

SALHYDRO OY

LETKUT JA PAINEOSAT AMMATTITAITDOLLA



PAINEILMA-, VESI- JA HÖYRYLETKUT

IMU-, SIIRTO- JA PUHALLUSLETKUT



ÖLJY-, POLTTOAINE- JA KAASULETKUT

AJONEUVOLETKUT



ERIKOISLETKUT

LIITTIMET, VENTTIILIT JA TARVIKKEET

KIRISTIMET JA ASENNUSSITEET



TEOLLISUUSLETKUT JA -LIITTIMET

NURMIJÄRVI
TAMPERE
JYVÄSKYLÄ

Puh. 020 1133 500 | salhydro@salhydro.fi
Puh. 020 1133 560 | tampere@salhydro.fi
Puh. 020 1133 570 | jyvaskyla@salhydro.fi

SALHYDRO OY

Salhydro Oy perustettiin vuoden 1991 alussa. Toiminta laajentui, kun Tampereelle avattiin uusi toimipiste palvelemaan Pirkanmaan asiakkaita 2006. Jyväskylän toimipiste avattiin 2016. Pääkaupunkiseudun asiakkaita palvelee Hydromarket Oy, joka aloitti toimintansa vuonna 1995. Hydromarket palvelee Suutarilassa, Konalassa ja Keravalla. Kaikissa toimipisteissä on kokenut henkilökunta ja toimitukset lähtevät ripeästi kaikilla kuljetusmuodoilla.

KATTAVA VALIKOIMA LETKUJA JA LIITTIMIÄ

Hydrauliikkaan, paineilmalle, hiekan- ja loanimuun, vedensiirtoon, polttoaineille, pesureihin, viemärinavaukseen, elintarvikkeille, viljansiirtoon, höyrylle, kuumalle vedelle, bitumille, tuhkalle ja kemikaaleille.

HYDRAULIKKAKOMPONENTTEJA

Pumppuja, moottoreita, ohjaus- ja säätöventtiileitä, sylintereitä, lauhduttimia, lukko- ja palloventtiileitä, erikoisnippoja, voimayksiköitä sekä suunnitteluapua.

*KAIKKIEN TOIMIPISTEIDEMME TAVOITE ON OLLA
ALANSA NOPEIN JA OSAAVIN - TESTAA SE!*



SISÄLLYSLUETTELO

Vesi- ja paineilmaletkut	4	Elintarvikeliittimet - TRI-CLAMP	110
Kanaalinavausletkut	11	Elintarvikeliittimet - TRI-CLAMP renkaat	111
Höyryletkut	12	Säiliöautoliittimet - DIN 28450 (TW)	112
Imuletkut	14	Bitumiliittimet	115
Imuriletkut- ja muhvit	17	Tippumattomat liittimet	116
Hiekkapuhallus- ja tasoiteletkut	18	JOUKA - Palloventtiilit	117
Tasoiteliittimet	19	Valurautaiset kynsiliittimet - DIN 3487	118
Siirtoletkut	21	Messinkiset kynsiliittimet	120
Kuluttavien aineiden letkut	22	Paineilmajarruputket	122
Ilmastointi, pakokaasu- ja kuumailmaletkut	23	Paineilmajarruliittimet tuumakoot	122
Puruletkut	27	Pikaliittimet paineilmajarruihin	124
Öljy- ja polttoaineletkut	31	Messinkiliittimet	127
Säiliöautoletkut	34	Haponkestävät kierreosat AISI316	130
Säiliöautopistoolit	35	Valurautaiset kierreosat	135
Hitsausletkut	36	Pyörivät liittimet	136
Paineilmajarruletkut	38	Venttiilit	137
Jäähdytysnesteletkut	39	Vesipikaliittimet	141
Silikoniletkut	40	Tukevat letkunkiristimet	143
Metalliletkut	43	ABS - Letkunkiristimet SMS 2298	148
Veneletkut	44	Minikiristimet	151
Liutin- ja kemikaaliletkut	46	Asennussiteet	153
Elintarvikeletkut	47	Kiristysnauhat - BANDIMEX	154
Komposiittiletkut EN13765	48		
Tyyppihyväksytyt laivanpurkausletkut	52		
Liitin tunnistustaulukko	54		
Polttoaineliittimet	55		
Kierrettävät polttoaineliittimet	59		
Lokaliittimet	60		
Saneerausliittimet (DISAFLOW)	71		
Nokkavipuliittimet - Camlock	74		
Haponkestävät nokkavipuliittimet	81		
Polypropeeniset nokkavipuliittimet	87		
Letkukat	91		
Kierresovitteet	95		
Storz-liittimet	96		
Clamp-liittimet	100		
Paloliittimet	102		
Elintarvikeliittimet - DIN 11851	105		
Elintarvikeliittimet - SMS 1145	108		



GOLLMER & HUMMEL
— Die Schlauchfabrik —



MÜLLENBACH



ARMATUREN



Vesi- ja paineilmaletkut

KPV - Vahvikkeeton PVC-letku



- Vahvikkeeton PVC-letku, ftalaatii vapaa
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC
- Pintamateriaali: Notkea PVC
- Varmuuskerroin: 2
- Simulants A, B, C, D1



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
KPV-004	4	7	0,5	50	1,41
KPV-005	5	8,2	0,5	50	1,45
KPV-006	6	9,6	0,5	50	1,53
KPV-008	8	11,6	0,5	50	1,78
KPV-009	9	12,6	0,5	50	1,90
KPV-010	10	13,6	0,5	50	2,20
KPV-011	11	14,8	0,5	50	2,21
KPV-012	12	15,5	0,5	50	2,45
KPV-015	15	20,0	0,5	50	3,68
KPV-016	16	20,2	0,5	50	3,68
KPV-019	19	23,6	0,5	50	4,97
KPV-025	25	30,2	0,3	50	9,26
KPV-032	32	40,0	0,3	50	15,11
KPV-035	35		0,3	50	16,37
KPV-038	38	47,0	0,3	50	17,42

PV - Vahvikeellinen PVC-letku



- Säänkestävä taipuisa letku
- Elintarvikelaatuinen, kirkas, ftalaatti vapaa
- Hyvä kemiallinen kestävyys.
- Esim. paineilmalle ja vedelle
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC
- Vahvikkeet: Polyesterikudos
- Pintamateriaali: Notkea PVC
- Varmuuskerroin: 3
- Simulants A, B, C



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
PV-006	6	11	13	50	1,57
PV-008	8	13	13	50	1,78
PV-010	10	15	13	50	1,99
PV-013	13	18	13	50	2,57
PV-016	16	21	13	50	3,42
PV-019	19	25	13	50	4,43
PV-025	25	32	13	25	6,10
PV-032	31	38	12	50	9,98
PV-035	35	45	12	50	11,90
PV-038	38	50	11	50	11,90
PV-050	50	62	8	50	20,46

NOT - Taipuisa yleisletku 20bar

- Vetolujuudeltaan vahva ja taipuisa beigen värinen letku
- Esim. paineilmalle ja kasvinsuojeluruiskuihin.
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea musta PVC-seos
- Vahvikkeet: Polyesterikudos
- Pintamateriaali: Notkea beige PVC-seos
- Varmuuserroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
NOT-006	6,3	11	20	22	0,080	50	2,39
NOT-008	8	13	20	30	0,103	50	2,60
NOT-010	10	15,5	20	48	0,137	50	3,19
NOT-013	12,7	19	20	65	0,195	50	3,68
NOT-016	16	23	20	85	0,267	50	4,72
NOT-019	19	26,5	20	95	0,333	50	5,89
NOT-025	25	33,5	20	135	0,484	50	8,96

TRES - Taipuisa yleisletku 40bar

- Sininen kevyt, taipuisa pesu- ja paineilmalletku
- Esim. elintarviketeollisuuden pesuletkuksi.
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea musta PVC
- Vahvikkeet: Polyesterikudos
- Pintamateriaali: Notkea sininen PVC
- Varmuuserroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
TRES-006	6,3	12,5	40	44	0,110	50	3,56
TRES-008	8	14,5	40	56	0,140	50	3,56
TRES-010	10	17	40	70	0,180	50	4,29
TRES-013	12	20	40	84	0,250	50	5,77
TRES-016	16	24	40	112	0,310	50	6,38
TRES-019	19	28	40	133	0,410	50	10,68
TRES-025	25	35	40	195	0,580	50	14,23

TRES80 - Taipuisa yleisletku 80bar

- Tummansininen kevyt, taipuisa pesu- ja paineilmalletku
- Esim. elintarviketeollisuuden pesuletkuksi.
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea musta PVC
- Vahvikkeet: Kaksoispolyesterikudos
- Pintamateriaali: Notkea sininen PVC
- Varmuuserroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
TRES80-013	12	22	80	84	0,325	50	10,06
TRES80-016	16	26,6	80	112	0,430	50	13,87

REPU - 100% PU - 3-kerros letku tekstiilivahvikkein



- Kohteisiin joissa tarvitaan erittäin taipuisaa letkua jopa alhaisissa lämpötiloissa. Pienet taivutussäteet ja korkea paineen kesto.
- Sopii hyvin paineiletkuiksi kompressoreihin, paineilma-työkaluihin, puhallukseen jne.
- Sopii hyvin myös paineilmakeloihin. Erittäin kevyt ja taipuisa letku.
- Sopii elintarvike öljyjen siirtoon. Hyvin elastinen ja kestää öljyä, hiilivetyjä, rasvaa ja kemikaaleja. Kestää hyvin painetta ja erittäin hyvä kulutuksen kesto.
- Käyttölämpötila: -25°C min. – +60°C max

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar)	Räj.paine (bar)	Paino (gr/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä Ovh (€/m)
REPU-006	6	10	20	60	60	100	3,15
REPU-008	8	12	20	60	77	100	3,99
REPU-010	10	14,5	20	60	102	100	4,46
REPU-013	13	19	20	60	178	100	6,30

RAPU - Kevyt PU-letku 20bar



- Vihreä kevyt, elintarvikelaatuinen paineiletku (A,B,C)
- Perinteisiin PVC-letkuihin verrattuna monin verroin kestävämpää
- Toimitetaan kätevässä laatikossa
- Mittamerkintä metrin välein
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea mustaPU
- Vahvikkeet: Polyesterikudos
- Pintamateriaali: Notkea vihreä PVC/kumi
- Varmuuskerroin: 3
- Simulants A, B, C



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
RAPU-006	6	10	20	20	0,070	100	3,94
RAPU-008	8	12	20	22	0,110	60	5,46
RAPU-010	10	15	20	38	0,130	50	6,62
RAPU-013	13	19	20	65	0,200	30	10,04
RAPU-016	16	23	20	80	0,250	25	12,98

HNA - PVC letku terässpiraalilla



- Monikäyttöinen terässpiraalilla vahvistettu elintarvikelaatuinen PVC-letku. (A,B,C)
- Kestää myös alkoholit 28% asti
- Käyttölämpötila: -5°C - +65°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC
- Vahvikkeet: Terässpiraali
- Pintamateriaali: Notkea PVC
- Varmuuskerroin: 3
- Simulants A, B, C



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
HNA-008	8	14	7	8,5	20	0,150	60	4,53
HNA-010	10	16	7	8,5	20	0,155	60	5,22
HNA-012	12	18	7	8,5	25	0,180	60	6,42
HNA-016	16	22,4	6	8,5	35	0,225	60	8,79
HNA-020	20	26,8	5	8,5	50	0,340	60	11,18
HNA-022	22	29,2	5	8,5	55	0,360	60	13,09
HNA-025	25	33	5	8,5	60	0,510	60	14,74
HNA-032	32	39,4	4,5	8,5	75	0,650	60	21,42
HNA-038	38	47	4	8,5	90	0,800	30	26,18
HNA-050	50	60	3	8	125	1,200	30	36,90
HNA-063	60	72	2,5	8	140	1,800	30	49,96
HNA-075	75	88,6	2	7	200	2,500	30	58,30
HNA-100	100	114,0	2	7	300	3,250	30	83,30

JAMAICA - Vedenpoistoletku



- Taipuisa letku kasteluun, vedenpoistoon, teollisuuteen, maatalouteen yms.
- Käyttölämpötila: -10°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC
- Vahvikkeet: Polyesterikudos
- Pintamateriaali: Notkea PVC
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 23°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
JAMAICA-025	25	4	0,225	50/100	3,10
JAMAICA-032	32	4	0,250	50/100	3,33
JAMAICA-038	38	4	0,300	50/100	5,23
JAMAICA-051	51	4	0,410	50/100	6,42
JAMAICA-063	63	4	0,580	50/100	8,09
JAMAICA-076	76	4	0,700	50/100	10,48
JAMAICA-102	102	4	1,050	50/100	14,28
JAMAICA-127	127	4	1,350	50/100	22,61
JAMAICA-152	152	3	1,600	50/100	29,98
JAMAICA-204	204	2	2,400	50/100	

KARHU - Ilma/vesi letku



- Taipuisa ilma -ja vesiletku esim. teollisuuteen ja rakennustyömaille.
- Sisämateriaali: Musta sileä synteettinen kumi, öljysumun kestävä, antistaattinen
- Vahvikkeet: Kudosvahvike
- Pintamateriaali: Musta sileä synteettinen kumi, antistaattinen, sään kestävä
- Käyttölämpötila -30°C - +80°C
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
KARHU-006	6	14,0	20	60	0,19	50	3,53
KARHU-008	8	14,4	20	80	0,18	50	3,53
KARHU-010	10	17,0	20	100	0,24	50	3,53
KARHU-013	13	22,0	20	80	0,39	50	3,65
KARHU-016	16	25,0	20	100	0,45	50	4,22
KARHU-019	19	26,0	20	120	0,38	50	5,44
KARHU-025	25	35,0	20	150	0,73	50	7,15
KARHU-032	32	46,0	20	190	1,20	50	19,10
KARHU-038	38	50,0	20	350	1,20	40	26,18
KARHU-050	50	64,0	20	500	1,55	40	33,96
KARHU-075	75	95,0	10	650	2,00	40	74,80

KOBRA - Paineilmaletku EPDM



- Erinomainen 20bar paineilma/vesiletku.
- Käyttölämpötila: -30°C - +120°C
- Sisämateriaali: Musta EPDM-kumi
- Vahvikkeet: Kudosvahvike
- Pintamateriaali: Keltainen EPDM-kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
KOBRA-010	10	17	20	60	0,210	50	3,85
KOBRA-013	13	20	20	80	0,240	50	5,07
KOBRA-016	16	23	20	100	0,290	50	5,95
KOBRA-019	19	27	20	110	0,390	50	6,84
KOBRA-025	25	33	20	150	0,580	50	9,15
KOBRA-032	32	42	20	250	0,900	50	14,22
KOBRA-038	38	51	20	350	1,000	50	20,00

EPDM - Paineilmaletku 20bar



- Monikäyttöinen, joustava, ikääntymistä kestävä letku.
- Kestää myös kemikaaleja.
- Käyttölämpötila: -40°C - +95°C
- Sisämateriaali: EPDM
- Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: EPDM
- Varmuuskerroin: 3
- Conductive R < 10⁶ Ohm/m

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
EPDM-006	6	13	20	50	0,150	100	3,56
EPDM-008	8	15	20	60	0,180	100	4,34
EPDM-010	10	17	20	70	0,210	100	5,09
EPDM-013	13	21	20	80	0,250	100	6,28
EPDM-016	16	24	20	120	0,300	100	8,42
EPDM-019	19	28	20	150	0,400	50	10,71
EPDM-025	25	35	20	200	0,600	50	14,49
EPDM-032	31	44	20	260	0,950	50	22,05
EPDM-038	38	50	20	300	1,200	50	30,34

MAMBA - Paineilmaletku EPDM



- Käyttölämpötila: -40°C - +110°C
- Sisämateriaali: Musta antistaatt. EPDM
- Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: Keltainen EPDM
- Varmuuskerroin: 4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
MAMBA-051	51	66	20	500	1,820	40	kysy
MAMBA-063	63	81	20	650	2,750	40	kysy
MAMBA-076	76	94	20	750	3,110	40	kysy
MAMBA-102	102	122	20	1000	3,690	40	kysy

CALDA10 - Kuumavesiletku EPDM



- Käyttölämpötila: -40°C - +120°C
- Sisämateriaali: Musta EPDM
- Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: Musta EPDM
- Varmuuskerroin: 4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
CALDA10-031	31	44	10	320	0,980	40/60	23,10
CALDA10-051	51	63	10	500	1,820	40/60	29,40
CALDA10-063	63	77,5	10	650	2,750	40/60	51,45
CALDA10-076	76	91	10	750	3,110	40/60	78,75

MAX - Litteä paineilmaletku



- Hilcoflex-musta litteä ja kevyt paineilmaletku korkeille paineille.
- Paineilmalle, sammutusjärjestelmiin, vesi- ja öljyletkuksi.
- Käyttölämpötila: -20°C - +100°C
- Sisämateriaali: Nitrili
- Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: Nitrili
- Varmuuskerroin: 2,5

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
MAX-019	19	23	30	0,160	100	13,80
MAX-025	25	29	30	0,180	100	16,18
MAX-031	31	35	20	0,280	100	19,74
MAX-038	38	42	20	0,400	100	23,31
MAX-051	51	55	20	0,510	100	29,53
MAX-063	63	69	20	0,550	100	30,68
MAX-076	76	81	20	0,680	100	34,98
MAX-102	102	107	20	1,000	100	54,26
MAX-127	127	132	14	1,350	100	68,95
MAX-152	152	158	14	1,700	100	80,64
MAX-203	203	210	10	2,400	100	139,07

COMP - Tukeva paineilmaletku



- Erittäin taipuisa ja kulutusta kestävä, kankaasta vulkanoitu paineilmaletku.
- Porakoneisiin ja telakoiden paineilmaletkuiksi yms.
- Käyttölämpötila: -35°C - +80°C
- Sisämateriaali: Musta synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: Musta synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
COMP-013	13	23	18	0,430	40	11,34
COMP-016	16	26	18	0,500	40	12,55
COMP-019	19	30	18	0,640	40	14,70
COMP-025	25	37	18	0,870	40	15,23
COMP-031	31	46	18	1,210	40	23,77
COMP-038	38	54	18	1,810	40	32,36
COMP-051	51	69	18	2,550	40	37,12

FIRE - Paloletku



- Kangaspintainen paloletku.
- Toimitamme myös valmiina asennelmina liittimet puristet-
tuina kiinni.
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
FIRE-025	25	17	40	6,79
FIRE-038	38	17	40	7,86
FIRE-051	51	17	40	9,00
FIRE-063	63	17	40	11,04
FIRE-076	76	17	40	12,38
FIRE-102	102	12	40	16,18
FIRE-110	110	12	40	21,42
FIRE-038X20M	38	17	20m asennelma liittimin	172,20
FIRE-038X40M	38	17	40m asennelma liittimin	378,00
FIRE-051X20M	51	17	20m asennelma liittimin	kysy
FIRE-051X40M	51	17	40m asennelma liittimin	kysy
FIRE-076X20M	76	17	20m asennelma liittimin	kysy
FIRE-076X40M	76	17	40m asennelma liittimin	kysy
FIRE-102X20M	102	17	20m asennelma liittimin	613,20
FIRE-102X40M	102	17	40m asennelma liittimin	1239,00

NETWASH - Pesuletku kuumalle vedelle



- IANESCO 1690 mukainen elintarvikeletku
- Pintamateriaali kestää eläin- ja kasvivasvoja sekä maito-
happoa
- Käyttölämpötila: -30°C - +160°C
- Sisämateriaali: Valkoinen EPDM
- Vahvikkeet: Synteettinen tekstiilikudos
- Pintamateriaali: Sileä, sininen EPDM
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
NETWASH-013	13	23	8	0,370	50	13,65
NETWASH-016	16	26	8	0,430	50	26,25
NETWASH-019	19	30	8	0,550	50	29,40
NETWASH-025	25	35	8	0,600	50	30,45

Kanaalinavausletkut

KAL - Kanaalinavausletku (PES)



- Korkeille paineille tarkoitettu termoplastinen viemärinavausletku. Keltainen liukas pinta.
- Käyttölämpötila: -40°C - +50°C
- Sisämateriaali: Polyesteri
- Vahvikkeet: 2-kudosta
- Pintamateriaali: Polyesteri
- Varmuuskerroin: 2,5
- Tuotekoodi esim. KAL-019M120

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
KAL-013	12,7	22,4	280	75	0,295	80/100/120	20,24
KAL-019	19	29,5	250	120	0,454	80/100/120	33,12
KAL-025	25	36,8	250	150	0,635	100/120/150	33,32
KAL-031	31	45,5	200	235	0,915	100/120/150	39,27

IK - Kanaalinavausletku (kumi)



- Korkeille paineille tarkoitettu viemärinavausletku. Tehtaalla puristetuin liittimin.
- Pienet taivutussäteet, erittäin hyvä kulutuksen- ja paineen kesto.
- Käyttölämpötila: -35°C - +80°C
- Sisämateriaali: Erikoiskumiseos
- Vahvikkeet: 2-kudosta
- Pintamateriaali: Erikoiskumiseos
- Varmuuskerroin: 2,575

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
IK20-013	13	25	200	70	0,450	80/100/120	26,38
IK20-019	19	31	200	95	0,610	80/100/120	33,74
IK20-025	25	39	200	110	0,890	100/120/150	46,02
IK25-013	13	25	250	70	0,460	80/100/120	32,45
IK25-019	19	31	250	95	0,610	80/100/120	46,02
IK25-025	25	39	250	110	0,860	100/120/160	52,59

IKPU- Kanaalinavausletku (kumi/PU)

- Vastaava kuin IK25 mutta PU-ulkopinnalla
- Kulutuksen kesto erittäin hyvä

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
IKPU-025	25	39	250	110	0,880	120	46,02

AMPIAINEN - Suojaletku kanaalinavausletkulle



- Suojaletku kanaalinavausletkuille
- Suojaa letkua syötettäessä letkua viemäriin
- Kestävää LDPE materiaalia
- Käyttölämpötila -40-+70°C
- Mukana 10mm vahva naru

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Pituus (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
AMPIAINEN-051-900-10	50	64,5	0,9	73,50
AMPIAINEN-076-900-10	76	92	0,9	94,50

Höyryletkut

STEAMS - Höyryletku



- Sileäpintainen, hyvin kulutusta kestävä
- Teräskudos vahvisteinen musta höyryletku.
- Käyttölämpötila: -40°C - +230°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Teräs- ja kangaskudokset
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 10

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
STEAMS-013	13	25	17	0,580	40	21,00
STEAMS-019	19	31	17	0,780	40	24,47
STEAMS-025	25	38	17	1,000	10/20/40	26,15
STEAMS-031	31	44,5	17	1,250	40	42,94
STEAMS-038	38	54	17	2,000	40	59,85
STEAMS-051	51	70	17	2,700	10/20/40	69,30
STEAMS-076	76	96	17		40	kysy

STEAMSCM - Höyryletku



- Sileäpintainen, hyvin kulutusta kestävä
- Teräskudossivahvisteinen punainen höyryletku. BS 5342 type 2A mukainen
- Käyttölämpötila: -40°C - +230°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Teräs- ja kangaskudokset
- Pintamateriaali: Kulutuksen, otsonin ja sääkestävä synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 10

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
STEAMSCM-013	13	25	17	0,580	40	21,00
STEAMSCM-019	19	31	17	0,660	40	24,47
STEAMSCM-025	25	37	17	0,860	10/20/40	26,14
STEAMSCM-031	32	46	17	1,300	40	42,94
STEAMSCM-038	38	52	17	1,600	40	59,85
STEAMSCM-051	51	66	17	2,300	10/20/40	69,30
STEAMScm-076	76	96	17	4,050	40	kysy

SKGCL - Clamp-liitin höyryletkulle

Tuotekoodi	Koko (DN)	Letkun sisä Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SKGCL-019	19	19	72,45
SKGCL-025	25	25	103,95



Lukittava kynsiliitin höyryletkulle clamp kiinnityksellä, joka takaa liittimen kiinnityksen letkussa. DIN 3238. Sisätää liittimen ja clampit ruuveineen.

HLS - Höyryliitin (BSP) SK

Tuotekoodi	Koko (DN)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HLS-013	13	1/2"	40,02
HLS-019	19	3/4"	44,43
HLS-025	25	1"	48,73
HLS-031	31	1 1/4"	116,64
HLS-038	38	1 1/2"	92,95
HLS-051	51	2"	152,11

Sisäkierrekara tasotiivisteellä (BSP) EN 10226-1 / DIN 2999

**SSHLS - Höyryliitin (BSP) SK
AISI 304**

Tuotekoodi	Koko (DN)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSHLS-013	13	1/2"	32,55
SSHLS-019	19	3/4"	44,10
SSHLS-025	25	1"	134,40
SSHLS-031	31	1 1/4"	220,50
SSHLS-038	38	1 1/2"	231,00
SSHLS-051	51	2"	

Sisäkierrekara tasotiivisteellä (BSP) EN 10226-1 / DIN 2999

HLU - Höyryliitin (BSP) UK

Tuotekoodi	Koko (DN)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HLU-013	13	1/2"	20,29
HLU-019	19	3/4"	13,80
HLU-025	25	1"	23,26
HLU-031	31	1 1/4"	93,45
HLU-038	38	1 1/2"	86,77
HLU-051	51	2"	115,63

Ulkokierrekara kartiokierteellä (BSPT) EN 10226-1 / DIN 2999

**SSHLU - Höyryliitin (BSP) UK
AISI 304**

Tuotekoodi	Koko (DN)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSHLU-013	13	1/2"	21,00
SSHLU-019	19	3/4"	27,30
SSHLU-025	25	1"	31,50
SSHLU-031	31	1 1/4"	
SSHLU-038	38	1 1/2"	
SSHLU-051	51	2"	

Ulkokierrekara kartiokierteellä (BSPT) EN 10226-1 / DIN 2999

HLP - Höyryliittimen panta

Tuotekoodi	Letkun ulko Ø (mm)	Letkun sisä Ø (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HLP-013	24-26	1/2"	53,97
HLP-019	32-34	3/4"	56,49
HLP-025	39-41	1"	54,35
HLP-031	47-50	1 1/4"	89,25
HLP-038	53-56	1 1/2"	82,82
HLP-051	67-69	2"	140,68

HLP - panta + ruuvit (4kpl) EN 14423 / DIN 2826

**SSHLP - Höyryliittimen panta
AISI 304**

Tuotekoodi	Letkun ulko Ø (mm)	Letkun sisä Ø (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSHLP-013	24-26	1/2"	49,35
SSHLP-019	32-34	3/4"	75,60
SSHLP-025	39-41	1"	84,00
SSHLP-031	47-50	1 1/4"	205,80
SSHLP-038	53,56	1 1/2"	210,00

SSHLP - panta + ruuvit (4kpl) EN 14423 / DIN 2826

Imuletkut

POLSTAR - Taipuisa imuletku



- Musta, taipuisa letku sinisellä, tasaisella, erittäin liukkaalla ulkopinnassa olevalla spiraalilla. Sisältä sileä.
- Sisämateriaali: PVC/NBR -seos
- Vahvikkeet: PVC
- Käyttölämpötila -30°C - +60°C

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
POLSTAR-051	51	60	4,5	0,9	102	0,880	50	19,16
POLSTAR-076	76	87	3,5	0,9	152	1,420	50	30,45
POLSTAR-090	90	103	3	0,9	180	1,850	50	35,70
POLSTAR-102	102	116	2,5	0,9	204	2,400	50	61,95

POLARS - Taipuisa imuletku



- Oliivinvihreä, hyvin taipuisa letku kuluttaville aineille joka taipuu kylmissäkin olosuhteissa.
- Kestävä lokaletku.
- Käyttölämpötila: -40°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC-seos. Sileä sisältä.
- Vahvikkeet: Muovispiraali
- Pintamateriaali: Notkea PVC-seos
- Varmuuserroin: 3-4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
POLARS-020	20	27	8	7	80	0,310	50	6,12
POLARS-025	25	33	7	7	100	0,400	50	6,58
POLARS-032	32	40	6	7	128	0,480	50	8,38
POLARS-038	38	47	6	7	152	0,580	50	9,99
POLARS-051	51	60,6	4	9	120	0,970	50	19,17
POLARS-063	63	73,8	3,5	8	150	1,405	50	27,70
POLARS-076	76	87,0	3	8	175	1,680	50	33,32
POLARS-090	90	102,4	3	8	215	2,055	30/50	45,23
POLARS-102	102	115,4	2,5	8	235	2,600	50	57,26
POLARS-127	127	141,4	2,5	8	300	3,395	25	73,50
POLARS-152	152	168,8	2	8	400	5,000	20	92,80
POLARS-204	203	168,8	2	8	520	7,560	10	139,07

POLARSPU - Taipuisa imuletku PU sisäpinta



- Oliivinvihreä, hyvin taipuisa letku kuluttaville aineille joka taipuu kylmissäkin olosuhteissa.
- PU-sisäpinta takaa kovan kulutuksenkeston. Sileä sisältä.
- Käyttölämpötila: -30°C - +50°C
- Sisämateriaali: PU (paksuus 0,5mm)
- Vahvikkeet: Muovispiraali
- Pintamateriaali: Notkea PVC-seos
- Varmuuserroin: 3-4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
POLARSPU-127	127	145	2	0,9	380	3,780	25	89,25
POLARSPU-152	152	170	2	0,9	455	4,900	20	110,25

SIBERIA - Imuletku paksulla sisäpinnalla



- Vihreä, taipuisa letku kuluttaville aineille
- Kestävä lokaletku, sileä sisältä.
- Paksu kuori takaa kovan kulutuksenkeston
- Käyttölämpötila: -30°C - +50°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC-seos
- Vahvikkeet: Muovispiraali PVC
- Pintamateriaali: Notkea PVC-seos
- Varmuuskerroin: 3-4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
SIBERIA-127	127	143	2,5	0,9	445	3,550	20	78,75
SIBERIA-152	152	170	2	0,9	532	4,750	25	99,75

LOKA - Kuminen lokaletku



- Poimupintainen, hyvin kulutusta kestävä
- spiraalivahvisteinen musta letku.
- Käyttölämpötila: -35°C - +70°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: tektiilikudos ja terässpiraali
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
LOKA-051	51	60	6	0,9	300	1,500	40	27,61
LOKA-063	63	73	6	0,9	370	1,950	40	34,75
LOKA-076	76	85	6	0,9	459	2,150	6/40	42,60
LOKA-090	90	100	6	0,9	520	3,100	40	52,35
LOKA-102	102	114	6	0,9	620	3,700	6/20	58,53
LOKA-127	127	140	6	0,9	890	4,500	6/20	79,95
LOKA-152	152	170	6	0,9	1100	6,300	6/20	101,88

AMPIAINEN - LDPE imuletku



- Nesteiden imuun
- Hyvä kulutuksen kesto ja taipuisa
- Kestävää LDPE materiaalia
- Käyttölämpötila -40-+70°C

	(mm)	(mm)	aine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (g/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
AMPIAINEN-051	50	64,5	0,85	120	660	30	26,25
AMPIAINEN-076	76	92	0,85	190	970	30	36,75

AMPIC- AMPIAINEN LDPE imuletkun liittimet



- Liimataan letkuun kiinni

Tuotekoodi	Letkulle	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
AMPIC-051	AMPIAINEN-051	7,35
AMPIC-076	AMPIAINEN-076	8,40

ELASTIM - Kevyt imuletku



- Elintarvikelaatuinen, iskunkestävällä spiraalilla vahvistettu PCV-letku. Sileä sisästä.
- Esim. lieteletkuksi
- Saatavana myös antistaattinen versio.
- Käyttölämpötila: -25°C - +55°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC
- Vahvikkeet: Muovispiraali
- Pintamateriaali: Notkea PVC
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
ELASTIM-020	20	26,2	6,5	7	65	0,275	50	6,12
ELASTIM-025	25	31,6	6,5	7	100	0,330	50	6,58
ELASTIM-032	32	39,2	5,5	7	135	0,460	50	8,38
ELASTIM-038	38	45,4	4,5	7	155	0,550	50	9,98
ELASTIM-045	45	58,2	4	7	180	0,670	50	12,47
ELASTIM-051	51	58,2	3,5	7	200	0,810	50	14,28
ELASTIM-063	63	71	3,5	7	260	1,040	50	20,17
ELASTIM-076	76	85,4	2,5	7	315	1,380	50	20,40
ELASTIM-090	90	100,4	2,5	7	380	1,800	25	28,33
ELASTIM-102	102	114,4	2,5	7	430	2,160	25	30,61
ELASTIM-127	127	140,6	2	5	670	3,130	25	40,80

SPIRSI - Elintarvikelaatuinen imu- ja siirtoletku



- Elintarvikelaatuinen imu- ja siirtoletku erilaisille nesteille (EU N°10/2011, DEHP-FREE <0,1%, SIMULANTS A,B,C.)
- Kasteluun, pumpuille, kylvökoneisiin
- Vähän kuluttavien aineiden siirtoon
- Teollisuuteen, rakennuksille, maatalouteen
- Kestävä, taipuisa ja taloudellinen letku.
- Sileä sisäpinta – pieni virtaushäviö.
- PVC-spiraalivahvistainen, iskunkestävä, läpinäkyvä.
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Räj.paine (bar)	Työpaine (bar)	Alipaine (mbar)	Taiv.säde (mm)	Paino (g/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
SPIRSI-038	38	2,8	15	5	500	115	480	25	6,62
SPIRSI-040	40	2,9	15	5	500	120	500	25	6,93
SPIRSI-045	45	3,1	15	5	500	135	595	25	8,19
SPIRSI-050	50	3,2	15	5	500	150	720	25	9,66

Imuriletkut- ja muhvit

EVAL - Pölynimuriletku



- Pölynimuriletku joka pysyy avoinna jyrkissäkin taivutuksissa
- Pieni virtaushäviö
- Ilmastointiin, savukaasujen poistoon yms.
- Käyttölämpötila: -30°C - +60°C
- Sisämateriaali: EVA
- Vahvikkeet: -
- Pintamateriaali: EVA

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
EVAL-025	25	33	5	66	0,200	30	9,52
EVAL-032	32	41	5	82	0,270	30	11,90
EVAL-038	38	48	5	93	0,360	30	16,42
EVAL-045	45	55	5	111	0,470	30	17,18
EVAL-051	50	61	5	122	0,560	30	20,70
EVAL-063	63	72	4	146	0,700	30	kysy

EVAM - Pölynimuriletku antistaattinen



- Antistaattinen musta pölynimuriletku joka pysyy avoinna jyrkissäkin taivutuksissa
- Sähkönjohtavuus ≤ 104 Ohm
- Pieni virtaushäviö
- Ilmastointiin, savukaasujen poistoon yms.
- Käyttölämpötila: -30°C - +60°C
- Sisämateriaali: EVA
- Vahvikkeet: -
- Pintamateriaali: EVA

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
EVAM-025	25	33	5	66	0,200	30	20,42
EVAM-032	32	41	5	82	0,270	30	20,42
EVAM-038	38	48	5	93	0,360	30	21,06
EVAM-045	45	55	5	111	0,470	30	22,70
EVAM-051	50	61	5	122	0,560	30	23,17
EVAM-076	75	88	4	155	0,920	15	98,17

EVAC - Päätemuivit



Tuotekoodi	Muhvin sisä Ø (mm)	Muhvin ulko Ø (mm)	Koko pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
EVAC-032	32	38	91	4,09
EVAC-038	38	45	103	6,43
EVAC-050	50	57	130	13,44

EVACJ - Jatkomuhvit



Tuotekoodi	Muhvin ulko Ø (mm)	Koko pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
EVACJ-038	53,5	90	22,79
EVACJ-051	68,0	103	34,48

Hiekkapuhallus- ja tasoiteletkut

HIPU - Hiekkapuhallusletku SM 2



- Hiekanpuhallusletku joka kestää hyvin kulutusta ja on antistaattinen
- Käyttölämpötila: -40°C - +70°C
- Sisämateriaali: Musta luonnonkumi
- Vahvikkeet: Synteettinen kudus
- Pintamateriaali: Musta luonnonkumi
- Varmuuskerroin:

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
HIPU-013	13	25	12	0,470	40	14,04
HIPU-019	19	33	12	0,600	40	17,62
HIPU-025	25	40	12	0,890	40	26,25
HIPU-032	32	48	12	0,130	40	30,45
HIPU-032X56	32	56	10	1,650	40	47,25
HIPU-038	38	56	12	1,530	40	42,00
HIPU-045	45	62	10	2,000	40	51,45
HIPU-051	51	71	12	2,190	40	61,95
HIPU-063	63	83	12	2,520	40	78,75
HIPU-076	76	96	12	3,500	40	93,45
HIPU-080	80	100	10	3,700	40	115,50

BETONI- betonin pumppausletku



- betonin pumppausletku
- Käyttölämpötila: -40°C - +70°C
- Sisämateriaali: Musta sähköä johtava kulutuksen kestävä kumi
- Vahvikkeet: teräskudokset
- Pintamateriaali: Musta sileä ,sähköä johtava sään ja kulutuksen kestävä kumi
- Varmuuskerroin: 2
- Alipaine 608 mm Hg

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
BETONI-051	51	70	85	2,190	40	kysy
BETONI-064	64	87	85	2,520	40	kysy
BETONI-076	76	103	85	3,500	40	kysy

Toimitamme myös valmiita asennelmia määrämittäisinä puristetuin VICTAULIC-liittimin, jotka eivät supista virtausta liittimen kohdalta.

