

PNEUMATIKKATUOTTEET



// SYMBOLIT



Sisähalkaisija



Minimiräjähdyspaine



Avainväli



Ulkohalkaisija



Työpaine



Paino



Minimitaivutussäde



Pituus



PNEUMATIIKKATUOTTEET

// SISÄLLYSLUETTELO

// LIITTIMET	5
// KOMPONENTIT	51
// PIKALIITTIMET	83
// PUTKET	101
// TARVIKKEET	111





// LIITTIMET

// PISTOLIITTIMET	6
// HELMILIITTIMET (B-LIITTIMET)	19
// PURISTUSLIITTIMET (C-LIITTIMET)	25
// VAKIOLIITTIMET (A-LIITTIMET)	33
// JAKOTUKIT	44
// RASVALIITTIMET, PUTKET JA LETKUT	46

// PISTOLIITTIMET

// MA-SARJA

MA-sarjan pistoliittimet ovat valmistettu kokonaisuudessaan messingistä ja soveltuvat pikaliittoksiin erilaisissa teollisissa sovelluksissa. Liittimet ovat kestäviä, kompaktin kokoisia ja takaavat korkean suorituskyvyn. MA-sarjan liittimet ovat elektrolyytisesti niklattuja.



Tekniset tiedot

Materiaalit

Runko ja vapautusrenholkki: Messinki UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Niklattu

Pidätin- ja suojarahka: POM

Tartuntarengas: AISI 301

Tiivisteet: NBR

Maksimipaine: 18bar

Käyttölämpötila-alue: -20°C - 70°C

Suosittelut putkimateriaalit: PA11, PA12, PA6, polyeteeni PE, Polyuretaani PU (98 Shore A)

Hyväksyttävät toleranssit putkille:

+/- 0,07 mm - Ø 10 mm

+/- 0,1 mm Ø 12 - Ø 16 mm.

Sovelluskohteet: Pneumatiikkapiirit

// PISTOLIITINTEN ASENNUS

1. Leikkaa putken pää kohtisuorasti (esimerkiksi leikkurilla 34-TCUT) ja varmista, ettei leikkaukseen jää purseita ja että putken muoto leikkauksen jälkeen on pyöreä. Metalliputkia käytettäessä putkeen tulee tehdä tartunta ura soveltuvalla työkalulla. Ura tulee tehdä putkihalkaisijalle sopivalla mitoituksella niin, että liittimen tartuntarengas saa pitävän otteen putkesta.

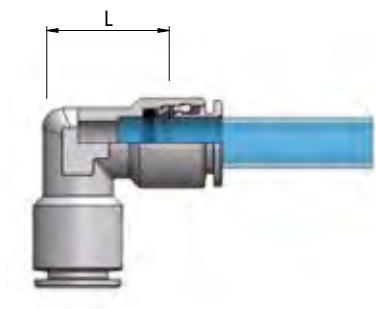
2. Asenna putki huolellisesti liittimen pohjan asti.



Putken irroittaminen

Paina samanaikaisesti vapautusrengasta ja vedä putki pois liittimestä.

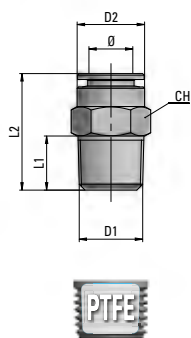
Kun putki ja liitin ovat yhdistetty, tulee varmistaa, että liitokseen ei kohdistu vetoa, eikä putken suositeltua minimitaivutussädettä aliteta. Jotta liitos ei pääse avautumaan itsestään, tulee varmistua, että mikään komponentti ei pääse kosketuksiin liittimen vapautusrenkaan kanssa.



	L	
Ø mm	mm	
3	9,8	
4	13,2	
6	16,1	
8	16,2	
10	18,3	
12	19,5	
14	22,5	
16	22,5	

Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MA11 PERUSLIITIN, UK KARTIO, PTFE

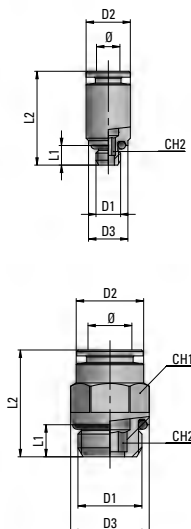


Tuotenumero									kpl / pkt
		D1	D2		L1	L2			
		ØE mm	mm		mm		mm	g	
34-MA11-04-18		4	R1/8	9	7,5	16	10	5,5	25
34-MA11-04-14		4	R1/4	9	11	20,5	14	16,1	25
34-MA11-06-18		6	R1/8	12	7,5	21	12	8,7	25
34-MA11-06-14		6	R1/4	12	11	20,5	14	14	25
34-MA11-08-18		8	R1/8	14	7,5	25	14	13,2	25
34-MA11-08-14		8	R1/4	14	11	23,5	14	13,9	25
34-MA11-08-38		8	R3/8	14	11,5	22,5	17	23,6	25
34-MA11-10-14		10	R1/4	16	11	30,5	16	20,2	25
34-MA11-10-38		10	R3/8	16	11,5	24	17	20,6	25
34-MA11-10-12		10	R1/2	16	14	27	22	47,5	25
34-MA11-12-14		12	R1/4	19	11	32	19	24	10
34-MA11-12-38		12	R3/8	19	11,5	27,5	19	24,1	10
34-MA11-12-12		12	R1/2	19	14	27,5	22	42,3	10
34-MA11-14-38		14	R3/8	22	11,5	35,5	22	40,1	10
34-MA11-14-12		14	R1/2	22	14	32,5	22	39,5	10

7

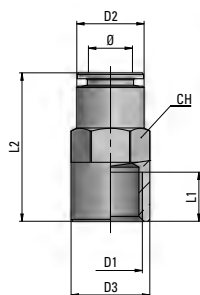
LIITTIMET

// MA12 PERUSLIITIN, UK LIERIÖ, O-RENGAS



Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	CH1	CH2		
	ØE mm			mm	mm	mm		mm		g
34-MA12-03-M3	3	M3x0,5	7	5,5	3	14,5	-	1,5	1,4	25
34-MA12-03-M5	3	M5x0,8	7	8	4	15	-	2	2,3	25
34-MA12-04-M5	4	M5x0,8	9	8	4	19	-	2,5	4,6	25
34-MA12-04-M6	4	M6x1	9	9	4,5	19,5	-	3	4,3	25
34-MA12-04-M7	4	M7x1	9	9	5	20	-	3	5	25
34-MA12-04-18	4	G1/8	9	13	5	16,5	9	3	6	25
34-MA12-04-14	4	G1/4	9	16	6,5	18,5	9	3	12	25
34-MA12-06-M5	6	M5x0,8	12	8	4	22	-	2,5	8,6	25
34-MA12-06-M6	6	M6x1	12	9	4,5	22,5	-	3	8,9	25
34-MA12-06-M7	6	M7x1	12	9	5	23	-	3	9,5	25
34-MA12-06-18	6	G1/8	12	13,5	5	19,5	12	4	9	25
34-MA12-06-14	6	G1/4	12	16	6,5	19,5	12	4	12,7	25
34-MA12-08-18	8	G1/8	14	13	5	23,5	13	6	11,5	25
34-MA12-08-14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	14	6	13,5	25
34-MA12-08-38	8	G3/8	14	20	7	21	14	6	20,1	25
34-MA12-08-12	8	G1/2	14	25	8,5	23	14	6	34,3	25
34-MA12-10-14	10	G1/4	16	16	6,5	27,5	15	8	17,4	25
34-MA12-10-38	10	G3/8	16	20	7	25	16	8	22,6	25
34-MA12-10-12	10	G1/2	16	25	8,5	25,5	16	8	34,5	25
34-MA12-12-14	12	G1/4	19	16	6,5	28,5	19	8	26,2	10
34-MA12-12-38	12	G3/8	19	20	7	28,5	19	10	29	10
34-MA12-12-12	12	G1/2	19	25	8,5	26,5	19	10	36,1	10
34-MA12-14-38	14	G3/8	22	20	7	32	22	10	37,5	10
34-MA12-14-12	14	G1/2	22	25	8,5	32	22	12	42,4	10

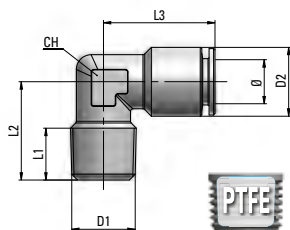
// MA13 PERUSLIITIN, SK



Tuotenumero									kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2			
		ØE mm	mm			mm	mm	g	
34-MA13-04-18	4	G1/8	9	13	7,5	23,5	9	10,0	25
34-MA13-06-18	6	G1/8	12	14	7,5	26	12	15,1	25
34-MA13-06-14	6	G1/4	12	16	11	30	12	18,5	25
34-MA13-08-18	8	G1/8	14	13	7,5	26	14	17,5	25
34-MA13-08-14	8	G1/4	14	16	11	30	14	20,2	25
34-MA13-08-38	8	G3/8	14	20	12	31	14	25,9	25
34-MA13-10-14	10	G1/4	16	16	11	32	16	24,4	25
34-MA13-10-38	10	G3/8	16	20	12	33,5	16	30,3	25
34-MA13-10-12	10	G1/2	16	25	13,5	36,5	16	45,0	25

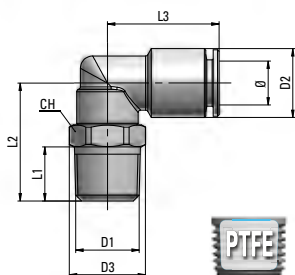
8

// MA14 KULMALIITIN, UK KARTIO, PTFE



Tuotenumero									kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	L3	CH		
	ØE mm		mm	mm			mm	g	
34-MA14-04-18	4	R1/8	9	7,5	15	17,5	9	8,1	25
34-MA14-04-14	4	R1/4	9	11	18,5	17,5	9	13,9	25
34-MA14-06-18	6	R1/8	12	7,5	15	20,5	10	13,2	25
34-MA14-06-14	6	R1/4	12	11	18,5	20,5	10	16,7	25
34-MA14-08-18	8	R1/8	14	7,5	19	22,5	12	19,6	25
34-MA14-08-14	8	R1/4	14	11	21	22,5	12	22,6	25
34-MA14-10-14	10	R1/4	16	11	22	25	14	27,1	25
34-MA14-10-38	10	R3/8	16	11,5	22,5	25	14	32,1	25

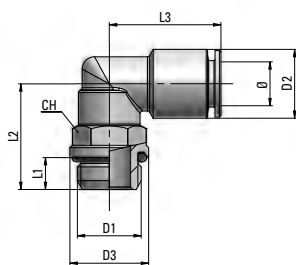
// MA15 KULMALIITIN, SUUNNATTAVA, UK KARTIO, PTFE



Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3			
		ØE mm	mm			mm	mm	mm	g	
34-MA15-04-18	4	R1/8	9	14,5	7,5	17,5	17,5	10	10,8	25
34-MA15-04-14	4	R1/4	9	15,5	11	24	19,5	14	20,9	25
34-MA15-06-18	6	R1/8	12	14,5	7,5	20	22	13	19,4	25
34-MA15-06-14	6	R1/4	12	15,5	11	24	22	14	23,1	25
34-MA15-08-18	8	R1/8	14	14,5	7,5	20	22,5	13	22,8	25
34-MA15-08-14	8	R1/4	14	15,5	11	24	22,5	14	26,4	25
34-MA15-08-38	8	R3/8	14	20	11,5	27	23	18	39,2	25
34-MA15-10-14	10	R1/4	16	20	11	26,5	26	18	38,6	25
34-MA15-10-38	10	R3/8	16	20	11,5	27	26	18	41	25
34-MA15-12-38	12	R3/8	19	22,5	11,5	30,5	28,5	20	61,8	10
34-MA15-12-12	12	R1/2	19	24,5	14	33,5	28,5	22	71,5	10
34-MA15-14-38	14	R3/8	22	22,5	11,5	30,5	32	20	66,2	10
34-MA15-14-12	14	R1/2	22	24,5	14	33,5	32	22	74,6	10

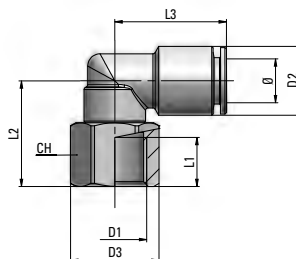
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MA16 KULMALIITIN, SUUNNATTAVA, UK LIERIÖ, O-RENGAS



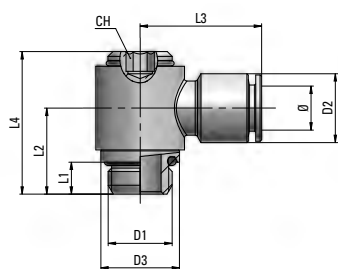
Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3			
		ØE mm	mm		mm			mm	g	
34-MA16-03-M5	3	M5x0,8	7	10	4	14	13,5	9	7,1	25
34-MA16-04-M5	4	M5x0,8	9	10	4	14	17,5	9	8,8	25
34-MA16-04-M6	4	M6x1	9	10	4,5	14,5	17,5	9	8,7	25
34-MA16-04-18	4	G1/8	9	14,5	5	18	19,5	13	15,7	25
34-MA16-04-14	4	G1/4	9	16	6,5	21,5	19,5	13	19	25
34-MA16-06-M5	6	M5x0,8	12	10	4	14	20,5	9	11,9	25
34-MA16-06-M6	6	M6x1	12	10	4,5	14,5	20,5	9	12	25
34-MA16-06-18	6	G1/8	12	14,5	5	18	22	13	18,5	25
34-MA16-06-14	6	G1/4	12	16	6,5	21,5	22	13	21,8	25
34-MA16-08-18	8	G1/8	14	14,5	5	18	22,5	13	22	25
34-MA16-08-14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	22,5	13	25,3	25
34-MA16-08-38	8	G3/8	14	20	7	25,5	23	16	37,7	25
34-MA16-08-12	8	G1/2	14	25	8,5	27,5	23	16	41	25
34-MA16-10-14	10	G1/4	16	16	6,5	22	26	16	34	25
34-MA16-10-38	10	G3/8	16	20	7	25,5	26	16	39,5	25
34-MA16-10-12	10	G1/2	16	25	8,5	27,5	26	16	43,2	25
34-MA16-12-14	12	G1/4	19	16	6,5	25,5	28,5	20	58,5	10
34-MA16-12-38	12	G3/8	19	20	7	26	28,5	20	57	10
34-MA16-12-12	12	G1/2	19	25	8,5	30,5	28,5	20	65,1	10
34-MA16-14-38	14	G3/8	22	20	7	26	31	20	61,6	10
34-MA16-14-12	14	G1/2	22	25	8,5	30,5	31	20	69,9	10

// MA17 KULMALIITIN, SUUNNATTAVA, SK



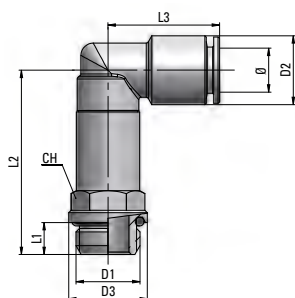
Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3			
		ØE mm	mm		mm			mm	g	
34-MA17-04-18	4	G1/8	9	14,5	7,5	17,5	19,5	13	17,3	25
34-MA17-06-18	6	G1/8	12	14,5	7,5	17,5	22	13	19,7	25
34-MA17-06-14	6	G1/4	12	18	11	21,5	22	16	25,4	25
34-MA17-08-18	8	G1/8	14	14,5	7,5	17,5	22,5	13	23,1	25
34-MA17-08-14	8	G1/4	14	18	11	21,5	22,5	16	29,1	25
34-MA17-10-14	10	G1/4	16	18	11	23	26	16	35,6	25
34-MA17-10-38	10	G3/8	16	22,5	12	25	26	20	43,5	25

