

MATALAPAINETUOTELUETTELO

HINNASTO ALV 0%
2020

35v
TEKNISTÄ
OSAAMISTA

- LVI-PUTKISTOVAIMENTIMET
- KOKOMETALLI-, LIITÄNTÄLETKUT
- PALKEET; KUMI, METALLI, PTEF, KANGAS
- NOKKAVIPU-, KYNSI-, PALOPOSTI-, LOKA-, TW-LIITTIMET, YM.
- PUTKENKORJAUSLIITTIMET
- MATALAPAINE-, KOMPOSIITTILETKUT
- PAINEILMALIITTIMET, HUOLTOLAITTEET, PUTKISTOT
- KAKSOIS-LEIKKUURENGASLIITTIMET
- LETKUKELAT, KIRISTIMET, YM...



KUNNOSSAPIDON TAVARATALO

www.kailatec.fi
e-mail: kailatec@kailatec.fi

Avoinna arkisin
7.45 – 17.00

**KAILATEC**
TEKNISTÄ OSAAMISTA VUODESTA 1985

LIITINTIE 11 • 90620 OULU • PUH. 08-5572 700

Päivystys 24/7 • 044-5572 701

TEKNISTÄ OSAAMISTA VUODESTA 1985

KAILATEC Oy

PALVELUKSESSANNE VÄHITTÄIS-, TUKKU-, VALMISTUS- JA MAAHANTUONTILIIKE

Sisällysluettelo

Sivu	Tuoteryhmä
3 – 8	Kokometalliletkut, LVI-putkistovaimentimet
9	Kokometalliletkujen tekniset tiedot
10	Laippojen tekniset tiedot, metallinauhaletkut
11	KytKentä- ja joustoletkut
12	Tulovesiletkut, Laipan avaus- ja kiinnitystyökalut
13	PTFE- ja kangaspalkeet
14 - 15	Metalli- ja kumipalkeet
16 - 22	Nokkavipuliittimet "Kamlock" + Autolock
23 - 25	Palopostiliittimet
26 - 27	Kynsiliittimet
27 - 28	Loka-, Rehu- ja vesipikaliittimet
29 – 30	Storz- pikaliittimet
31	TW-Gossler liittimet
32 - 33	Putkenkorjausliittimet Teekay
34	Kalvopumput
35	Läppäventtiilit, Jouka-hanat, Jatkoliitinkarat
36 - 41	Matalapaineletkut
42	Komposiitti- ja kaasuntalteenottoletkut
43 - 46	Paineilmapikaliittimet. Tema, Rectus, Parker
47	Paineilmahuoltolaitteet Parker
48 - 52	John Guest Paineilmaputkistot
53 - 54	DK-LOK Kaksoisrengasliittimet
55 - 58	Letkukelat
59 - 62	Letkunkiristimet

Tämä matalapaineluettelon hinnasto on koottu Teidän, teollisuuden ja LVI-ammattilaisten avuksi suunnittelu ja ostotoimintaan.

Meillä on yli 34 vuoden kokemus erilaisten letkuasennelmien, teollisuustuotteiden sekä palkeiden toimittamisesta suomeen sekä laajasti ympäri maailman.

Uskomme että pystymme ammattitaidollamme hyödyntämään tämän kokemuksen käyttöönne! Tähän mennessä olemme valmistaneet yli 350 000 erilaista vaimenninta sekä nesteensiirto-letkuasennelmaa. Nykyinen toimitusmäärä on noin 15 000 asennelmaa vuodessa.

Olemme 100% Oululainen perheyrittäjä! Tällä hetkellä meillä on 12 ammattilaista palvelemaan teitä. Liikevaihtomme n. 3,9 milj€ alv 0%

Kokometalliletkuasennelmat kootaan Suomessa, kokoonpanotöissä työskentelee kolme henkilöä ja päähitaajillamme on 11 eri luokitustodistusta alalta sekä yli 30v kokemus.

Yleisimmät hyväksynnät:

TUV, Inspecta, Rina, Loyds, DET NORSKA VERITAS (DNV)

Kailatec Oy noudattaa Teknisen kaupan liiton yleisiä myyntiehtoja.



KOKOMETALLILETKUASENNELMAT, YLEISMALLIT

Kokometalli, joustinputki. Tärinänvaimennin
RL1-Haponkestävä sisäletku. 1-Rst-punos. -200 - +800astC.KIINTEAT SISÄKIERTEET Fe37. Rst-letku. Lämmitys-, vesi-, glykoli-linjat
(212187) 2-punosletkulla saadaan kovempi painekesto

Tuote n:o	Koko Dn	PN	K-mitta/ mm	Paino kg	A-hinta / €	Lvi-koodi
PV 7710200	DN10 3/8"	40	200	0,2	34,70	1407011
PV 7710300	DN10 3/8"	40	300	0,25	37,60	
PV 7715200	DN15 1/2"	40	200	0,2	37,00	1407012
PV 7715300	DN15 1/2"	40	300	0,25	40,40	
PV7720200	DN20 3/4"	40	200	0,3	41,40	1407013
PV7720300	DN20 3/4"	40	300	0,35	45,80	
PV 7725200	DN25 1"	40	200	0,5	48,00	1407014
PV 7725300	DN25 1"	40	300	0,55	53,90	
PV 7732200	DN32 1 1/4"	40	200	0,7	51,00	1407015
PV 7732300	DN32 1 1/4"	40	300	0,8	58,30	
PV 7740200	DN40 1 1/2"	40	200	0,8	56,80	1407016
PV 7740300	DN40 1 1/2"	40	300	0,9	65,60	
PV 7750200	DN50 2"	16	200	1,1	64,10	1407017
PV 7750300	DN50 2"	16	300	1,3	74,40	
PV 7765200	DN65 2 1/2"	16	200	1,7	95,70	1407018
PV 7765300	DN65 2 1/2"	16	300	1,9	107,30	
PV 7780200	DN80 3"	16	200	2,2	116,10	1407019
PV 7780300	DN80 3"	16	300	2,5	139,50	

TUOTERYHMÄ UP+SP

Tyypikoodit;

Sisäk = 7

Ulkok = 6

Laippa = 9

Yhdistäjä sk = 5

Yhdistäjä uk = 3

Hits. pää = 4

Aisi 316 liittimen tuote-
koodiin S-merkintä.

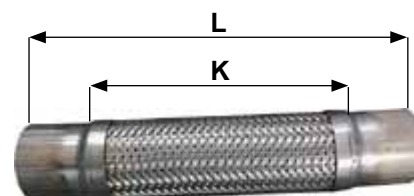
HUOM!
ASENNELMAT ERI
MITOILLA JA LIITTIMILLÄ
SIVUILLA 6-8!

KIINTEÄT SISÄKIERTEET. Aisi 316.
RL1-Haponkestävä sisäletku 1-Rst-punos

Käyttövesi-, jäähdytys-, höyry ymv. linjat (212189, 212193)

Tuote n:o	Koko Dn	PN	K-mitta/ mm	Paino kg	A-hinta / €	Lvi-koodi
PVS 7710200	DN10 3/8"	40	200	0,2	42,00	1407111
PVS 7710300	DN10 3/8"	40	300	0,25	44,90	
PVS 7715200	DN15 1/2"	40	200	0,2	48,70	1407112
PVS 7715300	DN15 1/2"	40	300	0,25	52,00	
PVS 7720200	DN20 3/4"	40	200	0,3	59,80	1407113
PVS 7720300	DN20 3/4"	40	300	0,4	64,20	
PVS 7725200	DN25 1"	40	200	0,5	75,80	1407114
PVS 7725300	DN25 1"	40	300	0,6	81,70	
PVS 7732200	DN32 1 1/4"	40	200	0,7	103,70	1407115
PVS 7732300	DN32 1 1/4"	40	300	0,8	110,60	
PVS 7740200	DN40 1 1/2"	40	200	0,8	112,60	1407116
PVS 7740300	DN40 1 1/2"	40	300	0,9	121,40	
PVS 7750200	DN50 2"	16	200	1,1	140,40	1407117
PVS 7750300	DN50 2"	16	300	1,3	150,60	
PVS 7765200	DN65 2 1/2"	16	200	1,7	232,90	1407118
PVS 7765300	DN65 2 1/2"	16	300	1,9	244,60	
PVS 7780200	DN80 3"	16	200	2,2	276,70	1407119
PVS 7780300	DN80 3"	16	300	2,5	291,30	

HUOM!
TEKNISET TIEDOT
SIVUILLA 9-10



K = joustinmitta mm

L = kokonaismitta = K+100 mm

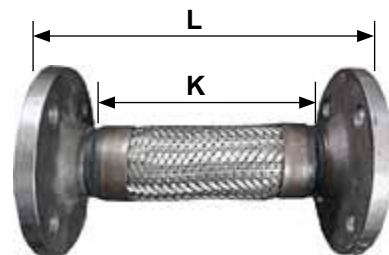
KOKOMETALLILETKUASENNELMAT, YLEISMALLIT

KIINTOLAIPAT Fe37 sink. EN 1092-1 RL1- Haponkestävä sisäletku 1-Rst-punos
(212165) Lämmitys-, glykooli ymv. linjat. 2-punosletkulla kovempi painekesto

Tuote n:o	Koko Dn	PN	K-mitta/ mm	Paino kg	A-hinta / €	Lvi-koodi
PV 9925200	DN25 1"	40	200	2,5	62,70	1407214
PV 9925300	DN25 1"	40	300	2,7	65,60	
PV 9932200	DN32 1 1/4"	40	200	3,0	80,20	1407215
PV 9930300	DN32 1 1/4"	40	300	3,0	87,40	
PV 9940200	DN40 1 1/2"	40	200	3,5	89,00	1407216
PV 9940300	DN40 1 1/2"	40	300	3,6	97,70	
PV 9950200	DN50 2"	16	200	5,5	106,50	1407217
PV 9950300	DN50 2"	16	300	6,0	116,50	
PV 9965200	DN65 2 1/2"	16	200	7,0	130,70	1407218
PV 9965300	DN65 2 1/2"	16	300	6,5	142,40	
PV 9980200	DN80 3"	16	200	9,8	151,10	1407229
PV 9980300	DN80 3"	16	300	10,0	165,70	
.PV 99100200	DN100 4"	16	200	11,8	185,10	
.PV 99100300	DN100 4"	16	300	12,0	207,60	1407250
.PV 99125200	DN125 5"	10	200	13,0	310,20	
.PV 99125300	DN125 5"	10	300	13,0	345,20	1407251
.PV 99150200	DN150 6"	10	200	14,50	362,70	
.PV 99150300	DN150 6"	10	300	15,50	402,80	1407252

TUOTERYHMÄ UP+SP

- TUOTERYHMÄ UP+UP



K = joustinmitta mm

L = kokonaismitta = K+100mm

IRTOLAIPPA Fe37 sink. EN 1092-1. HAPPOPELTIKAULUS

(saatavana myös kon.kaulus)

RL1-Haponkestävä sisäletku. 1-Rst-punos. Käyttövesi-, höyry-, kemikaalilinjat.

Tuote n:o	Koko Dn	PN	K-mitta/ mm	Paino kg	A-hinta / €	Lvi-koodi
PVS 9925200	DN25 1"	40	200	2,5	118,20	1407304
PVS 9925300	DN25 1"	40	300	2,7	124,00	
PVS 9932200	DN32 1 1/4"	40	200	3,2	147,20	1407305
PVS 9932300	DN32 1 1/4"	40	300	3,2	156,10	
PVS 9940200	DN40 1 1/2"	40	200	3,2	162,00	1407306
PVS 9940300	DN40 1 1/2"	40	300	3,7	170,70	
PVS 9950200	DN50 2"	16	200	3,5	188,30	1407307
PVS 9950300	DN50 2"	16	300	3,7	197,00	
PVS 9965200	DN65 2 1/2"	16	200	3,7	218,3	1407308
PVS 9965300	DN65 2 1/2"	16	300	7,0	230,00	
PVS 9980200	DN80 3"	16	200	3,5	268,00	1407329
PVS 9980300	DN80 3"	16	300	10,0	282,60	
.PVS 99100200	DN100 4"	16	200	11,4	327,80	
.PVS 99100300	DN100 4"	16	300	11,8	350,30	1407370
.PVS 99125200	DN125 5"	10	200	12,0	435,40	
.PVS 99125300	DN125 5"	10	300	13,0	470,40	1407371
.PVS 99150200	DN150 6"	10	200	15,0	527,90	
.PVS 99150300	DN150 6"	10	300	15,5	568,00	1407372

HUOM!
ASENNELMAT ERI
MITOILLA JA LIITTIMILLÄ
SIVUILLA 6-8!

HUOM!
TEKNISET TIEDOT
SIVUILLA 9-10

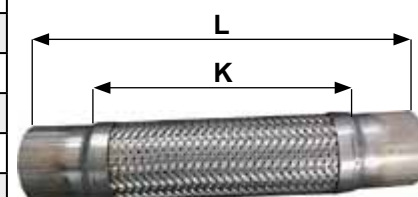
KOKOMETALLILETKUASENNELMAT, YLEISMALLIT

HITSATTAVAT PUTKIPÄÄT Fe37. RL1-Haponkestävä sisäletku.
1-Rst-punos.

Lämmitys-, pakokaasu-, ymv. linjat.

TUOTERYHMÄ UP+SP
• TUOTERYHMÄ UP+UP

Tuote n:o / Putki halk.	Koko Dn	K-mitta/ mm	PN	Paino kg	A-hinta / €	Lvi-koodi
PV 4410200/17.2	10	200	40	0,20	34,70	1407121
PV 4415200/21.3	15	200	40	0,20	37,00	1407122
PV 4415300/21.3	15	300	40	0,25	40,40	
PV 7720200/26.9	20	200	40	0,30	41,40	1407123
PV 4420300/26.9	20	300	40	0,35	45,80	
PV 4425200/33.7	25	200	40	0,40	48,00	1407124
PV 4425300/33.7	25	300	40	0,55	53,90	
PAKO-025/33.7	25	250	40	0,50	39,60	
PV 4432200/42.4	32	200	40	0,70	51,00	1407125
PV 4432300/42.4	32	300	40	0,80	58,30	
PAKO-032/42.4	32	250	40	0,70	46,50	
PV 4440200/48.3	40	200	40	0,70	56,80	1407126
PV 4440300/48.3	40	300	40	0,90	65,60	
PAKO-040/48,3	40	250	40	0,80	53,00	
PV 4450200/60,3	50	200	16	1,10	64,10	1407127
PV 4450300/60,3	50	300	16	1,30	74,40	
PAKO-050/60,3	50	260	16	1,20	59,90	
PV 4465200/76,1	65	200	16	1,50	81,00	1407128
PV 4465300/76,1	65	300	16	1,80	92,70	
PAKO-065L/76,1	65	280	16	1,60	73,90	
PAKO-065/76,1	65	350	16	1,80	81,90	
PV 4480200/88,9	80	200	16	2,20	98,50	1407129
PV 4480300/88,9	80	300	16	2,50	113,10	
PAKO-080/88,9	80	400	16	3,00	111,50	
.PV 44100200/114,3	100	200	16	5,00	127,50	1407130
.PV 44100300/114,3	100	300	16	5,50	150,00	
.PAKO-100/114,3	100	500	16	6,50	168,00	
.PV 44125200/139,7	125	200	10	8,00	190,00	1407151
.PV 44125300/139,7	125	300	10	9,00	225,00	
.PAKO-125/139,7	125	550	10	10,00	318,50	
.PV 44150200/168,3	150	200	10	10,00	222,50	
.PV 44150300/168,3	150	300	10	11,00	262,50	1407152
.PAKO-150/168,3	150	600	10	15,00	404,90	



K = joustinmitta mm

L = kokonaismitta = K+100 mm

HUOM!
TEKNISET TIEDOT
SIVUILLA 9–10

HUOM!
ASENNELMAT ERI
MITOILLA JA LIITTIMILLÄ
SIVUILLA 6–8!

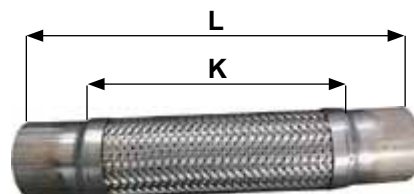
KOKOMETALLILETKUASENNELMAT, YLEISMALLIT
HITSATTAVAT PUTKIPÄÄT Aisi 316. RL1-Haponkestävä sisäletku. 1-Rst-punos.

Käyttövesi-, jäähdytys-, kemikaali ymv. linjat.

Tuote n:o	Koko Dn	K-mitta/ mm	PN	Paino kg	A-hinta / €	Lvi-koodi
PVS 4410200/17,2	10	200	40	0,20	39,40	1407131
PVS 4415200/21,3	15	200	40	0,20	41,40	1407132
PVS 4415300/21,3	15	300	40	0,25	44,70	
PVS 4420200/26,9	20	200	40	0,30	48,10	1407133
PVS 4420300/26,9	20	300	40	0,40	52,50	
PVS 4425200/33,7	25	200	40	0,40	56,20	1407114
PVS 4425300/33,7	25	300	40	0,50	62,10	
PVS 4432200/42,4	32	200	40	0,60	61,20	1407135
PVS 4432300/42,4	32	300	40	0,70	68,50	
PVS 4440200/48,3	40	200	40	0,70	68,50	1407136
PVS 4440300/48,3	40	300	40	0,80	77,30	
PVS 4450200/60,3	50	200	16	1,00	78,20	1407137
PVS 4450300/60,3	50	300	16	1,20	88,40	
PVS 4465200/76,1	65	200	16	1,50	97,40	1407138
PVS 4465300/76,1	65	300	16	1,70	109,10	
PVS 4480200/88,9	80	200	16	2,50	116,10	1407139
PVS 4480300/88,9	80	300	16	2,70	130,70	
.PVS 44100200/114,3	100	200	16	4,50	145,10	
.PVS 44100300/114,3	100	300	16	5,00	167,60	1407140
.PVS 44125200/139,7	125	200	10	7,00	217,60	
.PVS 44125300/139,7	125	300	10	8,00	252,60	1407141
.PVS 44150200/168,3	150	200	10	10,00	260,00	
.PVS 44150300/168,3	150	300	10	11,00	300,00	1407142

TUOTERYHMÄ UP+SP

• TUOTERYHMÄ UP+UP



K = joustinmitta mm

L = kokonaismitta = K+100mm

HUOM!
TEKNISET TIEDOT
SIVUILLA 9-10

KOKOMETALLILETKUT. HINNASTO KOOSTETUOTTEISTA

Metalliletkut 1-punoksella (tekn.tiedot s.9) SP+UP

Metrihinta; asennelman äärimitta. Sis. holkit+työt. UNM = Sisäputki + kudus RST / 321/ 304 ruostumaton.
RL1 = Aisi316 sisäputki. Rst punos. HL1, HNM = Sisäputki + punos HST / 316 happo.

Tuotekoodi	Koko	€/m	Tuotekoodi	Koko	€/m
RL1-(UNM1)-006	1/4"	30,70	HL1-(HNM1)-006	1/4"	28,90
RL1-(UNM1)-010	3/8"	32,25	HL1-(HNM1)-010	3/8"	43,30
RL1-(UNM1)-015	1/2"	36,60	HL1-(HNM1)-015	1/2"	47,70
RL1-(UNM1)-020	3/4"	40,95	HL1-(HNM1)-020	3/4"	53,10
RL1-(UNM1)-025	1"	56,00	HL1-(HNM1)-025	1"	68,65
RL1-(UNM1)-032	1 1/4"	75,95	HL1-(HNM1)-032	1 1/4"	100,45
RL1-(UNM1)-040	1 1/2"	85,10	HL1-(HNM1)-040	1 1/2"	117,00
RL1-(UNM1)-050	2"	94,30	HL1-(HNM1)-050	2"	154,50
RL1-(UNM1)-065	2 1/2"	165,10	HL1-(HNM1)-065	2 1/2"	232,45
RL1-(UNM1)-080	3"	171,85	HL1-(HNM1)-080	3"	255,80
UNM1-100	4"	335,50	HNM1-100	4"	389,60
UNM1-125	5"	414,30	HNM1-125	4"	597,00
UNM1-150	6"	472,00	HM1-150	6"	804,00

LAIPPALIITTIMET /9

Kiintolaippa EN1092-1
Teräs sinkattu EN1092-1 (DIN2632)

Koodi	Koko	A-hinta
PN 40 ;		
910-015	½"	25,50
910-020	¾"	28,20
910-025	1"	29,60
910-032	1 ¼"	32,50
910-040	1 ½"	36,90
PN 16 ;		
910-050	2"	40,50
910-065	2 ½"	48,00
910-080	3"	49,00
910-100	4"	76,00
910-125	5"	94,80

Kiintolaippa EN1092-1
Haponkestävä 1.4404

Koodi	Koko	A-hinta
PN 40 ;		
S910-015	½"	80,30
S910-020	¾"	83,80
S910-025	1"	95,90
S910-032	1 ¼"	119,00
S910-040	1 ½"	128,00
PN 16 ;		
S910-050	2"	153,50
S910-065	2 ½"	176,50
S910-080	3"	222,50
S910-100	4"	290,00
S910-125	5"	362,00

UP+SP

LAIPPOJEN MITTAKUVAT
SIVULLA 10



IRTOLAIPAT /9 EN 1092 (DIN 2642/2654)

(Kaulukset erikseen)

Sinkitty teräs S235JRG2

Koodi	Koko	A-hinta
PN 40 ;		
i910-015	½"	11,50
i910-020	¾"	11,80
i910-025	1"	12,40
i910-032	1 ¼"	20,00
i910-040	1 ½"	21,20
PN 16 ;		
i910-050	2"	22,50
i910-065	2 ½"	28,60
i910-080	3"	34,90
i910-100	4"	37,00
i910-125	5"	44,50

Haponkestävä teräs 1.4404

Koodi	Koko	A-hinta
PN 40 ;		
is910-015	½"	60,00
is910-020	¾"	63,00
is910-025	1"	69,00
is910-032	1 ¼"	103,50
is910-040	1 ½"	110,40
PN 16 ;		
is910-050	2"	126,50
is910-065	2 ½"	150,00
is910-080	3"	187,00
is910-100	4"	227,00

IRTOLAIPAN KAULUKSET Haponkestävä teräs

Puristettu peltikaulus 1.4404

Koodi	Koko	A-hinta
PN 16; EN1092		
PSKAU-015	½"	29,50
PSKAU-020	¾"	32,80
PSKAU-025	1"	35,20
PSKAU-032	1 ¼"	38,30
PSKAU-040	1 ½"	40,40
PSKAU-050	2"	44,00
PSKAU-065	2 ½"	55,80
PSKAU-080	3"	55,80
PSKAU-100	4"	62,80
PSKAU-125	5"	83,40

Koneistettu kaulus 1.4404

Koodi	Koko	A-hinta
PN 40; EN1092		
KSKAU-015	½"	38,90
KSKAU-020	¾"	51,50
KSKAU-025	1"	68,90
KSKAU-032	1 ¼"	72,90
KSKAU-040	1 ½"	69,50
PN 16 ;		
KSKAU-050	2"	90,00
KSKAU-065	2 ½"	111,80
KSKAU-080	3"	137,40
KSKAU-100	4"	185,80

SISÄKIERRELIITTIMET, PYÖRIVÄ, 60ast KARTIO.

Ruostumaton teräs sk

Koodi	KokoR	A-hinta
7271-006	¼"	19,40
7271-010	3/8"	20,50
7271-015	½"	20,90
7271-020	¾"	26,00
7271-025	1"	30,90
7271-032	1 ¼"	50,00
7271-040	1 ½"	62,90
7271-050	2"	81,50

Haponkestävä suora sk

Koodi	KokoR	A-hinta
S7271-006	¼"	34,50
S7271-010	3/8"	41,30
S7271-015	½"	43,80
S7271-020	¾"	60,80
S7271-025	1"	78,20
S7271-032	1 ¼"	111,80
S7271-040	1 ½"	182,90
S7271-050	2"	270,00



LAIPPATIIVISTE LVI-EN 1092-1 LAIPPOIHIN CH455

Pn 16 +300 ast C.

