

VÄLYKSETTÖMÄT AKSELIKYTKIMET



KÄYTTÖLAITTEET

1



SKSMEKANIikka
www.sks.fi mekaniikka@sks.fi

SKS Mekaniikka Oy

Etelä-Suomi
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
puhelin 020 764 5001

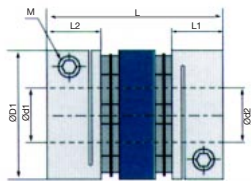
Länsi-Suomi
Postikatu 2
20250 Turku
puhelin 020 764 5001

Keski-Suomi
Tammelan puistokatu 21A
33500 Tampere
puhelin 020 764 5001

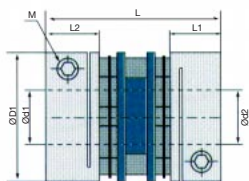
Tavaraosoite
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
puhelin 020 764 5000

VÄLYKSETTÖMÄT, JOUSTAVAT LAMELLIKYTKIMET

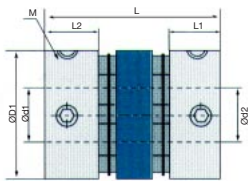
SDW□-□□C



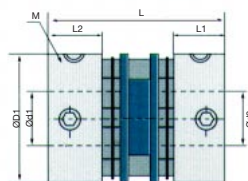
SDA-□□C



SDW□-□□



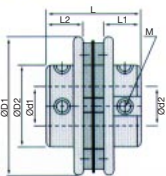
SDA□-□□



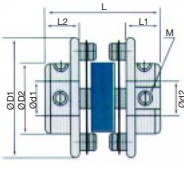
Tuote-numero	Mitat (±0,3) [mm]				Vääntömomentti [Nm]	Vääntöjäykkyys [Nm/rad]	Massahitausmomentti J [kgcm ²]	Sallittu poikkeama			Akselin sisähalkaisijat d ₁ , d ₂	Paino [g]
	Ø D ₁	L ₁ L ₂	L	M				kulma [°]	rad. [mm]	aks. [mm]		
SDWA 22	22,2	6,2	19,7	M3 x 2	1,0	400	0,01	3	0,25	0,5	Ø 5...8	16
SDWB 22	22,2	6,2	22,2	M3 x 2	1,0	400	0,012	3	0,3	0,5	Ø 5...8	17
SDA 22	22,2	6,2	28,2	M3 x 2	1,0	400	0,013	3	0,5	0,5	Ø 5...8	18
SDWA 22C*	22,2	8,24	23,624	M2,6	1,0	400	0,013	3	0,25	0,5	Ø 5...8	18
SDWB 22C	22,2	8,24	26,4	M2,6	1,0	400	0,013	3	0,3	0,5	Ø 5...8	19
SDA 22C	22,2	8,24	32,4	M2,6	1,0	400	0,014	3	0,5	0,5	Ø 5...8	20
SDWA 26	26,6	7,3	25,5	M4 x 2	1,5	600	0,023	3	0,3	0,5	Ø 5...10	28
SDA 26	26,6	7,3	31,2	M4 x 2	1,5	600	0,032	3	0,5	0,5	Ø 5...10	32
SDWA 26C*	26,6	10,7	32,0	M3	1,5	600	0,034	3	0,3	0,5	Ø 5...10	34
SDA 26C	26,6	10,7	38,0	M3	1,5	600	0,039	3	0,5	0,5	Ø 5...10	39
SDWA 31	31,8	7,0	23,8	M4 x 2	3,0	1300	0,043	3	0,25	0,5	Ø 6...12	30
SDWB 31	31,8	7,0	28,6	M4 x 2	3,0	1300	0,055	3	0,3	0,5	Ø 6...12	38
SDA 31	31,8	7,0	35,3	M4 x 2	3,0	1300	0,055	3	0,5	0,5	Ø 6...12	38
SDWA 31C*	31,8	11,6	33,0	M3	3,0	1300	0,015	3	0,25	0,5	Ø 6...12	52
SDWB 31C	31,8	11,6	38,0	M3	3,0	1300	0,087	3	0,3	0,5	Ø 6...12	60
SDA 31C*	31,8	11,6	44,5	M3	3,0	1300	0,087	3	0,5	0,5	Ø 6...12	60
SDWC 42C	42,5	13,6	46,0	M4	7,5	1600	0,32	3	0,3	0,5	Ø 6...16	120
SDWC 47C	47,0	16,0	49,6	M4	11,0	2000	0,52	3	0,4	0,5	Ø 6...18	160