// MA18 BANJOLIITIN



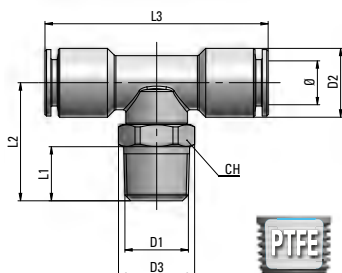
Tuotenumero											kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4			
		ØE mm	mm		mm				mm	g	
34-MA18-03-M3	3	M3x0,5	7	8	3	8,5	13	14	2	4,6	25
34-MA18-03-M5	3	M5x0,8	7	8	4	9,5	15	15	2	8,1	25
34-MA18-04-M5	4	M5x0,8	9	10	4	11	18,5	19	3	10,1	25
34-MA18-04-18	4	G1/8	9	14	5	15	20,5	25,5	4	22,2	25
34-MA18-06-M5	6	M5x0,8	12	10	4	11	21,5	19	3	13,3	25
34-MA18-06-18	6	G1/8	12	14	5	15	22,5	25,5	4	24,4	25
34-MA18-06-14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	24	29	5	39,3	25
34-MA18-08-18	8	G1/8	14	14	5	15	23,5	25,5	4	25,7	25
34-MA18-08-14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	24,5	29	5	39,1	25
34-MA18-10-14	10	G1/4	16	18	6,5	17,5	27	29	5	43,6	25
34-MA18-10-38	10	G3/8	16	22	7	19,5	29	32,5	6	62,2	25
34-MA18-12-38	12	G3/8	19	22	7	19,5	29,5	32,5	6	67,1	10
34-MA18-12-12	12	G1/2	19	27	8,5	24	31,5	39,5	8	114,8	10

// MA19 KULMALIITIN, KORKEA, SUUNNATTAVA, UK LIERIÖ, O-RENGAS



Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3			
		ØE mm	mm		mm			mm	g	
34-MA19-04-18	4	G1/8	9	14,5	5	29	19,5	13	25,6	25
34-MA19-06-18	6	G1/8	12	14,5	5	32	22	13	30,5	25
34-MA19-06-14	6	G1/4	12	18	6,5	35,5	22	13	30,9	25
34-MA19-08-18	8	G1/8	14	14,5	5	34	22,5	13	35,7	25
34-MA19-08-14	8	G1/4	14	18	6,5	37,5	22,5	13	36	25

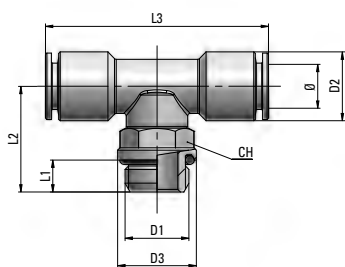
// MA20 T-LIITIN, UK KARTIO, PTFE



Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3			
		ØE mm	mm		mm			mm	g	
34-MA20-04-18	4	R1/8	9	14,5	7,5	20	39	13	21,5	25
34-MA20-04-14	4	R1/4	9	15,5	11	24	39	14	25,6	25
34-MA20-06-18	6	R1/8	12	14,5	7,5	20	44	13	26,3	25
34-MA20-06-14	6	R1/4	12	15,5	11	24	44	14	30,4	25
34-MA20-08-18	8	R1/8	14	14,5	7,5	20	45	13	31,1	25
34-MA20-08-14	8	R1/4	14	15,5	11	24	45	14	35,3	25
34-MA20-08-38	8	R3/8	14	20	11,5	27	46	18	49,1	25
34-MA20-10-14	10	R1/4	16	20	11	26,5	49	18	50	25
34-MA20-10-38	10	R3/8	16	20	11,5	27	49	18	51,6	25
34-MA20-12-38	12	R3/8	19	22,5	11,5	30,5	57	20	80	10
34-MA20-12-12	12	R1/2	19	24,5	14	33,5	57	22	83,5	10

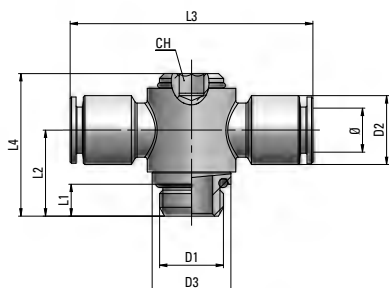
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MA21 T-LIITIN, UK LIERIÖ, O-RENGAS



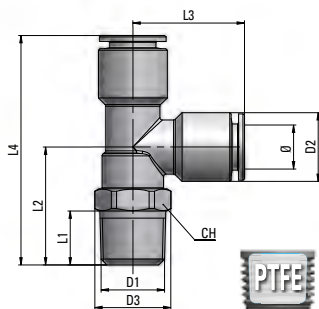
Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3			
		ØE mm	mm		mm			mm	g	
34-MA21-04-18	4	G1/8	9	14,5	5	18	39	13	20,2	25
34-MA21-04-14	4	G1/4	9	16	6,5	21,5	39	13	23,9	25
34-MA21-06-18	6	G1/8	12	14,5	5	18	44	13	25,2	25
34-MA21-06-14	6	G1/4	12	16	6,5	21,5	44	13	29,1	25
34-MA21-08-18	8	G1/8	14	14,5	5	18	45	13	30,7	25
34-MA21-08-14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	45	13	33,6	25
34-MA21-08-38	8	G3/8	14	20	7	25,5	46	16	46,4	25
34-MA21-10-14	10	G1/4	16	16	6,5	22	49	16	44,4	25
34-MA21-10-38	10	G3/8	16	20	7	25,5	49	16	49,7	25
34-MA21-12-38	12	G3/8	19	20	7	26	57	20	75,3	10
34-MA21-12-12	12	G1/2	19	25	8,5	30,5	57	20	82	10

// MA22 T-LIITIN, KAKSOISBANJORENGAS



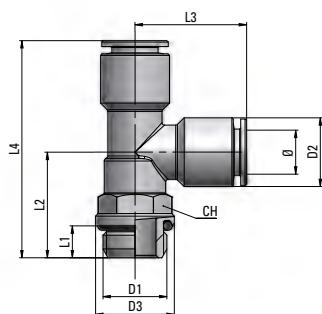
Tuotenumero											kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4			
		ØE mm	mm		mm				mm	g	
34-MA22-04-M5	4	M5x0,8	9	10	4	11	37	19	3	13,8	25
34-MA22-04-18	4	G1/8	9	14	5	15	41	25,5	4	27,4	25
34-MA22-06-M5	6	M5x0,8	12	10	4	11	43	19	3	19,9	25
34-MA22-06-18	6	G1/8	12	14	5	15	45	25,5	4	32,1	25
34-MA22-06-14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	48	29	5	45,8	25
34-MA22-08-18	8	G1/8	14	14	5	15	47	25,5	4	34,1	25
34-MA22-08-14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	49	29	5	46,5	25
34-MA22-10-14	10	G1/4	16	18	6,5	17,5	54	29	5	55,2	25
34-MA22-10-38	10	G3/8	16	22	7	19,5	58	32,5	6	72,4	10
34-MA22-12-38	12	G3/8	19	22	7	19,5	59	32,5	6	79	10
34-MA22-12-12	12	G1/2	19	27	8,5	24	63	39,5	8	124,7	10

// MA23 T-LIITIN, SUUNNATTAVA, UK KARTIO, PTFE



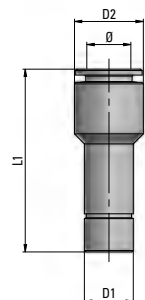
Tuotenumero											kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4			
		ØE mm	mm		mm				mm	g	
34-MA23-04-18	4	R1/8	9	14,5	7,5	19,5	19,5	39,5	13	22	25
34-MA23-04-14	4	R1/4	9	15,5	11	24	19,5	43,5	14	25,5	25
34-MA23-06-18	6	R1/8	12	14,5	7,5	20	22	42	13	27,5	25
34-MA23-06-14	6	R1/4	12	15,5	11	24	22	46	14	31	25
34-MA23-08-18	8	R1/8	14	14,5	7,5	20	22,5	42,5	13	31	25
34-MA23-08-14	8	R1/4	14	15,5	11	24	22,5	46,5	14	35	25
34-MA23-10-14	10	R1/4	16	20	11	26,5	26	52,5	18	50	25
34-MA23-10-38	10	R3/8	16	20	11,5	27	26	53	18	51	25
34-MA23-12-38	12	R3/8	19	22,5	11,5	30,5	28,5	59	20	75	10
34-MA23-12-12	12	R1/2	19	24,5	14	33,5	28,5	62	22	83,5	10

// MA24 T-LIITIN, SUUNNATTAVA, UK LIERIÖ, O-RENGAS



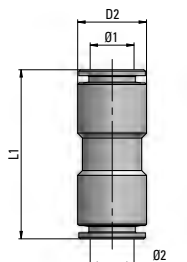
Tuotenumero											kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4			
		ØE mm	mm		mm				mm	g	
34-MA24-04-18	4	G1/8	9	14,5	5	18	19,5	37,5	13	20,5	25
34-MA24-04-14	4	G1/4	9	16	6,5	21,5	19,5	41	13	24	25
34-MA24-06-18	6	G1/8	12	14,5	5	18	22	40	13	26	25
34-MA24-06-14	6	G1/4	12	16	6,5	21,5	22	43,5	13	29,5	25
34-MA24-08-18	8	G1/8	14	14,5	5	18	22,5	40,5	13	30	25
34-MA24-08-14	8	G1/4	14	16	6,5	21,5	22,5	44	13	33,5	25
34-MA24-10-14	10	G1/4	16	16	6,5	22	26	48	16	44	25
34-MA24-10-38	10	G3/8	16	20	7	25,5	26	51,5	16	49	25
34-MA24-12-38	12	G3/8	19	20	7	26	28,5	54,5	20	73	10
34-MA24-12-12	12	G1/2	19	25	8,5	30,5	28,5	59	20	77	10

// MA25 SUPISTUSLIITIN, TARTUNTA-TAPPI



Tuotenumero		D1	D2	L1		kpl / pkt
	ØE mm	mm		mm		
34-MA25-03-04	3	4	7	27	2,5	25
34-MA25-04-06	4	6	9	33,5	7	25
34-MA25-04-08	4	8	9	33,5	10	25
34-MA25-04-10	4	10	10	31,5	15	25
34-MA25-04-12	4	12	12	32,5	24,5	25
34-MA25-06-04	6	4	12	35,5	10	25
34-MA25-06-08	6	8	12	35	11,5	25
34-MA25-06-10	6	10	12	36,5	16,5	25
34-MA25-06-12	6	12	12	35,5	22,2	25
34-MA25-06-14	6	14	14	37,5	25	25
34-MA25-08-06	8	6	14	39,5	13,5	25
34-MA25-08-10	8	10	14	37	15	25
34-MA25-08-12	8	12	14	39	23	25
34-MA25-08-14	8	14	14	38,5	31,5	25
34-MA25-10-12	10	12	16	42	20	25
34-MA25-10-14	10	14	16	42	29,5	25
34-MA25-12-14	12	14	19	43	24	10

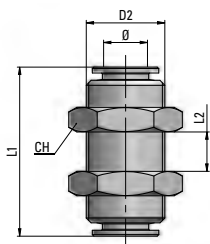
// MA26 JATKOLIITIN



Tuotenumero			D2	L1		kpl / pkt
	ØE1 mm	ØE2 mm	mm	mm		
34-MA26-03-03	3	3	7	22	2,7	25
34-MA26-04-04	4	4	9	28	6,8	25
34-MA26-06-04	6	4	12	31	14,7	25
34-MA26-06-06	6	6	12	33,5	15	25
34-MA26-08-06	8	6	14	34	21	25
34-MA26-08-08	8	8	14	34	18	25
34-MA26-10-08	10	8	16	36,5	25,2	25
34-MA26-10-10	10	10	16	38,5	22,5	25
34-MA26-12-12	12	12	19	41	36,6	10
34-MA26-14-14	14	14	22	47	47,4	10

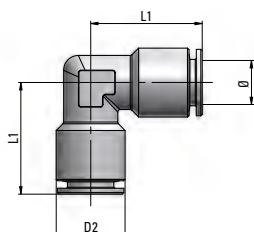
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MA27 LÄPIVIENTILIITIN



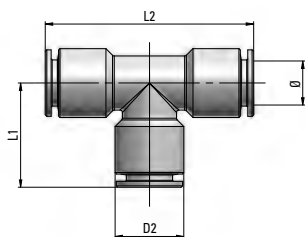
Tuotenumero							kpl / pkt
		D2	L1	L2	CH		
	ØE mm		mm		mm	g	
34-MA27-03-03	3	M10x1	21,5	8	14	14,5	25
34-MA27-04-04	4	M12x1	28	11	16	23,5	25
34-MA27-06-06	6	M14x1	34	16	18	33	25
34-MA27-08-08	8	M16x1	34	17	20	39,5	25
34-MA27-10-10	10	M18x1	39	19	22	51,5	25
34-MA27-12-12	12	M20x1	41	20	24	60	10

// MA28 KULMAYHDE



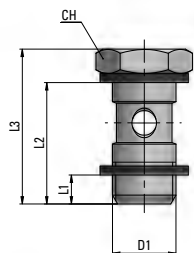
Tuotenumero		D2	L1		kpl / pkt
	ØE mm	mm	mm		
34-MA28-03-03	3	7	12	4,5	25
34-MA28-04-04	4	9	17,5	9	25
34-MA28-06-06	6	12	20,5	16,5	25
34-MA28-08-08	8	14	22,5	22	25
34-MA28-10-10	10	16	25	29,5	25
34-MA28-12-12	12	19	26,5	48,5	10
34-MA28-14-14	14	22	31,5	58	10
34-MA28-16-16	16	24	36,5		5

// MA29 T-LIITIN



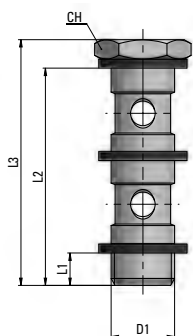
Tuotenumero		D2	L1	L2		kpl / pkt
	ØE mm	mm	mm		g	
34-MA29-03-03	3	7	12	24	5,6	25
34-MA29-04-04	4	9	17,5	35	12,5	25
34-MA29-06-06	6	12	20	40	22,5	25
34-MA29-08-08	8	14	21	42	28,4	25
34-MA29-10-10	10	16	24,5	49	39,2	25
34-MA29-12-12	12	19	26	52	61,3	10
34-MA29-14-14	14	22	30,5	61	77,1	10

// MA31 BANJOPULTTI



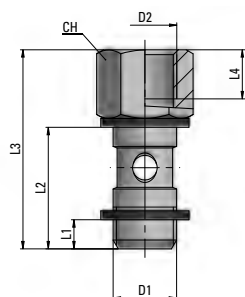
Tuotenumero						kpl / pkt	
	D1	L1	L2	L3	CH		
		mm			mm		g
34-MA31-00-M5	M5x0,8	4	16	19	8	2,5	25
34-MA31-00-18	G1/8	5	23	27	14	14	25
34-MA31-00-14	G1/4	6,5	26,5	31,5	17	27	25
34-MA31-00-38	G3/8	7	30	36	20	43	25
34-MA31-00-12	G1/2	8,5	35,5	41,5	26	80,5	10

// MA32 KAKSOISBANJOPULTTI



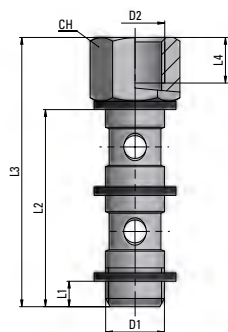
Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	L1	L2	L3	CH		
		mm				mm	
34-MA32-00-18	G1/8	5	39,5	42,5	14	19,5	25
34-MA32-00-14	G1/4	6,5	45	50	17	38,5	25
34-MA32-00-38	G3/8	7	51,5	57,5	20	63,5	25
34-MA32-00-12	G1/2	8,5	61	67	26	117	10

// MA33 BANJOPULTTI, +SK/JATKO



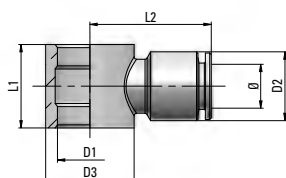
Tuotenumero									kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH		
			mm				mm	g	
34-MA33-00-18	G1/8	G1/8	5	23	35	8	14	19,5	25
34-MA33-00-14	G1/4	G1/4	6,5	26,5	40,5	10	17	32,5	25
34-MA33-00-38	G3/8	G3/8	7	30	45	11	20	47	25

// MA34 KAKSOISBANJOPULTTI, +SK/JATKO



Tuotenumero									kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH		
			mm				mm	g	
34-MA34-00-18	G1/8	G1/8	5	39,5	51,5	8	14	26	25
34-MA34-00-14	G1/4	G1/4	6,5	45	59	10	17	44	25
34-MA34-00-38	G3/8	G3/8	7	51,5	66,5	11	20	66	10