Hyvä kemiallinen kestävyys. 2 mm

Tuote n:o	Nimellis-koko	Halk s/u mm	A-hinta
KAC-LVI 15	15	22/50	0,50
KAC-LVI 20	20	28/60	0,60
KAC-LVI 25	25	35/70	0,95
KAC-LVI 32	32	43/82	1,10
KAC-LVI 40	40	49/92	1,20
KAC-LVI 50	50	61/107	1,60
KAC-LVI 65	65	77/127	1,90
KAC-LVI 80	80	90/142	2,75
KAC-LVI 100	100	115/162	3,50
KAC-LVI 125	125	141/192	3,95
KAC-LVI 150	150	169/218	4,90
KAC-LVI 200	200	220/273	6,00

SISÄKIERRELIITTIMET, PYÖRIVÄ, TASAPOHJA

Kysy myös AISI 316. Suora. (katso myös s. 12)

Ruostumaton suora sk

Koodi	KokoR	A-hinta
TS7271-015	½"	32,75
TS7271-020	¾"	37,90
TS7271-025	1"	42,80
TS7271-032	1 ¼"	61,50
TS7271-038	1 ½"	74,65
TS7271-050	2"	93,25

Haponkestävä 90ast mutka sk

Koodi	KokoR	A-hinta
TS7269-015	½"	82,60
TS7269-020	¾"	88,70
TS7269-025	1"	96,60
TS7269-032	1 ¼"	117,40
TS7269-038	1 ½"	129,90
TS7269-050	2"	151,50



SISÄKIERRE, KIINTEÄ MUHVI/7
Teräs

Koodi	Koko R	A-hinta
K7271-006	¼"	14,50
K7271-010	3/8"	14,80
K7271-015	½"	15,60
K7271-020	¾"	17,40
K7271-025	1"	18,50
K7271-032	1 ¼"	19,50
K7271-040	1 ½"	19,95
K7271-050	2"	21,45
K7271-065	2 ½"	25,20
K7271-080	3"	28,45

Haponkestävä Aisi 316

Koodi	Koko R	A-hinta
KS7271-006	¼"	18,95
KS7271-010	3/8"	20,45
KS7271-015	½"	22,90
KS7271-020	¾"	27,00
KS7271-025	1"	37,70
KS7271-032	1 ¼"	44,25
KS7271-040	1 ½"	45,90
KS7271-050	2"	82,40
KS7271-065	2 ½"	93,45
KS7271-080	3"	107,50


SISÄKIERRE LIITTIMET, PYÖRIVÄ, KONEISTETTU YHDISTÄJÄ/5
Teräs

Koodi	Koko R	A-hinta
Y5271-006	¼"	31,00
Y5271-010	3/8"	32,90
Y5271-015	½"	37,80
Y5271-020	¾"	46,00
Y5271-025	1"	48,50
Y5271-032	1 ¼"	143,00
Y5271-040	1 ½"	148,20
Y5271-050	2"	170,50

Haponkestävä

Koodi	Koko R	A-hinta
YS5271-006	¼"	40,40
YS5271-010	3/8"	45,00
YS5271-015	½"	48,70
YS5271-020	¾"	59,90
YS5271-025	1"	106,20
YS5271-032	1 ¼"	118,80
YS5271-040	1 ½"	140,60
YS5271-050	2"	185,00


ULKOKIERTEET R"/6
Aisi 316 avainvälillä

Koodi	A-hinta
SA6263-006	21,00
SA6263-010	21,60
SA6263-015	22,85
SA6263-020	25,65
SA6263-025	30,00
SA6263-032	40,30
SA6263-040	45,15
SA6263-050	52,90
SA6263-065	91,80
SA6263-080	141,50

Aisi 316 ilman avainväliä

Koodi	A-hinta
S6263-006	16,85
S6263-010	18,40
S6263-015	19,90
S6263-020	22,65
S6263-025	25,15
S6263-032	28,60
S6263-040	30,00
S6263-050	35,30
S6263-065	47,90
S6263-080	66,10


PUTKIJATKE SUORA/4
Teräs ST 35

Koodi	Koko ulkohalk x seinämä	A-hinta
47007-010	17,2 x 1,8 mm	15,35
47007-015	21,3 x 2,0 mm	16,35
47007-020	26,9 x 2,3 mm	17,40
47007-025	33,7 x 2,6 mm	17,65
47007-032	42,4 x 2,6 mm	17,85
47007-040	48,3 x 2,6 mm	18,30
47007-050	60,3 x 2,9 mm	18,50
47007-065	76,1 x 2,9 mm	18,75
47007-080	88,9 x 3,2 mm	18,95
47007-100	114,3 x 3,6 mm	32,00
47007-125	139,7 x 4,0 mm	45,80
47007-150	168,3 x 4,5 mm	60,75

Haponkestävä Aisi 316

Koodi	A-hinta
S47007-010	18,85
S47007-015	19,50
S47007-020	21,35
S47007-025	22,20
S47007-032	22,60
S47007-040	23,20
S47007-050	23,50
S47007-065	23,85
S47007-080	24,10
S47007-100	37,50

PUTKIJATKE 90 AST/4
Teräs ST 35

Koodi	Koko ulkohalk x seinämä	A-hinta
47090-015	21,3 x 2,3 mm	16,25
47090-020	26,9 x 2,3 mm	18,25
47090-025	33,7 x 2,6 mm	20,80
47090-032	42,4 x 2,6 mm	21,15
47090-040	48,3 x 2,6 mm	21,40
47090-050	60,3 x 2,9 mm	22,00
47090-065	76,1 x 2,9 mm	25,50
47090-080	88,9 x 3,2 mm	29,70
47090-100	114,3 x 3,6 mm	52,10

Haponkestävä Aisi 316

Koodi	A-hinta
S47090-015	27,00
S47090-020	28,60
S47090-025	31,10
S47090-032	33,90
S47090-040	33,60
S47090-050	44,20
S47090-065	62,35
S47090-080	73,20
S47090-100	120,42

TEKNISET TIEDOT

Koko Tuuma	mm	Ulkomitta		Talvutussäde		HNMT ja UNM1		HNMT ja UNM2	
		1-vahv.	2-vahv.	Kiinteä asennus	Likkuva asennus	T.P.BAR	Paino g/m	T.P.BAR	Paino g/m
006	1/4	6,35	11,4	12,8	25	100	167	170	220
008	5/16	7,94	13,4	14,7	38	140	136	230	210
010	3/8	9,52	16,3	17,6	40	150	100	280	178
015	1/2	12,70	20,6	22,5	50	150	95	430	154
016	5/8	15,90	23,3	25	50	200	70	450	125
020	3/4	19,05	27,3	29,4	70	200	72	620	131
025	1	25,40	35,3	36,8	90	200	65	880	102
032	1 1/4	31,75	43	45,1	110	250	46	1100	85
040	1 1/2	38,10	48,9	52,1	127	250	40	1400	72
050	2	50,80	64,2	67,5	180	350	33	1900	60
065	2 1/2	63,50	78,6	80,7	203	410	26	2800	46
080	3	76,20	91,9	94,1	230	450	22	3400	40
100	4	101,60	129	132	230	560	18,4	4600	33
125	5	127,00	153	156	280	710	11,5	6600	20,7
150	6	152,40	180	185	320	815	11,2	7700	20
200	8	203,20	235	237	435	1015	7	10000	10
250	10	254,00	282		560	1220	9,6	14700	

Letkujen räjähdyspaine on 4 x työpaine (T.P.)

Lämpötilan vaikutus
paineenkestoon.

Oheisia kertoimia on
käytettävä käyttölämpö-
tilan noustessa

Käyttö- lämpötila	AISI 321	AISI 316
+200 - +50	1,00	1,00
+100	0,96	0,94
+150	0,92	0,90
+200	0,88	0,86
+250	0,84	0,82
+300	0,80	0,78
+350	0,76	0,74
+400	0,72	0,70
+450	0,66	
+500	0,60	
+550	0,54	
+600	0,44	

ERIKSEEN VELOITETTAVAT KUSTANNUKSET

Materiaalitodistukset	Euro 20,00
Koeponnistus vedellä todistuksineen	40,00
Luokitustaitoksen / ulkopuolisen tarkastus- laitoksen valvoma koeponnistus	60,00 + luokitustaitoksen veloitus

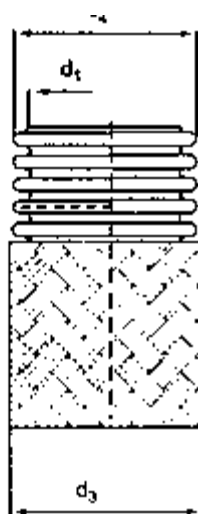
Liittimien ja letkujen hintojen lisäksi asennelmissa
ei veloita erillisiä työkuukustannuksia.

TEKNISET TIEDOT.

HNMT ja UNM1 = 1-päälypunos-
letkuja. HNMT ja UNM2 = 2-pääly-
punosletkuja.

UNM = Rst-sisäletku+päälypunos.
RL1 = Haplo sisäletku + Rst-pääly-
punos.

HNMT (HL1) = Haplo sisäputki +
päälypunos. Kaikilla malleilla sa-
mat tekniset tiedot kokoluokan mu-
kaan.



LIITTIMET

- asiakkaan vaatimusten mukaisesti
- liitetään TIG-hitsaamalla letkuihin

HYVÄKSYNNÄT JA SERTIFIKAATIT:

Letkuilla: - LLOYDS
- DET NORSKE VERITAS (DNV)

Asennelmille tarvittaessa:

- TÜV
- INSPECTA
- RINA

Hitsausmenetelmä on TÜV-hyväksytty

Haponkestäville liittimille tarvittaessa DIN 3.1.8 materiaalitodistukset

KÄYTTÖKOhteet:

- nesteet ja kaasut kaikkialla teollisuudessa

RAKENNE JA MATERIAALIT:

- poimutettu sisäputki on valmistettu puskuhitsatusta putkesta Vakiomateriaalit
- sisäputki AISI 316L (HNMT) tai AISI 321 (UNMT)
- punos AISI 316 (HNMT) tai AISI 304 (UNMT)

KÄYTTÖLÄMPÖTILA:

- -200° C - +600° C (hetkellisesti +800°, ei suositella)
- Huom! Lämpötila vaikuttaa paineenkestoon

VAKIOKOOT:

- 1/4" - 10" (=6,3 - 254 mm) sisämitalla

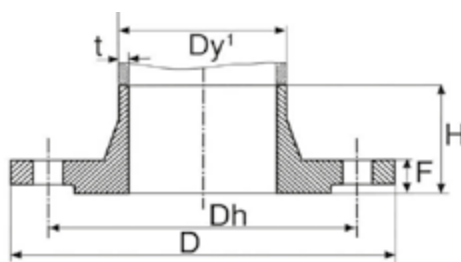
KAULUSLAIPAT EN 1092-1/11/B1

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
PN 40	10	90	60	16	35	2.0	4	M12	0,678
	15	95	65	16	38	2.0	4	M12	0,768
	20	105	75	18	40	2,3	4	M12	1,09
	25	115	85	18	40	2,6	4	M12	1,30
	32	140	100	18	42	2,6	4	M16	1,91
	40	150	110	18	45	2,6	4	M16	2,15
	50	165	125	20	48	2,9	4	M16	2,85
	65	185	145	22	52	2,9	8	M16	3,68
	80	200	160	24	58	3,2	8	M16	4,78
	100	235	190	24	65	3,6	8	M20	6,46
	125	270	220	26	68	4,0	8	M24	8,86
	150	300	250	28	75	4,5	8	M24	11,7
	200	375	320	34	88	6,3	12	M27	21,0
	250	450	385	38	105	7,1	12	M30	34,2
	300	515	450	42	115	8,0	16	M30	47,6
	350	580	510	46	125	8,8	16	M33	69,3
	400	660	585	50	135	11,0	16	M36	98
	450	685	610	57	135	12,5	20	M36	105
	500	755	670	57	140	14,2	20	M39	130
	600	890	795	72	150	16,0	20	M45	209

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino
							Kpl	Koko	kg
PN 16	50	165	125	18	45	2,9	4	M16	2,53
	65	185	145	18	45	2,9	4	M16	3,03
	65	185	145	18	45	2,9	8	M16	3,03
	80	200	160	20	50	3,2	8	M16	3,92
	100	220	180	20	52	3,6	8	M16	4,62
	125	250	210	22	55	4,0	8	M16	6,30
	150	285	240	22	55	4,5	8	M20	7,81
	200	340	295	24	62	6,3	12	M20	11,5
	250	405	355	26	70	6,3	12	M24	16,7
	300	460	410	28	78	7,1	12	M24	22,1
	350	520	470	30	82	8,0	16	M24	32,8
	400	580	525	32	85	8,0	16	M27	41,1
	450	640	585	34	83	8,0	20	M27	48,5
	500	715	650	36	84	8,0	20	M30	63,4
	600	840	770	40	88	10,0	20	M33	96,0

		DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino
								Määrä	Koko	kg
PN 10	200	340	295	24	62	6,3	8	M20	11,6	
	250	395	350	26	68	6,3	12	M20	15,8	
	300	445	400	26	68	7,1	12	M20	18,3	
	350	505	460	26	68	7,1	16	M20	25,3	
	400	565	515	26	72	7,1	16	M24	30,6	
	450	615	565	28	72	7,1	20	M24	35,1	
	500	670	620	28	75	7,1	20	M24	40,5	
	600	780	725	30	82	8,0	20	M27	52,9	

	DN	ø D	ø Dh	F	H	t	Ruuvit		Paino kg
							Kpl	Koko	
PN 25	200	360	310	30	80	6,3	12	M24	17,1
	250	425	370	32	88	7,1	12	M27	24,3
	300	485	430	34	92	8,0	16	M27	31,8
	350	555	490	38	100	8,0	16	M30	48,8
	400	620	550	40	110	8,8	16	M33	63,3
	450	670	600	46	110	8,8	20	M33	76,0
	500	730	660	48	125	10	20	M33	97,0
	600	845	770	48	125	11	20	M36	121


METALLINAUHALETKUT
GALVANOIDUSTA TERÄKSESTÄ VALMISTETUT

* suurin käyttölämpötila +450° C

* pienin taivutussäde 2-2,8xputken halkaisija

* valmistuspituus 10 m

- ❖ pakokaasuille esim. ajoneuvoihin ja työkonseihin
- ❖ kuiville kuluttaville aineille kuten purunpoistoon, hiekalle jne.
- ❖ kuumalle tuhalle, kalkille
- ❖ letkut ovat lähes 100 % tiiviitä
- ❖ tiivistäelliset versiot myös nesteille, ei varastotuote



- ❖ käyttökohteisiin, joissa siirrettävään materiaaliin ei saa irrota letkusta vieraita aineita, kuten sokerille, jauhoille, rehulle tai muovin raaka-aineille
- ❖ kumiletkuihin verrattuna erinomainen kulutuksen keskeä varsinkin korkeissa lämpötiloissa
- ❖ metallinauhaletkut voidaan liittää esim. PA-RI-kiristimillä

TUOTERYHMÄ UP+UP

METALLINAUHALETKUT SV+SK

Tuote n:o	Sisämitta mm	Ulkohalkaisija mm	Taivutussäde mm	Paino Kg/m	A-hinta / m / €
PLG-025	25	29	230	0,7	16,90
PLG-031	31	36	230	0,9	19,60
PLG-038	38	43	245	1,2	22,30
PLG-041	41	46	250	1,3	24,60
PLG-045	45	50	260	1,5	27,60
PLG-051	51	56	280	1,6	30,90
PLG-060	60	65	320	1,7	32,20
PLG-063	63	68	335	1,8	34,30
PLG-076	76	81	410	2,2	39,60
PLG-089	89	94	470	2,5	44,85
PLG-102	102	108	540	2,7	52,75
PLG-110	110	119	610	2,8	55,60
PLG-115	115	120	635	2,9	55,8
PLG-140	140	146	750	3,7	65,95

KYSY MYÖS MUITA KOKOJA, SEKÄ RST-MATERIAALISTA.

KAC JOUSTOLIITIN LÄMMITYSVERKKOON

TUOTERYHMÄ UP+UP

Käyttö: Esim. lvi-asennuksiin värinän-, äänenvaimennus.
Asennusmittaa voidaan muuttaa. Patterilinjat ymv.
Rakenne: Poimu+ulkokierre+kaulus; Aisi 316. Mutteri; kromattu messinki.
Liittimet: Kiinteä R" kartioulkokierre/pyörivä sisäkierre, tasapohjatiivistys.

Tuote n:o	Koko Dn/ R"	Min/max /mm	Max.paine +20C	A-hinta / €
KAC-10	10/ 3/8"	105-200	16 bar	14,10
KAC-15	15/ 1/2"	105-200	11 bar	15,15
KAC-20	20/ 3/4"	105-200	8 bar	21,10
KAC-25	25/ 1"	105-200	6 bar	27,85
KAC-32	32/ 1 1/4"	105-200	6 bar	48,45



KAC METALLILETKUT

Käyttö: Esim. lvi-asennuksiin värinän-, äänenvaimennus.
Ei happidiffuusiota.
Rakenne: Poimu+ulkokierre+kaulukset; Rst (aisi 304). Mutterit; messinki.
Liittimet: R" sisäkierre pyörivät mutterit molemmissa päissä, tasapohjatiivistys.

Tuote n:o	Koko Dn/ R"	Pituus mm	Max. Paine	Minimi taiv. R	A-hinta/ €
KAC10300	10 / 3/8"	300	21 bar	18 mm	15,80
KAC10500	10 / 3/8"	500	21 bar	18 mm	18,10
KAC10800	10 / 3/8"	800	21 bar	18 mm	21,80
KAC15300	15 / 1/2"	300	21 bar	20 mm	19,00
KAC15500	15 / 1/2"	500	21 bar	20 mm	21,90
KAC15800	15 / 1/2"	800	21 bar	20 mm	26,20
KAC20300	20 / 3/4"	300	16 bar	25 mm	21,80
KAC20500	20 / 3/4"	500	16 bar	25 mm	25,90
KAC20800	20 / 3/4"	800	16 bar	25 mm	30,30
KAC201000	20 / 3/4"	1000	16 bar	25 mm	33,90
KAC25500	25 / 1"	500	10 bar	30 mm	34,45
KAC25800	25 / 1"	800	10 bar	30 mm	40,45
KAC251000	25 / 1"	1000	10 bar	30 mm	44,65



Messinkiset yhdistäjänipat KAC-letkuille

Lieriö, suora ulkokierre (G), kartio ulkokierre (R)"

Tuote n:o	Koko Dn	Malli	Malli	A-hinta / €
KAC 3/8"	10	R3/8"- G3/8"	Ulkokiertein	3,80
KAC 1/2"	12	R1/2"- G1/2"	Ulkokiertein	4,10
KAC 1/2"- 3/4"	16	R1/2"- G3/4"	Ulkokiertein	6,40
KAC 3/4"	16	R3/4"- G3/4"	Ulkokiertein	8,90
KAC 3/4"-1"	20	R3/4"- G1"	Ulkokiertein	11,10

KAC-LAIPPATIIVISTE +200 AST C

R-sisäkierteisiin tasapohjaan.

+300astC 50bar

Tuote n:o	Nimellis-koko	Halk s/u mm	A-hinta / €
KAC-TIIV 10	10	10,2/14,8	0,45
KAC-TIIV 15	15	12/18	0,60
KAC-TIIV 20	20	18/24	0,70
KAC-TIIV 25	25	21/30	1,30
KAC-TIIV 32	32	29,5/39	1,40

TULOVESILETKUT PESUKONEILLE YMV.

TUOTERYHMÄ UP+UP

Nimelliskoko: DN12 – DN16
 Kierteet: R 3/4"
 Liittimet: **Sisäk. suora / 90 ast. Tasotiivistys**
 Materiaalit: Liittimet rst.
 Letkumateriaali: Ruostumaton teräs. Johtaa sähköä.
 Tasotiivisteet tilattava erikseen.

Tuote n:o	Nimelliskoko	Kierrekoko	Pituus	A-hinta
	Dn / sisä halk.	R"	mm	€
TULO-500/16	16	3/4"	500	120,40
TULO-1000/16	16	3/4"	1000	144,90
TULO-1500/16	16	3/4"	1500	165,30
TULO-2000/16	16	3/4"	2000	187,80
TULO-2500/16	16	3/4"	2500	218,40
TULO-3000/16	16	3/4"	3000	242,90


TULOVESILETKU RST. SUORAT SISÄKIERTEET. Messinki mutterit.

Tuote n:o	Nimellisoko	Kierrekoko	Pituus	A-hinta
	Dn / sisä halk.	R"	mm	€
TULO-500/PYÖR	16	3/4"	500	104,10
TULO-800/PYÖR	16	3/4"	800	116,35
TULO-1000/PYÖR	16	3/4"	1000	124,50
TULO-1500/PYÖR	16	3/4"	1500	140,85
TULO-2000/PYÖR	16	3/4"	2000	161,25
TULO-2500/PYÖR	16	3/4"	2500	199,00
TULO-3000/PYÖR	16	3/4"	3000	228,60


VASTA-AVAINTYÖKALU LAIPOILLE

VASTA-AVAIN

TUOTERYHMÄ UP+UP

- Laippojen avaus ja kiinnitys putkistoissa
- Laippakiinnitteisten laitteiden irrotus ja kiinnitys säiliöihin
- Säiliöiden miesluukkujen avaus ja kiinnitys
- Säästää aikaa
- Helpottaa työtä
- Sopii ahtaisiin paikkoihin
- Materiaali 5,5 mm haponkestävä teräs

Koodi	Avainkoot mm	A-hinta €
Vasta-avain 17-30 mm	17, 19, 24, 30	20,00
Vasta-avain 22 mm	22	12,00
Vasta-avain 36-46 mm	36, 41, 46	20,00

PTFE-PALJETASAIN

Tyyppi 80 on PTFE-paljetasain, joka on muovattu PTFE-putkesta kuumana ja paineenaalaisena, niin että materiaalikuitu kiertyy ilman katkoja.

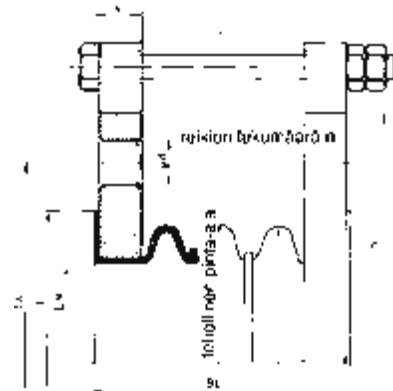
Rakenne:
PTFE-palje, ulkopuolella jaloteräksiset tukirengaat. Molemmissa päissä PTFE-kaulus varustettuna teräksisellä irtolaipalla ja sisäänrakennetulla jäykisteellä.

Käyttötarkoitukset:
Kemiallisiin laitteisiin laajenemisliikkeen tasaamiseen, melun vaimennukseen sekä asennusvirheiden kompensointiin.

Voimme suositella näitä palkeita särkyvistä materiaaleista kuten lasista, grafiitista, emalista tms. tehtyihin putkistoihin. Koska palje on erittäin elastinen, joustoon riittävät hyvin pienet jousivoimat.

Tärkeä asennusohje:

Huomatkaa, että näiden tasaimien kanssa on ehdottomasti käytettävä tiivisteitä, paitsi kahden PTFE-pinnan välillä. Sopivia ovat esim. PTFE-päällysteiset tiivisteet (rakenne 1) tai PTFE-päällysteiset tiivisteet varustettuina jaloteräsvahvikkeella (rakenne 2) tai vastaavat.



Laipat:

Molemmissa päissä teräksiset irtolaipat ruoste-suojamaalattuna ja porattuina DIN 2501 PN 10 mukaan. Muita materiaaleja ja muunnelmia porauksia voimme myös tarjota.



rakenne 1



rakenne 2

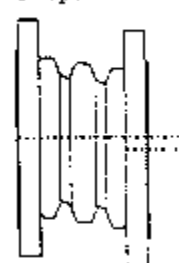
DN	Pakkeen korkeus mm	laippa								3 poimua					5 poimua				
		DO mm	LK O mm	Od mm	n	s mm	C O mm	BL mm	aks. + mm	- mm	lat. +/- mm	paino kg	BL mm	aks. + mm	- mm	lat. +/- mm	paino kg		
20	9	105	75	14	4	12	53	50	10	10	8	2,5	-	-	-	-	-	-	-
25	13	115	85	14	4	10	62	50	12	12	10	2,5	75	20	20	15	2,8		
32	18	140	100	18	4	12,5	72	50	12	12	12	3	75	20	20	18	3,5		
40	25	150	110	18	4	12,5	80	50	12	12	15	4	75	20	20	20	4,5		
50	39	165	125	18	4	14,5	98	75	15	15	15	6	100	25	25	30	6,5		
65	55	185	145	18	4	18,5	118	75	22	22	17	7	100	35	35	30	7,5		
80	90	200	160	18	8	18,5	122	100	25	25	17	8	125	40	40	30	9		
100	135	220	180	18	8	18	148	100	25	25	17	10	125	40	40	30	11		
125	190	250	210	18	8	20,5	174	125	28	28	18	12	175	45	45	32	13		
150	295	285	240	22	8	21	200	150	28	28	18	15	225	45	45	32	17		
200	460	340	295	22	8	23	256	150	28	28	20	20	225	45	45	32	22		
250	670	395	350	22	12	27	303	150	28	28	10	35	225	45	45	15	37		
300	940	445	400	22	12	27	360	150	30	30	8	48	225	50	50	10	50		
350	1080	505	460	22	16	27	402	150	30	30	6	57	225	50	50	8	59		
400	1400	565	515	27	16	27,5	453	150	30	30	6	70	225	50	50	8	72		
450	1800	615	565	27	20	27	513	150	30	30	5	78	225	50	50	7	80		
500	2100	670	620	27	20	29	564	150	30	30	5	86	225	50	50	7	89		
600	3100	780	725	30	20	33	658	175	30	30	4	125	250	50	50	6	130		
700	4415	895	840	30	24	33	800	170	35	35	2	128							
800	5700	1015	950	33	24	35	905	170	35	35	2	130							
900	7120	1115	1050	33	28	35	1005	170	35	35	2	133							
1000	8740	1230	1160	36	28	35	1110	170	35	35	2	146							
1200	12561	1455	1380	39	32	35	1330	170	35	35	2	175							



Aksiaalinen poikkeama



Sivupoikkeama



KANGASPALKEET

Valmistetaan mittojen, väliaineiden, lämpötilan mukaan.