BETONI-050 - 60mm Victaulic laipoin

BETONI-065 - 88,9 mm Victaulic laipoin

BETONI-076 - 88,9 mm Victaulic laipoin



Tasoiteliittimet

TAC - Tasoiteliitin naaras letkukaralla



Tuotekoodi	Karan ulko Ø (mm)	Uran etäisyys (mm) *	Naaras liittimen sisä Ø (mm)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
TAC3-025Y	25	22	35,5	30,92
TAC53-035	35	23,5	51,0	36,94

* Etäisyys mitataan lukkosokkareiän alareunaan liittimen reunasta

TAE - Tasoiteliitin uros letkukaralla



Tuotekoodi	Karan ulko Ø (mm)	Uran etäisyys (mm)**	Uros liittimen ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
TAE3-025	25	22	35,0	13,38
TAE53-035	35	23,5	49,5	21,11

** Etäisyys mitataan uran keskelle liittimen päästä

TAD - Tasoiteliitin naaras sisäkierteellä



Tuotekoodi	Sisäkierte BSP(")	Uran etäisyys (mm) *	Naaras liittimen sisä Ø (mm)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
TAD3-16Y	1	22	35,5	28,35
TAD4-16	1	22	42,0	34,48
TAD4-16Y	1	22	42,0	33,13
TAD5-16	1	22	51,0	37,06
TAD53-16	1	23,5	51,0	38,41
TAD53-20	1 1/4	23,5	51,0	38,41
TAD53-24	1 1/2	23,5	51,0	40,25
TAD63-32	2	23,5	64,0	43,81

Y = Yksivipuinen malli

TAA - Tasoiteliitin uros sisäkierteellä



Tuotekoodi	Sisäkierte BSP(°)	Uran etäisyys (mm)**	Uros liittimen ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TAA3-16	1	22	35,0	16,69
TAA4-16	1	22	41,0	19,27
TAA4-20	1 1/4	22	41,0	19,27
TAA5-16	1	22	49,5	19,76
TAA53-16	1	23,5	49,5	20,49
TAA53-20	1 1/4	23,5	49,5	22,09
TAA53-24	1 1/2	23,5	49,5	27,73
TAA63-32	2	23,5	63,0	28,22

Tiivisteet



Tuotekoodi	Koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TAT3	36x24,5x6	2,58
TAT4	42x28x6	2,58
TAT5	53x38x6	3,07
TAT6	60x50x6	3,68

Vipu + tappi

Tuotekoodi	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TAVIPU	7,36

HIPUC - Hiekkapuhallus liitin letkulle



Tuotekoodi	Letkun sisähalkaisija (mm)	Letkun seinämävahvuus (mm)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HIPUC-025	25	7	84	25,20
HIPUC-032	32	8	84	23,10

HIPUKIG - Hiekkapuhallus liitin sisäkierteellä



Tuotekoodi	Kierre (°)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HIPUKIG-020	1 1/4	84	29,40

Siirtoletkut

FLEX - Siivousletku



- Taipuisa kulutuksen kestävä ja kevyt siivousletku.
- Kivipölyn, betoninkappaleiden ja muiden öljyttömien materiaalien siirtoon.
- Käyttölämpötila: -40°C - +70°C
- Sisämateriaali: SBR/EPDM SEOS
- Vahvikkeet: Synteettinen kudος
- Pintamateriaali: Musta luonnonkumi

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (/m)
FLEX-038	38	120	0,500	40	29,72
FLEX-051	51	170	0,690	40	33,33
FLEX-063	63	200	0,800	40	40,93
FLEX-070	70	220	0,900	40	46,41
FLEX-076	76	250	1,240	40	51,45
FLEX-102	102	370	1,600	40	61,95
FLEX-110	110	400	1,800	40	87,30
FLEX-152	152	550	2,760	40	96,20
FLEX-160	160	750	3,000	40	101,11

BULK, BULKV, BULKH - Bulk-letku



- Käyttölämpötila: -40°C - +70°C
- BULKV = Elintarvikkeille valk. sisäkumilla.
- BULKH = paksumpi sisäkumi
- Sisämateriaali: Musta sileä kulutuksen kestävä synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: Musta sään ja kulutuksen kestävä synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
BULK-076	76	90	6	2,760	40	54,72
BULK-090	90	104	6	3,370	40	74,55
BULK-102	102	116	6	2,020	40	78,75
BULK-115	115	132	6	2,500	40	141,65
BULKV-076	76	90	6	2,760	40	72,45
BULKV-090	90	104	6	3,370	40	71,85
BULKV-102	102	116	6	2,020	40	92,40
BULKV-115	115	132	6	2,500	40	95,71
BULKH-076	76	92	8	2,900	40	55,00
BULKH-102	102	122	8	3,840	40	81,81

Kuluttavien aineiden letkut

HIMUHD - Kuluttavien aineiden letku



- Tukeva jauheen- ja hiekanimu- ja paineletku. Kuivaimu-autoihin tai telakoille imuun tai puhaltamiseen.
- Käyttölämpötila: -30°C - +70°C
- Sisämateriaali: Punainen kulutuksen kestävä kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos ja terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta synteettinen kumi
- **Max työpaine 6 bar**

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HIMUHD-051	51	65	0,8	100	1,500	40	58,80
HIMUHD-063	63	78,5	0,8	120	2,100	40	
HIMUHD-076	76	91	0,8	160	2,700	40	80,85
HIMUHD-090	90	106	0,8	180	3,000	40	94,50
HIMUHD-102	102	118	0,8	200	3,450	40	98,70
HIMUHD-115	115	132,5	0,8	230	4,200	40	119,70
HIMUHD-127	127	144,5	0,8	250	4,450	20/40	126,00
HIMUHD-140	140	158,0	0,8	280	5,500	20/40	150,00
HIMUHD-152	152	173,0	0,8	300	5,950	20/40	168,00
HIMUHD-160	160	180,0	0,8	350	6,000	20,/40	231,00
HIMUHD-203	203	226,5	0,8	450	9,950	20	354,90

HIMUX - Kuluttavien aineiden letku, notkea



- Erittäin notkea jauheen- ja hiekanimuletku.
- Kuivaimuautoihin tai telakoille imuun tai puhaltamiseen
- Käyttölämpötila: -40°C - +70°C
- Sisämateriaali: Sileä NR-NBR seos. Paksuus 4mm
- Vahvikkeet: Kangaskudos ja terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta synteettinen, antistaattinen, otsonin ja säänkestävä kumi
- Paineenkesto: 3bar. min räjähdyspaine 9bar

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HIMUX-102	102	120	0,7	280	3,750	40	79,03
HIMUX-127	127	143	0,7	330	4,020	40	93,45
HIMUX-152	152	168	0,7	390	4,760	40	126,00

HIMULITE - Kevyt kuluttavien aineiden letku



- Kevyt imu- ja siirtoletku kuiville aineille
- Erityisesti työskentelyletkuksi
- Käyttölämpötila: -30°C - +70°C
- Sisämateriaali: Ruskea sileä kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos ja terässpiraali, maadoituslanka
- Pintamateriaali: Musta, poimutettu, antistaattinen, kulutuksen ja otsonin kestävä kumi

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HIMULITE-076	76	85	0,8	250	2,200	40	70,00
HIMULITE-102	102	120	0,8	280	2,600	40	76,20
HIMULITE-127	127	140	0,8	330	3,000	40	83,44
HIMULITE-152	152	165	0,8	390	4,200	40	102,00

Ilmastointi, pakokaasu- ja kuumailmaletkut

HOTAIR - Kuumailmaletku



- Uuden sukupolven kuumailmaletku.
- Taipuisa ja kestävä hyvin ikääntymistä ja säätä.
- Käyttölämpötila: -40°C - +170°C
- Sisämateriaali: Valkoinen kuumankestävä kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudus ja terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta sään, otsonin, kuuman ja kulutuksen kestävä kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HOTAIR-051	51	65	6	1,730	40	49,77
HOTAIR-063	63	79	6	2,630	40	kysy
HOTAIR-076	76	90	6	2,710	40	111,34
HOTAIR-090	90	106	6	3,850	40	kysy
HOTAIR-102	102	118	6	4,270	40	kysy

DETROIT200 - Pakokaasuletku



- Pakokaasunpoistoletku joka soveltuu hyvin kelaletkuksi
- Käyttölämpötila: -40°-200°C
- Sisämateriaali: Termoplastinen kumi/polyesteri
- Vahvikkeet: Kestävä muovispiraali
- Pintamateriaali: Termoplastinen kumi

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
DETROIT200-050	52	68	5	120	0,520	30	58,43
DETROIT200-060	64	80	3,5	150	0,630	30	59,54
DETROIT200-075	77	93	1,5	180	0,750	30	60,64
DETROIT200-100	103	120	1	230	1,000	30	82,69
DETROIT200-125	128	145	0,8	280	1,250	30	99,22
DETROIT200-150	153	172	0,6	330	1,500	30	126,79

CALOR200 - Kuumailmaletku



- Taipuisa kuumailmaletku
- Käyttölämpötila: -40°-200°C
- Sisämateriaali: Polyesterikangas PU-pinnalla
- Vahvikkeet: Galvanoitu terässpiraali
- Pintamateriaali: Polyesterikangas PU-pinnalla

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
CALOR200-051	51	56	0,95	50	0,225	12	27,34
CALOR200-076	76	81	0,80	75	0,320	12	39,99
CALOR200-102	102	107	0,65	100	0,480	12	53,63
CALOR200-127	127	132	0,45	125	0,600	12	68,25
CALOR200-152	152	158	0,35	150	0,780	12	98,12
CALOR200-203	203	209	0,20	200	1,050	12	164,27

Imu-, siirto-, ja puhallusletkut

VENTPRO - Lämmitysletkut laukussa -40° - +130°C



VENTPRO - letkut työmaille yms. paikkoihin tilapäiseen lämmitykseen.

Esim. lämmityskontin kylkeen

Letkuun on kiinteästi neulottu laukku johon letku pakkautuu kuljetuksen ja varastoinnin ajaksi.

PYYDÄ TARJOUS!

LÄMMITYS- JA ILMASTOINTILETKUT -20° - +100°C



Laaja valikoima PVC, lasikuitukankaisia ja silikonisia kuumailmaletkuja.
Lämmitysletkuiksi, liuotinhöyryjen poistoon.
Antistaattinen versio räjähtäville kaasuille.
Autoihin, lentokoneisiin ja laivateollisuuteen.
Kevytrakenteisia kestäviä ja taipuisia.
Sisä Ø 100mm-750mm

LÄMMITYS- JA ILMASTOINTILETKUT -80° - +300°C



TR 300 -80°C - +300°C
- silikonipinnoitettu, spiraalivahvisteinen, muhvein varaustettu
NTOPRENE -40°C - +130°C
- neopreenikankainen letku
HYPALON -55° -180°C
- hypalon pinnoitettu polyesteriletku, säänkestävä
Sisä Ø 100mm-750mm

PAKOKAASUN POISTOLETKUT -85° - +800°C



Laaja valikoima pakokaasunpoistoletkuja korkeille lämpötiloille.
- henkilöautojen pakokaasujen poistoon
- linja-autojen ja kuorma-autojen pakokaasujen poistoon
- tankkien ja lentokoneiden pakokaasujen poistoon
Sisä Ø 100mm-305mm jopa 750mm



UNIM9 - Kuumailmaletku



- Ilmastointiin, savunpoistoon ja kuuman ilman siirtoon. Taipuisa, pieni virtaushäviö, sileä sisäpinta.
- Saatavana myös muita värejä.
- Käyttölämpötila: -80°C - +310°C
- Sisämateriaali: Silikonipinnoitettu lasikuitukangas
- Vahvikkeet: Pronssipinnoitettu terässpiraali kankaiden välissä
- Pintamateriaali: Silikonipinnoitettu lasikuitukangas, päällä kaksi ulkopuolista lankavahviketta.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Alipaine (mm H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (g/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
UNIM9-019	19	7000	19	105	4	54,93
UNIM9-022	22	7000	22	130	4	51,42
UNIM9-025	25	7000	25	145	4	51,42
UNIM9-032	32	5800	32	180	4	53,76
UNIM9-038	38	5800	38	210	4	57,26
UNIM9-041	41	5800	41	238	4	59,60
UNIM9-044	44	5800	44	255	4	63,11
UNIM9-051	51	5300	51	285	4	66,61
UNIM9-057	57	5300	57	330	4	70,12
UNIM9-063	63	4600	63	355	4	74,79
UNIM9-070	70	4600	70	435	4	78,30
UNIM9-076	76	4400	76	470	4	81,81
UNIM9-083	83	4000	83	510	4	87,65
UNIM9-089	89	4000	89	545	4	94,66
UNIM9-095	95	4000	95	570	4	95,83
UNIM9-102	102	3500	102	610	4	95,83
UNIM9-108	108	3000	108	735	4	95,83
UNIM9-114	114	2800	114	785	4	111,02
UNIM9-121	121	2300	121	815	4	118,03
UNIM9-127	127	2100	127	860	4	122,71
UNIM9-140	140	1800	140	945	4	136,73
UNIM9-152	152	1700	152	1100	4	141,41
UNIM9-160	160	1500	160	1146	4	151,92
UNIM9-178	178	1400	178	1275	4	174,13
UNIM9-203	203	1000	203	1390	4	188,15
UNIM9-229	229	800	229	1605	4	245,42
UNIM9-254	254	700	254	1780	4	245,42
UNIM9-305	305	500	305	2170	4	298,01

KLL - Kevyt savukaasuletku



- Ilmastointiin, savunpoistoon ja lämpimän ilman siirtoon.
- Käyttölämpötila: -30°C - +80°C
- Sisämateriaali: Polyamidi
- Vahvikkeet: Terässpiraali kankaiden välissä
- Pintamateriaali: PVC-pinnoitettu polyamidi
- Varastossa vakiona 10 metrisiä

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
KLL-051M10	51	0,50	0,95	25	0,105	10	10,22
KLL-063M10	63	0,45	0,90	31	0,130	10	10,71
KLL-076M10	76	0,40	0,80	36	0,155	10	12,14
KLL-082M10	82	0,38	0,75	41	0,170	10	13,09
KLL-102M10	102	0,25	0,65	51	0,215	10	14,51
KLL-127M10	127	0,18	0,45	63	0,265	10	15,44
KLL-152M10	152	0,14	0,35	76	0,380	10	18,56
KLL-165M10	165	0,12	0,30	82	0,420	10	23,32
KLL-203M10	203	0,08	0,20	101	0,510	10	29,28
KLL-254M10	254	0,05	0,12	127	0,640	10	37,36
KLL-305M10	305	0,03	0,05	152	0,770	10	40,22
KLL-355M10	355	0,02	0,02	203	0,890	10	45,28
KLL-406M10	406	0,02	0,01	203	1,030	10	46,51
KLL-508M10	508	0,01	0,0004	254	1,450	10	56,10

OREGON - Savukaasuletku



- Ilmastointiin, savunpoistoon ja lämpimän ilman siirtoon, pölynpoistoon
- Sileä sisältä
- Käyttölämpötila: -10°C - +60°C
- Sisämateriaali: Notkea PVC
- Vahvikkeet: PVC-spiraali
- Pintamateriaali: Notkea PVC

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
OREGON-019	20	5	20	0,170	50	4,48
OREGON-025	25	5	25	0,185	50	4,48
OREGON-031	32	5	32	0,255	50	8,59
OREGON-038	38	5	38	0,310	50	11,55
OREGON-040	40	4	40	0,330	50	13,57
OREGON-045	45	4	45	0,370	50	13,57
OREGON-050	50	4	51	0,440	50	10,71
OREGON-060	60	4	60	0,560	50	10,71
OREGON-063	63	4	63	0,600	50	11,67
OREGON-070	70	4	70	0,640	50	14,49
OREGON-075	75	4	75	0,730	50	14,49
OREGON-080	80	4	80	0,790	30	15,71
OREGON-090	90	4	90	0,950	30	19,04
OREGON-102	102	4	102	0,980	30	20,27
OREGON-110	110	4	110	1,120	30	28,57
OREGON-120	120	4	120	1,300	30	32,14
OREGON-125	125	4	125	1,360	30	32,14
OREGON-140	140	4	140	1,600	30	33,07
OREGON-150	150	4	150	1,760	30	42,60
OREGON-200	200	4	200	2,650	20	83,30
OREGON-250	250	4	250	3,600	12	83,30
OREGON-300	300	4	300	4,500	10	90,62

Puruletkut

OREGONPU, OREGONPUA - Puruletku PVC-spiraalilla



- OREGONPU ilman maadoituslankaa
- OREGONPUA maadoituslangalla
- Ilmastointiin, savunpoistoon, lämpimän ilman siirtoon, pölynpoistoon
- Sileä sisältä
- Elintarvikelaatuinen
- Käyttölämpötila: -25°C - +85°C
- Sisämateriaali: Polyuretaani
- Vahvikkeet: PVC-spiraalilla
- Pintamateriaali: Polyuretaani

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino		Kieppi (m)	Hintaryhmä B	
				(kg/m) PU	(kg/m) PUA		PU	PUA
OREGONPU-025	25	4	25	0,160	0,190	20	6,72	kysy
OREGONPU-030	30	4	30	0,180	0,210	20	kysy	
OREGONPU-032	32	4	32	0,195	0,240	20	7,86	12,15
OREGONPU-035	35	4	35	0,200	0,250	20	12,15	
OREGONPU-038	38	3	38	0,250	0,310	20	9,29	13,12
OREGONPU-040	40	3	40	0,280	0,330	20	10,22	14,28
OREGONPU-045	45	3	45	0,320	0,370	20	12,04	16,97
OREGONPU-050	50	3	51	0,390	0,440	20	13,26	19,27
OREGONPU-060	60	3	60	0,440	0,500	20	kysy	25,46
OREGONPU-063	63	3	63	0,470	0,530	20	kysy	28,24
OREGONPU-070	70	3	70	0,600	0,660	20	25,47	31,88
OREGONPU-076	76	3	76	0,600	0,660	20	25,47	31,88
OREGONPU-080	80	3	80	0,650	0,740	20	26,10	33,60
OREGONPU-100	100	3	102	0,850	0,920	20	40,64	42,60
OREGONPU-110	110	3	110	1,050	1,120	20	39,27	49,08
OREGONPU-120	120	3	120	1,100	1,180	20	kysy	52,11
OREGONPU-125	125	3	125	1,170	1,250	20	kysy	52,11
OREGONPU-150	150	3	150	1,450	1,600	20	82,81	69,74
OREGONPU-160	160	3	160	1,700	1,780	10	kysy	89,25
OREGONPU-200	200	3	200	2,180	2,280	10	kysy	116,60
OREGONPU-250	250	3	250	2,960		10	kysy	
OREGONPU-300	300	3	300	3,700		10	65,62	

PUL - Puruletku terässpiraalilla



- Kestää erittäin hyvin kulutusta
- Pölyn ja purunpoistoon
- Erittäin taipuisa ja kevyt
- Käyttölämpötila: -40°C - +90°C
- Sisämateriaali: Notkea PU, polyesteri
- Vahvikkeet: Kuparoitu terässpiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU, polyester

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 18°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
PUL-040	40	0,4	0,50	0,30	10	0,150	6/15	14,14
PUL-050	50	0,4	0,45	0,20	13	0,180	6/15	15,56
PUL-063	63	0,4	0,38	0,15	16	0,230	6/15	16,97
PUL-076	76	0,4	0,30	0,10	19	0,350	6/15	18,41
PUL-080	80	0,4	0,27	0,10	20	0,370	6/15	19,81
PUL-090	90	0,4	0,23	0,10	22	0,420	6/15	21,23
PUL-100	100	0,4	0,20	0,09	20	0,480	6/15	22,64
PUL-110	110	0,4	0,20	0,09	22	0,520	6/15	32,84
PUL-120	120	0,4	0,19	0,09	24	0,550	6/15	26,18
PUL-125	125	0,4	0,18	0,08	25	0,590	6/15	28,29
PUL-130	130	0,4	0,18	0,08	26	0,610	6/15	33,95
PUL-140	140	0,4	0,15	0,08	28	0,660	6/15	35,38
PUL-150	150	0,5	0,11	0,06	30	0,700	6/15	38,20
PUL-160	160	0,5	0,10	0,06	32	0,750	6/15	39,61
PUL-170	170	0,5	0,09	0,06	34	0,780	6/15	42,45
PUL-180	180	0,5	0,09	0,06	36	0,830	6/15	45,28
PUL-200	200	0,5	0,08	0,05	40	0,920	6/15	56,59
PUL-250	250	0,6	0,05	0,04	50	1,070	6/15	67,92
PUL-300	300	0,6	0,03	0,03	60	1,500	6/15	86,31
PUL-350	350	0,6	0,03	0,03	70	1,750	6/15	101,88
PUL-400	400	0,6	0,02	0,02	80	2,000	6/15	141,55
PUL-500	500	0,6	0,01	0,01	100	2,500	6/15	212,26

PU - Paksuseinäinen puruletku



- Kestää erittäin hyvin kulutusta.
- Pölyn ja purunpoistoon.
- Erittäin taipuisa, kevyt ja sileä sisältä.
- Tukevampi kuin PUL.
- DIN 4102-B1 mukaisesti itsestään sammuva.
- Käyttölämpötila: -40°C - +90°C
- Sisämateriaali: Notkea PU, polyesteri
- Vahvikkeet: Kuparoitu terässpiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU, polyesteri

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 18°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
PU-050	50	0,55	1,2	3,5	50	0,260	30	24,54
PU-063	63	0,55	0,9	2,5	63	0,320	30	25,46
PU-076	76	0,55	0,8	2	75	0,440	30	26,81
PU-080	80	0,6	0,7	2	80	0,480	30	31,67
PU-090	90	0,6	0,7	2	90	0,520	30	41,48
PU-100	102	0,65	0,6	1,5	102	0,660	30	38,08
PU-120	120	0,65	0,5	1,5	120	0,780	30	50,68
PU-125	125	0,65	0,5	1,5	125	0,800	30	50,68
PU-130	130	0,65	0,5	1,5	130	0,840	30	50,68
PU-150	150	0,7	0,4	1	150	1,100	30	70,67
PU-160	160	0,7	0,4	1	160	1,160	30	74,25
PU-170	170	0,7	0,4	1	170	1,240	30	78,75
PU-180	180	0,7	0,4	1	180	1,300	30	82,10
PU-200	200	0,7	0,3	1	200	1,440	30	90,43
PU-250	250	0,8	0,2	0,5	250	1,880	15	99,95
PU-300	300	0,8	0,2	0,4	300	2,250	15	116,60

PU3 - Paksuseinäinen puruletku



- Kestää erittäin hyvin kulutusta.
- Puruimureihin, viljan, rakennusjätteiden, betonin yms. siirtoon.
- DIN 4102-B1 mukaisesti itsestään sammuva.
- Käyttölämpötila: -40°C - +90°C
- Sisämateriaali: Notkea PU, polyesteri
- Vahvikkeet: Sinkitty terässpiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU, polyesteri

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 18°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
PU3-040	40	1	2,6	7	80	0,520	30	kysy
PU3-045	45	1	2,3	6,5	90	0,570	30	26,01
PU3-050	50	1	2,0	6	100	0,630	30	27,96
PU3-063	63	1	1,6	5	125	0,770	30	40,93
PU3-076	76	1,1	1,3	4	150	0,940	30	39,38
PU3-080	80	1,1	1,2	4	160	1,000	30	60,13
PU3-090	90	1,1	1,1	3,5	180	1,100	30	60,13
PU3-100	100	1,1	1	3	200	1,250	30	51,72
PU3-127	127	1,1	0,8	2,5	250	1,580	30	67,92
PU3-140	140	1,1	0,7	2	280	1,750	30	76,57
PU3-150	150	1,1	0,7	2	300	1,840	30	84,49
PU3-160	160	1,1	0,7	2	320	1,950	30	86,32
PU3-170	170	1,1	0,7	2	340	2,060	30	89,25
PU3-200	200	1,1	0,5	1,5	400	2,500	30	115,70
PU3-203	203	1,1						119,90
PU3-250	250	1,1	1	1	500	3,800	15	123,53
PU3-254	254	1,1						123,53
PU3-300	300	1,1	1	1	600	4,500	15	kysy

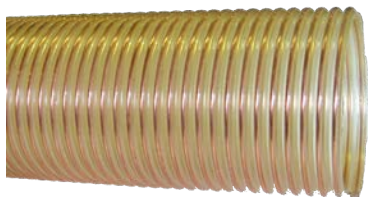
PU4 - Paksuseinäinen puruletku



- Kestää erittäin hyvin kulutusta. Puruimureihin, viljan, rakennusjätteiden, betonin yms. siirtoon.
- DIN 4102-B1 mukaisesti itsestään sammuva.
- Käyttölämpötila: -40°C - +90°C
- Sisämateriaali: Notkea PU, polyesteri
- Vahvikkeet: Kuparoitu terässpiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU, polyesteri

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 18°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
PU4-040	40	1,3	2,6	7,5	80	0,550	20	33,89
PU4-050	50	1,4	2,2	6	100	0,670	20	34,79
PU4-063	63	1,4	1,7	5	130	0,850	20	kysy
PU4-076	76	1,4	1,5	4,5	150	1,050	20	59,57
PU4-080	80	1,4	1,4	4,2	160	1,100	20	61,35
PU4-100	100	1,5	1,1	3,5	200	1,350	15	72,06
PU4-127	127	1,5	0,9	2,5	250	1,800	15	86,92
PU4-140	140	1,5	0,8	2,5	280	2,000	15	94,98
PU4-150	150	1,5	0,6	2,2	300	2,150	10	117,09
PU4-200	200	1,6	0,5	1,8	400	3,300	10	189,71
PU4-254	254	1,6	0,5	1,2	500	4,100	10	290,99

PU5 - Paksuseinäinen puruletku



- Kestää erittäin hyvin kulutusta. Puruimureihin, viljan, rakennusjätteiden, betonin yms. siirtoon. Sileä sisäpinta. DIN 4102-B1 mukaisesti itsestään sammuttava.
- Käyttölämpötila: -40°C - +90°C
- Sisämateriaali: Notkea PU, polyesteri
- Vahvikkeet: Kuparoitu terässpiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU, polyesteri

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 18°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
PU5-102	103	2,5	1,4	9	600	2,500	10	139,10
PU5-127	128	2,5	1,2	9	750	3,000	10	145,00
PU5-152	153	2,5	1,0	9	900	4,200	10	200,35
PU5-203	204	2,5	0,8	9	1200	5,500	10	258,92

SSABSBR - Siltakiristin puruletkuille



S-suunta



D-suunta

- Terässpiraalilla varustettujen letkujen luotettavaan kiinnittämiseen.
- Spiraalin kiertymissuunta varmistettava. Vakiona S-suuntaisia.
- Materiaali AISI304
- Kysy myös muita kokoja!

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Leveys (mm)	Kiertymissuunta	Hintaryhmä BK Ovh (€/m)
SSABSBR-090S	70-90	12	S	kysy
SSABSBR-120S	100-120	12	S	kysy
SSABSBR-140S	120-140	12	S	kysy
SSABSBR-170S	150-170	12	S	kysy
SSABSBR-190S	170-190	12	S	kysy

OREV- PU-letku



- Erittäin notkea, sisältä sileä letku.
- Myös kemikaalien ja bensa-kaasujen talteenottoon.
- Kuluttaville aineille.
- Käyttölämpötila: -40°C - +80°C
- Sisämateriaali: Notkea PU
- Vahvikkeet: PU-spiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
OREV-080	80	0,5	0,30	0,10	220	0,680	10	74,99
OREV-102	102	0,5	0,20	0,09	300	1,100	10	84,89

Ölly- ja polttoaineletkut

FUEL - Polttoaineletku



- Bensiinin, mineraaliöljyjen ja rasvojen siirtoon.
- Öljynpaluuletkuksi sekä maatalouskoneiden letkuksi.
- Käyttölämpötila: -30°C - +100°C
- Sisämateriaali: Musta nitrili NBR
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: SBR/EPDM
- Varmuuseroin: 4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taivutussäde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
FUEL-006	6	12,7	10	38	0,130	50	4,40
FUEL-006M20	6	12,7	10	38	0,130	20	4,19
FUEL-008	8	14,4	10	48	0,150	50	4,88
FUEL-008M20	8	14,4	10	48	0,150	20	4,65
FUEL-010	10	17,0	10	60	0,205	50	5,59
FUEL-013	13	21,5	10	78	0,330	50	6,74
FUEL-013M20	13	21,5	10	78	0,330	20	6,42
FUEL-016	16	25,4	10	96	0,415	50	9,00
FUEL-016M20	16	25,4	10	96	0,415	20	8,57
FUEL-019	19	30,0	10	160	0,540	50	11,07
FUEL-019M20	19	30,0	10	160	0,540	20	10,54
FUEL-025	25	35,0	10	200	0,725	50	15,11
FUEL-025M20	25	35,0	10	200	0,725	20	15,11
FUEL-031	31	41,5	10	250	0,810	50	23,44

FUB - Polttoaineletku



- Myös lyijyttömille polttoaineille ja dieselpolttoaineille
- Myös RE85 polttoaineelle
- Sisämateriaali: Musta, sileä, otsonin ja sään kestävä NBR
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos
- Pintamateriaali: Musta, sileä, otsonin ja sään kestävä CR/ NBR
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C, Polttoaine: -30°C - +70°C

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Max. työpaine	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kela (m)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
FUB-01	3,2	9,2	12	32	0,080	20	6,08
FUB-02	4,5	10	12	44	0,085	20	6,66
FUB-03	5,0	11	12	50	0,110	15	7,48
FUB-04	6,0	12	12	60	0,100	15	9,00
FUB-06	8,0	14	12	80	0,130	10	9,82
FUB-08	9,0	15	12	80	0,140	8	10,99
FUB-10	10,0	16	12	100	0,160	5	12,62

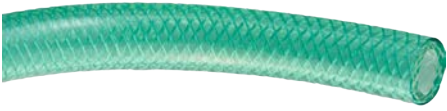
OLN - Polttoaineletku



- Myös lyijyttömille polttoaineille ja dieselpolttoaineille
- Myös RE85 polttoaineelle
- Sisämateriaali: Musta, sileä, otsonin ja sään kestävä NBR
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos
- Pintamateriaali: Musta, sileä, otsonin ja sään kestävä CR/ NBR
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C, Polttoaine: -30°C - +70°C

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Max. työpaine	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kela (m)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OLN-01	3,2	9	10	50	0,070	50	6,08
OLN-02	4,5	10	10	55	0,075	40	6,66
OLN-03	5,0	11	10	55	0,080	30	7,48
OLN-04	6,0	12	10	70	0,140	30	9,00
OLN-06	8,0	14	10	80	0,160	30	9,82
OLN-08	9,0	15	10	90	0,170	25	10,99
OLN-10	11	18	10	95	0,260	20	12,62

TRICOFUEL - Kirkas polttoaineletku



- Läpinäkyvä, vihreä letku bensiinille, öljylle ja erilaisille hiilivedyille (ei aromaattisille)
- Kestää hyvin taivutuksia ja ikääntymistä
- Käyttölämpötila: -15°C - +60°C
- Sisämateriaali: Sileä, vihreä PVC
- Vahvikkeet: Polyesterkudos
- Pintamateriaali: Sileä, hiilivetyjä kestävä vihreä PVC
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
TRICOFUEL-006	6,3	11	13	0,081	50	5,60
TRICOFUEL-008	8	14	13	0,129	50	6,20
TRICOFUEL-010	10	16	10	0,152	50	7,20
TRICOFUEL-013	12	19	10	0,211	50	9,66
TRICOFUEL-019	20	28	10	0,373	50	19,95
TRICOFUEL-025	25	32,5	8	0,420	50	30,45

SAE 100 R6 - Polttoaineletku



- Polttoaineletku keskipaineille, käy myös hydraulikkaan esiohjausletkuksi
- Käyttölämpötila: -40°C - +100°C
- Sisämateriaali: Musta nitrili (NBR)
- Vahvikkeet: Synteettinen kudos
- Pintamateriaali: Musta NBR/PVC

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
SAE100R6-006	6,4	13,5	28	73	0,165	50	3,04
SAE100R6-008	7,9	15,1	28	95	0,170	50	4,30
SAE100R6-010	9,5	16,7	28	120	0,240	50	4,73
SAE100R6-013	12,7	20,6	28	150	0,280	50	5,46
SAE100R6-016	15,9	23,8	28	190	0,380	50	8,19
SAE100R6-019	19,0	25,4	28	230	0,550	50	10,87
SAE100R6-025	25,0	34,0	21	300	0,540	50	13,28

A - Metallipintainen polttoaineletku



- Ajoneuvojen polttoainejärjestelmiin, öljypolttimiin ja työkonisiin
- DIN73379/97 mukainen
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: -
- Pintamateriaali: Sinkitty teräskudos
- Käyttölämpötilat: -40°C - 130°C
- Varmuuskerroin: 5

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä A OvH (€/m)
A-02	4,5	9	8	40	0,120	30-100	6,32
A-04	5,5	10	8	45	0,150	30-100	8,09
A-06	7,5	12	6	55	0,200	30-100	9,04
A-08	9	14	6	65	0,235	30-100	9,98
A-10	11	16	5	75	0,305	30-100	13,57
A-13	14	21,5	5	95	0,410	30-100	18,08
A-16	17	24	4	100	0,470	30-100	25,94
A-19	19	28	4	105	0,580	30-100	36,44
A-20	22	29	4	110	0,700	30-100	37,12
A-25	25	33	4	110	0,800	30-100	47,98

NURMI - Imu- ja paluuöljyletku



- Tiheäpoimuinen, erittäin taipuisa monikäyttöletku.
- Hydrauliiikan imu-tai paluuletkuksi, polttoaineille, veneen pakoputkiletkuksi yms.
- Käyttölämpötila: -30°C - +100°C
- Sisämateriaali: Sileä musta NBR
- Vahvikkeet: Kangaskudus, terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta poimupintainen CR
- Varmuuserroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Räj. paine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
NURMI-013	13	23	35	0,65	65	0,330	20	19,65
NURMI-016	16	26	30	0,65	70	0,390	20	20,66
NURMI-019	19	29	25	0,65	75	0,430	20	21,38
NURMI-022	22	32	25	0,65	85	0,490	20	22,69
NURMI-025	25	35	24	0,65	100	0,540	20	24,20
NURMI-028	28	38	21	0,65	110	0,600	20	28,23
NURMI-031	31	41	20	0,65	125	0,670	20	28,49
NURMI-035	35	45	19	0,65	140	0,710	20	32,77
NURMI-038	38	48	18	0,65	150	0,760	20	33,52
NURMI-040	40	50	17	0,65	155	0,800	20	35,29
NURMI-042	42	52	16	0,65	160	0,830	20	36,55
NURMI-045	45	55	15	0,65	165	0,890	20	37,04
NURMI-051	51	61	12	0,65	200	1,090	20	40,06
NURMI-058	58	68	10	0,65	250	1,410	20	45,62
NURMI-063	63	73	10	0,65	295	1,530	20	54,72
NURMI-076	76	86	10	0,65	380	2,010	20	71,09
NURMI-090	90	100	10	0,65	470	2,360	20	98,05
NURMI-102	102	112	8	0,65	550	2,690	20	102,31
NURMI-110	110	120	7	0,65	580	2,890	20	122,25

SGS- Imu- ja paluuöljyletku



- Kevyt ja taipuisa imu- ja paluuletku öljyille, glykolille, kasvi-pohjaiset voitelu-, ja hydrauliiikkaöljyt. Max arom. pitoisuus 20%.
- Käyttölämpötila: -20°C - +80°C
- Sisämateriaali: sileä synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudokset, terässpiraali
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuserroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
SGS-013	13	23	10	0,9	52	0,500	20	19,65
SGS-016	16	26	10	0,9	64	0,550	20	20,66
SGS-019	19	29	10	0,9	75	0,640	20	21,38
SGS-022	22	33	10	0,9	90	0,700	20	22,69
SGS-025	25	35	10	0,9	100	0,810	20	24,20
SGS-028	28	38	10	0,9	112	0,770	20	28,23
SGS-032	31	42	10	0,9	150	0,990	20	28,49
SGS-035	35	45	10	0,9	140	1,050	20	22,27
SGS-038	38	49	10	0,9	180	1,450	20	33,52
SGS-040	40	50	10	0,9	160	1,120	20	35,29
SGS-042	42	52	10	0,9	168	1,140	20	36,55
SGS-045	45	56	10	0,9	220	1,560	20	37,04
SGS-051	51	62	10	0,9	250	1,670	20	40,06
SGS-058	58	68	10	0,9	275	1,880	20	45,62
SGS-063	63	75,5	10	0,9	300	2,450	20	54,72
SGS-076	76	88	10	0,9	350	2,910	20	71,09
SGS-090	90	105	10	0,9	500	4,130	20	98,05
SGS-102	102	118	10	0,9	440	4,900	20	102,29
SGS-110	110	120	10	0,9	460	5,200	20	122,25

OILRIGHW - Öljynsiirtoletku



- Öljynsiirtoletkut laivoihin, satamiin, öljynporauslautoille. suuri vetolujuus.
- Kestää hiilivetyjä, sementtiä ja öljyt max arom.pit. 55%.
- OILRIGHW = Spiraalilla, OILRIGSW = Ilman spiraalia
- Käyttölämpötila: -40°C - +93°C
- Sisämateriaali: sileä synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstilikudoks. ja/tai terässpiraali
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
OILRIGHW-051	51	65	15	0,9			60	51,54
OILRIGHW-063	63		15	0,9			60	72,45
OILRIGHW-076	76	91	15	0,9	450	3,350	60	118,87
OILRIGHW-102	102	118	15	0,9	620	4,750	60	127,36
OILRIGHW-127	127	147	15	0,9	760	7,090	60	182,34
OILRIGHW-152	152	172	15	0,9	920	8,540	60	514,40
OILRIGHW-203	203	224	15	0,9	1280	14,370	60	514,50

Säiliöautoletkut

ASPIR - Imu- ja siirtoletku öljylle



- Taipuisa imu- ja siirtoletku öljylle ja polttoaineille
- Aromaattinen kestävyys 50%
- Käyttölämpötila: -30°C - +120°C
- Sisämateriaali: Musta, sähköä johtava nitrili (NBR)
- Vahvikkeet: Synteettinen kudoks, kuparilanka, terässpiraali
- Pintamateriaali: Poimupintainen, kulutusta ja säätä kestävä kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
ASPIR-051	51	63	10,	100	40	68,25
ASPIR-076	76	90	10	150	40	99,75
ASPIR-102	102	112	10	250	40	126,00

POKE - Säiliöauton kelaletku



- Säiliöauton kelaletku. Taipuisa, kylmiin olosuhteisiin kehitetty purkuletku.
- Letku pysyy auki kelalla. Kaksi maadoituslankaa.
- Käyttölämpötila: -40°C - +100°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudokset
- Pintamateriaali: synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
POKE-031	31,5	45,5	20	250	50/60	kysy
POKE-038	38,0	52,0	20	305	50/60	kysy
POKE-040	40,0	54,0	20	320	50/60	kysy
POKE-042	42,0	56,0	20,	340	50/60	kysy
POKE-045	45,0	59,0	20	300	40	42,84
POKE-051	51,0	64,0	20	350	40	52,40

Säiliöautopistoolit

MANFLO- Säiliöautopistooli



Tuotekoodi	Koko	Hintaryhmä Ovh (€/kpl)
MANFLO-050	MANFLO-pistooli 2" BSP - SK (PYÖRIVÄ)	
MANFLON-050	2" - pyörivä nivel MANFLO-pistooliin	

SCULLY- Säiliöautopistooli



Tuotekoodi	Koko	Hintaryhmä K Ovh (€/kpl)
SCULLY-050	SCULLY -pistooli 2" BSP - SK (PYÖRIVÄ)	735,75
SCULLYN-050	2" - pyörivä nivel SCULLY-pistooliin	268,79

Voidaan varustaa letkukaralla tai camlock -liittimin

MAXIFLOW - Säiliöautopistooli



Tuotekoodi	Koko	Hintaryhmä K Ovh (€/kpl)
MAXIFLOW-050	2" BSP - SK pistooli	735,75
MAXIFTS-050	korjaussarja MAXIFLOW-pistooliin	105,18
MAXIFSV-050	2" UK/SK pyörivä nivel MAXIFLOW -pistooliin	212,23
MAXIFSVU-050	2" UK/UK pyörivä nivel MAXIFLOW -pistooliin	212,23

SCULDIX - Säiliöautopistooli



Tuotekoodi	Koko	Hintaryhmä K Ovh (€/kpl)
SCULDIX-050	2" BSP - SK (PYÖRIVÄ)	735,75
SCULLYN-050	2" - pyörivä nivel SCULLY-pistooliin	268,79
SCULDIXP-050	2" BSP - SCULDIX-jatkoputki	kysy
SCULDIXT-050	korjaussarja SCULDIX-pistooliin	kysy

Voidaan varustaa letkukaralla tai camlock -liittimin

Hitsausletkut

ARGON - Suojakaasuletku



- Soveltuu ilmalle, vedelle ja inerteille kaasuille kuten argon ja jotkin liuottimet
- Käyttölämpötila: -30°C - +80°C
- Sisämateriaali: SBR/NR -seos
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: NR/EPDM -seos
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
ARGON-006	6,3	13,7	20	50	0,180	50	4,53
ARGON-010	10,0	18,0	20	80	0,270	50	5,00
ARGON-013	12,5	21,5	20	100	0,375	50	kysy
ARGON-016	16,0	27,0	20	128	0,540	50	kysy

HITP - Hitsausletku asetyleeni



- EN559A-standardin mukainen asetyleeniletku.
- Soveltuu myös paineilmatyökaluihin kun tarvitaan joustavaa ja lujaa letkua.
- Käyttölämpötila: -30°C - +70°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HITP-005	5	11	20	50	0,150	50	3,56
HITP-006	6	13,3	20	63	0,190	50	3,56
HITP-008	8	16	20	80	0,230	50	3,56
HITP-010	10	18	20	100	0,270	50	4,53
HITP-013	13	23	20	110	0,375	50	8,47
HITP-016	16	26	20	130	0,540	50	kysy
HITP-019	19	31	20	150	0,670	50	kysy
HITP-025	25	36	20	200	0,870	50	kysy

HITS - Hitsausletku happi



- EN559A-standardin mukainen happiletku.
- Soveltuu myös paineilmatyökaluihin kun tarvitaan joustavaa ja lujaa letkua
- Käyttölämpötila: -30°C - +70°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HITS-005	5	11	20	50	0,150	50	3,56
HITS-006	6	13,3	20	63	0,190	50	3,56
HITS-008	8	16	20	80	0,230	50	3,56
HITS-010	10	18	20	100	0,270	50	4,53
HITS-013	13	23	20	110	0,375	50	8,47
HITS-016	16	26	20	130	0,540	50	kysy
HITS-019	19	31	20	150	0,670	50	kysy
HITS-025	25	36	20	200	0,870	50	kysy

HIT2 - Hitsauskaksoisletku



- EN559A-standardin mukainen happi/asetyleeniletku
- Käyttölämpötila: -30°C - +80°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HIT2-005	5	11	20	50	0,300	50	10,61
HIT2-006	6	13,3	20	63	0,350	50	9,04
HIT2-008	8	16	20	80	0,460	50	11,66
HIT2-010	10	18	20	100	0,550	50	13,44

PROPAN - Nestekaasuletku



- EN559A-standardin mukainen nestekaasu-letku. Kestää propaanin, maakaasun ja rasvapohjaiset leikkuukaasut. SHIELAB-SL3452.
- Käyttölämpötila: -30°C - +70°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
PROPAN-006	6	13	20	60	0,190	50	2,86
PROPAN-008	8	15	20	80	0,220	50	3,33
PROPAN-010	10	17	20	100	0,230	50	4,29
PROPAN-013	13	23	20	130	0,265	50	6,90
PROPAN-016	16	26	20	160	0,300	50	
PROPAN-025	25	30	20	190	0,420	50	kysy

HENI - Hengitysilmaletku



- EN139-standardin mukainen hengitysilmaletku.
- Sisäpinnasta ei irtoa makua ta hajua.
- Sisin kerros antistaattinen. Kestää kulutusta.
- Käyttölämpötila: -30°C - +80°C
- Sisämateriaali: Synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Kangaskudos
- Pintamateriaali: Synteettinen kumi
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
HENI-008	8	16,6	12	50	0,23	40	13,00
HENI-010	10	19,5	10	50	0,320	40	14,72

Paineilmajarruletkut

JAR - Paineilmajarruletku



- SAE J 1402 A normien mukainen paineilmajarruletku.
- Pintakumi sään- ja maantiesuolat kestävä EPDM kumia.
- Käyttölämpötila: -40°C - +95°C
- Sisämateriaali: Versigard (EPDM)
Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: Versigard (EPDM)
- Varmuuserroin: 4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
JAR-010	9,7	19,5	10	80	0,265	152,4	9,02
JAR-013	12,7	22,5	10	105	0,320	152,4	10,09
JAR-014	14,5	25	10	140	0,470	152,4	11,76
JAR-016	16,0	28	10			152,4	13,19

JARI - Paineilmajarruletku



- SAE J 1402 A normien mukainen paineilmajarruletku.
- Pintakumi sään- ja maantiesuolat kestävä EPDM kumia.
- Käyttölämpötila: -40°C - +95°C
- Sisämateriaali: NBR
- Vahvikkeet: Tekstiilivahvike
- Pintamateriaali: SBR
- Varmuuserroin: 4

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
JARI-010	9,7	18,5	20	70	0,265	40	7,97
JARI-013	12,7	22	20	100	0,320	40	9,04
JARI-014	14,5	25	20	140	0,470	40	10,71
JARI-016	16,0	28	20			40	12,14

JARD - Paineilmajarruletku



- DIN 74310- normien mukainen paineilmajarruletku. Pintakumi sään- ja maantiesuolat kestävä kumia.
- Käyttölämpötila: -40°C - +93°C
- Sisämateriaali: EPDM
- Vahvikkeet: Polyesterikudos
- Pintamateriaali: EPDM
- Varmuuserroin: 2,5

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
JARD-011	11	18	10	70	0,195	40	7,96

Jäähdytysnesteletkut

JÄVI / JÄV - Jäähdytysnesteletku



- DIN 73411, EPDM-kuminen jäähdyttäjävesiletku.
- Käyttölämpötila: -40°C - +100°C
- Sisämateriaali: EPDM
- Vahvikkeet: polyesteri
- Pintamateriaali: EPDM
- Varmuuskerroin: 7,5
- JÄV = 40m kieppikoko

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
JÄVI-013	13	20	2	0,225	20	4,29
JÄVI-016	16	24	2	0,310	20	5,14
JÄVI-019	19	27	2	0,360	20	6,91
JÄV-013	13				40	4,29
JÄV-016	16				40	5,14
JÄV-019	19				40	6,91
JÄV-022	22				40	7,92

JVL - Jäähdytysnesteletku



- DIN 73411, EPDM-kuminen jäähdyttäjävesiletku.
- Käyttölämpötila: -40°C - +100°C
- Sisämateriaali: EPDM
- Vahvikkeet: polyesteri
- Pintamateriaali: EPDM
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Pituus (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
JVL-019	19	25	6	0,190	1	8,33
JVL-020	20	26	6	0,200	1	8,79
JVL-022	22	29	6	0,220	1	9,04
JVL-025	25	32	6	0,250	1	11,18
JVL-028	28	35	6	0,280	1	12,38
JVL-030	30	38	6	0,300	1	14,04
JVL-032	32	40	6	0,320	1	15,33
JVL-035	35	43	6	0,350	1	15,71
JVL-038	38	46	6	0,380	1	17,62
JVL-040	40	48	6	0,400	1	18,08
JVL-042	42	50	6	0,420	1	19,04
JVL-045	45	54	6	0,440	1	19,27
JVL-048	48	57	6	0,480	1	21,18
JVL-050	50	59	6	0,500	1	22,37
JVL-055	55	64	6	0,550	1	24,27
JVL-057	57	66	6	0,570	1	27,30
JVL-060	60	70	6	0,600	1	28,57
JVL-063	63	73	6	0,630	1	29,99
JVL-065	65	75	6	0,650	1	30,46
JVL-070	70	80	6	0,700	1	32,36
JVL-075	75	87	6	0,750	1	33,55
JVL-080	80	92	6	0,800	1	37,12
JVL-085	85	97	6	0,850	1	40,46
JVL-090	90	102	6	0,900	1	50,21
JVL-095	95	107	6	0,950	1	58,78
JVL-100	100	107	6	1,000	1	64,97
JVL-110	110	117	6	1,100	1	75,96
JVL-120	120	133	6	2,940	1	kysy
JVL-127	127	140	6	3,120	1	kysy
JVL-140	140	153	6	3,400	1	kysy
JVL-152	152	165	6	4,200	1	kysy
JVL-168	168	181	6	4,800	1	kysy

Silikoniletkut

SILF - Kirkas silikoniletku kudosvahvikkeella



- Käyttölämpötila: -60°C - +180°C (hetk. 200°C)
- Sisämateriaali: Silikonikumi
- Vahvikkeet: Kudosvahvike
- Pintamateriaali: Silikonikumi
- Varmuuskerroin: 3
- Vastaa: 1935/2004/EC Regulation and European Council Resolution AP 2004(5) - silikonit.
- Vastaa: FDA 21 CFR 177.2600 (Food & Drug Administration) ja BfR Recommendation XV. KTW/DVGW, Hygienic Assessments of Organic Materials in Contact with water intended for human consumption (juomavesi).

