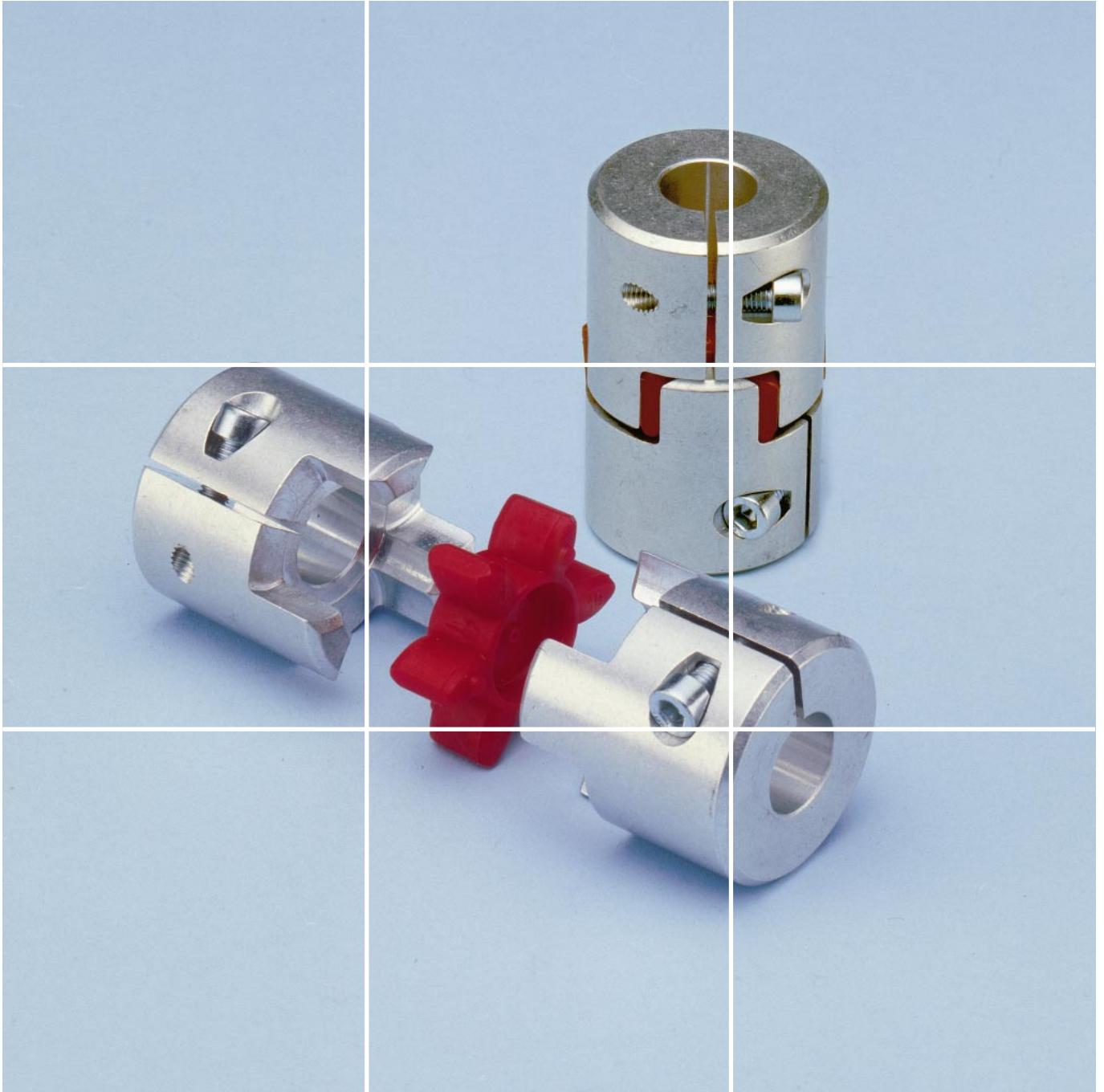


VÄLYKSETTÖMÄT AKSELIKYTKIMET ES



KÄYTTÖLAITTEET

1



SKSMEKANIikka
www.sks.fi mekaniikka@sks.fi

SKS Mekaniikka Oy

Etelä-Suomi
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
puhelin 020 764 5001

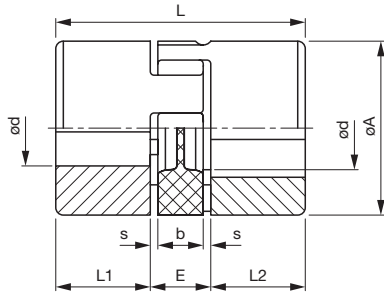
Länsi-Suomi
Postikatu 2
20250 Turku
puhelin 020 764 5001

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

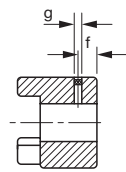
Tavaraosoite
Martinkyläntie 50
01721 Vantaa
puhelin 020 764 5000