PYYDÄ TARJOUS!



Luettelossa olevat tuotteet ovat vakio kokoja. Suunnitellaan ja toimitetaan asiakkaan tilauksen mukaan kokoluokassa DN 15 – DN 6000.

Kaikki erikoistuotteet ovat mahdollisia.

TUOTERYHMÄ UP+UP

PUTKISTON LÄMPÖLAAJENEMISEN (jouston) LASKEMINEN

$$L \times (t_1 - t_2) \times 0,012 = \text{jousto}$$

Kiintopistekohtien välimatka kerrottuna lämpötilaerolla putkistossa, kerrottuna teräsputken laajenemiskertoimella (0,012 mm/m/°C) antaa maksimilaajentuman, joka voi esiintyä putkistossa, johon palje asennetaan.

Esim. Kiintopistekohtien väli Lx 50 m
Korkein lämpötila t1 120°C
Alin lämpötila t2 25°C
Lämpötilaero 95°C
Max. laajentuma (50x95x0,012) 57 mm
Sopiva paljetasain valitaan taulukosta.

METALLIPALKEET MUSTAT FE 37 HITSATTAVAT PÄÄT. RST-PALJE. DN65-200 sisävirtausputkella.

Tuote n:o	Koko Dn / putken halk.mm	Kokonais-jousto mm	Pituus mm	Työp. bar / Paino Kg	A-hinta / €
MWA-15-20	1/2" DN15 / 21,3	20	122	10 / 0,3	89,80
MWA-20-24	3/4" DN20 / 26,9	24	122	10 / 0,4	93,90
MWA-25-24	1" DN25 / 33,7	24	122	10 / 0,5	102,10
MWA-32-24	1 1/4" DN32 / 42,4	24	144	10 / 0,7	114,30
MWA-40-24	1 1/2" DN40 / 48,3	24	144	10 / 0,9	146,95
MWA-50-48	2" DN50 / 60,3	48	174	16 / 1,2	171,45
MWA-65-40	2 1/2" DN65 / 76,1	40	258	16 / 2,0	389,80
MWA-80-70	3" DN80 / 88,9	70	335	16 / 2,8	440,85
MWA-100-64	4" DN100 / 114,3	64	335	16 / 4,0	449,00
MWA-125-74	5" DN125 / 139,7	74	360	16 / 5,0	575,60
MWA-150-70	6" DN150 / 168,3	70	360	16 / 9,0	767,40
MWA-200-63	8" DN200 / 219,1	63	340	16 / 12,0	859,00



METALLIPALKEET, aisi316 hitsattavat päät. RST-Palje. Sisävirtausputkella.

Tuote n:o	Koko Dn / putken halk.mm	Kokonais-jousto mm	Pituus mm	Työp. Bar / Paino Kg	A-hinta / €
MWASS-32-30	1 1/4" DN32 / 42,4	30	265	16 / 0,7	322,50
MWASS-40-30	1 1/2" DN40 / 48,3	30	270	16 / 0,9	349,00
MWASS-050-40	2" DN50 / 60,3	40	280	16 / 1,2	383,70
MWASS-065-40	2 1/2" DN65 / 76,1	40	258	16 / 2,0	424,50
MWASS-80-70	3" DN80 / 88,9	70	335	16 / 2,8	479,60
MWASS-100-64	4" DN100 / 114,3	64	335	16 / 4,0	487,80
MWASS-125-74	5" DN125 / 139,7	74	360	16 / 5,0	599,00
MWASS-150-70	6" DN150 / 168,3	70	360	16 / 9,0	840,90
MWASS-200-64	8" DN200 / 219,1	64	340	10 / 12,0	941,00



METALLIPALKEET Fe37 Sinkatut irtolaipat. Peltikaulukset aisi316, RST-palje. Työpaine 10 bar. Pyydä tarjous myös PN16.

TUOTERYHMÄ UP+UP

Tuote n:o	Koko Dn	Kokonais-jousto mm	Kokonais-pituus	Paino Kg	A-hinta / €
MFASS-25-24	1" DN25	24	78	1,0	216,40
MFASS-32-24	1 1/4" DN32	24	84	1,0	257,20
MFASS-40-24	1 1/2" DN40	24	84	1,2	261,50
MFASS-50-48	2" DN50	48	114	1,5	277,80
MFASS-65-40	2 1/2" DN65	40	120	1,8	351,00
MFASS-80-40	3" DN80	40	118	2,5	399,00
MFASS-100-48	4" DN100	48	118	4,0	494,00



KUMIPALKEET

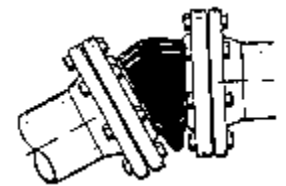
Irtolaipoin materiaali S235JRG2 sähkösinkitty teräs.
Käyttökohteet: Kylmälle ja lämpimälle vedelle, hapot, lipeät, alkoholit jne.

Ei öljypitoisille aineille! Ei käyttövedelle!

Pyydä tarjous erikoismateriaaleista!

Pyörivät irtolaipat NP10

Laipat sinkitty ja keltapassivoitu
Max. käyttöpain: 16 bar. 20°C
Räjähdysspain: > 50 bar



KUMIPALKEET EPDM -20 - + 110 ast C

TUOTERYHMÄ UP+UP

Koko DN	Paino KG	Tilaus n:o	Asennus mitta/ jousto mm	A-hinta / €	Tilaus n:o	Asennus mitta / jousto mm	A-hinta / €
DN 40	3,5	KP-EPDM-40/95	95x5x5	38,80	KP-EPDM-40/130	130x30x30	57,50
DN 50	4,5	KP-EPDM-50/105	105x8x8	44,90	KP-EPDM-50/130	130x30x30	63,30
DN 65	5	KP-EPDM-65/115	115x12x16	59,50	KP-EPDM-65/130	130x30x30	73,50
DN 80	6	KP-EPDM-80/130/12	130x12x10	69,50	KP-EPDM-80/130	130x30x30	98,00
DN 100	7,5	KP-EPDM-100/135	135x18x12	87,80	KP-EPDM-100/130	130x30x30	106,20
DN 125	8	KP-EPDM-125/170	170x18x12	116,50	KP-EPDM-125/130	130x30x30	147,00
DN150	12	KP-EPDM-150/180	180x18x12	155,20	KP-EPDM-150/130	130x30x30	196,00
DN 200	16	KP-EPDM-200/205	205x25x22	226,80	KP-EPDM-200/130	130x30x30	308,20
DN 250	20	KP-EPDM-250/230	230x25x22	324,50	KP-EPDM-250/130	130x30x30	412,40
DN 300	24	KP-EPDM-300/260	260x25x22	412,40	KP-EPDM-300/130	130x30x30	534,90

KUMIPALKEET EPDM SISÄKIERTEIN PN 10 / 16

TUOTERYHMÄ UP+UP

Tuote n:o	Koko DN	Paino KG	Kierteet R"	Rakennepituus mm	A-hinta €
KPS-EPDM-20	20	2	3/4"	200	22,50
KPS-EPDM-25	25	2,5	1"	200	26,80
KPS-EPDM-32	32	3	1 1/4"	200	30,80
KPS-EPDM-40	40	3,5	1 1/2"	200	38,80
KPS-EPDM-50	50	4,5	2"	200	49,00
KPS-EPDM-65	65	5,5	2 1/2"	240	61,50
KPS-EPDM-80	80	7	3"	240	85,80

Aks. jousto +15 / -30 mm
Lat. jousto +/- 10 mm
Lämpötila-alue: -25°C...+90°C

Sisäkierralliittimin, materiaali sinkitty teräs.
Käyttökohteet: Kylmälle ja kuumalle vedelle, hapoille, lipeälle, alkoholeille jne. Ei käyttövedelle!



Vaihtokelpoiset esim. Kamlock, Snaplock sekä Areslockin kanssa. Korkealuokkainen viimeistely. Perustyypeissä BSP-kierre. Saatavana myös NPT-kierteellä. (MIL - C 27487). Din 2828. SFS 4429. Valmistajalla sertifikaatti tuotannosta. Toimitamme myös alkuperäiset Kamlock-liittimet. (Suluissa koodi). Toimitusajalla 25 bar liittimet.

Tilausnumeron perään laitetaan materiaalitunnus, jotka ovat seuraavat:

AL = Alumiini
SS = Haponkestävä teräs (SFS 4429)
MS = Messinki (pronssi BR toimitusajalla)
PP = Polypropyleeni
Materiaalit: Vipu, tappi, rengas; Haponkestävä teräs

Painekestävyydet:

AL/PR/SS

1/2" – 2" 16bar

2 1/2" 10bar

3" 8bar

4" 7bar

5-6" 5bar

8" 5bar

PP

1/2" 16bar

3/4" – 1 1/4" 12bar

1 1/2" – 2" 10bar

3-4" 8bar

UROS LIITIN SISÄKIERTEELLÄ (633 AB)

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
A-050	15 / 1/2"	2,25	5,10	8,30	1,60
A-075	20 / 3/4"	2,95	5,10	9,50	1,60
A-100	25 / 1"	3,25	6,75	12,80	2,35
A-125	32 / 1 1/4"	4,10	10,60	16,25	3,45
A-150	40 / 1 1/2"	4,20	13,35	21,80	3,70
A-200	50 / 2"	4,70	17,20	28,65	5,40
A-250	65 / 2 1/2"	7,30	30,00	39,65	
A-300	75 / 3"	8,30	31,65	44,60	9,40
A-400	100 / 4"	14,70	53,75	69,45	18,10
A-500	125 / 5"	20,35	83,25	131,55	
A-600	150 / 6"	29,00	106,45	195,50	
A-800	200 / 8"	85,85		kysy	



UROS LIITIN ULKOKIERTEELLÄ (633 FB)

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
F-050	15 / 1/2"	2,45	6,40	9,10	1,95
F-075	20 / 3/4"	2,45	6,70	10,00	1,95
F-100	25 / 1"	3,60	10,45	12,10	4,40
F-125	32 / 1 1/4"	4,70	15,15	18,95	3,45
F-150	40 / 1 1/2"	5,50	17,15	22,00	2,95
F-200	50 / 2"	6,55	26,15	29,15	4,65
F-250	65 / 2 1/2"	10,85	37,70	43,10	
F-300	75 / 3"	11,75	50,15	53,60	9,50
F-400	100 / 4"	21,25	74,30	89,40	15,60
F-500	125 / 5"	30,20	129,65	143,20	
F-600	150 / 6"	44,70	192,80	230,60	
F-800	200 / 8"	111,40		kysy	



UROS LIITIN LETKUKARALLA (633 E)

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
E-050	15 / 1/2"	2,40	5,10	6,00	1,60
E-075	20 / 3/4"	2,40	6,95	9,85	1,60
E-100	25 / 1"	3,25	10,60	13,15	2,10
E-125	32 / 1 1/4"	4,40	14,25	15,70	3,50
E-150	40 / 1 1/2"	5,55	19,00	18,65	3,50
E-200	50 / 2"	7,05	27,80	29,15	4,60
E-250	65 / 2 1/2"	9,15	48,00	42,75	
E-300	75 / 3"	14,50	57,85	56,65	9,50
E-400	100 / 4"	21,20	90,00	91,60	16,00
E-500	125 / 5"	35,75	151,85	157,50	
E-600	150 / 6"	47,65	214,25	248,45	
E-800	200 / 8"	129,85		kysy	



**LUKITTAVAT
TURVAKAHVAT**
s. 19 – 20

SUOJAHATTU (634 B) Urosliittimeen

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
DC-050	15 / 1/2"	4,80	7,60	8,80	7,00
DC-075	20 / 3/4"	4,80	8,75	12,00	7,00
DC-100	25 / 1"	6,15	13,10	14,20	8,40
DC-125	32 / 1 1/4"	7,50	22,05	21,85	13,00
DC-150	40 / 1 1/2"	8,40	23,20	22,50	15,25
DC-200	50 / 2"	9,40	25,50	28,65	15,65
DC-200 LV	2"	46,05			
DC-250	65 / 2 1/2"	13,00	30,45	35,40	
DC-300	75 / 3"	15,55	46,45	49,95	22,90
DC-300 LV	3"	65,90			
DC-400 LV	4"	60,00			
DC-400	100 / 4"	96,45	63,00	72,05	35,10
DC-500	125 / 5"	31,45	98,10	132,75	
DC-600	150 / 6"	43,25	130,10	207,60	
DC-800	200 / 8"	135,60			



**LV = Lukittava
suojakansi
riippulukolle**

- saatavana myös haponkestäviin hattuihin

NAARASLIITIN ULKOKIERTEELLÄ (633 BB)

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
B-050	15 / 1/2"	4,80	9,00	12,00	6,75
B-075	20 / 3/4"	4,80	10,10	16,00	11,45
B-100	25 / 1"	5,60	13,30	19,45	8,40
B-125	32 / 1 1/4"	8,50	21,20	26,85	13,35
B-150	40 / 1 1/2"	8,70	22,50	29,30	14,10
B-200	50 / 2"	10,45	26,15	32,80	15,40
B-250	65 / 2 1/2"	15,00	34,00	48,95	
B-300	80 / 3"	16,90	47,55	62,65	24,60
B-400	100 / 4"	24,30	77,75	98,55	41,60
B-500	125 / 5"	32,30	105,15	190,80	
B-600	150 / 6"	48,40	141,80	268,20	



NAARASLIITIN SISÄKIERTEELLÄ (633 DB)

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
D-050	15 / 1/2"	5,35	9,70	11,15	8,40
D-075	20 / 3/4"	5,35	10,95	14,65	7,90
D-100	25 / 1"	6,80	13,90	19,15	8,50
D-125	32 / 1 1/2"	9,20	21,60	27,65	14,10
D-150	40 / 1 1/2"	9,60	23,40	29,85	14,60
D-200	50 / 2"	11,80	29,45	37,30	16,15
D-250	65 / 2 1/2"	15,00	40,60	49,80	
D-300	75 / 3"	18,10	49,20	65,95	25,05
D-400	100 / 4"	27,00	75,90	99,85	44,80
D-500	125 / 5"	39,65	116,40	195,65	
D-600	150 / 6"	63,10	162,50	262,90	
D-800	200 / 8"	189,30			



**LUKITTAVAT
TURVAKAHVAT**
s. 19 – 20

NAARASLIITIN LETKUKARALLA (633 C)

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
C-050	15 / 1/2"	4,70	9,30	9,70	7,00
C-075	20 / 3/4"	4,70	10,00	12,95	7,20
C-100	25 / 1"	5,70	14,60	17,15	8,80
C-125	32 / 1 1/4"	8,30	21,55	24,10	13,60
C-150	40 / 1 1/2"	9,00	24,50	27,15	14,10
C-200	50 / 2"	11,40	29,85	36,75	16,60
C-250	65 / 2 1/2"	15,75	41,90	49,45	
C-300	75 / 3"	18,30	69,50	65,30	25,60
C-400	100 / 4"	29,10	95,30	96,20	41,65
C-500	125 / 5"	43,10	157,50	206,50	
C-600	150 / 6"	61,25	214,10	291,90	
C-800	200 / 8"	180,30		kysy	


SUOJATULPPA (634 A) Naarasliittimeen

Tilaus n:o	Koko Dn / R"	AL / € / kpl	MS / € / kpl	SS / € / kpl	PP / € / kpl
DP-050	15 / 1/2"	1,80	3,75	5,15	1,40
DP-075	20 / 3/4"	1,80	4,75	5,45	1,40
DP-100	25 / 1"	2,65	6,65	6,85	2,40
DP-125	32 / 1 1/4"	3,05	10,10	10,15	2,80
DP-150	40 / 1 1/2"	3,45	11,40	13,15	3,45
DP-200	50 / 2"	4,20	18,10	18,65	4,80
DP-250	65 / 2 1/2"	6,50	23,60	26,50	
DP-300	75 / 3"	8,25	29,30	33,70	9,05
DP-400	100 / 4"	13,85	48,15	57,90	13,10
DP-500	125 / 5"	22,95	74,85	89,15	
DP-600	150 / 6"	27,65	106,65	155,25	



Lukittavilla turvakahvoilla

NAARAS, ULKOKIERRE MALLI-B TUOTERYHMÄ HP+UP/M

Tuote n:o	Koko Dn/ R"	Materiaali	A-hinta / €
NVB-100HSAF	DN 25 / 1"	Haponkestävä	52,15
NVB-125HSAF	DN 32 / 1 1/4"	Haponkestävä	62,50
NVB-150HSAF	DN 40 / 1 1/2"	Haponkestävä	67,25
NVB-200HSAF	DN 50 / 2"	Haponkestävä	84,65
NVB-300HSAF	DN 80 / 3"	Haponkestävä	160,80
NVB-400HSAF	DN 100 / 4"	Haponkestävä	230,50



NAARAS, SISÄKIERRE MALLI-D TUOTERYHMÄ HP+UP/M

Tuote n:o	Koko Dn/ R"	Materiaali	A-hinta / €
NVD-100HSAFD	DN 25 / 1"	Haponkestävä	54,00
NVD-125HSAFD	DN 32 / 1 1/4"	Haponkestävä	66,80
NVD-150HSAFD	DN 40 / 1 1/2"	Haponkestävä	71,20
NVD-200HSAFD	DN 50 / 2"	Haponkestävä	86,80
NVD-300HSAFD	DN 80 / 3"	Haponkestävä	164,45
NVD-400HSAFD	DN 100 / 4"	Haponkestävä	248,70



NAARAS LETKUKARALLA MALLI-C TUOTERYHMÄ HH/M/S

Tuote n:o	Koko Dn/ kara halk. Mm	Materiaali	A-hinta / €
.NVC-075HSAF	DN 20 / 3/4" / 21 mm	Haponkestävä	89,00
NVC-100HSAF	DN 25 / 1" / 27 mm	Haponkestävä	39,00
NVC-125HSAF	DN 32 / 1 1/4" / 34 mm	Haponkestävä	48,55
NVC-150HSAF	DN 40 / 1 1/2" / 40 mm	Haponkestävä	54,50
NVC-200HSAF	DN 50 / 2" / 50 mm	Haponkestävä	71,15
NVC-300HSAF	DN 80 / 3" / 75 mm	Haponkestävä	131,55
NVC-400HSAF	DN 100 / 4" / 100 mm	Haponkestävä	199,80



NAARAS SILEÄLLÄ LETKUKARALLA. Clamp-kiristimille. TUOTERYHMÄ HP+UP/M

Tuote n:o	Koko Dn/ Kara halk. Mm	Materiaali	A-hinta / €
NVC-100HSAFD	DN 25 / 1" / 25mm	Haponkestävä	53,80
NVC-125HSAFD	DN 32 / 1 1/4" 32mm	Haponkestävä	70,20
NVC-150HSAFD	DN 40 / 1 1/2" 38mm	Haponkestävä	73,85
NVC-200HSAFD	DN 50 / 2" 51mm	Haponkestävä	95,40
NVC-300HSAFD	DN 80 / 3" 76 mm	Haponkestävä	170,00
NVC-400HSAFD	DN 80 / 4" 100mm	Haponkestävä	281,60



Lukittavilla turvakahvoilla

SUOJAKANSI, MALLI DC TUOTERYHMÄ HP/S .M

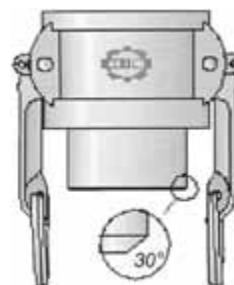
Tuote n:o	Koko DN	Materiaali	A-hinta / €
NVDC-075HSAF	DN 20	Haponkestävä	66,00
NVDC-100HSAF	.DN 25	Haponkestävä	68,00
NVDC-125HSAF	.DN 32	Haponkestävä	78,00
NVDC-150HSAF	.DN 40	Haponkestävä	80,00
NVDC-200HSAF	.DN 50	Haponkestävä	84,00
NVDC-250HSAF	DN 65	Haponkestävä	116,00
NVDC-300HSAF	.DN 80	Haponkestävä	126,00
NVDC-400HSAF	.DN 100	Haponkestävä	268,00



NOKKAVIPULIITTIMET, HITSATTAVALLA PUTKINASTALLA

NAARAS HITS. PUTKINATSALLA 10 mm. SEEVATTU PÄÄ.
VAKIOVIVUILLA TUOTERYHMÄ HP/M

Tuote n:o	Koko Dn / Putken halk.mm	Materiaali	A-hinta / €
NVD-WB100HS	DN 25 / 1" 33,7	Haponkestävä	30,00
NVD-WB150HS	DN 40 / 1 1/2" 48,3	Haponkestävä	40,00
NVD-WB200HS	DN 50 / 2" 60,3	Haponkestävä	55,00
NVD-WB300HS	DN 80 / 3" 88,9	Haponkestävä	95,00



UROS HITSATTAVALLA PUTKINATSALLA 10 mm
SEEVATTU PÄÄ TUOTERYHMÄ SP+SP/M

Tuote n:o	Koko Dn / Putken halk. Mm	Materiaali	A-hinta / €
NVA-WB100H	DN 25 / 1" 34,9	Haponkestävä	22,00
NVA-WB150H	DN 40 / 1 1/2" 48,6	Haponkestävä	32,90
NVA-WB200H	DN 50 / 2" 60,8	Haponkestävä	36,85
NVA-WB300H	DN 80 / 3" 88,3	Haponkestävä	86,00
NVA-WB400H	DN 100 / 4" 114,1	Haponkestävä	113,00



HITSATTAVA PUTKINATSA 10mm. CLAMP-OLAKKEELLA.
TUOTERYHMÄ UP+UP/S

Tuote n:o	Koko Dn/ Putken halk.mm	Materiaali	A-hinta / €
RKR025 natsa	DN 25 / 1" 33,7	Haponkestävä	59,70
RKR050 natsa	DN 50 / 2"/60,3	Haponkestävä	62,00



UROS SILEÄLLÄ LETKUKARALLA CLAMP-KIRISTIMILLE DIN2828

TUOTERYHMÄ HP+UP/M

Tuote n:o	Koko Dn	Materiaali	A-hinta / €
NVE-075HD	DN 20 / 3/4"/19 mm	Haponkestävä	13,90
NVE-100HD	DN 25 / 1"/25 mm	Haponkestävä	18,65
NVE-125HD	DN 32 / 1 1/4"/32 mm	Haponkestävä	27,55
NVE-150HD	DN 40 / 1 1/2"/38 mm	Haponkestävä	33,00
NVE-200HD	DN 50 / 2"/50 mm	Haponkestävä	44,95
NVE-250HD	DN 65 / 2 1/2"/63 mm	Haponkestävä	65,80
NVE-300HD	DN 80 / 3"/75 mm	Haponkestävä	83,80
NVE-400HD	DN 100 / 4"/100 mm	Haponkestävä	146,60



NAARAS SILEÄLLÄ LETKUKARALLA CLAMP-KIRISTIMILLE DIN 2817 Vakiokahvoilla TUOTERYHMÄ HP+UP/M

Tuote n:o	Koko Dn	Materiaali	A-hinta / €
NVC-075HD	DN 20 / 3/4"/19 mm	Haponkestävä	22,70
NVC-100HD	DN25 / 1"/25 mm	Haponkestävä	27,25
NVC-125HD	DN 32 / 1 1/4"/32 mm	Haponkestävä	36,10
NVC-150HD	DN 40 / 1 1/2"/38 mm	Haponkestävä	39,60
NVC-200HD	DN 50 / 2"/50 mm	Haponkestävä	48,70
NVC-250HD	DN 65 / 2 1/2"/63 mm	Haponkestävä	65,45
NVC-300HD	DN 80 / 3"/76 mm	Haponkestävä	86,35
NVC-400HD	DN 100 / 4"/100 mm	Haponkestävä	163,45



