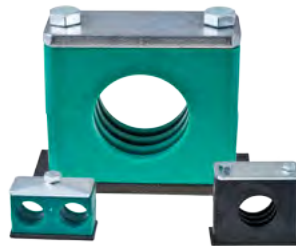


SALHYDRO OY

LETKUT JA PAINEOSAT AMMATTITAITAIDOLLA



HYDRAULIIKKALETKUT

LETKULIITTIMET JA HOLKIT

PUTKISTOTARVIKKEET

TARVIKKEET

PIKALIITTIMET

LETKUPURISTIMET JA LAITTEET



HYDRAULIIKKALETKUT JA -LIITTIMET 2014

NURMIJÄRVI
TAMPERE

Puh. 020 1133 500
Puh. 020 1133 560

Fax 020 1133 509
Fax 020 1133 569

salhydro@salhydro.fi
tampere@salhydro.fi

www.salhydro.fi
www.salhydro.fi

SALHYDRO OY

Salhydro Oy perustettiin vuoden 1991 alussa. Toiminta laajentui, kun Tampereelle avattiin uusi toimipiste palvelemaan Pirkanmaan asiakkaita 2006. 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, paineilhalle, 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

HYDRAULIIKKALETKUT

Knapheide-hydrauliikkaletkut	4
Ristikudosletkut KNAPHEIDE	5
Spiraaliletkut KNAPHEIDE	7
Spiraaliletkut BRIDGESTONE	8
Esiohjausletkut	9
Tunkkiletkut	9
Termoplastiset korkeapaineletkut	10
Teräskudoksiset teflonletkut	14
Imu- ja paluuoöljyletkut	16

LETKULIITTIMET JA HOLKIT

Puristettavat holkit	17
Puristettavat holkit MX-liittimille	19
Hydrauliletkuliittimet BSP	20
Hydrauliletkuliittimet NPSM	22
Hydrauliletkuliittimet NPT	22
Hydrauliletkuliittimet BSP (HIAB)	23
Kaasuliittimet	24
Hydrauliletkuliittimet JIC (UNF)	25
Hydrauliletkuliittimet (TOYOTA)	27
Hydrauliletkuliittimet ORFS (UN)	28
Hydrauliletkuliittimet KOMATSU (M)	29
Puristettavat painepesuriittimet	30
Laippaliittimet SAE	33
Laippaliittimet CATERPILLAR	35
Hydrauliletkuliittimet DKOL/DKOS	36
Hydrauliletkuliittimet DKL	38
Hydrauliletkuliittimet KOBELCO	39
Banjoliittimet	39
Putkipäätteet	42
Nuorrutetusta teräksestä valmistetut letkuliittimet	44
Kierrettävät liittimet ja holkit	45
MX-liittimet spiraaliletkuille	51
MX-liittimet BSP	51
MX-liittimet JIC (UNF)	52
MX-liittimet ORFS	54
MX-liittimet DKOL/DKOS	55
MX-laippaliittimet SAE	56

MX-laippaliittimet CATERPILLAR	58
Rasvausletkut ja -liittimet	59
SAE-laipan kiinnikkeet	62
Kiintolaipat AFS	63
WEO plug-in-liittimet	65

PUTKISTOTARVIKKEET

Hydrauliikkanipat BSP	66
Hydrauliikkanipat NPT	75
Hydrauliikkanipat KOMATSU	76
Hydrauliikkanipat JIS MITSUBISHI	76
Hydrauliikkanipat ORFS	78
Hydrauliikkanipat JIC (UNF)	85
Putkiliittimien paineenkestot ja vakiokierteet	96
Teräspuikuliittimet DIN 2353	96
Teräspuikuliittimet ED-tiivistys	113
Erikoiskevyet putkiliittimet	118
Hydrauliikkaputket	121
Paineenmittausliittimet ja -letkut	122
Palloventtiilit	127

TARVIKKEET

Putkenkiinnittimet	130
Kaksoisputkenkiinnittimet	135
Putkenkiinnittimet, raskas sarja	137
Nestevaimennetut painemittarit	138
Tiivisteet	140
Letkunsuojaspiraalit ja -sukat	143

PIKALIITTIMET

Hydrauliikkapikaliittimet	145
Flat Face - Hydrauliikkapikaliittimet	147
HANSEN - Hydrauliikkapikaliittimet	148
STUCCHI - Kierrettävät hydrauliikkapikaliittimet	149
CEJN/TEMA - Hydrauliikkapikaliittimet	149
CEJN - Korkeapainepikaliittimet	151
Kierrettävät hydrauliikkapikaliittimet	151
CEJN - Korkeapainepikaliittimet	152
NITTO - Hydrauliikkapikaliittimet	153
Pyörivät liittimet	154
Ryhmäpikaliittimet	155

LETKUPURISTIMET JA LAITTEET

FINN-POWER Letkuliitännätpuristimet	157
Esiasennus/kartioimistyökalut O+P	158
Leikkurit ja kuorintalaitteet	159
Putkentaivuttimet	160

LIITTEET

Tekniset apumateriaalit	161
Yleiset myyntiehdot	164

KNAPHEIDE
HYDRAULIK-SYSTEME

F. TIEFFE

BRIDGESTONE

dop

NITTO
NITTO KOHKI CO.,LTD.