VÄLYKSETTÖMÄT KYTKIMET ES

Naparakenteet

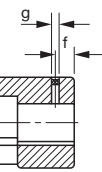


1.1 Tilauksesta



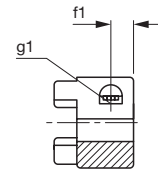
Ilman kiilauraa ja pidätinruuvilla

1.0 Tilauksesta



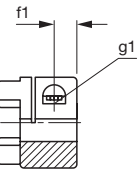
Kiilauralla ja pidätinruuvilla

2.0 Varastosta



Koot 9-19/24
2.0
kirstysnaparakenne

2.5 Varastosta



Koot 2430-28/38
2.5
kirstysnaparakenne

Koko	Valmisporaukset				Mitat (mm)								Kirstysruuvi		
	d _{min.}	Navan rakenne			A	L	L ₁ L ₂	E	b	s	1.0/1.1 g	f	2.0/2.5 g ₁	f ₁	T _A (Nm)
		1.0 d _{maks.}	1.1 d _{maks.}	2.0/2.5 d _{maks.}											
9	4	9	11	11	20	30	10	10	8	1,0	M4 (2x)	5	M2,5	2,5	0,76
14	4	15	16	16	30	25	11	13	10	1,5	M6 (2x)	5	M3	5,0	1,34
19/24	6	4	24	24	40	66	25	16	12	2,0	M6 (2x)	10	M6	12,0	10,5
24/30	10	30	30	30	55	78	30	18	14	2,0	M6 (2x)	10	M6	10,5	10,5
28/38	10	38	38	38	65	90	35	20	15	2,5	M8 (2x)	10	M8	15,0	25,0

Materiaali: alumiini

Tekniset tiedot

Koko	Jousto- elementti (Shore)	Vääntömomentti (Nm)			Maks. pyörimis- nopeus (1/min) v = 30 m/s	Staatt. vääntö- jäykkyy (Nm/rad)	Sallittu poikkeama n = 1500 (1/min)			Säteis- vääntö- jäykkyy Cr (Nm/mm)	Paino (kg)	Massa- hitaus- mom. J (kg cm ²)
		Tk _{sp}	Tk _n	Tk _{maks.}			akiaal. Δ ka (mm)	radiaal. Δ kr (mm)	kulma Δ kW (°)			
9	64D	0,45	6	12	28000	74	0,8	-	1,0	739	0,015	0,01
	92A Vakio		3	6		32		0,15		260	0,015	0,01
	98A		5	10		51		0,09		520	0,015	0,01
14	64D	1,0	16	32	19000	234	1,0	0,20	1,0	856	0,06	0,06
	92A		7,5	15		114		0,15		335	0,06	0,06
	98A Vakio		12,5	25		172		0,09		605	0,06	0,06
19/24	64D	2,5	21	42	14000	1240	1,2	0,20	1,0	2830	0,13	0,37
	92 A		10	20		570		0,10		1120	0,13	0,37
	98A Vakio		17	34		855		0,07		2010	0,13	0,37
24/30	64D	-	75	150	10600	2980	1,4	0,20	1,0	3696	0,28	1,35
	92A		35	70		1430		0,15		1780	0,28	1,35
	98A Vakio		60	120		2060		0,10		2565	0,28	1,35
28/38	64D	-	200	400	8500	4390	1,5	0,20	1,0	4348	0,46	3,10
	92A		95	190		2292		0,15		1785	0,46	3,10
	98A Vakio		160	320		3440		0,10		3200	0,46	3,10

- Suuremmilla pyörimisnopeuksilla napojen dynaaminen tasapainotus on välttämätön.
- Pituusmitta L kasvaa annettujen aksiaalipoikkeama-arvojen mukaan.
- Annetut poikkeama-arvot ovat vain ohjeellisia.
- Jos kulma- ja radiaalipoikkeamat esiintyvät yhtäaikaan, arvoja voidaan käyttää vain suhteellisesti.
- Annetut arvot käyttölämpötilassa T = +30 °C. Jos lämpötila nousee, sallitut vääntömomentit sekä radiaali- ja kulmapoikkeamat pitää kertoa lämpötilakertoimella St.

Joustoelementin väri: Shore (A) 98 = punainen

Lämpötila	-25...+30 °C	+30...+40 °C	+40...+60 °C	+60...+80 °C
Keroin St	1,0	0,8	0,7	0,6

Porauksille d ja kirstysnapojen (2.0/2.5) välittämät vääntömomentit (Nm).

Koko	8	9	10	11	14	15	16	19	20	24	25	28	30	32	35	38
9	2,5	2,6	2,7	2,8												
14	5,1	5,3	5,5	5,6	8,1	6,3	6,5									
19/24	25	26	27	27	29	30	31	32	34							
24/30			34	35	36	38	39	19	41	43	45	46				
28/38					80	81	81	85	87	91	92	97	99	102	105	109

Valmisporaukset: naparakenteet 1.0 ja 1.1 ISO-sovitteella H7, rakenteet 2.0 ja 2.5 sovitteella F7. Kiilaura SFS 2636 mukaan.