0	13000	60000	48	1,36 × 10 ⁻³	1,56
SFF-080DS- □ K- □ K-200N	200	0,31	2	± 1,0	13000	155000	273	1,42 × 10 ⁻³	1,60
SFF-090DS- □ K- □ K-300N	300	0,32	2	± 1,2	12000	260000	160,5	2,24 × 10 ⁻³	1,87
SFF-100DS- □ K- □ K-450N	450	0,38	2	± 1,3	10000	370000	270	3,51 × 10 ⁻³	2,49
SFF-120DS- □ K- □ K-600N	600	0,38	2	± 1,6	9000	485000	180	7,17 × 10 ⁻³	3,29
SFF-140DS- □ K- □ K-800N	800	0,44	2	± 2,0	8000	700000	180	14,68 × 10 ⁻³	6,05
SFF-140DS- □ K- □ K-1000N	1000	0,44	2	± 2,0	8000	700000	180	19,11 × 10 ⁻³	6,39

• Höhere Drehzahlen durch Wuchten möglich.
 • 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]	LP [mm]	S [mm]	C [mm]	d3 [mm]	K [mm]	H [mm]	M1 Anz. – Nenndurchm.	M1 · M2 Anzugsdrehmoment [Nm]	M2 Anz. – Nenndurchm.
SFF-070DS- □ K- □ K-100N	18 · 19	18 · 19	68	76,8	53	23,5	8	5,9	5	37	38	3-5,1	6-M6	10	3-M6
	20 · 22 · 24 · 25	20 · 22 · 24 · 25			58										
	28 · 30	28 · 30			63										
SFF-080DS- □ K- □ K-150N	22 · 24 · 25	22 · 24 · 25	78	87,6	58	25,5	10	8,3	5	40	37	4-5,1	4-M6	10	2-M6
	28 · 30	28 · 30			63										
	32 · 35	32 · 35			68										
SFF-080DS- □ K- □ K-200N	22 · 24 · 25	22 · 24 · 25	78	86,4	58	25,5	10	7,7	5	40	42	3-5,1	6-M6	10	3-M6
	28 · 30	28 · 30			63										
	32 · 35	32 · 35			68										
SFF-090DS- □ K- □ K-300N	28 · 30	28 · 30	88	87,6	63	25,5	10	8,3	5	50	50	3-6,8	6-M6	10	3-M6
	32 · 35	32 · 35			68										
	38 · 40 · 42	38 · 40 · 42			73										
SFF-100DS- □ K- □ K-450N	32 · 35	32 · 35	98	97,4	68	27,5	12	10,2	5	52	56	3-6,8	6-M6	10	3-M6
	38 · 40 · 42	38 · 40 · 42			73										
	45	45			78										
SFF-120DS- □ K- □ K-600N	32 · 35	32 · 35	118	97,4	68	27,5	12	10,2	5	72	68	3-6,8	6-M6	10	3-M6
	38 · 40 · 42	38 · 40 · 42			73										
	45	45			78										
SFF-140DS- □ K- □ K-800N	48 · 50 · 52	48 · 50 · 52	138	120,2	83	36,5	15	10,6	5,5	80	78	3-8,6	6-M8	24	3-M8
	55	55			88										
	60 · 62 · 65	60 · 62 · 65			98										
SFF-140DS- □ K- □ K-1000N	48 · 50 · 52	48 · 50 · 52	138	120,2	83	36,5	15	10,6	5,5	80	78	3-8,6	6-M8	24	3-M8
	55 · 60	55 · 60			88										
	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	52	55	60	62	65	70	75	80
SFF-070DS- □ K- □ K-100N	d1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
	d2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●														
SFF-080DS- □ K- □ K-150N	d1				●	●	●	●	●	●	●														
	d2				●	●	●	●	●	●	●	●													
SFF-080DS- □ K- □ K-200N	d1				●	●	●	●	●	●	●	●													
	d2				●	●	●	●	●	●	●	●	●												
SFF-090DS- □ K- □ K-300N	d1							●	●	●	●	●	●	●	●	●									
	d2							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●								
SFF-100DS- □ K- □ K-450N	d1									●	●	●	●	●	●	●	●	●							
	d2									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●						
SFF-120DS- □ K- □ K-600N	d1											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	d2											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFF-140DS- □ K- □ K-800N	d1											●	●	●	●	●									
	d2											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFF-140DS- □ K- □ K-1000N	d1															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	d2															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

So können Sie bestellen

SFF-080DS-25KK-30KK-200N