FINN-POWER
Crimping since 1973



Knapheide-hydrauliikkaletkut

KNAPHEIDE

HYDRAULIK-SYSTEME



Saksassa valmistetut

Knapheide hydrauliikkaletkut kestävät otso-
neja ja taipuvat -52°C:ssa joten toimivat erittäin
hyvin pakkasessa.

Knapheide pintakumi

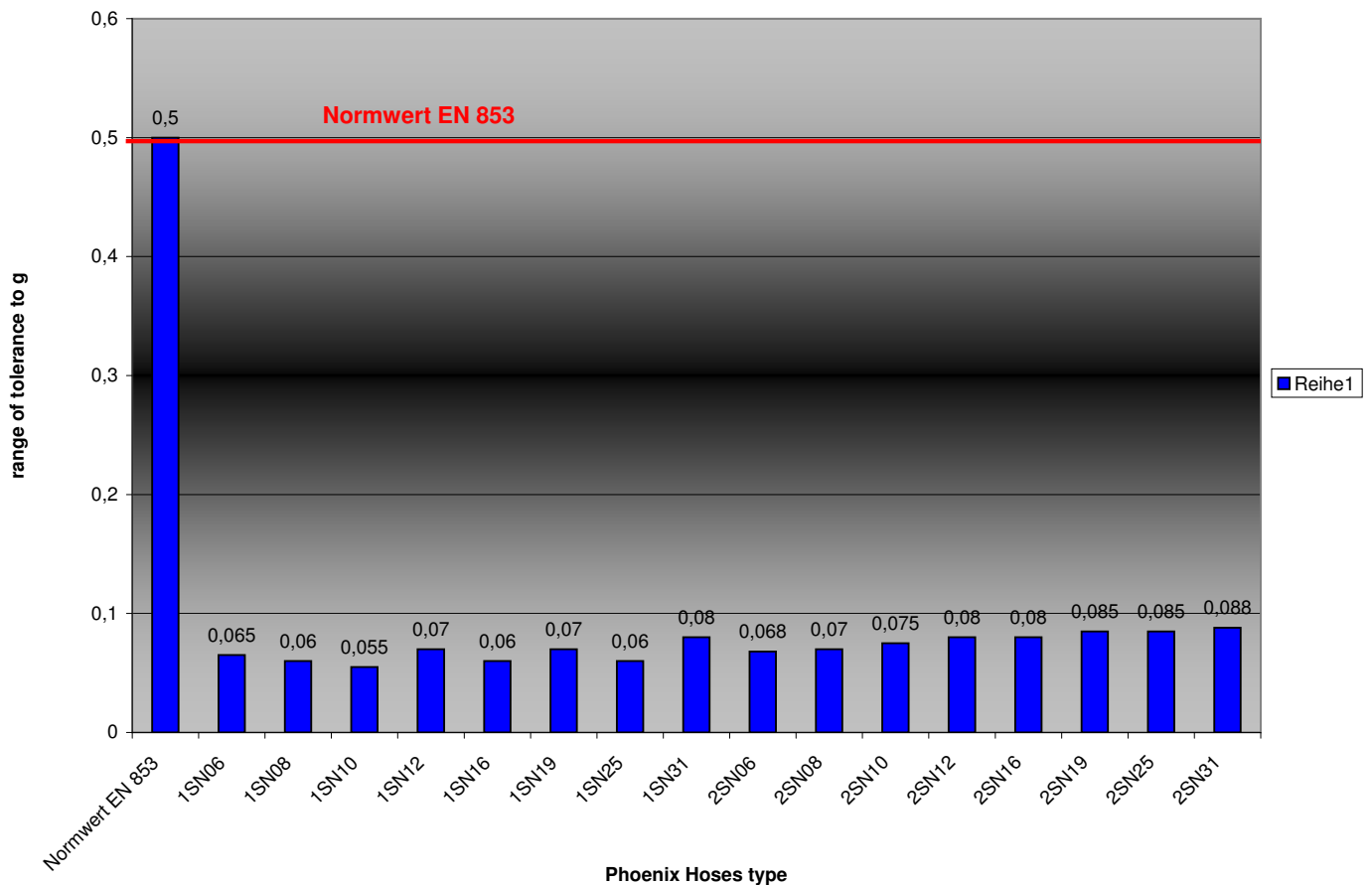
Kestää kymmenkertaisesti sen mitä SAE- ja DIN-normit ilmoittavat.

Knapheide takuu

Valmistaja ja standardit on vulkanoitu kumiin, joten ne eivät kulu pois ja voimme vastata takuusta.



**Phoenix Hydraulic Hoses 1SN and 2SN Standard -cover
Abrasion Test according EN ISO 6945
Test-time 2005 to sep. 2008**

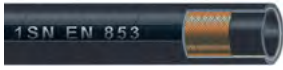


Ristikudosletkut KNAPHEIDE

KNAPHEIDE
HYDRAULIK-SYSTEME

Letkuissa on vakiona markkinoiden paras ulkoinen kulutuksen- ja säänkestävyys. Letkut eivät veny tai lyhene paineenmuutoksissa. Tehtaan oma standardi -0,07% - +0%.