CLAMP-KIRISTIN (PARI) KAROILLE TUOTERYHMÄ IP/B

Tuote n:o	Koko Dn/ Letku sisäh+seinä	Materiaali	A-hinta / €
RKR-025	DN 25 / 25x6	Haponkestävä	17,85
RKR-038	DN 40 / 38x6,5	Haponkestävä	22,45
RKR-050	DN 50 / 50x8	Haponkestävä	33,95
RKR-075	DN 80 / 75x8	Haponkestävä	62,85

NOKKAVIPULIITTIMET, MUUNNOSLIITIN ALUMIINI

ALUMIINI NOKKAVIPUMUUNNOSLIITIN UROS - UROS

TUOTERYHMÄ HP

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta / €
ALAA-040	Uros-Uros	1 1/2"	25,00
ALAA-050	Uros-Uros	2"	18,00
ALAA-080	Uros-Uros	3"	41,00
ALAA-050x080	Uros-Uros	2" x 3"	29,40
ALAA-080-100	Uros-Uros	3" x 4"	52,50



ALUMIINI NOKKAVIPUMUUNNOSLIITIN UROS - sisäkierre R"

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta / €
ALA-050x080	Urosliitin-sisäkierre	2" x 3"	22,70
ALA-080x050	Urosliitin-sisäkierre	3" x 2"	25,80
ALA-080x100	Urosliitin-sisäkierre	3" x 4"	46,50
ALA-100x080	Urosliitin-sisäkierre	4" x 3"	46,50



TUOTERYHMÄ HP/V
• TUOTERYHMÄ IP/M

ALUMIINI NOKKAVIPUMUUNNOSLIITIN NAARAS - UROS

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta / €
ALCA-080x050	Naaras- Uros	3" x 2"	30,00
ALCA-100x080	Naaras- Uros	4" x 3"	51,00



NAARAS - LETKUKARA

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta €
ALC-080x050	Naaras- letkukara	3" x 2" kara	50,20
ALC-080x100	Naaras- letkukara	3" x 4" kara	56,60
ALC-100x080	Naaras- letkukara	4" x 3" kara	65,90
ALC-100x090	Naaras- letkukara	4" x 90mm kara	75,70

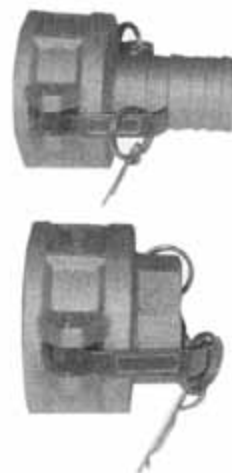
NAARAS- SISÄKIERRE

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta €
ALD-080x050	Naaras- Sisäkierre R"	3" x 2"	54,60
ALD-100x080	Naaras- Sisäkierre R"	4" x 3"	67,30

UROS- LETKUKARA

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta €
ALE-100x090	Uros- Letkukara	4" x 90mm kara	58,80

TUOTERYHMÄ UP+HP


NOKKAVIPULIITTIMET KAASUNKERÄILYMALLI TAPILLA
ALUMIINI NOKKAVIPU- KAASUNKERÄILYLIITIN Naaras tapilla

Tuote n:o	Tyyppi	Koko	A-hinta €
ALCAT-100x80	Naaras-Uros	4" x 3"	149,85
ALCT-100x80	Naaras-Letkkukara	4" x 3"	90,00
ALCT-080	Naaras-Letkkukara	3" x 3"	65,60
ALCT-100	Naaras-Letkkukara	4" x 4"	91,30
ALDT-080	Naaras- Sisäkierre R"	3" x 3"	92,70
ALDT-100	Naaras- Sisäkierre R"	4" x 4"	119,60

TUOTERYHMÄ HP


NOKKAVIPULIITTIMET, TIIVISTEET


Saatavana myös mm. EPDM, silicon, elintarvikelaatuna ymv.
Materiaalikirjainlyhenne merkataan tilausnumeron jälkeen.

Materiaalit:

N = Nitrili (vakiotiiviste)

TA = Avoin teflonvuorattu ulkopinta/EPDM-sisus

E = EPDM, valkoinen

TUOTERYHMÄ UP+UH

TU = Umpiteflonpinta/
Vitonkumi sisällä
V = Viton

Tilaus n:o+ Kirjain	Koko Dn / R"	N € / kpl	TA € / kpl	TU € / kpl	V € / kpl	E € / kpl
NV-050	15 / 1/2"	0,35	6,85	83,05	1,25	0,30
NV-075	20 / 3/4"	0,35	6,85	80,80	2,70	0,35
NV-100	25 / 1"	0,45	8,70	76,05	3,50	0,50
NV-125	32 / 1 1/4"	0,45	8,90	89,50	5,00	0,60
NV-150	40 / 1 1/4"	0,55	13,30	98,75	5,80	0,65
NV-200	50 / 2"	0,65	15,25	98,75	7,10	0,80
NV-250	65 / 2 1/2"	0,85	16,10	115,25	8,25	1,30
NV-300	75 / 3"	1,05	22,30	116,30	8,90	1,85
NV-400	100 / 4"	1,50	37,85	158,05	21,65	2,85
NV-500	125 / 5"	2,25			33,25	3,95
NV-600	150 / 6"	2,90			42,75	4,40
NV-800	200 / 8"	kysy				



LETKUKARA ALUMIINI

Tuote n:o	Koko Tuuma / mm	A-hinta / €
PLKA050x020	2" x 3/4" / 19	12,15
PLKA050x025	2" x 1" / 25	12,15
PLKA050x032	2" x 1 1/4" / 32	12,15
PLKA050x038	2" x 1 1/2" / 38	11,65
PLKA050x050	2" x 2" / 50	11,65
PLKA080x065	3" x 2 1/2" / 65	38,00
PLKA080x080	3" x 3" / 80	35,70
PLKA100x100	4" x 4" / 100	73,80

LETKUKARA MESSINKI

Tuote n:o	Koko Tuuma / mm	A-hinta / €
PLKM050x050	2" x 2" / 50	27,50
PLKM080x080	3" x 3" / 80	86,40

SISÄKIERRE ALUMIINI

Tuote n:o	Koko Tuuma / mm	A-hinta / €
PLSA050x020	2" x 3/4"	18,80
PLSA050x025	2" x 1"	18,80
PLSA050x032	2" x 1 1/4"	18,80
PLSA050x038	2" x 1 1/2"	18,80
PLSA050x050	2" x 2"	16,10
PLSA050x065	2" x 2"	25,00
PLSA080x050	3" x 2 1/2"	35,00
PLSA080x065	3" x 2 1/2"	30,50
PLSA080x080	3" x 3"	28,90
PLSA080x100	3" x 4"	85,20
PLSA100x080	4" x 3"	71,40
PLSA100x100	4" x 4"	71,40

SISÄKIERRE MESSINKI

Tuote n:o	Koko Tuuma / mm	A-hinta / €
PLSM050x050	2" x 2"	31,40
PLSM080x080	3" x 3"	70,70
PLSM100x100	4" x 4"	155,90

ULKOKIERRE ALUMIINI

Tuote n:o	Koko Tuuma / mm	A-hinta / €
PLUA050x020	2" x 3/4"	18,80
PLUA050x025	2" x 1"	18,80
PLUA050x032	2" x 1 1/4"	18,80
PLUA050x038	2" x 1 1/2"	18,80
PUA050x050	2" x 2"	16,10
PUA050x065	2" x 2 1/2"	25,50
PUA080x050	3" x 2"	34,40
PLUA080x065	3" x 2 1/2"	30,50
PLUA080x080	3" x 3"	28,90
PLUA080x100	3" x 4"	56,00
PLUA100x100	4" x 4"	73,80

TUOTERYHMÄ SP+UP

PALOPOSTIPIKALIITTIMET

Kynsiväli: 2" – 67,5 mm

3" – 104,5 mm

4" – 142,5 mm



Kysy myös muita
messinkisiä
kokoja!



ULKOKIERRE MESSINKI

Tuote n:o	Koko Tuuma / mm	A-hinta / €
PLUM050x050	2" x 2"	31,40
PLUM080x080	3" x 3"	70,70
PLUM100x100	4" x 4"	232,00


HATTU ALUMIINI

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLHA050	2"	18,80
PLHA080	3"	35,00
PLHA100	4"	71,40


HATTU MESSINKI

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLHM050	2"	30,00
PLHM080	3"	70,70
PLHM100	4"	155,90

MUUNNOSLIITIN ALUMIINI

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLMA080x050	3" x 2"	54,30
PLMA100x080	4" x 3"	114,30
PLMA100x50	4" x 2"	171,40


MUUNNOSLIITIN MESSINKI

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLMM080x050	3" x 2"	122,60

TIIVISTEET ALUMIINI LIITTIMIIN

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLTU050 vakio	2"	2,00
PLTU080 vakio	3"	2,75
PLTU100 vakio	4"	5,00


TIIVISTEET MESSINKILIITTIMIIN

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLT050	2"	3,45
PLT080	3"	5,95

KIRISTYSRENKAAT MESSINKIÄ

Tuote n:o	Koko Tuuma	A-hinta / €
PLKM050	2"	1,65



KANNENKETJU S-KOUKUIIN RST 330 MM HP+UP

Tuote n:o	Mitta	A-hinta / €
1750023	300 mm	3,35



PALOPOSTILIITTIMET, HAPONKESTÄVÄ TERÄS

TUOTERYHMÄ HP

Kynsiväli: 2" – 67,5 mm
 3" – 104,5 mm
 4" – 142,5 mm

HAPONKESTÄVÄ KYNSILIITIN SISÄKIERRE
EPDM-TIIVISTE

Tuote n:o	Koko Dn/ R"	A-hinta € / kpl
PLS SS 050x032	2" x 1 1/4"	115,40
PLS SS 050x040	2" x 1 1/2"	115,40
PLS SS 050x050	2" x 2"	115,40
PLS SS 080x080	3" x 3"	268,80
PLS SS 100x100	4" x 4"	339,50

HAPONKESTÄVÄ KYNSILIITIN ULKOKIERRE
EPDM-TIIVISTE

Tuote n:o	Koko Dn/ R"	A-hinta € / kpl
PLU SS 050X032	2" x 1 1/4"	115,40
PLU SS 050X040	2" x 1 1/2"	115,40
PLU SS 050x050	2" x 2"	115,40



Tilausnumeron jälkeen laitetaan materiaalitunnus, jotka ovat seuraavat:

VR = Valurauta, sinkitty, kynsiväli 42 mm, NBR-tiiviste (DIN 3489) (HP+UP/M)

SS = Haponkestävä teräs, kynsiväli 42 mm, Viton-tiiviste (HP/S)

MS = Messinki, kynsiväli 40 mm, NBR-tiiviste (HP+UP/B)

Varastossamme myös muita malleja, esim. hiekkapuhallusliittimet, tiivisteet...

ULKOKIERRE (VR = valurauta, yleismalli)

Tuote n:o	Koko R"	VR (Din3489) €/kpl	Haponkestävä SS €/kpl	Messinki MS € / kpl
KLUK-04	1/4"	5,40		
KLUK-06	3/8"	4,15		2,65
KLUK-08	1/2"	4,55	18,40	2,75
KLUK-12	3/4"	4,90	18,40	2,85
KLUK-16	1"	5,20	22,30	2,90
KLUK-20	1 1/4"			4,10
KLUK-24	1 1/2"			4,95



SISÄKIERRE (VR = valurauta, yleismalli)

Tuote n:o	Koko R"	VR (Din 3489) €/kpl	Haponkestävä SS €/kpl	Messinki MS € / kpl
KLSK-04	1/4"	4,80		
KLSK-06	3/8"	3,90		2,65
KLSK-08	1/2"	4,05	18,40	2,75
KLSK-12	3/4"	4,30	18,40	2,85
KLSK-16	1"	4,65	22,30	2,90
KLSK-20	1 1/4"			4,00
KLSK-24	1 1/2"			4,95



LETKUKARALLA (VR= Valurauta yleismalli)

Tuote n:o	Koko Dn/kara halk. Mm	VR (Din 3489) €/kpl	Haponkestävä SS €/kpl	Messinki MS € / kpl
KLLK-06	3/8" / 10mm	4,45		2,65
KLLK-08	1/2" / 13mm	4,55	20,20	2,75
KLLK-10	5/8" / 16mm	4,20		2,95
KLLK-12	3/4" / 19mm	4,60	20,90	2,95
KLLK-16	1" / 25mm	5,50	23,00	3,40
KLLK-20	1 1/4" / 32mm	9,90		4,60
KLLK-24	1 1/2" / 38mm			6,20



LETKUKARAT VARUUSOLAKKEELLA VALURAUTA

Tuote n:o	Koko DN/kara halk.mm	VR € / kpl
SKB013	3/8" / 13mm	7,20
SKB019	3/4" / 19mm	5,90
SKB025	1" / 25mm	8,50



SUOJAHATTU

Tuote n:o	VR (Din 3484) €/ kpl	Haponkestävä SS €/kpl	Messinki MS €/ kpl
KLSH	6,45	15,60	2,30



KYNSILIITIN TIIVISTEET

Tuote n:o	Käyttö	Lämpötila	A-hinta / €
GOER NBR	VR. Ilma-vesi-öljy	NBR -40 + 95 ast C	0,60
GDOR-AR	SS/VR. Höyry, punainen	TFEP - 40 + 200 ast C	13,70
GVOR VITON	SS Kemikaalin kestävä	Viton - 30 - +200 ast C	6,85
GKOR-N/ MKLT	MS paineilma, vesi	Nitriili - 40 - + 95 ast C	0,30
MKLT-V Viton	MS kemikaalin kestävä	Viton - 40 - +95 ast C	10,70



LOKA-, REHU-, VESIPIKALIITTIMET

TYKOFLEX M42 / DESMI PIKALIITTIMET SFS 4428

Tilausnumeron perään laitetaan materiaalitunnus, jotka ovat seuraavat:

Loka-, rehu-, jauho-, ja sementtiautoihin, vesiletkuihin ym.

GL = Galvanoitu teräs

SS = Haponkestävä teräs

AL = Alumiini, pyydä tarjous

Vakiona EPDM-tiiviste. Kysy myös muita kokoja, malleja!

TUOTERYHMÄ UP+RP

Kysy myös:

- Bauer
- Perrot
- Guillemin

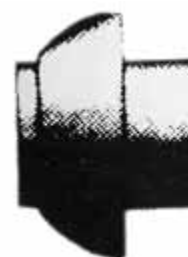
UROSIIITIN LETKULLE Kysy myös vahvistettuja, sekä laipamalleja!

Tuote n:o	Koko Dn	Paino KG	A-hinta GL / €	A-hinta SS / €
KVS-2	2" (48 mm)	1,00	34,45	110,80
KVS-3	3" (76 mm)	1,50	46,45	164,10
KVS-4/3	4" x 3"	2,00	76,90	
KVS-4	4" (100 mm)	2,00	70,70	224,00
KVS-5	5" (125 mm)	3,00	103,10	284,50
KVS-6	6" (148 mm)	5,00	118,80	335,60
KVS-8	8" (198 mm)	7,00	294,10	



HITSATTAVA UROS KKV

Tuote n:o	Koko Dn	Paino KG	A-hinta GL / €	A-hinta SS / €
KKV-2	2" (51)	0,50	33,30	
KKV-3	3" (76)	0,70	45,15	129,25
KKV-3+	3" (89)	1,50	52,10	162,60
KKV-4	4" (102)	1,50	54,60	151,80
KKV-4+	4" (114)	1,50	60,85	195,80
KKV-5	5" (133)	2,00	83,05	212,20
KKV-6	6" (152)	4,00	101,80	258,50



TULPPA UROS KXV

Tuote n:o	Koko Dn	Paino KG	A-hinta GL / €	A-hinta SS / €
KXV-2	2"	0,50	16,20	
KXV-3	3"	0,70	24,10	81,30
KXV-4	4"	1,00	28,05	92,85
KXV-5	5"	1,50	45,80	129,95
KXV-6	6"	2,00	52,60	152,50


TIIVISTE EPDM HARMAA (vakiomateriaali)

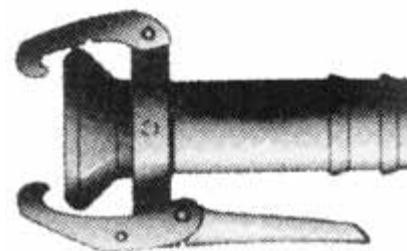
Tuote n:o	Koko Dn	Sisä / ulkohalk. mm	A-hinta / €
KKG-2	2"	72x100	9,45
KKG-3	3"	100x130	11,15
KKG-4	4"	126x162	17,65
KKG-5	5"	145x189	36,40
KKG-6	6"	171x215	36,40


TIIVISTE NITRIILI, ÖLJYNKESTÄVÄ MUSTA

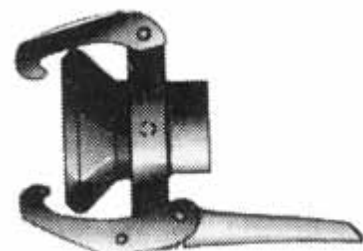
Tuote n:o	Koko Dn	Sisä / ulkohalk. Mm	A-hinta / €
KKGE-3	3"	100x130	11,15
KKGE-4	4"	126x162	18,40

NAARASLIITIN LETKULLE LUKKOVIVULLA KMS

Tuote n:o	Koko Dn	Paino KG	A-hinta GL / €	A-hinta SS / €
KMS-2	2" (48 mm)	2,00	108,00	386,80
KMS-3	3" (76 mm)	3,00	133,60	413,45
KMS-4/3	4" x 3"	4,00	182,65	
KMS-4	4" 100 mm)	4,00	167,80	453,80
KMS-5	5" (125 mm)	7,50	262,60	750,95
KMS-6	6" (142 mm)	10,00	342,40	981,00
KMS-8	8" (198 mm)	13,00	846,40	


HITSATTAVA NAARAS KKM

Tuote n:o	Koko Dn	Paino KG	A-hinta GL / €	A-hinta SS / €
KKM-2	2" (51)	1,50	105,75	
KKM-3"	3" (76)	2,50	129,35	387,20
KKM-4	4" (102)	4,00	150,50	471,00
KKM-4+	4" (114)	4,00	156,90	514,00
KKM-5	5" (133)	5,00	231,60	677,55
KKM-6	6" (152)	7,50	319,70	924,00


HATTU KANSI NAARAS KXM

Tuote n:o	Koko Dn	Paino KG	A-hinta GL / €	A-hinta SS / €
KXM-2	2"	1,50	101,00	
KXM-3	3"	2,50	120,90	382,80
KXM-4	4"	4,00	147,70	467,35
KXM-5	5"	6,00	231,45	691,00
KXM-6	6"	7,00	296,60	882,00



Materiaali Alumiini
 Tiiviste Valkoinen NBR (Öljy, vesi ja polttoöljy)
 Tilauksesta Messinki-, ja aisi 316. Kysy myös muita kokoja!

TUOTERYHMÄ SP+UP

STORZ-LIITIN LETKUYHTEELÄ

Koodi	Liitinkoko	Letkuvara halk.	Kynsiväli	A-hinta
2/C	2"	52 mm	66 mm	17,00
2/B	3"	75 mm	89 mm	24,80
2/B-65	2 1/2"	63 mm	89 mm	29,30
2/B-76	3"	75 mm	89 mm	24,80
2/100	4"	100 mm	115 mm	59,40
2/100-102	4"	100 mm	133 mm	56,60
2/150	6"	150 mm	160 mm	121,50


STORZ-LIITIN SISÄKIERTEELLÄ

Koodi	Liitinkoko	Sisäkierre BSP	Kynsiväli	A-hinta
3/C	2"	2"	66 mm	15,70
3/B-65	3"	2 1/2"	89 mm	22,90
3/B-76	3"	3"	89 mm	22,20
3/A-100	4"	4"	133 mm	54,90


STORZ-LIITIN ULKOKIERTEELLÄ

Koodi	Liitinkoko	Ulkokierre BSP	Kynsiväli	A-hinta
4/C-50	2"	2"	66 mm	17,00
4/B-76	3"	3"	89 mm	27,20
4/A-100	4"	4"	133 mm	65,90



STORZ- KANSILIITIN

Koodi	Liitinkoko	Kynsiväli	A-hinta
8/C	2"	66 mm	17,70
8/B	3"	89 mm	25,30
8/A	4"	133 mm	58,50


STORZ-MUUNNOSLIITIN

Koodi	Liitinkoko	Kynsiväli	A-hinta
7/B-C	3" – 2"	89/66	49,60
7/A-B	4" – 3"	133/89	100,40


STORZ-TÄRINÄ-, TURVALUKKO

Koodi	Liitinkoko	Sisähalk.	A-hinta
STL075	3"	126 mm	32,70
STL100	4"	156 mm	36,90


STORZ-LIITINAVAIN Teräs

Koodi	Liitinkoko		A-hinta
STKABC	2", 3", 4"		32,60


STORZ-VARAOSATIIVISTEET

NBR-valkoinen Öljy, vesi, polttoaineet -25 – 100 astC

Silikoni Kemikaalit, elintarvikkeet -60 – 180 astC

Koodi	Liitinkoko	Materiaali	A-hinta
ST050	2"	NBR-valk	1,50
STS050	2"	Silikoni	4,00
ST075	3"	NBR-valk	2,50
STS075	3"	Silikoni	4,90
ST100	4"	NBR-valk.	5,00
STS100	4"	Silikoni	9,50



TUOTERYHMÄ SP+UP/B

VK-LIITIN UROS SISÄKIERTEELLÄ

Tuote n:o	Koko mm	Materiaali	A-hinta / €
VKPR050	50 (2")	Messinki	16,80 B
VKPR080	80 (3")	Messinki	33,00
VKPR100	100 (4")	Messinki	58,40
VKSS050	50 (2")	Haponkest.teräs	23,10
VKSS080	80 (3")	Haponkest.teräs	38,10
VKSS100	100 (4")	Haponkest.teräs	70,10


MK-LIITIN NAARAS SISÄKIERTEELLÄ

Tuote n:o	Koko mm	Materiaali	A-hinta / €
MKPR050	50 (2")	Messinki	103,20 S
MKPR080	80 (3")	Messinki	155,60 S
MKPR100	100 (4")	Messinki	175,50 B
MKSS050	50 (2")	Haponkest.teräs	152,00 S
MKSS080	80 (3")	Haponkest.teräs	214,00 S
MKSS100	100 (4")	Haponkest.teräs	191,50 B


MB-LIITINKANSI VK-LIITTIMELLE. Saatavana myös alumiini

Tuote n:o	Koko mm	Materiaali	A-hinta / €
MBPR050	50 (2")	Messinki	18,30 B
MBPR080	80 (3")	Messinki	39,20
MBSS050	50 (2")	Haponkest.teräs	22,50
MBSS080	80 (3")	Haponkest.teräs	45,00
MBSS100	100 (4")	Haponkest.teräs	75,80


VB-LIITINTULPPA MK-LIITTIMELLE. Saatavana myös PP

Tuote n:o	Koko mm	Materiaali	A-hinta / €
VBAL050	50 (2")	Alumiini	6,20 B
VBAL080	80 (3")	Alumiini	12,60 B
VBAL100	100 (4")	Alumiini	28,90
VBSS080	80 (3")	Haponkest.teräs	31,90
VBSS100	100 (4")	Haponkest.teräs	38,30


MESSINKIKETJU, AISI 316 KOUKULLA

Tuote n:o	Pituus	Materiaali	A-hinta / €
KET300	300 mm	Messinki	6,00 A



Kysy myös tiivisteet.

MEILTÄ MYÖS STRAUB-LIITTIMET

Kysy myös muita kokoja

Tiivistevaihtoehdot; EPDM-vakiona.

Juomavesihyväksyntä. -40 – +100 astC, HNBR. -20 – +130 astC, Viton -20 – +250 astC, Silikoni -70 – +200 astC.