* Varustoitava malli

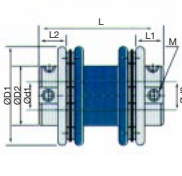
SDS-□□



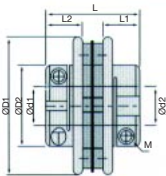
SDW□-□□



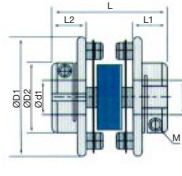
SDA□-□□



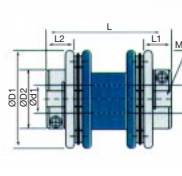
SDS-□□C



SDW□-□□C



SDA□-□□C

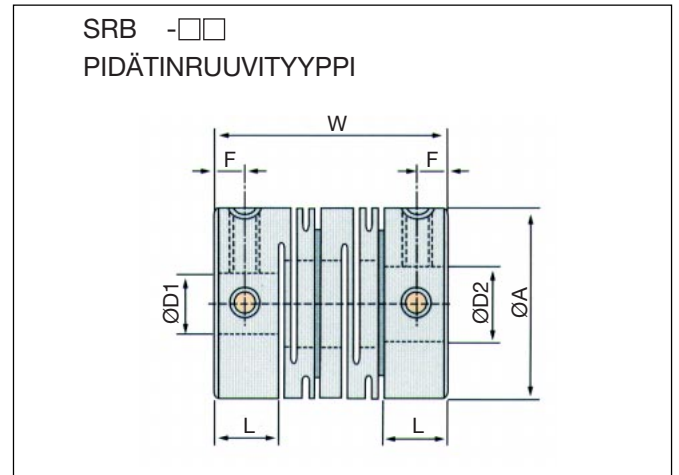
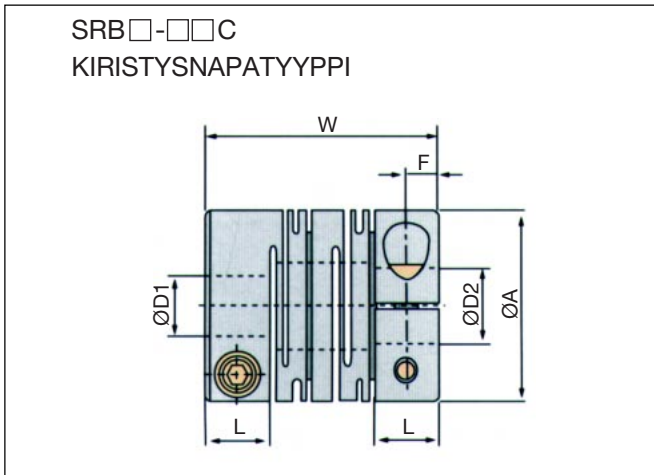