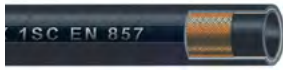
R1T - Yksiteräskudosletku



- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto.
- Täyttää tai ylittää standardit DIN 20022 1SN / EN 833 1SN / SAE 100R1AT
- Germanischer Lloyd (GL) -hyväksytty

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R1T-03	3/16"	12,7	250/1000	90	14,28
R1T-04	1/4"	14,0	225 / 900	100	14,28
R1T-06	3/8"	17,5	180 / 720	130	16,30
R1T-08	1/2"	21,0	160 / 640	180	17,89
R1T-10	5/8"	24,0	130 / 520	200	21,05
R1T-12	3/4"	28,0	105 / 420	240	23,78
R1T-16	1"	36,0	88 / 350	300	34,63
R1T-20	1 1/4"	43,5	63 / 250	420	48,02
R1T-24	1 1/2"	50,0	50 / 200	500	61,61
R1T-32	2"	63,5	40 / 160	630	89,23

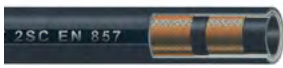
R1TC - Yksiteräskudosletku



- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto. Täyttää tai ylittää standardit DIN20022 1SC / EN 857 1SC
- Germanischer Lloyd (GL) -hyväksytty

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R1TC-04	1/4"	12,5	225 / 900	75	14,28
R1TC-06	3/8"	16,9	180 / 720	90	16,30
R1TC-08	1/2"	20,4	160 / 640	130	17,89
R1TC-10	5/8"	23,0	130 / 520	150	21,05
R1TC-12	3/4"	26,7	105 / 420	180	23,78
R1TC-16	1"	34,9	88 / 352	230	34,66

R2TC - Kaksiteräskudosletku



- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto. Täyttää tai ylittää standardit DIN20022 2SC / EN 857 2SC
- Germanischer Lloyd (GL) -hyväksytty

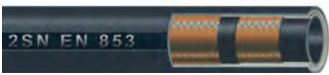
Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R2TC-04	1/4"	13,4	400 / 1600	55	17,22
R2TC-05	5/16"	15,0	350 / 1400	60	18,66
R2TC-06	3/8"	17,4	350 / 1400	65	17,68
R2TC-08	1/2"	20,6	275 / 1100	95	19,05
R2TC-10	5/8"	23,7	250 / 1000	140	24,03
R2TC-12	3/4"	27,7	215 / 860	180	26,74
R2TC-16	1"	35,6	165 / 660	220	33,58

R150K - Yksiteräskudosletku Kuumankestävä +150°C



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R150K-03	3/16"	13,2	210 / 840	75	10,51
R150K-04	1/4"	14,8	210 / 840	85	12,26
R150K-05	5/16"	17,5	157 / 630	100	14,60
R150K-06	3/8"	19,0	140 / 560	120	17,64
R150K-08	1/2"	23,3	122 / 490	140	19,61
R150K-10	5/8"	27,3	105 / 420	165	29,09
R150K-12	3/4"	28,0	56 / 224	175	32,46
R150K-14	7/8"	31,2	56 / 224	185	35,26
R150K-16	1"	34,2	50 / 200	200	38,43
R150K-18	1 1/8"	38,0	43 / 175	229	39,47
R150K-20	1 1/4"	40,5	35 / 140	239	59,56
R150K-22	1 3/8"	44,3	35 / 140	265	82,67
R150K-24	1 1/2"	48,0	30 / 120	285	91,43
R150K-32	2"	62,5			129,51

R2T - Kaksiteräskudosletku



- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto. Täyttää tai ylittää standardit DIN 20022 2SN / EN 835 2SN / SAE 100R2AT
- Germanischer Lloyd (GL) -Hyväksytty

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R2T-04	1/4"	15,5	400 / 1600	100	17,21
R2T-05	5/16"	16,6	350/700	115	17,66
R2T-06	3/8"	19,5	330 / 1320	130	17,66
R2T-08	1/2"	22,5	275 / 1100	180	19,04
R2T-10	5/8"	25,5	250 / 1000	200	24,01
R2T-12	3/4"	29,5	215 / 850	240	26,71
R2T-16	1"	38,0	165 / 650	300	43,25
R2T-20	1 1/4"	48,0	125 / 500	420	77,91
R2T-24	1 1/2"	55,0	90 / 360	500	90,37
R2T-32	2"	37,0	80 / 320	630	110,73

R2K - Kaksiteräskudosletku

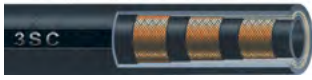


- Erittäin taipuisa ja ulkohalkaisijaltaan pieni letku. Kestää silti painetta paremmin kuin R2T.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto.
- Täyttää tai ylittää standardit DIN 20022 2SC / EN 857 2SC PLUS
- Germanischer Lloyd (GL) -Hyväksytty
- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine barR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R2K-04	1/4"	13,4	480 / 1920	45	15,85
R2K-06	3/8"	17,4	400 / 1600	60	19,26
R2K-08	1/2"	20,6	325 / 1300	90	21,76
R2K-10	5/8"	23,7	290 / 1160	130	28,02
R2K-12	3/4"	27,7	280 / 1120	160	30,80
R2K-16	1"	35,6	225 / 900	210	44,73