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
SILF-006	6,3	13,2	9		kysy
SILF-008	7,5	23	7,5		kysy
SILF-010	9,5	16,6	7	10	60,77
SILF-013	12,7	20,3	5,7	10	60,77
SILF-016	15,9	24,5	4,3	10	66,61
SILF-019	19,0	27,9	3,7	10	72,11
SILF-025	25,4	34,5	3,0	10	111,02
SILF-031	31,4	40,8	2,3	10	150,76

SILIV - Vahvikkeeton silikoniletku



- Vahvikkeeton elintarvikelaatuinen, mauton, hajuton silikoniletku. FDA hyväksytty.
- Käyttölämpötila: -50 - +220°C
- Kovuus: 55sh -+5sh.
- Ei öljyille ja polttoaineille

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
SILIV-004	4	7	0,030	25	6,14
SILIV-006	6	10	0,060	25	9,28
SILIV-008	8	12	0,080	25	15,71
SILIV-010	10	15	0,120	25	18,96
SILIV-012	12	16	0,110	25	18,16

SILIBAR, SILIBARV - Elintarvikesilikoniletku



- Elintarvikelaatuinen, mauton, hajuton silikoniletku. (FDA, BGA)
- Käyttölämpötila: -50°C - +200°C
- Sisämateriaali: Valkoinen silikonikumi
- Vahvikkeet: Kudosvahvikkeet
- Pintamateriaali: Punainen silikonikumi
- SILIBARV = valkoinen pinta
- Varmuuskerroin: 4
- Ei kestä öljyjä eikä polttoaineita.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
SILIBAR-010	10	18,0	12	50	38,21
SILIBAR-013	13	20,5	11	50	41,41
SILIBAR-019	19	30,5	10	50	91,88
SILIBAR-025	25	37,0	10	50	102,09
SILIBARV-013	13	20,5	12	50	38,21

SIL - Ohutseinäiset silikoniletkut



- Käyttölämpötila: -60°C - +200°C
- Sisämateriaali: Silikonikumi
- Seinämä: 4,2mm + - 1mm
- Pituus: 1m
- Vahvikkeet: 3 x kudosisvähike
- Pintamateriaali: Silikonikumi
- Varmuuskerroin: 3
- ISO 1402
- Ei kestä öljyä eikä polttoaineita.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Räj.paine (bar 20°C)	Pituus (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
SIL-006	6	15	10	30	1	46,70
SIL-008	8	17	10	30	1	46,70
SIL-010	10	19	10	30	1	49,52
SIL-012	12	21	6,5	18	1	50,93
SIL-013	13	22	6,5	18	1	50,94
SIL-016	16	25	6,5	18	1	59,41
SIL-019	19	28	6,5	18	1	62,25
SIL-022	22	31	6,5	18	1	73,58
SIL-025	25	34	6,5	18	1	77,08
SIL-028	28	37	4,5	13	1	86,31
SIL-030	30	39	4,5	13	1	87,12
SIL-032	32	41	4,5	13	1	87,71
SIL-035	35	44	4,5	13	1	99,03
SIL-038	38	47	4,5	13	1	108,95
SIL-040	40	50	4,5	13	1	112,45
SIL-042	42	52	4,5	13	1	116,02
SIL-045	45	55	4,5	13	1	119,09
SIL-048	48	58	4,5	13	1	120,25
SIL-050	50	60	4,5	13	1	134,41
SIL-055	55	65	1,5	4,5	1	141,11
SIL-057	57	67	1,5	4,5	1	148,13
SIL-060	60	70	1,5	4,5	1	165,71
SIL-063	63	73	1,5	4,5	1	169,69
SIL-065	65	75	1,5	4,5	1	172,49
SIL-070	70	80	1,5	4,5	1	174,01
SIL-076	76	86	1,5	4,5	1	175,10
SIL-090	90	100	1,5	4,5	1	276,09
SIL-102	102	110	1,5	4,5	1	297,12

SILK90 - Silikoniletkekulma 90°

- Käyttölämpötila: -60°C - +200°C
- Seinämä: 4,2mm + - 1mm
- Pituus: 150mm+150mm
- Sisämateriaali: Silikonikumi
- Vahvikkeet: 3 x kudsvahvike
- Pintamateriaali: Silikonikumi
- Varmuuserroin: 3
- ISo 1402
- Ei kestä öljyä eikä polttoaineita.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Räj.paine (bar 20°C)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
SILK90-013x150	13	22	6,5	18	39,85
SILK90-016x150	16	25	6,5	18	42,19
SILK90-019x150	19	28	6,5	18	43,82
SILK90-022x150	22	31	6,5	18	45,93
SILK90-025x150	25	34	6,5	18	46,63
SILK90-028x150	28	37	4,5	13	48,50
SILK90-032x150	32	41	4,5	13	50,49
SILK90-035x150	35	44	4,5	13	52,59
SILK90-038x150	38	47	4,5	13	55,98
SILK90-040x150	40	50	4,5	13	56,80
SILK90-042x150	42	52	4,5	13	58,20
SILK90-045x150	45	55	4,5	13	62,76
SILK90-048x150	48	58	4,5	13	69,42
SILK90-050x150	50	60	4,5	13	71,05
SILK90-055x150	55	65	1,5	4,5	77,83
SILK90-057x150	57	67	1,5	4,5	81,92
SILK90-063x150	63	73	1,5	4,5	86,25
SILK90-070x150	70	80	1,5	4,5	92,44
SILK90-076x150	76	86	1,5	4,5	97,23
SILK90-090x150	90	100	1,5	4,5	150,76
SILK90-100x150	100	110	1,5	4,5	197,50

SILK45 - Silikoniletkekulma 45°

- Käyttölämpötila: -60°C - +200°C
- Seinämä: 4,2mm + - 1mm
- Pituus: 150mm+150mm
- Vahvikkeet: 3 x kudsvahvike
- Sisämateriaali: Silikonikumi
- Pintamateriaali: Silikonikumi
- Varmuuserroin: 3
- ISo 1402
- Ei kestä öljyä eikä polttoaineita.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Räj.paine (bar 20°C)	Hintaryhmä B OvH (€/m)
SILK45-013x150	13	22	6,5	18	46,20
SILK45-016x150	16	25	6,5	18	47,25
SILK45-019x150	19	28	6,5	18	48,50
SILK45-022x150	22	31	6,5	18	50,25
SILK45-025x150	25	34	6,5	18	51,42
SILK45-028x150	28	37	4,5	13	52,59
SILK45-032x150	32	41	4,5	13	54,93
SILK45-035x150	35	44	4,5	13	56,10
SILK45-038x150	38	47	4,5	13	57,26
SILK45-040x150	40	50	4,5	13	
SILK45-042x150	42	52	4,5	13	64,05
SILK45-045x150	45	55	4,5	13	68,56
SILK45-048x150	48	58	4,5	13	71,29
SILK45-050x150	50	60	4,5	13	74,79
SILK45-055x150	55	65	1,5	4,5	
SILK45-057x150	57	67	1,5	4,5	kysy
SILK45-063x150	63	73	1,5	4,5	110,98
SILK45-070x150	70	80	1,5	4,5	
SILK45-076x150	76	86	1,5	4,5	150,76
SILK45-090x150	90	100	1,5	4,5	
SILK45-102x150	102	110	1,5	4,5	209,19

Metalliletkut

PAKO - Kokometalliletku



- Kokometalliletkuasennelmat putkipäillä
- Päät teräs ST35, letku AISI 304
- Pakoputkien yms. värinän ja äänenvaimentimeksi.
- Käyttölämpötilat: -200° - +600°C.

Tuotekoodi	Nimelliskoko (DN)	Putkipään mitat ulko (d1) x seinämä (s) x pituus	Kokonaispituus (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PAKO-025	25	33,7 x 2,6 x 50	350	44,10
PAKO-032	32	42,4 x 2,6 x 50	350	49,61
PAKO-040	40	48,3 x 2,6 x 50	350	51,82
PAKO-050	50	60,3 x 2,9 x 50	360	55,12
PAKO-065	65	76,1 x 2,9 x 50	450	82,69
PAKO-065L	65	76,1 x 2,9 x 50	280	77,18
PAKO-080	80	88,9 x 2,9 x 50	500	98,12
PAKO-080L	80	88,9 x 2,9 x 50	300	98,12
PAKO-100	100	114,3 x 3,6 x 50	600	192,94
PAKO-100L	100	114,3 x 3,6 x 50	350	168,00
PAKO-125	125	139,7 x 4,0 x 50	650	324,01
PAKO-150	150	168,3 x 4,5 x 50	700	387,09

Toimitamme kokometalliletkuasennelmia myös mittatilaustyönä tarvittavilla päillä ja eri mittaisina. Metalliletkuissa on erillinen sisäputki ja sukka jotka hitsataan ensin yhteen tukipannan kanssa. Tämän jälkeen letkuun voidaan hitsata tarvittava pää. Esim. Laippa, ulkokierre, sisäkierre, yhdistäjä, putkiyhde.

Letku voidaan valmistaa myös tuplasukalla paineenkeston lisäämiseksi.

Letkut voidaan tehdä myös asiakkaan omiin liittämiin sekä tarvittaessa metallisella suojalla/taivutussuojalla.

METALLI - Metallinauhaletku



- Tiivisteettömät metallinauhasta valmistetut letkut. Sinkittyä terästä. Saatavana myös haponkestävänä.
- Autojen ja työkonoiden pakoputkiksi, joustinosiksi, kuluttavien materiaalien siirtoon. Kestää taivutuksia.
- Suurin käyttölämpötila +600°C
- Pienin taivutussäde 2-3 x halkaisija
- Valmistuspituus 2m

Tuotekoodi	Sisä Ø (")	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
METALLI-025	1	25,4	29	230	34,18
METALLI-032	1 1/4	31,8	35	230	39,69
METALLI-035	-	35	40	230	40,79
METALLI-038	1 1/2	38,1	42	245	45,20
METALLI-040	1 7/8	41	45	250	45,20
METALLI-045	-	44,5	49	260	56,23
METALLI-051	2	50,8	57	280	62,84
METALLI-055	-	55	61	300	62,84
METALLI-060	-	60	66	325	65,05
METALLI-063	2 1/2	63,5	69	335	69,46
METALLI-070	2 3/4	70,5	77	360	74,97
METALLI-076	3	76,2	83	410	79,38
METALLI-080	-	80	87	430	84,89
METALLI-090	3 1/2	89,5	97	470	90,40
METALLI-102	4	102,2	107	540	105,84
METALLI-110	-	110	117	610	112,46
METALLI-115	4 1/2	114,5	122	635	112,46
METALLI-120	-	120	127	660	113,56
METALLI-127	5	127,5	132	680	123,48
METALLI-152	6	152,4	157	700	142,22

Veneletkut

MARINESCA - Veneen pakokaasuletku



- Lloyd's/RINA hyväksytty veneen pakokaasuletku
- Käyttölämpötila: -30°C - +100°C
- Sisämateriaali: Musta pakokaasun ja meriveden kestävä kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos ja terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta, kulutusta, kuumuutta ja merellisiä olosuhteita kestävä kumi

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
MARINESCA-038	38	3	80	0,870	20	kysy
MARINESCA-045	45	3	90	1,000	20	kysy
MARINESCA-051	51	3	100	1,100	20	42,79
MARINESCA-060	60	3	120	1,450	20	kysy
MARINESCA-100	100	3	200	2,810	20	kysy

MARINESAN - Veneen septiletku



- Lloyd's/RINA hyväksytty veneen septiletku
- Käyttölämpötila: -30°C - +80°C
- Sisämateriaali: Sininen hajuja läpäisemätön ja bakteerien kasvamista
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos ja terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta, kulutusta, kuumuutta ja merellisiä olosuhteita kestävä kumi

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
MARINESAN-019	19	29	7	40	0,410	20	26,20
MARINESAN-025	25	35	7	50	0,520	20	27,77
MARINESAN-038	38	48	7	80	0,700	20	33,23

MARINECARBT - Veneen polttoaineletku



- Lloyd's/RINA hyväksytty veneen polttoaineletku
- Käyttölämpötila: -20°C - +80°C
- Soveltuu polttoaineille joiden aromaattinen pitoisuus enintään 50%
- Soveltuu biodieseliille ja bensiinille jossa enintään 15% etanolia
- Sisämateriaali: Musta synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos
- Pintamateriaali: Musta, kulutusta, öljyä, kuumuutta ja merellisiä olosuhteita kestävä synteettinen kumi. Itsestään sammuva

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Räjähdyspaine (bar)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
MARINECARBT-025	25	37	10	0,860	20	26,92
MARINECARBT-038	38	52	10	1,400	20	kysy
MARINECARBT-050	50	64	10	1,800	20	kysy

MARINEFUEL - Veneen polttoaineletku



- Lloyd's/RINA hyväksytty veneen polttoaineletku
- Käyttölämpötila: -20°C - +80°C
- Soveltuu polttoaineille joiden aromaattinen pitoisuus enintään 50%
- Soveltuu biodieseliin ja bensiiniin jossa enintään 15% etanolia
- Sisämateriaali: Musta synteettinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos
- Pintamateriaali: Musta, kulutusta, öljyä, kuumuutta ja merellisiä olosuhteita kestävä synteettinen kumi. Itsestään sammuva

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Räjähdysspaine (bar)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
MARINEFUEL-010	10	18	14	0,280	40	12,74
MARINEFUEL-013	12	21	10	0,360	40	14,43

Liutotin- ja kemikaaliletkut

NR - Kemikaaliletku



- Korkealaatuinen ja monikäyttöinen letku esim. ruiskumaalaukseen, maatalouteen, automaaleille, lakoille, ohenteille, tärpätille, ilmalle, öljylle, sekä erilaisille liuottimille ja kemikaaleille
- Käyttölämpötila: -18°C - +88°C
- Sisämateriaali: Nylon (silikonivapaa)
- Vahvikkeet: Synteettinen kudus
- Pintamateriaali: Musta synteettinen kumi, RMA Class B (Medium Oil Resistance)

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
NR-006	6,4	12,4	51,7	0,120	152	9,87
NR-008	7,9	15,5	51,7	0,190	152	11,55
NR-010	9,5	17,8	51,7	0,220	152	13,65
NR-013	12,7	22,1	51,7	0,330	152	23,10
NR-016	15,9	26,7	51,7	0,460	152	
NR-019	19,1	30,2	51,7	0,540	152	kysy
NR-025	25,4	38,4	51,7	0,800	152	kysy

UHMWP - Poimutettu kemikaaliletku



- Kemikaalien imu- ja paineletku
- Hapuille, alkaleille, aldehydeille, ketoneille, estereille ja aromaattisille, alifaattisille hiilivedyille ja rasvoille
- Käyttölämpötila: -30°C - + 90°C
- Sisämateriaali: UHMWPE, läpinäkyvä, myrkytön, hajuton. FDA 21 CFR 177.2600 ja DM 21.03.73 mukainen.
- Sterilointi 3A sanitary Class II mukaan.
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos, terässpiraali, kuparinen maadoituslanka
- Pintamateriaali: Synteettinen poimullinen kumi, sään ja kulutuksen kestävä
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
UHMWP-019	19	29	16	0,8	115	0,660	40	53,76
UHMWP-025	25	38	16	0,8	150	0,800	40	64,28
UHMWP-031	31	44	16	0,8	200	1,030	40	75,96
UHMWP-038	38	51	16	0,8	250	1,250	40	83,48
UHMWP-051	51	65	16	0,8	300	1,590	40	99,34
UHMWP-076	76	92	16	0,8	550	2,940	40	155,43
UHMWP-102	102	118	16	0,8	700	4,080	40	174,13

KEMS - Kemikaaliletku EPDM



- Kemikaaliletku estereille, ketoneille, hapuille, liuottimille
- Käyttölämpötila: -20°C - +100°C
- Sisämateriaali: Musta, sähköä johtava EPDM
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos, terässpiraali, kuparilanka
- Pintamateriaali: Musta, sähköä johtava EPDM
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
KEMS-019	19	31	16	0,9	114	0,720	40	42,47
KEMS-025	25	37	16	0,9	150	0,800	40	47,25
KEMS-032	32	44	16	0,9	192	0,980	40	91,37
KEMS-038	38	51	16	0,9	228	1,140	40	90,00
KEMS-051	51	65	16	0,9	306	1,690	40	162,76
KEMS-063	63	78	16	0,9	378	2,400	40	196,30
KEMS-076	76	91	16	0,9	456	2,830	40	214,18
KEMS-102	102	118	16	0,9	612	3,950	40	297,73

BITUMI - Bitumiletku



- Korkealaatuinen letku kuumalle bitumille
- Käyttölämpötila: max +185°C
- Sisämateriaali: Mustasynteettinen kuuman bitumin kestävä
- Vahvikkeet: Tekstiilikudos ja metallispiraali
- Pintamateriaali: Musta synteettinen kulutuksen-, kuumuuden-, polttoaineen-, otsonin-, ja säänkestävä kumi
- LIITTIMET SIVU 114

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Räj.paine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä NTO Ovh (€/m)
BITUMI-051	51	68	10	40	300	2,280	40	kysy
BITUMI-060	60	78	10	40	360	2,650	40	
BITUMI-076	76	94	10	40	450	3,600	40	200,63
BITUMI-080	80	99	10	40	480	4,200	40	
BITUMI-102	102	124	10	40	600	5,550	40	kysy

AMMONIT - Panostusletku



- Korkealaatuinen panostusletku ammoniumnitraatille

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
AMMONIT-019	19	30	40	kysy

Elintarvikeletkut

MILK - Maidonkeräysletku



- MILKFLEX-maidonkeräysletku, myös panimoihin. FDA 21 CFR 177-26000 hyväksytty. BFR XXI cat 2,
- DM 21.03.73 e sequenti, JAPAN-ministry of Health, Welfare Notice No.370, 1959 ja No.2006 ja
- Ral registration G-72 hyväksynnät. Mitat ISO 1307 toleranssien mukaan.
- Käyttölämpötila: -40°C - +80°C
- Sterilointi: 3A Sanitary standard Class II mukaan.
- Sisämateriaali: Valkoinen luonnonkumi
- Vahvikkeet: tekstiilikudokset ja terässpiraali
- Pintamateriaali: sininen, sileä, kulutuksen kestävä, ikääntymistä ja otsoneja kestävä
- Varmuuskerroin: 3

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
MILK-040	40	52	6	0,8	120	1,450	40	61,95
MILK-051	51	63	6	0,8	150	1,790	40	68,25
MILK-063	63,5	75	6	0,8	190	2,260	40	73,29
MILK-076	76	90	6	0,8	235	3,290	40	80,44
MILK-102	102	116,5	6	0,8	300	4,270	40	133,42

Komposiittiletkut EN13765

COMPOTEC®



Polypropyleeni-, polyeteeni-, polyesteri-, UHMW- tai PTFE-kalvot puristettuna metallisten sisä- ja ulkospiraaleiden väliin jotka muodostavat keveän ja erittäin taipuisan letkurakenteen.

Letkut kestävät kemikaaleja, auringonvaloa ja niillä on 100% aromaattinen kestävyys.

Letku ei jäykisty pakkasessa.

3" letku on sisähalkaisijaltaan 80 mm joka tarkoittaa jopa 10 % virtauksen kasvua verrattuna normaaliin 3" letkuun.

Komposiittiletkuihin puristetaan alumiininen, pronssinen, haponkestävä tai polypropyleeninen ulkokierrekara johon tarvittava esim. kamlock nokkavipuliitin kierretään kiinni. Näin mahdollisesti rikkoutunut pää on helppo vaihtaa. Tarvittaessa voidaan käyttää myös esim. STORZ-liittimiä, DIN 11851 elintarvikeliittimiä, DIN-laippoja, TW-liittimiä (DIN 28450) jne.

Asennelmat valmistetaan 4" asti Nurmijärvellä, koeponnistetaan tarvittaessa ja leimataan. Tarvittaessa teemme myös kirjalliset koeponnistus- ja maadoitustodistukset.

LDOIL - Öljyletku 10bar



- LDOILAA - molemmat spiraalit alumiinia
- LDOILAZ - sisäspiraali alumiinia, ulkospiraali sinkittyä terästä
- Käyttölämpötila: --40° - +80°C
- Varmuuskerroin: 5
- Myös punaisena (kts. koodi)

Tuotekoodi	Spiraali (sisä/ulko)	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LDOILAA-051	alum./alum.	51	10	0,9	150	0,970	40
LDOILAA-051P	alum./alum.	51	10	0,9	150	0,970	40
LDOILAA-080	alum./alum.	80	10	0,9	250	1,700	40
LDOILAA-080P	alum./alum.	80	10	0,9	250	1,700	40
LDOILAA-102	alum./alum.	102	10	0,9	300	3,290	40
LDOILAA-102P	alum./alum.	102	10	0,9	300	3,290	40
LDOILAZ-031	alum./sink.ter.	31	10	0,9	80	0,900	40
LDOILAZ-038	alum./sink.ter.	38	10	0,9	100	0,980	40
LDOILAZ-051	alum./sink.ter.	51	10	0,9	150	1,350	40
LDOILAZ-063	alum./sink.ter.	63	10	0,9	200	1,710	40
LDOILAZ-080	alum./sink.ter.	80	10	0,9	250	2,050	40
LDOILAZ-102	alum./sink.ter.	102	10	0,9	300	3,29	40

LDOILAP - Öljyletku 10bar



- LDOILAP - sisällä alumiini spiraali, päällä PP-pinnoitettu alumiini spiraali. Myös mustana ja vihreänä
- Käyttölämpötila: -30° - +80°C
- Varmuuskerroin: 4

Tuotekoodi	Spiraali (sisä/ulko)	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LDOILAP-051	alum./PP-pinn.alum.	51	10	0,9	150	1,18	40
LDOILAP-065	alum./PP-pinn.alum.	65	10	0,9	200	1,42	40
LDOILAP-080	alum./PP-pinn.alum.	80	10	0,9	250	1,75	40
LDOILAP-102	alum./PP-pinn.alum.	102	10	0,9	300	2,53	40
LDOILAPM-080	alum./PP-pinn.alum.	80	10	0,9	250	1,75	40
LDOILAPM-102	alum./PP-pinn.alum.	102	10	0,9	300	2,53	40
LDOILAPV-080	alum./PP-pinn.alum.	80	10	0,9	250	1,75	40
LDOILAPV-102	alum./PP-pinn.alum.	102	10	0,9	300	2,53	40

Saatavilla punaisena mustana tai vihreänä



LD800 - Öljyletku 15bar



- LD800ZZ - molemmat spiraalit sinkittyä terästä
- Käyttölämpötila: -40° - +100°C
- Varmuuskerroin: 5

Tuotekoodi	Spiraali (sisä/ulko)	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LD800ZZ-025	sink.ter./sink.ter	25	15	0,9	100	0,900	40
LD800ZZ-051	sink.ter./sink.ter	51	15	0,9	180	2,180	40
LD800ZZ-080	sink.ter./sink.ter	80	15	0,9	180	3,660	40
LD800ZZ-102	sink.ter./sink.ter	102	15	0,9	400	5,28	40

LDPTFE - PTFE - kemikaaliletku 15bar



- LDPTFEXX - AISI 316 spiraalit - 15bar- -40- +120°C
- LDPTSDXX - 10bar - -30- +80°C -
- Käyttölämpötila:
- Varmuuskerroin: 5

Tuotekoodi	Spiraali (sisä/ulko)	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LDPTFEXX-038	AISI316/AISI316	38	15	0,9	140	1,330	40
LDPTFEXX-051	AISI316/AISI316	51	15	0,9	180	2,040	40
LDPTFEXX-080	AISI316/AISI316	80	15	0,9	180	3150	40
LDPTFEXX-102	AISI316/AISI316	102	15	0,9	400	4,740	40
LDPTSDXX-051	AISI316/AISI316	51	10	0,9	150	1,560	40
LDPTSDXX-080	AISI316/AISI316	80	10	0,9	250	2,230	40
LDPTSDXX-102	AISI316/AISI316	102	10	0,9	300	3,620	40

LD700 - kemikaaliletku 15bar LDCHEMSDPX kemikaaliletku 10bar



- LD700XZ - sisällä AISI 316 spiraali, päällä sinkitty terässpiraali
- LD700XX - AISI 316 spiraalit
- LDCHEMSPX - sisällä PP-pinn.teräs. päällä AISI316 terässpiraali
- Käyttölämpötila: --40° - +100°C
- Varmuuskerroin: 5
- EN 13765:2010 TYPE 2

Tuotekoodi	Spiraali (sisä/ulko)	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LD700XX-025	AISI316/AISI316	25	15	0,9	100	0,770	40
LD700XX-031	AISI316/AISI316	32	15	0,9	125	1,050	40
LD700XX-038	AISI316/AISI316	38	15	0,9	140	1,330	40
LD700XX-051	AISI316/AISI316	51	15	0,9	180	2,04	40
LD700XX-080	AISI316/AISI316	80	15	0,9	185	3,000	40
LD700XX-102	AISI316/AISI316	102	15	0,9	275	4,300	40
LDCHEMSDPX-051	pp-pinn.teräs/AISI316	51	10	0,9	150	1,560	40
LDCHEMSDPX-080	pp-pinn.teräs/AISI316	80	10	0,9	250	2,230	40
LDCHEMSDPX-102	pp-pinn.teräs/AISI316	102	10	0,9	300	3,620	40

LDHITEMP- Korkeille lämpötiloille 15bar



- PTFE-kalvoilla. AISI316 spiraalein
- Esim. kuumille öljyille ja bitumille
- Käyttölämpötila: --40° - +200°C
- Varmuuskerroin: 5

Tuotekoodi	Spiraali (sisä/ulko)	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LDHITEMPXZ-080	AISI316/AISI316	80	15	0,9	280	4,280	40

LDFOOD - elintarvikeletku

- FDA 177.1520; Regulation (EU) n. 10/2011, EC/1935/2004, GMB; DM21/03/73 ja Subsequent Amendements.
- Ref. Test Report Cerisie n. 471-ABC bis / 2013 - Phalate Free. UHMW, PU tai FOODFLON NANOTEC sisäkalvoilla.
- -40- +100°C
- FOODFLON -40-+120°C
-

CRYOTEC - LPG- ja LNG - letku

- Kylmäaineletku
- -200°C

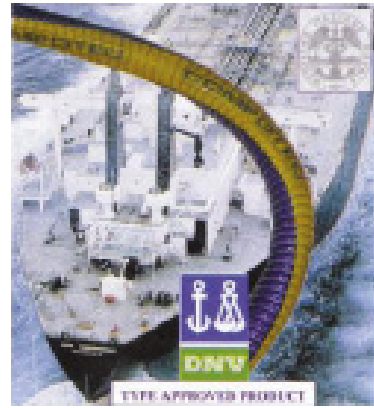
ABRATEC - kuluttavien aineiden letku

- PU-kalvoilla. Erikois haponkestävällä spiraalilla (Martensitic High Stainless Steel)
- EN 13765:2010 TYPE 3
- -40 - +100°C

BIOTEC - biopolttoaineletku

- BIOTEC 85 etanolipohjaisille polttoaineille (E98). BIOTEC 100 biodieselille 100% (B100) ja FAME (fatty acid methyl ester)
- EN 13765:2010 TYPE 3
- -40 - +100°C

Tyypihyväksytyt laivanpurkausletkut



Valmistusstandardit:

- European Standards EN 13765:2003 Type 3 (BS5842:1980)
- NAHAD 600/2005

Lisäksi täyttää vaatimukset:

- CE Direktiivi 97/23 "PED"
- Pykälät 2:12 ja 5:7, IMO Chemical Carrier Code

Tyypihyväksynät:

DNV (Det Norske Veritas) - Cert. N° P-10629

RINA (Registro Italiano Navale) - Cert. N° MAC/81398/1/TO/99

LD808 - Laivanpurkausletku öljylle 15bar

Tuotekoodi	Spiraali	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LD808PZ-102	PP/sink.ter	100	15	0,9	400	5,2	35
LD808PZ-152	PP/sink.ter	150	15	0,9	500	10,8	20
LD808PZ-200	PP/sink.ter	200	15	0,9	740	14,5	20
LD808PZ-250	PP/sink.ter	250	15	0,9	1000	24,1	12

LD707 - Laivanpurkausletku kemikaaleille 15bar

Tuotekoodi	Spiraali	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LD707PZ-102	PP/sink.ter	100	15	0,9	400	5,2	35
LD707PZ-152	PP/sink.ter	150	15	0,9	500	10,8	20
LD707PZ-200	PP/sink.ter	200	15	0,9	740	14,5	20
LD707PZ-250	PP/sink.ter	250	15	0,9	1000	24,1	12

LD330 - Laivanpurkausletku PTFE 15bar

Tuotekoodi	Spiraali	Sisä Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (bar)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Max. pituus (m)
LD330XX-102	AISI316/AISI316	100	15	0,9	400	5,2	35
LD330XX-152	AISI316/AISI316	150	15	0,9	500	11,0	20
LD330XX-200	AISI316/AISI316	200	15	0,9	740	15,0	20
LD330XX-250	AISI316/AISI316	250	15	0,9	1000	26,10	12

ORE - Kaasujen talteenottoon



- Erittäin notkea, muotoon palautuva, ylijalon kestävä letku. Itsestään sammuva, UL 94 VO polyuretaaniletku maadoituslangalla.
- Halogeenivapaa. Kemikaalien ja bensa-kaasujen talteenottoon. Kuluttaville aineille.
- Käyttölämpötila: -40°C - +90°C
- Sisämateriaali: Notkea PU
- Vahvikkeet: PU-spiraali
- Pintamateriaali: Notkea PU

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Seinämä (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Alipaine (m. H ₂ O)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
ORE-080	80	0,5	0,30	0,10	220	0,680	30	74,99
ORE-100	100	0,5	0,20	0,09	300	1,100	30	84,89

ABSORE - kiristimet



Tuotekoodi	Letkulle	Hintaryhmä BK Ovh (€/m)
ABSORE-080	ORE-080	kysy
ABSORE-100	ORE-100	kysy

Liitin tunnistustaulukko



TYKOFLEX



**PP- JA ALUMIINI
KARAT**



BAUER



**PP- JA ALUMIINI
SUPISTAJAT**



PERROT



PALOLIITTIMET



VALDUCCI



ELINTARVIKELIITTIMET



SANEL



CAMLOCK



**TW-
LIITTIMET**



STORZ



**TERÄSKARAT JA
-JATKOT**



Polttoaineliittimet

H - Puristettava peltiholkki



Materiaali: Sinkitty teräs
Puristetaan peltiholkkipuristimella.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Letkulle	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
H-09	9	A-02, OLN-01	0,52
H-10	10	A-04, OLN-2	0,52
H-11	11	OLN-03	0,52
H-12	12	A-06, OLN-04	0,52
H-12,5	12,5	A-06, OLN-04	kysy
H-13	13	A-06, OLN-04	0,52
H-13,5	13,5		0,63
H-14	14	A-08	0,63
H-14,5	14,5	A-08, OLN-06	0,63
H-15	15	OLN-06, OLN-08	0,63
H-16	16	A-10, OLN-08	0,63
H-17	17	A-10	0,74
H-18	18	OLN-10	0,94
H-19	19	OLN-10	0,94
H-20	20		1,10
H-22	22	A-13	1,23
H-23	23	A-13	1,47
H-24,5	24,5	A-16	1,60
H-26,5	26,5	A-16	1,68
H-28	28	A-19	2,31
H-30,5	30,5	A-19, A-20	3,04
H-33	33	A-25	3,56

SSH - Puristettava peltiholkki, HST



Materiaali: Haponkestävä teräs
Puristetaan peltiholkkipuristimella.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSH-13	13	kysy
SSH-15	15	kysy
SSH-18	18	kysy
SSH-19	19	kysy
SSH-23	23	kysy
SSH-28	28	kysy
SSH-29	29	kysy
SSH-40	33	kysy
SSH-45	45	kysy

RK - Letkukara putkijatkeella 90°



Tuotekoodi	Putken ulko Ø (mm)	Letkulle	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
RK-02	4	02 / 4,5mm	2,70
RK-03	5	03 / 5mm	2,70
RK-04	6	04 / 6mm	3,87
RK-06	8	06 / 8mm	3,99
RK-08	10	08 / 9mm	4,37
RK-10	12	10 / 11mm	4,61
RK-13	13	13 / 14mm	5,55

UWM,UWZ - Mutterit letkukaroille



Tuotekoodi	Sisäkierre	Karalle SN, SNF	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
UWM-03	M10X1	03	1,10
UWM-04	M12X1,5	04	1,25
UWM-06	M14X1,5	06	1,25
UWM-08	M16X1,5	08	1,40
UWM-10	M18X1,5	10	2,09
UWM-13	M22X1,5	13	3,07
UWM-16	M26X1,5	16	7,89
UWM-20	M30X1,5	20	17,85
UWZ-03	R 1/8"	03	3,14
UWZ-04	R 1/4"	04	2,28
UWZ-06	R 1/4"	06	2,28
UWZ-08	R 3/8"	08	2,51
UWZ-10	R 1/2"	10	5,81
UWZ-13	R 1/2"	13	6,89
UWZ-16	R 3/4"	16	20,41

DKR - Tynnyrihelmi, messinkiä



Tuotekoodi	Putkelle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
DKR-03	3	1,79
DKR-04	4	0,87
DKR-05	5	0,93
DKR-06	6	1,08
DKR-08	8	1,25
DKR-10	10	1,47
DKR-12	12	1,66
DKR-15	15	2,09

BE - Letkukara putkijatkeella



Tuotekoodi	Putken ulko Ø (mm)	Letkulle	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
BE-02	4	02 / 4,5mm	2,46
BE-03	5	03 / 5mm	2,69
BE-04	5	04 / 6mm	2,69
BE-06	8	06 / 8mm	2,96
BE-08	10	08 / 9mm	2,96
BE-10	12	10 / 11mm	3,44
BE-13	15	13 / 14mm	4,75
BE-16	18	16 / 17mm	5,25

SN - Letkukara pallopäällä



SM-13 sopii mutterille UWM
SZ-13 sopii mutterille UWZ

Tuotekoodi	Sopii mutterille	Letkulle	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SN-03	UWM-03, UWZ-03	03 / 5mm	2,10
SN-04	UWM-04, UWZ-04	04 / 6mm	2,44
SN-06-04	UWM-06, UWZ-06	04 / 6mm	3,00
SN-06	UWM-06, UWZ-06	06 / 8mm	2,71
SN-08-06	UWM-08, UWZ-08	06 / 8mm	4,20
SN-08	UWM-08, UWZ-08	08 / 9mm	2,77
SN-10	UWM-10, UWZ-10	10 / 11mm	4,43
SM-13	UWM-13	13 / 14mm	4,08
SZ-13	UWZ-13	13 / 14mm	4,08
SN-16	UWM-16, UWZ-16	16 / 17mm	9,01
SN-20	UWZ-20, UWZ-20	20 / 22mm	13,38

SNM - Letkukara M-kierteellä



Tuotekoodi	Ulkokierre (MM)	Letkulle	Tartunta putkelle Ø(mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SNM-03	M10x1	03 / 5mm	5	5,00
SNM-04	M12x1	04 / 6mm	6	5,00
SNM-06	M14x1,5	06 / 8mm	8	5,00
SNM-08	M16x1,5	08 / 9mm	10	4,59
SNM-10	M18x1,5	10 / 11mm	12	5,72
SNM-13	M22x1,5	13 / 14mm	15	10,95