Tuote-numero	Mitat (±0,3) [mm]					Vääntömomentti [Nm]	Vääntöjäykkyys [Nm/rad]	Massahitausmomentti J [kgcm ²]	kulma [°]	Sallittu poikkeama		Akselin sisähalkaisijat d ₁ , d ₂	Paino [g]
	Ø D ₁	Ø D ₂	L ₁ L ₂	L	M					rad. [mm]	aks. [mm]		
SDS 42C	42,5	29,2	13,5	30,0	M3	7,5	2800	0,17	1,5	0	0,25	Ø 6...14	65
SDWA 42C*	42,5	29,2	13,5	39,0	M3	7,5	1600	0,21	3	0,25	0,5	Ø 6...14	84
SDWB 42C	42,5	29,2	13,5	44,0	M3	7,5	1600	0,24	3	0,35	0,5	Ø 6...14	94
SDAA 42C	42,5	29,2	13,5	50,0	M3	7,5	2000	0,27	3	0,5	0,5	Ø 6...14	105
SDAB 42C	42,5	29,2	13,5	57,5	M3	7,5	2000	0,28	3	0,7	0,5	Ø 6...14	110
SDAC 42C	42,5	29,2	13,5	67,0	M3	7,5	2000	0,29	3	1,0	0,5	Ø 6...14	115
SDS 47C	47,0	33,0	17,0	37,2	M4	11,0	3400	0,32	1,5	0	0,25	Ø 8...16	108
SDWA 47C*	47,0	33,0	17,0	45,0	M4	11,0	2000	0,36	3	0,25	0,5	Ø 8...16	120
SDWB 47C	47,0	33,0	17,0	51,0	M4	11,0	2000	0,39	3	0,4	0,5	Ø 8...16	132
SDAA 47C	47,0	33,0	17,0	63,5	M4	11,0	2850	0,45	3	0,6	0,5	Ø 8...16	152
SDAB 47C	47,0	33,0	17,0	89,6	M4	11,0	2850	0,51	3	1,4	0,5	Ø 12...16	172
SDS 54C	54,0	38,5	21,5	47,0	M5	23,0	4800	0,55	1,5	0	0,25	Ø 12...20	145
SDW 54C*	54,0	38,5	21,5	60,0	M5	23,0	2600	0,72	3	0,25	0,5	Ø 12...20	192
SDAA 54C	54,0	38,5	21,5	75,0	M5	23,0	3900	0,90	3	0,7	0,5	Ø 12...20	240
SDAB 54C	54,0	38,5	21,5	88,9	M5	23,0	3900	1,1	3	1,1	0,5	Ø 12...20	266
SDS 64C	64,0	48,0	26,0	58,0	M6	31,0	6000	1,72	1,5	0	0,3	Ø 15...28	292
SDW 64C*	64,0	48,0	26,0	74,0	M6	31,0	4100	2,2	3	0,4	0,6	Ø 15...28	373
SDA 64C	64,0	48,0	26,0	89,5	M6	31,0	5000	2,66	3	0,9	0,6	Ø 15...28	450
SDS 42	42,5	29,2	13,5	30,0	M4	7,5	2800	0,17	1,5	0	0,25	Ø 6...14	65
SDWA 42	42,5	29,2	13,5	39,0	M4	7,5	1600	0,21	3	0,25	0,5	Ø 6...14	84
SDWB 42	42,5	29,2	13,5	44,0	M4	7,5	1600	0,24	3	0,23	0,5	Ø 6...14	94
SDAA 42	42,5	29,2	13,5	50,2	M4	7,5	2000	0,27	3	0,5	0,5	Ø 6...14	105
SDAB 42	42,5	29,2	13,5	57,5	M4	7,5	2000	0,28	3	0,7	0,5	Ø 6...14	110
SDAC 42	42,5	29,2	13,5	67,0	M4	7,5	2000	0,29	3	1,0	0,5	Ø 6...14	115
SDS 47	47,0	33,0	14,0	31,0	M5	11,0	3400	0,27	1,5	0	0,25	Ø 8...16	91
SDWA 47	47,0	33,0	14,0	39,0	M5	11,0	2000	0,34	3	0,25	0,5	Ø 8...16	115
SDWB 47	47,0	33,0	14,0	45,0	M5	11,0	2000	0,36	3	0,4	0,5	Ø 8...16	120
SDAA 47	47,0	33,0	14,0	57,5	M5	11,0	2850	0,42	3	0,6	0,5	Ø 8...16	140
SDAB 47	47,0	33,0	14,0	84,0	M5	11,0	2850	0,47	3	1,4	0,5	Ø 8...16	160
SDS 54	54,0	38,5	19,0	42,0	M5	23,0	4800	0,49	1,5	0	0,25	Ø 12...22	130
SDW 54	54,0	38,5	19,0	55,0	M5	23,0	2800	0,67	3	0,25	0,5	Ø 12...22	177
SDAA 54	54,0	38,5	19,0	70,0	M5	23,0	4000	0,88	3	0,7	0,5	Ø 12...22	230
SDAB 54	54,0	38,5	19,0	84,0	M5	23,0	4000	1,04	3	1,2	0,5	Ø 12...22	250
SDS 64	64,0	48,0	26,0	58,0	M8	31,0	6000	1,72	1,5	0	0,25	Ø 15...30	292
SDW 64	64,0	48,0	26,0	71,2	M8	31,0	4100	2,2	3	0,4	0,5	Ø 15...30	373
SDA 64	64,0	48,0	26,0	89,2	M8	31,0	5200	2,66	3	0,9	0,5	Ø 15...30	450