Spiraaliletkut KNAPHEIDE

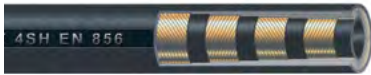
3SN - Kolmiteräskudosletku



- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto.
- 30% pienempi taivutussäde ja suurempi puristuslujuus kuin DIN 20023 4SP/ EN 857 4SP. Erittäin taipuisa.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
3SN-06	3/8"	21,2	500 / 2000	120	39,72
3SN-08	1/2"	24,6	470 / 1880	160	43,04
3SN-10	5/8"	27,8	410 / 1640	210	49,12
3SN-12	3/4"	32,0	375 / 1500	260	55,47
3SN-16	1"	39,0	310 / 1100	310	70,19

R9R-Nelispiraaliletku



- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Markkinoiden paras sään- ja kulutuksen kesto. Täyttää tai ylittää standardit DIN 20023 4SH / EN 856 4SH / ISO 3862-1 4SH.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R9R-04	1/4"	17,8	450 / 1800	150	47,34
R9R-06	3/8"	21,4	445 / 1780	180	52,77
R9R-08	1/2"	24,6	415 / 1660	230	54,58
R9R-10	5/8"	28,5	350 / 1400	280	59,78
R9R-12	3/4"	32,0	420 / 1680	280	74,29
R9R-16	1"	39,7	380 / 1520	340	92,40
R9R-20	1 1/4"	50,8	325 / 1300	460	127,95
R9R-24	1 1/2"	57,0	290 / 1160	560	199,96
R9R-32	2"	70,6	250 / 1000	700	

R15-SAE100R15-Spiraaliletku



- 4 spiraalia 1 1/4" asti. 1 1/2" ja 2" 6 spiraalia.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +121°C.
- Täyttää tai ylittää standardit SAE 100R15 / EN 856 R15
- ABS-, DNV-, GOST-, LR-, JA RINA-hyväksynyt. MSHA- hyväksyntä.

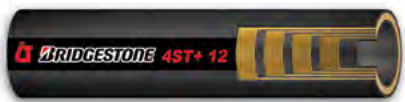
Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R15-16	1"	38,1	420 / 1680	330	84,83
R15-20	1 1/4"	49,5	420 / 1680	440	141,38
R15-24	1 1/2"	57,2	420 / 1680	525	258,01

Spiraaliletkut BRIDGESTONE**BRIDGESTONE****Erittäin taipuisat**

Bridgestone nelispiraaliletkut kestävät hyvin paineiskuja.

Kuorintavapaat MX-liittimet

Yhdessä MX-liittimien kanssa saavutetaan erittäin luotettavat ja pitkäikäiset asennelmat.

**4STP - Kompakti nelispiraaliletku**

- Ylittää SAE 100 R15 / DIN 20023 / EN 856 Standardien vaatimukset.
- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Mine Safety and Health Administration (MSHA) -hyväksyty palamista hidastava ulkokumi.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (BAR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
4STP-08	1/2"	22,2	420/1680	110	73,60
4STP-12	3/4"	30,1	420/1680	170	102,87
4STP-16	1"	36,6	420/1680	220	128,50

4SPB - Nelispiraaliletku

- Standardin EN 856 4SP / DIN 20023 4SP / ISO 3862-1 4SH mukainen nelispiraaliletku.
- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Mine Safety and Health Administration (MSHA) -hyväksyty palamista hidastava ulkokumi.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (BAR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
4SPB-08	1/2"	24,6	415/1660	230	77,60
4SPB-12	3/4"	32,2	350/1400	300	97,00
4SPB-16	1"	39,7	280/1120	340	119,00

4ST - Kompakti nelispiraaliletku



- Ohutkuorinen nelispiraaliletku.
- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Mine Safety and Health Administration (MSHA) -hyväksyty palamista hidastava ulkokumi.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (BAR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
4ST-08	1/2"	22,1	420/1680	150	70,12
4ST-12	3/4"	29,6	350/1400	220	97,94
4ST-16	1"	37,4	350/1400	280	122,43

R9RB - Nelispiraaliletku



- Standardin EN 856 4SH / DIN 20023 4SH / ISO 3862-1 4SH mukainen nelispiraaliletku.
- Kestää myös luontoon hajoavat ECO-öljyt.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C hetk. +125°C.
- Mine Safety and Health Administration (MSHA) -hyväksyty palamista hidastava ulkokumi.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (BAR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R9RB-20	1 1/4"	45,5	325/1300	460	194,62
R9RB-24	1 1/2"	53,5	290/1160	560	239,10

Esiohjausletkut

R1P - Yksiteräskudosletku



- Esiohjausletkuiksi. Erittäin taipuisa.
- Paras letku kestävyydeltään esim. letkukeloihin.

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (BAR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R1P-04	1/4"	11,5	120 / 290	25	14,80
R1P-06	3/8"	14,8	120 / 290	40	16,15
R1P-08	1/2"	18,0	120 / 290	50	17,52
R1P-12	3/4"	26,1	120 / 290	150	26,90

Tunkkiletkut

R2JK - Tunkkiletku 700bar



- Tunkki- ja nostoletkuksi

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (BAR)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
R2JK-04	1/4"	15,5	700 / 1400	100	39,00

Termoplastiset korkeapaineletkut

Korkeapaineruiskuihin, pesureihin, hydrauliikkaan, keskusvoiteluun sekä maalaukseen.