RSN - Banjoliitin letkukaralla



Tuotekoodi	Banjo Ø (mm)	Letkulle	Pultti	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
RSN-03	8	03 / 5mm	HS-03	3,07
RSN-04-06	10	06 / 8mm	HS-04	4,00
RSN-04	10	04 / 6mm	HS-04	3,56
RSN-06-04	12	04 / 6mm	HS-06	4,00
RSN-06	12	06 / 8mm	HS-06	4,01
RSN-08-04	14	04 / 6mm	HS-08	5,49
RSN-08-06	14	06 / 8mm	HS-08	5,16
RSN-08	14	08 / 9mm	HS-08	5,15
RSN-10-08	16	08 / 9mm	HS-10	7,61
RSN-10	16	10 / 11mm	HS-10	8,79
RSN-13	18	13 / 14mm	HS-13	15,00
RSN-16	22	16 / 17mm	HS-16	32,84
RSN-20	26	20 / 22mm	HS-20	kysy

DRSN - Kaksoisbanjoliitin karoilla



Tuotekoodi	Banjo Ø (mm)	Letkulle	Pultti	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
DRSN-03	8	03 / 5mm	HS-03	5,00
DRSN-04	10	04 / 6mm	HS-04	7,15
DRSN-06	12	06 / 8mm	HS-06	14,70
DRSN-08	14	08 / 9mm	HS-10	9,52
DRSN-10	16	10 / 11mm	HS-13	20,24

HS - Banjopultti M



Tuotekoodi	Ulkoierre	Banjolle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
HS-02	M6X1	6	2,62
HS-03	M8X1	08	2,62
HS-04	M10X1	10	2,07
HS-06	M12X1,5	12	2,82
HS-08	M14X1,5	14	3,11
HS-10	M16X1,5	16	5,04
HS-13	M18X1,5	18	6,55
HS-16	M22X1,5	22	11,31
HS-20	M26X1,5	26	14,75

HZ - Banjopultti R



Tuotekoodi	Ulkoierre	Banjolle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
HZ-04	R 1/8	10	3,26
HZ-08	R 1/4	14	5,35
HZ-10	R 3/8	17	5,35
HZ-13	R 1/2	21	14,70

DHS - Banjopultti kahdelle banjolle



Tuotekoodi	Ulkoierre	Banjolle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
DHS-03	M8X1	08	8,51
DHS-04	M10X1	10	9,24
DHS-06	M12X1,5	12	9,39
DHS-08	M14X1,5	14	13,09
DHS-10	M16X1,5	16	14,99

JATKO - Jatkokara teräs



Tuotekoodi	Pituus (mm)	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
JATKO-004	42	4	5,33
JATKO-006	42	6	5,33
JATKO-008		8	5,45
JATKO-010	49	10	6,98
JATKO-013	80	13	7,00
JATKO-016		16	7,96
JATKO-019	85	19	8,56
JATKO-025	85	25	9,28

JATKO MS - Jatkokara messinki



Tuotekoodi	Pituus (mm)	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
JATKO-004MS	23	4	kysy
JATKO-006MSP	70	6	kysy
JATKO-008MS	45	8	kysy
JATKO-010MSP	72	10	6,98
JATKO-013MS	48	13	7,00
JATKO-016MS	49	16	9,01
JATKO-019MS	52,5	19	9,35
JATKO-025MS	58	25	12,60

JATKO HST - Jatkokara HST



Tuotekoodi	Pituus (mm)	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
JATKO-006HST	55	6	kysy
JATKO-010HST	55	10	kysy
JATKO-013HST	60	13	kysy
JATKO-019HST	65	19	kysy
JATKO-025HST	80	25	kysy

JATKOM - Jatkokara, muovia (POM)



Tuotekoodi	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
JATKOM-004	4	1,18
JATKOM-005	5	1,23
JATKOM-006	6	2,16
JATKOM-008	8	3,14
JATKOM-010	10	3,73
JATKOM-013	13	4,81
JATKOM-016	16	7,26

T - T-liitin teräs



Tuotekoodi	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
T-004	4	15,65
T-006	6	16,80
T-008	8	18,90
T-010	10	19,95
T-013	13	25,75
T-016	16	26,88

TS - T-liitin karoilla, muovia (POM)



Tuotekoodi	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
TS-003	2	2,14
TS-004	4	2,35
TS-005	5	2,67
TS-006	6	2,88
TS-008	8	3,49
TS-010	10	4,73
TS-013	13	6,30
TS-016	16	8,40
TS-019	19	10,50
TS-025	25	13,65

Kierrettävät polttoaineliittimet

BLS - Kierrettävä polttoaineliitin (SK)



Tuotekoodi	Letkulle (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BLS-12-015X5	15x5	3/4"	28,35
BLS-16-019X5	19x5	3/4"	
BLS-16-019X6	19x6	1"	61,95
BLS-16-025X6	25x6	1"	46,20

Valmistusstandardi EN 14424

BLU - Kierrettävä polttoaineliitin (UK)



Tuotekoodi	Letkulle (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BLU-12-015X5	15x5	3/4"	24,65
BLU-12-019X5	19x5	3/4"	55,65
BLU-12-019X6	19x6	3/4"	30,39
BLU-16-019X6	19x6	1"	61,95
BLU-16-025X5	25x5	1"	46,76
BLU-16-025X6	25x6	1!"	47,25

Valmistusstandardi EN 14424

SELTIV - Polttoaineliittimen tiiviste



Tuotekoodi	Sisäkierreelle (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SELTIV-019	3/4"	1,84
SELTIV-025	1"	1,84

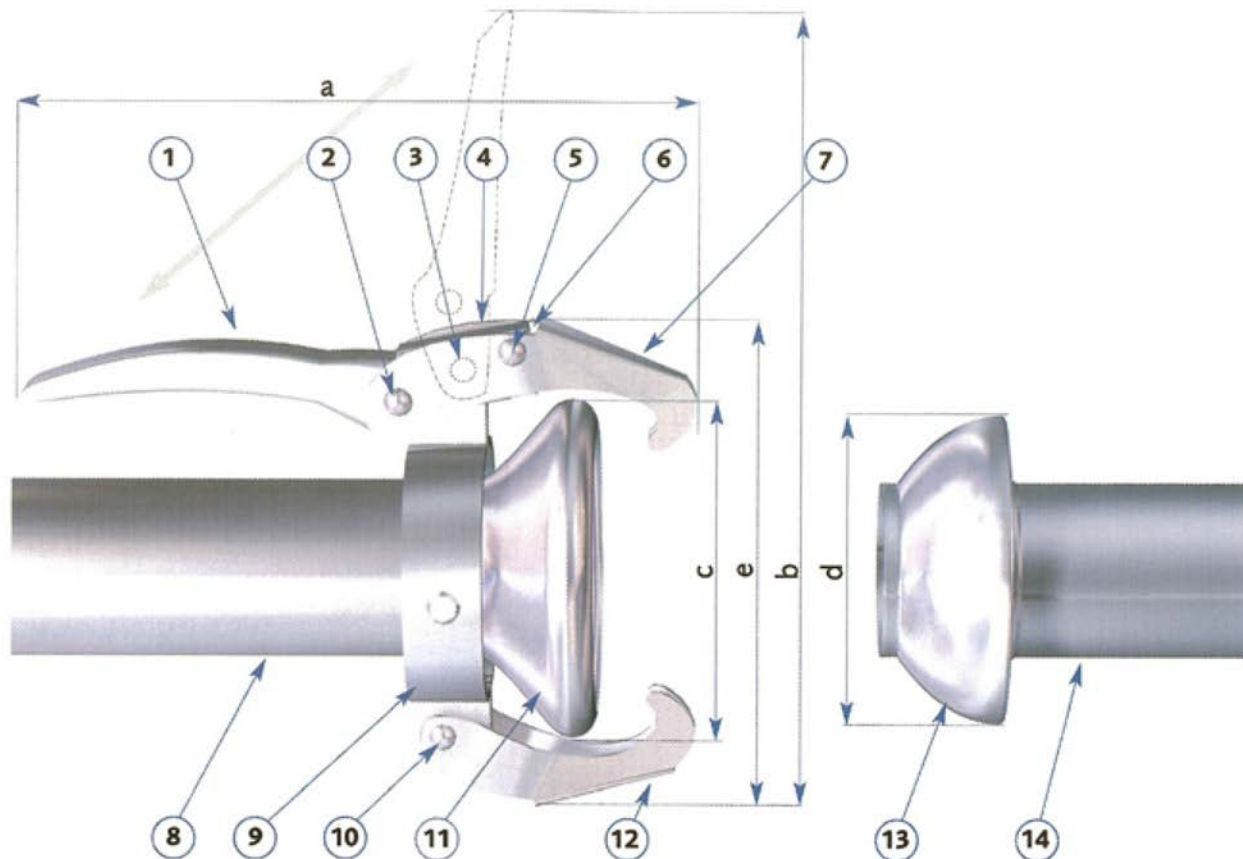
BLAT - Asennustyökalu polttoaineliittimille



Tuotekoodi	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BLAT-1	Asennustyökalu liittimille 89,63

Lokaliittimet

TYKOFLEX - M42 - LOKALIITTIMET, MYÖS HAPONKESTÄVÄNÄ



- | | |
|------------------------|------------------------------|
| 1. Vääntökahva | 8. Putki/kara |
| 2. Liitokoukun niitti | 9. Liitäntämekanismin rengas |
| 3. Vääntökahvan niitti | 10. Liitokoukun niitti |
| 4. Lukituspainike | 11. Naarasliitin |
| 5. Lukon niitti | 12. Liitokoukku |
| 6. Lukon jousi | 13. Urosliitin |
| 7. Liitokoukku | 14. Putki/kara |

Liittimen koko	A	B	C	D	E
-51	240mm	295mm	104mm	100mm	155mm
-76	285mm	360mm	135mm	129mm	205mm
-102	285mm	380mm	162mm	158mm	235mm
-127	380mm	490mm	193mm	179mm	295mm
-152	380mm	530mm	218mm	200mm	315mm
-204	380mm	550mm	286mm	278mm	380mm

KMS - Tykoflex naaras lokaliitin letkukaralla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Karan koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMS-051	48	2	1,4	140,70
KMS-076	76	3	2,8	170,10
KMS-076-051	76	2	2,6	182,97
KMS-102	102	4	3,7	213,15
KMS-102HD	102	4" 3,6mm seinämä	4,6	434,00
KMS-102-076	102	3	3,6	231,00
KMS-102-090	102	4 1/2	3,7	231,00
KMS-127	133	5	6,4	336,00
KMS-127HD		5" 4mm seinämä	7,9	497,00
KMS-152	152	6	9,5	435,75
KMS-204	204	8	15,0	1079,40

KMSK - Tykoflex naaras CLAMP - letkukaralla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Karan koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMSK-076	76	3	2,8	185,85
KMSK-102	102	4	3,7	238,35

KMSS - Tykoflex naaras lyhyellä letkukaralla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Karan koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMSS-076	76	3	2,5	185,85

KMG - Tykoflex naaras lokaliitin ulkokierteellä



Tuotekoodi	Koko (DN)	Ulkokierre (BSP)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMG-051	48	2	1,5	156,45
KMG-076	76	3	3,1	201,60
KMG-102	102	4	4,1	260,40
KMG-127	133	5	7,1	411,60
KMG-152	152	6	10,6	511,35

KKM - Tykoflex naaras lokaliitin hitsattava



Tuotekoodi	Koko (DN)	Putki Ø (mm)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KKM-051	48	50	1,4	135,45
KKM-076	76	76	2,8	164,85
KKM-102	102	102	3,7	191,10
KKM-127	133	133	6,4	295,05
KKM-152	152	152	9,5	407,40
KKM-204	204	204	15,0	945,00

KXM - Tykoflex lokaliittimen kansi



Tuotekoodi	Koko (DN)	Liitin koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KXM-051	48	2	1,4	129,15
KXM-076	76	3	2,8	154,35
KXM-102	102	4	3,7	187,95
KXM-127	133	5	6,4	295,05
KXM-152	152	6	9,5	378,00
KXM-204	204	8	15,0	866,25

KVS - Tykoflex uros lokaliitin letkukaralla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Karan koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KVS-051	48	2	0,5	44,10
KVS-076	76	3	1,0	58,80
KVS-076-051	76	2	1,0	70,35
KVS-102	102	4	1,6	90,30
KVS-102HD	102	4" 3,6mm seinämä	2,4	224,00
KVS-102-076	102	3	1,5	98,70
KVS-102-090	102	4 1/2	1,5	98,70
KVS-127	133	5	2,3	131,25
KVS-127HD	133	5" 4mm seinämä	3,9	244,00
KVS-152	152	6	3,3	151,20
KVS-204	204	8	9,0	374,85

KVSK - Tykoflex uros CLAMP - letkukaralla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Karan koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KVSK-076	76	3	1,0	73,50
KVSK-102	102	4	1,6	98,70

KVSS - Tykoflex uros lyhyellä letkukaralla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Karan koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KVSS-076	76	3	1,9	73,50

KVG - Tykoflex uros lokaliitin ulkokierteellä



Tuotekoodi	Koko (DN)	Ulkokierre (BSP)	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KVG-051	48	2	0,7	54,60
KVG-076	76	3	1,2	81,90
KVG-102	102	4	1,9	105,00
KVG-127	133	5	2,3	173,25
KVG-152	152	6	3,6	265,65

KVGP - Tykoflex uros UK lokaliitin, pitkä



Tuotekoodi	Koko (DN)	Ulkokierre (BSP)	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KVGP-076	76	3	1,2	102,69
KVGP-102	102	4	1,6	133,14

KVGS - Tykoflex uros lokaliitin sisäkierteellä



Tuotekoodi	Koko (DN)	Ulkokierre (BSP)	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KVGS-076	76	3	1,1	117,77
KVGS-102	102	4	1,8	135,58

KKV - Tykoflex uros lokaliitin hitsattava



Tuotekoodi	Koko (DN)	Putki Ø (mm)	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (/kpl)
KKV-051	48	50	0,4	42,00
KKV-076	76	76	0,5	56,70
KKV-076-089	76	89	0,5	66,15
KKV-076M	76	76	0,5	58,90
KKV-102	102	102	1,1	69,30
KKV-102-114	102	114	1,1	77,70
KKV-102M	102	102	1,1	69,94
KKV-127	133	133	1,5	106,05
KKV-152	152	152	2,6	130,20
KKV-204	204	204	8,0	303,45

KKV-076M, KKV-102M = pinnoittamaton 3,6 mm seinämällä, ohjausuloke 20mm pitkä

KXV - Tykoflex lokaliittimen tulppa



Tuotekoodi	Koko (DN)	Liitin koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KXV-051	48	2	0,3	21,00
KXV-076	76	3	0,5	30,45
KXV-102	102	4	0,6	35,70
KXV-127	133	5	1,0	59,85
KXV-152	152	6	1,6	67,20
KXV-204	204	8	6,6	kysy

KK2V - Tykoflex localiitin jatko U/U



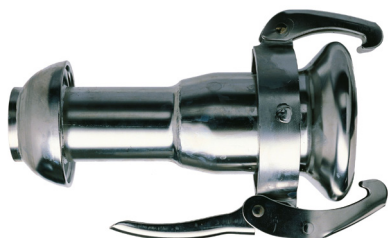
Tuotekoodi	Koko (DN)	Liitin koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KK2V-051	48	2	0,9	
KK2V-076	76	3	1,5	110,25
KK2V-102	102	4	2,3	141,75
KK2V-127	133	5	3,1	
KK2V-152	152	6	4,9	

KK2M - Tykoflex localiitin jatko N/N



Tuotekoodi	Koko (DN)	Liitin koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
KK2M-051	48	2	2,7	kysy
KK2M-076	76	3	5,0	351,75
KK2M-102	102	4	6,8	428,40
KK2M-127	133	5	12,6	659,40
KK2M-152	152	6	17,8	887,25

KFV - Tykoflex lokaliitin supistuskappale N/U



Tuotekoodi	Koko (u/n) (DN)	Liitin koko (u/n) (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KFV-051-076	48 / 76	2 / 3	3,2	268,48
KFV-076-102	76 / 102	3 / 4	4,4	348,60
KFV-102-127	102 / 133	4 / 5	7,4	582,75
KFV-127-152	133 / 152	5 / 6	10,5	

KFK - Lokaliitin supistuskappale U/N



Tuotekoodi	Koko (u/n) (DN)	Liitin koko (u/n) (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KFK-076-051	76 / 48	3 / 2	2,5	160,75
KFK-102-076	102 / 76	4 / 3	3,9	261,45
KFK-127-102	133 / 102	5 / 4	6,5	407,40

KRKB- Tykoflex lokaliitin kulma 90° U/N



Tuotekoodi	Koko (DN)	Liitin koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KRKB-051	48	2	2,0	189,32
KRKB-076	76	3	3,7	291,90
KRKB-102	102	4	6,1	366,45
KRKB-127	133	5	11,5	
KRKB-152	152	6	20,0	

KRKB- Tykoflex lokaliitin kulma 45° U/N



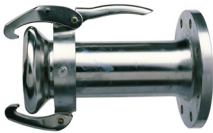
Tuotekoodi	Koko (DN)	Liitin koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KRKB-45-051	48	2	198,45
KRKB-45-076	76	3	281,40
KRKB-45-102	102	4	351,75
KRKB-45-127	133	5	498,75

KF- Tykoflex uros laipalla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Laippa (DN)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KF-076	76	80 (PN10/16)	4,4	
KF-102	102	100 (PN10/16)	5,5	203,70

KE- Tykoflex naaras laipalla



Tuotekoodi	Koko (DN)	Laippa (DN)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KE-076	76	80 (PN10/16)	7,0	
KE-102	102	100 (PN10/16)	8,2	357,00

KKG - Tykoflex lokaliittimen tiiviste



EPDM - -50-+120°C Vedelle, ilmalle
 Nitriili - -40-+100°C Mineraaliöljyt, bensat
 Viton - -30-250°C Mineraaliöljyt, bensat ja useat kemikaalit. Ei ketoneille ja liuottimille
 Silicon - -70-+250°C Hyvä sään ja otsonin kesto

Tuotekoodi	Koko (")	Mitat (mm)	Materiaali - väri	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KKG-051	2	100x72x14	EPDM - harmaa	11,55
KKG-051N	2	100x72x14	Nitriili - musta	12,08
KKG-076	3	130x100x15	EPDM - harmaa	13,65
KKG-076N	3	130x100x15	Nitriili - musta	31,50
KKG-102	4	162x126x18	EPDM - harmaa	22,05
KKG-102N	4	162x126x18	Nitriili - musta	23,10
KKG-127	5	189x145x22	EPDM - harmaa	45,15
KKG-127N	5	189x145x22	Nitriili - musta	45,15
KKG-152	6	215x171x22	EPDM - harmaa	46,20
KKG-152N	6	215x171x22	Nitriili - musta	46,20
KKG-204	8	275x245x15	EPDM - harmaa	168,00
KKG-204N	8	275x245x15	Nitriili - musta	

KMSL - Tykoflex lokaliittimen lukko



Tuotekoodi	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMSL	Estää tahattoman avaamisen. 83,44

SOPII VAIN 3" JA 4" LIITTIMIIN

MYÖS MUITA LIITINMALLEJA SAATAVILLA



KTH



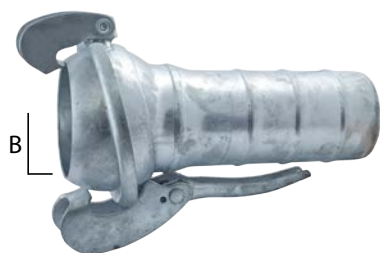
KGT

BAKVS - Bauer lokaliitin letkukaralla, naaras



Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	A (mm)	Hintaryhmä C Ovh (kpl)
BAKVS-076	3"	3"	117	19,63
BAKVS-090-076	3 1/2"	3"	137	19,63
BAKVS-102	4"	4"	165	35,59
BAKVS-127	5"	5"	190	41,72
BAKVS-152	6"	6"	212	72,45
BAKVS-200	8"	8"		kysy

BAKMS - Bauer lokaliitin letkukaralla, uros



Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	B (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
BAKMS-076	3"	3"	79	49,08
BAKMS-090-076	3 1/2"	3"	92	49,08
BAKMS-102	4"	4"	111	65,04
BAKMS-127	5"	5"	137	88,35
BAKMS-152	6"	6"	163	116,57
BAKMS-200	8"	8"		233,10

BAKXV - Bauer lokaliitin tulppa, uros



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BAKXV-076	3"	21,04
BAKXV-102	4"	21,04
BAKXV-127	5"	kysy
BAKXV-152	6"	kysy

BAKXM - Bauer lokaliitin tulppa, naaras



Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BAKXM-076	3"	3"	
BAKXM-102	4"	4"	kysy
BAKXM-127	5"	5"	kysy
BAKXM-152	6"	6"	kysy

BAKVS90 - Bauer lokaliitin letkukaralla 90°, naaras

Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	Hintaryhmä C Ovh (kpl)
BAKVS90-076	3"	3"	kysy
BAKVS90-102	4"	4"	kysy
BAKVS90-127	5"	5"	kysy



BAKVS45 - Bauer lokaliitin letkukaralla 45°, naaras

Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
BAKVS45-076	3"	3"	kysy
BAKVS45-102	4"	4"	kysy
BAKVS45-127	5"	5"	kysy



BAKMS90 - Bauer lokaliitin letkukaralla 90°, uros

Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	Hintaryhmä C Ovh (kpl)
BAKMS90-076	3"	3"	kysy
BAKMS90-102	4"	4"	kysy
BAKMS90-127	5"	5"	kysy



Sisältää kynnet

BAKMS45 - Bauer lokaliitin letkukaralla 45°, uros

Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
BAKMS45-076	3"	3"	kysy
BAKMS45-102	4"	4"	kysy
BAKMS45-127	5"	5"	kysy



Sisältää kynnet

BAKRKB90 - Bauer kulmaliitin 90°



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (kpl)
BAKRKB90-051	2"	kysy
BAKRKB90-076	3"	kysy
BAKRKB90-102	4"	kysy
BAKRKB90-127	5"	kysy
BAKRKB90-152	6"	kysy

BAKRKB45 - Bauer kulmaliitin 45°



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (kpl)
BAKRKB45-051	2"	kysy
BAKRKB45-076	3"	kysy
BAKRKB45-102	4"	kysy
BAKRKB45-127	5"	kysy
BAKRKB45-152	6"	kysy

BAKKV - Bauer lokaliitin hitsattava, uros



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (kpl)
BAKKV-051	2"	
BAKKV-076	3"	kysy
BAKKV-102	4"	kysy
BAKKV-127	5"	kysy
BAKKV-152	6"	kysy

Sisältää kynnet

BAKKM - Bauer lokaliitin hitsattava, naaras



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (kpl)
BAKKM-051	2"	
BAKKM-076	3"	
BAKKM-102	4"	kysy
BAKKM-127	5"	kysy
BAKKM-152	6"	kysy

Sisältää tiivisteet

BAKKG - Bauer lokaliittimen tiiviste



Tuotekoodi	Koko (")	Mitat (sisä Ø x pak-suus) (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
BAKKG-051	2"		4,20
BAKKG-076	3"	88,7x13	4,53
BAKKG-090	3 1/2"	108x13	4,53
BAKKG-102	4"	138x14	4,95
BAKKG-127	5"	152x18	5,52
BAKKG-152	6"	172x18	8,18

PEKMS - Perrot lokaliitin letkukaralla, naaras



Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	A (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PEKMS-076	3"	3"	108	41,72
PEKMS-090-076	3 1/2"	3"	136	53,99
PEKMS-102	4"	4"	161	72,40
PEKMS-127	5"	5"	188	99,39
PEKMS-152	6"	6"	223	149,70

PEKVS - Perrot lokaliitin letkukaralla, uros



Tuotekoodi	Koko (")	Karan koko (")	B (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PEKVS-076	3"	3"	103	22,09
PEKVS-090-076	3 1/2"	3"	133	22,09
PEKVS-102	4"	4"	154	29,45
PEKVS-127	5"	5"	179	40,49
PEKVS-152	6"	6"	210	58,90

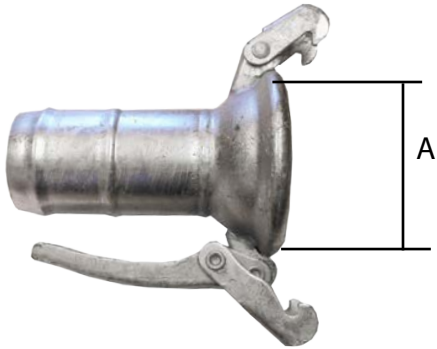
PEKKG - Perrot lokaliittimen tiiviste



Tuotekoodi	Koko (")	Mitat (sisä Ø x pak- suus) (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PEKKG-076	3"	87x11,5	4,24
PEKKG-090	3 1/2"	112x14	4,39
PEKKG-102	4"	124x18	4,29
PEKKG-127	5"	146x22	5,52
PEKKG-152	6"	180x22	6,37

VAKMS - Valducci lokaliitin letkukaralla, naaras

Tuotekoodi	Koko (")	Letkukara (")	A (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VAKMS-076	3"	3"	110	25,77
VAKMS-102	4"	4"	130	25,77
VAKMS-127	5"	5"	150	34,79



VAKVS - Valducci lokaliitin letkukaralla, uros

Tuotekoodi	Koko (")	Letkukara (")	B (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VAKVS-076	3"	3"	110	24,48
VAKVS-102	4"	4"	130	24,48
VAKVS-127	5"	5"	150	24,78



VAKKV - Valducci lokaliitin hitsattava naaras

Tuotekoodi	Koko (")	Letkukara (")	A (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VAKMS-076	3"	3"	110	25,77
VAKMS-102	4"	4"	130	25,77
VAKMS-127	5"	5"	150	34,79



VAKKM - Valducci lokaliitin hitsattava uros

Tuotekoodi	Koko (")	Letkukara (")	B (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VAKVS-076	3"	3"	110	24,48
VAKVS-102	4"	4"	130	24,48
VAKVS-127	5"	5"	150	24,78



VAKKG - Valducci lokaliittimen tiiviste

Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VAKKG-102	4"	3,15
VAKKG-127	5"	4,20

Saneerausliittimet (DISAFLOW)

SANEL - Saneerausliitin letkukaralla



Tuotekoodi	Laipan koko (")	Letkukaran koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANEL-076	4	3	65,44
SANEL-102	4	4	65,44
SANEL-127	6	5	66,61
SANEL-152	6	6	75,38
SANEL-200	8	8	86,48

SANEL-AMP - Saneerausliitin valettu



Tuotekoodi	Laipan koko (")	Letkukaran koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANEL-076-AMP	4	3	65,44
SANEL-102-AMP	4	4	65,44
SANEL-127-AMP	6	5	66,61
SANEL-152-AMP	6	6	75,38
SANEL-200-AMP	8	8	95,55

Lyhyempi, valettu malli saneerausliittimestä

Saneerausliittimen lukituspanta



Tuotekoodi	Sopii liittimelle (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANEL-076K/102K	3 - 4	82,97
SANEL-127K/152K	5 - 6	135,45
SANEL-200K	8	180,65

Saneerausliittimen lukituspanta erityisvahva



Tuotekoodi	Sopii liittimelle (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELX-127K/152K	5 - 6	kysy
SANELX-200K	8	139,24

SANELS - Supistin saneerausliittimeen



Tuotekoodi	Koko 1 (")	Koko 2 (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELS-102-076	4	3	
SANELS-127-102	5	4	102,82
SANELS-152-102	6	4	144,86
SANELS-200-152	8	6	171,15
SANELS-250-200	10	8	259,35

SANELLAIPPA - Hitsattava laippa



Tuotekoodi	Laipan koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELLAIPPA-127	5	kysy

Sisältää tiivisteen

SANELKARA - Hitsattava kara



Tuotekoodi	Laipan koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELKARA-127	5	30,45
SANELKARA-152	6	30,45

SANELT - Imuteline putkelle



Tuotekoodi	Koko (")	Paino (kg)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELT-076	3	2,750	kysy
SANELT-102	4	3,800	
SANELT-127	5	4,000	
SANELT-152	6	4,100	
SANELT-200	8	TILAUksesta	

SANELY - Y-haara saneerausliittimille



Tuotekoodi	Tuloputken koko (")	Haaroitusputket	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELY-152-102	6	2 x 4"	kysy
SANELY-152	6	2 x 6"	kysy
SANELY-200-102	8	3 x 4" tilauksesta	
SANELY-200-152	8	2 x 6"	kysy

SANELH - Hitsattava saneerausliitin



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELH-102	4	44,99
SANELH-152	6	93,45
SANELH-200	8	kysy

SANELK - Tulppa saneerausliittimeen



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELK-076-102	3 - 4	65,44
SANELK-127-152	5 - 6	65,44
SANELK-200	8	65,44

SANELM - Saneeraus kulmaliitin 45° ja 90°



Tuotekoodi	Koko (")	Kulma (°)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELM-150-45	6	45	kysy
SANELM-150-90	6	90	kysy
SANELM-200-45	8	45	kysy
SANELM-200-90	8	90	492,45

SANELVESI - Saneerausliitin kasteluun



Tuotekoodi	Koko (")	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SANELVESI-127	5-6	1/4"	441,00

Liitin pumpattavan aineen jäädytykseen tai kasteluun

Nokkavipuliittimet - Camlock

BS EN 14420-7:2004 (DIN 2828) / SFS 4429 standardin mukaiset Camlock-nokkavipuliittimet.

ALUMIINISET NOKKAVIPULIITTIMET

ALA - Camlock uros SK, ALU



Tuotekoodi	Työpaine (bar)	Liitinkoko - Kierre koko (")	Ulkohalkaisija (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALA-013	11	1/2	24,5	8,59
ALA-019	18	3/4	32	8,59
ALA-025	18	1	37	8,59
ALA-031	18	1 1/4	45,5	11,78
ALA-038	18	1 1/2	53,5	11,90
ALA-051	18	2	63,5	12,27
ALA-051-038	18	2 - 1 1/2		53,55
ALA-051-076	18	2 - 3		35,06
ALA-065	11	2 1/2	76	20,86
ALA-076	9	3	92	20,86
ALA-076-051	9	3 - 2		35,06
ALA-076-102	9	3 - 4		58,43
ALA-102	7	4	119,5	34,36
ALA-102-076	7	4 - 3		67,49
ALA-127	5	5	145	83,44
ALA-152	5	6	175	106,76
ALA-200	5	8	225	kysy

ALA T - Camlock uros SK, PTFE-tiivisteellä, ALU



Tuotekoodi	Työpaine (bar)	Liitinkoko - Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALA-051T	18	2	
ALA-076T	9	3	62,58

PTFE-tiiviste kierteen pohjassa

ALA - Camlock uros SK 45°, ALU



Tuotekoodi	Liitin koko (DN)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALA-076-45	3"	3"	116,86

ALAA - Camlock uros/urossa, ALU



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALAA-038	1 1/2"	
ALAA-038-051	1 1/2" - 2"	29,22
ALAA-051	2"	44,17
ALAA-051-076	2" - 3"	54,93
ALAA-065	2 1/2"	
ALAA-076	3"	54,93
ALAA-076-102	3" - 4"	66,61
ALAA-102	4"	169,34

ALB - Camlock naaras UK, ALU



Koko	Koko / Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALB-013	1/2	14,72
ALB-019	3/4	18,41
ALB-025	1	19,63
ALB-031	1 1/4	23,31
ALB-038	1 1/2	22,09
ALB-051	2	24,54
ALB-065	2 1/2	36,81
ALB-076	3	40,49
ALB-076-051	076 - 2"	95,71
ALB-102	4	56,45
ALB-102-076	102 - 3"	128,84
ALB-127	5	kysy
ALB-152	6	214,08

ALB L - Camlock naaras UK, vipulukoilla, ALU



Koodi	Koko / Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALB-065L	065 - 2 1/2	157,77
ALB-065-051L	065 - 2"	155,43
ALB-076-065L	076 - 2 1/2"	182,31
ALB-076L	076 - 3"	182,31
ALB-102-076L	102 - 3"	186,98
ALB-102L	102 - 4"	186,98

ALC - Camlock naaras letkukaralla, ALU



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALC-013	1/2	11,04
ALC-019	3/4	17,18
ALC-025	1	17,18
ALC-031	1 1/4	23,31
ALC-038	1 1/2	22,09
ALC-051	2	24,54
ALC-065	2 1/2	34,36
ALC-076	3	36,81
ALC-076-051	3 - 2	99,39
ALC-076-102	3 - 4	121,48
ALC-102	4	56,45
ALC-102-076	4 - 3	132,52
ALC-102-090	4 - 3 1/2	132,52
ALC-127	5	111,66
ALC-152	6	166,88
ALC-200	8	kysy

ALCK - Camlock kaasunkeräysliitin, ALU



Tuotekoodi	Liitin koko (")	Karan koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALCK-076	3	3	84,67
ALCK-076-102	3	4	117,80
ALCK-102	4	4	117,80
ALCK-102-076	4	3	117,80

ALD - Camlock naaras SK, ALU



Koko	Liitinkoko / Kierrekoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALD-013	1/2	14,72
ALD-019	3/4	18,41
ALD-025	1	19,63
ALD-031	1 1/4	20,86
ALD-038	1 1/2	23,31
ALD-038-025	038 - 1"	29,22
ALD-051	5	28,22
ALD-051-038	051 - 1 1/2"	66,26
ALD-065	2 1/2	35,59
ALD-076	3	41,72
ALD-076-051	076 - 2"	106,76
ALD-076-102	076 - 4"	136,21
ALD-102	4	60,13
ALD-102-076	102 - 3"	136,21
ALD-127	5	114,12
ALD-152	6	198,79
ALD-200	8	303,45

ALD T - Camlock naaras SK PTFE-tiivisteellä, ALU



Koko	Koko / Kierrekoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALD-076T	3	61,35
ALD-102T	4	60,13

ALDK - Camlock naaras/SK kaasunkeräysliitin, ALU



Tuotekoodi	Liitin koko (DN)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDK-076	3"	3"	80,64
ALDK-076-102	3"	4"	112,19
ALDK-102	4"	4"	112,19
ALDK-102-076	4"	3"	112,19

ALDD - Camlock naaras/naaras, ALU



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDD-038	1 1/2"	35,06
ALDD-051	2"	35,06
ALDD-076	3"	58,43
ALDD-102	4"	70,12

ALAD - Camlock uros/ naaras supistin, ALU



Tuotekoodi	Uros koko (")	Naaras koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALAD-076-051	3	2	115,50
ALAD-051-076	2	3	136,21
ALAD-102-076	4	3	147,25
ALAD-076-102	3	4	149,70
ALAD-152-102	6	4	kysy
ALAD-102-152	4	6	386,53
ALAD-127-152	5	6	

ALDC - Camlock hattu, ALU



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDC-013	1/2	12,27
ALDC-019	3/4	14,72
ALDC-025	1	17,18
ALDC-031	1 1/4	19,63
ALDC-038	1 1/2	22,09
ALDC-051	2	22,09
ALDC-065	2 1/2	30,68
ALDC-076	3	35,59
ALDC-102	4	49,08
ALDC-127	5	95,71
ALDC-152	6	132,52
ALDC-200	8	kysy

ALDCK - Camlock hattu kahvalla, ALU



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDCK-051	2	
ALDCK-076	3	98,17
ALDCK-102	4	104,30

ALDCL - Camlock hattu lukittava, ALU



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDCL-051	2	39,27
ALDCL-065	2 1/2	68,72
ALDCL-076	3	61,35
ALDCL-102	4	80,99

Lukittavissa riippulukolla

ALDP - Camlock tulppa, ALU



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDP-013	1/2	6,26
ALDP-019	3/4	6,99
ALDP-025	1	7,73
ALDP-031	1 1/4	8,59
ALDP-038	1 1/2	8,59
ALDP-051	2	11,04
ALDP-065	2 1/2	15,95
ALDP-076	3	17,18
ALDP-102	4	27,00
ALDP-127	5	52,76
ALDP-152	6	68,72

ALDPK - Camlock tulppa kahvalla, ALU



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALDPK-051	2	63,81
ALDPK-076	3	71,17
ALDPK-102	4	82,21

ALE - Camlock uros letkukaralla, ALU



Koko	Lititinkoko - karan koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALE-013	1/2	7,36
ALE-019	3/4	9,82
ALE-025	1	9,82
ALE-031	1 1/4	11,04
ALE-038	1 1/2	11,04
ALE-051	2	14,72
ALE-065	2 1/2	23,31
ALE-076	3	25,77
ALE-102	4	46,63
ALE-102-090	4 - 3 1/2	70,00
ALE-127	5	89,58
ALE-152	6	157,07
ALE-200	8	204,75

ALF - Camlock uros UK, ALU



Koko	Koko Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALF-013	1/2	7,98
ALF-019	3/4	10,06
ALF-025	1	10,80
ALF-031	1 1/4	15,34
ALF-038	1 1/2	15,34
ALF-051	2	15,34
ALF-065	2 1/2	27,00
ALF-076	3	30,68
ALF-102	4	46,63
ALF-127	5	kysy
ALF-152	6	115,35
ALF-200	8	

AOLS - Camlock uros/ naaras supistin 30°



Tuotekoodi	Liittimen koko (")	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
AOLS-076	5" naaras / 3" uk - 30°	kysy
AOLS-102	5" naaras / 4" uk - 30°	175,30

AOLSA - Camlock uros/ naaras supistin 30°



Tuotekoodi	Liittimen koko (")	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
AOLSA-076	5" naaras / 3" uros - 30°	175,30
AOLSA-102	5" naaras / 4" uros - 30°	175,30

AOLST - Tiiviste AOLS liittimeen

Tuotekoodi	Liittimen koko (")	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
AOLST-102	tiiviste 165/135mm, paksuus 5,5mm	kysy
AOLST-102-7MM	tiiviste 165/135mm, paksuus 7mm	kysy

ALLUK - Camlock vipu



Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tavat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALLUK-013-019	1/2 - 3/4	9,20
ALLUK-025	1	9,20
ALLUK-031-065	1 1/4 - 2 1/2	12,27
ALLUK-076-102	3 - 4	17,18
ALLUK-127	5	
ALLUK-152	6	

ALLUKL - Camlock vipu lukittava



Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tavat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALLUKL-031-065	1 1/4 - 2 1/2	kysy
ALLUKL-076-102	3 - 4	55,22
ALLUKL-127	5	
ALLUKL-152	6	

Haponkestävät nokkavipuliittimet

SSA - Camlock uros SK, HST



Tuotekoodi	Työpaine (bar)	Liitinkoko - Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSA-013	11	1/2	18,41
SSA-019	18	3/4	22,09
SSA-025	18	1	27,00
SSA-031	18	1 1/4	39,27
SSA-038	18	1 1/2	44,17
SSA-051	18	2	51,54
SSA-065	11	2 1/2	85,90
SSA-076	9	3	103,07
SSA-102	7	4	171,79
SSA-127	7	5	445,43
SSA-152	7	6	503,10

SSA T - Camlock uros SK PTFE-kierretievisteellä, HST



Tuotekoodi	Työpaine (bar)	Liitinkoko - Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSA-019T	18	3/4	
SSA-025T	18	1	
SSA-031T	18	1 1/4	
SSA-038T	18	1 1/2	
SSA-051T	18	2	80,99
SSA-065T	11	2 1/2	
SSA-076T	9	3	158,29
SSA-102T	7	4	283,46

PTFE-tiiviste kierteen pohjassa

SSAD - Camlock uros/ naaras supistin, HST

Tuotekoodi	Uros koko (")	Naaras koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSAD-051-038	2	1 1/2	
SSAD-076-051	3	2	316,59
SSAD-051-076	2	3	349,72
SSAD-076-102	3	4	533,78
SSAD-102-152	4	6	kysy

SSB - Camlock naaras UK, HST



Tuotekoodi	Koko / Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSB-013	1/2	34,36
SSB-019	3/4	34,36
SSB-025	1	45,40
SSB-031	1 1/4	61,35
SSB-038	1 1/2	65,04
SSB-051	2	71,02
SSB-065	2 1/2	107,98
SSB-076	3	139,89
SSB-102	4	184,06
SSB-127	5	kysy
SSB-152	6	688,39

SSC - Camlock naaras letkukaralla, HST



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSC-013	1/2	30,68
SSC-019	3/4	33,13
SSC-025	1	42,95
SSC-031	1 1/4	57,67
SSC-038	1 1/2	61,35
SSC-051	2	80,99
SSC-065	2 1/2	112,89
SSC-076	3	159,52
SSC-076-051	3 - 2	
SSC-076-102	3 - 4	
SSC-102	4	220,87
SSC-102-076	4 - 3	
SSC-102-090	4 - 3 1/2	
SSC-127	5	728,89
SSC-152	6	1325,25
SSC-200	8	

SSCC - Camlock naaras clamp-karalla, HST



Koodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSCC-019	3/4	
SSCC-025	1	95,71
SSCC-031	1 1/4	
SSCC-038	1 1/2	
SSCC-051	2	202,47
SSCC-065	2 1/2	
SSCC-076	3	364,44
SSCC-102	4	460,16

SSD - Camlock naaras SK, HST



Koko	Liitinkoko / Kierrekoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSD-013	1/2	35,59
SSD-019	3/4	36,81
SSD-025	1	41,72
SSD-031	1 1/4	61,35
SSD-038	1 1/2	77,31
SSD-051	5	79,76
SSD-065	2 1/2	110,44
SSD-076	3	147,25
SSD-102	4	202,47
SSD-127	5	1234,44
SSD-152	6	1245,49

SSD T - Camlock naaras SK PTFE-kierretivisteellä, HST



Koko	Koko / Kierrekoko (")	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
SSD-019T	3/4	
SSD-025T	1	
SSD-031T	1 1/4	
SSD-038T	1 1/2	112,89
SSD-051T	2	239,27
SSD-065T	2 1/2	
SSD-076T	3	kysy
SSD-102T	4	kysy

SSDC - Camlock hattu, HST



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSDC-013	1/2	29,45
SSDC-019	3/4	30,68
SSDC-025	1	36,81
SSDC-031	1 1/4	51,54
SSDC-038	1 1/2	52,76
SSDC-051	2	63,81
SSDC-065	2 1/2	88,35
SSDC-076	3	112,89
SSDC-102	4	161,97
SSDC-127	5	618,45
SSDC-152	6	669,99

SSDP - Camlock tulppa, HST



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSDP-013	1/2	11,04
SSDP-019	3/4	11,66
SSDP-025	1	20,86
SSDP-031	1 1/4	23,31
SSDP-038	1 1/2	28,22
SSDP-051	2	39,27
SSDP-065	2 1/2	60,13
SSDP-076	3	73,62
SSDP-102	4	106,39
SSDP-127	5	335,18
SSDP-152	6	kysy

SSE - Camlock uros letkukaralla, HST



Koko	Lititinkoko - karan koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSE-013	1/2	17,18
SSE-019	3/4	17,18
SSE-025	1	25,77
SSE-031	1 1/4	36,81
SSE-038	1 1/2	44,17
SSE-051	2	63,81
SSE-065	2 1/2	89,58
SSE-076	3	121,48
SSE-102	4	188,97
SSE-127	5	629,49
SSE-152	6	688,39

SSEC - Camlock uros clamp-karalla, HST



Koodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSEC-019	3/4	
SSEC-025	1	
SSEC-031	1 1/4	
SSEC-038	1 1/2	
SSEC-051	2	
SSEC-065	2 1/2	
SSEC-076	3	261,37
SSEC-102	4	438,07

SSF - Camlock uros UK, HST



Koko	Koko Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSF-013	1/2	22,09
SSF-019	3/4	23,31
SSF-025	1	30,68
SSF-031	1 1/4	42,95
SSF-038	1 1/2	49,08
SSF-051	2	62,58
SSF-065	2 1/2	103,07
SSF-076	3	126,39
SSF-102	4	201,24
SSF-127	5	750,97
SSF-152	6	773,06
SSF-200	8	

HAPONKESTÄVÄT NOKKAVIPULIITTIMET VIPULUKOLLA

SSD L - Camlock vipulukoilla naaras SK, HST



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSD-025L	1	139,89
SSD-038L	1 1/2	198,79
SSD-051L	2	242,96
SSD-076L	3	390,21
SSD-102L	4	519,06

SSB L - Camlock vipulukoilla naaras UK, HST



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSB-025L	1	kysy
SSB-038L	1 1/2	kysy
SSB-051L	2	239,28
SSB-076L	3	390,21
SSB-102L	4	kysy

SSC L - Camlock vipulukoilla naaras LK, HST



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSC-025L	1	136,20
SSC-038L	1 1/2	kysy
SSC-051L	2	265,05
SSC-076L	3	441,75
SSC-102L	4	508,01

SSCC L - Camlock vipulukoilla naaras clamp-kara, HST



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSCC-038L	1 1/2	kysy
SSCC-051L	2	316,59
SSCC-076L	3	kysy
SSCC-102L	4	kysy

SDDC L - Camlock vipulukoilla hattu, HST



Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SDDC-025L	1	kysy
SDDC-038L	1 1/2	kysy
SDDC-051L	2	206,15
SDDC-076L	3	331,31
SDDC-102L	4	kysy

SBM - Turvatulppa naaras camlokkiin



Tuotekoodi	Liitinkoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SBM-051	2	61,91
SBM-076	3	107,56
SBM-102	4	149,35

Suojaa liitintä pudotessa, tai letkua liikuteltaessa.
Materiaali kestävää komposiittia.
Helpottaa letkun käsittelyä.
Sopii kaikkien Camlok-liittimiin.