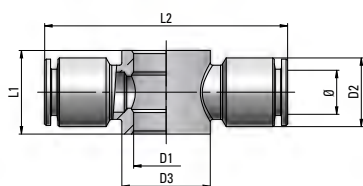
// MA35 BANJORENGAS



Tuotenumero								kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2		
	ØE mm		mm			mm		g
34-MA35-04-M5	4	M5	9	10	10	18,5	7,7	25
34-MA35-04-18	4	1/8	9	14	15	20,5	13,5	10
34-MA35-06-18	6	1/8	12	14	15	22,5	15,5	25
34-MA35-06-14	6	1/4	12	18	17	24	21,6	25
34-MA35-08-18	8	1/8	14	14	15	23,5	16,7	25
34-MA35-08-14	8	1/4	14	18	17	24,5	22,8	25
34-MA35-08-38	8	3/8	14	22	20	26,5	32,7	25
34-MA35-10-14	10	1/4	16	18	17	27	27,2	25
34-MA35-10-38	10	3/8	16	22	20	29	39,5	25
34-MA35-12-38	12	3/8	19	22	20	29,5	38,8	10
34-MA35-12-12	12	1/2	19	27	24	31,5	56,9	10

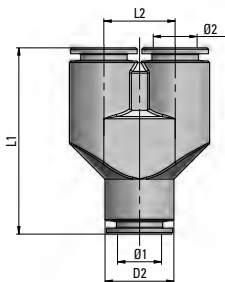
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MA36 BANJORENGAS, KAKSOISBANJO



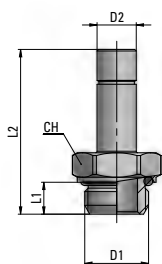
Tuotenumero		D1	D2	D3	L1	L2		kpl / pkt
	ØE mm		mm		mm		g	
34-MA36-04-M5	4	M5	9	10	10	37	10,9	25
34-MA36-04-18	4	1/8	9	14	15	41	18	25
34-MA36-06-18	6	1/8	12	14	15	45	23	25
34-MA36-06-14	6	1/4	12	18	17	48	28,7	25
34-MA36-08-18	8	1/8	14	14	15	47	25,3	25
34-MA36-08-14	8	1/4	14	18	17	49	29,7	25
34-MA36-08-38	8	3/8	14	22	20	53	42,5	25
34-MA36-10-14	10	1/4	16	18	17	54	37,9	25
34-MA36-10-38	10	3/8	16	22	20	58	44,5	25
34-MA36-12-38	12	3/8	19	22	20	59	51,3	10
34-MA36-12-12	12	1/2	19	27	24	63	67,2	10

// MA37 Y-LIITIN



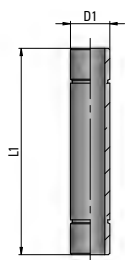
Tuotenumero							kpl / pkt
			D2	L1	L2		
	ØE 1 mm	ØE 2 mm	mm	mm		g	
34-MA37-04-04	4	4	9	29,5	9,5	13,5	25
34-MA37-06-04	6	4	12	36	12,5	36,1	25
34-MA37-06-06	6	6	12	36	12,5	32	25
34-MA37-08-06	8	6	14	37,5	14,5	51,1	25
34-MA37-08-08	8	8	14	37,5	14,5	42,5	25
34-MA37-10-08	10	8	16	44	16,5	74,9	10
34-MA37-10-10	10	10	16	44,5	16,5	62,7	10
34-MA37-12-12	12	12	19	49	19,5	95,8	10

// MA38 PUTKIPÄÄTE



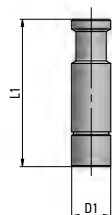
Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
		mm	mm		mm		
34-MA38-04-M5	M5x0,8	4	4	24	9	3,2	25
34-MA38-04-18	G1/8	4	5	26	13	7,2	25
34-MA38-04-14	G1/4	4	6,5	28,5	16	12,4	25
34-MA38-06-M5	M5x0,8	6	4	26	9	5,9	25
34-MA38-06-18	G1/8	6	5	28	13	8,5	25
34-MA38-06-14	G1/4	6	6,5	30,5	16	13,7	25
34-MA38-08-18	G1/8	8	5	29	13	9,4	25
34-MA38-08-14	G1/4	8	6,5	31,5	16	14,5	25
34-MA38-10-14	G1/4	10	6,5	32,5	16	15,5	25
34-MA38-10-38	G3/8	10	7	33	20	22	25
34-MA38-12-38	G3/8	12	7	35	20	23,6	10
34-MA38-12-12	G1/2	12	8,5	37	26	38	10

// MA39 PUTKIJATKO



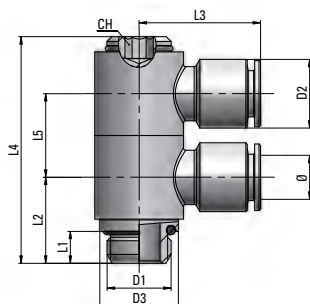
Tuotenumero	D1	L1		kpl / pkt
	mm	mm	g	
34-MA39-00-04	4	35	2,8	25
34-MA39-00-06	6	40	5,5	25
34-MA39-00-08	8	42	7,5	25
34-MA39-00-10	10	50	11	25
34-MA39-00-12	12	53	14	10
34-MA39-00-14	14	54	18,5	10

// MA40 TULPPA



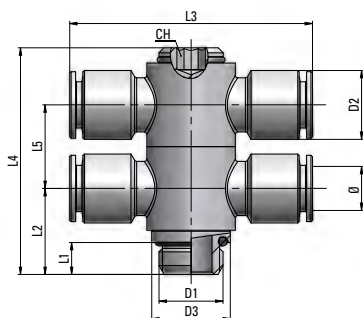
Tuotenumero	D1	L1		kpl / pkt
	mm	mm	g	
34-MA40-00-03	3	20	1	25
34-MA40-00-04	4	25	2,5	25
34-MA40-00-06	6	30	5,5	25
34-MA40-00-08	8	30	12,5	25
34-MA40-00-10	10	35	23	25
34-MA40-00-12	12	38	37,5	10
34-MA40-00-14	14	40	32,5	10

// MA41 KULMALIITIN, KAHDELLA BANJORENKAALLA



Tuotenumero												kpl / pkt
		D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	CH		
	ØE mm		mm		mm					mm	g	
34-MA41-04-M5	4	M5x0,8	9	10	4	11	18,5	29	10	3	18	10
34-MA41-04-18	4	G1/8	9	14	5	15	20,5	40,5	15	4	40	10
34-MA41-06-18	6	G1/8	12	14	5	15	22,5	40,5	15	4	46	10
34-MA41-06-14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	24	46	17	5	69,5	10
34-MA41-08-18	8	G1/8	14	14	5	15	23,5	40,5	15	4	50	10
34-MA41-08-14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	24,5	46	17	5	69,5	10

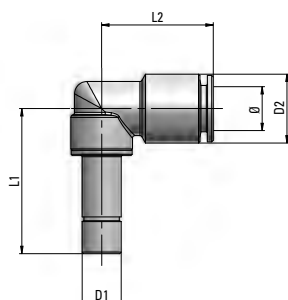
// MA42 KULMALIITIN, KAHDELLA KAKSOISBANJORENKAALLA



Tuotenumero												kpl / pkt
	ØE mm	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L5	CH		
			mm			mm					mm	
34-MA42-04-M5	4	M5x0,8	9	10	4	11	37	29	10	3	25	10
34-MA42-04-18	4	G1/8	9	14	5	15	41	40,5	15	4	50	10
34-MA42-06-18	6	G1/8	12	14	5	15	45	40,5	15	4	59	10
34-MA42-06-14	6	G1/4	12	18	6,5	17,5	48	46	17	5	82	10
34-MA42-08-18	8	G1/8	14	14	5	15	47	40,5	15	4	61	10
34-MA42-08-14	8	G1/4	14	18	6,5	17,5	49	46	17	5	83,5	10

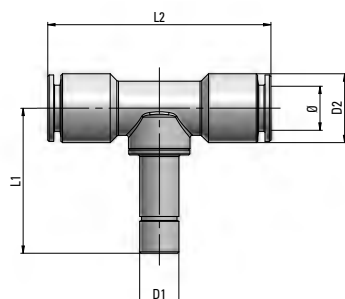
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MA43 KULMALIITIN, TARTUNTA-TAPPI



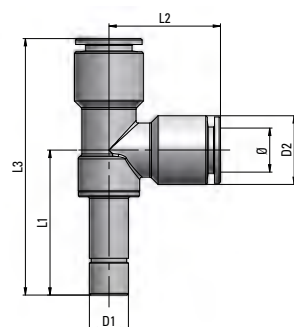
Tuotenumero		D1	D2	L1	L2		kpl / pkt
	ØE mm	mm		mm		g	
34-MA43-04-04	4	4	9	25,5	19,5	14	25
34-MA43-04-06	4	6	9	29,5	19,5	15	25
34-MA43-06-04	6	4	12	25,5	22	17	25
34-MA43-06-06	6	6	12	29,5	22	17	25
34-MA43-06-08	6	8	12	29,5	22	17,5	25
34-MA43-08-06	8	6	14	29,5	22,5	20,5	25
34-MA43-08-08	8	8	14	29,5	22,5	20,5	25
34-MA43-10-10	10	10	16	33,5	26	30	25

// MA44 T-LIITIN, TARTUNTA-TAPPI



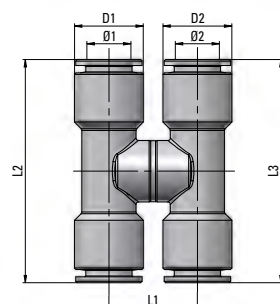
Tuotenumero		D1	D2	L1	L2		kpl / pkt
	ØE mm	mm		mm		g	
34-MA44-04-04	4	4	9	25,5	39	18,5	25
34-MA44-04-06	4	6	9	29,5	39	19,5	25
34-MA44-06-06	6	6	12	29,5	44	24,5	25
34-MA44-06-08	6	8	12	29,5	44	24,5	25
34-MA44-08-08	8	8	14	29,5	45	29	25
34-MA44-08-10	8	10	14	33,5	45	38,5	25
34-MA44-10-10	10	10	16	33,5	52	41	25

// MA45 T-LIITIN, TARTUNTA-TAPPI



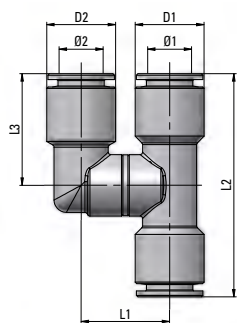
Tuotenumero		D1	D2	L1	L2	L3		kpl / pkt
	ØE mm	mm		mm			g	
34-MA45-04-04	4	4	9	25,5	19,5	45	18,5	25
34-MA45-04-06	4	6	9	29,5	19,5	49	20	25
34-MA45-06-06	6	6	12	29,5	22	51,5	25	25
34-MA45-06-08	6	8	12	29,5	22	51,5	25,5	25
34-MA45-08-08	8	8	14	29,5	22,5	52	30	25
34-MA45-10-10	10	10	16	33,5	26	59,5	41	25

// MA46 H-LIITIN



Tuotenumero			D1	D2	L1	L2	L3		kpl / pkt
	ØE1 mm	ØE2 mm	mm		mm			g	
34-MA46-04-04	4	4	9	9	18	39	39	31	10
34-MA46-04-06	4	6	9	12	18	39	44	36	10
34-MA46-06-06	6	6	12	12	18	44	44	41	10
34-MA46-06-08	6	8	12	14	18	44	45	46,5	10
34-MA46-08-08	8	8	14	14	18	45	45	50	10

// MA47 Y-LIITIN, SUUNNATTAVA



Tuotenumero			D1	D2	L1	L2	L3		kpl / pkt
	ØE1 mm	ØE2 mm	mm		mm			g	
34-MA47-04-04	4	4	9	9	18	39	19,5	27	10
34-MA47-04-06	4	6	9	12	18	39	22	29,5	10
34-MA47-06-06	6	6	12	12	18	44	22	34,5	10
34-MA47-06-08	6	8	12	14	18	44	22,5	37,5	10
34-MA47-08-08	8	8	14	14	18	45	22,5	42	10

// HELMILIITTIMET (B-LIITTIMET)

// MO-SARJA

MO-sarjan helmiliitos takaa tiiviin pneumaattisen ja hydraulisen liitoksen. Liitoskomponentit on valmistettu ISO8434/DIN 2353 mukaisesti. Kaikki MO-sarjan liittimet ovat niklattua messinkiä.



Tekniset tiedot

materiaalit

Runko ja mutteri: Messinki UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Niklattu

Helmi: Messinki UNI EN 12164 CW614N

Maksimipaine: 60bar

Käyttölämpötila-alue: -20°C - 70°C

Suosittelut putkimateriaalit: kupari ja alumiiniputket sekä PA11 ja PA6 putket tukiholkin (34-MO23-xx) kanssa.

Hyväksyttävät toleranssit putkille:

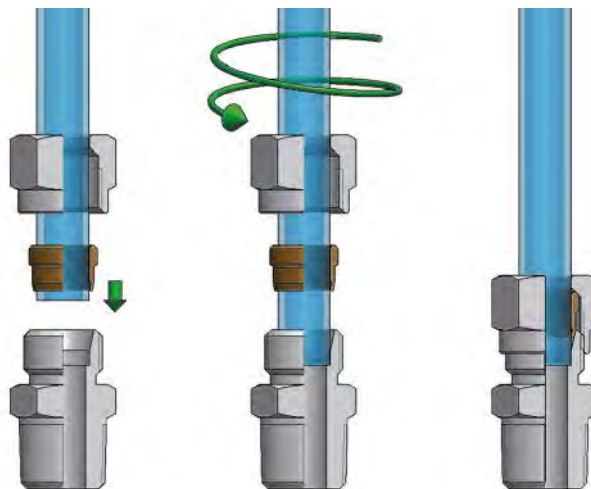
+/- 0,07 mm < Ø 10 mm

+/- 0,1 mm Ø 10 mm - Ø 15 mm.

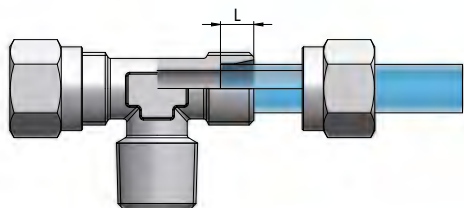
Sovelluskohteet: Pneumatiikkapiirit, sekä hydraulikka- ja öljypiirit

// HELMILIITINTEN ASENNUS

1. Leikkaa putken pää kohtisuorasti ja varmista, ettei leikkaukseen jää purseita.
2. Työnnä putki mutterin läpi ja aseta puristushelmi putken pään tasalle.
3. Aseta putki liitinrunkoon ja kiristä mutteri sormikireyteen.
4. Kiristä mutteria 1½-2 kierrosta.
5. Avaa liitos ja varmista, että helmi asettunut suoraan ja tarttunut putkeen.
6. Kiinnitä liitos, kiristä 1/4 kierrosta enemmän kuin kohdassa 4.

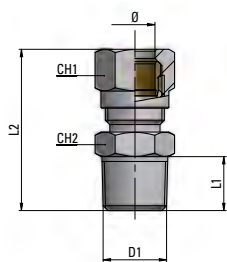


Kun putki ja liitin ovat yhdistetty, tulee varmistaa, että liitokseen ei kohdistu vetoa, eikä putken suositeltua minimaivaivutussädettä aliteta. Putkea taivutettaessa tulee jättää 2x mutterin pituinen suora osuus liitokseen.