SAE 100R7 - Polyesteri-vahvisteiset termoplastiset letkut

Vahvisteena 1 tai 2 polyesterikudosta. Sisäpinta termoplastista polyesteria. Ulkopinta mustaa, kulutuksenkestävää, UV-stabiloitua ja mikro-organismeja hylkivää polyuretaania.

Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C
Jos vettä seassa niin max +70°C.
Alipaineluokitus -0,93bar
Liitetään normaalein sisäosin PN-holkein
Täyttää standardit SAE (J517) 100R7 - EN 855 R7 - ISO 3949 R7

OL - SAE 100R7



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/m)
OL-02	4 mm	8 mm	200 / 800	35	7,93
OL-03	3/16"	10,0	210 / 840	35	6,92
OL-04	1/4"	11,8	200 / 800	50	13,36
OL-05	5/16"	14,3	190 / 760	55	16,09
OL-06	3/8"	16,0	175 / 700	75	18,78
OL-08	1/2"	20,3	140 / 560	95	24,01

OL - SAE 100R7 kaksoisletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL-04K	1/4"	11,8	200 / 800	50	28,31
OL-05K	5/16"	14,3	190 / 760	55	33,87
OL-06K	3/8"	16,0	175 / 700	75	34,40
OL-08K	1/2"	20,3	140 / 560	95	46,71

OL - SAE 100R7 kolmoisletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL-04T	1/4"	11,8	200 / 800	50	38,50

SAE 100R8 - Kevlar-vahvisteiset termoplastiset letkut

Vahvisteena 2 kevlar-kudosta (aramidi).
Sisäpinta termoplastista polyesteria.
Ulkopinta mustaa, kulutuksenkestävää,
UV-stabiloitua ja mikro-organismeja
hyllivää polyuretaania.
Soveltuu mm. hydrauliikkaan.

Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C
Jos vettä seassa niin max +70°C.
Alipaineluokitus -0,93bar
Liitetään normaalein sisäosin PN-holkein
Täyttää standardit SAE (J517) 100R8,
EN 855 R8, ISO 3949 R8

OL8 - SAE 100R8



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL8-04	1/4"	11,8	350 / 1400	50	kysy
OL8-06	3/8"	16,0	280 / 1120	80	kysy
OL8-08	1/2"	20,3	245 / 980	95	kysy
OL8-12	3/4"	26,5	165 / 660	150	74,93
OL8-16	1"	34,7	145 / 580	200	100,76

OL8 - SAE 100R8 kaksoisletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL8-06K	3/8"	16,0	280 / 1120	80	65,00
OL8-08K	1/2"	20,3	245 / 980	95	69,00

OL8NC - SAE 100R8 sähköä johtamaton

- Täyttää SAE J517 §21.4.1 vaatimukset alle 50 µA vuodot alle 250.000 V/m.



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL8NC-06	3/8"	16,0	280 / 1120	80	27,00
OL8NC-08	1/2"	20,3	245 / 980	95	35,00
OL8NC-12	3/4"	26,5	165 / 660	150	58,00

MTH - Teräsvahvisteiset termoplastiset letkut

Vahvisteena 1 tai 2 teräskudosta.
Sisäpinta termoplastista polyesteria.
Ulkopinta mustaa, kulutuksenkestävää,
UV-stabiloitua ja mikro-organismeja
hyllivää polyuretaania.
Soveltuu mm. hydrauliikkaan.

Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C
Jos vettä seassa niin max +70°C.
Liitetään normaalein sisäosin PN-holkein
Alipaineluokitus -0,93bar
1-vahvikkeisena täyttää tai ylittää standardien
SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC
painevaatimukset.
2-vahvikkeisena täyttää tai ylittää standardin
SAE 100R2 painevaatimukset.

MTH1 - Kaksoisletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
MTH1-04K	1/4"	13,8	300 / 1200	40	30,84
MTH1-05K	5/16"	14,0	240 / 960	50	33,62
MTH1-06K	3/8"	17,0	225 / 900	60	34,40
MTH1-08K	1/2"	21,4	175 / 700	75	49,73

MTH1 - kolmoisletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
MTH1-05T	5/16"	14,0	240 / 960	50	43,10

MTH2 - 2-teräsvahvisteinen kaksoisletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
MTH2-06K	3/8"	17,0	330 / 1320	60	49,00

MT - Teräsvahvisteiset nailonletkut

Vahvisteena 1 tai 2 teräskudosta.
Sisäpinta nailonia (polyamidi).
Ulkopinta mustaa, kulutuksenkestävää,
UV-stabiloitua ja mikro-organismeja
hyllivää polyuretaania.
Soveltuu mm. hydrauliikkaan, polyoleille,
liuottimille, maaleille ja perforoituna myös
tietyille kaasuille.

Käyttölämpötilat: -40°C - +100°C
Jos vettä seassa niin max +70°C.
Alipaineluokitus -0,93bar
Liitetään normaalein sisäosin PN-holkein
1-vahvikkeisena täyttää tai ylittää standar-
dien SAE 100R1 - EN 853 1ST, 1SN - EN 857 1SC
painevaatimukset.
2-vahvikkeisena täyttää tai ylittää standardin
SAE 100R2 painevaatimukset.