* Varustoitava malli

Maks. pyörimisnopeus n [1/min] 20 000.

LASERJOUSTETUT, VÄLYKSETTÖMÄT AKSELIKYTKIMET

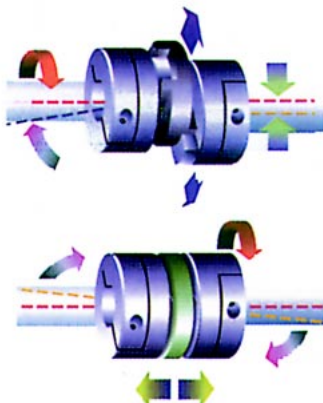
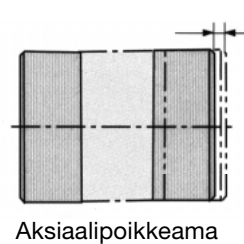
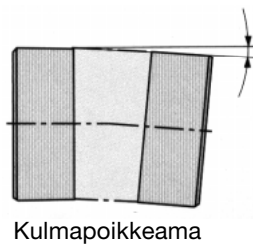
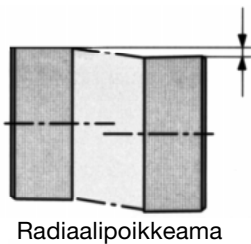


Tuote-numero	Mitat [mm]					Massa-hitaus-momentti J [kgcm ²]	Maks. pyörimis-nopeus n [1/min]	Nim. vääntö-momentti [Nm]	Maks. vääntö-momentti [Nm]	Vääntö-jäykkyys [Nm/rad]	Sallittu poikkeama			Paino [g]
	A	L	W	F	M						kulma [°]	rad. [mm]	aks. [mm]	
SRB-16C*	16,0	6,1	21,5	3,05	2,6	$3,1 \times 10^{-7}$	12000	0,4	0,8	65	2	0,15	±0,3	8,5
SRB-19C*	19,1	6,1	23,0	3,05	2,6	$6,5 \times 10^{-7}$	9500	0,6	1,2	140	2	0,15	±0,4	12
SRB-22C*	22,2	7,2	26,5	3,6	3	$1,4 \times 10^{-6}$	8500	1,0	2,0	170	2	0,15	±0,4	19
SRB-26C*	26,2	7,4	31,4	3,7	3	$3,2 \times 10^{-6}$	7500	1,5	3,0	240	2	0,2	±0,5	33
SRBA-32C*	32,0	9,4	39,0	4,7	4	$9,1 \times 10^{-6}$	6500	2,6	5,2	400	2	0,23	±0,5	60
SRBB-32C*	32,0	9,4	44,0	4,7	4	$1,1 \times 10^{-5}$	6000	2,6	5,2	380	2	0,25	±0,5	68
SRB-16	16,0	4,6	18,5	2,3	3	$2,8 \times 10^{-7}$	30000	0,4	0,8	65	2	0,15	±0,3	7,8
SRB-19	19,1	5,7	22,0	2,8	3	$6,5 \times 10^{-7}$	25000	0,6	1,2	140	2	0,15	±0,4	12
SRB-22	22,2	6,5	25,0	3,25	4	$1,4 \times 10^{-6}$	20000	1,0	2,0	170	2	0,15	±0,4	19
SRB-26	26,2	6,8	30,0	3,4	4	$3,2 \times 10^{-6}$	17000	1,5	3,0	240	2	0,2	±0,5	33
SRB-32	32,0	9,4	39,0	4,7	5	$9,4 \times 10^{-6}$	15000	2,6	5,2	400	2	0,23	±0,5	62