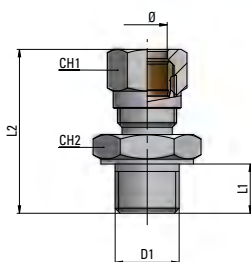
		
Ø mm	L mm	
4	9,8	
5	5,5	
6	5,5	
8	5,5	
10	7	
12	7	
15	7	

// M011 PERUSLIITIN, UK KARTIO



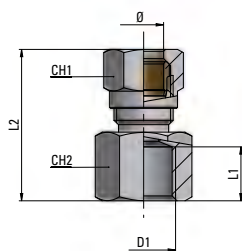
Tuotenumero								kpl / pkt
		D1	L1	L2	CH1	CH2		
		ØE mm	mm		mm			
34-MO11-04-18	4	R1/8	8	27	10	10	12	50
34-MO11-05-18	5	R1/8	8	28	12	11	16,5	50
34-MO11-06-18	6	R1/8	8	28	12	12	16	50
34-MO11-06-14	6	R1/4	11	32,5	12	14	26	50
34-MO11-08-18	8	R1/8	8	29,5	14	12	19	50
34-MO11-08-14	8	R1/4	11	33	14	14	24	50
34-MO11-08-38	8	R3/8	11,5	33	14	17	40	50
34-MO11-10-14	10	R1/4	11	37,5	19	17	46	25
34-MO11-10-38	10	R3/8	11,5	38	19	17	56	25
34-MO11-12-38	12	R3/8	11,5	39	22	19	60	25
34-MO11-12-12	12	R1/2	14	41	22	22	83	25
34-MO11-15-12	15	R1/2	14	42,5	27	22	104	10

// M012 PERUSLIITIN, UK LIERIÖ



Tuotenumero								kpl / pkt
		D1	L1	L2	CH1	CH2		
		ØE mm	mm		mm			
34-MO12-04-M5	4	M5x0,8	5	26	10	9	9	50
34-MO12-04-18	4	G1/8	6	25	10	14	17	50
34-MO12-05-18	5	G1/8	8	29	12	14	20	50
34-MO12-06-18	6	G1/8	6	26	12	14	18	50
34-MO12-06-14	6	G1/4	8	29,5	12	17	24,5	50
34-MO12-08-18	8	G1/8	6	27,5	14	14	22	50
34-MO12-08-14	8	G1/4	8	30	14	17	33	50
34-MO12-10-14	10	G1/4	8	34,5	19	17	50	25
34-MO12-10-38	10	G3/8	9	36	19	19	62	25
34-MO12-12-38	12	G3/8	10	39	22	22	68	25
34-MO12-12-12	12	G1/2	12	42	22	27	98	25
34-MO12-15-12	15	G1/2	12	43	27	27	118	10

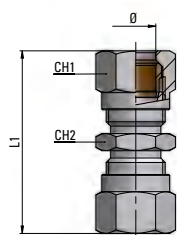
// M013 PERUSLIITIN, SK LIERIÖ



Tuotenumero								kpl / pkt
		D1	L1	L2	CH1	CH2		
		ØE mm	mm		mm			
34-MO13-04-18	4	G1/8	8	24,5	10	14	18	50
34-MO13-05-18	5	G1/8	10	29	12	14	22	50
34-MO13-06-18	6	G1/8	8	26	12	14	22	50
34-MO13-06-14	6	G1/4	11	30,5	12	17	35	50
34-MO13-08-18	8	G1/8	8	26,5	14	14	24	50
34-MO13-08-14	8	G1/4	11	31	14	17	38	50
34-MO13-10-14	10	G1/4	11	35,5	19	17	56	25
34-MO13-10-38	10	G3/8	11,5	36,5	19	20	66	25

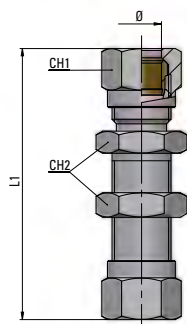
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MO14 SUORAYHDE



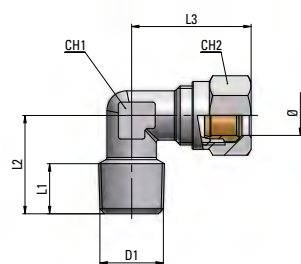
Tuotenumero						kpl / pkt
			L1	CH1		
			mm	mm		
34-MO14-04-04	4	33,5	10	10	12	50
34-MO14-05-05	5	36	12	11	23	50
34-MO14-06-06	6	36,5	12	12	21	50
34-MO14-08-08	8	38,5	14	14	28	50
34-MO14-10-10	10	47,5	19	17	70	25
34-MO14-12-12	12	50,5	22	19	89	10
34-MO14-15-15	15	55,5	27	24	148	10

// MO15 LÄPIVIENTILIITIN



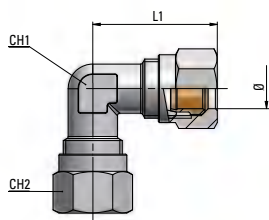
Tuotenumero						kpl / pkt
			L1	CH1		
			mm	mm		
34-MO15-04-04	4	57	10	12	27	50
34-MO15-05-05	5	60	12	14	41	50
34-MO15-06-06	6	51,5	12	14	39	50
34-MO15-08-08	8	55,5	14	16	55	25
34-MO15-10-10	10	62,5	19	19	104	10
34-MO15-12-12	12	64,5	22	22	136	10
34-MO15-15-15	15	69,5	27	25	183	10

// MO16 KULMALIITIN, UK KARTIO



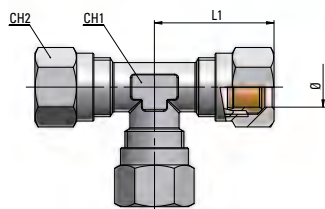
Tuotenumero		D1							kpl / pkt
			L1	L2	L3	CH1	CH2		
			mm	mm	mm	mm	mm		
34-MO16-04-18	4	R1/8	8	16	21	9	10	15	50
34-MO16-05-18	5	R1/8	8	17	23	9	12	17,5	50
34-MO16-06-18	6	R1/8	8	16	22	9	12	16	50
34-MO16-06-14	6	R1/4	11	20	24,5	11	12	20	50
34-MO16-08-18	8	R1/8	8	17	24	11	14	22	50
34-MO16-08-14	8	R1/4	11	20	24	11	14	25,5	50
34-MO16-10-14	10	R1/4	11	23,5	32	13	19	52	25
34-MO16-10-38	10	R3/8	11,5	24	32	13	19	52	25
34-MO16-12-38	12	R3/8	11,5	25,5	34,5	15	22	67	25
34-MO16-12-12	12	R1/2	14	28,5	34,5	15	22	78	10
34-MO16-15-12	15	R1/2	14	30	38	17	27	102	10

// M017 KULMAYHDE



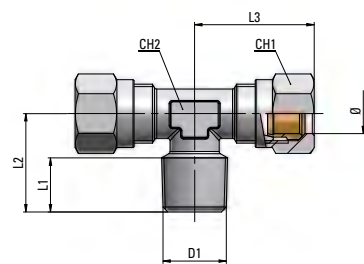
Tuotenumero						kpl / pkt
			L1	CH1 CH2		
			mm	mm		
34-MO17-04-04	4	21	9	10	19	50
34-MO17-05-05	5	23	9	12	22	50
34-MO17-06-06	6	23	9	12	22	50
34-MO17-08-08	8	24	11	14	32	50
34-MO17-10-10	10	32	13	19	76	25
34-MO17-12-12	12	34,5	15	22	98	10
34-MO17-15-15	15	38	17	27	145	10

// M018 T-LIITIN (T-YHDE)



Tuotenumero						kpl / pkt
			L1	CH1 CH2		
			mm	mm		
34-MO18-04-04	4	21	9	10	21	50
34-MO18-05-05	5	23	9	12	36	50
34-MO18-06-06	6	23	9	12	34	50
34-MO18-08-08	8	24	11	14	42	25
34-MO18-10-10	10	32	13	19	112	25
34-MO18-12-12	12	34,5	15	22	144	10
34-MO18-15-15	15	38	17	27	212	10

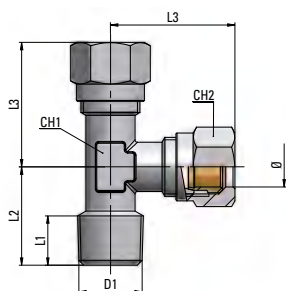
// M019 T-LIITIN, UK KARTIO



Tuotenumero										kpl / pkt
		D1	L1	L2	L3	CH1	CH2			
	ØE mm		mm				mm		g	
34-MO19-04-18	4	R1/8	8	16	21	9	10	22	50	
34-MO19-05-18	5	R1/8	8	17	23	9	12	28	50	
34-MO19-06-18	6	R1/8	8	16	23	9	12	28	50	
34-MO19-06-14	6	R1/4	11	20	24	11	12	29	50	
34-MO19-08-18	8	R1/8	8	17	24	11	14	38	25	
34-MO19-08-14	8	R1/4	11	20	24	11	14	40	25	
34-MO19-10-14	10	R1/4	11	23,5	32	13	19	87	10	
34-MO19-10-38	10	R3/8	11,5	24	32	13	19	92	10	
34-MO19-12-38	12	R3/8	11,5	25,5	34,5	15	22	118	10	
34-MO19-12-12	12	R1/2	14	28,5	34,5	15	22	128	10	
34-MO19-15-12	15	R1/2	14	30	38	17	27	168	10	

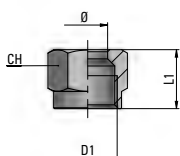
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MO20 L-LIITIN, KARTIOKIERRE



Tuotenumero									kpl / pkt
		D1	L1	L2	L3	CH1	CH2		
	ØE mm		mm			mm		g	
34-MO20-04-18	4	R1/8	8	16	21	9	10	23	50
34-MO20-05-18	5	R1/8	8	17	23	9	12	30	50
34-MO20-06-18	6	R1/8	8	16	23	9	12	27	50
34-MO20-06-14	6	R1/4	11	20	24,5	11	12	29	50
34-MO20-08-18	8	R1/8	8	17	24	11	14	38	25
34-MO20-08-14	8	R1/4	11	20	24	11	14	42	25
34-MO20-10-14	10	R1/4	11	23,5	32	13	19	88	10
34-MO20-10-38	10	R3/8	11,5	24	32	13	19	94	10
34-MO20-12-38	12	R3/8	11,5	25,5	34,5	15	22	122	10
34-MO20-12-12	12	R1/2	14	28,5	34,5	15	22	132	10
34-MO20-15-12	15	R1/2	14	30	38	17	27	180	10

// MO21 MUTTERI



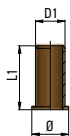
Tuotenumero		D1	L1	CH		kpl / pkt
34-MO21-04-08	4	M8x1	11	10	4	100
34-MO21-05-10	5	M10x1	11,5	12	6	100
34-MO21-06-10	6	M10x1	11,5	12	6	100
34-MO21-08-12	8	M12x1	12	14	7	100
34-MO21-10-16	10	M16x1,5	15,5	19	19	100
34-MO21-12-18	12	M18x1,5	15,5	22	26	50
34-MO21-15-22	15	M22x1,5	17	27	43	50

// MO22 LEIKKUURENGAS



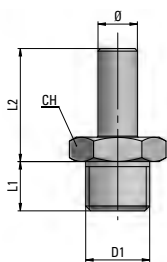
Tuotenumero		L1		kpl / pkt
	ØE mm	mm		
34-MO22-04-65	4	6	0,5	100
34-MO22-05-75	5	7,5	1	100
34-MO22-06-75	6	7	2	100
34-MO22-08-75	8	7	2	100
34-MO22-10-95	10	10	2	100
34-MO22-12-95	12	10	3	50
34-MO22-15-10	15	10	3	50

// M023 TUKIHOIKKI



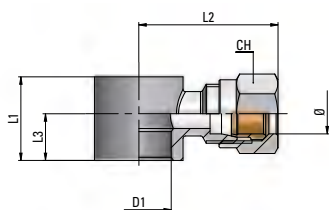
Tuotenumero		D1	L1		kpl / pkt
	ØE mm	mm	mm	g	
34-MO23-06-12	6	4	12	1	100
34-MO23-08-14	8	6	13	1	100
34-MO23-10-16	10	8	14	2	100
34-MO23-12-18	12	10	16	3	50
34-MO23-15-20	15	12,5	17	4	50

// M024 PUTKIPÄÄTE



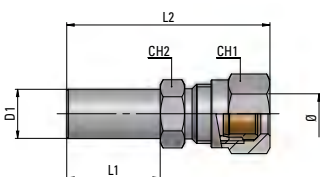
Tuotenumero							kpl / pkt
	ØE mm	D1	L1	L2	CH		
			mm		mm		
34-MO24-04-18	4	G1/8	8	19	14	8	50
34-MO24-05-18	5	G1/8	8	22	14	12	50
34-MO24-06-18	6	G1/8	8	22	14	10	50
34-MO24-06-14	6	G1/4	10	22	17	16	50
34-MO24-08-18	8	G1/8	8	23	14	12	50
34-MO24-08-14	8	G1/4	10	23	17	17	50
34-MO24-10-14	10	G1/4	10	27	17	20	50
34-MO24-10-38	10	G3/8	10	27	22	32	50
34-MO24-12-38	12	G3/8	10	27	22	32	25
34-MO24-12-12	12	G1/2	12	27	27	56	25

// M025 BANJORENGAS



Tuotenumero								kpl / pkt
	ØE mm	D1	L1	L2	L3	CH		
		mm	mm			mm		
34-MO25-06-18	6	10	15	26	9	12	19	50
34-MO25-06-14	6	13,2	17	28	9,5	12	26	50
34-MO25-08-18	8	10	15	27	9	14	21	50
34-MO25-08-14	8	13,2	17	29	9,5	14	28	50

// M026 PUTKISUPISTUSLIITIN



Tuotenumero								kpl / pkt
	ØE mm	D1	L1	L2	CH1	CH2		
		mm	mm		mm			
34-MO26-08-06	6	8	18	38	12	12	15	50
34-MO26-10-06	6	10	19	39	12	12	16	50
34-MO26-10-08	8	10	19	41	14	12	20	50
34-MO26-12-08	8	12	19	41	14	14	22	50

// PURISTUSLIITTIMET (C-LIITTIMET)

// MC-SARJA

MC-sarjan puristusarjan liittinten kartiotiivistys takaa tiiviin liitoksen kun mutteri kiristetään. Kaikki MO-sarjan liittimet ovat niklattua messinkiä.



Tekniset tiedot

materiaalit

Runko: Messinki UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Niklattu

Mutteri: Messinki UNI EN 12164 CW614N Niklattu

Tiivisteet: NBR

Maksimipaine: 15bar

Käyttölämpötila-alue: -20°C - 70°C

Suosittelut putkimateriaalit: PA11, PA12, polyeteeni PE, Polyuretaani PU

Hyväksyttävät toleranssit putkille:

+/- 0,07 mm < Ø 10 mm

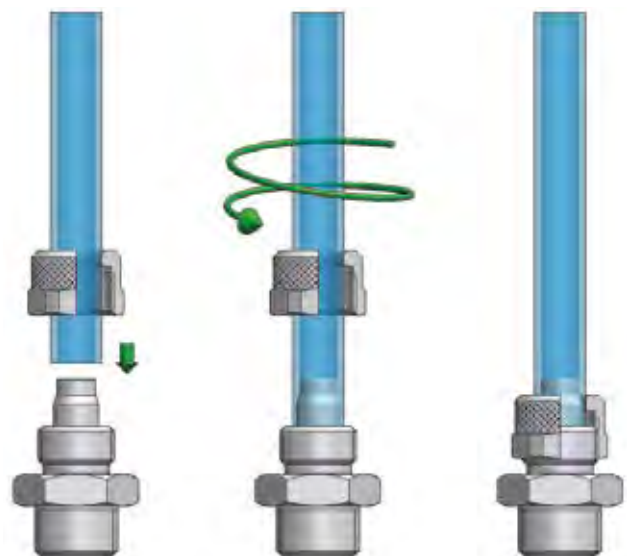
+/- 0,1 mm Ø 10 mm - Ø 15 mm.

Sovelluskohteet: Pneumatiikkapiirit

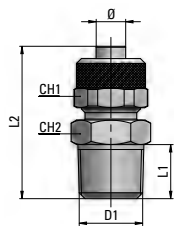
// PURISTUSLIITINTEN ASENNUS

1. Leikkaa putken pää kohtisuorasti (esimerkiksi leikkurilla 34-TCUT) ja varmista, ettei leikkaukseen jää purseita.
2. Laita kiristysmutteri putken päälle.
3. Työnnä putki (ja mutteri) liittimeen ja varmista, että putki menee pohjaan vastinpintaa vasten.
4. Kiristä mutteri käsin ja tarvittaessa loppukiristä työkalun avulla.

Kun putki ja liitin ovat yhdistetty, tulee varmistaa, että liitokseen ei kohdistu vetoa, eikä putken suositeltua minimitaivutussädettä aliteta.