MT1 - teräsvahvisteinen nailonletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
MT1-03	3/16"	10,0	325/1300	30	16,83
MT1-04	1/4"	11,9	300 / 1200	40	21,28
MT1-05	5/16"	14,0	240 / 960	50	26,93
MT1-06	3/8"	16,0	225 / 900	60	28,10
MT1-08	1/2"	19,2	175 / 700	75	35,77
MT1-10	5/8"	23,3	150 / 600	110	40,70
MT1-12	3/4"	25,5	130 / 520	150	45,55

MT2 - 2-teräsvahvisteinen nailonletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys- paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
MT2-04	1/4"	13,5	375 / 1500	40	28,02
MT2-06	3/8"	17,0	300 / 1200	60	28,94

Teräskudoksiset teflonletkut

Sisäpinta PTFE -putkea, ulkopinta SS AISI 304

Teräskudoksisen teflonletkun (PTFE) etuna on korkea lämmön ja paineenkesto, helppo puhdistettavuus, kemikaalien kesto, sään ja ikääntymisen kesto.

Käyttökohteita esim.

- hydrauliikka
- elintarviketeollisuus
- öljyn, kaasun ja polttoaineiden siirto ja valmistus
- meriteollisuus
- kemianteollisuus
- auto-/bussi-/kuorma-auto-/moottoripyöräteollisuus
- maalit, liimat, lakat, liuottimet siirto ja valmistus
- voimalat, junat, kompressorit, höyrylinjat, teollisuusrobotit, jäähdytys jne.

ITALNORD FLEX S.R.L.



PTFE - Teflonletku



- Käyttölämpötilat: -60°C - +260°C
- Pintakudos AISI 304
- Letku ei sovi hapelle eikä kyllästetyille höyryille paineistetuna.
- Liitetään normaalein sisäosin ja PTF-holkein

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
PTFE-02	1/8"	5,9	250 / 1000	25	28,84
PTFE-03	3/16"	7,4	200 / 800	35	35,59
PTFE-04	1/4"	9	175 / 700	45	39,59
PTFE-05	5/16"	10,8	150/600	50	44,48
PTFE-06	3/8"	12,4	135 / 540	55	53,20
PTFE-08	1/2"	15,7	120 / 480	70	A72,47
PTFE-10	5/8"	19,1	100/400	130	100,09
PTFE-12	3/4"	22,2	90 / 360	190	110,97
PTFE-16	12	29,3	65 / 260	270	201,57

PTF - Holkki PTFE-letkulle



Tuotekoodi	Letkulle (")	Puristusmitta (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
PNA-03	3/16	11,0	1,78
PTF-04	1/4"	14,7	5,66
PTF-06	3/8"	18,5	6,11
PTF-08	1/2"	22,5	6,57
PTF-12	3/4"	28,5	12,68
PTF-16	1"		14,71

Holkki PTFE-letkulle sinkattua terästä

SSPTF - AISI 304 holkki PTFE-letkulle



Tuotekoodi	Letkulle (")	Puristusmitta (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSPTF-03	3/16		kysy
SSPTF-04	1/4"		19,27
SSPTF-06	3/8"	16,2	21,54
SSPTF-08	1/2"	20,0	30,38
SSPTF-12	3/4"		36,00
SSPTF-16	1"	32,5	49,00

Holkki PTFE-letkulle AISI 304

PTFEP - Poimuteflonletku



- Erittäin taipuisa teflonletku kohteisiin, joissa tarvitaan pientä taivutussädettä
- Käyttölämpötilat: -60°C - +260°C
- Sisäpinta poimutettua PTFE-putkea, pintakudos SS AISI 304
- Liitetään normaalein sisäosin ja PTFP -holkein
- Karaa ei tarvitse teipata
- Letku ei sovi hapelle eikä kyllästetyille höyryille paineistetuna

Tuotekoodi	Koko (")	Sisähalkaisija min./max. (mm)	Paksuus (mm)	Ulkohalkaisija min./max. (mm)	Taivutussäde (mm)	Työpaine (bar)	Räj. paine (bar)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
PTFEP-04	1/4	6,4/7,4	0,9	12/12,7	18	130	520	50,21
PTFEP-06	3/8	10/11	0,9	15/16	20	125	500	75,91
PTFEP-08	1/2	13/14,5	0,9	18/19	25	110	440	106,27
PTFEP-10	5/8	16/17	0,9	22/23	50	80	320	143,63
PTFEP-12	3/4	22/23	1,0	28/29,4	75	60	240	159,98
PTFEP-16	1	25,4/26,4	1,1	33/34,4	90	50	200	231,21

PTFP - Holkki PTFEP-letkulle



Tuotekoodi	Koko (")	Puristusmitta (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
PTFP-04	1/4	12,0	3,27
PTFP-06	3/8	16,0	4,26
PTFP-08	1/2	20,9	6,13
PTFP-10	5/8	24,9	9,00
PTFP-12	3/4	28,0	11,44
PTFP-16	1	34,0	17,52
PTFP-20	1 1/4	40,0	39,13
PTFP-24	1 1/2	47,1	28,00
PTFP-32	2	60,1	

Sinkitty holkki PTFEP- ja PTF-letkulle. Voidaan käyttää normaaleja hydrauliikka sisäosia. Karaa ei tarvitse teipata.