SBM-FG- Turvatulppa naaras camlokkiin, elintarvikelaatuinen



Tuotekoodi	Liitinkoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SBM-FG-051	2	SBM-FG-051
SBM-FG-076	3	kysy
SBM-FG-102	4	kysy

Suojaa liitintä pudotessa, tai letkua liikuteltaessa.
Materiaali kestävää komposiittia.
Helpottaa letkun käsittelyä.
Sopii kaikkien Camlok-liittimiin.

SBF - Turvatulppa uros camlokkiin



Tuotekoodi	Liitinkoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SBF-051	2	81,48
SBF-076	3	135,11
SBF-102	4	159,18

Suojaa liitintä pudotessa, tai letkua liikuteltaessa.
Materiaali kestävää komposiittia.
Helpottaa letkun käsittelyä.
Sopii kaikkien Camlok-liittimiin.

SBMF-FG- Turvatulppa uros camlokkiin, elintarvikelaatuinen



Tuotekoodi	Liitinkoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SBF-FG-051	2	81,48
SBF-FG-076	3	135,11
SBF-FG-102	4	159,18

Suojaa liitintä pudotessa, tai letkua liikuteltaessa.
Materiaali kestävää komposiittia.
Helpottaa letkun käsittelyä.
Sopii kaikkien Camlok-liittimiin.

Polypropeeniset nokkavipuliittimet

PPA - Camlock uros SK, PP



Tuotekoodi	Työpaine (bar)	Liitinkoko - Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPA-013	11	1/2	
PPA-019	18	3/4	4,54
PPA-025	18	1	4,54
PPA-031	18	1 1/4	7,98
PPA-038	18	1 1/2	7,98
PPA-051	18	2	9,94
PPA-076	11	3	19,39
PPA-102	9	4	31,50

PPB - Camlock naaras UK, PP



Koko	Koko / Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPB-013	1/2	15,58
PPB-019	3/4	15,58
PPB-025	1	15,58
PPB-031	1 1/4	24,30
PPB-038	1 1/2	24,30
PPB-051	2	29,82
PPB-076	3	42,09
PPB-102	4	

PPC - Camlock naaras letkukaralla, MES



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPC-013	1/2	
PPC-019	3/4	16,93
PPC-025	1	16,93
PPC-031	1 1/4	24,05
PPC-038	1 1/2	24,06
PPC-051	2	31,90
PPC-065	2 1/2	
PPC-076	3	44,17
PPC-076-051	3 - 2	
PPC-076-102	3 - 4	
PPC-102	4	83,44
PPC-102-076	4 - 3	
PPC-102-090	4 - 3 1/2	
PPC-127	5	
PPC-152	6	
PPC-200	8	

PPD - Camlock naaras SK, PP



Koko	Liitinkoko / Kierrekoko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPD-013	1/2	19,39
PPD-019	3/4	19,39
PPD-025	1	19,39
PPD-031	1 1/4	24,91
PPD-038	1 1/2	24,91
PPD-051	5	31,90
PPD-076	3	38,04
PPD-102	4	90,80

PPDC - Camlock hattu, PP



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPDC-013	1/2	12,39
PPDC-019	3/4	12,39
PPDC-025	1	15,46
PPDC-031	1 1/4	23,93
PPDC-038	1 1/2	23,93
PPDC-051	2	28,22
PPDC-076	3	37,43
PPDC-102	4	41,72

PPDP - Camlock tulppa, PP



Koko	Koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPDP-013	1/2	
PPDP-019	3/4	3,56
PPDP-025	1	4,29
PPDP-031	1 1/4	4,54
PPDP-038	1 1/2	6,01
PPDP-051	2	8,83
PPDP-076	3	13,50
PPDP-102	4	36,81

PPE - Camlock uros letkukaralla, PP



Koko	Lititinkoko - karan koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPE-013	1/2	
PPE-019	3/4	5,15
PPE-025	1	5,15
PPE-031	1 1/4	7,98
PPE-038	1 1/2	7,98
PPE-051	2	8,71
PPE-076	3	18,41
PPE-102	4	39,27

PPF - Camlock uros UK, PP



Koko	Koko Kierre koko (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PPF-013	1/2	5,89
PPF-019	3/4	5,89
PPF-025	1	5,89
PPF-031	1 1/4	kysy
PPF-038	1 1/2	6,87
PPF-051	2	8,59
PPF-065	2 1/2	
PPF-076	3	18,41
PPF-102	4	18,41
PPF-127	5	
PPF-152	6	
PPF-200	8	

**ALT - Camlock tiiviste,
nitrili**

Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALT-013	1/2	2,45
ALT-019	3/4	2,45
ALT-025	1	2,45
ALT-031	1 1/4	2,82
ALT-038	1 1/2	3,07
ALT-051	2	3,44
ALT-065	2 1/2	4,29
ALT-076	3	4,79
ALT-102	4	5,03
ALT-127	5	11,04
ALT-152	6	29,45

**ALTU - Camlock tiiviste
uritettu, nitrili**

Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTU-051	2	6,99
ALTU-076	3	8,83
ALTU-102	4	12,15

**ALTE - Camlock tiiviste,
EPDM**

Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTE-013	1/2	
ALTE-019	3/4	3,07
ALTE-025	1	3,93
ALTE-031	1 1/4	4,05
ALTE-038	1 1/2	5,52
ALTE-051	2	4,91
ALTE-065	2 1/2	6,14
ALTE-076	3	6,38
ALTE-102	4	8,59
ALTE-127	5	
ALTE-152	6	

**ALTT - Camlock tiiviste,
PTFE**

Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTT-013	1/2	14,54
ALTT-019	3/4	14,54
ALTT-025	1	22,45
ALTT-031	1 1/4	22,45
ALTT-038	1 1/2	26,42
ALTT-051	2	26,42
ALTT-065	2 1/2	30,68
ALTT-076	3	33,01
ALTT-102	4	52,83
ALTT-127	5	
ALTT-152	6	

**ALTTV - Camlock tiiviste,
PTFE - suljettu malli**

Tuotekoodi	Liittimen koko mihin sovel- tuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTTV-013	1/2	
ALTTV-019	3/4	
ALTTV-025	1	
ALTTV-031	1 1/4	
ALTTV-038	1 1/2	
ALTTV-051	2	
ALTTV-065	2 1/2	
ALTTV-076	3	
ALTTV-102	4	
ALTTV-127	5	
ALTTV-152	6	

ALTV - Camlock tiiviste, viton



Tuotekoodi	Liittimen koko mihin soveltuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTV-013	1/2	14,72
ALTV-019	3/4	14,72
ALTV-025	1	23,31
ALTV-031	1 1/4	23,31
ALTV-038	1 1/2	27,00
ALTV-051	2	27,00
ALTV-065	2 1/2	30,68
ALTV-076	3	33,13
ALTV-102	4	53,99
ALTV-127	5	116,57
ALTV-152	6	kysy

ALTUV - Camlock tiiviste uritettu, viton



Tuotekoodi	Liittimen koko mihin soveltuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTUV-051	2	22,05
ALTUV-076	3	33,13
ALTUV-102	4	53,99

ALTH - Camlock tiiviste, hypalon



Tuotekoodi	Liittimen koko mihin soveltuvat (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTH-013	1/2	3,68
ALTH-019	3/4	3,68
ALTH-025	1	3,68
ALTH-031	1 1/4	4,91
ALTH-038	1 1/2	6,14
ALTH-051	2	7,36
ALTH-065	2 1/2	8,59
ALTH-076	3	12,27
ALTH-102	4	15,95
ALTH-127	5	18,41
ALTH-152	6	

ALTRT - PTFE tiiviste sk pohjalle

Tuotekoodi	Sisäkierre (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALTRT-051	2	
ALTRT-076	3	
ALTRT-102	4	

Letkukarat

ALK - Alumiininen letkukara



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALK-051	2"	51	60,00
ALK-051-038	2"	51	60,00
ALK-051-045	2"	51	60,00
ALK-076	3"	76	70,00
ALK-102	4"	102	80,00

TEKA - Teräksinen letkukara, UK



Tuotekoodi	Kara (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TEKA-013	13	1/2"	7,87
TEKA-019	19	3/4"	7,49
TEKA-025	25	1"	7,86
TEKA-032	32	1 1/4"	7,86
TEKA-038	38	1 1/2"	8,45
TEKA-051	51	2"	10,48
TEKA-065	65	2 1/2"	21,18
TEKA-076	76	3"	25,94
TEKA-102	102	4"	35,45
TEKA-127	127	5"	76,72
TEKA-152	152	6"	84,91
TEKA-200	200	8"	150,34

Teräksinen sinkitty letkukara ulkokierteellä

JATKO - Teräksinen jatkokara



Tuotekoodi	Karat (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
JATKO-032	32	7,66
JATKO-038	38	8,30
JATKO-051	51	10,85
JATKO-065	65	30,45
JATKO-076	76	36,75
JATKO-102	102	51,45
JATKO-127	127	86,73
JATKO-152	152	118,78
JATKO-200	200	226,27

Teräksinen sinkitty jatkoletkukara

JATKO RST - Jatkokara RST



Tuotekoodi	Letkulle Ø (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
JATKO-032RST	32	kysy
JATKO-038RST	38	kysy
JATKO-051RST	51	kysy
JATKO-076RST	76	kysy
JATKO-102RST	102	kysy

JATKOAL - Alumiininen jatkokara



Tuotekoodi	Karat (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
JATKOAL-076	76	
JATKOAL-100	100	25,20
JATKOAL-102	102	26,25
JATKOAL-127	127	64,05
JATKOAL-152	152	68,25

Letkukara 1" UK + OR, teräs



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (mm)	Hintaryhmä CS Ovh (€/kpl)
70-PF0775700A	1"	19	7,35

Muovikara urea UK



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (mm)	Hintaryhmä CS Ovh (€/kpl)
70-PF15522000	1"	19	10,08

Muovikara urea SK



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (mm)	Hintaryhmä CS Ovh (€/kpl)
70-P16435000	1"	19	7,35

PPKA - polypropeenikara UK



Tuotekoodi	Kara (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (/kpl)
PPKA-013	13	1/2"	3,15
PPKA-019	19	3/4"	3,15
PPKA-025	25	1"	3,15
PPKA-031	32	1 1/4"	5,25
PPKA-038	38	1 1/2"	5,25
PPKA-051	51	2"	4,23
PPKA-076	76	3"	18,90

PP12 - PP kaksoisnipppa UK/UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSPT)	Ulkokierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
PP12-06	3/8	3/8	kysy
PP12-06-08	3/8	1/2	kysy
PP12-08	1/2	1/2	kysy
PP12-08-12	1/2	3/4	kysy
PP12-12	3/4	3/4	kysy
PP12-12-16	3/4	1	kysy
PP12-16	1	1	kysy
PP12-16-20	1	1 1/4	kysy
PP12-16-24	1	1 1/2	kysy
PP12-16-32	1	2	kysy
PP12-20	1 1/4	1 1/4	kysy
PP12-20-24	1 1/4	1 1/2	kysy
PP12-24	1 1/2	1 1/2	kysy
PP12-24-32	1 1/2	2	kysy
PP12-32	2	2	kysy

PP12 - PP kaksoisnipppa UK/UK



Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSPT)	Sisäkierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
PP13-06	3/8	3/8	kysy
pp13-08	1/2	1/2	kysy
PP13-12	3/4	3/4	kysy
PP13-16	1	1	kysy
PP13-20	1 1/4	1 1/4	5,84
PP13-20-16	1 1/4	1	5,84
PP13-24	1 1/2	1 1/2	kysy
PP13-32	2	2	kysy

PP14 - Supistusnipppa UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
PP14-06-04	3/8	1/4	kysy
PP14-08-06	1/2	3/8	kysy
PP14-12-06	3/4	3/8	kysy
PP14-12-08	3/4	1/2	kysy
PP14-16-12	1	3/4	kysy
PP14-20-16	1 1/4	1	kysy
PP14-24-16	1 1/2	1	kysy
PP14-24-20	1 1/2	1 1/4	kysy
PP14-32-12	2	3/4	kysy
PP14-32-16	2	1	kysy
PP14-32-20	2	1 1/4	kysy
PP14-32-24	2	1 1/2	kysy
PP14-48-32	3	2	kysy

PP21 - Kulmanippa SK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PP21-06	3/8	3/8	kysy
PP21-08	1/2	1/2	kysy
PP21-12	3/4	3/4	kysy
PP21-16	1	1	kysy
PP21-20	1 1/4	1 1/4	kysy
PP21-24	1 1/2	1 1/2	kysy
PP21-32	2	2	kysy

SI-68 - Adapteri 68mm UK - 2" BSP SK



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SI-68	68 mm harva ulkokierre	2" BSP sisäkierre	28,29

OR-57 - Adapteri 57x4 UK - 2" BSP SK



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
OR-57	57 x 4 harva ulkokierre	2" BSP sisäkierre	28,29

PPAH-051 - Adapteri 60x6 SK - Camlock uros 2"



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PPAH-025	60X6 harva sisäkierre	camlock 1" uros	
PPAH-038	60X6 harva sisäkierre	camlock 1 1/2" uros	
PPAH-051	60X6 harva sisäkierre	camlock 2" uros	30,68

PPMH - Adapteri harva SK/BSP SK



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PPMH-051	60x6 harva sisäkierre	2" BSP sisäkierre	23,93
PPMH-051-100X8	100x8 harva sisäkierre	2" BSP sisäkierre	48,30

PPSH - PP-adapteri harva UK/BSP SK



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PPSH-051	60x6 harva ulkokierre	2" BSP sisäkierre	23,93
PPSH-051-75X6	75X6 harva ulkokierre	2" BSP sisäkierre	kysy
PPSH-076-92x4	92x4 harva ulkokierre	3" BSP sisäkierre	kysy

PPSKH- Letkukara, harva SK



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PPSKH-051	60x6 harva sisäkierre	2" letkukara	30,68
PPSKH-051-019	60x6 harva sisäkierre	3/4" letkukara	29,22
PPSKH-051-025	60x6 harva sisäkierre	1" letkukara	30,68

PPHANA- Hana, harva SK



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
PPHANA-60X6	60x6 harva sisäkierre	2" camlock	kysy

PPH- IBC 6"sk, 2" sk venttiilein



Tuotekoodi	Liitos 1	Liitos 2	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
PPH-150-051	6" BSP	2" BSP	kysy

Kierresovitteet

ALS - Kierresupistin, alumiini



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALS-051-065	2"	2 1/2"	55,22
ALS-076-051	3"	2"	61,35
ALS-102-076	4"	3"	78,53
ALS-051-076	2"	3"	61,35
ALS-076-065	3"	2 1/2"	55,22
ALS-076-102	3"	4"	61,35

PRS - Kierresupistin, messinki



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PRS-051-076	2"	3"	171,99
PRS-076-051	3"	2"	kysy
PRS-102-076	4"	3"	186,52

Storz-liittimet

ALZK - Storz-liitin letkukaralla



Materiaali: Alumiini

Tiiviste: NBR

Liittäminen: STORZ-pannoilla tai PARI-kiristimin

Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZK-025	31	25	22,09
ALZK-031	44	31	42,95
ALZK-038	52	38	42,95
ALZK-051	66	51	20,25
ALZK-051-038	66	38	41,72
ALZK-065	81	63	41,72
ALZK-076	89	76	39,02
ALZK-076-065	89	63	43,68
ALZK-102	133	102	71,17
ALZK-127	148	127	96,94
ALZK-152	160	152	140,38
ALZK-200	220	200	kysy

ALZK - Storz kääntyvä liitin letkukaralla



Materiaali: Alumiini

Tiiviste: NBR

Liittäminen: PARI-kiristimin

Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZK-051-025K	66	25	41,72

ALZKL - Storz-liitin lyhyellä letkukaralla ALZC clampille



Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZK-051	66	51	20,25
ALZK-065	81	63	
ALZK-076	89	76	
ALZK-102	133	102	
ALZK-102-115	115	102	
ALZK-127	148	127	
ALZK-152	160	152	
ALZK-200	220	200	

ALZC - Storz panta ALZKL liittimelle



Tuotekoodi	letkun seinämän vahvuus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZC-051	2,0	kysy
ALZC-065	2,8-3,2	
ALZC-076	2,8-3,2	kysy
ALZC-102	2,8-3,2	kysy
ALZC-102-2	4,5	
ALZC-127	2,8-3,2	kysy
ALZC-152	2,8-3,2	
ALZC-200	3,5	

ALZU - Storz liitin ulkokierteellä



Materiaali: Alumiini
Tiiviste: NBR

Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Ulkokierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZU-025	31	1"	36,81
ALZU-031	44	1 1/4"	61,35
ALZU-038	52	1 1/2"	24,54
ALZU-051	66	2"	19,63
ALZU-065	81	2 1/2"	30,68
ALZU-076	89	3"	30,68
ALZU-076-051	89	2"	30,68
ALZU-076-065	89	2 1/2"	30,68
ALZU-102-115	115	4"	76,08
ALZU-102-133	133	4"	76,08

ALZS - Storz liitin sisäkierteellä



Materiaali: Alumiini
Tiiviste: NBR

Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZS-025	31	1"	21,47
ALZS-031	44	1 1/4"	55,22
ALZS-038	52	1 1/2"	33,13
ALZS-051	66	2"	19,02
ALZS-051-031	66	1 1/4"	24,54
ALZS-051-038	66	1 1/2"	24,54
ALZS-065	81	2 1/2"	27,00
ALZS-076	89	2"	27,00
ALZS-076-051	89	2"	34,36
ALZS-076-065	89	2 1/2"	34,36
ALZS-102	133	4"	66,26
ALZS-102-076	133	3"	136,50
ALZS-102-115	115	4"	66,26
ALZS-102-41/2	133	4 1/2"	66,26
ALZS-127	148	5"	143,43
ALZS-152	160	6"	154,35
ALZS-200	220	8"	kysy
ALZS-250	278	10"	kysy

ALZSP - Storz pyörivä liitin sisäkierteellä



Materiaali: Alumiini
Tiiviste: NBR

Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZSP-051	66	2"	53,99
ALZSP-051-025	66	1"	53,99
ALZSP-051-038	66	1 1/2"	47,25
ALZSP-065	81	2 1/2"	56,04
ALZSP-076	89	3"	89,58
ALZSP-102	133	4"	142,34

ALZP - Storz kansi ketjulla



Materiaali: Alumiini
Tiiviste: NBR

Tuotekoodi	Kynsäväli (mm)	Liitin koko	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZP-025	31	-025	30,68
ALZP-031	44	-031	49,08
ALZP-038	52	-038	36,81
ALZP-051	66	-051	27,00
ALZP-065	81	-065	30,68
ALZP-076	89	-076	29,45
ALZP-102	133	-102	69,94
ALZP-127	148	-127	214,99
ALZP-152	160	-152	209,48

ALZM - Storz muunnosliitin



Materiaali: Alumiini

Tiiviste: NBR

Tuotekoodi	Kynsiväli 1 (mm)	Kynsiväli 2 (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZM-025-051	31	66	73,62
ALZM-038-051	52	66	49,08
ALZM-051-076	66	89	56,45
ALZM-076-102	89	133	112,89
ALZM-102-127	133	148	kysy
ALZM-102-152	133	160	kysy

ALZHC - Storz panta



Letkun kiinnittämiseen karaan.

Sopii 2,2 - 3mm senämäiselle letkulle.

Kaksiosainen panta ruuvikiinnityksellä (2kpl)

Tuotekoodi	Letkulle (")	Pannan ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZHC-051	2	78	11,29
ALZHC-065	2 1/2	98	14,72

ALZLP - Storz lukituspanta



Tuotekoodi	Kynsiväli (mm)	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZLP-051	66	2"	46,75
ALZLP-076	89	3"	46,75
ALZLP-102	133	4"	52,59

ALZTN - Storz tiiviste



STORZ - liittimen tiiviste

Materiaali: NBR

Tiivisteitä saatavana myös silikonisena tai

vitonisena. Liittimissä vakiona valkoinen

NBR-tiiviste

Tuotekoodi	Materiaali	Kynsiväli (mm)	Sisä Ø x Ulko Ø x korkeus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZTN-025	Nitriili	31		1,40
ALZTN-031	Nitriili	44		2,81
ALZTN-038	Nitriili	52	32x46x10	2,81
ALZTN-051	Nitriili	66	48x60x11	2,64
ALZTN-065	Nitriili	81	65x82x12	6,08
ALZTN-076	Nitriili	89	75x87x13	3,96
ALZTN-102	Nitriili	133	98x123x14	7,40
ALZTN-152	Nitriili	160		16,28
ALZTN-204	Nitriili	220		26,25
ALZTS-065	Silikoni	81	65x82x12	kysy
ALZTS-076	Silikoni	89	75x87x13	kysy
ALZTS-102	Silikoni	133	98x123x14	kysy
ALZTS-152	Silikoni	160		kysy
ALZTV-051	Viton	66	48x60x11	21,27
ALZTN-076	Viton	89	75x87x13	kysy

ALZAVAIN - Storz kiristys-/avaustyökalu



Tuotekoodi	Liittimille (")	Avaimen pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZAVAIN	(2" - 4")	400	41,72
ALZAVAIN-2	(5" - 6")	400	49,08

STORZ-liittimen kiristys-/avaustyökalu

Materiaali: Sinkitty teräs (St 37)

Laserleikattu

ALZPS - Palosuutin

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Suutin koko / pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZPS-051-09	2"	12x9mm / 410mm	180,81

ALZPS-Palosuutin kapealla ja leveällä suihkulla
Materiaali: Alumiini
Ei sisällä liitintä, ulkokierteinen

ALZPSS - Palosuutin vesiverhosuihkulla

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Suutin koko / pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZPSS-051-09	2"	12x9mm / 430mm	203,01

ALZSS-Palosuutin kapealla ja leveällä suihkulla sekä vesiverhosuihkulla.
Materiaali: Alumiini
Ei sisällä liitintä, ulkokierteinen

ALZKSG - Imusiivilä

Tuotekoodi	Liitin storz	Ulko Ø max. (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
ALZKSG-051	2"	150	248,00
ALZKSG-102	4"	240	355,85

Imusiivilä pohjaventtiilillä ja tyhjennysventtiili
Materiaali: Alumiini
Tiivisteet: NBR

SSMPH - Puristettava holkki matalapaineletkuille

Tuotekoodi	Letkulle max. mm	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSMPH-013-04	13x4	21,00
SSMPH-013-05	13x5	22,05
SSMPH-016-06	16x6	23,10
SSMPH-019-06	19x6	25,20
SSMPH-025-07	25x7	33,60
SSMPH-032-06	32x6	52,50
SSMPH-032-08	32x8	55,65
SSMPH-038-06,5	38x6,5	58,80
SSMPH-038-09	38x9	67,20
SSMPH-051-06,5	51x6,5	75,60
SSMPH-051-08	51x8	92,40
SSMPH-051-11	51x11	94,50
SSMPH-063-06	63x6	100,80
SSMPH-063-08	63	117,60
SSMPH-063-12	63x12	117,60
SSMPH-076-08	76x8	203,70
SSMPH-076-12	76x12	193,20
SSMPH-102-10	102x10	323,40
SSMPH-102-16	102x16	289,80

Clamp-liittimet

SELPA - Clamp pannat, alumiini



Tuotekoodi	Letkun seinämä (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/pari)
SELPA-013	5	21,47
SELPA-019	6	21,47
SELPA-025	6	25,77
SELPA-032	6	28,84
SELPA-038	6,5	33,13
SELPA-040	7	33,13
SELPA-045	7	33,13
SELPA-051	8	33,13
SELPA-051-10	10	45,40
SELPA-065	8	58,43
SELPA-076	8	51,54
SELPA-102	8	104,30
SELPA-127	10	140,24
SELPA-152	10	233,73

SSSELPA - Clamp pannat, HST



Tuotekoodi	Letkun seinämä (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/pari)
SSSELPA-019	6	kysy
SSSELPA-025	6	kysy
SSSELPA-031	6	
SSSELPA-038	6,5	kysy
SSSELPA-040	7	
SSSELPA-045	7	
SSSELPA-051	8	kysy
SSSELPA-065	8	kysy
SSSELPA-076	8	kysy
SSSELPA-102	8	kysy

MSSELPA - Clamp pannat, messinki



Tuotekoodi	Letkun seinämä (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/pari)
MSSELPA-019	6	kysy
MSSELPA-025	6	kysy

Kysy myös muita kokoja

SELSK - Clamp letkukara SK, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SELSK-013	1/2"	13	13,50
SELSK-019	3/4"	19	17,18
SELSK-025	1"	25	17,18
SELSK-032	1 1/4"	32	24,54
SELSK-038	1 1/2"	32	36,75
SELSK-038-032	1 1/2"	32	76,08
SELSK-051	2"	51	42,70
SELSK-051-038	2"	38	104,30
SELSK-051-040	2"	40	104,30
SELSK-051-045	2"	45	104,30
SELSK-063	2 1/2"	63	95,71
SELSK-076	3"	76	95,71
SELSK-102	4"	102	406,16

Standardi EN ISO 14420-2/-3/-5 (DIN 2817)

SSSELSK - Clamp letkukara SK, HST



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSSELSK-019	3/4"	19	
SSSELSK-025	1"	25	kysy
SSSELSK-032	1 1/4"	32	kysy
SSSELSK-038	1 1/2"	32	kysy
SSSELSK-051	2"	51	kysy

Standardi EN ISO 14420-2/-3/-5 (DIN 2817)

Kysy myös muita kokoja

SELUK - Clamp letkukara UK, messinki



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SELUK-013	1/2"	13	kysy
SELUK-019	3/4"	19	
SELUK-025	1"	25	17,18
SELUK-031	1 1/4"	32	22,21
SELUK-038	1 1/2"	32	33,60
SELUK-051	2"	51	46,63
SELUK-065	2 1/2"	63	68,25
SELUK-076	3"	76	82,95
SELUK-102	4"	102	153,39
SELUK-127	5"	127	kysy
SELUK-152	6"	152	kysy

Standardi EN ISO 14420-2/-3/-5 (DIN 2817)

SSSELUK - Clamp letkukara UK, HST



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSSELUK-013	1/2"	13	
SSSELUK-019	3/4"	19	kysy
SSSELUK-025	1"	25	kysy
SSSELUK-032	1 1/4"	32	kysy
SSSELUK-038	1 1/2"	32	kysy
SSSELUK-051	2"	51	kysy
SSSELUK-065	2 1/2"	63	
SSSELUK-076	3"	76	kysy
SSSELUK-102	4"	102	kysy
SSSELUK-127	5"	127	
SSSELUK-152	6"	152	

Standardi EN ISO 14420-2/-3/-5 (DIN 2817)

SELTIV - Clamp tiiviste



Tuotekoodi	Sisäkierteelle (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SELTIV-013	1/2"	1,84
SELTIV-019	3/4"	1,84
SELTIV-025	1"	1,84
SELTIV-032	1 1/4"	
SELTIV-038	1 1/2"	2,45
SELTIV-051	2"	2,45
SELTIV-065	2 1/2"	
SELTIV-076	3"	6,14
SELTIV-102	4"	

Vakiona Vulkollan, myös PTFE

Paloliittimet

FSKG - Paloliitin letkukaralla, alumiini



Tuotekoodi	Karan Ø (mm)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FSKG2-025	25	67,5	19,04
FSKG2-031	31	67,5	19,04
FSKG2-038	38	67,5	18,33
FSKG2-051	51	67,5	18,33
FSKG3-051	51	104,5	41,72
FSKG3-063	63	104,5	46,41
FSKG3-076	76	104,5	51,86
FSKG4-102	102	143,0	94,96

FKIG - Paloliitin sisäkierteellä, alumiini



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FKIG2-019	3/4"	67,5	29,74
FKIG2-025	1"	67,5	29,74
FKIG2-031	1 1/4"	67,5	29,74
FKIG2-038	1 1/2"	67,5	29,74
FKIG2-051	2"	67,5	29,74
FKIG3-051	2"	104,5	51,40
FKIG3-063	2 1/2"	104,5	49,26
FKIG3-076	3"	104,5	49,26
FKIG4-102	4"	143,0	95,90

FKAG - Paloliitin ulkokierteellä, alumiini



Tuotekoodi	Ulkokierte (BSP)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FKAG2-019	3/4"	67,5	29,74
FKAG2-025	1"	67,5	29,74
FKAG2-031	1 1/4"	67,5	29,74
FKAG2-038	1 1/2"	67,5	29,74
FKAG2-051	2"	67,5	29,74
FKAG3-051	2"	104,5	53,79
FKAG3-063	2 1/2"	104,5	53,80
FKAG3-076	3"	104,5	53,80
FKAG4-102	4"	143,0	97,58

FSL - Paloliittimen supistusliitin, alumiini



Tuotekoodi	Kynsiväli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FSL-051-076	67,5 / 104,5	75,34
FSL-076-102	104,5 / 143	111,66

FTULPPA - Paloliittimen tulppa, alumiini



Tuotekoodi	Kynsiväli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FTULPPA-051	67,5	27,59
FTULPPA-076	104,5	41,74
FTULPPA-102	143,0	70,22

FTIIV - Paloliittimen tiiviste



Tuotekoodi	Kynsiväli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FTIIV-051	67,5	3,19
FTIIV-076	104,5	6,75
FTIIV-102	143,0	kysy

FSKG - MS Paloliitin letkukaralla, messinki



Tuotekoodi	Karan Ø (mm)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FSKG2-025MS	25	67,5	43,00
FSKG2-031MS	31	67,5	
FSKG2-038MS	38	67,5	43,00
FSKG2-051MS	51	67,5	kysy
FSKG3-063MS	63	104,5	
FSKG3-076MS	76	104,5	
FSKG4-102MS	102	143,0	

FKIG - MS Paloliitin sisäkierteellä, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FKIG2-019MS	3/4"	67,5	
FKIG2-025MS	1"	67,5	43,99
FKIG2-031MS	1 1/4"	67,5	29,74
FKIG2-038MS	1 1/2"	67,5	43,99
FKIG2-051MS	2"	67,5	kysy
FKIG3-063MS	2 1/2"	104,5	
FKIG3-076MS	3"	104,5	
FKIG4-102MS	4"	143,0	

FKAG - MS Paloliitin ulkokierteellä, messinki



Tuotekoodi	Ulkokierte (BSP)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FKAG2-019MS	3/4"	67,5	kysy
FKAG2-025MS	1"	67,5	kysy
FKAG2-031MS	1 1/4"	67,5	kysy
FKAG2-038MS	1 1/2"	67,5	kysy
FKAG2-051MS	2"	67,5	kysy
FKAG3-063MS	2 1/2"	104,5	
FKAG3-076MS	3"	104,5	
FKAG4-102MS	4"	143,0	

FSL - MS Paloliittimen supistusliitin, messinki



Tuotekoodi	Kynsiväli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FSL-051-076MS	67,5 / 104,5	kysy

FTULPPA - MS Paloliittimen tulppa, messinki



Tuotekoodi	Kynsiväli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FTULPPA-051MS	67,5	kysy
FTULPPA-076MS	104,5	kysy
FTULPPA-102MS	143,0	

FSKG - SS Paloliitin letkukaralla, AISI 316



Tuotekoodi	Karan Ø (mm)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FSKG2-031SS	31	67,5	kysy
FSKG2-038SS	38	67,5	kysy
FSKG2-051SS	51	67,5	kysy

FKIG - SS Paloliitin sisäkierteellä, AISI 316



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FKIG2-031SS	1 1/4"	67,5	kysy
FKIG2-038SS	1 1/2"	67,5	kysy
FKIG2-051SS	2"	67,5	kysy
FKIG3-076SS	3"	104,5	

FKAG - SS Paloliitin ulkokierteellä, AISI 316



Tuotekoodi	Ulkokierte (BSP)	Kynsiväli (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
FKAG2-031SS	1 1/4"	67,5	kysy
FKAG2-038SS	1 1/2"	67,5	kysy
FKAG2-051SS	2"	67,5	kysy

Elintarvikeliittimet - DIN 11851**DKCK - DIN 11851**
Clamp-kara AISI 316

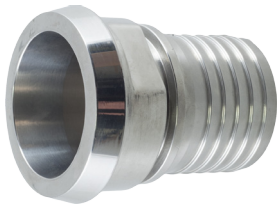
Tuotekoodi	Sopii mutterille	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKCK-013	34x1/8" - DN15	13	
DKCK-019	44x1/6" - DN20	19	
DKCK-025	52x1/6" - DN25	25	
DKCK-032	58x1/6" - DN32	32	
DKCK-038	65x1/6" - DN38	38	
DKCK-040	65x1/6" - DN40	40	
DKCK-050	78x1/6" - DN50	50	
DKCK-063	95x1/6" - DN65	63	
DKCK-075	110x1/4" - DN76	75	
DKCK-080	110x1/4" - DN80	80	
DKCK-100	130x1/4" - DN100	100	

DIN 11851 mukainen elintarvikeliitin turvapanta-kiinnityksellä (clamp)

DKCU - DIN 11851
Clamp-karalla UK AISI 316

Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKCU-013	34x1/8"	13	
DKCU-019	44x1/6"	19	
DKCU-025	52x1/6"	25	
DKCU-032	58x1/6"	32	
DKCU-038	65x1/6"	38	
DKCU-040	65x1/6"	40	
DKCU-050	78x1/6"	50	
DKCU-063	95x1/6"	63	
DKCU-075	110x1/4"	75	
DKCU-080	110x1/4"	80	
DKCU-100	130x1/4"	100	

DIN 11851 mukainen elintarvikeliitin turvapanta-kiinnityksellä (clamp)

DKK - DIN 11851
Letkukara AISI 316

Tuotekoodi	Sopii mutterille	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKK-013	34x1/8" - DN15	13	
DKK-019	44x1/6" - DN20	19	
DKK-025	52x1/6" - DN25	25	
DKK-032	58x1/6" - DN32	32	
DKK-038	65x1/6" - DN38	38	
DKK-040	65x1/6" - DN40	40	
DKK-050	78x1/6" - DN50	50	
DKK-063	95x1/6" - DN65	63	
DKK-075	110x1/4" - DN75	75	
DKK-080	110x1/4" - DN80	80	
DKK-100	130x1/4" - DN100	100	

DIN 11851 mukainen elintarvikeliitin poimutetulla letkukaralla

DKU - DIN 11851
Letkukaralla UK AISI 316

Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKU-013	34x1/8"	13	
DKU-019	44x1/6"	19	
DKU-025	52x1/6"	25	
DKU-032	58x1/6"	32	
DKU-038	65x1/6"	38	
DKU-040	65x1/6"	40	
DKU-050	78x1/6"	50	
DKU-063	95x1/6"	63	
DKU-075	110x1/4"	75	
DKU-080	110x1/4"	80	
DKU-100	130x1/4"	100	

DIN 11851 mukainen elintarvikeliitin poimutetulla letkukaralla

DIN 11851 - Mutteri AISI 304



Tuotekoodi	Kierre DN	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKM-015	34x1/8" - DN15	
DKM-020	44x1/6" - DN20	
DKM-025	52x1/6" - DN25	
DKM-032	58x1/6" - DN32	
DKM-038	65x1/6" - DN38	
DKM-040	65x1/6" - DN40	
DKM-050	78x1/6" - DN50	
DKM-065	95x1/6" - DN65	
DKM-075	110x1/4" - DN75	
DKM-080	110x1/4" - DN80	
DKM-100	130x1/4" - DN100	

DIN 11851 - Hitsattava UK AISI 304



Tuotekoodi	Kierre UK DN	Hitsattavan osan ulko/sisämitta (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKUH-015	34x1/8" - DN15	21/16	
DKUH-020	44x1/6" - DN20	24/20	
DKUH-025	52x1/6" - DN25	29/26	
DKUH-032	58x1/6" - DN32	35/32	
DKUH-040	65x1/6" - DN40	41/38	
DKUH-050	78x1/6" - DN50	50/48	
DKUH-065	95x1/6" - DN65	70/66	
DKUH-080	110x1/4" - DN80	81/85	
DKUH-100	130x1/4" - DN100	104/100	

DIN 11851 - Hitsattava kaulus mutterille AISI 304



Tuotekoodi	Hitsattavan osan ulko/sisämitta (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKNH-015	21/16	
DKNH-020	24/20	
DKNH-025	29/26	
DKNH-032	35/32	
DKNH-040	41/38	
DKNH-050	50/48	
DKNH-065	70/66	
DKNH-080	81/85	
DKNH-100	104/100	