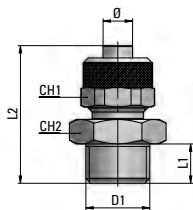


// MC11 PERUSLIITIN, UK KARTIO



Tuotenumero			D1						kpl / pkt	
	ØE mm	ØI mm			L1	L2	CH1			CH2
					mm		mm			g
34-MC11-04-18	4	2,5	R1/8	7,5	23,5	7	11	7,4	50	
34-MC11-05-18	5	3	R1/8	8	25	8	12	8,6	50	
34-MC11-06-18	6	4	R1/8	8	27,5	12	12	15	50	
34-MC11-06-14	6	4	R1/4	11	31	12	14	20,6	50	
34-MC11-06-38	6	4	R3/8	11,5	31,5	12	17	23,9	50	
34-MC11-08-18	8	6	R1/8	8	27,5	14	12	17,7	50	
34-MC11-08-14	8	6	R1/4	11	31	14	14	23,3	50	
34-MC11-08-38	8	6	R3/8	11,5	31,5	14	17	27,4	50	
34-MC11-10-18	10	8	R1/8	8	29,5	16	14	22	25	
34-MC11-10-14	10	8	R1/4	11	32,5	16	14	26,6	25	
34-MC11-10-38	10	8	R3/8	11,5	33	16	17	33,1	25	
34-MC11-10-12	10	8	R1/2	14	36	16	22	48,3	25	
34-MC11-12-38	12	10	R3/8	11,5	34,5	18	17	37,3	25	
34-MC11-12-12	12	10	R1/2	14	37,5	18	22	49,5	25	
34-MC11-15-12	15	12,5	R1/2	14	39,5	22	22	61,9	10	

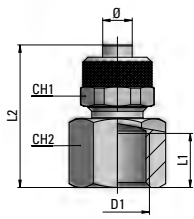
// MC12 PERUSLIITIN, UK LIERIÖ



Tuotenumero									kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	D1	L1	L2	CH1	CH2		
				mm		mm		g	
34-MC12-04-M5	4	2,5	M5x0,8	5	20	7	7	3,4	50
34-MC12-04-18	4	2,5	G1/8	6	22,5	7	14	9,7	50
34-MC12-05-M5	5	3	M5x0,8	4	20	8	8	4,8	50
34-MC12-05-18	5	3	G1/8	6	23	8	14	10,6	50
34-MC12-06-M5	6	4	M5x0,8	4	21	9	8	6,1	50
34-MC12-06-18	6	4	G1/8	6	25,5	12	14	16,4	50
34-MC12-06-14	6	4	G1/4	8	28	12	17	21	50
34-MC12-06-38	6	4	G3/8	9	29	12	19	27,5	50
34-MC12-08-18	8	6	G1/8	6	25,5	14	14	18,8	50
34-MC12-08-14	8	6	G1/4	8	28	14	17	25,2	50
34-MC12-08-38	8	6	G3/8	9	29	14	19	30,1	50
34-MC12-10-18	10	8	G1/8	6	27	16	14	22,9	25
34-MC12-10-14	10	8	G1/4	8	29,5	16	17	29,4	25
34-MC12-10-38	10	8	G3/8	9	30,5	16	19	32,6	25
34-MC12-10-12	10	8	G1/2	10	32	16	24	45,1	25
34-MC12-12-38	12	10	G3/8	9	32	18	19	38,1	25
34-MC12-12-12	12	10	G1/2	10	33,5	18	24	53,2	25
34-MC12-15-12	15	12,5	G1/2	10	35,5	22	24	60,9	10

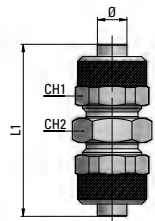
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MC13 PERUSLIITIN, SK



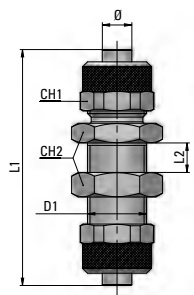
Tuotenumero									kpl / pkt
			D1	L1	L2	CH1	CH2		
	ØE mm	ØI mm		mm		mm		g	
34-MC13-05-18	5	3	G1/8	8	20,5	8	14	12,4	50
34-MC13-06-18	6	4	G1/8	8	25	12	14	17,8	50
34-MC13-06-14	6	4	G1/4	11	29	12	17	25,8	50
34-MC13-08-18	8	6	G1/8	8	25	14	14	20,1	50
34-MC13-08-14	8	6	G1/4	11	29	14	17	27,5	50
34-MC13-08-38	8	6	G3/8	11,5	29,5	14	20	31,1	25
34-MC13-10-14	10	8	G1/4	11	30,5	16	17	32,2	25
34-MC13-10-38	10	8	G3/8	11,5	31	16	20	36,1	25
34-MC13-12-38	12	10	G3/8	11,5	32,5	18	20	39,7	10

// MC14 SUORAYHDE



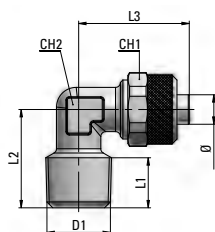
Tuotenumero							kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	L1	CH1	CH2		
			mm	mm			
34-MC14-05-05	5	3	28,5	8	8	7,5	50
34-MC14-06-06	6	4	34,5	12	12	20,5	50
34-MC14-08-08	8	6	35	14	14	27,9	50
34-MC14-10-10	10	8	38	16	14	36	25
34-MC14-12-12	12	10	41	18	17	47	25
34-MC14-15-15	15	12,5	45,5	22	22	74,6	10

// MC15 LÄPIVIENTILIITIN



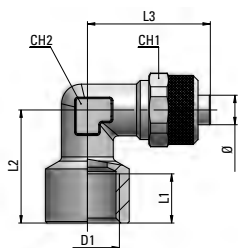
Tuotenumero									kpl / pkt
			D1	L1	L2	CH1	CH2		
	ØE mm	ØI mm		mm		mm		g	
34-MC15-05-05	5	3	M7x0,75	40	8,5	8	9	10,9	50
34-MC15-06-06	6	4	M10x1	48	10,5	12	14	33,2	50
34-MC15-08-08	8	6	M12x1	48	10,5	14	16	42,6	25
34-MC15-10-10	10	8	M14x1	50	8,5	16	17	56	25
34-MC15-12-12	12	10	M16x1	53	8,5	18	19	75,3	10
34-MC15-15-15	15	12,5	M20x1	58	8,5	22	24	104,6	10

// MC16 KULMALIITIN, KARTIO



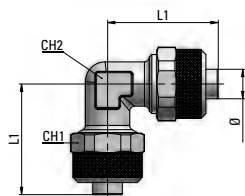
Tuotenumero			D1							kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm		L1	L2	L3	CH1	CH2		
	mm			mm			mm			
34-MC16-05-18	5	3	R1/8	8	17	21,5	8	8	10,8	50
34-MC16-04-M5	4	2,5	M5x0,8	5	15,5	20	7	9	10,4	50
34-MC16-04-18	4	2,5	R1/8	7,5	17	20	7	9	10,7	50
34-MC16-06-18	6	4	R1/8	8	17	22,5	12	8	15,9	50
34-MC16-06-14	6	4	R1/4	11	20	22,5	12	10	21,6	50
34-MC16-06-38	6	4	R3/8	11,5	22,5	23,5	12	11	30,3	50
34-MC16-08-18	8	6	R1/8	8	17	22,5	14	10	19,4	50
34-MC16-08-14	8	6	R1/4	11	20	22,5	14	10	23,3	50
34-MC16-08-38	8	6	R3/8	11,5	22,5	24	14	11	31	25
34-MC16-10-18	10	8	R1/8	8	18,5	25,5	16	11	27,6	25
34-MC16-10-14	10	8	R1/4	11	21,5	25,5	16	11	31,4	25
34-MC16-10-38	10	8	R3/8	11,5	22,5	25,5	16	11	34,7	25
34-MC16-12-38	12	10	R3/8	11,5	24,5	30	18	14	46	25
34-MC16-12-12	12	10	R1/2	14	28	30,5	18	17	66,5	25
34-MC16-15-12	15	12,5	R1/2	14	28	34	22	17	69,6	10

// MC17 KULMALIITIN, SK



Tuotenumero			D1							kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm		L1	L2	L3	CH1	CH2		
	mm			mm			mm			
34-MC17-05-18	5	3	G1/8	8	19	21,5	8	10	20,8	50
34-MC17-06-18	6	4	G1/8	8	19	22,5	12	10	20,5	50
34-MC17-06-14	6	4	G1/4	10,5	23	25	12	11	30,6	50
34-MC17-08-18	8	6	G1/8	8	19	22,5	14	10	27,7	50
34-MC17-08-14	8	6	G1/4	10,5	23	25	14	11	31	50
34-MC17-10-14	10	8	G1/4	11	23,5	26	16	13	39,2	25
34-MC17-12-38	12	10	G3/8	11,5	28	30,5	18	17	67,6	25

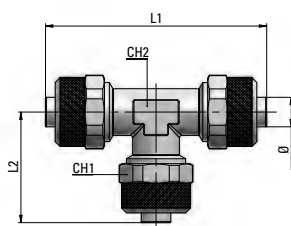
// MC18 KULMAYHDE



Tuotenumero							kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	L1	CH1	CH2		
			mm	mm			
34-MC18-05-05	5	3	21,5	8	8	13,5	50
34-MC18-06-06	6	4	21,5	12	8	22,7	50
34-MC18-08-08	8	6	22,5	14	10	31,1	50
34-MC18-10-10	10	8	25,5	16	11	38,6	25
34-MC18-12-12	12	10	30	18	14	58	25
34-MC18-15-15	15	12,5	34	22	17	84,3	10

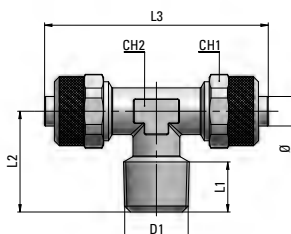
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MC19 T-YHDE



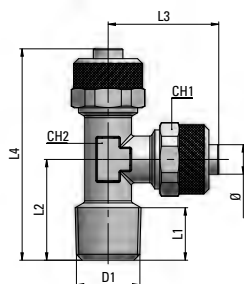
Tuotenumero								kpl / pkt
			L1	L2	CH1	CH2		
	ØE mm	ØI mm	mm		mm			
34-MC19-05-05	5	3	43	21,5	8	8	18,6	50
34-MC19-06-06	6	4	45	22,5	12	8	32,1	50
34-MC19-08-08	8	6	45	22,5	14	10	41,3	25
34-MC19-10-10	10	8	51	25,5	16	11	54,5	25
34-MC19-12-12	12	10	60	30	18	14	84,9	10
34-MC19-15-15	15	12,5	68	34	22	17	124,2	10

// MC20 T-LIITIN, UK KARTIO



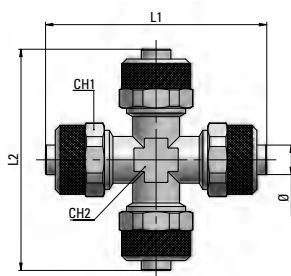
Tuotenumero										kpl / pkt
	D1	L1		L2	L3	CH1	CH2			
	ØE mm	ØI mm		mm			mm			
34-MC20-05-18	5	3	R1/8	8	17	43	8	8	17,5	50
34-MC20-06-18	6	4	R1/8	8	17	45	12	8	27,1	50
34-MC20-06-14	6	4	R1/4	11	20,5	45,5	12	10	35,2	50
34-MC20-08-18	8	6	R1/8	8	17,5	45,5	14	10	33,6	25
34-MC20-08-14	8	6	R1/4	11	20,5	45,5	14	10	37,7	25
34-MC20-10-14	10	8	R1/4	11	21,5	51	16	11	48	25
34-MC20-10-38	10	8	R3/8	11,5	22,5	51	16	11	51,1	25
34-MC20-12-38	12	10	R3/8	11,5	24,5	60	18	14	69,5	10
34-MC20-12-12	12	10	R1/2	14	28	61	18	17	99,4	10
34-MC20-15-12	15	12,5	R1/2	14	28	68	22	17	108,3	10

// MC21 L-LIITIN, UK KARTIO



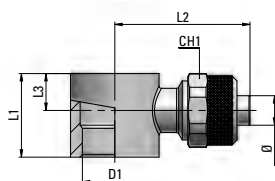
Tuotenumero												kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm		D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2		
34-MC21-05-18	5	3	R1/8	8	17	21,5	38,5	8	8	17,7	50	
34-MC21-06-18	6	4	R1/8	8	17	22,5	39,5	12	8	25,8	50	
34-MC21-06-14	6	4	R1/4	11	20	22,5	42,5	12	10	33,8	50	
34-MC21-08-18	8	6	R1/8	8	17,5	22,5	40,5	14	10	36,9	25	
34-MC21-08-14	8	6	R1/4	11	20,5	22,5	43,5	14	10	36,3	25	
34-MC21-10-14	10	8	R1/4	11	21	25,5	46,5	16	11	47,4	25	
34-MC21-10-38	10	8	R3/8	11,5	22,5	25,5	48	16	11	51,2	25	
34-MC21-12-38	12	10	R3/8	11,5	24,5	30	54,5	18	14	72,2	10	
34-MC21-12-12	12	10	R1/2	14	28	30,5	58,5	18	17	99,1	10	
34-MC21-15-12	15	12,5	R1/2	14	28	34	62	22	17	107,1	10	

// MC22 RISTILIITIN



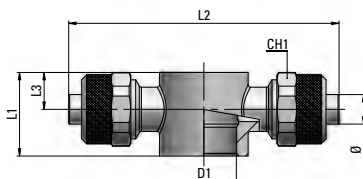
Tuotenumero								kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	L1	L2	CH1	CH2		
			mm		mm			
34-MC22-05-05	5	3	43	43	8	8	45,4	50
34-MC22-06-06	6	4	45	45	12	8	45,6	50
34-MC22-08-08	8	6	45	45	14	10	53,1	25
34-MC22-10-10	10	8	51	51	16	11	72,3	10

// MC23 BANJORENGAS



Tuotenumero									kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	D1	L1	L2	L3	CH1		
			mm	mm			mm		
34-MC23-04-M5	4	2,5	5,1	9	16	4,5	7	6,6	50
34-MC23-04-18	4	2,5	10	15	21,5	6	7	12,7	50
34-MC23-05-M5	5	3	5,1	9	19	4,5	8	7,3	50
34-MC23-05-M5/R	5	3	7H7	10	19	4	8	6,5	50
34-MC23-05-18	5	3	10	15	25	6	12	20,5	50
34-MC23-06-M5	6	4	5,1	9	19	4	9	7,9	50
34-MC23-06-M5/R	6	4	7H7	10	19	4,5	9	6,8	50
34-MC23-06-18	6	4	10	15	25	6	12	18,5	50
34-MC23-06-14	6	4	13,2	17	26,5	7,5	12	25,6	50
34-MC23-08-18	8	6	10	15	25	6	14	21,5	50
34-MC23-08-14	8	6	13,2	17	27,5	7,5	14	27,4	50
34-MC23-08-38	8	6	17	20	29,5	7,5	14	39	25
34-MC23-10-14	10	8	13,2	17	28,5	7,5	16	29.2	25
34-MC23-10-38	10	8	17	20	30,5	7,5	16	41.5	25

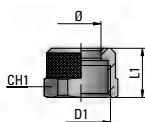
// MC24 KAKSOISBANJORENGAS



Tuotenumero									kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	D1	L1	L2	L3	CH1		
			mm	mm			mm	g	
34-MC24-05-M5	5	3	5,1	9	34	4,5	8	12	50
34-MC24-05-18	5	3	10	15	50	6	12	30,6	50
34-MC24-06-M5	6	4	5,1	9	34	4,5	9	12,7	50
34-MC24-06-18	6	4	10	15	50	6	12	30,1	50
34-MC24-06-14	6	4	13,2	17	53	7,5	12	35,5	25
34-MC24-08-18	8	6	10	15	50	6	14	31,9	25
34-MC24-08-14	8	6	13,2	17	55	7,5	14	38,9	25
34-MC24-08-38	8	6	17	20	59	7,5	14	51,4	25
34-MC24-10-14	10	8	13,2	17	57	7,5	16	44,5	25
34-MC24-10-38	10	8	17	20	61	7,5	16	56,1	25

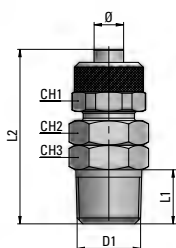
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// MC27 MUTTERI