SSPTFP - AISI 304 holkki



Tuotekoodi	Koko (")	Puristusmitta (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSPTFP-04	1/4	12,7	16,17
SSPTFP-06	3/8	17,2	21,54
SSPTFP-08	1/2	20,5	25,82
SSPTFP-10	5/8	23,0	31,01
SSPTFP-12	3/4	26,7	40,43
SSPTFP-16	1	33,0	64,63
SSPTFP-20	1 1/4	43,0	98,00
SSPTFP-24	1 1/2		142,00
SSPTFP-32	2		144,00

AISI 304 holkki PTFEP-, ja PTF-letkulle. Voidaan käyttää normaaleja hydrauliikkasisäosia. Karaa ei tarvitse teipata.

Imu- ja paluujyletkut

NURMI - Imu- ja paluujyletku



- Tiheäpoinuinen, erittäin taipuisa monikäyttöletku.
- Hydrauliikan imu- tai paluuletukseksi, polttoaineille, veneen pakoputkiletukseksi yms.
- Käyttölämpötila: -30°C - +100°C
- Sisämateriaali: Sileä musta NBR
- Vahvikkeet: Kangaskudos, terässpiraali
- Pintamateriaali: Musta poimupintainen CR
- Varmuuskerroin: 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	18,71
NURMI-016	16	26	30	0,65	70	0,390	20	19,68
NURMI-019	19	29	25	0,65	75	0,430	20	18,36
NURMI-022	22	32	25	0,65	85	0,490	20	21,61
NURMI-025	25	35	24	0,65	100	0,540	20	23,05
NURMI-028	28	38	21	0,65	110	0,600	20	26,89
NURMI-031	31	41	20	0,65	125	0,670	20	27,13
NURMI-035	35	45	19	0,65	140	0,710	20	31,21
NURMI-038	38	48	18	0,65	150	0,760	20	31,92
NURMI-040	40	50	17	0,65	155	0,800	20	33,61
NURMI-042	42	52	16	0,65	160	0,830	20	34,81
NURMI-045	45	55	15	0,65	165	0,890	20	35,28
NURMI-051	51	61	12	0,65	200	1,090	20	38,15
NURMI-058	58	68	10	0,65	250	1,410	20	43,45
NURMI-063	63	73	10	0,65	295	1,530	20	52,11
NURMI-076	76	86	10	0,65	380	2,010	20	67,70
NURMI-090	90	100	10	0,65	470	2,360	20	93,38
NURMI-102	102	112	8	0,65	550	2,690	20	97,44
NURMI-110	110	120	7	0,65	580	2,890	20	116,43

SG - Imu- ja paluujyletku



- Kevyt ja taipuisa imu- ja paluuletku öljyille, glykolille, kasvi-pohjaiset voitelu-, ja hydrauliikkaöljyt.
- Max arom. pitoisuus 20%.
- Käyttölämpötila: -20°C - +80°C
- Sisämateriaali: sileä syntetttinen kumi
- Vahvikkeet: Tekstiilikudokset, terässpiraali
- Pintamateriaali: Syntetttinen 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)
SG-019	19	29	5	75	0,640	40	28,81
SG-022	22	33	5	90	0,700	40	28,81
SG-025	25	35	5	100	0,810	40	28,81
SG-031	31	42	5	150	0,990	40	29,28
SG-038	38	49	5	180	1,450	40	35,05
SG-045	45	56	5	220	1,560	40	38,40
SG-051	51	62	5	250	1,670	40	43,22
SG-063	63	75,5	5	300	2,450	40	55,69
SG-076	76	88	4	350	2,910	40	73,21
SG-090	90	105	4	500	4,130	40	85,22
SG-102	102	116	4	550	4,270	40	87,86

Liittäminen: PARI-kiristimin s. 45 tai Bandimex -pannalla s. 46

Puristettavat holkit

Myös haponkestävänä, pyydä tarjous!

Puristusmitat ovat aina ohjeellisia.

Paras tulos saadaan mittaamalla sisäkaran puristuma esim. poranterällä tai meiltä saatavalla tulkisarjalla.

Sisäkaran puristuma pitäisi olla:

Letkukoko < 1" = 0,4mm

Letkukoko > 1" = 0,9mm

PX - Puristusholkki



PX - R1T-, R2T-, R2K-, R2SC-, EN853-letkuille, ei kuorita

Tuotekoodi	Letkulle (")	KAL (Ø mm)	R1T (Ø mm)	R2T (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
PX-04	1/4"			17,6	1,96
PX-05	5/16"		18,1	19,9	2,40
PX-06	3/8"		20,3	21,7	2,20
PX-08	1/2"	26,0	24,0	25,3	2,95
PX-10	5/8"		27,8	29,1	4,16
PX-12	3/4"	34,0	31,8	32,8	6,12
PX-16	1"	42,0		42,0	10,09
PX-20	1 1/4"			53,5	17,12
PX-24	1 1/2"			59,8	22,06
PX-32	2"			72,3	36,58

P1T - Puristusholkki



P1T - R1T-, GT1-, R2TC-, R2K-, EN857-letkuille, ei kuorita

Tuotekoodi	Letkulle (")	R1T (Ø mm)	GT1 (Ø mm)	R2TC (Ø mm)	R2K/R2C (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P1T-03	3/16"	15,2				2,00
P1T-04	1/4"	16,2	16,5	16,2	16,2	1,96
P1T-05	5/16"	18,2	18,1	17,9		2,20
P1T-06	3/8"	20,1	20,0	20,2	20,2	2,20
P1T-08	1/2"	23,8	23,5	23,8	23,8	2,95
P1T-10	5/8"	27,3		27,3	27,3	4,41
P1T-12	3/4"	31,0		31,4	31,4	5,87
P1T-16	1"	38,5		39,7	39,7	10,09
P1T-20	1 1/4"	47,9				17,12
P1T-24	1 1/2"	54,1				22,06
P1T-32	2"	68,3				48,66