DIN 11851 - SK hattu AISI 304



Tuotekoodi	Kierre SK DN	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKCAP-015	34x1/8" - DN15	
DKCAP-020	44x1/6" - DN20	
DKCAP-025	52x1/6" - DN25	
DKCAP-032	58x1/6" - DN32	
DKCAP-040	65x1/6" - DN40	
DKCAP-050	78x1/6" - DN50	
DKCAP-065	95x1/6" - DN65	
DKCAP-080	110x1/4" - DN80	
DKCAP-100	130x1/4" - DN100	

DIN 11851 - UK tulppa AISI 304



Tuotekoodi	Kierre SK DN	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKCAPU-015	34x1/8" - DN15	
DKCAPU-020	44x1/6" - DN20	
DKCAPU-025	52x1/6" - DN25	
DKCAPU-032	58x1/6" - DN32	
DKCAPU-040	65x1/6" - DN40	
DKCAPU-050	78x1/6" - DN50	
DKCAPU-065	95x1/6" - DN65	
DKCAPU-080	110x1/4" - DN80	
DKCAPU-100	130x1/4" - DN100	

DIN 11851 liittimen tiiviste NBR sininen



Tuotekoodi	Liittimelle	Ulko Ø / Sisä Ø (mm)	Korkeus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKT-015	-013	26x18	4,5	
DKT-020	-019	33x23	4,5	
DKT-025	-025	40x30	5,0	
DKT-032	-032	46x36	5,0	
DKT-040	-038, -040	52x42	5,0	
DKT-050	-050	64x54	5,0	
DKT-065	-063, -065	81x71	5,0	
DKT-075	-075	88x78	5,0	
DKT-080	-080	95x85	5,0	
DKT-100	-100	114x104	6,0	

DIN 11851 liittimen tiiviste SILIKON väritön



Tuotekoodi	Liittimelle	Ulko Ø / Sisä Ø (mm)	Korkeus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKT-015S	-013	26x18	4,5	
DKT-020S	-019	33x23	4,5	
DKT-025S	-025	40x30	5,0	
DKT-032S	-032	46x36	5,0	
DKT-040S	-038, -040	52x42	5,0	
DKT-050S	-050	64x54	5,0	
DKT-065S	-063, -065	81x71	5,0	
DKT-075S	-075	88x78	5,0	
DKT-080S	-080	95x85	5,0	
DKT-100S	-100	114x104	6,0	

DIN 11851 liittimen tiiviste EPDM musta



Tuotekoodi	Liittimelle	Ulko Ø / Sisä Ø (mm)	Korkeus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKT-015E	-013	26x18	4,5	
DKT-020E	-019	33x23	4,5	
DKT-025E	-025	40x30	5,0	
DKT-032E	-032	46x36	5,0	
DKT-040E	-038, -040	52x42	5,0	
DKT-050E	-050	64x54	5,0	
DKT-065E	-063, -065	81x71	5,0	
DKT-075E	-075	88x78	5,0	
DKT-080E	-080	95x85	5,0	
DKT-100E	-100	114x104	6,0	

DIN 11851 liittimen tiiviste PTFE valkoinen

Tuotekoodi	Liittimelle	Ulko Ø / Sisä Ø (mm)	Korkeus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DKT-015P	-013	26x18	4,5	
DKT-020P	-019	33x23	4,5	
DKT-025P	-025	40x30	5,0	
DKT-032P	-032	46x36	5,0	
DKT-040P	-038, -040	52x42	5,0	
DKT-050P	-050	64x54	5,0	
DKT-065P	-063, -065	81x71	5,0	
DKT-075P	-075	88x78	5,0	
DKT-080P	-080	95x85	5,0	
DKT-100P	-100	114x104	6,0	

DIN 11851 mutterin suojakumi



Tuotekoodi	Mutterille DN	Väri	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
DIN-KUMI-025P	DN25	punainen	
DIN-KUMI-025S	DN25	sininen	
DIN-KUMI-032P	DN32	punainen	
DIN-KUMI-032S	DN32	sininen	
DIN-KUMI-040P	DN38, DN40	punainen	
DIN-KUMI-040S	DN38, DN40	sininen	
DIN-KUMI-050P	DN50	punainen	
DIN-KUMI-050S	DN50	sininen	
DIN-KUMI-065P	DN65	punainen	
DIN-KUMI-065S	DN65	sininen	
DIN-KUMI-080P	DN80	punainen	
DIN-KUMI-080S	DN80	sininen	
DIN-KUMI-100P	DN100	punainen	
DIN-KUMI-100S	DN100	sininen	

Elintarvikeliittimet - SMS 1145

SMSK - letkukara AISI 316



Tuotekoodi	DN	Kara (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSK-025	25	1"	102,08
SMSK-032	32	1 1/4"	kysy
SMSK-038	38	1 1/2"	154,42
SMSK-051	51	2"	kysy
SMSK-063	63	2 1/2"	357,33
SMSK-076	76	3"	487,50
SMSK-102	102	4"	

Tasotiivistys, tiiviste aina ulkokierreltiittimessä

SMSU - UK letkukaralla AISI 316



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSU-025	40 x 1/6"	1"	kysy
SMSU-032	48 x 1/6"	1 1/4"	kysy
SMSU-038	60 x 1/6"	1 1/2"	128,89
SMSU-051	70 x 1/6"	2"	177,39
SMSU-063	85 x 1/6"	2 1/2"	
SMSU-076	98 x 1/6"	3"	kysy
SMSU-102	132 x 1/6"	4"	

Tasotiivistys, tiiviste aina ulkokierreltiittimessä

SMSCK - Clamp -letkukara AISI 316



Tuotekoodi	DN	Kara (")	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
SMSCK-025	25	1"	
SMSCK-032	32	1 1/4"	
SMSCK-038	38	1 1/2"	
SMSCK-051	51	2"	
SMSCK-063	63	2 1/2"	
SMSCK-076	76	3"	487,50
SMSCK-102	102	4"	

Tasotiivistys, tiiviste aina ulkokierreltiittimessä

SMSCU - UK clamp- karalla AISI 316



Tuotekoodi	Ulkokierre	Kara (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSCU-025	40 x 1/6"	1"	
SMSCU-032	48 x 1/6"	1 1/4"	
SMSCU-038	60 x 1/6"	1 1/2"	
SMSCU-051	70 x 1/6"	2"	
SMSCU-063	85 x 1/6"	2 1/2"	
SMSCU-076	98 x 1/3"	3"	
SMSCU-102	132 x 1/6"	4"	

SMSM - mutteri AISI 304



Tuotekoodi	Sisäkierre	DN	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSM-025	40 x 1/6"	25	kysy
SMSM-032	48 x 1/6"	32	kysy
SMSM-038	60 x 1/6"	38	128,89
SMSM-051	70 x 1/6"	51	177,39
SMSM-063	85 x 1/6"	63	
SMSM-076	98 x 1/6"	76	kysy
SMSM-102	132 x 1/6"	102	

SMS - Liittimen tiiviste EPDM



Tuotekoodi	DN	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
SMS-025T	25	2,09
SMS-032T	32	3,53
SMS-038T	38	3,62
SMS-051T	51	5,58
SMS-063T	63	
SMS-076T	76	6,50
SMS-102T	102	41,72

Saatavana myös NBR, SILICON, VITON ja PTFE materiaaleista

SMSUH hitsattava UK AISI 316



Tuotekoodi	Ulkokierre	Putken ulko-/sisämitta (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSUH-025	40 x 1/6"	25 / 22,6	
SMSUH-038	60 x 1/6"	38 / 35,6	
SMSUH-051	70 x 1/6"	51 / 48,6	
SMSUH-063	85 x 1/6"	63,5 / 60,3	
SMSUH-076	98 x 1/6"	76,1 / 72,9	
SMSUH-102	132 x 1/6"	101,6 / 97,6	

SMSNH hitsattava laippa mutterille AISI 316



Tuotekoodi	Laippa ulmitta (mm)	Putken ulko-/sisämitta (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSNH-025	35,5	25 / 22,6	
SMSNH-038	55	38 / 35,6	
SMSNH-051	65	51 / 48,6	
SMSNH-063	80	63,5 / 60,3	
SMSNH-076	93	76,1 / 72,9	
SMSNH-102	127	101,6 / 97,6	

SMSCAP - SK hattu AISI 316



Tuotekoodi	Sisäkierre	Dn	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMSCAP-025	40 x 1/6"	25	
SMSCAP-038	60 x 1/6"	38	
SMSCAP-051	70 x 1/6"	51	
SMSCAP-063	85 x 1/6"	63	
SMSCAP-076	98 x 1/6"	76	
SMSCAP-102	132 x 1/6"	102	

SMS mutterin suojakumi



Tuotekoodi	Mutterille DN	Väri	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SMS-KUMI-025P	DN25	punainen	
SMS-KUMI-025S	DN25	sininen	
SMS-KUMI-032P	DN32	punainen	
SMS-KUMI-032S	DN32	sininen	
SMS-KUMI-040P	DN38, DN40	punainen	
SMS-KUMI-040S	DN38, DN40	sininen	
SMS-KUMI-050P	DN50	punainen	
SMS-KUMI-050S	DN50	sininen	
SMS-KUMI-065P	DN65	punainen	
SMS-KUMI-065S	DN65	sininen	
SMS-KUMI-080P	DN80	punainen	
SMS-KUMI-080S	DN80	sininen	
SMS-KUMI-100P	DN100	punainen	
SMS-KUMI-100S	DN100	sininen	

KETR200 - Ketju tulppiin ja hattuihin



Tuotekoodi	Pituus (mm)	Materiaali	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
KETR200	200	AISI 316	kysy

Soveltuu mm. Camlock, TW, SMS, DIN yms.

Elintarvikeliittimet - TRI-CLAMP

TRIK - clamp liitin karalla AISI316



Tuotekoodi	Max työpaine	Laipan ulko Ø (mm)	Kara ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIK-013	16	34	13	
TRIK-019	16	34	19	
TRIK-025	16	50,5	25	
TRIK-032	16	50,5	32	
TRIK-038	16	50,5	38	
TRIK-051	16	64	51	
TRIK-063	16	91	63	
TRIK-076	16	106	76	

TRIKC - clamp liitin clamp karalla AISI 316



Tuotekoodi	Max työpaine	Laipan ulko Ø (mm)	Kara ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIKC-013	16	34	13	
TRIKC-019	16	34	19	
TRIKC-025	16	50,5	25	
TRIKC-032	16	50,5	32	
TRIKC-038	16	50,5	38	
TRIKC-051	16	64	51	
TRIKC-063	16	91	63	
TRIKC-076	16	106	76	

TRIKT-laipan tiivisteet valkoinen NBR



Tuotekoodi	Laipalle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIKT-34	34	
TRIKT-50,5	50,5	
TRIKT-64	64	
TRIKT-91	91	
TRIKT-106	106	

TRIKCL - clamp kiristin AISI 304



Tuotekoodi	Max työpaine	Laipalle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIKCL-013	16	34	
TRIKCL-019	16	50,5	
TRIKCL-025	16	64	
TRIKCL-032	16	91	
TRIKCL-038	16	106	

Elintarvikeliittimet - TRI-CLAMP renkaat**TRIKDS - DS-SMS clamp
rengas AISI 316L**

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Sisä Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIKDS-25	50,5	22,6	25	
TRIKDS-38	50,5	35,6	38	
TRIKDS-51	64	48,6	51	
TRIKDS-63,5	77,5	60,3	63,5	
TRIKDS-76	91	72,9	76,1	
TRIKDS-101,6	119	97,6	101,6	
TRIKDS-76				

**TRIK-ISO-2852 clamp
rengas AISI 316L**

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Sisä Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIK-ISO-2852-25	50,5	22,6	25,6	
TRIK-ISO-2852-38	50,5	35,6	38,6	
TRIK-ISO-2852-51	64	48,6	51,6	
TRIK-ISO-2852-63,5	77,5	60,3	64,1	
TRIK-ISO-2852-76	91	72,9	76,7	
TRIK-ISO-2852-101,6	119	97,6	102,5	

**TRIK-DIN-32676 clamp
rengas AISI 316L**

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Sisä Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIK-DIN-32676-10	34	10	13	
TRIK-DIN-32676-15	34	16	19	
TRIK-DIN-32676-20	34	20	23	
TRIK-DIN-32676-25	50,5	26	29	
TRIK-DIN-32676-40	50,5	38	41	
TRIK-DIN-32676-50	64	50	53	
TRIK-DIN-32676-65	91	66	70	
TRIK-DIN-32676-80	106	81	85	
TRIK-DIN-32676-100	119	100	104	
TRIK-DIN-32676-125	144	125	129	
TRIK-DIN-32676-125-2	155	125	129	
TRIK-DIN-32676-150	167	150	154	
TRIK-DIN-32676-150-2	183	150	154	
TRIK-DIN-32676-200	218	200	204	
TRIK-DIN-32676-200-2	234	200	204	
TRIK-DIN-32676-250	268	250	254	
TRIK-DIN-32676-300	319	300	304	

**TRIK-ISO-1127 clamp
rengas AISI 316L**

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Sisä Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIK-ISO-1127-13,5	50,5	10,3	13,5	
TRIK-ISO-1127-17,2	50,5	14	17,2	
TRIK-ISO-1127-21,3	50,5	18,1	21,3	
TRIK-ISO-1127-26,9	50,5	22,9	26,9	
TRIK-ISO-1127-33,7	50,5	29,7	33,7	
TRIK-ISO-1127-42,4	64	38,4	42,4	
TRIK-ISO-1127-48,3	64	44,3	48,3	
TRIK-ISO-1127-60,3	77,5	56,3	60,3	
TRIK-ISO-1127-88,9	106	84,9	88,9	
TRIK-ISO-1127-114,3	130	110,3	114,3	
TRIK-ISO-1127-139,7	155	135,7	139,7	
TRIK-ISO-1127-168,3	183	163,1	170,	
TRIK-ISO-1127-219,1	233,5	213,9	221	
TRIK-ISO-1127-273	286,1	267,8	273	

**TRIK-MINI clamp rengas
AISII 316L**

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Sisä Ø (mm)	Putken ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TRIK-MINI-6	25,4	4	6	
TRIK-MINI-6,4	25,4	3	6,4	
TRIK-MINI-8	25,4	6	8	
TRIK-MINI-9,4	25,4	6,2	9,4	
TRIK-MINI-10	25,4	8	10	
TRIK-MINI-12	25,4	10	12	
TRIK-MINI-12,7	25,4	9,5	12,7	
TRIK-MINI-14	25,4	12	14	
TRIK-MINI-16	25,4	14	16	
TRIK-MINI-18	25,4	16	16	
TRIK-MINI-19,1	25,4	15,9	19,1	

Säiliöautoliittimet - DIN 28450 (TW)

VK MS - TW-liitin uros sisäkierteellä, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VK-050MS	2"	24,54
VK-080MS	3"	52,76
VK-100MS	4"	107,98

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN)

16bar

Tiiviste liitos: NBR

Tiiviste kierre: PUR

VK SS - TW-liitin uros sisäkierteellä, HST



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VK-050SS	2"	kysy
VK-080SS	3"	96,94
VK-100SS	4"	163,20

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN)

16bar

Tiiviste liitos: Hypalon (CSM)

Tiiviste kierre: PTFE

MK MS - TW-liitin naaras sisäkierteellä, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MK-050MS	2"	60,13
MK-080MS	3"	111,66
MK-100MS	4"	311,68

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN)

16bar

Tiiviste liitos: NBR

Tiiviste kierre: PUR

MK SS - TW-liitin naaras sisäkierteellä, HST



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MK-050SS	2"	kysy
MK-080SS	3"	184,06
MK-100SS	4"	382,85

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN)

16bar

Tiiviste liitos: Hypalon (CSM)

Tiiviste kierre: PTFE

VKC MS - TW-liitin uros clamp-karalla, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VKC-050MS	2"	
VKC-080MS	3"	

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

Tiiviste kierre: PUR

VKC SS - TW-liitin uros clamp-karalla, HST



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VKC-050SS	2"	kysy
VKC-080SS	3"	kysy

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar
Tiiviste kierre: PTFE
Paineluokka (PN) 16bar

MKC MS - TW-liitin naaras clamp-karalla, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MKC-050MS	2"	kysy
MKC-080MS	3"	kysy

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar
Tiiviste liitos: NBR
Tiiviste kierre: PUR

MKC SS - TW-liitin naaras clamp-karalla, HST



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MKC-050SS	2"	kysy
MKC-080SS	3"	kysy

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar
Tiiviste liitos: Hypalon (CSM)
Tiiviste kierre: PTFE

VB AL -Tulppa TW-liittimeen, alumiini



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VB-050AL	2	36,81
VB-080AL	3	38,04
VB-100AL	4	72,40

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

VB SS - Tulppa TW-liittimeen, HST



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VB-050SS	2	kysy
VB-080SS	3	79,76
VB-100SS	4	121,97

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

VB MS -Tulppa TW-liittimeen, messinki



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VB-050MS	2"	
VB-080MS	3"	56,45

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

VB PP - Tulppa TW-liittimeen, PP



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VB-050PP	2"	
VB-080PP	3"	
VB-100PP	4"	36,80

VAIN PÖLYSUOJAKSI, EI KESTÄ PAINETTA

MB AL - Hattu TW-liittimeen, alumiini



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MB-050AL	2"	36,81
MB-080AL	3"	38,04
MB-100AL	4"	72,40

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

Tiiviste: NBR

MB SS - Hattu TW-liittimeen, HST



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MB-050SS	2"	kysy
MB-080SS	3"	79,76
MB-100SS	4"	121,97

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

Tiiviste: NBR

MB MS - Hattu TW-liittimeen, messinki



Tuotekoodi	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MB-050MS	2"	
MB-080MS	3"	56,45

DIN 28450 standardin mukainen TW (Tankwagen) liitin, paineluokka (PN) 16bar

Tiiviste: NBR

MKTIIV - Profilitiiviste TW-naarasliittimeen



Tuotekoodi	Materiaali	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
MKTIIV-050NBR	Nitriili (NBR)	2	
MKTIIV-080NBR	Nitriili (NBR)	3	8,90
MKTIIV-100NBR	Nitriili (NBR)	4	
MKTIIV-050CSM	Hypalon (CSM)	2	
MKTIIV-080CSM	Hypalon (CSM)	3	
MKTIIV-100CSM	Hypalon (CSM)	4	
MKTIIV-050FPM	Viton (FPM)	2	11,69
MKTIIV-080FPM	Viton (FPM)	3	8,90
MKTIIV-100FPM	Viton (FPM)	4	

VKTIIV - Tasotiiviste TW-liittimen kierreosaan



Tuotekoodi	Materiaali	Liittimelle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VKTIIV-050PTFE	Teflon (PTFE)	2	
VKTIIV-080PTFE	Teflon (PTFE)	3	
VKTIIV-100PTFE	Teflon (PTFE)	4	
VKTIIV-050PUR	Polyuretaani (PUR)	2	
VKTIIV-080PUR	Polyuretaani (PUR)	3	
VKTIIV-100PUR	Polyuretaani (PUR)	4	

Bitumiliittimet

BITK - Bitumiliittimen kara, teräs



Tuotekoodi	Kara (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BITK-076	3"	110,25

BITM - Bitumiliittimen mutteri, teräs



Tuotekoodi	Karalle	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BITM-076	BITK-076	115,50

BITUK - Bitumiliittimen UK nippa, teräs



Tuotekoodi	Kierre uk	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BITUK-076	BITUMI - 3" BSP	273,00

BITT - Bitumiliittimen tulppa SK, teräs

Tuotekoodi	Kierre	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BITT-076	BITUMI	105,00

Tippumattomat liittimet

Käyttökohteita

Vaarallisten aineiden käsittely, arvokkaiden tai haitallisten nesteiden siirto

Helppo käyttää

Työnnä ja käännä, virtaus auki
Käännä ja vedä, virtaus kiinni

Aikaa säästävä

Letkuja ei tarvitse tyhjentää

Taloudellinen

Ei roiskeita tai tuotteen valumista hukkaan

Turvallinen

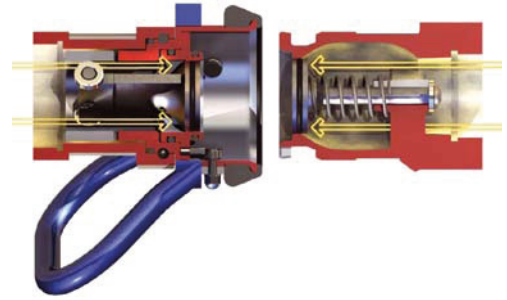
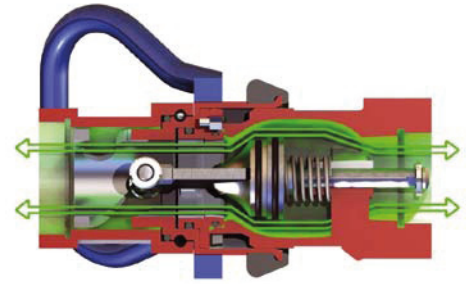
Neste ei pääse ulos ennen kuin liitin on kunnolla kytketty

Ympäristöystävällinen

Tahaton vuoto on estetty, joten ei kuormita ympäristöä

Luotettava

Testattu ja laajalti käytössä oleva malli, vaihtokelpoinen TODO ja Mann- Tek liittimien kanssa



FCHU - Fulcrum naaras SK



Tuotekoodi	Materiaali	Sisäkierre (BSP)	Virtaus (L/min)
FCHUAL-051	Alumiini	2"	500
FCHUAL-065	Alumiini	2 1/2"	1500
FCHUAL-076	Alumiini	3"	2000
FCHUSS-051	Haponkestävä teräs	2"	500
FCHUSS-065	Haponkestävä teräs	2 1/2"	1500
FCHUSS-076	Haponkestävä teräs	3"	2000

Käyttöpaine 10 bar
Liitettävissä 4 bariin asti

FCTU - Fulcrum uros SK



Tuotekoodi	Materiaali	Sisäkierre (BSP)	Virtaus (L/min)
FCTUAL-051	Alumiini	2"	500
FCTUAL-065	Alumiini	2 1/2"	1500
FCTUAL-076	Alumiini	3"	2000
FCTUSS-051	Haponkestävä teräs	2"	500
FCTUSS-065	Haponkestävä teräs	2 1/2"	1500
FCTUSS-076	Haponkestävä teräs	3"	2000

Käyttöpaine 10 bar
Liitettävissä 4 bariin asti

JOUKA - Palloventtiilit

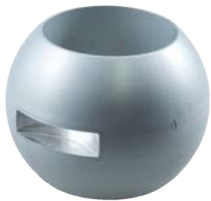
JOUKA - Palloventtiili alumiinirungolla



Runkomateriaali: Alumiini
 Saatavana myös haponkestävänä.
 Tiivistet: Viton (FPM) O-renkaat ja Teflon (PTFE) pallontiivistet

Tuotekoodi	Pallon materiaali	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
J-050AVR	Alumiini	2"	147,00
J-065AVR	Alumiini	2 1/2"	236,25
J-080AVR	Alumiini	3"	275,10
J-100AVR	Alumiini	4"	493,50
J-100KVR	Kovakromattu teräs	4"	661,50
J-050HVR	Haponkestävä teräs	2"	231,00
J-065HVR	Haponkestävä teräs	2 1/2"	241,50
J-080HVR	Haponkestävä teräs	3"	418,95
J-100HVR	Haponkestävä teräs	4"	780,15

JP - Jouka-venttiilin varaosapallo



Tuotekoodi	Materiaali	Venttiilin koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
JP-050A	Alumiini	2"	21,23
JP-065A	Alumiini	2 1/2"	
JP-080A	Alumiini	3"	38,20
JP-100A	Alumiini	4"	72,15
JP-100K	Kovakromattu teräs	4"	175,45
JP-050H	Haponkestävä teräs	2"	65,08
JP-065H	Haponkestävä teräs	2 1/2"	
JP-080H	Haponkestävä teräs	3"	296,01
JP-100H	Haponkestävä teräs	4"	527,75

JTS - Jouka-venttiilin tiivistesarja



Tuotekoodi	Venttiilin koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
JTS-050JV	2"	66,50
JTS-065JV	2 1/2"	82,85
JTS-080JV	3"	84,89
JTS-100JV	4"	145,95

O-renkaiden materiaali Viton (FPM)
 Pallontiivisteiden materiaali Teflon (PTFE)

JHL - Jouka-venttiilin hitsattavat laippa



Tuotekoodi	Venttiilin koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
JHL-050	2"	30,45
JHL-080	3"	40,95
JHL-100	4"	51,45

Valurautaiset kynsiliittimet - DIN 3487

SKG - Kynsiliitin letkukaralla



Tuotekoodi	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SKG-006	6	12,15
SKG-008	8	12,15
SKG-010	10	9,45
SKG-013	13	9,45
SKG-016	16	9,45
SKG-019	19	9,45
SKG-025	25	11,04
SKG-032	32	13,50

Kynsiliitin letkukaralla, kynsien väli 42mm.

Vakiona öljynkestävin tiivistein, myös höyrynkestäviä tiivisteitä = GDOR

KAG - Kynsiliitin ulkokierteellä



Tuotekoodi	Ulkokierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KAG-04	1/4"	12,03
KAG-06	3/8"	11,41
KAG-08	1/2"	11,41
KAG-12	3/4"	12,03
KAG-16	1"	12,39
KAG-20	1 1/4"	30,68

Kynsiliitin letkukaralla, kynsien väli 42mm.

Vakiona öljynkestävin tiivistein, myös höyrynkestäviä tiivisteitä = GDOR

KIG - Kynsiliitin sisäkierteellä



Tuotekoodi	Sisäkierte (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KIG-04	1/4"	9,20
KIG-06	3/8"	9,45
KIG-08	1/2"	10,43
KIG-12	3/4"	10,43
KIG-16	1"	11,90
KIG-20	1 1/4"	18,41

Kynsiliitin letkukaralla, kynsien väli 42mm.

Vakiona öljynkestävin tiivistein, myös höyrynkestäviä tiivisteitä = GDOR

LPSL - Letkupinne



Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
LPSL-022	17-22	5,40
LPSL-029	20-39	6,87
LPSL-034	28-35	6,87
LPSL-040	32-40	7,98
LPSL-049	39-49	10,43
LPSL-060	48-60	12,76
LPSL-076	60-76	15,09
LPSL-094	77-94	23,93
LPSL-115	94-115	28,22
LPSL-145	115-145	35,38

SKP - Kynsiliittimen tulppa



Tuotekoodi		Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SKP	Kynsiliittimen tulppa	8,06

Kynsiliittimen tiiviste



Tuotekoodi		Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GOOR	Kynsiliittimen tiiviste	1,96
GDOR	Kynsiliittimen höyrykestävä tiiviste	4,42

SKB- Kynsiliitin varmuusolakkeella



Tuotekoodi	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SKB-013	13	10,92
SKB-016	16	10,92
SKB-019	19	10,92
SKB-025	25	12,76

SK - Letkupinne SKB-liittimelle



Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SK-027	20-27	9,20
SK-034	31-33	9,20
SK-039	35-42	11,29
SK-044	42-45	13,23
SK-049	45-53	15,44

Letkupinne varmuusolakkeelliselle
kynsiliittimelle

SKGCL - Kynsiliitin höyrylle clamp



Tuotekoodi	Koko (DN)	Letkun sisä Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SKGCL-019	19	19	72,45
SKGCL-025	25	25	103,95

Lukittava kynsiliitin höyryletkulle (STEAMS) clamp kiinnityksellä, joka takaa liittimen kiinnityksensä letkussa. DIN 3238. Sisätää liittimen ja clampit ruuveineen.

Messinkiset kynsiliittimet

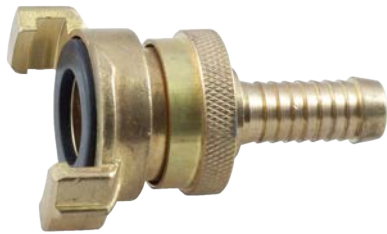
GSK - Kynsiliitin letkukaralla



Tuotekoodi	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GSK-010	10	4,29
GSK-013	13	4,29
GSK-016	16	4,29
GSK-019	19	4,56
GSK-025	25	5,26
GSK-032	32	7,08

Kynsiliitin letkukaralla. Kynsien väli 40mm.
Vakiona öljynkestävin tiivistein

GSK - Kynsiliitin letkukaralla, lukittava



Tuotekoodi	Karan koko (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GSK-013L	13	14,99
GSK-019L	19	17,64

Kynsiliitin letkukaralla. Kynsien väli 40mm.
Vakiona öljynkestävin tiivistein, Hahlosta kiertäen lukittava

GKA - Kynsiliitin ulkokierteellä



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GKA-06	3/8"	4,81
GKA-08	1/2"	4,81
GKA-12	3/4"	4,81
GKA-16	1"	5,38
GKA-20	1 1/4"	7,08
GKA-24	1 1/2"	13,44

Kynsiliitin ulkokierteellä. Kynsien väli 40mm.
Vakiona öljynkestävin tiivistein

GKI - Kynsiliitin sisäkierteellä



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GKI-06	3/8"	4,81
GKI-08	1/2"	4,81
GKI-12	3/4"	4,81
GKI-16	1"	5,38
GKI-20	1 1/4"	7,08
GKI-24	1 1/2"	13,45

Kynsiliitin sisäkierteellä. Kynsien väli 40mm.
Vakiona öljynkestävin tiivistein

GKP - Kynsiliittimen tulppa



Tuotekoodi		Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GKP	Messinkikynsiliittimen tulppa	4,09

GKOR - Kynsiliittimen tiiviste



Tuotekoodi		Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
GKOR	messinkisen kynsiliittimen tiiviste	2,21

Paineilmajarruputket

JAP - Nailonjarruputki DIN 73378



Tuote- koodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Työpaine (bar 20°C)	Taiv.säde (mm)	Paino (kg/m)	Kieppi (m)	Hintaryh- mä P Ovh (€/m)
JAP-03	1,5	3	33	8	0,005	50	2,26
JAP-04	2	4	33	16	0,010	50	1,66
JAP-04,7	3	4,7	21	19	0,011	50	3,33
JAP-06	4	6	20	35	0,016	50	1,91
JAP-06,35	4,3	6,35	21	25	0,018	50	2,26
JAP-08	6	8	14	65	0,030	50	2,36
JAP-09,5	6,35	9,5	16	75	0,034	50	4,63
JAP-10	7	10	11	100	0,030	50	4,63
JAP-11	8	11	15,5	110	0,0330	50	4,79
JAP-12	9	12	14	125	0,036	50	4,75
JAP-12,7	9,5	12,7	14	110	0,057	50	5,49
JAP-15	11	15	11	220	0,066	50	8,09
JAP-16	12	16	14	200	0,092	50	10,50
JAP-18	14	18	12,5	235	0,104	50	11,35

Paineilmajarruliittimet tuumakoot

460 - Tynnyrihelmi



Tuotekoodi	Putkelle Ø (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
460-04	1/4	1,26
460-06	3/8	1,31
460-08	1/2	2,31
460-10	5/8	2,42

461 - Mutteri



Tuotekoodi	Putkelle Ø (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
461-04	1/4	5,04
461-06	3/8	5,25
461-08	1/2	5,36
461-10	5/8	9,45

462 - Jatkoliitin



Tuotekoodi	Putkelle Ø (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
462-04	1/4	18,79
462-06	3/8	20,90
462-08	1/2	34,54
462-10	5/8	59,64

464 - T-liitin

Tuotekoodi	Putkelle Ø (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
464-04	1/4	20,00
464-06	3/8	22,37
464-08	1/2	30,22
464-10	5/8	44,97

467 - Lähtöliitin

Tuotekoodi	Putkelle Ø (")	Ulkokierre	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
467-04-02	1/4	1/8	12,60
467-04	1/4	1/4	12,60
467-06-02	3/8	1/8	9,29
467-06-04	3/8	1/4	9,29
467-06	3/8	3/8	9,98
467-08-04	1/2	1/4	12,38
467-08-06	1/2	3/8	12,38
467-08	1/2	1/2	14,04
467-08-M16	1/2	M16x1,5	19,88
467-08-M22	1/2	M22x1,5	22,61

470 - Muunnosliitin

Tuotekoodi	Sisäkierre	Ulkokierre	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
470-04-M12	1/4	M12x1,5	8,09
470-04-M14	1/4	M14x1,5	6,91
470-04-M16	1/4	M16x1,5	6,30
470-04-M22	1/4	M22x1,5	9,04
470-06-M16	3/8	M16x1,5	7,61
470-06-M22	3/8	M22x1,5	9,76
470-08-M22	1/2	M22x1,5	14,51
470-M12-M16	M12x1,5	M16x1,5	14,11
470-M12-M22	M12x1,5	M22x1,5	9,52
470-M14-M22	M14x1,5	M22x1,5	10,52
470-M16-04	M16x1,5	1/4	11,18
470-M16-06	M16x1,5	3/8	15,34
470-M16-M22	M16x1,5	M22x1,5	4,53
470-M22-04	M22x1,5	1/4	13,09
470-M22-06	M22x1,5	3/8	14,57
470-M22-M12	M22	M12x1,5	21,79

480 - Ulkokierretulppa

Tuotekoodi	Ulkokierre (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
480-M12	12x1,5	2,86
480-M14	14x1,5	3,33
480-M16	16x1,5	3,57
480-M22	22x1,5	5,24

Pikaliittimet paineilmajarruihin

Lähtöliitin



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø x senämä (mm)	Ulkokierre	Hintaryhmä RB Ovh (€/kpl)
J7210	6x1	M10x1	8,33
J7211	6x1	M12x1,25	8,33
J7212	6x1	M12x1,5	3,81
J7214	6x1	M14x1,5	6,75
J7216	6x1	M16x1,5	4,42
J7217	6x1	M22x1,5	7,24
J7230	8x1	M10x1	4,29
J7232	8x1	M12x1,5	3,56
J7234	8x1	M14x1,5	6,14
J7236	8x1	M16x1,5	4,17
J7237	8x1	M22x1,5	6,63
J7330	10x1,5	M10x1	14,85
J7332	10x1,5	M12x1,5	6,63
J7334	10x1,5	M14x1,5	8,47
J7336	10x1,5	M16x1,5	5,03
J7337	10x1,5	M22x1,5	7,73
J7370	12x1,5	M10x1,5	12,52
J7372	12x1,5	M12x1,5	7,61
J7374	12x1,5	M14x1,5	8,33
J7376	12x1,5	M16x1,5	4,79
J7377	12x1,5	M22x1,5	6,67
J7456	16x2	M16x1,5	7,73
J7457	16x2	M22x1,5	7,73

Jatkoliitin



Tuotekoodi	Putkelle Ø (")	Hintaryhmä RB Ovh (€/kpl)
J7205	6x1	9,20
J7225	8x1	9,33
J7325	10x1	11,41
J7365	12x1,5	10,81
J7465	16x2	15,47

Pyörivä liitin P5



Tuotekoodi	Malli	Ulkokierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7012	P5	M12x1,5	3,31
J7014	P5	M14x1,5	4,29
J7016	P5	M16x1,5	3,51
J7017	P5	M22x1,5	3,80
J7033	P5	3/8-18 NPTF	7,36
J7034	P5	1/2-14 NPTF	7,36

Kulmaliitin P5



Tuotekoodi	Malli	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J6803	P5	M12x1,5	3,68
J6833	P5	M16x1,5	3,68

L-runko P5 sivuhaarassa

Tuotekoodi	Malli	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J6804	P5	M12x1,5	4,42
J6834	P5	M16X1,5	4,42

T-runko P5 alahaarassa

Tuotekoodi	Malli	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J6805	P5	M12X1,5	3,80
J6835	P5	M16X1,5	4,17

T-liitin sisäkierteillä

Tuotekoodi	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7825	M12x1,5	5,00
J7864	M16X1,5	6,20
J7868	M22x1,5	8,30

Kulmaliitin sisäkierteillä

Tuotekoodi	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7823	M12x1,5	7,73
J7862	M16X1,5	3,93
J7867	M22x1,5	9,08

Tarkistusliitin

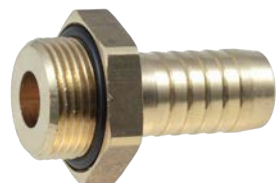
Tuotekoodi	Ulkokierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7776	M16x1,5	4,29
J7777	M22x1,5	5,24

Sisäkierre muhvi



Tuotekoodi	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7739	M10x1	4,29
J7740	M12x1	4,20
J7742	M12x1,25	4,20
J7741	M12x1,5	4,20
J7743	M16x1,5	4,20
J7744	M22x1,5	8,33

Letkukara ulkokierteellä



Tuotekoodi	Ulkokierre	Letkulle sisä Ø	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7905	M16X1,5	9,5mm / (3/8")	4,91
J7908	M16X1,5	13mm / (1/2")	4,91
J7911	M16X1,5	14,5mm	4,79
J7912	M22X1,5	9,5mm / (3/8")	7,36
J7913	M22X1,5	14,5mm	6,99
J7914	M22X1,5	13mm / (3/8")	8,83

Läpiventiliitin



Tuotekoodi	Ulkokierre	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7730	M22x1,5	M16x1,5	8,49

Kontramutteri + O-rengas



Tuotekoodi	Sisäkierre	Hintaryhmä R Ovh (€/kpl)
J7747	M22x1,5	2,83

J38 - Siipimutteriliitin



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Kara ulko Ø (mm)	Hintaryhmä RB Ovh (€/kpl)
J3801	M16X1,5	6	10,61
J3802	M16x1,5	7	10,61
J3803	M16x1,5	9	10,61

Siipimutteriliitin kuorma-auton paineilmaliitäntään. Letkukaralla, tasotiivistys.