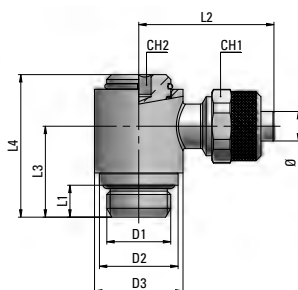
Tuotenumero			D1				kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm		L1 mm	CH1 mm		
34-MC27-04-07	4	2,5	M6x0,75	8	7	1,1	100
34-MC27-05-08	5	3	M7x0,75	8,5	8	1,2	100
34-MC27-06-08	6	4	M8x0,75	9	9	1,5	100
34-MC27-06-10	6	4	M10x1	10,5	12	4,1	100
34-MC27-08-12	8	6	M12x1	10,5	14	5	100
34-MC27-10-14	10	8	M14x1	11,5	16	6,5	100
34-MC27-12-16	12	10	M16x1	13	18	8,8	50
34-MC27-15-20	15	12,5	M20x1	15,5	22	14,3	50

// MC29 PERUSLIITIN, ASETELTAVA, UK KARTIO



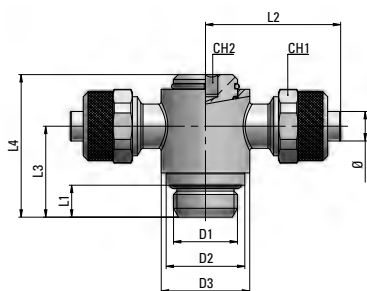
Tuotenumero			D1							kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm		L1 mm	L2 mm	CH1 mm	CH2 mm	CH3 mm		
34-MC29-06-18	6	4	R1/8	7,5	31	12	11	11	16,3	50
34-MC29-06-14	6	4	R1/4	11	34,5	12	14	14	27,2	50
34-MC29-08-18	8	6	R1/8	7,5	32	14	12	11	20,4	50
34-MC29-08-14	8	6	R1/4	11	35,5	14	14	14	28,7	50
34-MC29-10-14	10	8	R1/4	11	38,5	16	14	14	32,1	25
34-MC29-10-38	10	8	R3/8	11,5	39	16	14	17	43,2	25

// MC30 BANJOLIITIN



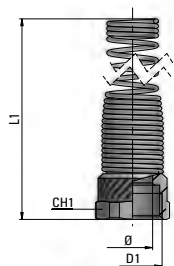
Tuotenumero			D1, D2, D3										kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	CH1 mm	CH2 mm		
34-MC30-06-18	6	4	G1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	12	4	28,2	25
34-MC30-06-14	6	4	G1/4	16	18	6,5	26,5	19	29	12	5	41,9	25
34-MC30-08-18	8	6	G1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	14	4	28,7	25
34-MC30-08-14	8	6	G1/4	16	18	6,5	27,5	19	29	14	5	44,1	25
34-MC30-10-14	10	8	G1/4	16	18	6,5	28,5	19	29	16	5	46,7	25
34-MC30-10-38	10	8	G3/8	21	18	7	30,5	23,5	32,5	16	8	68,7	25

// MC31 KAKSOISBANJOLIITIN



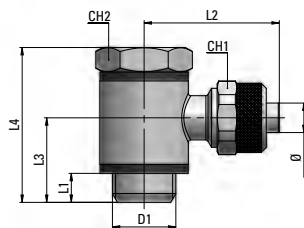
Tuotenumero			D1, D2, D3										kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	CH1 mm	CH2 mm		
34-MC31-06-18	6	4	G1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	12	4	39,2	25
34-MC31-06-14	6	4	G1/4	16	18	6,5	26,5	19	29	12	5	52,9	25
34-MC31-08-18	8	6	G1/8	14	14	5	25	16,5	25,5	14	4	41,2	25
34-MC31-08-14	8	6	G1/4	16	18	6,5	27,5	19	29	14	5	56	25
34-MC31-10-14	10	8	G1/4	16	18	6,5	28,5	19	29	16	5	64	10
34-MC31-10-38	10	8	G3/8	21	22	7	30,5	23,5	32,5	16	8	84,6	10

// MC32 MUTTERI SUOJAJOUSELLA



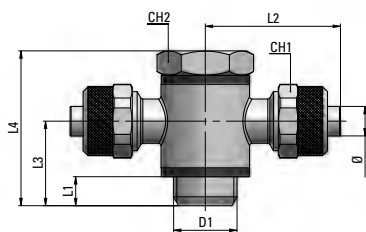
Tuotenumero			D1				kpl / pkt
	ØE mm	ØI mm		mm	mm		
34-MC32-06-04	6	4	M10x1	95	12	14	50
34-MC32-08-06	8	6	M12x1	93,5	14	18	25
34-MC32-10-08	10	8	M14x1	96,5	16	22	10

// MC34 KULMALIITIN, ASETELTAVA



Tuotenumero											kpl / pkt
			D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2		
	ØE mm	ØI mm		mm				mm		g	
34-MC34-04-M5	4	2,5	M5x0,8	4	16	9,5	19	7	8	9,4	50
34-MC34-04-18	4	2,5	G1/8	6	21,5	16,5	27	7	14	27,5	50
34-MC34-05-M5	5	3	M5x0,8	4	19	9,5	19	8	8	10	50
34-MC34-05-18	5	3	G1/8	6	25	16,5	27	8	14	27	50
34-MC34-06-M5	6	4	M5x0,8	4	19	9,5	19	9	8	10,8	50
34-MC34-06-18	6	4	G1/8	6	25	16,5	27	12	14	32,5	50
34-MC34-06-14	6	4	G1/4	8	26,5	19,5	31,5	12	17	52,4	50
34-MC34-08-18	8	6	G1/8	6	25	16,5	27	14	14	33,6	25
34-MC34-08-14	8	6	G1/4	8	27,5	19,5	31,5	14	17	54,6	25
34-MC34-08-38	8	6	G3/8	9	29,5	23,5	36	14	20	83,4	25
34-MC34-10-14	10	8	G1/4	8	28,5	19,5	31,5	16	17	56,7	25
34-MC34-10-38	10	8	G3/8	9	30,5	23,5	36	16	20	86,2	25

// MC36 T-LIITIN, ASETELTAVA



Tuotenumero												kpl / pkt
			D1	L1	L2	L3	L4	CH1	CH2			
	ØE mm	ØI mm		mm							g	
34-MC36-05-M5	5	3	M5x0,8	4	17	9,5	19	8	8	14,3	25	
34-MC36-05-18	5	3	G1/8	6	25	16,5	27	8	14	44,5	25	
34-MC36-06-M5	6	4	M5x0,8	4	17	9,5	19	9	8	15,3	25	
34-MC36-06-18	6	4	G1/8	6	25	16,5	27	12	14	44,1	25	
34-MC36-06-14	6	4	G1/4	8	26,5	19,5	31,5	12	17	63,2	25	
34-MC36-08-18	8	6	G1/8	6	25	16,5	27	14	14	46,3	25	
34-MC36-08-14	8	6	G1/4	8	27,5	19,5	31,5	14	17	66,5	25	
34-MC36-08-38	8	6	G3/8	9	29,5	23,5	36	14	20	96,2	25	
34-MC36-10-14	10	8	G1/4	8	28,5	19,5	31,5	16	17	72,4	10	
34-MC36-10-38	10	8	G3/8	9	30,5	23,5	36	16	20	103,3	10	

// VAKIOLIITTIMET (A-LIITTIMET)

// RA-SARJA

RA-sarjan yleis-/vakioliittimiin kuuluu laaja valikoima nippoja, supistusliittimiä, T-liittimiä, jne. RA-sarjan tuotteilla täydennetään eri liitinsarjojen avulla rakennettavia kokonaisuuksia. Kaikki RA-sarjan liittimet ovat niklattua messinkiä.

Tekniset tiedot

materiaalit

Runko: Messinki UNI EN 12164 CW614N - UNI EN 12165 CW617N Niklattu

Tiivisteet: NBR

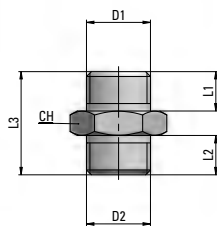
Maksimipaine: 60bar

Käyttölämpötila-alue: -20°C - 70°C

Sovelluskohteet: Pneumatiikkapiirit, sekä hydraulikka- ja öljypiirit

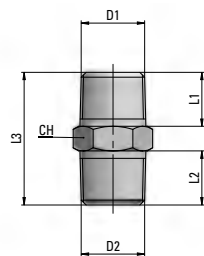


// RA11 KAKSOISNIPPA, UK LIERIÖ



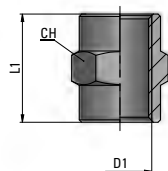
Tuotenumero			↔			↺	↻	kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH		
			mm			mm	g	
34-RA11-M5-M5	M5x0,8	M5x0,8	5	5	13,5	8	2	25
34-RA11-M5-18	M5x0,8	G1/8	5	6	15,5	14	8	25
34-RA11-18-18	G1/8	G1/8	6	6	16,5	14	8	25
34-RA11-18-14	G1/8	G1/4	6	8	19	17	14,5	25
34-RA11-18-38	G1/8	G3/8	6	9	20	19	19	25
34-RA11-14-14	G1/4	G1/4	8	8	21	17	16	25
34-RA11-14-38	G1/4	G3/8	8	9	22	19	21	25
34-RA11-14-12	G1/4	G1/2	8	10	23,5	24	32	25
34-RA11-38-38	G3/8	G3/8	9	9	23	19	22	25
34-RA11-38-12	G3/8	G1/2	9	10	24,5	24	35	25
34-RA11-12-12	G1/2	G1/2	10	10	25,5	24	35	25

// RA12 KAKSOISNIPPA, UK KARTIO



Tuotenumero			↔			↺	↻	kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH		
			mm			mm	g	
34-RA12-18-18	R1/8	R1/8	7,5	7,5	20	12	8	25
34-RA12-18-14	R1/8	R1/4	7,5	11	23,5	14	12	25
34-RA12-18-38	R1/8	R3/8	7,5	11,5	24	17	20	25
34-RA12-14-14	R1/4	R1/4	11	11	27	14	17,5	25
34-RA12-14-38	R1/4	R3/8	11	11,5	27,5	17	20	25
34-RA12-14-12	R1/4	R1/2	11	14	31	22	38	25
34-RA12-38-38	R3/8	R3/8	11,5	11,5	28	17	23	25
34-RA12-38-12	R3/8	R1/2	11,5	14	31,5	22	40	25
34-RA12-12-12	R1/2	R1/2	14	14	34	22	44	25
34-RA12-12-34	R1/2	R3/4	14	16,5	37,5	27	69	10
34-RA12-34-34	R3/4	R3/4	16,5	16,5	40	27	78	10

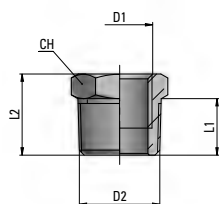
// RA13 NIPPA, SK



Tuotenumero			↔	↺	↻	kpl / pkt
	D1	L1	CH			
		mm	mm	g		
34-RA13-00-M5	M5x0,8	11	8	2	25	
34-RA13-00-18	G1/8	15	14	10,6	25	
34-RA13-00-14	G1/4	22	17	18,7	25	
34-RA13-00-38	G3/8	23	22	34,5	25	
34-RA13-00-12	G1/2	28	26	48,4	10	

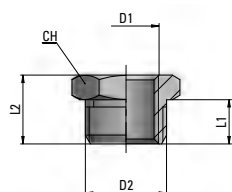
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// RA14 SUPISTUSNIPPA, UK KARTIO / SK



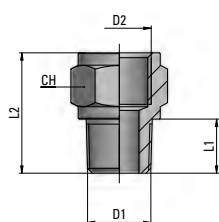
Tuotenumero			↔				kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm		
34-RA14-18-14	G1/8	R1/4	11	16	14	10,6	25
34-RA14-18-38	G1/8	R3/8	11,5	16,5	17	20,7	25
34-RA14-18-12	G1/8	R1/2	14	19,5	22	32,9	25
34-RA14-14-38	G1/4	R3/8	11,5	16,5	17	12,6	25
34-RA14-14-12	G1/4	R1/2	14	19,5	22	29,4	25
34-RA14-38-12	G3/8	R1/2	14	19,5	22	23,3	25
34-RA14-12-34	G1/2	R3/4	16,5	23,5	27	45	10

// RA15 SUPISTUSNIPPA, UK / SK LIERIÖ



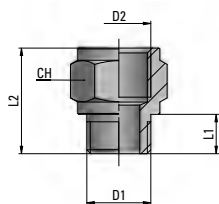
Tuotenumero			↔				kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm		
34-RA15-M5-18	M5x0,8	G1/8	6	10,5	14	8	25
34-RA15-18-14	G1/8	G1/4	8	13	17	10	25
34-RA15-18-38	G1/8	G3/8	9	14	19	19	25
34-RA15-18-12	G1/8	G1/2	10	15,5	24	38	25
34-RA15-14-38	G1/4	G3/8	9	14	19	13	25
34-RA15-14-12	G1/4	G1/2	10	15,5	24	32	25
34-RA15-38-12	G3/8	G1/2	10	15,5	24	22	25

// RA16 SUPISTUSNIPPA, UK KARTIO / SK



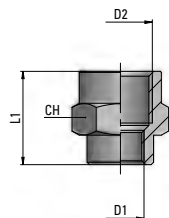
Tuotenumero			↔				kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm		
34-RA16-18-18	R1/8	G1/8	8	18	14	13	25
34-RA16-18-14	R1/8	G1/4	8	21,5	17	18	25
34-RA16-14-14	R1/4	G1/4	11	24,5	17	22	25
34-RA16-14-38	R1/4	G3/8	11	25,5	22	42	25
34-RA16-14-12	R1/4	G1/2	11	29	24	40	25
34-RA16-38-38	R3/8	G3/8	11,5	26	22	42	25
34-RA16-38-12	R3/8	G1/2	11,5	29,5	24	40	25
34-RA16-12-12	R1/2	G1/2	14	32	26	57	25

// RA17 SUPISTUSNIPPA, UK / SK LIERIÖ



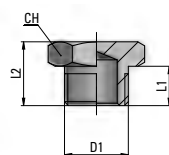
Tuotenumero			↔		↺	g	kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm		
34-RA17-M5-18	M5x0,8	G1/8	4	14,5	14	7	25
34-RA17-18-18	G1/8	G1/8	6	16	14	13	25
34-RA17-18-14	G1/8	G1/4	6	19,5	17	17	25
34-RA17-14-14	G1/4	G1/4	8	21,5	17	19	25
34-RA17-14-38	G1/4	G3/8	8	22,5	22	32	25
34-RA17-14-12	G1/4	G1/2	8	26	24	37	25
34-RA17-38-38	G3/8	G3/8	9	23,5	22	36	25
34-RA17-38-12	G3/8	G1/2	9	27	24	37	25
34-RA17-12-12	G1/2	G1/2	10	28	26	43	25

// RA18 SUPISTUSNIPPA, SK



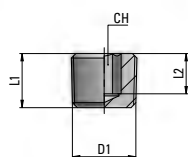
Tuotenumero			↔	↺	g	kpl / pkt
	D1	D2	L1	CH		
			mm	mm		
34-RA18-M5-18	M5x0,8	G1/8	13,5	14	10	25
34-RA18-18-14	G1/8	G1/4	19	17	18	25
34-RA18-18-38	G1/8	G3/8	20	22	36	25
34-RA18-14-38	G1/4	G3/8	22,5	22	41	25
34-RA18-14-12	G1/4	G1/2	26	24	46	25
34-RA18-38-12	G3/8	G1/2	26	24	46	25

// RA19 TULPPA, UK LIERIÖ



Tuotenumero	D1	↔		↺	g	kpl / pkt
		L1	L2	CH		
		mm		mm		
34-RA19-00-M5	M5x0,8	4	7	8	2	25
34-RA19-00-18	G1/8	6	10	14	7,5	25
34-RA19-00-14	G1/4	8	13	17	13,5	25
34-RA19-00-38	G3/8	9	13,5	19	18	25
34-RA19-00-12	G1/2	10	15,5	24	31	25

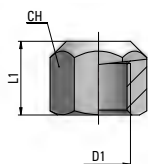
// RA43 TULPPA, UK KARTIO



Tuotenumero	D1	↔		↺	g	kpl / pkt
		L1	L2	CH		
		mm		mm		
34-RA43-00-18	R1/8	7,5	6	5	3	25
34-RA43-00-14	R1/4	11	8	6	8	25
34-RA43-00-38	R3/8	11,5	8	10	14	25
34-RA43-00-12	R1/2	14	9,5	10	27	10