Tuote-numero	Sisähalkaisija D1, D2 [mm]									
	ø 4	ø 5	ø 6	ø 8	ø 10	ø 11	ø 12	ø 14	ø 15	
SRB-16C	•	•	•							
SRB-19C		•	•	•						
SRB-22C		•	•	•						
SRB-26C			•	•	•					
SRBA-32C			•	•	•		•	•		
SRBB-32C			•	•	•		•	•		

Tuote-numero	Sisähalkaisija D1, D2 [mm]									
	ø 4	ø 5	ø 6	ø 8	ø 10	ø 11	ø 12	ø 14	ø 15	
SRB-16	•	•	•							
SRB-19		•	•	•						
SRB-22		•	•	•						
SRB-26			•	•	•					
SRB-32			•	•	•	•	•			

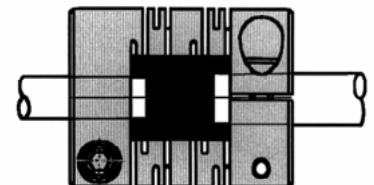
* Varastoitava malli



Tilausohje

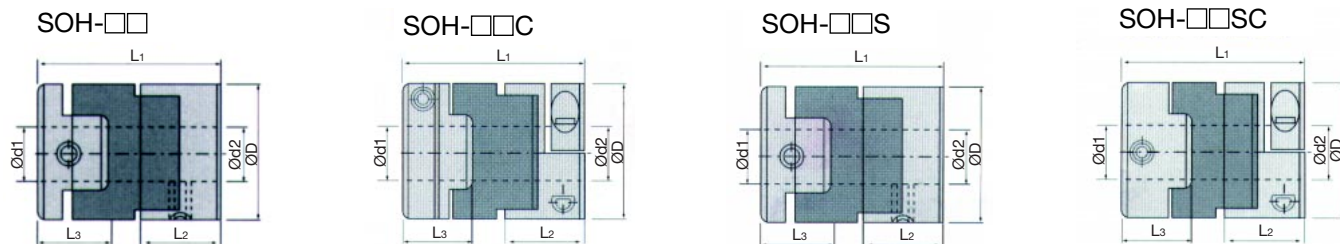
$$\text{SRB-22C-d1} = 6/d2 = 8$$

Mallikuva



VÄLYKSETTÖMÄT, JOUSTAVAT AKSELIKYTKIMET

OLDHAM-KYTKIN



Tuote-numero	Mitat (±0,3) [mm]				Ruuvi M	Vääntömomentti [Nm]	Perusmomentti [Nm]	Vääntöjäykkyys [Nm/rad]	Massahitausmomentti J [kgcm ²]	Sall. poikkeama		Maks. pyör. n [1/min]	Sisähalkaisija d ₁ , d ₂	Paino [g]
	D	L ₁	L ₂	L ₃						rad	kulma [°]			
SOH-16	16,0	18,0	8,0	8,0	M3	7,0	1,5	12,4	2,4 x 10 ⁻³	1,2	2°30	7000	ø 3...6	7,0
SOH-20	20,0	20,0	8,9	8,9	M4	13,0	3,0	20,2	7,4 x 10 ⁻³	1,8	2°30	5900	ø 5...8	14,0
SOH-25	25,5	25,5	11,6	11,6	M4 x 2	19,0	5,6	36,8	1,7 x 10 ⁻²	2,2	2°30	4800	ø 6...10	20,0
SOH-32	32,0	32,0	14,5	14,5	M4 x 2	38,0	8,6	162,8	6,7 x 10 ⁻²	2,8	2°30	4000	ø 8...12	48,0
SOH-43	43,0	52,0	24,0	24,0	M5 x 2	53,0	18,0	210,6	0,39	3,5	2°30	3600	ø 10...16	160,0
SOH-53	53,0	58,0	27,0	27,0	M5 x 2	74,0	26,0	319,4	0,99	4,5	2°30	3100	ø 15...25	252,0