TUOTERYHMÄ UP+UP



VETOA KESTÄVÄ: TYYPPI 4 EPDM-TIIV. AISI 316 METALLI-, JA LASIKUITUPUTKILLE (GRP, GRE). KEMIKAALI-, VESI-, JA PAINEILMALINJAT Kokoluokat 21,3 mm – 711,2 mm. AXILOCK TP4

Tuote n:o	Putkikoko mm	Kiristysalue mm	Työpaine Bar	Pituus mm	A-hinta / €
AXILOCK-S-TP4 21,3	DN15 21,3	21,0-21,6	42 (PN16)	48	50,60
AXILOCK-S-TP4 26,9	DN20 26,9	26,6/27,3	42 (PN16)	48	50,60
AXILOCK-S-TP4 33,7	DN25 33,7	59,7-60,9	42 (PN16)	45	51,80
AXILOCK-S-TP4 42,4	DN32 42,4	41,4/43,4	42 (PN16)	65	144,50
AXILOCK-S-TP4 48,3	DN40 48,3	47,3/49,3	42 (PN16)	65	138,40
AXILOCK-S-TP4 60,3	DN50 60,3	50,0/62,0	42 (PN16)	88	196,55
AXILOCK-S-TP4 76,1	DN65 76,1	75,0/78,0	42 (PN16)	88	199,60
AXILOCK-S-TP4 88,9	DN80 88,9	88,0/91,0	42 (PN16)	88	208,20
AXILOCK-S-TP4 114,3	DN100 114,3	113,0/116,0	42 (PN16)	89	225,30
AXILOCK-S-TP4 139,7	DN125 139,7	139,0/142,0	42 (PN16)	114	386,40
AXILOCK-S-TP4 168,3	DN150 168,3	167,0/170,0	34 (PN13)	115	434,10
AXILOCK-TP4 219,1	DN200 219,1	218,0/221,0	42 (PN16)	120	508,20

MATERIAALIVALIKOIMA

Tyyppi 1) (TP1)

Vaippamateriaali: Aisi 304 DIN 1.4301

Lukko-osat: Terässeos, PTFE (Teflon) pinta

Tiiviste: EPDM (vakio), NBR, HNBR, Viton

Tyyppi 4) (TP4)

Vaippamateriaali: Aisi316 DIN 1.4404

Lukko-osat: Aisi 316/316L

Tiiviste: EPDM (vakio), NBR, HNBR, Viton



KAIKILLE PUTKIMATERIAALEILLE. EI VETOA KESTÄVÄ. EPDM-TIIV. AISI 316. SALLII AKSIAALI-LIIKKEEN. KANNAKOITAVA. Kokoluokat 21,3 mm - 4200 mm. AXIFLEX TYYPPI 4 (TP4)

VETOA KESTÄVÄ. Tyyppi 1. Tekn. tiedot; samat kuin TP4. AXILOCK-S TP1

Tyyppi	Putkikoko	A-hinta / €
AXILOCK-S TP1 42,4	DN32 42,4	45,80
AXILOCK-S TP1 48,3	DN40 48,3	51,40
AXILOCK-S TP1 60,3	DN50 60,3	54,10
AXILOCK-S TP1 76,1	DN65 76,1	63,70
AXILOCK-S TP1 88,9	DN80 88,9	69,80
AXILOCK-S TP1 114,3	DN100 114,3	90,70
AXILOCK-S TP1 139,7	DN125 139,7	113,50
AXILOCK-S TP1 168,3	DN150 168,3	145,10
AXILOCK TP1 219,1	DN200 219,1	320,90

EI VETOA KESTÄVÄ. Tyyppi 1. Tekn. tiedot; samat kuin TP4. AXIFLEX TP4

Tyyppi	Putkikoko	A-hinta / €
AXIFLEX TP1 42,4	DN32 42,4	103,60
AXIFLEX TP1 48,3	DN40 48,3	75,40
AXIFLEX TP1 60,3	DN50 60,3	75,30
AXIFLEX TP1 76,1	DN65 76,1	76,60
AXIFLEX TP1 88,9	DN80 88,9	85,80
AXIFLEX TP1 114,3	DN100 114,3	96,15
AXIFLEX TP1 139,7	DN125 139,7	132,90
AXIFLEX TP1 168,3	DN150 168,3	142,10
AXIFLEX TP1 219,1	DN200 219,1	164,70

Tuote n:o	Putkikoko mm	Kiristysalue mm	Työpaine Bar	Pituus mm	A-hinta / €
AXIFLEX TP4 33,7	DN25 33,7	33,3/34,1	24 (PN16)	45	129,80
AXIFLEX TP4 42,4	DN32 42,4	41,4/43,4	24 (PN16)	65	150,70
AXIFLEX TP4 48,3	DN40 48,3	47,3/50,0	24 (PN16)	85	161,10
AXIFLEX TP4 60,3	DN50 60,3	59,0/62,0	24 (PN16)	85	161,10
AXIFLEX TP4 76,1	DN65 76,1	74,0/78,0	24 (PN16)	85	192,90
AXIFLEX TP4 88,9	DN80 88,9	87,0/91,0	24 (PN16)	85	196,60
AXIFLEX TP4 114,3	DN100 114,3	112,0/116,0	24 (PN16)	85	186,20
AXIFLEX TP4 139,7	DN125 139,7	138,1/142,0	24 (PN16)	110	264,50
AXIFLEX TP4 168,3	DN150 168,3	165,0/170,0	16 (PN16)	110	264,50
AXIFLEX TP4 219,1	DN200 219,1	216,0/222,0	16 (PN16)	110	325,80



AVATTAVA MALLI. EPDM-TIIV. AISI 316. KAIKKI PUTKIMATERIAALIT. KIINTEÄ HUULITIIVISTE.
Kokoluokat 21,3 mm - 3000 mm. Pysyvään asentukseen. Kysy myös muut tiivistemallit.

Tuote n:o	Putkikoko mm	Toleranssi +/-	Työpaine Bar	Pituus mm	A-hinta / €
AXIFLEX REP TP4 21,3	DN15 21,3	2 mm	16	45	96,95
AXIFLEX REP TP4 26,9	DN20 26,9	2 mm	16	45	104,10
AXIFLEX REP TP4 33,7	DN25 33,7	2 mm	16	45	125,60
AXIFLEX REP TP4 42,4	DN32 42,4	2 mm	24	85	155,20
AXIFLEX REP TP4 48,3	DN40 48,3	2 mm	24)	85	159,20
AXIFLEX REP TP4 60,3	DN50 60,3	2 mm	24	85	165,95
AXIFLEX REP TP4 76,1	DN65 76,1	2 mm	24	110	218,00
AXIFLEX REP TP4 88,9	DN80 88,9	2 mm	24	110	244,90
AXIFLEX REP TP4 114,3	DN100 114,3	2 mm	24	110	255,20
AXIFLEX REP TP4 139,7	DN125 139,7	2 mm	24	110	290,90
AXIFLEX REP TP4 168,3	DN150 168,3	2 mm	16	110	297,60
AXIFLEX REP TP4 219,1	DN200 219,1	2 mm	16	110	309,20



VETOA KESTÄVÄ. MUOVIPUTKIEN JATKOLIITIN. 3 KERTAINEN PATENTOITU TIIVISTE.
(HD, PE, PEH, KPE, PB, ABS, PP, PVC-C) Kokoluokat 25 mm - 315 mm. Sisältää sisätukiholkit.

Tuote n:o	Putkikoko mm	Toleranssi +/-	Työpaine Bar	Pituus mm	A-hinta / €
PLASTLOCK TP4 25	25	24,7/25,4	16	45	119,40
PLASTLOCK TP4 32	32	31,7/32,4	16	45	155,60
PLASTLOCK TP4 40	40	39,1/40,0	16	65	167,80
PLASTLOCK TP4 50	50	49,0/51,0	16	65	200,30
PLASTLOCK TP4 63	63	62,0/64,0	16	88	205,80
PLASTLOCK TP4 75	75	74,0/76,0	16	88	221,70
PLASTLOCK TP4 90	90	88,9/91,0	16	88	273,70
PLASTLOCK TP4 110	110	109,0/112,0	16	88	292,70
PLASTLOCK TP4 125	125	124,0/127,0	16	89	320,30
PLASTLOCK TP4 140	140	139,0/142,0	16	115	442,10
PLASTLOCK TP4 160	160	159,0/162,0	16	116	474,60
PLASTLOCK TP4 200	200	199,0/202,0	10	119	863,30
PLASTLOCK TP4 225	225	224,0/227,0	10	120	887,80
PLASTLOCK TP4 255	255	249,0/252,0	10	120	936,80
PLASTLOCK TP4 315	315	314,0/317,0	10	120	1365,50

KALVOPUMPUT PAINEILMATOIMISET. RP+UP

Kysy myös muita malleja, kokoja! Meiltä myös Wilden, Yamada. Graco, Husky, ym.

DF-PUMPUT: Valmistaja; Samoa

Käyttö: ÖLJY, NAFTA

Materiaalit: Runko alumiinia. Kastuvat osat Buna-N / Hytrel/ RST

Tuote no	DF 50 AL/Buna	Tuote no	DF 100 AL/Hytrel
Koko	1/2" (Ilmaliitäntä 3/8" npsm)	Koko	1" (Ilmaliitäntä 3/8" npsm)
Maks.tuotto	50 L/min	Maks.tuotto	100 L/min
Maks imu H	6 m (max rae 3mm)	Maks. imu H	4,5 m (max rae 4mm)
A-hinta	589,00	A-hinta	759,00

DF 50
AL / BUNA



Käyttö: ADBLUE, GLYKOLI, MIEDOT PESUAINET

Materiaalit: Runko Polypropyleenia. Kastuvat osat Hytrel

Tuote no	DF 50 PP/HYTREL	Tuote no	DF 100 PP/HYTREL
Koko	1/2" (Ilmaliitäntä 3/8" npsm)	Koko	1" (Ilmaliitäntä 3/8" npsm)
Maks.tuotto	50 L/min	Maks.tuotto	100 L/min
Maks imu H	6 m (max rae 3mm)	Maks.imu	4,5 mm (max rae 4mm)
A-hinta	518,00	A-hinta	990,00

DF 50
PP / HYTREL



Käyttö: SEKOITUSPUMPPU. ÖLJY, PAKKASNESTE, TUULILASIPESUAINE

Sekoitussuhde 50:50

Materiaalit: Runko asetaalia, kalvot Hytrel. Kuulat asetaalia

Tuote no	DF 50 Sekoitusp.
Koko	1/2" (Ilmaliitäntä 3/8" npsm)
Maks.tuotto	50L/min
Maks imu H	6m (kuivana. max rae 3mm)
A-hinta	715,00

SAMOA DF 50
SEKOITUSPUMPPU



**PYYDÄ
TARJOUS!**



JATKOLIITTIMET

LÄPPÄVENTTIILIT LAIPPOJEN VÄLIIN RH+UP

Kysy myös muita kokoja, malleja, sekä toimilaitteella-, ja palloventtiilillä !!

Materiaali; Valurautarunko. Teflontiiviste. Aisi 316 happo läppä. Käsikahvalla

Tuote no	Koko	A-hinta
DN50/PTFE läppäventt.	2"	187,00
DN80/PTFE läppäventt.	3"	210,00



**JOUKA PALLOVENTTIILIT KÄSIVIVULLA
VESI-, LOKA-, ILMA -, ÖLJY-, POLTTOÖLJY KÄYTTÖÖN
KYSY MYÖS MUITA MALLEJA !!**

Runko; Alumiini. Tiivisteet PTFE-teflon/Viton.

Supistetulla aukolla. Päädyt R sink Fe37

TUOTERYHMÄ SI

Tuote no	Koko	Pallomateriaali	A-hinta / €
J080/067HVR-T17-V-PPcr	3" R SK	Aisi316 kovakromi	433,30
J080/067HVO-T17-V-PPcr	3"	Pelkkä keskiosa ilman päätyjä	363,06
J100/090KVR-T17-V-PKcr	4" R SK	Kovakromattu Fe37	549,00
J100/90KVO-T17-V-PKcr	4"	Pelkkä keskiosa ilman päätyjä	426,50



JATKOLIITTIMET LETKUILLLE. MATALAPAINE

Tuoteryhmä ; Teräs UP+UP/V/M. Messinki (MS) HP+UP/B

Koodi	Koko	Messinki € / kpl	Teräs € / kpl
JK-04 MS	6 mm	0,60	
JK-06 MS	10 mm	1,00	
JK-08 MS	13 mm	1,55	
JK-10 MS	15 mm	1,75	
JK-12 MS	19 mm	2,70	3,80
JK-16 MS	25 mm	3,60	4,00
JK-20 MS	32 mm	5,70	6,10
JK038	38 mm		7,85
JK050	50 mm		11,00
JK075	75 mm		21,70
JK100	100 mm		33,40
JK0125	125 mm		55,00
JK150	150 mm		84,30
JK200	200 mm		151,30



Oheiseen luetteloon on koottu osa yleisimmistä letkumalleista.
Kysy lisätietoja myös sadoista muista letkutyypeistä!!!

**EPDM-Kumi, GST II: PAINE-, VESI-, KEMIKAALI-, JÄÄHDYTTÄJÄ-,
JARRUNESTELET KU 15/60bar. -40 - +100 ast C. Tuoteryhmä IP.**

Tuote n:o / Kieppi m	Sisä x Ulko- halkaisija mm	Paino kg/m	Taivutussäde mm	A-hinta / € / m
IH709325200/40	6.5 x 13	0,1	50	2,10
IH709331200/40	8 x 15	0.16	65	2,90
IH709338200/40	9.5 x 17	0.20	75	3,10
IH709350200/40	13 x 21	0.29	105	4,10
IH709363200/40	16 x 25	0.36	130	5,30
IH709375200/40	19 x 28	0.49	150	6,30
IH7093100200/40	25 x 36	0.69	200	8,95
IH7093125204/40	32 x 45	1,15	230	15,30
IH7093150204/40	38 x 52	2,76	250	22,80



**OILPRESS N/L NBR ÖLJY-, POLTTOAINE-, AROMAATTISET TUOTTEET
50% LETKU 20/60 BAR -30 -+100 astC PARKER ip NBR. Tuoteryhmä IP.**

Tuote n:o / Kieppi m	Sisä x Ulko- halkaisija mm	Paino kg/m	Taivutussäde mm	A-hinta / € / m
IH30832000/40	6 x 12	0.12	25	3,75
IH30832001/40	8 x 14	0.15	35	4,00
IH30832002/40	10 x 17	0.21	40	5,40
IH30832003/40	13 x 20	0.26	55	6,25
IH30832004/40	16 x 23	0.31	65	6,90
IH30832005/40	19 x 28	0,47	80	10,50
IH30832006/40	25 x 36	0,74	100	16,40



**PVC-PAINEILMA-VESILETKU. Elintarvikelaatu. Läpinäkyvä. Kangaspunosvahvike.
-20 - +60 astC. Kieppipituus 50 m (51 mm; 25 m) IP/B**

Tuote n:o	Sisä x Ulko- halkaisija mm	Työpaine. +20astC	A-hinta / € / m
POLYFLEX-06	6x12	20 bar	1,15
POLYFLEX-08	8x14	20 bar	1,45
POLYFLEX-10	10x16	20 bar	1,55
POLYFLEX-13	13x19	15 bar	1,95
POLYFLEX-19	19x24	10 bar	2,85
POLYFLEX-25	25x34	10 bar	4,80
POLYFLEX-32	32x42	10 bar	7,40
POLYFLEX-38	38x48	10 bar	8,70
POLYFLEX-51	51x64	7 bar	14,25



**801 PLUS Push-Lok Plus Parker-letku. Synteettinen kumi. -40--+100 astC. Sininen
Ilma, vesi-öljy- ja vesi-glykoli emulsiot. Käy käteville kierre pistoliittimille HP+UP**

Tuote n:o	Sisä x Ulko- halkaisija mm	Työpaine	Taivutussäde	A-hinta €
801-4-BLU-RL	6,4 x 12,7	24 bar	65 mm	7,30
801-6-BLU-RL	9,5 x 15,9	24 bar	75 mm	9,00
801-8-BLU-RL	12,7 x 19,8	21 bar	95 mm	11,40
801-12-BLU-RL	19,1 x 26,2	21 bar	180 mm	15,50



PAINEILMA-, ÖLJY-, NAFTA-, MAALIRUIKULETKU. Sininen.
Polyuretan/ kumi. -20 - +60 astC. Ariaform / TPU IP/B

Tuote n:o	SisäxUlko-halkaisija mm	Työ / räjähdyspaine	Kiepin pituus / m	A-hinta / € / m
ARIAFORM-006	6x10	20/60 bar	50,00	2,00
ARIAFORM-008	8x12	20/60 bar	50,00	2,50
ARIAFORM-010	10x14,5	20/60 bar	50,00	3,55
ARIAFORM-013	13x18	20/60 bar	50,00	4,40



ÖLJY-, POLTTOAINE IMU-, PAINELETKU -25 - +90 astC.
Terälanka vahv. NBR. HH

Tuote n:o	SisäxUlko-halkaisija mm	Työ / räjähdyspaine	Kiepin pituus / m	A-hinta / € / m
IVA-013	13x22	5/15 (poimu)	15	25,00
IVA-016	16x24	5/15 (poimu)	15	26,80
IVA-019	19x27	5/15 (poimu)	15	26,70
IVA-022	22x31	5/15 (poimu)	15	29,90
IVA-028	28x36	5/15 (poimu)	15	35,00
IVA-035	35x43	5/15 (poimu)	15	40,95
IVA-042	42x50	5/15 (poimu)	15	46,50
IVA-045	45x53	5/15 (poimu)	15	47,60
IVA-058	58x66	5/15 (poimu)	15	60,60
IVA-063	63x72	5/15 (poimu)	15	67,70
CARBOFLEX-25-GR	25x35	10/30 (poimu)	40	18,00
CARBOFLEX-32-GR	32x42	10/30 (poimu)	40	22,00
CARBOFLEX-38-GR	38x48	10/30 (poimu)	40	27,00
CARBOFLEX-50-GR	51x62	10/30 (poimu)	40	33,00
CARBOFLEX-76-GR	76x91	10/30 (poimu)	40	58,00
CARBOFLEX-025	25x36	10/30 (sileä)	40	17,00
CARBOFLEX-032	32x43	10/30 (sileä)	40	19,00
CARBOFLEX-038	38x51	10/30 (sileä)	40	22,00
CARBOFLEX-045	45x59	10/30 (sileä)	40	26,00
CARBOFLEX-051	51x64	10/30 (sileä)	40	29,00
CARBOFLEX-063	63x78	10/30 (sileä)	40	37,00
CARBOFLEX-075	75x91	10/30 (sileä)	40	45,00



HÖYRYLETKU EPDM Teräskudos. Höyry; -40 - +210astC. Vesi; +120.
18/180 bar. ISO6134 Säilytys tyhjänä HH/B

Tuote n:o	SisäxUlko-halkaisija mm	Paino kg / m	Kieppipituus / m	A-hinta / € / m
METALVAPOR-13	13x25	0,4	40	13,50
METALVAPOR-19	19x32,5	0,53	40	18,10
METALVAPOR-25	25x39,5	0,90	40	22,50
METALVAPOR-32	32x48	1,30	40	30,00
METALVAPOR-38	38x54	1,60	40	37,00
METALVAPOR-51	51x69	2,20	40	49,00



HÖYRY-, KUUMAVESILETKU EPDM 7 bar
höyry -40 - +164astC. 20bar kuumavesi
+95astC. 40m/kieppi Musta HH/B

Tuote n:o	SisäxUlko-halkaisija mm	Koko	A-hinta/€ / m
VAPORCORD-013	13 x 24	1/2"	9,15
VAPORCORD-019	19 x 33	3/4"	11,60
VAPORCORD-025	25 x 39	1"	12,80

PESULETKU Elintarvikelaatu. NBR. 20bar vesi.
6bar höyry. -30 - +100astC. 40m/kieppi. Sin.
Päällys. HH/B

Tuote n:o	SisäxUlko-halkaisija mm	Paino kg	Taivutus-säde	A-hinta/€ / m
VAPORCORD/ALIM-013	13 x 23	0,35	65 mm	8,80
VAPORCORD/ALIM-019	19 x 31	0,60	100 mm	11,90
VAPORCORD/ALIM-025	25 x 37	0,80	125 mm	16,20

PESULETKU Elintarvikelaatu 80bar/ 23astC. Polyesteri. -5 - +80astC. Liittimet prässätään päihin HH/M

Tuote n:o	SisäxUlko-halkaisija mm	Paino kg	Taivutussäde	A-hinta / € / m
SUPER RAGNO N -013	13 x 23 (1/2")	0,35	45 mm	6,40

PYTHON EPDM- LETKUT -40 + 120 astC. Hetkellisesti + 140 astC.
Ei öljypohjaiset aineet IP

Ilma-, Vesi-, Jäähdytys-, Lievät kemikaalilinjat. Glykoolilinjat. 40m/rulla

Tuotekoodi	Sisä x Ulko-halkaisija mm	Työpaine	Väri	Paino	Taivutus-säde	A-hinta €
IH30351200	10 x 17 mm	20 bar	Vihreä	0,22 kg	60 mm	6,00
IH30351252	10 x 20 mm	30 bar	Keltainen	0,34 kg	60 mm	7,30
IH30351201	13 x 20 mm	20 bar	Vihreä	0,26 kg	80 mm	6,50
IH30351253	13 x 23 mm	30 bar	Keltainen	0,40 kg	80 mm	8,50
IH30351202	15 x 22 mm	20 bar	Vihreä	0,29 kg	90 mm	17,55
IH30351254	16 x 27 mm	30 bar	Keltainen	0,52 kg	100 mm	10,55
IH30351203	19 x 27 mm	20 bar	Vihreä	0,41 kg	110 mm	9,30
IH30351255	19 x 30 mm	30 bar	Keltainen	0,60 kg	110 mm	11,75
IH30351204	25 x 34 mm	20 bar	Vihreä	0,60 kg	150 mm	10,50
IH30351256	25 x 37 mm	30 bar	Keltainen	0,88 kg	150 mm	16,50


JÄÄHDYTTÄJÄLETKU SILICON 1m sininen -50 – 180 astC
HP+HP/M. EPDM -30- +100 astC 4 bar IP/B

Tuotekoodi	Sisä x Ulko-halkaisija	Käyttö-paine	A-hinta / €	EPDM A-hinta / €
SBSH-16-1M	16 x 24 mm	8 bar	22,30	9,90
SBSH-19-1M	19 x 27 mm	7,5 bar	25,25	11,50
SBSH-22-1M	22 x 30 mm	6,5 bar	26,60	11,80
SBSH-25-1M	25 x 33 mm	6 bar	28,70	12,00
SBSH-28-1M	28 x 36 mm	6 bar	30,70	13,50
SBSH-32-1M	32 x 40 mm	5 bar	34,40	15,20
SBSH-35-1M	35 x 43 mm	5 bar	36,60	16,50
SBSH-38-1M	38 x 46 mm	4,5 bar	38,70	19,00
SBSH-40-1M	40 x 48 mm	4,5 bar	42,20	19,50
SBSH-42-1M	42 x 50 mm	4 bar	42,70	21,00
SBSH-45-1M	45 x 53 mm	4 bar	47,10	22,50
SBSH-51-1M	51 x 61 mm	4 bar	57,20	26,00
SBSH-54-1M	54 x 64 mm	4 bar	64,70	25,90
SBSH-57-1M	57 x 67 mm	4 bar	67,40	—
SBSH-60-1M	60 x 70 mm	4 bar	64,90	27,00
SBSH-76-1M	76 x 86 mm	4 bar	87,10	30,70

JÄÄHDYTTÄJÄLETKU 90 AST KULMA
152x152mm -60 – 180 astC HP+HP/M

Tuotekoodi	Sisähalkaisija	Käyttö-paine	A-hinta / €
SBSH-16-90	16 mm	8 bar	12,20
SBSH-19-90	19mm	7,5 bar	13,00
SBSH-22-90	22 mm	6,5 bar	13,80
SBSH-25-90	25 mm	6 bar	14,60
SBSH-28-90	28 mm	6 bar	15,60
SBSH-32-90	32 mm	5 bar	17,80
SBSH-35-90	35 mm	5 bar	19,10
SBSH-38-90	38 mm	4,5 bar	19,80
SBSH-40-90	40 mm	4,5 bar	20,40
SBSH-45-90	45 mm	4 bar	21,60
SBSH-51-90	51 mm	4 bar	29,80
SBSH-54-90	54 mm	4 bar	30,90
SBSH-60-90	60 mm	4 bar	32,80
SBSH-76-90	76 mm	4 bar	41,30

MATERIAALINSIITOLETUKUT
Kuluttavien aineiden siirtoon -40 - + 70 astC. 40m / kieppi HP
DON = Sähköä johtava. Musta sisäkumi. Maajohto. Hiekka, sora, sementti, betoni, vilja 6/18 bar

DONP = Ruskea sisäkumi. Vilja, jauhot, sementti, sora. 2-maajohtoa; Maadoitettava x2! 6/18bar

4220BC = Sähköä johtava. Musta sisäkumi SBR. Raemaisten aineiden siirtoon. Vilja, hiekka 5/12bar

SILOFLAT = Musta sisäkumi. SBR. Sementti, kalkki, eläinrehu. 2-maajohtoa. Maadoitettava x2! 4/10 bar

Tuotekoodi	Koko / DN	Paino kg / m	A-hinta
DON102	102x119mm / 4"	3,20	88,00
DONP102	102x118mm / 4"	2,88	78,00
4220BC102	102x118mm / 4"	3,20	72,00
SILOFLAT102	102x114 mm / 4"	2,80	35,00



LOKA-, VESI IMU-PAINELETKUT PVC HH

Työpaino ilmoitettu +20 astC

ARIZONA-S.ELA = Harmaa/vihreä spiraali. PVC -25 - +55astC. Kiepit: 50 m, 30 m, 20 m.
AMERICAFLEX = Musta PVC. -40 - +45astC. Kieppi: 30 m.
RUSKO = Musta/sininen spiraali. PVC/NBR. -30 - +65astC. Kieppi: 50 m.
BUNAFLEX/AS = Musta/sininen spiraali. PVC/NBR. Maadoituslanka. -30 - +65astC. 50 m.