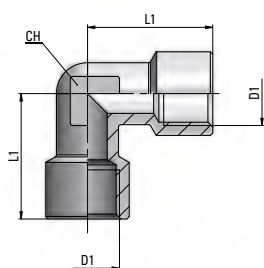
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// RA20 TULPPA, SK



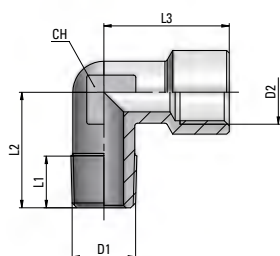
Tuotenumero	D1	↔	↺	g	kpl / pkt
		L1	CH		
		mm	mm		
34-RA20-00-18	G1/8	11,5	14	11	25
34-RA20-00-14	G1/4	15	17	16	25
34-RA20-00-38	G3/8	15,5	20	26	25
34-RA20-00-12	G1/2	20	24	41	25

// RA21 KULMALIITIN SK



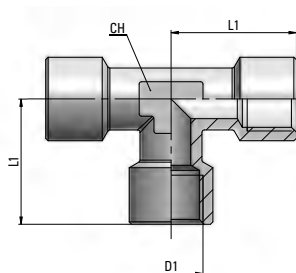
Tuotenumero	D1	↔	↺	g	kpl / pkt
		L1	CH		
		mm	mm		
34-RA21-18-18	G1/8	21	10	22	25
34-RA21-14-14	G1/4	25,5	13	38	25
34-RA21-38-38	G3/8	28	17	58	25
34-RA21-12-12	G1/2	33,5	21	97	10

// RA22 KULMALIITIN SK / UK KARTIO



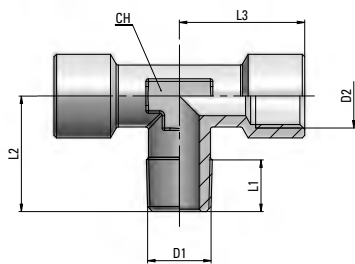
Tuotenumero	D1	D2	↔			↺	g	kpl / pkt
			L1	L2	L3	CH		
			mm			mm		
34-RA22-18-18	R1/8	G1/8	8	18,5	21	10	19	25
34-RA22-14-14	R1/4	G1/4	11	23,5	25,5	13	35	25
34-RA22-38-38	R3/8	G3/8	11,5	26	28	17	50	25
34-RA22-12-12	R1/2	G1/2	14	31	33,5	21	87	10

// RA23 T-LIITIN, SK



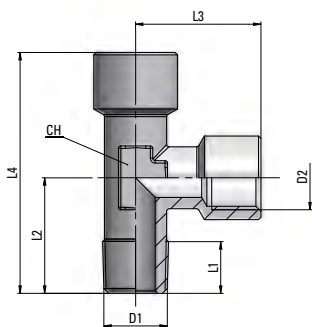
Tuotenumero	D1	↔	↺	g	kpl / pkt
		L1	CH		
		mm	mm		
34-RA23-18-18	G1/8	21	10	29	25
34-RA23-14-14	G1/4	25,5	13	54	25
34-RA23-38-38	G3/8	28	17	82	10
34-RA23-12-12	G1/2	33,5	21	144	10

// RA24 T-LIITIN, SK / SK / UK KARTIO



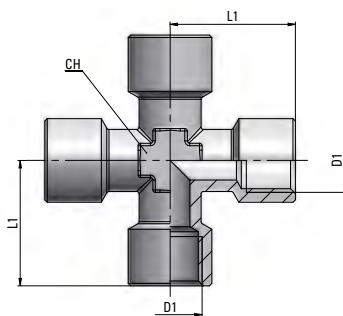
Tuotenumero			↔			↺	g	kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH		
	mm					mm		
34-RA24-18-18	R1/8	G1/8	8	18,5	21	10	28	25
34-RA24-14-14	R1/4	G1/4	11	23,5	25,5	13	48	25
34-RA24-38-38	R3/8	G3/8	11,5	26	28	17	74	10
34-RA24-12-12	R1/2	G1/2	14	31	33,5	21	122	10

// RA25 T-LIITIN, SK / UK KARTIO / SK



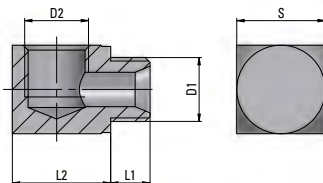
Tuotenumero			↔				↺	g	kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	L4	CH		
	mm						mm		
34-RA25-18-18	R1/8	G1/8	8	18,5	21	39,5	10	28	25
34-RA25-14-14	R1/4	G1/4	11	23,5	25,5	49	13	48	25
34-RA25-38-38	R3/8	G3/8	11,5	26	28	54	17	74	10
34-RA25-12-12	R1/2	G1/2	14	31	33,5	64,5	21	127	10

// RA26 RISTILIITIN, SK



Tuotenumero		↔	↺	g	kpl / pkt
	D1	L1	CH		
		mm	mm		
34-RA26-18-18	G1/8	21	10	41	25
34-RA26-14-14	G1/4	25,5	13	66	10
34-RA26-38-38	G3/8	28	17	112	5

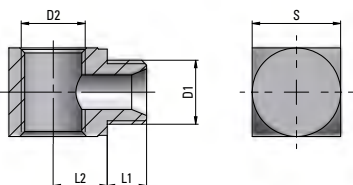
// RA27 KULMALIITIN, LYHYT SK / UK



Tuotenumero			↔			g	kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	S		
	mm				mm		
34-RA27-M5-M5	M5x0,8	M5x0,8	5	10	9	6	25
34-RA27-18-18	G1/8	G1/8	6	14	13	14	25
34-RA27-14-14	G1/4	G1/4	8	20	18	40	25

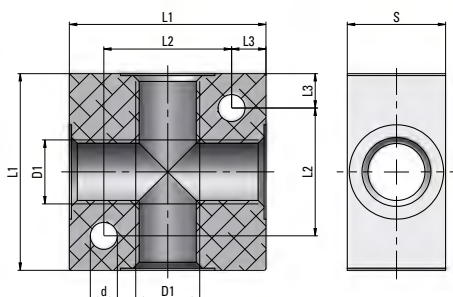
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// RA28 T-LIITIN, LYHYT SK / UK



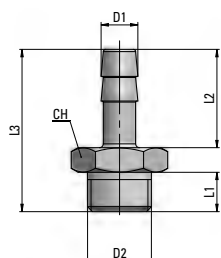
Tuotenumero			↔				kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	S		
			mm		mm	g	
34-RA28-M5-M5	M5x0,8	M5x0,8	5	5,5	9	5	25
34-RA28-18-18	G1/8	G1/8	6	7,5	13	6	25
34-RA28-14-14	G1/4	G1/4	8	11	18	36	25

// RA29 RISTILIITIN, SK, LAIPPAKIINNITYS



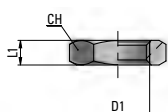
Tuotenumero			↔					kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	S		
		mm	mm			mm	g	
34-RA29-00-M5	M5x0,8	3,2	20	14	3	10	9	25
34-RA29-00-18	G1/8	4,5	25	17	4	16	18	25
34-RA29-00-14	G1/4	5,5	40	26	7	20	64	10
34-RA29-00-38	G3/8	5,5	50	34	8	25	125	10
34-RA29-00-12	G1/2	5,5	50	34	8	30	138	5

// RA30 LETKUKARA



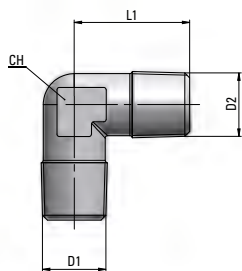
Tuotenumero			↔					kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH		
	mm		mm			mm	g	
34-RA30-03-M5	3	M5x0,8	5	9	17	8	2	25
34-RA30-3.5-M5	3,5	M5x0,8	5	9	17	8	2	25
34-RA30-4.5-M5	4,5	M5x0,8	5	9	17	8	2	25
34-RA30-8.5-18	8,5	G1/8	6	20	30	14	11,5	25
34-RA30-12.5-14	12,5	G1/4	8	22	35	17	21	25
34-RA30-12.5-38	12,5	G3/8	9	22	36	19	24	25
34-RA30-12.5-12	12,5	G1/2	10	22	38	24	38	25
34-RA30-7.5-18	7,5	G1/8	6	20	30	14	10,5	25
34-RA30-7.5-14	7,5	G1/4	8	20	33	17	17	25
34-RA30-9.5-18	9,5	G1/8	6	20	30	14	11	25
34-RA30-9.5-14	9,5	G1/4	8	20	33	17	18	25
34-RA30-9.5-38	9,5	G3/8	9	20	34	19	22	25
34-RA30-17.5-38	17,5	G3/8	9	24	38	19	38	25
34-RA30-17.5-12	17,5	G1/2	10	24	39,5	24	43	25

// RA31 MUTTERI



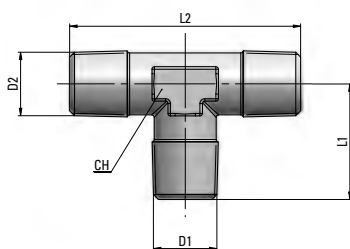
Tuotenumero		↔			kpl / pkt
	D1	L1	CH		
		mm	mm	g	
34-RA31-00-18	G1/8	4,5	14	4	25
34-RA31-00-14	G1/4	5	17	5	25
34-RA31-00-38	G3/8	5,5	19	5	25
34-RA31-00-12	G1/2	6	24	8	25

// RA35 KULMALIITIN, UK KARTIO



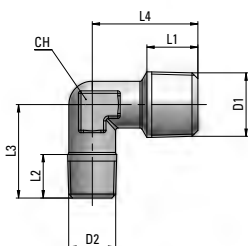
Tuotenumero			↔				kpl / pkt
	D1	D2	L1	CH			
			mm	mm		g	
34-RA35-18-18	R1/8	R1/8	18,5	10		13	25
34-RA35-14-14	R1/4	R1/4	23,5	13		27	25
34-RA35-38-38	R3/8	R3/8	26	17		41	25
34-RA35-12-12	R1/2	R1/2	31	21		71	10

// RA36 T-LIITIN, UK KARTIO



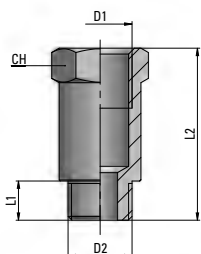
Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm	g	
34-RA36-18-18	R1/8	R1/8	18,5	37	10	15	25
34-RA36-14-14	R1/4	R1/4	23,5	47	13	39	25
34-RA36-38-38	R3/8	R3/8	26	52	17	56	10
34-RA36-12-12	R1/2	R1/2	31	62	21	93	10

// RA38 KULMALIITIN, SUPISTUS



Tuotenumero									kpl / pkt
	D1	D2	mm				CH		
			mm	mm	mm	mm	mm	g	
34-RA38-18-14	R1/4	R1/8	11	8	19	21,5	10	17	25

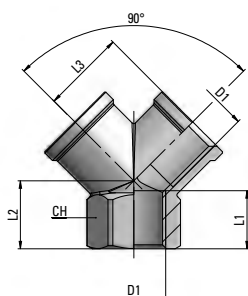
// RA39 JATKOLIITIN, SK / UK LIERIÖ



Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm	g	
34-RA39-18-42	G1/8	G1/8	6	42	14	30	25
34-RA39-18-22	G1/8	G1/8	6	22	14	15	25
34-RA39-14-35	G1/4	G1/4	8	35	17	32	25
34-RA39-14-51	G1/4	G1/4	8	51	17	46	25

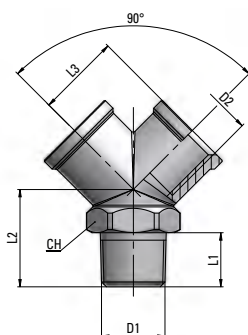
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// RA40 Y-LIITIN, SK



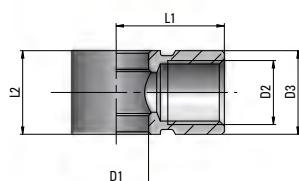
Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	L1	L2	L3	CH		
		mm				mm	
34-RA40-00-18	G1/8	8	12	14	13	18	25
34-RA40-00-14	G1/4	11	14	17	17	33	25
34-RA40-00-38	G3/8	11,5	16	19	20	44	10
34-RA40-00-12	G1/2	14	19	24,5	25	93	10

// RA41 Y-LIITIN, SK / SK / UK KARTIO



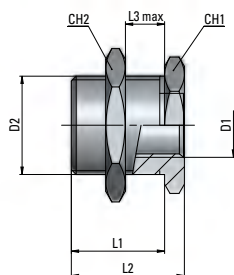
Tuotenumero								kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH		
			mm			mm		
34-RA41-00-18	R1/8	G1/8	8	16	14	13	22	25
34-RA41-00-14	R1/4	G1/4	11	20	17	17	38	25
34-RA41-00-38	R3/8	G3/8	11,5	22	19	20	53	10
34-RA41-00-12	R1/2	G1/2	14	27	24,5	25	108	10

// RA42 BANJORENGAS



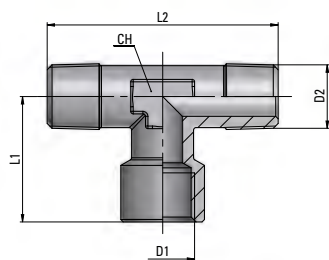
Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	D2	D3	L1	L2		
	mm		mm	mm		g	
34-RA42-00-M5	5,1	M5x0,8	9	11,5	10	7	25
34-RA42-00-M5/R	7	M5x0,8	9	11,5	10	6	25
34-RA42-00-18	10	G1/8	14	16	15	15	25
34-RA42-00-14	13,2	G1/4	17	22	17	25	25
34-RA42-00-38	17	G3/8	20	26	20	40	25
34-RA42-00-12	21	G1/2	26	32	24	66	10

// RA44 LÄPIVIENTILIITIN



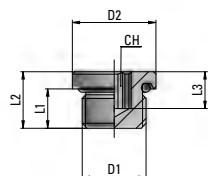
Tuotenumero									kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH1	CH2		
			mm			mm			
34-RA44-00-M5	M5x0,5	M10x1	10,5	14	7	14	14	12	25
34-RA44-00-18	G1/8	M16x1,5	14	18	8	19	22	29	25
34-RA44-00-14	G1/4	M20x1,5	20	24	13	24	27	48	25
34-RA44-00-38	G3/8	M26x1,5	21	26	13	30	32	91	10
34-RA44-00-12	G1/2	M28x1,5	27	33	19	32	36	112	10

// RA45 T-LIITIN, UK / UK / SK



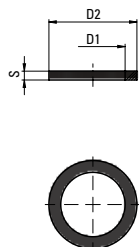
Tuotenumero							kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	CH		
			mm		mm		
34-RA45-18-18	G1/8	R1/8	21	37	10	25	25
34-RA45-14-14	G1/4	R1/4	25,5	47	13	44	25

// RA46 TULPPA, UK LIERIÖ, O-RENGAS



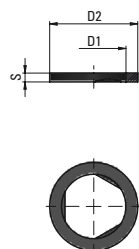
Tuotenumero								kpl / pkt
	D1	D2	L1	L2	L3	CH		
		mm	mm			mm		
34-RA46-00-18	G1/8	14	6,5	9,5	5,5	5	5,5	25
34-RA46-00-14	G1/4	17	8	11,5	6,5	6	11	25
34-RA46-00-38	G3/8	20	9	12,5	6	8	18,5	25
34-RA46-00-12	G1/2	26	10	14	7	10	33	10

// RA94 NYLONTIIVISTE



Tuotenumero	D1	D2	S		kpl / pkt
	mm		mm	g	
34-RA94-00-18	9,9	13,9	1,8	0,15	100
34-RA94-00-14	13,1	17,9	1,8	0,25	100
34-RA94-00-38	16,8	21,4	1,8	0,3	100
34-RA94-00-12	21	25,4	2	0,4	100