SOH-57	57,0	77,0	36,5	36,5	M5 x 2	90,0	35,0	400,6	1,77	5,5	2°30	2700	ø 15...30	390,0
SOH-16C*	16,0	23,6	10,7	10,7	M2,6	7,0	1,5	12,4	3,06 x 10 ⁻³	1,2	2°30	7000	ø 3...6	9,0
SOH-20C*	20,0	25,5	11,6	11,6	M2,6	13,0	3,0	20,2	8,5 x 10 ⁻³	1,8	2°30	5900	ø 5...8	16,0
SOH-25C*	25,5	32,0	14,8	14,8	M3	19,0	5,6	36,8	2,9 x 10 ⁻²	2,2	2°30	4800	ø 6...10	34,0
SOH-32C*	32,0	45,0	21,0	21,0	M4	38,0	8,6	162,8	0,12	2,8	2°30	4000	ø 8...12	80,0
SOH-43C*	43,0	52,0	24,0	24,0	M5	53,0	18,0	210,6	0,39	3,5	2°30	3600	ø 10...16	160,0
SOH-53C*	53,0	58,0	27,0	27,0	M5	74,0	26,0	319,4	0,99	4,5	2°30	3100	ø 15...25	252,0
SOH-57C*	57,0	77,0	36,5	36,5	M6	90,0	35,0	400,6	1,77	5,5	2°30	2700	ø 15...28	390,0
SOH-16S	16,0	21,0	10,7	8,0	M3	7,0	1,5	12,4	2,6 x 10 ⁻³	1,2	2°30	7000		7,5
SOH-20S	20,0	22,8	11,6	8,9	M4	13,0	3,0	20,2	8,1 x 10 ⁻³	1,8	2°30	5900		15,3
SOH-25S	25,5	28,8	14,8	11,6	M4 x 2	19,0	5,6	36,8	2,3 x 10 ⁻²	2,2	2°30	4800		27,0
SOH-32S	32,0	38,5	21,0	14,5	M4 x 2	38,0	8,6	162,8	9,8 x 10 ⁻²	2,8	2°30	4000		70,0
SOH-16SC	16,0	21,0	10,7	8,0	M3	7,0	1,5	12,4	2,6 x 10 ⁻³	1,2	2°30	7000		7,5
SOH-20SC	20,0	22,8	11,6	8,9	M4	10,0	3,0	20,2	8,1 x 10 ⁻³	1,8	2°30	5900		15,3
SOH-25SC	25,5	28,8	14,8	11,6	M4 x 2	13,0	5,6	36,8	2,3 x 10 ⁻²	2,2	2°30	4800		27,0
SOH-32SC	32,0	38,5	21,0	14,5	M4 x 2	38,0	8,6	162,8	9,8 x 10 ⁻²	2,8	2°30	4000		70,0

* Varustettava malli



Tekniset tiedot sivulla 2.



Tekniset tiedot sivulla 3.



Tekniset tiedot sivulla 4.