Tuotekoodi	Koko	Sisä/ulko-halkaisija	Työ/max. bar	Taivutus-säde	Alipaine	A-hinta
ARIZONA-S.ELA-050	2"	50 x 61 mm	5/15 bar	200 mm	0,9 bar	8,80
AMERICAFLEX-050	2"	51 x 59,6 mm	3/9 bar	160 mm	0,8 bar	9,30
BUNAFLEX/AS-050	2"	51 x 60 mm	2/7 bar	180 mm	0,9 bar	11,60
AMERICAFLEX-063	2 1/2"	63 x 73,5 mm	3/9 bar	200 mm	0,8 bar	11,25
ARIZONA-S.ELA-076	3"	76 x 88,8 mm	4/12 bar	300 mm	0,9 bar	14,80
AMERICAFLEX-076	3"	76 x 87,2 mm	3/p bar	250 mm	0,8 bar	14,80
RUSKO-076	3"	76 x 87 mm	3,5/9 bar	280 mm	0,9 bar	14,50
BUNAFLEX/AS-076	3"	76 x 87 mm	2/7 bar	280 mm	0,9 bar	19,60
AMERICAFLEX-089	3 1/2"	89 x 99,9 mm	2/8 bar	290 mm	0,8 bar	19,40
ARIZONA-S.ELA-102	4"	100 x 114,8 mm	3/9 bar	400 mm	0,9 bar	21,70
AMERICAFLEX-102	4"	102 x 113,6 mm	2/6 bar	330 mm	0,7 bar	22,20
RUSKO-102	4"	102 x 116 mm	2,5/8,5 bar	360 mm	0,9 bar	24,90
BUNAFLEX/AS-102	4"	102 x 116 mm	2/7 bar	360 mm	0,9 bar	30,00
AMERICAFLEX-127	5"	127 x 141 mm	2/6 bar	410 mm	0,7 bar	31,00
AMERICAFLEX-152	6"	152 x 167,4 mm	2/6 bar	500 mm	0,7 bar	40,70



LOKA- VESI IMU PAINELETKUT KUMI UP/UP 10bar. -30 - +80 astC.

SBR-kumi. Teräslankavahvike. Sileä. Taivutussäde 5xhalkaisija

Tuotekoodi	Koko	Sisä/ulkohalkaisija	Kieppipituus	Alipaine	A-hinta
HEDUFLEX-051	2"	51x64 mm	40 m	0,9 bar	26,20
HEDUFLEX-076	3"	76x90 mm	20/40 m	0,9 bar	35,80
HEDUFLEX-102	4"	102x116 mm	10/20/40 m	0,9 bar	50,00
HEDUFLEX-127	5"	127x144 mm	20 m	0,9 bar	64,00
HEDUFLEX-152	6"	152x170 mm	20 m	0,9 bar	82,90



VEDENPOISTO-, KASTELULETKU PVC LITTEÄ IP

Kiepit 50/100m (Paine ilmoitettu +20 astC). Kysy myös muita paineluokkia, kokoja!

Tuotekoodi +värikoodi	Sisähalk.	Sin.Layflat (uusi) -5 - +60 astC	Vaal.Sin L - 10 - +60 astC	Tumman sin. M -5 - +60 astC	Musta HD -20 - +80astC
	mm /DN	Paine / A-hinta/m	Paine / A-hinta/m	Paine / A-hinta/m	Paine / A-hinta/m
Jamaica-025+	25 / 1"		8,5 bar / 2,70	10 bar / 2,90	25 bar / 7,85
Jamaica-032+	32 / 1 1/4"		8,5 bar / 3,20	10 bar / 4,05	25 bar / 8,65
Jamaica-038+	38 / 1 1/2"		8,5 bar / 3,65	10 bar / 4,50	20 bar / 9,70
Jamaica-051+	51 / 2"	4 bar / 2,80 (100m)	6,5 bar / 4,50	10 bar / 6,00	16 bar / 10,30
Jamaica-063+	63 / 2 1/2"		6,5 bar / 6,10	8 bar / 8,05	16 bar / 13,00
Jamaica-076+	76 / 3"	4 bar / 4,65 (25m)	5,5 bar / 7,85	8 bar / 9,75	15 bar / 14,65
Jamaica-102+	102 / 4"	4 bar / 7,30 (25m)	5,5 bar / 10,65	8 bar / 14,80	13 bar / 22,45
Jamaica-127+	127 / 5"	-	3 bar / 17,05	6 bar / 19,95	10 bar / 31,10
Jamaica-152+	152 / 6"	4 bar / 12,50 (100m)	3 bar / 20,20	4 bar / 23,60	10 bar / 37,05
Jamaica-204+	204 / 8"		2,5 bar / 30,80	3 bar / 36,00	8 bar / 70,00



PURU-,ILMASTOINTILETKU. POLYURETAANI. Teräslankaspiraali. -40 - +90 astC Poimupinta IP/M

Tuote n:o	Sisä-halkaisija mm	Seinämävahv/paino g	Kieppipituus / m	A-hinta / € / m
P2PU-030	30	0,4mm/ 130g/m	6 tai 30	2,90
P2PU-035	35	0,4mm/140g/m	6 tai 30	3,30
P2PU-040	40	0,4mm/150g/m	6 tai 30	3,50
P2PU-045	45	0,4mm/170g/m	6 tai 30	5,25
P2PU-050	50	0,4mm/185g/m	6 tai 30	5,25
P2PU-063	63	0,4mm/230g/m	6 tai 30	6,60
P2PU-070	70	0,4mm/330g/m	6 tai 30	8,60
P2PU-076	76	0,4mm/350g/m	6 tai 30	8,80
P2PU-080	80	0,4mm/370g/m	6 tai 30	9,10
P2PU-090	90	0,4mm/420g/m	6 tai 30	10,30
P2PU-100	100	0,4mm/480g/m	6 tai 30	11,05
P2PU-120	120	0,4mm/550g/m	6 tai 30	12,75
P2PU-125	125	0,4mm/590g/m	6 tai 30	13,55
P2PU-150	150	0,5mm/700g/m	6 tai 30	17,50
P2PU-160	160	0,5mm/750g/m	6 tai 30	18,45
P2PU-170	170	0,5mm/780g/m	6 tai 30	19,55
P2PU-180	180	0,5mm/830g/m	6 tai 30	20,70
P2PU-200	200	0,5mm/920g/m	6 tai 30	26,80
P2PU-220	220	0,5mm/1070g/m	6 tai 30	30,50
P2PU-250	250	0,6mm/1250g/m	6 tai 30	31,90
P2PU-300	300	0,6mm/1500g/m	6 tai 30	37,90


KEMIKAALI-, ELINTARVIKELETKU UHMWPE UPE/XLPE (FDA-hyväksytty) 16/64bar. -35 - +95astC HH

Tuote n:o	Sisä x Ulko-halkaisija mm	Työ / räjähdyspaine	Kieppipituus / m	A-hinta / € / m
SUPUH-025	25x37	16/64	30	68,00
SUPUH-038	38x51	16/64	30	85,00
SUPUH-051	51x65	16/64	30	112,50
SUPERCHEM/XLPE-019	19x34	16/64	40	28,00
SUPERCHEM/XLPE-025	25x41	16/64	40	35,00
SUPERCHEM/XLPE-038	38x54	16/64	40	42,00
SUPERCHEM/XLPE-051	50x66	16/64	40	57,00
SUPERCHEM/XLPE-076	75x91	16/64	40	89,00


LUISIANA PVC-LETKU. Läpinäkyvä. Vihreä spiraali. Nesteet. Imu-paine -25 - +55 astC. IP/M

Tuote n:o	Sisä x Ulko-halkaisija mm	Työ / räjähdyspaine +20ast.	Taivussäde	A-hinta / € / m
LUISIANA-020 SUP	20 x 26,2	6,5 / 19,5 bar	65 mm	2,95
LUISIANA-025 SUP	25 x 31,6	6,5 / 19,5 bar	100 mm	3,70
LUISIANA-032 SUP	32 x 39,2	5,5 / 16,5 var	135 mm	4,65
LUISIANA-050 SUP	50 x 58,2	3,5 / 10,5 bar	200 mm	7,85



KYSY MYÖS MUITA KOKOJA, MALLEJA

PAKOKAASUNPOISTOLETKU Yliajettava.
PA6 Spiraalilla. -40 - + 150astC. 30m/kieppi IP/M

Tuote n:o	Sisä x Ulko-halkaisija mm	Paino / m	Alipaine-kesto	A-hinta / € / m
DETROIT-075	77 x 93	0,75 kg	1,5	29,00
DETROIT-100	103 x 120	1,0 kg	1,0	41,60
DETROIT-125	128 x 145	1,25 kg	0,8	47,75
DETROIT-150	153 x 172	1,5 kg	0,6	60,25



**KAKSOISHITSAUSLETKUT Saldiform Happi-asetyleeni.
ISO3821 -25 - +65 astC. Sini-punainen. 20/60 bar. IP/B**

Tuote n:o	Ulko x sisä- halkaisija mm	Paino kg / m	Kieppipituus m	A-hinta / € / m
KAKS006	6,3x13,0	0,32	50	3,30
KAKS008	8,0x15,0	0,41	50	4,40
KAKS009	9,0x16,0	0,45	50	4,55


**SUOJAKAASULETKU Saldiform Musta Co2/Argon/Typpi
ISO3821 EPDM. 20 bar. IP/B**

Tuote n:o	Ulko x sisä- halkaisija mm	Paino kg / m	Kieppipituus m	A-hinta / € / m
SALDAFORM-6	6x13	0,18	40	2,00
SALDAFORM-9	9x16	0,2	40	2,15


HIEKKAPUHALUSLETKUT, LIITTIMET Turbocord IP/B

Työpaine 12 bar.

Räjähdyssp. 36 bar.

Sileä anistaattinen DIN53516

Sisäkumi NR/SBR.

Kieppipituus 40m -30 - +80 astC

Tuotekoodi	Koko mm	A-hinta / €
Turboc-013	13 x 27	12,30
Turboc-019	19 x 33	12,90
Turboc-025	25 x 39	14,50
Turboc-032	32 x 48	14,90


**PVC-Läpinäkyvä imu-, paineletku. Sileä. Teräslankavahv. Nesteet,
rakeet. -15 - +60astC. Alip. 0,9 bar. HH/B Elintarvike hyväksytty**

Tuote n:o	Ulko-, sisäreikä	Työpaine +20astC	Kieppipituus m	A-hinta / € / m
ARMOFLEX-020	20 x 27	8 bar	50	3,80
ARMOFLEX-025	25 x 33	8 bar	50	5,20
ARMOFLEX-032	32 x 40	8 bar	50	6,80
ARMOFLEX-038	38 x 47	7 bar	50	7,90
ARMOFLEX-051	51 x 61	8 bar	50	12,10
ARMOFLEX-063	63 x 75	5 bar	30	18,80
ARMOFLEX-076	76 x 88	4 bar	30	19,90
ARMOFLEX-102	102 x 116	3 bar	20	32,50


**PU Läpinäkyvä imu-paineletku, ÖLJYNKESTÄVÄ, elintarvikelaatuinen.
OIL PHF -40 - +90 astC HH/B**

Tuote n:o	Sisä x ulko- halkaisija mm	Työpaine +20astC	Kieppipituus m	A-hinta / € / m
ARMORVIN TOTAL-020	20 X 28,5	7 bar	60	9,95
ARMORVIN TOTAL-025	25 x 33,2	7 bar	60	12,30


**PVC / PU Läpinäkyvä imuletku nesteille ja ilmalle, ÖLJYNKESTÄVÄ.
-20 - +90 astC HH/M**

Tuote n:o	Sisä x ulko- halkaisija mm	Työpaine +20astC	Kieppipituus m	A-hinta / € / m
ARMORVINPRESS-010	10 x 16	17 bar	60	7,75
ARMORVINPRESS-013	13 x 19	15 bar	60	9,30
ARMORVINPRESS-019	19 x 26	12 bar	60	14,42

ARMORVINPRESS-019 PU ÖLJYNKESTÄVÄ -20°C - +90°C - HH/M - 60m


KOMPOSIITTILETKU. ALUMIINI SISÄ-PÄÄLLY SPIRAALILLA. POLYETEENI SULKUKALVOLLA.
Öljy-polttoaine purkuletku 10bar. -30°C +80°C

Käyttö: Multi-Oil Blue letkut on tarkoitettu öljytuotteiden, liuottimien ja aromaattisten aineiden imuun ja purkaukseen.

Sopii esim. bensiinille, polttoöljylle ym.

Tuote n:o	Koko	Työ / Räj.paine	Taiv.säde	Paino Kg / m	Max.pituus	A-hinta / € / m
MO050ARA	50 / 2"	10,5 / 50 bar	180 mm	1,10	30,00	33,70
MULTI 80	80 / 3"	10 / 40 bar	270 mm	2,00	30,00	53,10
MULTI 100	100 / 4"	10 / 40 bar	380 mm	3,10	30,00	91,85
MO100GRG raskas öljy	100 / 4" Teräs langat	10,5 / 50 bar	380 mm	4,40	30,00	KYSY

KOMPOSIITTILETKU. MUSTA. PP/muovipinta sisäspiraali. Happo ulkospiraali. Polyeteeni kalvo.
Liuottinaaineet, kemikaalit. 10bar. -30°C +80°C

Käyttö: Multi-Chem Black letkut on tarkoitettu liuottimien, kemikaalien ym. imuun ja purkaukseen.

Tuote n:o	Koko	Työ / Räj.paine	Taiv.säde	Paino Kg / m	Max. Pituus	A-hinta / € / m
MCB050PRS	50 / 2"	10,5 / 50 bar	180 mm	1,75	30,00	65,30
MCB080PRS	80 / 3"	10,5 / 50 bar	270 mm	3,00	30,00	81,65

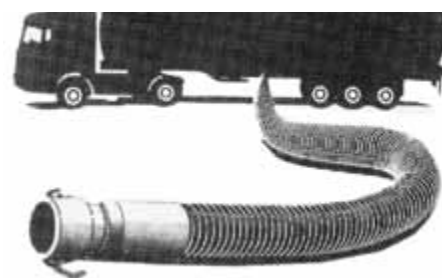
KOMPOSIITTILETKU. PUNAINEN HAPONKESTÄVÄ SISÄ-PÄÄLLY SPIRAALI. Polyeteeni sulkukalvolla.
Liuottimet, Kemikaalit 10bar. -30°C +80°C

Käyttö: Multi-Chem Red letkut on tarkoitettu liuottimien, kemikaalien ym. imuun ja purkaukseen.

Tuote n:o	Koko	Työ / Räj.paine	Taiv.säde	Paino Kg / m	Max.Pituus	A-hinta / € / m
MCR050SRS	50 / 2"	10,5 / 50	180 mm	1,80	30,00	113,00
MCR080SRS	80 / 3"	10,5 / 50	270 mm	3,50	30,00	154,00

KOMPOSIITTILETKUJEN PURISTETTAVAT ULKOKIERRELIITTIMET

Tuote n:o	Koko Tuumaa	Materiaali Kara / Holkki	A-hinta €
MUAL050	2"	Alumiini / Galvanoitu teräs	59,20
MUAL65	2 1/2"	Alumiini / Galvanoitu teräs	KYSY
MUAL080	3"	Alumiini / Galvanoitu teräs	69,40
MUAL100	4"	Alumiini / Galvanoitu teräs	91,85
MUSS025	1"	Haponkestävä hitsattu	KYSY
MUSS040	1 1/2"	Haponkestävä hitsattu	KYSY
MUSS050	2"	Haponkestävä hitsattu	89,80
MUSS065	2 1/2"	Haponkestävä hitsattu	KYSY
MUSS080	3"	Haponkestävä hitsattu	163,30
MUSS100	4"	Haponkestävä hitsattu	299,00


KOMPOSIITTILETKUJEN TYÖ JA KOEPONNISTUS RP+UP

Tuote n:o	Selite	A-hinta €
MUTYÖ	Liitostyö + Epoxiliimaus	89,10 / asennelma
MUKOE	Koeponnistus + todistus	51,80 / letku

KAASUTALTEENOTTOLETKU PU IP/M

Yliajonkestävä, maadoituslangalla. Läpinäkyvä. Kemikaalien-, ja bensa-kaasut -40 – +90astC. Lisää kuparijohdin!!

Tyyppi	Koko	A-hinta €
OREFLEX-PUAN-080	80 mm sisäh.	64,00
OREFLEX-PUAN-100	100 mm sisäh.	73,95



Sarja 25



SOPII SARJOJEN 26, CEJN 320, 1600, 1625, JWJ 520 / 530 LIITTIMIIN

LIITINRUNGOT LETKUKARALLA



Mitat	Tuotekoodi	Tyyppi	Hinta / €
6 mm 1/4"	P01K2-25106	25KATF06MPN	14,90
8 mm 5/16"	P01K2-25108	25KATF08MPN	14,80
10 mm 3/8"	P01K2-25110	25KATF10MPN	15,00
13 mm 1/2"	P01K2-25113	25KATF13MPN	15,60

SISÄKIERRE



G 1/4"	P01K2-252D	25KAIW13MPN	14,80
G 3/8"	P01K2-252F	25KAIW17MPN	14,80
G 1/2"	P01K2-252G	25KAIW21MPN	15,70

ULKOKIERRE



R 1/4"	P01K2-253D	25KAAK13MPN	14,80
R 3/8"	P01K2-253F	25KAAK17MPN	14,80
R 1/2"	P01K2-253G	25KAAK21MPN	15,70

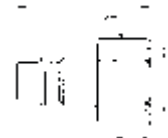
PISTOKKEET SARJOIHIN 25, 1600, 1625 JA 1600KE

PISTOKKEET LETKUKARALLA



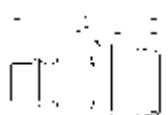
6 mm 1/4"	P01N3-25106	25SFTF06SXZ	1,90
8 mm 5/16"	P01N3-25108	25SFTF08SXZ	1,90
10 mm 3/8"	P01N3-25110	25SFTF10SXZ	2,20
13 mm 1/2"	P01N3-25113	25SFTF13SXZ	3,50

SISÄKIERRE



G 1/8"	P01N3-252B	25SFIW10SXZ	2,30
G 1/4"	P01N3-252D	25SFIW13SXZ	2,30
G 3/8"	P01N3-252F	25SFIW17SXZ	2,30
G 1/2"	P01N3-252G	25SFIW21SXZ	3,10

ULKOKIERRE



R 1/8"	P01N3-253B	25SFAK10SXZ	2,30
R 1/4"	P01N3-253D	25SFAK13SXZ	2,30
R 3/8"	P01N3-253F	25SFAK17SXZ	2,30
R 1/2"	P01N3-253G	25SFAK21SXZ	3,50

TURVAPISTOKE



SARJA 25 PISTOKE + KÄÄNTYVÄ NIVEL



Tuotekoodi	Tyyppi	Yhteet	Pituus/mm	Hinta / €
P1225FAAK13	25FAAK13SPN	1/4" ulkokierre/ sarja 25 pistoke	64	52,90



Sarja 1600 KE

REKYYLIVAPAA PIKALIITIN

TURVASTANDARDIT ISO 4414 JA DIN EN 983 TÄYTTÄVÄ PIKALIITIN

Suuri läpivirtaus: 2020 l/min

KytKentävoima 0 Bar: 30 N, 6 Bar: 75 N.

Liitin on kooltaan normaalin pikaliittimen kokoinen

Turvastandardit täyttävä rekyylivapaa paineilmapikaliitin.

1600 KE pikaliitin estää liitinparin aukaisun yhteydessä vaarallisesti ja äänekkäästi purkautuvan paineen.

Irrutusvaiheessa liitin toimii kaksivaiheisesti:

Kun lukitusrenkas vedetään taakse, liittimen venttiili sulkeutuu ja paine purkautuu liittimen kautta, ilman voimakasta paineiskua. Pistoke irtoaa vasta, kun lukitusrenkaasta vedetään uudelleen.