Messinkiliittimet

MS12 - Kaksoisnippa ulkokierteillä



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSPT)	Ulkokierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS12-04	1/4	1/4	kysy
MS12-06	3/8	3/8	2,38
MS12-06-08	3/8	1/2	3,10
MS12-06-12	3/8	3/4	3,10
MS12-08	1/2	1/2	2,62
MS12-08-12	1/2	3/4	4,29
MS12-08-16	1/2	1	7,37
MS12-08-20	1/2	1 1/4	10,48
MS12-12	3/4	3/4	3,56
MS12-12-16	3/4	1	7,15
MS12-12-20	3/4	1 1/4	10,48
MS12-16	1	1	5,23
MS12-16-20	1	1 1/4	10,48
MS12-16-24	1	1 1/2	28,22
MS12-20	1 1/2	1 1/2	7,15
MS12-20-24	1 1/4	1 1/2	14,75
MS12-20-32	1 1/4	2	24,48
MS12-24	1 1/2	1 1/2	12,38
MS12-24-32	1 1/2	2	36,75
MS12-32	2	2	17,37

MS13 - Sisäkierre muhvi



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS13-02	1/8	2,14
MS13-04	1/4	2,33
MS13-06	3/8	2,70
MS13-08	1/2	3,10
MS13-12	3/4	5,23
MS13-16	1	6,18
MS13-20	1 1/4	9,16
MS13-24	1 1/2	14,75
MS13-32	2	20,00

MS14 - Supistusnippa UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS14-08-04	1/2	1/4	2,86
MS14-08-06	1/2	3/8	2,86
MS14-12-04	3/4	1/4	3,10
MS14-12-06	3/4	3/8	3,10
MS14-12-08	3/4	1/2	3,10
MS14-16-06	1	3/8	5,48
MS14-16-08	1	1/2	5,49
MS14-16-12	1	3/4	5,23
MS14-20-08	1 1/4	1/2	9,45
MS14-20-12	1 1/4	3/4	8,40
MS14-20-16	1 1/4	1	8,30
MS14-24-12	1 1/2	3/4	12,38
MS14-24-16	1 1/2	1	10,22
MS14-24-20	1 1/2	1 1/4	8,69
MS14-32-08	2	1/2	36,75
MS14-32-16	2	1	24,57
MS14-32-20	2	1 1/4	22,89
MS14-32-24	2	1 1/2	21,74
MS14-40-32	2 1/2	2	51,45
MS14-48-32	3	2	93,45
MS14-64-48	4	3	145,95

MEKA - Letkukara ulkokierteellä



fdas Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkulle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
MEKA-003-006	1/8	6mm / 1/4"	kysy
MEKA-003-008	1/8	8mm / 5/16"	kysy
MEKA-003-010	1/8	9,5mm / 3/8"	kysy
MEKA-006	1/8	6mm / 1/4"	2,26
MEKA-006-008	1/4	8mm / 5/16"	2,26
MEKA-006-010	1/4	9,5mm / 3/8"	2,26
MEKA-006-013	1/4	12,7mm / 1/2"	2,86
MEKA-010-006	3/8	6mm / 1/4"	4,20
MEKA-010-008	3/8	8mm / 5/16"	4,94
MEKA-010	3/8	9,5mm / 3/8"	2,26
MEKA-010-013	3/8	12,7mm / 1/2"	2,26
MEKA-010-016	3/8	16mm / 5/8"	4,94
MEKA-013	1/2	12,7mm / 1/2"	2,86
MEKA-013-010	1/2	9,5mm / 3/8"	2,86
MEKA-013-016	1/2	16mm / 5/8"	5,72
MEKA-013-019	1/2	19mm / 3/4"	5,95
MEKA-013-022	1/2	22mm	13,65
MEKA-013-025	1/2	25mm / 1"	8,30
MEKA-019-013	3/4	12,7mm / 1/2"	4,10
MEKA-019-013	3/4	12,7mm / 1/2"	4,10
MEKA-019-016	3/4	16mm / 5/8"	4,10
MEKA-019	3/4	19mm / 3/4"	5,72
MEKA-019-022	3/4	22mm	8,30
MEKA-019-025	3/4	25mm / 1"	4,94
MEKA-019-028	3/4	28mm	9,35
MEKA-019-032	3/4	31mm / 1 1/4"	11,55
MEKA-025-016	1	16mm / 5/8"	4,10
MEKA-025-019	1	19mm / 3/4"	8,33
MEKA-025	1	25mm / 1"	8,34
MEKA-025-028	1	28mm	16,80
MEKA-025-031	1	31mm / 1 1/4"	8,33
MEKA-025-038	1	38mm / 1 1/2"	19,95
MEKA-031	1 1/4	31mm / 1 1/4"	11,41
MEKA-031-038	1 1/4	38mm / 1 1/2"	12,14
MEKA-031-045	1 1/4	45mm	17,64
MEKA-038-031	1 1/2	31mm / 1 1/4"	15,19
MEKA-038	1 1/2	38mm / 1 1/2"	13,09
MEKA-038-045	1 1/2	45mm	25,20
MEKA-038-051	1 1/2	51mm / 2"	35,06
MEKA-051	2	51mm / 2"	19,95
MEKA-051-063	2		46,20
MEKA-063-060	2 1/2	60mm	kysy
MEKA-063	2 1/2	63mm / 2 1/2"	kysy
MEKA-076	3	76mm / 3"	kysy
MEKA-102	4	102mm / 4"	kysy
MEKA-127	5	127mm / 5"	kysy

MS19 - Tulppa ulkokierre



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS19-04	1/4	2,26
MS19-06	3/8	2,33
MS19-08	1/2	2,37
MS19-12	3/4	3,33
MS19-16	1	4,29
MS19-20	1 1/4	6,91
MS19-24	1 1/2	9,88
MS19-32	2	17,25

MS21 - Kulmaliitin SK/SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS21-04	1/4	4,71
MS21-06	3/8	4,53
MS21-08	1/2	5,23
MS21-12	3/4	7,37
MS21-16	1	9,16
MS21-20	1 1/4	15,47
MS21-24	1 1/2	21,89
MS21-32	2	49,08

MS22 - Kulmaliitin UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS22-04	1/4	1/4	6,14
MS22-06	3/8	3/8	6,42
MS22-08	1/2	1/2	5,72
MS22-12	3/4	3/4	7,37
MS22-16	1	1	9,16
MS22-20	1 1/4	1 1/4	16,77
MS22-24	1 1/2	1 1/2	33,60
MS22-32	2	2	40,95

MS23 - T-liitin SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS23-04	1/4	5,09
MS23-06	3/8	7,15
MS23-08	1/2	7,15
MS23-12	3/4	8,30
MS23-16	1	11,67
MS23-20	1 1/4	20,70
MS23-24	1 1/2	29,52
MS23-32	2	35,70

MS15 - Hanajatko UK/SK



Tuotekoodi	Ulko / Sisäkierre (BSPT)	Korotus (mm)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MS15-06-10	3/8	10	3,81
MS15-06-15	3/8	15	3,81
MS15-08-10	1/2	10	3,81
MS15-08-15	1/2	15	4,05
MS15-08-20	1/2	20	4,53
MS15-08-25	1/2	25	5,24
MS15-08-30	1/2	30	5,72
MS15-08-40	1/2	40	7,15
MS15-08-50	1/2	50	12,27
MS15-12-10	3/4	10	6,01
MS15-12-20	3/4	20	8,471
MS15-12-30	3/4	30	9,47
MS15-12-40	3/4	40	10,72
MS15-12-50	3/4	50	14,23

MSTY - Takaiskuventtiili



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MSTY-08	1/2"	11,41
MSTY-12	3/4"	12,38
MSTY-16	1"	15,70
MSTY-20	1 1/4"	21,42
MSTY-24	1 1/2"	32,84
MSTY-32	2"	50,92
MSTY-40	2 1/2"	54,88
MSTY-48	3"	78,75

MSTIS - Imusihti ulkokierteellä



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
MSTIS-06	3/8"	3,54
MSTIS-08	1/2"	3,54
MSTIS-12	3/4"	4,24
MSTIS-16	1"	4,96
MSTIS-20	1 1/4"	5,66
MSTIS-24	1 1/2"	8,49
MSTIS-32	2"	11,32
MSTIS-40	2 1/2"	15,75
MSTIS-48	3"	19,95
MSTIS-64	4"	26,25

Haponkestävät kierreosat AISI316

SS10 - Hitsinippa UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSPT)	Putkikoko (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS10-02	1/8		kysy
SS10-04	1/4		kysy
SS10-06	3/8		kysy
SS10-08	1/2		kysy
SS10-12	3/4		3,56
SS10-16	1		5,23
SS10-20	1 1/2		7,15
SS10-24	1 1/2		12,38
SS10-32	2		kysy
SS10-40	2 1/2		kysy
SS10-48	3		kysy
SS10-64	4		kysy
SS10-80	5		kysy
SS10-96	6		kysy

SS12 - Kaksoisnippa UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSPT)	Ulkokierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS12-02	1/8	1/8	kysy
SS12-02-04	1/8	1/4	kysy
SS12-04	1/4	1/4	3,54
SS12-04-06	1/4	3/8	3,54
SS12-04-12	1/4	3/4	12,62
SS12-06	3/8	3/8	3,82
SS12-06-08	3/8	1/2	4,95
SS12-06-12	3/8	3/4	12,62
SS12-08	1/2	1/2	4,53
SS12-08-12	1/2	3/4	11,46
SS12-08-16	1/2	1	11,46
SS12-12	3/4	3/4	3,56
SS12-12-16	3/4	1	7,15
SS12-16	1	1	5,23
SS12-16-20	1	1 1/4	10,48
SS12-16-24	1	1 1/2	28,22
SS12-16-32	1	2	kysy
SS12-20	1 1/2	1 1/2	7,15
SS12-20-24	1 1/4	1 1/2	14,75
SS12-20-32	1 1/4	2	24,48
SS12-24	1 1/2	1 1/2	12,38
SS12-24-32	1 1/2	2	36,75
SS12-32	2	2	kysy
SS13-32-40	2	2 1/2	kysy
SS12-32-48	2	3	kysy
SS12-48	3	3	kysy

SS122 - Putkikaksoisnippa UK



Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSPT)	Sisäkierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS122-02	1/8	1/8	
SS122-04	1/4	1/4	
SS122-06	3/8	3/8	
SS122-08	1/2	1/2	kysy
SS122-12	3/4	3/4	kysy
SS122-16	1	1	
SS122-20	1 1/4	1 1/4	
SS122-24	1 1/2	1 1/2	
SS122-32	2	2	

SS131 - Puolimuhvi SK



Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSPT)	Sisäkierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS131-02	1/8	1/8	
SS131-04	1/4	1/4	kysy
SS131-06	3/8	3/8	kysy
SS131-08	1/2	1/2	kysy
SS131-12	3/4	3/4	kysy
SS131-16	1	1	kysy
SS131-20	1 1/4	1 1/4	kysy
SS131-24	1 1/2	1 1/2	kysy
SS131-32	2	2	kysy

SS13 - Sisäkierre muhvi SK

Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSPT)	Sisäkierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS13-02	1/8	1/8	kysy
SS13-04	1/4	1/4	kysy
SS13-04-06	1/4	3/8	kysy
SS13-06	3/8	3/8	kysy
SS13-06-12	3/8	3/4	kysy
SS13-08	1/2	1/2	2,95
SS13-08-12	1/2	3/4	kysy
SS13-08-16	1/2	1	kysy
SS13-08-20	1/2	1 1/4	kysy
SS13-12	3/4	3/4	5,23
SS13-12-16	3/4	1	kysy
SS13-12-20	3/4	1 1/4	kysy
SS13-16	1	1	6,18
SS13-16-20	1	1 1/4	kysy
SS13-16-24	1	1 1/2	kysy
SS13-16-32	1	2	kysy
SS13-20		1 1/4	9,16
SS13-20-24	1 1/4	1 1/2	kysy
SS13-24	1 1/2	1 1/2	14,75
SS13-32	2	2	kysy
SS13-32-40	2	2 1/2	kysy
SS13-40	2 1/2	2 1/2	kysy
SS13-48	3	3	kysy
SS13-64	4	4	kysy
SS13-80	5	5	kysy

**SS14 - Supistusnipa
UK/SK**

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS14-04-02	1/4	1/8	kysy
SS14-06-04	3/8	1/4	kysy
SS14-08-04	1/2	1/4	kysy
SS14-08-06	1/2	3/8	kysy
SS14-12-04	3/4	1/4	kysy
SS14-12-06	3/4	3/8	kysy
SS14-12-08	3/4	1/2	4,73
SS14-16-04	1	1/4	kysy
SS14-16-08	1	1/2	kysy
SS14-16-12	1	3/4	kysy
SS14-20-08	1 1/4	1/2	9,45
SS14-20-12	1 1/4	3/4	8,40
SS14-20-16	1 1/4	1	8,30
SS14-24-16	1 1/2	1	10,22
SS14-24-20	1 1/2	1 1/4	8,69
SS14-32-08	2	1/2	36,75
SS14-32-12	2	3/4	kysy
SS14-32-16	2	1	24,57
SS14-32-20	2	1 1/4	22,89
SS14-32-24	2	1 1/2	kysy
SS14-40-32	2 1/2	2	kysy
SS14-48-24	3	1 1/2	kysy
SS14-48-32	3	2	kysy
SS14-48-40	3	2 1/2	kysy
SS14-64-48	4	3	

SS19 - Tulppa UK

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS19-02	1/8	kysy
SS19-04	1/4	kysy
SS19-06	3/8	kysy
SS19-08	1/2	kysy
SS19-12	3/4	kysy
SS19-16	1	kysy
SS19-20	1 1/4	kysy
SS19-24	1 1/2	kysy
SS19-32	2	kysy
SS19-40	2 1/2	kysy
SS19-48	3	kysy
SS19-64	4	kysy

SS191 - Tulppa UK nelikanta



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS191-04	1/4	kysy
SS191-06	3/8	
SS191-08	1/2	kysy
SS191-12	3/4	kysy
SS191-16	1	kysy

SS20 - Hattu SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS20-08	1/2	kysy
SS20-12	3/4	kysy
SS20-16	1	kysy
SS20-20	1 1/4	kysy
SS20-24	1 1/2	kysy
SS20-32	2	kysy
SS20-40	2 1/2	kysy
SS20-48	3	kysy
SS20-64	4	

SS21 - Kulmaliitin SK/SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS21-04	1/4	kysy
SS21-06	3/8	kysy
SS21-08	1/2	kysy
SS21-12	3/4	kysy
SS21-16	1	kysy
SS21-20	1 1/4	kysy
SS21-24	1 1/2	kysy
SS21-32	2	kysy
SS21-48	3	kysy

SS22 - Kulmaliitin UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS22-02	1/8	1/8	kysy
SS22-04	1/4	1/4	kysy
SS22-06	3/8	3/8	kysy
SS22-08	1/2	1/2	kysy
SS22-12	3/4	3/4	kysy
SS22-16	1	1	kysy
SS22-20	1 1/4	1 1/4	kysy
SS22-24	1 1/2	1 1/2	kysy
SS22-32	2	2	kysy

SS23 - T-liitin SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS23-04	1/4	kysy
SS23-06	3/8	kysy
SS23-08	1/2	kysy
SS23-12	3/4	kysy
SS23-16	1	kysy
SS23-20	1 1/4	kysy
SS23-24	1 1/2	kysy
SS23-32	2	kysy
SS23-48	3	kysy

SS40 - Y-liitin SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS40-04	1/4	16,28
SS40-06	3/8	17,32
SS40-08	1/2	21,04
SS40-12	3/4	25,12
SS40-16	1	kysy
SS40-20	1 1/4	kysy
SS40-24	1 1/2	kysy
SS40-32	2	kysy

SS45 - 45°-liitin SK

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS45-02	1/8	3,87
SS45-04	1/4	3,94
SS45-06	3/8	4,82
SS23-08	1/2	5,60
SS45-12	3/4	7,06
SS45-16	1	10,11
SS45-20	1 1/4	20,74
SS45-24	1 1/2	23,62
SS45-32	2	32,26
SS45-40	2 1/2	71,75
SS45-48	3	92,72
SS45-64	4	167,63

SSKA - Letkukara UK

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkulle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSKA-003	1/8	4mm	kysy
SSKA-003-006	1/8	6mm/1/4"	9,98
SSKA-006	1/4	6mm/1/4"	kysy
SSKA-006-004	1/4	4mm	kysy
SSKA-006-008	1/4	8mm / 5/16"	kysy
SSKA-006-010	1/4	10mm/3/8"	kysy
SSKA-006-013	1/4	13mm/1/2"	kysy
SSKA-010	3/8	9,5mm / 3/8"	9,45
SSKA-010-013	3/8	12,7mm / 1/2"	9,45
SSKA-010-016	3/8	16mm / 5/8"	kysy
SSKA-013	1/2	12,7mm / 1/2"	11,55
SSKA-013-010	1/2	9,5mm / 3/8"	19,95
SSKA-013-016	1/2	16mm / 5/8"	kysy
SSKA-013-019	1/2	19mm / 3/4"	15,75
SSKA-013-022	1/2	22mm-El AV.	kysy
SSKA-019-013	3/4	12,7mm / 1/2"	16,98
SSKA-019	3/4	19mm / 3/4"	16,98
SSKA-019-025	3/4	25mm / 1"	19,81
SSKA-025	1	25mm / 1"	16,80
SSKA-031	1 1/4	31mm / 1 1/4"	23,10
SSKA-038	1 1/2	38mm / 1 1/2"	32,72
SSKA-038-031	1 1/2	31mm / 1 1/4"	15,19
SSKA-051	2	51mm / 2"	19,95
SSKA-060	2 1/2	60mm / 2 1/2"	kysy
SSKA-076	3	76mm / 3"	kysy

SSHIKA - Hitsattava letkukara

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkulle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSHIKA-006	1/4	6mm / 1/4"	kysy
SSHIKA-010	3/8	9,5mm / 3/8"	kysy
SSHIKA-013	1/2	12,7mm / 1/2"	kysy
SSHIKA-019	3/4	19mm / 3/4"	kysy
SSHIKA-025	1	25mm / 1"	kysy
SSHIKA-031	1 1/4	31mm / 1 1/4"	kysy
SSHIKA-038	1 1/2	38mm / 1 1/2"	kysy
SSHIKA-051	2	51mm / 2"	kysy
SSHIKA-063	2 1/2	63mm / 2 1/2"	kysy
SSHIKA-076	3	76mm / 3"	kysy

SSMST - Takaiskuventtiili max 63 bar

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
SSMST-06	3/8	kysy
SSMST-08	1/2	kysy
SSMST-12	3/4	
SSMST-16	1	kysy
SSMST-20	1 1/4	
SSMST-24	1 1/2	
SSMST-32	2	kysy

SS50 - Takaiskuventtiili max 40 bar



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSPT)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SS50-08	1/2	kysy
SS50-12	3/4	kysy
SS50-16	1	kysy

SSDIN2566 DIN sisäkierrelaippa PN16



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSDIN2566-015	1/2	kysy
SSDIN2566-020	3/4	
SSDIN2566-025	1	kysy
SSDIN2566-050	2	kysy
SSDIN2566-080	3	kysy
SSDIN2566-100	4	kysy
SSDIN2566-150	6	kysy
SSDIN2566-200	8	
SSDIN2566-250	10	kysy

SSDIN2633 DIN kauluslaippa PN16

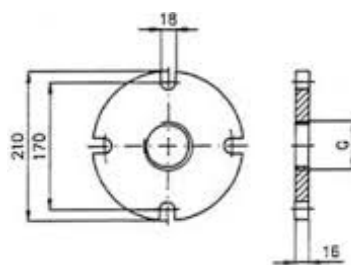


Tuotekoodi	Koko (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSDIN2633-015	1/2	
SSDIN2633-020	3/4	kysy
SSDIN2633-025	1	
SSDIN2633-050	2	kysy
SSDIN2633-080	3	kysy
SSDIN2633-100	4	kysy
SSDIN2633-150	6	
SSDIN2633-200	8	
SSDIN2633-250	10	

SSMARPOL DIN86282 PN6



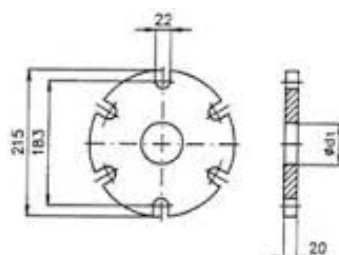
Tuotekoodi	Reikä	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSMARPOL-3-100	90,3	kysy
SSMARPOL-4-100	115,9	kysy



SSMARPOL DIN86285 PN6



Tuotekoodi	Reikä	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
SSMARPOL-6-100-50	60,3	
SSMARPOL-6-100-80	88,9	
SSMARPOL-6-100	114,3	



Valurautaiset kierreosat

TE12 - Teräksinen kaksoisnipa



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TE12-32	2" UK - 2" UK	21,23
TE12-48	3" UK - 3" UK	26,88
TE12-64	4" UK - 4" UK	35,38

TE13 - Teräksinen muhvi



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TE13-32	2" SK	5,65
TE13-40	2 1/2" SK	10,40
TE13-48	3" SK	14,70
TE13-64	4" SK	23,10

TE14 - Teräksinen supistin



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TE14-48-32	3" UK - 2" SK	29,72
TE14-48-40	3" SK - 2 1/2" SK	32,15
TE14-64-48	4" UK - 3" SK	48,10

TE21 - Teräksinen kulma SK/SK



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TE21-16G	1"	kysy
TE21-20G	1 1/4"	kysy
TE21-32G	2"	kysy
TE21-40G	2 1/2"	35,38

TE22 - Teräksinen kulma SK/UK



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TE22-06G	3/8"	kysy
TE22-08G	1/2"	kysy
TE22-12G	3/4"	kysy
TE22-16G	1"	kysy
TE22-20G	1 1/4"	kysy
TE22-32G	2"	kysy
TE22-40G	2 1/2"	kysy

TE23- T-haara SK



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
TE21-16G	1"	kysy
TE21-20G	1 1/4"	kysy
TE21-32G	2"	kysy
TE21-40G	2 1/2"	35,38

Pyörivät liittimet

SSPYÖR - Pyörivä liitin A316 UK/SK



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
SSPYÖR-013	1/2"	399,00
SSPYÖR-025	1"	464,10
SSPYÖR-038	1 1/2"	585,90
SSPYÖR-051	2"	684,60
SSPYÖR-076	3"	943,95
SSPYÖR-102	4"	1184,40

PYÖKSS - 90° Pyörivä liitin SK/SK



Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä K Ovh (€/kpl)
PYÖKSS-08	1/2"	kysy
PYÖKSS-12	3/4"	kysy
PYÖKSS-16	1"	kysy
PYÖKSS-20	1 1/4"	kysy

Venttiilit

KMT - Palloventtiili, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMT-04	1/4"	11,41
KMT-06	3/8"	12,14
KMT-08	1/2"	12,60
KMT-12	3/4"	18,33
KMT-16	1"	24,50
KMT-20	1 1/4"	38,55
KMT-24	1 1/2"	53,29
KMT-32	2"	83,05
KMT-40	2 1/2"	157,04
KMT-48	3"	337,05
KMT-64	4"	472,50

Materiaali: Niklattu messinki

Käyttöpaine: 40 bar max

Käyttölämpötila: -30°C - +200°C

Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, myös pitkänä versiona

SSKMT - Palloventtiili, AISI316



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSKMT-04	1/4"	54,74
SSKMT-06	3/8"	52,36
SSKMT-08	1/2"	57,12
SSKMT-12	3/4"	66,64
SSKMT-16	1"	80,92
SSKMT-20	1 1/4"	kysy
SSKMT-24	1 1/2"	kysy
SSKMT-32	2"	kysy
SSKMT-40	2 1/2"	kysy
SSKMT-48	3"	kysy

Materiaali: AISI 316

Käyttöpaine: PN63 bar max

Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, myös pitkänä versiona

KMKL - 3-tie palloventtiili, L-poraus



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
KMKL-04	1/4"	36,75
KMKL-06	3/8"	40,95
KMKL-08	1/2"	40,95,50
KMKL-12	3/4"	52,50
KMKL-16	1"	73,50

Materiaali: niklattu messinki

Käyttöpaine: 10 bar max

Käyttölämpötila: -30°C - +200°C

Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein.

KMKT - 3-tie palloventtiili, T-poraus



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
KMKT-04	1/4"	36,75
KMKT-06	3/8"	40,95
KMKT-08	1/2"	40,95
KMKT-12	3/4"	52,50
KMKT-16	1"	73,50

Materiaali: niklattu messinkin

Käyttöpaine: 10 bar max

Käyttölämpötila: -30°C - +200°C

Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein

KMP - Palloventtiili, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMP-06	3/8"	8,76
KMP-08	1/2"	12,86
KMP-12	3/4"	21,04
KMP-16	1"	28,05

Materiaali: niklattu messinki
Käyttöpaine: 40 bar max
Käyttölämpötila: -30°C - +200°C
Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, myös pitkänä versiona

KM - Mini palloventtiili, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KM-02	1/8"	8,56
KM-04	1/4"	8,56
KM-06	3/8"	8,79
KM-08	1/2"	9,52

Käyttöpaine: 40 bar max
Käyttölämpötila: -30°C - +200°C
Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein

KMA - Mini palloventtiili ulkokierteellä, messinki



Tuotekoodi	Sisä / ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMA-02	1/8"	8,56
KMA-04	1/4"	8,57
KMA-06	3/8"	8,79
KMA-08	1/2"	9,52

Käyttöpaine: 40 bar max
Käyttölämpötila: -30°C - +200°C
Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein

KMTF - Palloventtiili suodattimella, messinki



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMTF-08	1/2"	14,02
KMTF-12	3/4"	22,20
KMTF-16	1"	

Materiaali: niklattu messinki
Käyttöpaine: 30 bar max
Käyttölämpötila: -30°C - +200°C
Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, puhdistettava verkkosuodatin

KTH - Tyhjennyshana, messinki



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KTH-08	1/2"	13,09
KTH-12	3/4"	15,75
KTH-16	1"	23,31
KTH-32	2"	207,90

Materiaali: niklattu messinki
Käyttöpaine: 40 bar max
Käyttölämpötila: -30°C - +200°C
Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein

SSNVG - Neulaventtiili, AISI316



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Rungon pituus (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
SSNVG-04	1/4"	59	kysy
SSNVG-06	3/8"	59	kysy
SSNVG-08	1/2"	65	kysy
SSNVG-12	3/4"	70	kysy

Materiaali: AISI 316

400bar instrumentointiventtiili haponkestävästä teräksestä.

KMT-TL - Palloventtiili toimilaitekiinnityksellä, messinki



Tuotekoodi	Kiinnitys	Akseli (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
KMT-12TL	F03	9mm	3/4"	kysy
KMT-16TL	F03	9mm	1"	kysy
KMT-20TL	F05	9mm	1 1/4"	kysy
KMT-24TL	F03-F05	9mm	1 1/2"	kysy
KMT-32TL	F03-F05	9mm	2"	kysy

Materiaali: niklattu messinki

Käyttöpaine: PN40 bar max

Käyttölämpötila: -30°C - +200°C

Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, myös pitkänä versiona

Toimilaitekiinnitys: ISO 5211

VEGA - Palloventtiili toimilaitekiinnityksellä, AISI316



Tuotekoodi	Kiinnitys	Akseli Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VEGA-12	F03-F04	9mm	3/4"	kysy
VEGA-16	F04-F05	11mm	1"	kysy
VEGA-20	F04-F05	11mm	1 1/4"	kysy
VEGA-24	F05-F07	14mm	1 1/2"	kysy
VEGA-32	F05-F07	14mm	2"	kysy
VEGA-40	F07-F10	17mm	2 1/2"	kysy
VEGA-48	F07-F10	17mm	3"	kysy

Materiaali: AISI 316

Käyttöpaine: PN40 bar max

Käyttölämpötila: -30°C - +200°C

Täysiaukkoinen, PTFE-tiivistein, myös pitkänä versiona

Toimilaitekiinnitys: ISO 5211

VEGA - Palloventtiili toimilaitteella



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VEGA-16TLDAPI	1"	kysy
VEGA-32TLDAPI	2"	kysy
VEGA-40TLDAPI	2 1/2"	kysy
VEGA-48TLDAPI	3"	154,35

Haponkestävä palloventtiili AISI 316 paineilmatoimilaitteella.

VEGA - Palloventtiili sähkötoimilaitteella



Tuotekoodi	Jännite	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VEGA-08LTDA24V	24 VDC	1/2"	kysy
VEGA-16TLDA24V	24 VDC	1"	kysy
VEGA-24TLDA24V	24 VDC	1 1/2"	kysy
VEGA-32TLDA24V	24 VDC	2"	kysy

Haponkestävä palloventtiili AISI 316 sähköisellä toimilaitella

ATL - Läppäventtiili



Tuotekoodi	DN	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
ATL-050EPDM	50	
ATL-065EPDM	65	
ATL-080EPDM	80	kysy
ATL-100EPDM	100	154,35
ATL-125EPDM	125	kysy
ATL-150EPDM	150	kysy

Valurautarunko, läppä AISI316, kahva terästä, tiivisteet EPDM

BS 5155 - MSS SP67 - API 609 mukaiset tiivistepinnat

Käyttölämpötila -20 - +110°C (hetk. 130°C)

PN 16

Myös muita materiaalivaihtoehtoja ja kokoja sekä paineilmatoisia

ART - Läppäventtiili PI-toimilaitteella



Tuotekoodi	DN	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
ART-080-SS-EPDM	80	kysy

Valurautarunko, läppä AISI316, kahva terästä, tiivisteet EPDM

BS 5155 - MSS SP67 - API 609 mukaiset tiivistepinnat

Käyttölämpötila -20 - +110°C (hetk. 130°C)

PN 16

Myös muita materiaalivaihtoehtoja ja kokoja

Vesipikaliittimet

VPA - Liitinrunko SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPA08	1/2"	10,58
VPA12	3/4"	10,58

Vaihtokelpoinen NITO 1/2" (5350), DYROS 100

VPB - Liitinrunko UK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPB08	1/2"	10,58
VPB12	3/4"	11,56

Vaihtokelpoinen NITO 1/2" (5350), DYROS 100

VPC - Liitinrunko letkukaralla



Tuotekoodi	Letkukara (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPC10	10	9,07
VPC13	13	9,07
VPC16	16	10,51
VPC19	19	10,87

Vaihtokelpoinen NITO 1/2" (5350), DYROS 100

VPG - Liitinpistoke SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPG08	1/2"	4,46
VPG12	3/4"	5,26

Vaihtokelpoinen NITO 1/2" (5350), DYROS 100

VPH - Liitinpistoke UK



Tuotekoodi	Ulkokierre	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPH08	1/2"	4,46
VPH12	3/4"	5,26
VPHM24	M24x1	kysy
VPHM28	M28x1	kysy

Vaihtokelpoinen NITO 1/2" (5350), DYROS 100

VPK - Liitinpistoke letkukaralla



Tuotekoodi	Letkukara (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPK10	10	4,13
VPK13	13	4,13
VPK16	16	5,26
VPK19	13/19	5,26

Vaihtokelpoinen NITO 1/2" (5350), DYROS 100

VPS - Sisäkierre letkukaralla



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPS0610	3/8"	10	3,57
VPS0810	1/2"	10	3,57
VPS0813	1/2"	13	3,57
VPS0816	1/2"	16	3,57
VPS1213	3/4"	13	4,75
VPS1216	3/4"	16	4,75
VPS1219	3/4"	19	4,75
VPS1619	1"	19	6,62
VPS1625	1"	25	kysy

VPZ - Sisäkierre 90° letkukaralla



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
VPZ0813	3/8"	10	8,82
VPZ0816	1/2"	10	kysy
VPZ0813	1/2"	13	8,82
VPS0816	1/2"	16	kysy
VPS1213	3/4"	13	8,82
VPS1216	3/4"	16	13,65
VPS1219	3/4"	19	9,92
VPS1619	1"	19	13,23
VPS1625	1"	25	kysy

Tukevat letkunkiristimet

201 - Tukevat letkunkiristimet kuusiokantaruuvilla



DIN 3017 mukainen yksipulttinen kiristin M6-kuusiokantaruuvilla.

Pyöristetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä.

Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

Materiaali: sinkitty teräs

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
201-019	18	17-19	3,33
201-022	18	20-22	3,33
201-025	18	23-25	3,56
201-028	18	26-28	4,05
201-031	20	29-31	4,53
201-035	20	32-35	5,00
201-039	20	36-39	5,49
201-040	20	35-40	5,49
201-043	20	40-43	5,49
201-047	22	44-47	5,49
201-051	22	45-51	5,49
201-055	22	52-55	5,49
201-059	22	56-59	5,49
201-063	22	60-63	5,23
201-067	22	64-67	5,49
201-073	24	68-73	5,72
201-079	24	74-79	
201-085	24	80-85	6,18
201-091	24	86-91	6,18
201-097	24	92-97	
201-103	24	98-103	6,67
201-112	24	104-112	6,67
201-118	24	110-118	7,61
201-121	24	113-121	7,61
201-130	24	122-130	8,79
201-139	24	131-139	9,04
201-148	26	140-148	
201-161	26	149-161	
201-174	26	162-174	
201-187	26	175-187	
201-200	26	188-200	
201-213	26	201-213	

SS201 - Tukevat letkunkiristimet kuusiokantaruuvilla RST



DIN 3017 mukainen yksipulttinen kiristin M6-kuusiokantaruuvilla.

Pyöristetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä.

Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

Materiaali: AISI 304 ruostumaton teräs

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
SS201-019	18	17-19	6,55
SS201-022	18	20-22	6,55
SS201-025	18	23-25	7,06
SS201-028	18	26-28	8,09
SS201-031	20	29-31	8,55
SS201-035	20	32-35	10,11
SS201-039	20	36-39	10,11
SS201-040	20	35-40	12,55
SS201-043	20	40-43	13,35
SS201-047	22	44-47	13,35
SS201-051	22	45-51	13,85
SS201-055	22	50-55	13,85
SS201-059	22	56-59	14,14
SS201-063	22	60-63	14,95
SS201-067	22	64-67	14,95
SS201-073	24	68-73	15,88
SS201-079	24	74-79	15,88

202 - 2-pulttiset tukevat letkunkiristimet M6



DIN 3017 mukainen kaksipulttinen kiristin M6 -kuusiokoloruuvilla (CHC).

Pyöristetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä.

Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

Materiaali: sinkitty teräs

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
202-040	20	30-40	6,43
202-045	20	35-45	6,43
202-050	20	40-50	6,42
202-055	20	45-50	6,43
202-060	20	50-60	6,42
202-065	20	55-65	6,43
202-070	20	60-70	6,67
202-075	20	65-75	6,91
202-080	20	70-80	7,15
202-085	20	75-85	7,15
202-090	20	80-90	7,15
202-095	20	85-95	7,37
202-100	20	90-100	7,37
202-105	20	95-105	7,37
202-110	20	100-110	7,37
202-115	20	105-115	7,61
202-120	20	110-120	7,60
202-125	20	115-125	7,61
202-130	20	120-130	7,86
202-135	20	125-135	8,09
202-140	20	130-140	8,09
202-145	20	135-145	8,09
202-150	20	140-150	8,10
202-155	20	145-155	8,09
202-160	20	150-160	8,33
202-165	20	155-165	9,22
202-170	20	160-170	9,33
202-175	20	165-175	9,58
202-180	20	170-180	9,57
202-190	20	180-190	9,69
202-200	20	190-200	9,69
202-210	20	200-210	9,82
202-220	20	210-220	
202-230	20	220-230	
202-240	20	230-240	
202-250	20	240-250	

SS202 - 2-pulttiset tukevat letkunkiristimet M6, HST



DIN 3017 mukainen kaksipulttinen kiristin M6 -kuusiokoloruuvilla (CHC).

Pyöristetyt reunat ja tukisilta estävät letkun vahingoittumisen kiristäessä.

Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim. kastelu-, paine- ja imuletkujen kiristämiseen.

Materiaali AISI 316 ruostumaton teräs

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
SS202-040	20	30-40	18,81
SS202-045	20	35-45	18,81
SS202-050	20	40-50	18,81
SS202-055	20	45-50	18,81
SS202-060	20	50-60	18,81
SS202-065	20	55-65	18,81
SS202-070	20	60-70	20,00
SS202-075	20	65-75	20,24
SS202-080	20	70-80	20,24
SS202-085	20	75-85	20,46
SS202-090	20	80-90	20,93
SS202-095	20	85-95	20,93
SS202-100	20	90-100	21,15
SS202-105	20	95-105	21,42
SS202-110	20	100-110	21,66
SS202-115	20	105-115	21,89
SS202-120	20	110-120	22,13
SS202-125	20	115-125	22,37
SS202-130	20	120-130	22,61
SS202-135	20	125-135	22,85
SS202-140	20	130-140	23,07
SS202-145	20	135-145	23,07
SS202-150	20	140-150	23,32
SS202-155	20	145-155	23,32
SS202-160	20	150-160	23,56
SS202-165	20	155-165	23,56
SS202-170	20	160-170	28,87

252 - 2-pulttiset tukevat letkunkiristimet M8



DIN 3017 mukainen kaksipulttinen kiristin M8
-kuusiokoloruuveilla (CHC).

Pyöristetyt reunat ja tukisilta estävät letkun
vahingoittumisen kiristäessä.

Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim.
kastelu-, paine- ja imuletken kiristämiseen.

Materiaali: sinkitty teräs

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
252-070	24	60-70	9,29
252-075	24	65-75	9,29
252-080	24	70-80	9,29
252-085	24	75-85	9,29
252-090	24	80-90	9,29
252-095	24	85-95	9,52
252-100	24	90-100	9,52
252-105	24	95-105	9,76
252-110	24	100-110	9,98
252-115	24	105-115	10,48
252-120	24	110-120	10,71
252-125	24	115-125	10,71
252-130	24	120-130	10,95
252-135	24	125-135	10,95
252-140	24	130-140	10,95
252-145	24	135-145	11,18
252-150	24	140-150	11,18
252-155	24	145-155	11,18
252-160	24	150-160	11,18
252-165	24	155-165	11,41
252-170	24	160-170	11,41
252-175	24	165-175	11,67
252-180	24	170-180	11,67
252-190	24	180-190	11,67
252-200	24	190-200	12,98
252-210	24	200-210	13,80
252-220	24	210-220	14,56
252-225	24	215-225	14,56
252-230	24	220-230	14,56
252-240	24	230-240	15,45
252-250	24	240-250	16,14
252-260	24	250-260	17,03
252-265	24	255-265	17,03
252-270	24	260-270	17,54
252-275	24	260-275	17,54
252-285	24	270-285	19,46
252-295	24	280-295	19,46
252-300	24	290-300	24,06
252-315	24	300-315	24,06
252-326	24	310-326	24,49
252-330	24	320-330	25,71
252-335	24	320-335	25,71
252-340	24	330-340	27,28
252-342	24	326-342	27,28
252-360	24	350-360	31,13
252-365	24	350-365	31,13
252-370	24	360-370	33,22
252-387	24	271-387	33,22
252-440	24	420-440	33,22

SS252 - 2-pulttiset tukevat letkunkiristimet M8, HST



DIN 3017 mukainen kaksipulttinen kiristin M8
-kuusiokoloruuveilla (CHC).

Pyöristetyt reunat ja tukisilta estävät letkun
vahingoittumisen kiristäessä.

Soveltuvat hyvin paksuseinämaisten letkujen, esim.
kastelu-, paine- ja imuletken kiristämiseen.

Materiaali: AISI 316

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	HintaryhmäBK Ovh (€/kpl)
SS252-070	24	60-70	37,80
SS252-075	24	65-75	37,80
SS252-080	24	70-80	38,85
SS252-085	24	75-85	38,85
SS252-090	24	80-90	39,90
SS252-095	24	85-95	39,90
SS252-100	24	90-100	42,00
SS252-105	24	95-105	
SS252-110	24	100-110	42,00
SS252-115	24	105-115	
SS252-120	24	110-120	44,10
SS252-125	24	115-125	44,10
SS252-130	24	120-130	46,20
SS252-135	24	125-135	46,20
SS252-140	24	130-140	46,20
SS252-145	24	135-145	46,20
SS252-150	24	140-150	49,35
SS252-155	24	145-155	
SS252-160	24	150-160	49,35
SS252-165	24	155-165	
SS252-170	24	160-170	51,45
SS252-175	24	165-175	
SS252-180	24	170-180	55,65
SS252-190	24	180-190	55,65
SS252-200	24	190-200	58,80
SS252-210	24	200-210	58,80
SS252-220	24	210-220	64,05
SS252-225	24	215-225	
SS252-230	24	220-230	64,05
SS252-240	24	230-240	64,05
SS252-250	24	240-250	
SS252-260	24	250-260	
SS252-265	24	255-265	
SS252-270	24	260-270	

SSHD - Vahvat letkunkiristimet kuusiokantaruuvilla RST



SSHD:n kiristysvoima on SSABS:n verrattuna yli kaksinkertainen
Materiaali AISI 304

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK OvH (€/kpl)
SSHD-025	14,2	16-25	6,72
SSHD-031	14,2	13-31	6,72
SSHD-032	15,8	20-32	6,82
SSHD-044	15,8	32-44	7,04
SSHD-045	15,8	25-45	7,14
SSHD-060	15,8	40-60	7,35
SSHD-065	15,8	45-65	7,35
SSHD-070	15,8	50-70	7,88
SSHD-079	15,8	57-79	7,88
SSHD-092	15,8	70-92	8,30
SSHD-106	15,8	83-106	8,61
SSHD-118	15,8	95-118	8,93
SSHD-130	15,8	108-130	9,24

SSABSCT - Lämpölaajenemisen kompensoiva kiristin RST



Kohteisiin joissa on suuria lämpötilanvaihteluja kuten jäähdytysjärjestelmät ja moottorit

Tuotekoodi	Leveys (mm)	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK OvH (€/kpl)
SSABSCT-023	14,3	13-23	kysy
SSABSCT-027	14,3	14-27	kysy
SSABSCT-032	14,3	17-32	kysy
SSABSCT-038	14,3	21-38	kysy
SSABSCT-044	14,3	21-44	kysy
SSABSCT-045	15,8	25-45	kysy
SSABSCT-054	15,8	32-54	kysy
SSABSCT-067	15,8	45-67	kysy
SSABSCT-079	15,8	57-79	kysy
SSABSCT-092	15,8	70-92	kysy
SSABSCT-105	15,8	83-105	kysy
SSABSCT-118	15,8	95-118	kysy
SSABSCT-130	15,8	108-130	kysy
SSABSCT-143	15,8	121-143	kysy
SSABSCT-156	15,8	133-156	kysy
SSABSCT-168	15,8	146-168	kysy
SSABSCT-181	15,8	159-181	kysy
SSABSCT-194	15,8	172-194	kysy
SSABSCT-206	15,8	184-206	kysy
SSABSCT-219	15,8	197-219	kysy
SSABSCT-232	15,8	210-232	kysy

ABS - Letkunkiristimet SMS 2298



ABS -kiristin kiristetty 10+ Nm

ABS -kiristin kiristetty 8 Nm

ABS -kiristin kiristetty 5 Nm (normaali kiristys)

Jos vastaavaa kiristintä kiristetään liikaa, se pettää ja kiristin menettää kiristysominaisuutensa eikä enää pidä.

Liikaa kiristettynä ABS -kiristimen ruuvi liukuu sisemmäs koteloon, mutta vastaavista tuotteista poiketen pitää silti edelleen.

ABS-SET - Letkunkiristinsalkku



Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
ABS-SET	76kpl kiristimiä + ABS-AVAIN	252,00

Sisältää 76kpl kiristimiä:

- 12 x ABS-014
- 13 x ABS-017
- 13 x ABS-020
- 10 x ABS-025
- 10 x ABS-029
- 7 x ABS-032
- 7 x ABS-038
- 4 x ABS-044
- 1 x ABS-AVAIN

SSABS-SET - Letkunkiristinsalkku

Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSABS-SET	76kpl AISI316 kiristimiä+ABS-AVAIN	504,00

ABS - Letkunkiristimet SMS2298

ABS-kiristin on standardin SMS 2298 mukainen.