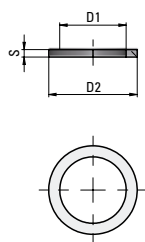
// RA95 NYLONTIIVISTE, HAMMASTETTU



Tuotenumero	D1	D2	S		kpl / pkt
	mm		mm	g	
34-RA95-00-M5	5	8	1,2	0,075	100
34-RA95-00-18	9,9	13,9	1,8	0,15	100
34-RA95-00-14	13,1	17,9	1,8	0,25	100
34-RA95-00-38	16,8	21,4	1,8	0,3	100
34-RA95-00-12	21	25,4	2	0,4	100

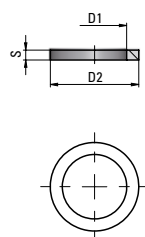
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// RA96 ALUMIINITIIVISTE



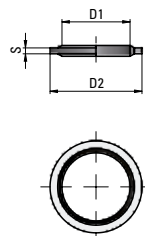
Tuotenumero	D1	D2	S		kpl / pkt
	mm		mm	g	
34-RA96-00-M5	5,2	9	1	0,1	100
34-RA96-00-18	10,3	14	1,5	0,25	100
34-RA96-00-14	13,5	18	1,5	0,42	100
34-RA96-00-38	17	22	1,5	0,54	100
34-RA96-00-12	21,5	27	1,5	0,77	100

// RA97 PTFE-TIIVISTE



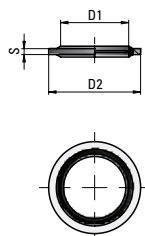
Tuotenumero	D1	D2	S		kpl / pkt
	mm		mm	g	
34-RA97-00-18	9,9	14	2	0,25	10
34-RA97-00-14	13,1	18	2	0,42	10
34-RA97-00-38	16,8	21,5	2	0,58	10
34-RA97-00-12	21	25,5	2	0,75	10

// RA98 NBR-TIIVISTE



Tuotenumero	D1	D2	S		kpl / pkt
	mm		mm	g	
34-RA98-00-18	10,4	14,7	1,2	0,6	50
34-RA98-00-14	13,85	18,7	1,2	0,77	50
34-RA98-00-38	17,35	22,7	1,2	1,1	50
34-RA98-00-12	21,65	26,7	1,2	1,2	50
34-RA98-00-34	27,3	32,6	1,2	1,5	50

// RA99 NBR-TIIVISTE, KESKITTÄVÄ

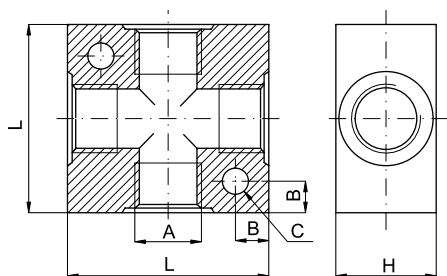


Tuotenumero	D1	D2	S		kpl / pkt
	mm		mm	g	
34-RA99-00-M5	5,7	9	1	0,24	50
34-RA99-00-18	10,37	15,88	2	1,59	50
34-RA99-00-14	13,74	20,57	2	2,66	50
34-RA99-00-38	17,28	23,8	2	3	50
34-RA99-00-12	21,54	28,58	2,5	4,57	50
34-RA99-00-34	27,05	34,93	2,5	6,8	50

// JAKOTUKIT

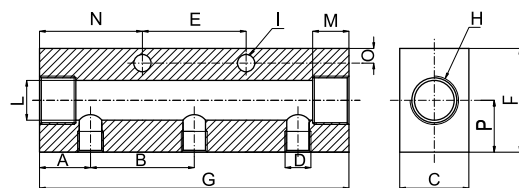
**Tekniset tiedot****Työpaine:** 12 bar**Käyttölämpötila:** -10°C – 80°C**Väliaine:** Paineilma ja nesteet**Rungon materiaali:** Anodisoitu alumiini

// 4-TIE RISTILIITIN



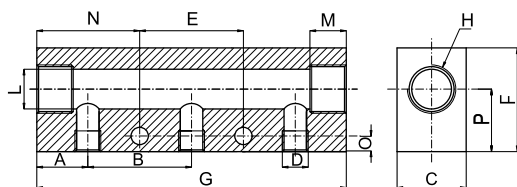
Tuotenumero	A	L	B	C	H
33-RX8	1/8"	25	4,3	4,5	16
33-RX4	1/4"	40	6,5	5,5	20
33-RX3	3/8"	40	7,5	5,5	25
33-RX2	1/2"	50	7,5	5,5	30

// 1-PUOLISET

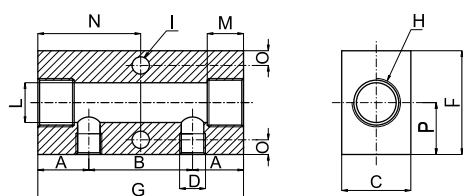


Tuotenumero	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Sivulähtöjen määrä
33-RY1	15	30	20	1/8"	30	30	90	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	3
33-RY2	15	30	20	1/8"	60	30	120	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	4
33-RY3	15	30	20	1/8"	90	30	150	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	5
33-RY4	15	30	20	1/8"	120	30	180	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	15	6

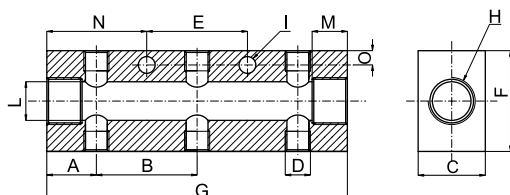
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.



Tuotenumero	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Sivulähtöjen määrä
33-RY5	18	36	20	1/4"	36	30	108	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	3
33-RY6	18	36	20	1/4"	72	30	144	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	4
33-RY7	18	36	20	1/4"	108	30	180	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	5
33-RY8	18	36	20	1/4"	144	30	216	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	19	6



Tuotenumero	A	B	C	D	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Sivulähtöjen määrä
33-RY9	15	30	20	1/8"	30	60	1/4"	6,5	10	9,5	30	6	15	2



Tuotenumero	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Sivulähtöjen määrä
33-RZ1	16	30	20	1/8"	0	30	62	1/4"	6,5	10	9,5	31	6	2+2
33-RZ2	15	30	20	1/8"	30	30	90	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	3+3
33-RZ3	15	30	20	1/8"	60	30	120	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	4+4
33-RZ4	15	30	20	1/8"	90	30	150	1/4"	5,5	10	9,5	30	5	5+5
33-RZ5	18	36	20	1/4"	28	40	72	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	2+2
33-RZ6	18	36	20	1/4"	36	40	108	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	3+3
33-RZ7	18	36	20	1/4"	72	40	144	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	4+4
33-RZ8	18	36	20	1/4"	108	40	180	3/8"	6,5	12	10,5	36	6	5+5

// RASVALIITTIMET, PUTKET JA LETKUT

// HP-SARJA

Uuden sukupolven pistoliitin jolla päästään jopa 250bar paineisiin. Nopeuttaa merkittävästi rasvausjärjestelmien kokoonpanoa ja huoltoa.

Tekniset tiedot

Maksimipaine: 250 bar

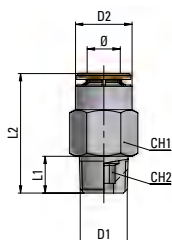
Käyttölämpötila: -20°C - 70°C

Rungon materiaali: Messinki UNI EN 12164 CW614N
- UNI EN 12165 CW617N Niklattu

Tiivisteet: NBR

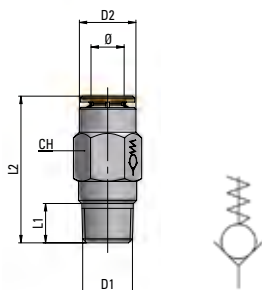
Sovelluskohteet: Voitelu- ja rasvausjärjestelmät

// HP11 PERUSLIITIN, UK KARTIO



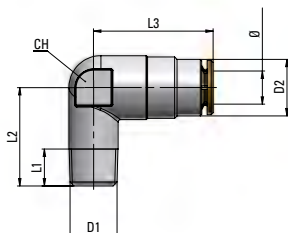
Tuotenumero	ØE mm			↔		↶			kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	CH1	CH2		
			mm	mm	mm	mm	mm	g	
34-HP11-06-18	6	R1/8	11,5	7,5	24	12	4	11,5	25
34-HP11-06-14	6	R1/4	11,5	11	26	14	4	19,1	25
34-HP11-06-M6X1	6	M6X1	11,5	8	28	12	2,5	12,0	25
34-HP11-06-M8X1	6	M8X1	11,5	8	28	12	4	13,2	25
34-HP11-06-M10	6	M10X1	11,5	8	24,5	12	4	12,0	25

LIITTIMET VASTAVENTTIILILLÄ, MAX PAINE 150 BAR



Tuotenumero	ØE mm			↔		↶		kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	CH1		
			mm	mm	mm	mm	g	
34-HP11-06-18NR	6	R1/8	11,5	7,5	29,5	12	15,9	25
34-HP11-06-M10N	6	M10X1	11,5	8	29,5	12	15,9	25

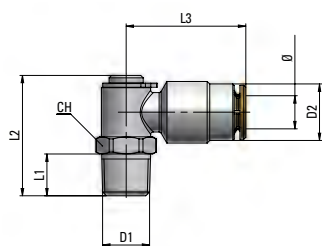
// HP14 KULMALIITIN, UK KARTIO



Tuotenumero	ØE mm			↔			↶		kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	L3	CH		
			mm	mm	mm	mm	mm	g	
34-HP14-06-18	6	R1/8	11,5	7,5	20	24	14	25,1	25
34-HP14-06-M6X1	6	M6X1	11,5	6	20	24	14	24,2	25
34-HP14-06-M8X1	6	M8X1	11,5	8	20	24	14	23,5	25
34-HP14-06-M10	6	M10X1	11,5	8	21	24	14	27,0	25

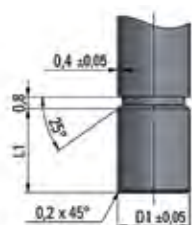
Luettelossa olevat mitat saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

// HP18 KULMALIITIN, SUUNNATTAVA, UK KARTIO



Tuotenumero	ØE mm			↔			CH		kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	L3			
		mm		mm			mm	g	
34-HP18-06-18	6	R1/8	11,5	8,5	24,5	24	11	19,8	25
34-HP18-06-14	6	R1/4	11,5	11	28	24	11	25,5	25
34-HP18-06-M6X1	6	M6X1	11,5	8	24	24	11	18,6	25
34-HP18-06-M8X1	6	M8X1	11,5	8	24	24	11	19,4	25
34-HP18-06-M10	6	M10X1	11,5	8	25	24	11	20,6	25

// SUOSITELTU LETKUKOKOONPANO HP-SARJAN LIITTIMILLE



Putkijatkeen uran mitoitus

	Tuotenumero	
Letku	23-P210-02	
Letkukara	23-210940-G6-02	
Holkki	23-210000-02	

// DUNLOP HIFLEX 130CDH -VOITELULETKU



Tekniset tiedot

Vahviste: 1 tekstiilikudos

Sisäpinta: Termoplastista polymeeriä

Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polymeeriä, väri musta

Käyttökohteet: Käsi- ja ilmapainekäyttöiset rasvapistoolit ja keskusvoitelujärjestelmät

Käyttölämpötila: -40°C - 60°C

Tuotenumero	↔		↔	↻	↻	↻	↻	Holkki
	mm	tuumaa	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-P210-02	4,0	5"32	8,3	400	1000	25	0,05	23-210000-02

// MP-SARJA

Pistoliitinsarja rasvausjärjestelmiin alle 80 bar paineisiin.
Nopeuttaa merkittävästi rasvausjärjestelmien kokoonpanoa ja huoltoa.

Tekniset tiedot

Maksimipaine: 80 bar

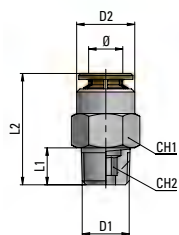
Käyttölämpötila: -20°C - 70°C

Rungon materiaali: Messinki UNI EN 12164 CW614N
- UNI EN 12165 CW617N Niklattu

Tiivisteet: NBR

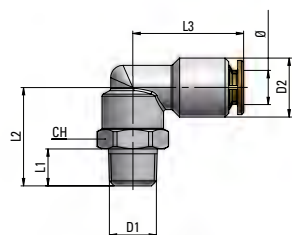
Sovelluskohteet: Voitelu- ja rasvausjärjestelmät

// MP11 PERUSLIITIN, UK KARTIO



Tuotenumero	ØE mm			↔		↺			kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	CH1	CH2		
			mm	mm		mm			
34-MP11-06-M6X1	6	M6x1	12	8	25,5	12	2,5	11,6	25
34-MP11-06-M8X1	6	M8x1	12	8	25,5	12	4	12,3	25
34-MP11-06M10X1	6	M10x1	12	8	22	12	4	10,9	25
34-MP11-06-18	6	R1/8	12	7,5	21,5	12	3	10,3	25

// MP15 KULMALIITIN, SUUNNATTAVA, UK KARTIO



Tuotenumero	ØE mm			↔					kpl / pkt
		D1	D2	L1	L2	L3	CH		
			mm	mm			mm		
34-MP15-06-M6X1	6	M6x1	12	8	20,5	21,5	13	21,7	25
34-MP15-06-M8X1	6	M8x1	12	8	20,5	21,5	13	22,6	25
34-MP15-06M10X1	6	M10x1	12	8	21,5	21,5	13	25,8	25
34-MP15-06-18	6	R1/8	12	7,5	20,5	21,5	13	24,2	25

// SUOSITELTU PUTKI MP-SARJALLE



Tuotenumero	Ulko-Ø	Sisä-Ø	Väri	Kieppi		
	mm	mm		m	mm	bar +23°C
34-RW-06X03M	6	3	musta	100	20	90

// NIPPAKISKOT



Tuotenumero	Liitäntä	Liit. määrä
46-LF-M10-1	M10x1	1
46-LF-M10-2	M10x1	2
46-LF-M10-4	M10x1	4
46-LF-M10-6	M10x1	6

// DUNLOP HIFLEX SUOMESSA JA VIROSSA

DUNLOP HIFLEX HÄMEENLINNA

Luukkaankatu 2 B, 13110 Hämeenlinna
puh. 020 762 5740

DUNLOP HIFLEX IMATRA

Sauramonkuja 2, 55800 Imatra
puh. 020 762 5750

DUNLOP HIFLEX JOENSUU

Telitie 1 C, 80100 Joensuu
puh. 020 762 5760

DUNLOP HIFLEX JYVÄSKYLÄ

Vasarakatu 26, 40320 Jyväskylä
puh. 020 762 5770

DUNLOP HIFLEX KOTKA

Kyyhkylänkuja 2, 48600 Kotka
puh. 020 762 5780

DUNLOP HIFLEX KOUVOLA

Korjalankatu 1, 45130 Kouvola
puh. 020 762 5790

DUNLOP HIFLEX LAHTI

Vipusenkatu 2, 15230 Lahti
puh. 020 762 5840

DUNLOP HIFLEX MIKKELI

Yrittäjänkatu 17, 50130 Mikkeli
puh. 020 762 5850

DUNLOP HIFLEX PIRKKALA

– Keskusvarasto / Myymälä
Jasperintie 320, 33960 Pirkkala
puh. 020 762 5700

DUNLOP HIFLEX PORI

Ojantie 30, 28130 PORI
puh. 020 762 5880

DUNLOP HIFLEX ROVANIEMI

Ahjotie 27, 96320 Rovaniemi
puh. 020 762 5890

DUNLOP HIFLEX TURKU

Orikedonkatu 11, 20380 Turku
puh. 020 762 5800

DUNLOP HIFLEX VANTAA / Petikko

Tiilenpolttajankuja 4, 01720 Vantaa
puh. 020 762 5660
24h päivystys puh. 020 762 5656



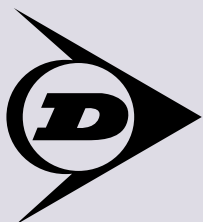
MYYMÄLÄT VIROSSA:

DUNLOP HIFLEX TALLINNA

Läike tee 32/1, Peetri alevik, Rae vald
EE-11415 Tallinn
puh. +372 605 4900

DUNLOP HIFLEX TARTTO

Sepa 15C, EE-50113 Tartu
puh. +372 734 1301



Dunlop Hilflex Oy

Jasperintie 320

33960 Pirkkala (Finland)

Tel +358 20 762 5600 – Fax +358 20 762 5603

info@dunlophiflex.fi – www.dunlophiflex.fi