LIITINRUNGOT

LETUKUKARALLA



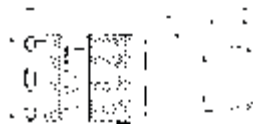
Mitat	Tuotekoodi	Tyyppi	Hinta / €
6 mm	P011600KETF06SPN	1600KETF06SPN	29,70
9 mm	P011600KETF09SPN	1600KETF09SPN	30,10
10 mm	P011600KETF10SPN	1600KETF10SPN	29,70
13 mm	P011600KETF13SPN	1600KETF13SPN	29,70

SISÄKIERRE



G 1/4"	P011600KEIW13SPN	1600KEIW13SPN	29,70
G 3/8"	P011600KEIW17SPN	1600KEIW17SPN	29,60
G 1/2"	P011600KEIW21SPN	1600KEIW21SPN	29,70

ULKOKIERRE



R 1/4"	P011600KEAK13SPN	1600KEAK13SPN	29,70
R 3/8"	P011600KEAK17SPN	1600KEAK17SPN	29,70
R 1/2"	P011600KEAK21SPN	1600KEAK21SPN	29,60

MUOVIRUNKOINEN PUHALLUSPISTOOLI

Tuotekoodi	Tyyppi	Puhallusputken pituus	Hinta / €
P13AK13-600	P13AK13-600	600 mm	27,60
P13AK13-800	P13AK13-800	800 mm	32,00

- Rectuflex polyuretan kierreletkut
- pyörivät liittimet molemmissa päissä



Tuotekoodi	Tyyppi	Mitat / mm	Työpituus / m	Yhteet / "	Hinta / €
P115X8X3,0	PU08/030/DV	5 x 8	3,0	1/4	46,70
P115X8X6,0	PU08/060/DV	5 x 8	6,0	1/4	60,30
P115X8X7,5	PU08/075/DV	5 x 8	7,5	1/4	71,20
P1163X95X2,5	PU10/030/DV	6,3 x 9,5	3,0	1/4	41,70
P1163X95X4,0	PU10/040/DV	6,3 x 9,5	4,0	1/4	46,80
P1163X95X5,0	PU10/060/DV	6,3 x 9,5	6,0	1/4	53,90
P1163X95X7,5	PU10/075/DV	6,3 x 9,5	7,5	1/4	58,80
P1112X8-3	PU12/030/DV	8 x 12	3,0	3/8	66,40
P1112X8-6	PU12/060/DV	8 x 12	6,0	3/8	81,40
P1112X8-8,5	PU12/075/DV	8 x 12	7,5	3/8	88,60
P1115X9,5-3	PU15/030/DV	9,5 x 15	3,0	3/8	95,00
P1115X9,5-6	PU15/060/DV	9,5 x 15	6,0	3/8	126,60
P1115X9,5-7	PU15/075/DV	9,5 x 15	7,5	3/8	138,20
P1119X136	PU19/060/DV	13 x 19	6,0	1/2	225,80



Sarja 31/1300

SOPII CEJN 303 LIITTIMIIN

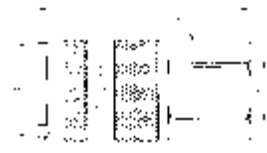
LIITINRUNGOT

LETKUKARALLA



Mitat	Tuotekoodi	Tyyppi	Hinta / €
6 mm 1/4"	P03K2-31106	1300KATF06MPN	20,10
8 mm 5/16"	P03K2-31108	1300KATF08MPN	19,40
10 mm 3/8"	P03K2-31110	1300KATF10MPN	19,40
13 mm 1/2"	P03K2-31113	1300KATF13MPN	20,10

SISÄKIERRE



G 1/4"	P03K2-312D	1300KAIW13MPN	19,00
G 3/8"	P03K2-312F	1300KAIW17MPN	19,40

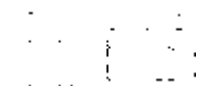
ULKOKIERRE



R 1/4"	P03K2-313D	1300KAAK13MPN	19,40
R 3/8"	P03K2-313F	1300KAAK17MPN	20,10
R 1/2"	P03K2-313G	1300KAAK21MPN	20,60

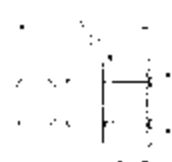
PISTOKKEET

LETKUKARALLA



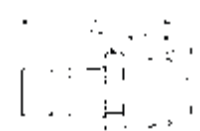
Mitat	Tuotekoodi	Tyyppi	Hinta / €
6 mm 1/4"	P03N3-31106	1300SFTF06SXZ	3,20
8 mm 5/16"	P03N3-31108	1300SFTF08SXZ	3,20
10 mm 3/8"	P03N3-31110	1300SFTF10SXZ	3,10
13 mm 1/2"	P03N3-31113	1300SFTF13SXZ	3,50

SISÄKIERRE



G 1/8"	P03N3-312B	1300SFIW10SXZ	3,70
G 1/4"	P03N3-312D	1300SFIW13SXZ	3,60
G 3/8"	P03N3-312F	1300SFIW17SXZ	3,70
G 1/2"	P03N3-312G	1300SFIW21SXZ	7,90

ULKOKIERRE



R 1/8"	P03N3-313B	1300SFAK10SXZ	3,60
R 1/4"	P03N3-313D	1300SFAK13SXZ	3,60
R 3/8"	P03N3-313F	1300SFAK17SXZ	3,60
R 1/2"	P03N3-313G	1300SFAK21SXZ	5,70



Sarja 32/1800

SOPII CEJN 408 LIITTIMIIN

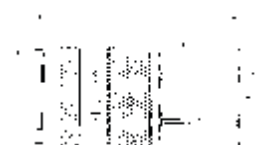
LIITINRUNGOT

LETKUKARALLA



Mitat	Tuotekoodi	Tyyppi	Hinta / €
10 mm 3/8"	P04K2-32110	1800KATF10MPN	26,90
13 mm 1/2"	P04K2-32113	1800KATF13MPN	29,80
16 mm 5/8"	P04K2-32116	1800KATF16MPN	25,90
19 mm 3/4"	P04K2-32119	1800KATF19MPN	26,90

SISÄKIERRE



G 3/8"	P04K2-322F	1800KAIW17MPN	27,40
G 1/2"	P04K2-322G	1800KAIW21MPN	27,10
G 3/4"	P04K2-322H	1800KAIW26MPN	27,40

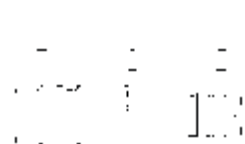
ULKOKIERRE



R 3/8"	P04K2-323F	1800KAAK17MPN	27,40
R 1/2"	P04K2-323G	1800KAAK21MPN	27,40
R 3/4"	P04K2-323H	1800KAAK26MPN	27,40

PISTOKKEET

LETKUKARALLA



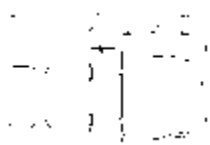
Mitat	Tuotekoodi	Tyyppi	Hinta / €
6 mm 1/4"	P04N3-32106	1800SFTF06SXZ	7,10
8 mm 5/16"	P04N3-32108	1800SFTF08SXZ	5,90
10 mm 3/8"	P04N3-32110	1800SFTF10SXZ	5,50
13 mm 1/2"	P04N3-32113	1800SFTF13SXZ	6,20
16 mm 5/8"	P04N3-32116	1800SFTF16SXZ	6,90
19 mm 3/4"	P04N3-32119	1800SFTF19SXZ	7,10

SISÄKIERRE



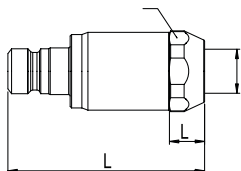
G 1/4"	P04N3-322D	1800SFIW13SXZ	4,50
G 3/8"	P04N3-322F	1800SFIW17SXZ	6,10
G 1/2"	P04N3-322G	1800SFIW21SXZ	7,50
G 3/4"	P04N3-322H	1800SFIW26SXZ	10,50

ULKOKIERRE



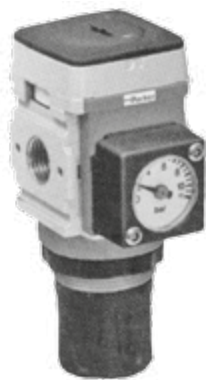
R 1/8"	P04N3-323B	1800SFAK10SXZ	4,40
R 1/4"	P04N3-323D	1800SFAK13SXZ	4,40
R 3/8"	P04N3-323F	1800SFAK17SXZ	5,30
R 1/2"	P04N3-323G	1800SFAK21SXZ	6,60
R 3/4"	P04N3-323H	1800SFAK26SXZ	10,80

REKYYLITÖN LIITINPISTOKE

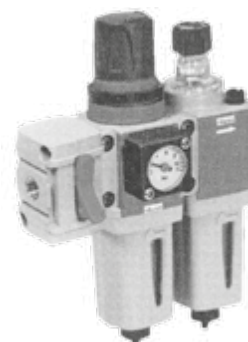


3/8" sisäkierre	P0418410S		16,90
-----------------	-----------	--	-------

TUOTERYHMÄ UP+UP


**PARKER PAINEILMA HUOLTOLAITTEET R 1/4" n. 600 l/min.
Toisiopaine 8 bar**

Tuote n:o	Malli	A-hinta € / kpl
P31EB12EGMBNTP	Suodatin / paineenalennin mittarilla	72,65
P31RB12BNTP	Paineenalennin mittarilla	44,10
P31FB12EGMN	Paineilmasuodatin	33,75
P31LB12LGNN	Paineilmavoitelulaite / öljystin	40,30
P31KA00CB	Kiinnityssarja laitteiden yhdistämiseen	11,05
P31KA00MT	Seinäkiinnike+ laite yhdistäjä	9,20
P31KA00MR	Seinäkiinnike pelti 90 ast	7,15


**PARKER PAINEILMA HUOLTOLAITTEET R 1/2" n. 1200l/min.
Toisiopaine 8 bar**

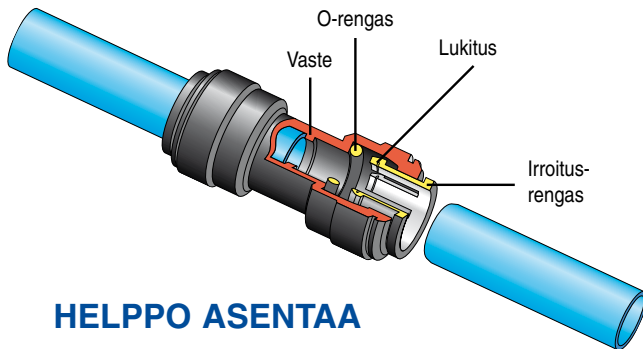
Tuote n:o	Malli	A-hinta € / kpl
P32EB14EGABNGP	Suodatin / paineenalennin autom.	131,75
P32EB14EGMBNGP	Suodatin / paineenalennin mittarilla	101,10
P32RB14BNGP	Paineenalennin mittarilla	79,60
P32FB14EGMN	Paineilmasuodatin	54,60
P32LB14LGNN	Paineilmavoitelulaite / öljystin	63,30
P32FB14AGMN	Aktiivihillisuodatin	106,85
P32FB14QGMN	Öljynerotus suodatin	106,90
P32KA00CB	Kiinnityssarja laitteiden yhdistämiseen	13,30
P32KA00MT	Seinäkiinnike+ laite yhdistäjä	17,60
P32KA00MR	Seinäkiinnike pelti 90 ast	12,35
X02-C4-FOO	WILKERSON Automaatti lauhteenpoistin	129,00


**PARKER PAINEILMA HUOLTOLAITTEET R 3/4" n. 1500 l/min.
Toisiopaine 8 bar**

Tuote n:o	Malli	A-hinta € / kpl
P33EA16EGMBNLP	Suodatin / paineenalennin	119,40
P33RA16BNGP	Paineenalennin	86,75
P33FA16DSAN	aineilmasuodatin metallikupilla	168,40
P33FA16EGMN	Paineilmasuodatin	86,75
P33LA16LGNN	Paineilmavoitelulaite / öljystin	89,90

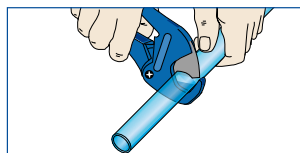


LIITTIMEN RAKENNE

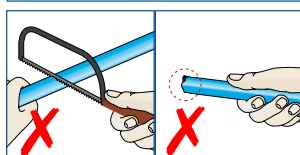


HELPPO ASENTAA

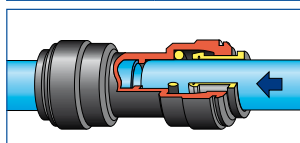
Katkaise putki suoraan. Suosittelemme käyttäväksi John Guest leikkuria.



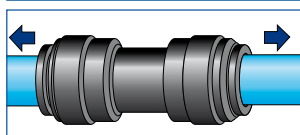
ÄLÄ KÄYTÄ rautasahaa tai vastaavaa.



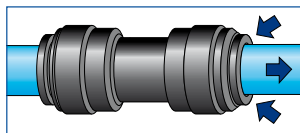
Työnnä putki liittimen pohjaan asti.



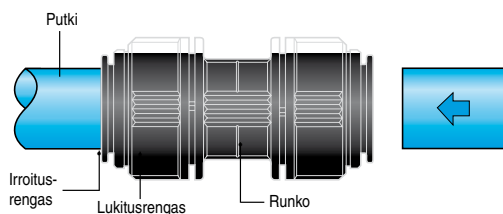
Tarkista liitos vetämällä putkea pois päin.



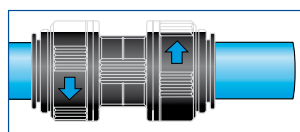
Irroitus tapahtuu painamalla irroitusrengas liittimeen ja samalla putkesta vetämällä.



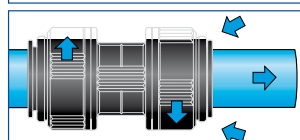
28MM PUTKEN JA LIITTIMEN ASENTAMINEN



Työnnä putki liittimen pohjaan asti ja kiestä liitos kiertämällä lukitusrenkaasta 1/4 kierrosta.

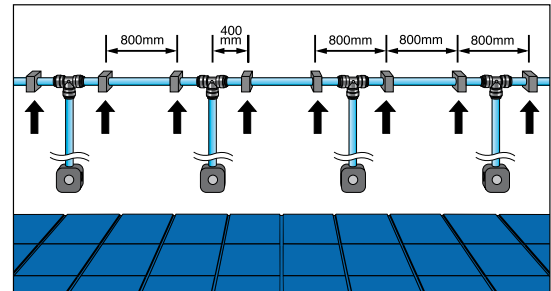


Irroitus tapahtuu avaamalla liitos kiertämällä 1/4 kierrosta nuolen osoittamaan suuntaan.

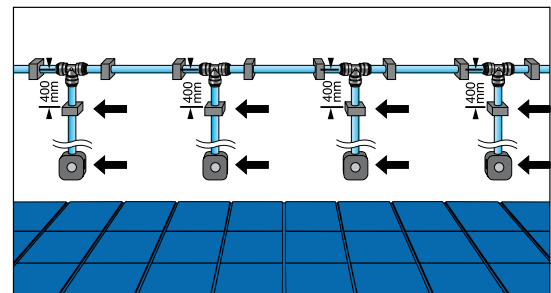


Putkikoot 12 mm – 63 mm. Pyydä tarjous!
Hinnat www.kailetec.fi-verkkokauppa

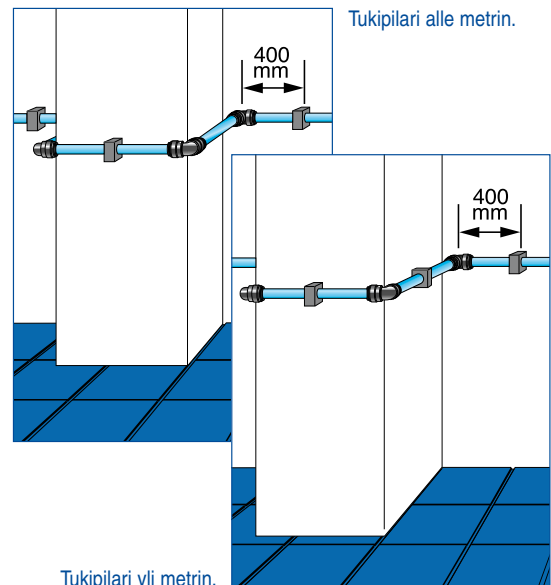
VERKOSTON ASENNUSOHJEITA



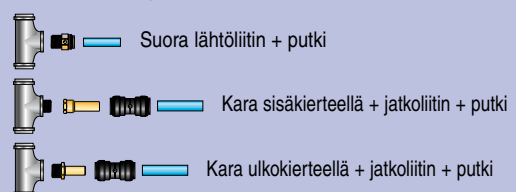
Vaihe 1: Ensin asennetaan kiinnikkeet vaakasuoraan putkeen ja asennetaan ulosottoiliitos alastuloputken päähän.



Vaihe 2: Nyt verkostoon päästetään varovasti matalapaine, alastuloputki asennetaan oikein paikalleen ja tämän jälkeen se voidaan kiinnittää.



Helppo yhdistää metalliputkeen



Nettohinnasto alv 0%

Paineilmaputkistot

MUOVI



Varastokoot: 15, 22 ja 28 mm Putken pituus: 3 m

Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / € / kpl
P70PA1209	12 mm	8,30
P70PA1512	15 mm	10,80
P70PA1814	18 mm	17,00
P70PA2218	22 mm	21,70
P70PA2823	28 mm	33,90

Kysy myös:

- isommat putkikokoluokat
- alumiiniputket
- vesiputket, liittimet

Paineilmaliittimet

SUORA LÄHTÖLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70PM011213E	12 mm	3/8"	3,20
P70PM011214E	12 mm	1/2"	3,40
P70PM011514E	15 mm	1/2"	4,30
P70PM011516E	15 mm	3/4"	4,90
P70PM011814E	18 mm	1/2"	4,60
P70PM012216E	22 mm	3/4"	4,90
P70PM012818E	28 mm	1"	6,50

KULMALIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0312E	12 mm	4,60
P70PM0315E	15 mm	4,60
P70PM0318E	18 mm	4,60
P70PM0322E	22 mm	6,90
P70PM0328E	28 mm	12,00

JATKOLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0412E	12 mm	2,80
P70PM0415E	15 mm	3,30
P70PM0418E	18 mm	3,80
P70PM0422E	22 mm	5,00
P70PM0428E	28 mm	9,10

T-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0212E	12 mm	3,70
P70PM0215E	15 mm	4,20
P70PM0218E	18 mm	5,20
P70PM0222E	22 mm	7,10
P70PM0228E	28 mm	14,80

T-SUPISTUS-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM3018AE	18 -> 15 mm	7,40
P70PM3022AE	22 -> 15 mm	7,40

Nettohinnasto alv 0%

KARA ULKOKIERTEELLÄ



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara	Hinta / €
P70PM051213E	3/8"	12 mm	1,35
P70PM051214E	1/2"	12 mm	1,70
P70PM051513E	3/8"	15 mm	1,70
P70PM051514E	1/2"	15 mm	2,10
P70PM051814E	1/2"	18 mm	2,40
P70PM052214E	1/2"	22 mm	2,70
P70PM052216E	3/4"	22 mm	3,10

SUPISTUSLIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Kara	Hinta / €
P70PM061510E	10 mm	<- 15 mm	3,60
P70PM061512E	12 mm	<- 15 mm	3,60
P70PM061815E	15 mm	<- 18 mm	4,30
P70PM062215E	15 mm	<- 22 mm	4,30
P70PM062218E	18 mm	<- 22 mm	4,30
P70PM062815E	15 mm	<- 28 mm	6,80
P70PM062822E	22 mm	<- 28 mm	8,10

KULMALIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Kara	Hinta / €
P70PM221212E	12 mm	12 mm	3,60
P70PM221515E	15 mm	15 mm	4,00
P70PM221818E	18 mm	18 mm	5,20
P70PM222222E	22 mm	22 mm	5,90

T-LIITIN "JOUTSENKAULA"



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PMTT22E	22 mm	11,30

Y-LIITIN



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PMUB15E	15 mm	5,30

Nettohinnasto alv 0%

Paineilmaliittimet

PÄÄTYKAPPALE



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM4615E	15 mm	2,90
P70PM4622E	22 mm	3,40

5-TIE ULOSOTTOLIITIN



Tuotekoodi	Yhteet	Hinta / €
P70LWSK	5 kpl 1/2"	17,00

3-TIEULOSOTTOLIITIN, ALUMIINI



Tuotekoodi	Yhteet	Hinta / €
P70WALLBOX12	4 kpl 1/2"	37,60
P70WALLBOX34	3 kpl 1/2", 1 kpl 3/4"	37,60

ULOSOTTOLIITOS, MESSINKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70PM15WB	15 mm	1/2"	19,60
P70PM22WB	22 mm	3/4"	21,70

SUORA LÄHTÖLIITIN, MESSINKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70MM011504N	15 mm	1/2"	8,00
P70MM012206N	22 mm	3/4"	13,80
P70MM012808N	28 mm	1"	25,40

KARA ULKOKIERTEELLÄ, MESSINKI



Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70MM051504N	15 mm	1/2"	8,00
P70MM052206N	22 mm	3/4"	11,30
P70MM052818N	28 mm	1"	18,20

Nettohinnasto alv 0%
KARA SISÄKIERTEELLÄ, MESSINKI


Tuotekoodi	Karan ulko Ø	Yhteet	Hinta / €
P70MM501514N	15 mm	1/2"	6,80
P70MM502216N	22 mm	3/4"	9,10

KOROTUSOSA


Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70WTC28	28 mm	6,60

IRROTUSRENGAS


Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P7015RA	15 mm	0,45
P7022RA	22 mm	0,60

PUTKEN KIINNIKE


Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PC15E	15 mm	0,40
P70PC22E	22 mm	0,40
P70PC28E	28 mm	0,40

TULPPA


Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM0812E	12 mm	1,00
P70PM0815E	15 mm	1,20
P70PM0818E	18 mm	1,30
P70PM0822E	22 mm	1,30
P70PM0828E	28 mm	1,70

LIITTIMEN SUOJARENGAS


Tuotekoodi	Putken ulko Ø	Hinta / €
P70PM1912E	12 mm	0,30
P70PM1915E	15 mm	0,45
P70PM1918E	18 mm	0,30
P70PM1922E	22 mm	0,35

LEIKKURIT "HEAVY DUTY"


Tuotekoodi	Kapasiteetti	Hinta / €
P70J4HDC	12-28 mm	79,50

LEIKKURIT


Tuotekoodi	Kapasiteetti	Hinta / €
P70TS	12-22 mm	33,90

Hinnastossa yleisimmät mallit.

Pyydä tarjous muista malleista + venttiilit ymv.

Yhteensopiva mm. Swagelock, A-lock (Parker), HY-Lok
TÜV+Inspecta hyväksyntä.

SUORA LÄHTÖLIITIN ULKOKIERTEELLÄ AISI 316

Tuote n:o	Putkikoko	Ulkokierre	A-hinta / €
DMC 6M-4N-S	6 mm	¼" NPT kartio	8,45
DMC 6M-4G-S	6 mm	¼" G/R suorak	11,95
DMC 8M-4N-S	8 mm	¼" NPT kartio	11,50
DMC 10M-4N-S	10 mm	¼" NPT kartio	11,25
DMC 10M-4R-S	10 mm	¼" R BSP kartio	11,50
DMC 10M-8N-S	10 mm	½" NPT kario	15,80
DMC 10M-8R-S	10 mm	½" R BSP kartio	15,75
DMC 12M-4N-S	12 mm	¼" NPT kartio	16,80
DMC 12M-4R-S	12 mm	¼" R BSP kartio	16,80
DMC 12M-8N-S	12 mm	½" NPT kartio	19,35
DMC 12M-8R-S	12 mm	½" R BSP kartio	19,35



SUORA JATKOLIITIN AISI 316

Tuote n:o	Putkikoko	A-hinta / €
DU-6M-S	6 mm	13,15
DU-8M-S	8 mm	15,80
DU-10M-S	10 mm	18,75
DU-12M-S	12 mm	27,95



90AST JATKOLIITIN KULMA AISI 316

Tuote n:o	Putkikoko	A-hinta / €
DL-6M-S	6 mm	19,35
DL-8M-S	8 mm	21,50
DL-10M-S	10 mm	23,30
DL-12M-S	12 mm	38,40



Yhteensopiva Swagelock-liittimen kanssa.

T-JATKOLIITIN AISI 316

Tuote n:o	Putkikoko	A-hinta / €
DT-6M-S	6 mm	26,90
DT-8M-S	8 mm	31,20
DT-10M-S	10 mm	35,25
DT-12M-S	12 mm	53,50


MITTARILIITIN PUTKITARTUNTA / SISÄKIERRE AISI 316

Tuote n:o	Putkikoko	Sisäkierre	A-hinta / €
DCF 6M-4GG-S	6 mm	¼" R BSP	20,10
DCF 10M-8GG-S	10 mm	½" R BSP	32,95
DCF 12M-8GG-S	12 mm	½" R BSP	37,10


MITTARILIITIN TIIVISTE. Valkoinen PTFE

Tuote n:o	Sisäkierre	A-hinta / €
S006.03.008.50	¼" EN 837	1,60
S006.03.008.50	½" EN 837	1,60

**NEULAVENTTIILI KÄSINUPILLA 345BAR max.
AISI316 PUTKITARTUNNOILLA**

Tuotekoodi	Putkikoko	A-hinta / €
V15B-D-6M-R-S	6 mm	74,15
V15C-D-10M-R-S	10 mm	102,60
V15C-D-12M-R-S	12 mm	107,70


**PALLOVENTTIILI KÄSIKAHVALLA 68,9 BAR MAX.
AISI316 PUTKITARTUNNOIN**

Tuotekoodi	Putkikoko	A-hinta / €
V81A-D-6M-S	6 mm	48,60
V81A-D-8M-S	8 mm	58,60
V81B-D-10M-S	10 mm	65,00
V81C-D-12M-S	12 mm	73,70



Katso lisää kelamalleja <https://kauppa.kailatec.fi>

TUOTERYHMÄ EH+UP



Sarja 809

Paineilmalle ja vedelle

Pieni jousipalautteinen letkukela, joka voidaan asentaa seinään tai kattoon.

Kelan runko on polttomaalattua terästä.

Vakiona taipuisa kumiletku.

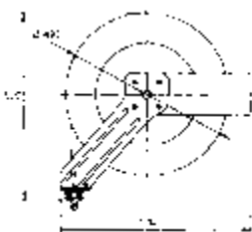
– kääntyvä seinäteline BRO102



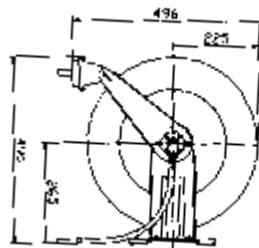
AVOKELA. SININEN

Tuote n:o	Letkun pituus m	Letku materiaali	Sisähalkaisija mm	Maximi käyttöpainne Bar	Yhteet R	Kääntyvä seinäteline Tuote n:o / Hinta €	Kelan A-hinta €
L809103	10	Kumi	10 mm	20 bar	3/8"	BR102 / 32,80€	191,10
E801203	20	Kumi	10 mm	20 bar	3/8"	BR105 / 32,80€	251,30
E820153	15	Kumi	10 mm	20 bar	3/8"	BR0103 / 32,80€	267,70
E810153	15	Polymeri	10 mm	12 bar	3/8"		131,10
L820154	15	Kumi	12 mm	20 Bar	1/2"	BR0103 / 32,80€	278,61
E808204	20	Kumi	12 mm	20 bar	1/2"	BR0104 / 32,80€	393,30
E880206	20	Kumi	19 mm	20 bar	3/4"	BR0106 / 175,00€	721,00
E880158	15	Kumi	25 mm	20 bar	1"	BR0104 / 175,00€	721,00

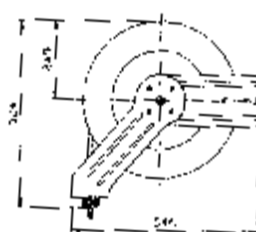
Sarja 801



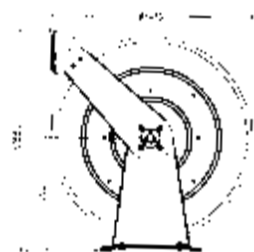
Sarja 820



Sarja 808



Sarja 880



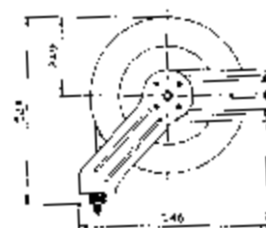
Sarja 880

Korkeapainevedelle

Erikoiskela korkeapainevedelle. Kelan runko on poltto-maalattua terästä. Kelalla vakiona 20 m halkaisijaltaan 10 mm korkeapaineletkua.