Vahva kiristin sopii teollisuuden vaativiin sovelluksiin, ajoneuvoihin, koneisiin yms.

Kiristin on pinnoitettu perinteistä galvanointia kestävämmiin.

Pannan pyörästetyt reunat estävät letkun vaurioitumisen kiristettäessä.

Vedetystä putkesta tehty ruuvipesä sekä vahva panta tekevät kiristimestä kovaa vääntöä kestävä.

C7 kuusiokanta helpottaa kiristystä ja avaamista.

ABS-AVAIN taipuisalla varrella helpottaa asennusta.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Leveys (mm)	Pakkaus (kpl)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
ABS-014	8-14	9	50	0,94
ABS-017	11-17	9	50	0,94
ABS-020	13-20	9	50	1,05
ABS-025	15-24	12	50	1,25
ABS-029	19-28	12	50	1,25
ABS-032	22-32	12	50	1,43
ABS-038	26-38	12	50	1,45
ABS-044	32-44	12	50	1,60
ABS-050	38-50	12	50	1,61
ABS-056	44-56	12	50	1,76
ABS-065	50-65	12	50	2,02
ABS-075	58-75	12	50	2,17
ABS-085	68-85	12	50	2,62
ABS-095	77-95	12	10	2,86
ABS-112	87-112	12	10	3,10
ABS-138	104-138	12	10	3,56
ABS-165	130-165	12	10	4,29
ABS-180	150-180	12	10	4,76
ABS-205	175-205	12	10	5,23
ABS-231	200-231	12	10	5,72
ABS-256	226-256	12	10	7,38
ABS-282	251-282	12	10	7,86
ABS-307	277-307	12	10	8,33
ABS-325	302-325	12	10	8,67
ABS-350	321-350	12	10	9,19
ABS-400	371-400	12	10	9,92
ABS-421	396-421	12	10	10,44

SSABS - Letkunkiristimet SMS2298, HST

ABS-kiristin on standardin SMS 2298 mukainen.

Vahva kiristin sopii teollisuuden vaativiin sovelluksiin, ajoneuvoihin, koneisiin yms.

Kiristin on valmistettu AISI 316 1,4401 DIN EN 10088-2 ruostumattomasta teräksestä.

Pannan pyörästetyt reunat estävät letkun vaurioitumisen kiristettäessä.

Vedetystä putkesta tehty ruuvipesä sekä vahva panta tekevät kiristimestä kovaa vääntöä kestävä.

C7 kuusiokanta helpottaa kiristystä ja avaamista.

ABS-AVAIN taipuisalla varrella helpottaa asennusta.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Leveys (mm)	Pakkaus (kpl)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
SSABS-014	8-14	9	50	2,84
SSABS-017	11-17	9	50	2,84
SSABS-020	13-20	9	50	2,94
SSABS-025	15-24	12	50	3,10
SSABS-029	19-28	12	50	3,36
SSABS-032	22-32	12	50	3,36
SSABS-038	26-38	12	50	3,88
SSABS-044	32-44	12	50	4,15
SSABS-050	38-50	12	50	4,15
SSABS-056	44-56	12	50	4,15
SSABS-065	50-65	12	50	4,41
SSABS-075	58-75	12	50	4,62
SSABS-085	68-85	12	50	4,88
SSABS-095	77-95	12	10	5,20
SSABS-112	87-112	12	10	5,41
SSABS-138	104-138	12	10	5,93
SSABS-165	130-165	12	10	6,46
SSABS-180	150-180	12	10	6,98
SSABS-205	175-205	12	10	7,66
SSABS-231	200-231	12	10	8,51
SSABS-256	226-256	12	10	8,93
SSABS-282	251-282	12	10	9,56

SSJUB - Letkunkiristimet BS5315, RST



SSJUB-letkunkiristin on laadukas vahva ruostumattomasta teräksestä (AISI 304) valmistettu kiristin. Kiristimelle on myönnetty BS5315, DIN3017, SAE ja Lloyd's register-laatusertifikaatit. Kiristintä käytetään ajoneuvojen paineilmajärjestelmien letkujen liittämiseen. Materiaali AISI 304. 7mm kuusikantaruuvi.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Leveys (mm)	Pakkaus (kpl)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
SSJUB-012	9,5-12	9,9	10	5,09
SSJUB-016	11-16	9,9	10	5,14
SSJUB-020	13-20	9,9	10	5,20
SSJUB-022	16-22	13	10	6,25
SSJUB-025	18-25	13	10	6,40
SSJUB-030	22-30	13	10	6,93
SSJUB-035	25-35	13	10	kysy
SSJUB-040	30-40	13	10	kysy

SSABSUC - Letkunkiristimet



SSABSUC-letkunkiristin on laadukas vahva ruostumattomasta teräksestä (AISI 304) valmistettu kiristin. Kiristin taivutetaan kiristettävän letkun ympärille jonka jälkeen kiristetään GER-pihdeillä. Leveys 7mm ja paksuus 0,5mm.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
SSABSUC-045	20-45	1,68
SSABSUC-100	45-100	2,73

SSABSEF- Letkunkiristimet



SSABSEF-letkunkiristin on laadukas vahva ruostumattomasta teräksestä (AISI 304) valmistettu kiristin. Kiristin kiristetään vetämällä nauha läpi lukon jonka jälkeen painetaan lukko kiinni ja kiristetään avaimella. Leveys 9mm ja paksuus 0,7mm.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
SSABSEF-100	25-100	4,15
SSABSEF-125	25-125	4,62
SSABSEF-150	25-150	5,04
SSABSEF-175	25-175	5,78
SSABSEF-200	25-200	6,30
SSABSEF-225	25-225	6,72
SSABSEF-250	25-250	7,14
SSABSEF-275	25-275	7,56
SSABSEF-300	25-300	7,98
SSABSEF-350	25-350	8,74
SSABSEF-400	25-400	9,66
SSABSEF-450	25-450	10,50
SSABSEF-500	25-500	11,76
SSABSEF-550	25-550	12,92
SSABSEF-600	25-600	14,28
SSABSEF-650	25-650	15,54
SSABSEF-700	25-700	16,59
SSABSEF-750	25-750	14,70

Minikiristimet

MABS - Minikiristimet DIN3017



MABS-kiristin on valmistettu standardin DIN 3017 mukaan. Pannan pyöristetyt reunat estävät letkun vahingoittumisen kiristettäessä. Vastamutteri pysyy paikallaan vaikka ruuvi avattaisiin kokonaan.

C7-kuusiokanta helpottaa kiristystä ja avaamista.

ABS-AVAIN taipuisalla varrella helpottaa asennusta.

Materiaali sinkittyä terästä.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Leveys (mm)	Pakkaus (kpl)	Hintaryhmä BK OvH (€/kpl)
MABS-08	7-9	9	50	1,17
MABS-09	8-10	9	50	1,17
MABS-10	9-11	9	50	1,17
MABS-11	10-12	9	50	1,17
MABS-12	11-13	9	50	1,17
MABS-13	12-14	9	50	1,17
MABS-14	13-15	9	50	1,17
MABS-15	14-16	9	50	1,17
MABS-16	15-17	9	50	1,17
MABS-17	16-18	9	50	1,29

SSMABS - Minikiristimet DIN3017, HST



SSMABS-kiristin on valmistettu standardin DIN 3017 mukaan.

Pannan pyöristetyt reunat estävät letkun vahingoittumisen kiristettäessä. Vastamutteri pysyy paikallaan vaikka ruuvi avattaisiin kokonaan.

C7-kuusiokanta helpottaa kiristystä ja avaamista.

ABS-AVAIN taipuisalla varrella helpottaa asennusta.

Materiaali AISI304 ruostumatonta terästä.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Leveys (mm)	Pakkaus (kpl)	Hintaryhmä BK OvH (€/kpl)
SSMABS-08	7-9	9	50	kysy
SSMABS-09	8-10	9	50	kysy
SSMABS-10	9-11	9	50	kysy
SSMABS-11	10-12	9	50	kysy
SSMABS-12	11-13	9	50	kysy
SSMABS-13	12-14	9	50	kysy
SSMABS-14	13-15	9	50	kysy
SSMABS-15	14-16	9	50	kysy
SSMABS-16	15-17	9	50	kysy
SSMABS-17	16-18	9	50	kysy

ABS-AVAIN - Kiristimen asennustyökalu



Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä NTO OvH (€/kpl)
ABS-AVAIN	Pituus 250mm - 7mm kuusiokolo	26,46

GER - Korvakiristin



AISI 304 ruostumattomasta teräksestä valmistettu portaaton korvakiristin.
Tukirengas varmistaa tasaisen ja varman kiristyksen.
Kertakäyttöinen.
Kiristys tapahtuu GERPIHTI -erikoispihdeillä.

Tuotekoodi	Kiristysalue (mm)	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
GER-07,0	6,0-7,0	0,96
GER-08,7	7,0-8,7	0,96
GER-09,0	7,3-9,0	0,96
GER-09,5	7,8-9,5	0,96
GER-10,0	8,3-10,0	0,96
GER-10,5	8,8-10,5	0,96
GER-10,9	9,2-10,9	0,96
GER-11,3	9,6-11,3	0,96
GER-11,9	9,4-11,9	0,96
GER-12,3	9,8-12,3	0,96
GER-12,8	10,3-12,8	0,96
GER-13,3	10,8-13,3	0,96
GER-13,8	11,3-13,8	1,00
GER-14,0	11,5-14,0	1,00
GER-14,8	12,3-14,8	1,00
GER-15,3	12,8-15,3	1,00
GER-15,7	13,2-15,7	1,03
GER-16,2	13,7-16,2	1,03
GER-16,8	14,1-16,8	1,03
GER-17,5	15,0-17,5	1,10
GER-18,5	15,3-18,5	1,10
GER-19,2	16,0-19,2	1,10
GER-19,8	16,6-19,8	1,10
GER-21,0	17,8-21,0	1,10
GER-22,6	19,4-22,6	1,29

GERPIHTI - GER-kiristimien kiristyspihti



Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GERPIHTI1098	GER-Kiristimien kiristyspihti, päätyleuat	51,45
GERPIHTI1099	GER-Kiristimien kiristyspihti, sivuleuat	51,45

ABS-NAUHA - Kiristysnauha 8mm

Sinkitystä teräksestä valmistettu kiristysnauha.

ABS-LUKKO - Kiristysnauhan lukko 8mm

Sinkitystä teräksestä valmistettu lukko. Sopii käytettäväksi 8mm ABS-NAUHAN kiristykseen.

Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
ABS-NAUHA-8-3	8m nauhaa, 8kpl lukkoja	30,45
ABS-NAUHA-8-25	25m nauhaa	87,78
SSABS-NAUHA-8-3	8m nauhaa, 8kpl lukkoja RST	45,15
SSABS-NAUHA-8-25	25m nauhaa RST	106,05

Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä BK Ovh (€/kpl)
ABS-LUKKO-8-50	50kpl lukkoja 8mm nauhalle	34,65
SSABS-LUKKO-8-50	50kpl lukkoja 8mm nauhalle	32,55

Asennussiteet**LEP - Asennusside**

13mm levyinen SMS asennusside DIN 3016 standardin mukaan.
M6 kokoiset ruuvit reiät.
Kumisuoja vaimentaa värinää ja estää hankausvaurioita.

Tuotekoodi	Koko (mm)	Pakkaus (kpl)	Hintaryhmä BK ovh (€/kpl)
LEP-05	3,2 - 4,8	50	0,70
LEP-06	4,8 - 6,4	50	0,70
LEP-08	6,4 - 7,9	50	0,70
LEP-10	7,9 - 9,5	50	0,98
LEP-11	9,5 - 11,1	50	0,98
LEP-13	11,1 - 12,7	50	1,16
LEP-14	12,7 - 14,3	50	1,24
LEP-16	14,3 - 15,9	50	1,24
LEP-18	15,9 - 17,5	50	1,32
LEP-19	17,5 - 19,0	50	1,32
LEP-21	19,0 - 20,6	50	1,37
LEP-22	20,6 - 22,2	50	1,37
LEP-24	22,2 - 23,8	50	1,37
LEP-25	23,8 - 25,4	50	1,37
LEP-27	25,4 - 27,0	50	1,50
LEP-29	27,0 - 28,6	50	1,50
LEP-30	28,6 - 30,2	50	1,59
LEP-32	30,2 - 31,8	50	1,68
LEP-33	31,8 - 33,3	50	1,76
LEP-35	33,3 - 34,9	50	1,76
LEP-38	34,9 - 36,5	50	1,86
LEP-41	38,1 - 41,0	50	2,09
LEP-45	41,0 - 44,5	50	2,11
LEP-48	44,5 - 47,0	50	2,11
LEP-51	47,0 - 51,0	50	2,29
LEP-54	51,0 - 54,0	50	2,38
LEP-60	54,0 - 60,0	50	kysy
LEP-65	60,0 - 65,0	50	2,82

Kiristysnauhat - BANDIMEX

BNAUHA - Bandimex kiristysnauha



Tuotekoodi	Leveys (")	Kelan koko (m)	Paino (kg)	Hintaryhmä C Ovh (€/rll)
BNAUHA-10	3/8	30	1,5	51,83
BNAUHA-13	1/2	30	2,3	73,02
BNAUHA-16	5/8	30	2,9	86,37
BNAUHA-19	3/4	30	3,4	94,50

Liittimien kiinnittämiseen letkuihin tai muuhun vaativaan kiinnittämiseen. Materiaali ruostumatonta terästä

BLUKKO - Bandimex kiristysnauhan lukko



Tuotekoodi	Nauhalle (")	Rasia (kpl)	Paino (kg)	Hintaryhmä C Ovh (€/ras.)
BLUKKO-10	3/8	100	0,4	31,67
BLUKKO-13	1/2	100	1,0	48,43
BLUKKO-16	5/8	100	1,1	58,89
BLUKKO-19	3/4	100	1,7	69,37

Bandimex-nauhan kiinnittämiseen. Materiaali ruostumatonta terästä.

BKIRISTIN - Bandimex asennustyökalu



Tuotekoodi	Selite	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
BKIRISTIN	Bandimex asennustyökalu	196,31

POLYMEERIEEN KEMIKAALISEN KESTÄVYYDEN TAULUKKO

	TUDERTECHNICA												
	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hycalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Acetic acid, diluite, 10%	B	C	C	C	A	C	A	A	B	B	A	A	A
Acetic acid glacial	C	X	X	X	B	C	B	A	C	X	A	A	A
Acetic acid anhydride	C	C	B	B	B	A	I	B	I	X	A	A	A
Acetone	B	C	B	X	A	B	A	A	X	X	A	A	A
Acetylene	A	A	B	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Air 68°F (20°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Air 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Aluminium chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminium fluoride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	A	A	A
Aluminium sulfate 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Alums 150°F (65 °C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Ammonia gas, anhydrous	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonia 10%water solution	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonia 30%water solution	B	B	B	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium hydroxide	C	B	B	B	A	A	A	A	C	B	A	A	A
Ammonium nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate monobasic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate dibasic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate tribasic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Amyl acetate	B	X	X	X	B	X	A	B	X	X	A	A	A
Amyl alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Aniline, Aniline oil	X	X	C	X	A	X	C	B	X	A	A	A	A
Aniline, dyes	B	B	B	X	A	B	C	A	X	B	A	A	A
Asphalt	X	X	B	B	X	B	X	X	I	A	A	A	A
Barium chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium hydroxide 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium sulfide 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beer	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beet sugar liquors	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

	TUDERTECHNICA												
	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hycalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Benzene, Benzol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A
Benzine, petroleum ether	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	B	A
Benzine, petroleum naphtha	X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	A	B	A
Black sulfate liquor	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Blast furnace gas	C	C	A	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
Borax	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Boric acid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromine	X	X	X	X	X	C	X	X	X	A	X	X	A
Butane	X	X	A	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Butyl acetate	X	X	X	X	B	X	B	B	X	X	A	A	A
Butyl alcohol, Butanol	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Calcium bisulfate	C	C	A	A	B	A	B	A	C	A	A	A	A
Calcium chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium hydroxide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium hypochlorite	X	X	X	X	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Caliche liquors	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Cane sugar liquors	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbolic acid, phenol	C	C	C	C	C	C	A	A	X	A	A	A	A
Carbon dioxide, dry -wet	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbon disulfide	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Carbon monoxide 140°F (60°C)	C	C	C	C	C	B	C	A	A	A	A	A	A
Carbon tetrachloride	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	A	C	A
Castor oil	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cellosolve acetate	B	B	X	X	A	I	A	A	X	X	A	A	A
CFC -12	X	X	A	A	B	I	B	C	I	C	I	I	A
China wood oil, tung oil	X	X	B	A	A	B	A	C	X	A	A	A	A
Chlorine, dry/wet	X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Chlorinated solvents	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Chloroacetic acid	X	C	C	C	X	A	I	A	I	X	A	A	A
Chlorosulfonic acid	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	C	X	A
Chromic acid	X	X	X	X	C	A	I	I	C	A	A	C	A

A = Hyvä kestävyys
B = Kohtalainen kestävyys

C = Huono kestävyys
X = Ei suositella

I = Ei riittävästi tietoa

POLYMEERIEEN KEMIKAALISEN KESTÄVYYDEN TAULUKKO

	TUDERTECHNICA 77A													
	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon*	EPDM	EPM	silicone	viton*	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon*	
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE	
Citric acid	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Coke oven gas	X	X	X	X	X	A	I	I	B	A	A	X	A	
Copper chloride 150°F (65°C)	C	A	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	
Copper sulfate 150°F (65°C)	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
Corn oil	X	C	B	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A	
Cottonseed oil	X	C	B	A	A	B	C	C	A	A	A	A	A	
Creosote, coal tar	X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A	
Creosote, coal tar wood	X	X	B	A	X	I	X	X	X	A	A	A	A	
Creosols, cresylic acid	C	X	X	C	C	B	X	X	I	A	A	B	A	
Dichlorobenzene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	C	A	
Dichloroethylene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	X	A	
Diesel fuel	X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	B	B	A	
Diethanolamine 20%	C	X	I	I	A	X	A	A	X	X	A	A	A	
Diethylamine	B	B	B	C	B	C	B	B	B	X	A	A	A	
Diisopropylamine	B	I	I	B	I	C	I	I	I	I	A	A	A	
Diethylphthalate	X	X	X	X	B	X	B	A	X	A	A	A	A	
Ethers	X	X	X	X	X	X	C	B	X	X	A	B	A	
Ethyl acetate	X	X	X	X	B	X	B	A	B	X	A	A	A	
Ethyl alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ethyl cellulose	B	B	B	B	B	I	B	B	C	X	A	A	A	
Ethyl chloride	X	X	X	X	B	X	C	C	C	A	A	C	A	
Ethyl glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ferric chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ferric sulfate 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
Formaldehyde	B	B	B	C	A	A	A	A	B	X	A	A	A	
Formic acid	A	A	C	B	A	A	A	A	C	X	A	A	A	
Fuel oil	X	X	A	A	X	B	X	X	X	A	A	A	A	
Furfural	X	C	C	X	A	B	C	B	X	X	A	I	A	

	TUDERTECHNICA 77A													
	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon*	EPDM	EPM	silicone	viton*	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon*	
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE	
Gasoline, unleaded	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A	
Gasoline + MTBE	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A	
Gasoline Hi Test + MTBE	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A	
Gelatin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Glucose	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Glue	B	B	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	
Glycerine, glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Green sulfate liquor	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
HFC - 134A	B	X	A	A	A	B	A	A	I	X	A	I	A	
Hdraulic fluids: Petroleum	X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	I	A	A	
Hdraulic fluids: Phosphate ester alkyl	X	X	C	X	A	X	A	A	X	I	I	I	A	
Hdraulic fluids: Phosphate ester aryl	X	X	X	X	C	X	C	C	X	I	I	I	A	
Hdraulic fluids: Phosphate ester blends	X	X	X	X	X	X	C	C	X	A	I	I	A	
Hdraulic fluids: Silicate ester	X	X	C	C	X	C	X	X	X	A	I	I	A	
Hdraulic fluids: Water glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	
Hydrobromic acid	C	X	C	C	A	A	A	A	X	A	I	A	A	
Hydrochloric acid	B	B	B	C	B	B	B	A	X	A	A	A	A	
Hydrocyanic acid	B	B	C	B	C	A	C	B	B	A	A	A	A	
Hydrofluoric acid	X	X	X	X	C	A	B	B	X	X	A	B	A	
Hydrofluosilicic acid	A	B	B	B	A	I	A	A	I	A	I	A	A	
Hydrogen gas 140° F (60°C)	B	A	A	A	A	I	A	A	C	A	A	A	A	
Hydrogen peroxide	X	X	C	C	C	C	C	B	A	A	I	C	A	
Hydrogen sulfide, dry	C	C	B	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A	
Hydrogen sulfide, wet	C	C	B	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A	
Isobutyl alcohol	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Isopropyl alcohol	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Isooctane	X	X	B	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A	
Kerosene	X	X	B	A	X	C	X	X	X	A	A	A	A	

A = Hyvä kestävyys
B = Kohtalainen kestävyys

C = Huono kestävyys

X = Ei suositella
I = Ei riittävästi tietoa

POLYMEERIEEN KEMIKAALISEN KESTÄVYYDEN TAULUKKO

		TUDERTECHNICA 77A													
		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®	
		NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE	
Lacquers		X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A	
Lacquers solvents		X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A	
Lactic acid		C	C	C	C	C	A	C	B	A	A	A	A	A	
Linseed oil		C	C	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	
Lubricating oil, crude		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A	
Lubricating oil, refined		X	X	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A	
Magnesium chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Magnesium hydroxide	150°F (65°C)	A	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
Magnesium sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Mercuric chloride		B	B	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Mercury		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Methyl alcohol, methanol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	
Methyl chloride		X	X	X	X	C	X	X	C	X	B	C	C	A	
Methyl ethyl ketone		X	X	X	X	B	X	A	A	X	X	A	A	A	
Methyl isopropyl ketone		X	X	X	X	B	X	C	C	C	X	A	A	A	
Milk		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
MTBE		I	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	I	
Mineral oils		X	X	B	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A	
Natural gas		C	C	A	A	X	A	X	X	C	A	A	A	A	
Nickel chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Nickel sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Nitric acid, crude		X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	X	I	A	
Nitric acid, diluted 10%		X	X	B	X	B	A	C	A	C	A	A	A	A	
Nitric acid, concentrated 70%		X	X	X	X	C	C	X	C	X	B	C	X	A	
Nitrobenzene		X	X	X	X	X	X	X	X	C	B	A	A	A	
Oleic acid		X	X	C	C	B	B	B	C	X	B	A	A	A	
Oleum		X	C	C	C	X	B	X	C	I	A	X	X	A	
Oxalic acid		B	C	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
Oxygen		B	C	A	C	A	A	A	A	X	B	A	A	A	

		TUDERTECHNICA 77A													
		NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®	
		NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE	
Palmitic acid		X	B	A	A	B	B	B	B	X	A	A	A	A	
Perchloroethylene		X	X	X	C	X	X	X	X	C	A	C	C	A	
Petroleum oils and crude	200°F (95°C)	X	X	B	A	X	C	X	X	X	B	C	X	A	
Phosphoric acid, crude		C	C	C	C	C	A	B	A	C	A	A	A	A	
Phosphoric acid, pure 45%		C	C	C	C	C	A	B	A	C	A	A	A	A	
Picric acid, molten		C	C	C	C	C	I	I	I	X	A	C	X	A	
Picric acid, water solution		A	C	B	B	A	A	I	I	I	A	A	A	A	
Potassium chlorite		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Potassium cyanide		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Potassium hydroxide		B	B	C	X	A	A	A	A	C	X	A	A	A	
Potassium sulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Propane		X	X	B	A	X	B	X	X	X	A	A	A	A	
Sewage		C	C	B	A	C	A	C	C	B	A	A	A	A	
Soap solution		A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Soda ash, sodium carbonate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium bicarbonate, baking soda		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium bisulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium chloride		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium cyanide		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium hydroxide	to 50% at 140°F	B	B	B	B	A	B	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium hypochlorite		X	X	C	C	A	B	A	A	B	A	A	C	A	
Sodium metaphosphate		A	A	C	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium nitrate		B	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A	
Sodium perborate		B	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
Sodium peroxide		B	B	B	B	A	A	A	A	C	A	A	C	A	
Sodium phosphate, monobasic		A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A	
Sodium phosphate, dibasic		A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A	
Sodium phosphate, tribasic		A	B	B	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A	
Sodium silicate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium sulfate		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

A = Hyvä kestävyys
B = Kohtalainen kestävyys

C = Huono kestävyys
X = Ei suositella

I = Ei riittävästi tietoa

POLYMEERIEEN KEMIKAALISEN KESTÄVYYDEN TAULUKKO

	TUDERTECHNICA 77A													
	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®	
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE	
Sodium sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Sodium thiosulfate, "hypo"	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
Soybean oil	X	C	B	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	
Stannic chloride	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A	
Steam 450°F (230°C)	X	X	X	X	B	X	B	B	I	X	X	X	A	
Stearic acid	X	X	C	B	B	C	B	A	A	A	A	A	A	
Sulfur	X	X	A	X	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
Sulfur chloride	X	X	C	C	X	A	X	X	C	A	A	I	A	
Sulfur dioxide, dry	C	C	C	C	C	A	C	B	B	B	A	A	A	
Sulfur trioxide, dry	X	C	C	C	C	B	C	B	B	A	X	X	A	
Sulfuric acid, 10%	C	C	B	C	A	A	A	A	X	A	A	A	A	
Sulfuric acid, 11% - 75%	X	X	X	X	B	A	C	A	X	A	A	A	A	
Sulfuric acid, 76% - 95%	X	X	X	X	X	A	C	A	X	A	C	A	A	
Sulfuric acid, fuming	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	X	X	A	
Sulfurous acid	C	C	C	C	C	A	C	B	X	B	A	A	A	
Tannic acid	A	C	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A	
Tar	X	X	C	C	X	C	X	X	B	A	X	I	A	
Tartaric acid	A	C	C	C	B	A	B	B	A	A	A	A	A	
Toluene, Toluol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A	
Trichloroethylene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	B	A	
Turpentine	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	A	B	A	
Urea, water solution	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	
Vinegar	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Vinyl acetate	X	X	X	X	A	X	B	A	X	X	I	A	A	
Water, acid mine	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Water, fresh	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Water, distilled	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Whiskey and wines	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

	TUDERTECHNICA 77A													
	NATURAL RUBBER	SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS -LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®	
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE	
Xylene, xylool	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A	
Zinc chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Zinc sulfate	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

A = Hyvä kestävyys
B = Kohtalainen kestävyys

C = Huono kestävyys

X = Ei suositella
I = Ei riittävästi tietoa

TKL 04 YLEISET MYYNTIEHDOT

1. Soveltamisala

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppia kotimaan kaupassa. Näitä ehtoja sovelletaan, elleivät osapuolet ole toisin sopineet.

2. Kaupan päättäminen

2.1 Tarjous

Myyjän tarjous on voimassa tarjouksessa mainitun ajan. Mikäli voimassa-oloaika ei ole mainittu, on se 30 päivää tarjouksen päiväyksestä. Tarjous ja siihen liittyvät kuvat, piirustukset, laskelmat ja muut asiakirjat sekä niihin liittyvät oikeudet ovat myyjän omaisuutta. Tarjouksen saajalla ei ole oikeutta käyttää niitä myyjän vahingoksi tai antaa niistä tietoja kolmannelle henkilölle tai käyttää hyväkseen tarjoukseen sisältyviä räätälöityjä teknisiä ratkaisuja. Tarjouksen hinta perustuu valuuttakursseihin tarjouksen-tekopäivänä, ellei tarjouksessa ole toisin mainittu.

2.2 Sopimuksen syntyminen

Tarjouspohjaisessa kaupassa sopimus syntyy, kun ostaja on ilmoittanut hyväksyvänsä myyjän tarjouksen. Muussa tapauksessa kauppa syntyy, kun myyjä on vahvistanut tilauksen tai toimittanut tavarat. Ostajan tilauksen poiketessa myyjän tarjouksesta, kaupan katsotaan syntyneen myyjän tarjouksen mukaisiin ehtoihin, ellei myyjä ole kirjallisesti muuta vahvistanut.

3. Myyjän velvollisuudet

3.1 Toimitusaika

Ellei toisin ole sovittu, toimitusaika on luettava alkavaksi siitä alla mainitusta ajankohdasta, joka on myöhäisin:

- sopimuksen tekopäivästä
- viranomaisen lupaa edellyttävissä kaupoissa lupailmoituksen saapumisesta myyjälle
- sovittu vakuuden tai ennakkomaksun antamisesta
- ostajan toimitukselle välttämättömien tietojen antamisesta

3.2 Toimitusehdot

Ellei toisin ole sovittu, toimituksissa noudatetaan Finnterms-ehtoja. Mikäli toimituslausekkeesta ei ole sovittu, tavara on ostajan noudettavissa myyjän varastolla sovittuna päivänä tai ajanjaksona tai jos aikaa ei ole määrätty, kohtuullisen ajan kuluessa.

3.3 Vaaranvastaan siirtyminen

Vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun tavara sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimituslausek-keesta muuta johdu.

Ellei tavaraa luovuteta oikeaan aikaan ja tämä johtuu ostajasta tai ostajan puolelta olevasta seikasta, vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun myyjä on tehnyt sen mitä häneltä sopimuksen mukaan edellytetään luovutuksen mahdollistamiseksi.

3.4 Takuu

Myydylle tavaralle on voimassa valmistajan ehtojen mukainen takuu, ellei toisin sovita.

3.5 Tavarat ominaisuudet

Myyjä vastaa tavarat laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltävien ja muiden myyjän kirjallisesti antamien, nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti. Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavarat käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

3.6 Viivästys

Myyjä on velvollinen heti viivästyksistä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle ilmoittaen samalla viivästyksen syyn ja arvioidun uuden toimituspäivän. Milloin tavarat valmistaja tai se, jolta myyjä tavarat hankkii, ei ole täyttänyt sopimustaan ja myyjän toimitus tämän johdosta viivästyy, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle tästä mahdollisesti aiheutunutta vahinkoa.

Mikäli tavaraa ei luovuteta tai se luovutetaan liian myöhään, eikä tämä johdu ostajasta tai ostajan puolelta olevasta seikasta, ostajalla ei ole kuitenkaan oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

Jos viivästys johtuu myyjän tuottamuksesta, ostaja voi vaatia korvausta osoittamastaan välittömästä vahingosta. Mikäli muuta ei ole sovittu vahingonkorvauksen suuruus on enintään 0,5 % myöhästyneen toimituksen arvosta kutakin toimituspäivän jälkeistä täyttä viikkoa kohden. Korvauksen kokonaismäärä voi kuitenkin nousta enintään 7,5 %:iin myöhästyneen toimituksen arvosta.

3.7 Välilliset vahingot

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan viivästyksistä tai toimituksen virheellisyys-tyksestä ostajalle aiheutuneita välillisiä vahinkoja kuten tuotantotappiota, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta taloudellista seurannaisvahinkoa.

4. Ostajan velvollisuudet

4.1 Kauppahinta

Kauppahinta on osapuolten kesken sovittu hinta. Myyjällä on kuitenkin oikeus tarkistaa kauppahintaa jäljempänä kohdassa 4.3. määritellyillä edellytyksillä. Ellei hintaa ole sovittu niin kauppahinta on myyjän veloittama käypä hinta.

4.2 Maksuaika

Ellei maksuehdosta ole toisin sovittu, maksuaika määräytyy myyjän yleisesti käyttämän maksuehdon mukaan. Varastotoimitusten osalta laskun mukaisen maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdastoimituksissa toimituspäivästä.

Mikäli kauppahintaa ei makseta määrä-aikana, eikä tämä johdu myyjästä, myyjällä on oikeus viivyttää jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus annettu. Myyjällä on oikeus pidättäytyä toimituksista myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästyneen oleellisesti. Tästä viivästyksistä johtuvia korvausvaatimuksia ostajalla ei ole oikeus esittää.

4.3 Kauppahinnan tarkistaminen

Myyjä pidättää itsellään oikeuden hintojen tarkistukseen, mikäli valuuttakurssit, tuontimaksut tai muut tavarantoimittajasta riippumat-tomat maksut, verot tai muut julkisoikeudelliset maksut muuttuvat ennen ostajan maksusuoritusta.

Kauppahintaa vaikuttavien valuuttakurssien muuttuessa myyjällä on oikeus muuttaa euromääräistä hintaa samassa suhteessa siltä kauppahinnan osalta, jota myyjä ei ole ostajalta vastaanottanut vähintään yhtä arkipäivää ennen kurssin muutoksen tapah-tumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa.

Valuuttakurssien muuttuessa verrataan toisiinsa maksupäivän kurssia ja tarjouspäivän kurssia. Mikäli tarjouspäivän jälkeen on sovittu muusta kurssista, sitä käytetään tarjouspäivän kurssin sijasta.

Jos valuuttakurssi muuttuu laskun erääntymispäivän jälkeen eikä kauppahintaa ole tuolloin maksettu, määräytyy euromääräinen hinta kuitenkin vähintään erääntymispäivän kurssin mukaan.

4.4 Maksun viivästyminen

Maksun viivästyessä peritään viivästysajalta korvausta myyjän kulloinkin soveltaman korkokannan mukaisesti laskun mukaisesta eräpäivästä lukien. Myyjällä on lisäksi oikeus periä kohtuulliset perintäkulut.

4.5 Ostajan viivästys

Mikäli myyjä joutuu lykkäämään toimitusta ostajasta johtuvasta syystä, myyjällä on oikeus kohdan 4.4. mukaiseen korvaukseen viivästysajalta. Lisäksi myyjällä on oikeus korvaukseen myös muista kustannuksista kuten esim. kurssitappioista, varastointikuluista ja tavarahanhenemisestä aiheutuvasta vahingosta.

4.6 Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavarantoimituksen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahinta tai sen osa jäisi suorittamatta.

4.7 Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee kirjallisesti ilmoittaa virheestä myyjälle 8 arkipäivän kuluessa toimituspäivästä. Myyjällä on oikeus ensisijaisesti joko korjata virhe tai toimittaa uusi tavara. Ostajalla ei ole oikeutta vaatia toimitusta, jos olosuhteissa on tapahtunut sellainen muutos, joka olennaisesti muuttaa alkuperäisesti sovittujen suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

5 Sopimuksen purkaminen

5.1 Ostajan oikeus purkuun

Mikäli myyjän toimitus poikkeaa olennaisesti sovitusta eikä puutetta ostajan kirjallisen huomautuksen johdosta kohtuullisessa ajassa korjata tai uutta sopimuksen mukaista tavaraa toimiteta tai jos myyjästä riippuvasta syystä toimitus viivästyy siten, että siitä aiheutuu ostajalle kohtuutonta haittaa, on ostajalla oikeus purkaa sopimus.

Jos kaupan kohteena oleva tavara on valmistettu tai hankittu erityisesti ostajaa varten hänen ohjeidensa ja toivomustensa mukaisesti, eikä myyjä voi ilman huomattavaa tappiota käyttää tavaraa hyväkseen muulla tavoin, saa ostaja purkaa kaupan myyjän viivästyksen vuoksi vain, jos kaupan tarkoitus jää hänen osaltaan viivästyksen vuoksi olennaisesti saavuttamatta.

5.2 Myyjän oikeus purkuun

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikana eikä tämä johdu myyjästä, on myyjällä oikeus purkaa kauppa tai se osa kaupasta, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkioikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästyneeseen oleellisesti.

Myyjä voi lisäksi purkaa kaupan, jos ostaja ei myötävaikuta kauppaan sovitulla tai muutoin kohtuuden edellyttämällä tavalla ja myyjän asettamassa määräajassa.

Myyjällä on oikeus ilman korvausvelvollisuutta purkaa sopimus, mikäli tavarantoimitus tulee mahdottomaksi tai olennaisesti myyjän alun perin edellyttämää kalliimmaksi Suomea velvoittavan kansainvälisen sopimuksen tai tuontia rajoittavan säädöksen tai muun viranomastoimen johdosta (esim. tuontikatot ja -rajoitukset tai korotetut tullit).

5.3 Ylivoimainen este

Myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta, jos luonnoneste, tulipalo, konevaurio tai siihen verrattava häiriö, lakko, työsulku, sota, liikekannallepano, vienti- tai tuontikielto, kuljetusvälineiden puute, valmistuksen lopettaminen, liikennehäiriö tai muu sellainen este, jota myyjä ei voi voittaa, estää tavarantoimituksen tai sen osan toimittamisen. Myös silloin, kun sopimuksen täyttäminen edellyttäisi uhrauksia, jotka ovat kohtuuttomia verrattuna ostajalle siitä koituvaan etuun, myyjä ei ole velvollinen täyttämään sopimusta.

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle sopimuksen täyttämättä jättämisestä aiheutunutta vahinkoa ja hän voi myös purkaa sopimuksen.

6. Vakuutus

Osapuolet huolehtivat tavarantoimituksen vakuuttamisesta sovittujen toimitusehtojen osoittaman vastuunjaon mukaisesti. Muista vakuutuksista on erikseen sovittava.

7. Vastuu tavarantoimituksesta aiheuttamasta vahingosta

Myyjän joutuessa vastaamaan kolmannelle aiheutuneesta vahingosta tai tappiosta ostajan on hyvittävä myyjälle tästä aiheutunut menetys, jos myyjä jäljempänä a) ja b) kohtien mukaisesti on vapautettu ostajalle aiheutuvasta vastaavasta vahingosta tai tappiosta.

Kun tavara on ostajan hallinnassa, myyjä ei vastaa sen aiheuttamasta vahingosta, joka kohdistuu:

- a) kiinteään tai irtaimeen omaisuuteen tai on tällaisen vahingon seurauksena
- b) ostajan valmistamaan tuotteeseen tai valmistaman tuotteen sisältävään tuotteeseen

Vastuunrajoitusta ei sovelleta myyjän syyllistyneeseen törkeään huolimattomuuteen.

Kolmannen osapuolen esittäessä ostajalle tai myyjälle tähän kohtaan perustuvan korvausvaatimuksen, siitä on heti ilmoitettava kirjallisesti toiselle osapuolelle.

8. Omistusoikeuden siirtyminen

Omistusoikeus tavarahanhenemiseen siirtyy ostajalle, kun koko kauppahinta on maksettu myyjälle, ellei erikseen ole toisin sovittu.

9. Ilmoitukset

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perille tulosta vastaa lähettäjä.

10. Erimielisyyksien ratkaiseminen

Myyjän ja ostajan väliseen sopimukseen liittyvät erimielisyydet pyritään ensisijaisesti ratkaisemaan osapuolten välisin neuvotteluihin. Ellei toisistaan ole sovittu, riidat ratkaistaan välivälikomission toimesta. Välivälikomission asettaa Keskukskauppakamarin välityslautakunta ja välivälikomission toimesta noudatetaan tämän lautakunnan sääntöjä.

Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia kauppaan perustuvaa erääntynyttä saatavaansa myyjän kotipaikan alioikeudessa.

© 2003 Teknisen Kaupan Liitto ry

KAIKKI HINNAT ALV 0%, SITOUKUKSETTA.
PIDÄTÄMME KAIKKI OIKEUDET MUUTOKSIIN.

ALENNUSRYHMÄT

A _____%

AP _____%

B _____%

C _____%

CS _____%

CT _____%

E _____%

F _____%

K _____%

P _____%

PH _____%

PS _____%

R _____%

RB _____%

NURMIJÄRVI

- Noutomyynti
- Letkuasennelmat
- Päävarasto, maahantuonti
- Pääkonttori, hallinto
- Sunnittelu
- Komposiittiletkujen valmistus
- Koneikkovalmistus

Kuusirinne 3
01900 Nurmijärvi

P: +358 - 20 - 1133 500

salhydro@salhydro.fi

HELSINKI, SUUTARILA

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat
- Hallinto

Tapulikaupungintie 44
00750 Helsinki

P: +358 - 20 - 1133 610

hydromarket@hydromarket.fi

TAMPERE

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat

Juvelankatu 6
33730 Tampere

P: +358 - 20 - 1133 560

tampere@salhydro.fi

HELSINKI, KONALA

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat

Konalantie 47 A (Käynti sisäpihalta)
00390 Helsinki

P: +358 - 20 - 1133 620

konala@hydromarket.fi

JYVÄSKYLÄ

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat

Ahjokatu 13
40320 Jyväskylä

P: +358 - 20 - 1133 570

jyvaskyla@salhydro.fi

KERAVA

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat
- Laakerit

Alikeravantie 39
04260 Kerava

P: +358 - 20 - 1133 630

kerava@hydromarket.fi