Maksimi käyttöpainne 270 bar / 150°C.

– kääntyvä seinäteline BRO104



AVOKELA. JOUSIPALAUTUS. Mm. Painepesurit+ kuumapesurit EH+UP

Tuote n:o	Letkun pituus m	Letkun materiaali	Sisähalkaisija mm	Maximi käyttöpainne Bar	A-hinta / €	Yhteet R	Kääntyvä seinäteline Tuote n:o / Hinta €
EH808203	20	Kumi+ teräs vahv.	10	270	459,00	3/8"	BR104 / 32,80€



Sarja 705

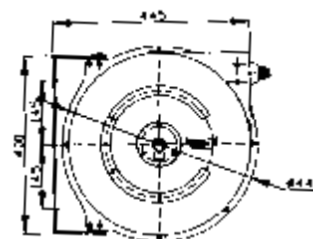
Pieni muovirunkoinen umpikela paineilmalle

Vakiona kääntyvä
asennusteline.

Letkun materiaali taipuisa
vahvistettu polyuretan.



Sarja 701



JOUSIPALAUTUS. UK+SV

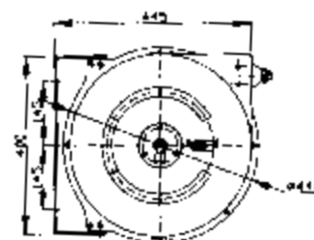
Tuote n:o	Letkun pituus m	Letkun materiaali	Sisähalkaisija	Maksimi käyttöpaine	Yhteet R"	A-hinta / €
E705102	10	Polyuretaani	6,5mm	12 bar	1/4"	120,20
E705083	8	Polyuretaani	8 mm	12 bar	1/4"	120,20
E701153	15	Kumi	10 mm	20 bar	3/8"	174,80
E735153	15	Polyuretaani	10 mm	20 bar	3/8"	180,30
E737203	20	Polyuretaani	10 mm	20 bar	3/8"	229,50
E737154	15	Polyuretaani	12 mm	20 bar	1/2"	224,00
E710073	7	Polyuretaani	8 mm	12 bar	3/8"	76,50
E827153	15	Polyuretaani	10 mm	12 bar	3/8"	163,90



Sarja G 701

Vesiletkekela matala-paine vedelle

Kelalle asennettu korkealaatuinen 20 metriä pitkä 10 bar:n vesiletku.
Mukana myös huuhtelupistooli ja yhdysletku sekä kääntyvä
asennusteline.



MUVORUNKOINEN UMPIKELA. JOUSIPALAUTUS. SIS. HUUHTELUPISTOOLIN EH+UP

Tuote n:o	Letkun pituus m	Letkun materiaali	Sisähalkaisija	Maksimi käyttöpaine	Yhteet R"	A-hinta / €
EG701204	20	PVC	12	10 bar	1/2"	142,00
EG770404G	40	PVC	19	10 bar	3/4"	207,60



Sähkökaapelikela

Jousipalautteinen umpikela automaattisella lämpösuojaalla, 230 V

Mukana kääntyvä asennusteline

- Kaapeli 3 x 1,5 mm² (H05RN-F öljynkestävä)
- Kuormitettavuus, kaapeli kelalla 1000 W ulosvedettynä 2000 W
- Suojausluokka IP-42 CE-hyväksytty
- Schuko-pistoke
- Liitäntäkaapelin pituus 1,3 m

Tuote n:o	Kaapelin pituus m	Kaapeli	Paino	Mitat	Kuormitettavuus	A-hinta / €
EL605153G	15 m	3x1,5 mm	5,3 Kg	33x29x15 cm	1000W / 2000 W	125,65
EL605253G	25 m	3x1,5 mm	8,0 Kg	33x31x18 cm	1000W / 2000 W	207,60
EL633203G	10 m	3x1,5 mm	5,5 Kg	39x31x16 cm	1000W / 2000 W	125,70
EL625201G	20 m	3x2,5 mm	5,5 Kg	33x29x15 cm	1600W / 3200 W	251,30

Raskaaseen teollisuuskäyttöön —

LETKUKELAT PAINEILMALLE JA VEDELLE
TUOTERYHMÄ EH+UP

SARJA 5

Kelasarja vaativaan teollisuuskäyttöön. Kela toimitetaan ilman letkua. Letku käyttökohteen mukaan. Letkun pituudet 40 m asti.

Tuotekoodi	Letkun pituus	Sisähalkaisija	Yhteet	Euro
5.40.12	40 m	12 mm	1/2"	832,00
5.20.16	20 m	16 mm	3/4"	832,00
5.30.16	30 m	16 mm	3/4"	832,00
5.20.20	20 m	20 mm	3/4"	832,00


SARJA 6

Rapid tehtaan suurin letkukela, kolme palautusjousta. Kelalle voidaan asentaa esim 1" letkua jopa 50 m. Kela toimitetaan ilman letkua. Tämä kela on tarkoitettu teollisuuden ja liikkuvan kaluston vaativiin käyttökohteisiin.

Tuotekoodi	Letkun pituus	Sisähalkaisija	Yhteet	Euro
6.30.20	30 m	20 mm	3/4"	1134,00
6.40.20	40 m	20 mm	3/4"	1299,00
6.20.25	20 m	25 mm	1"	1009,00
6.30.25	30 m	25 mm	1"	1134,00
6.40.25	40 m	25 mm	1"	1450,00
6.50.25	50 m	25 mm	1"	1512,00
6.20.32	20 m	32 mm	1 1/4"	1260,00

Hinnat alv 0 %
LETKUKELAT KAASUILLE

SARJA 9-W

Letkukela hitsauskaasuille joko happi/asetyyleeni tai happi/nestekaasu. Toimitetaan täydellisenä letkuineen.

Tuotekoodi	Letkun pituus	Sisähalkaisija	Yhteet	Euro
9.10.6/6	10 m	6/6 mm	1/4" / 3/8"	467,00
9.15.6/6	15 m	6/6 mm	1/4" / 3/8"	605,00


SARJA 7

Letkukela hitsauskaasuille joko happi/asetyyleeni tai happi/nestekaasu. Toimitetaan täydellisenä letkuineen.

Tuotekoodi	Letkun pituus	Sisähalkaisija	Yhteet	Euro
7.15.9/9	15 m	6/9 mm	1/4" / 3/8"	908,00
7.20.9/9	20 m	6/9 mm	1/4" / 3/8"	1072,00

Letkukelat ilmalle ja vedelle



Sarja H20 209€
30800420

Ilma, 12 bar.
Letkun sisä Ø 8 mm,
pituus 8 m.
Liitosletku 1 m, sisä Ø 10 mm.
Liittimet 1/4" uk BSP.

Sarja H30 252€
30800430

Vesi/ilma, 15 bar.
Letkun sisä Ø 10 mm,
pituus 10 m.
Liitosletku 1 m, sisä Ø 10 mm.
Liittimet 3/8" uk BSP.



Tuoteryhmä RP+UP

Sarja 883 532€
30801083

Vesi/ilma, 15 bar.
Letkun sisä Ø 12,5 mm,
pituus 10 m.
Liitosletku 1 m, sisä Ø 12,5 mm.

Sarja 883 484€
30800883

Vesi/ilma, 15 bar.
Letkun sisä Ø 10 mm,
pituus 15 m.
Liitosletku 1 m, sisä Ø 12,5 mm.

Letkukelat öljylle ja rasvalle



Sarja 883 523€
30801283

Öljy, 75 bar.
Letkun sisä Ø 12,5 mm,
pituus 10 m.
Liitosletku 1 m,
sisä Ø 12,5 mm.

Hitsauskelat



Sarja 876

30827476
Happi/
asetyleeni

20 bar.
Letkun sisä Ø
2 x 10 mm,
pituus 15 m.

1570€

30827676
Happi/
nestekaasu/
propani

20 bar.
Letkun sisä Ø
2 x 10 mm,
pituus 15 m.

1570€

Sähkökaapelikelat



Sarja C20

230 V. Pituus 12 m. Max.
2300 W / 10 A. Öljynkestävä
kumikaapeli H07RN-F, IP55.
Seinätiline pikairoituksella.

30700420 289€

Pistokkeella.
Kaapeli 3 x 1,5 mm2



Sarja C30

230 V. Pituus 17 m. Max.
2300 W / 10 A. Öljynkestävä
kumikaapeli H07RN-F, IP55.
Seinätiline pikairoituksella.

30700430 376€

Pistokkeella.
Kaapeli 3 x 1,5 mm2

Sähkökaapelikelat



Sarja 793

Öljynkestävä kumikaapeli
H07RN-F.
Suojaluokka IP55.

30700493 1052€

Kaapeli 3 x 2,5 mm2.
Pituus 25 m.
Max. 3800 W / 16 A.

Kohdepoisto



Asennusvalmiit
Original
-kohdepoistosarjat

10230030 1720€

Sisältää: Original letkusto 2 m,
puhallin N16 3-vaihe 230/400 V,
seinäkiinnike.
Manuaalinen käynnistys

10230040 2180€

Sisältää: Original letkusto 3 m, puhallin
N24 3-vaihe 230/400 V,
seinäkiinnike.
Manuaalinen käynnistys

10230050 2320€

Sisältää:
Original letkusto vertikaalinen 4 m,
puhallin N24 3-vaihe 230/400 V,
seinäkiinnike.
Manuaalinen käynnistys

Meiltä IBC-konttien liittimet, kysy!

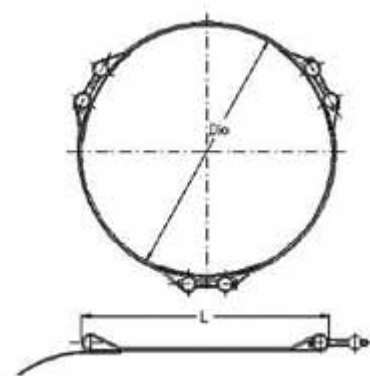


LETKUNKIRISTIMET, LIN-KIRISTINJÄRJESTELMÄ SUURILLE LETKUILLE

Käyttö: Lin – kiristinjärjestelmä suurten letkujen / halkaisijoiden kiristämiseen.
 Lin – kiristinkappaleet toimitetaan suorina. Katso mitoitus oheisesta taulukosta.
 Tilauksesta maksimimitaan 2548 – 2669 asti 10 kpl:lla.
 Tilauksesta haponkestävänä AISI 316
 Panta 25 mm / 1 mm. Galv. Teräs. Pultti M8 DIN 9128.8

TUOTERYHMÄ UP+UP/V

Tuote n:o	2kpl / Kiristys- väli mm	3kpl / Kiristys- väli mm	4kpl / Kiristys- väli mm	5kpl / Kiristys- väli mm	Pituus (L) kpl / mm	A-hinta / €
LIN-550	354-378	530-567	707-755	884-944	550	14,35
LIN-585	376-400	564-600	752-800	939-800	585	14,95
LIN-620	398-422	597-633	796-845	995-1056	620	15,75
LIN-655	420-445	631-667	841-889	1051-1111	655	16,40
LIN-690	443-467	664-700	885-934	1107-1167	690	17,05
LIN-725	465-489	697-734	930-978	1162-1223	725	17,70
LIN-760	487-511	731-767	975-1023	128-1279	760	18,35
LIN-795	510-534	764-801	1019-1068	1274-1334	795	19,05



LETKUNKIRISTIMET BAND-KIRISTYSVANNE "TESPA"

BAND-IT KIRISTYSVANNE RST. Satavana myös Aisi 316.
 Pakkausmateriaali pahvi.

TUOTERYHMÄ IP/M

Tuote n:o	Malli	Leveys mm	Rullanpituus m	A-hinta / €
BAND-010	Kiristysnauha	9,6 (3/8")	30,4 m	18,50
BAND-013	Kiristysnauha	12,7 (1/2")	30,4 m	23,00
BAND-016	Kiristysnauha	15,9 (5/8")	30,4 m	28,00
BAND-019	Kiristysnauha	19,1 (3/4")	30,4 m	34,00



BAND-IT LUKKO RST. Satavana myös Aisi 316

Tuote n:o	Malli	Leveys mm	Rasia Kpl	A-hinta / 100 kpl
BANDL-010	Lukko	9,6 (3/8")	100	18,00
BANDL-013	Lukko	12,7 (1/2")	100	25,00
BANDL-016	Lukko	15,9 (5/8")	100	29,00
BANDL-019	Lukko	19,1 (3/4")	100	35,00


BAND-IT NAUHAN KIRISTYSTYÖKALU

Tuote n:o	A-hinta
BANDT	120,00


LETKUN KIRISTIMET 1-PULTTI KIRISTIMET, SINKITTY + AISI 316
PARI – LETKUNKIRISTIMET (myös KERKO) 1 – 2 kiristysruuvilla

TUOTERYHMÄ IP/S

Panta; 20 x 1 mm. Pultit M 6. Kysy myös erikoislujia malleja!

KYSY MYÖS SUUREMPIA KOKOJA!
1-PULTTI KIRISTIMET

Haponkestävissä H-kirjain tuotteen eteen.

Tuote n:o	Kiristysalue/mm	Sinkitty €/kpl	Haponkestävä €/ kpl
120-35	30-35	2,80	8,90
120-38	33-38	2,80	9,80
120-40	35-40	2,90	9,10
120-45	40-45	2,95	9,40
120-50	45-50	2,95	9,60
120-55	50-55	3,00	12,30
120-60	55-60	3,10	17,60
120-65	60-65	3,15	13,15
120-70	65-70	3,20	14,15
120-75	70-75	3,25	10,20
120-80	75-80	3,30	10,45
120-85	80-85	3,35	10,70
120-90	85-90	3,45	10,90
120-95	90-95	3,50	11,15
120-100	95-100	3,50	12,25
120-105	100-105	3,50	12,50
120-110	105-110	3,55	12,80
120-115	110-115	3,60	13,00
120-120	115-120	4,40	14,25
120-125	120-125	4,45	14,50
120-130	125-130	4,50	14,75



PARI – LETKUNKIRISTIMET (myös KERKO) 1 – 2 kiristysruuvilla
Panta; 20 x 1 mm. Pultit M 6. Kysy myös erikoislujia malleja!
Haponkestävissä tuotenumeron eteen H-kirjain.

TUOTERYHMÄ UP+SP/S



Tuote n:o	Kiristysalue/mm	Sinkitty €/kpl	Haponkestävä €/kpl
220-50	45-50	4,00	15,50
220-55	48-55	4,05	15,80
220-60	53-60	4,10	16,00
220-65	58-65	4,15	16,60
220-70	63-70	4,25	16,60
220-75	68-75	4,40	16,75
220-80	73-80	4,50	17,00
220-85	78-85	4,55	17,25
220-90	93-90	4,60	17,45
220-95	88-95	4,65	17,70
220-100	93-100	4,70	17,90
220-105	98-105	4,80	18,15
220-110	103-110	4,85	18,40
220-115	108-115	4,95	18,65
220-120	113-120	5,00	18,90
220-125	118-125	5,05	19,15
220-130	123-130	5,10	19,40
220-135	128-135	5,20	19,65
220-140	133-140	5,30	19,90
220-145	138-145	5,35	20,15
220-150	143-150	5,40	20,40
220-155	148-155	5,50	20,65
220-160	153-160	5,55	
220-165	158-165	5,60	
220-170	163-170	5,65	
220-180	173-180	5,90	
220-190	183-190	6,00	

LETKUN KIRISTIMET MINI ABA

TUOTERYHMÄ UP+UP/V



**MINI ABA
PULTTIKIRISTYS
(RST-kiristimiin
MR-merkintä
tuote n:ön perään)**

Tuote n:o	Sinkitty €/ kpl	Haponkestävä €/ kpl
ABAM008	0,90	
ABAM009	0,80	1,65
ABAM010	0,85	1,70
ABAM011	0,85	1,70
ABAM012	0,90	1,90
ABAM013	0,90	1,90
ABAM014	0,90	1,90
ABAM015	0,95	1,90
ABAM016	1,05	2,00
ABAM017	1,05	2,00

LETKUNKIRISTIMET SUPRA-MIKALOR

Tuote n:o	Kiristysalue mm	A-hinta /€ / kpl
SU019	17-19	1,30
SU021	19-21	1,30
SU023	21-23	1,35
SU025	23-25	1,35
SU027	25-27	1,35
SU029	27-29	1,35
SU031	29-31	1,60
SU034	31-34	1,60
SU037	34-37	1,70
SU040	37-40	1,70
SU043	40-43	1,75
SU047	43-47	2,50

TUOTERYHMÄ UP+SP/B

SUPRA-MIKALOR W2 LETKUNKIRISTIMET

(mm. jarruletkukiristykseen)

Nauha; Aisi 430. Leveys 18 mm (019–029),
20 mm (031–034).

Ruuvi; Sinkitty 8.8.

Muut osat; Teräs 1.0333, sinkitty



ABA-LETKUNKIRISTIMET

Sinkitty, vanneleveys 12 mm
(014, 017, 020; 9 mm)

TUOTERYHMÄ ABA SP+UP/B
TUOTERYHMÄ ABAH UP+UP/V

Tuote n:o	Kiristysalue mm	Sinkitty € / kpl
ABA012	8-12 mm	0,92
ABA016	10-16 mm	0,92
ABA020	12-20 mm	0,97
ABA025	16-25 mm	1,18
ABA032	20-32 mm	1,20
ABA040	25-40 mm	1,27
ABA050	32-50 mm	1,42
ABA070	50-70 mm	1,67
ABA090	70-90 mm	1,90
ABA100	80-100 mm	2,16
ABA120	100-120 mm	2,35
ABA140	120-140 mm	2,46
ABA160	140-160 mm	2,78
ABA180	160-180 mm	3,33
ABA200	180-200 mm	3,74
ABA220	200-220 mm	4,05
ABA250	230-250 mm	4,75
ABA280	260-280 mm	5,50
ABA310	290-310 mm	6,00

Tuote n:o	Kiristysalue mm	AISI316 = ABAH € / kpl
ABAH014	8-14 mm	4,95
ABAH017	11-17 mm	4,40
ABAH020	12-20 mm	4,40
ABAH024	16-24 mm	5,05
ABAH028	19-28 mm	5,10
ABAH032	22-32 mm	5,20
ABAH038	25-38 mm	5,25
ABAH044	32-44 mm	5,60
ABAH050	32-50 mm	5,80
ABAH056	44-56 mm	6,55
ABAH085	68-85 mm	7,90
ABAH095	77-95 mm	8,90
ABAH112	87-112 mm	7,90
ABAH138	104-138 mm	8,90
ABAH165	130-165 mm	11,75
ABAH180	150-180 mm	14,65
ABAH205	175-205 mm	16,85
ABAH231	200-231 mm	18,90
ABAH256	226-256 mm	20,60
ABAH282	251-282 mm	23,95
ABAH307	277-307 mm	26,05

MEILTÄ MYÖS
VARASTOSTA MM:

LETKUNKIRISTIMET, LETKUPINTEET


TUOTERYHMÄ IP/M

**LETKUPINTEET SIVUPALOILLA
DIN 20039A**

Tuote n:o	Kiristysalue mm	A-HINTA €/ kpl
SL022	17-22	2,00
SL029	22-29	3,25
SL034	28-34	3,60
SL040	32-40	3,90
SL049	39-49	4,65
SL060	48-60	5,30
SL076	60-76	6,00


**LETKUPINTEET VARMUUSKYNSILLÄ DIN
20039B SV+SV**

Tuote n:o	Kiristysalue mm	A-HINTA €/ kpl
SK029	22-29 (13 mm)	3,70
SK034	28-32 (19 mm)	3,95
SK039	35-42 (25 mm)	5,05
SK051	39-49 mm	5,80
SK061	48-60 mm	5,95

Kailatec Oy on vuonna 1985 perustettu oululainen kunnossapidon tavaratalo. Yritykselle on myönnettu AAA-luottoluokitus ja Kailatec Oy on myös Luotettava kumppani -ohjelmassa. Liikevaihto vuonna 2019 on n.3.9milj.€ alv 0%.

TEKNISTÄ OSAAMISTA VUODESTA 1985

KAILATEC OY

VÄHITTÄIS-, TUKKU- JA MAAHANTUONTILIIKE

YRITYKSEMME TOIMINTA-AJATUKSEEN KUULUU

- Kaikki kunnossapidon tuotteet saman katon alta
- "Heitä huolesi meille"
- Suorat yhteydet valmistajiin, "Mutkat suoriksi"
- Mahdolliset välikädet pieniä konsulttitoimistoja
- Ammattitaitoinen henkilökunta
- Laatutuotteet, suurilta valmistajilta
- Nopeat, luotettavat toimitukset
- Pienet kiinteät kulut = kilpailukykyiset hinnat
- Joustava, määrätietoinen palvelu

Kailatec Oy -yrityksenä, sekä työntekijät; www.kailatec.fi

Edustukset mm. seuraavilta valmistajilta:

Hydrauliikkaedustuksia mm.

- Parker Oy
- Borelli
- Duplomatic
- Electrotec
- Kymppi-Taito
- M+S
- Dynaset
- Stauf
- Liifacka (Finn-Power)
- Denison (Parker)
- Rexroth
- ACE
- Bucher
- Danfoss
- Galtech
- Länga
- OilControl
- PARKER
- Tognella
- Swagelok
- Ermeto (Parker)
- Hydro-Fiste
- Lucifer (Parker)
- Bell
- Comatrol
- Edi
- Hawe
- Linde
- OMT
- Pippo-Hydrauliikka
- SAI
- Altos
- Dk-Lok
- Parker-Store
- A-lok (Parker)

Hydrauliikkaletku edustuksia mm.

- Parker
- Ryco
- Gates
- Rapisarda
- Bridgestone

Suodatin edustuksia mm.

- Donaldson
- Airfill
- Finn-Filter (Parker)
- Parker
- Q&IT
- Sofima
- AKG

Pikaliitin edustuksia mm.

- Tema (Parker)
- Parker
- EMB
- Cejn
- Rectus (Parker)
- Fastor
- Argus
- Hansen
- Gromelle
- DNP

Pneumatiikka-, Paineilma edustuksia mm.

- Parker
- Norgren
- MetalWork
- Piab
- John Guest
- CompAir (Parker)
- Camozzi
- Wilkerson
- Atlas Copco
- Thomas
- ReelWorks
- Nedenmann
- Univer
- Festo
- SMC
- Strong Line
- Rapid
- Nedermann

Matalapainepumppu edustuksia mm.

- Jabsco
- Tuthill
- Yarnaria
- Johnson Pump
- Husky
- Tapflo
- Birchmeier
- Nira
- IR
- Flux
- Depa
- Marlow
- Saundor
- OPV
- Wilden
- Aro
- Versa-Matic
- SandPiper
- Lowara

Laakeriedustuksia mm.

- Koyo
- Rollon
- Timken
- Ina
- NSK
- FAG

Voimansiirtoedustuksia mm.

- Rotex
- Siemens
- Deublin
- Dayco

Työturvallisuus edustuksia mm.

- Peltor
- Guide
- Worksafe
- Slevi
- L-Brador

Matalapainepaineletku-, liitin edustuksia mm.

- Merlet
- LMC
- Ludecke
- Elallex
- Willbrandt
- IVG
- Kamlock
- TW-liitin
- Bsa
- Burgmann
- Tykollex
- Storz
- Maxiflow
- Hydra



LIITINTIE 11
90620 OULU

Puh. 08 - 557 2700
Fax 08 - 530 6046

kailatec@kailatec.fi
www.kailatec.fi

ESIMERKKEJÄ TUOTEOHJELMASTAMME:



PUMPUT



VOIMANSIIRTO



LAAKERIT • TIIVISTEET



PNEUMATIikka



HYDRAULIikka



SUODATTIMET



VENTTIILIT



SUOJAIMET



**NOSTO /
SIDONTATARVIKKEET**

e-mail: kailatec@kailatec.fi • www.kailatec.fi



TEKNISTÄ OSAAMISTA VUODESTA 1985

KAILATEC Oy

PUH. 08-5572 700