P1T - CP1-, CPJ-, CPR-, CPRJ-letkuille ei kuorita

Tuotekoodi	Letkulle (")	CP1 (Ø mm)	CPJ (Ø mm)	CPR (Ø mm)	CPRJ (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P1T-04	1/4"	16,0		16,9		1,96
P1T-05	5/16"		17,0			2,20
P1T-06	3/8"	19,7	19,7	21,1	20,2	2,20

PC - Puristusholkki



PC - R1TC-, EN857-, SLIMLINE-, R1P, CPJ-letkuille, ei kuorita

Tuotekoodi	Letkulle (")	R691 (Ø mm)	R1TC, SLIMLINE (Ø mm)	R1P (Ø mm)	CPJ (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
PC-04	1/4"	15,2	15,2	14,0	15,0	1,96
PC-05	3/16"	16,2	16,3	16,3	16,7	2,95
PC-06	3/8"	18,4	18,5	18,5	18,5	2,20
PC-08	1/2"		22,2	21,5		2,95
PC-10	5/8"		25,3	28,9		3,91
PC-12	3/4"		28,5			5,37
PC-16	1"		37,4			8,81

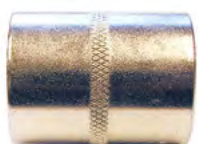
PK - Puristusholkki



Tuotekoodi	Letkulle (")	Kuorinta pituus(mm)	R2K (Ø mm)	RIT (Ø mm)	R2T (Ø mm)	Hintaryh- mä A Ovh (€/kpl)
PK-03	3/16"	18		13,0	14,4	2,00
PK-04	1/4"	20	15,0	15,0	16,4	1,96
PK-06	3/8"	23	18,4	18,5	20,0	2,20
PK-08	1/2"	25	22,3	22,3	23,7	2,95
PK-10	5/8"	27	26,7	26,7	28,2	3,91
PK-12	3/4"	31	30,7	30,8	32,3	5,37
PK-16	1"	34	38,2	38,5	40,0	8,81

Holkki R1T-,R2T-,R2K-letkuille, KUORITAAN!

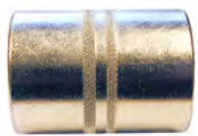
PN - Puristusholkki



PN - R6-, R7-, R8-, MT1-, MTH1-, PTFE-letkuille

Tuotekoodi	Letkulle (")	MT1, MTH1 (Ø mm)	OL (Ø mm)	PTFE (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
PN-03	3/16"			10,7	1,70
PN-04	1/4"	14,7	14,7		1,70
PN-05	5/16"	18,5	18,5		1,96
PN-06	3/8"	22,5	22,5		2,43
PN-08	1/2"				3,43
PN-10	5/8"				4,66
PN-12	3/4"				6,12
PN-16	1"				8,56

PNB - Puristusholkki



PNB - R3-, termoplastisille- ja matalapaineletkuille

Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
PNB-04	1/4"	1,70
PNB-05	5/16"	1,96
PNB-06	3/8"	2,43
PNB-08	1/2"	3,43
PNB-10	5/8"	4,66
PNB-12	3/4"	5,66
PNB-16	1"	8,56
PNB-20	1 1/4"	11,47

MR - Puristusholkki



MR - R9R - letkuille, kuoritaan päältä

Tuotekoodi	Letkulle (")	R9R (Ø mm)	3SN-, AG3LT (Ø mm)	Ulkokuorinta (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MR-04	1/4"	19,0		22,0	4,17
MR-06	3/8"	22,7	22,7	23,5	4,49
MR-08	1/2"	27,0	26,1	25,0	4,49
MR-10	5/8"	29,8	29,2	31,0	6,13
MR-12	3/4"	34,8	33,7	30,0	6,13
MR-16	1"	42,5	41,9	38,0	9,85
MR-20	1 1/4"	48,4		48,0	23,88

Puristettavat holkit MX-liittimille

MX - Puristusholkki



MX - R9RB-, R15-, R13-, 4SPB- letkuille, EI KUORITA

Tuotekoodi	Letkulle (")	R15 (Ø mm)	R13 (Ø mm)	4SPB (Ø mm)	R9RB (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX-12	3/4"	35,8	35,8	35,4	34,6	9,90
MX-16	1"	42,1	42,2	42,6	41,5	13,23
MX-20	1 1/4"				50,6	23,91
MX-24	1 1/2"					57,72

MX - R9R-, 4SH-, 3SN-letkuille, EI KUORITA

Tuotekoodi	Letkulle (")	R9R, 4SH (Ø mm)	3SN (Ø mm)	4STP (Ø mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX-12	3/4"	35,9	35,4	34,0	9,90
MX-16	1"	42,1	42,3	40,8	13,23
MX-20	1 1/4"	50,6			23,91
MX-24	1 1/2"	60,0			57,72

MY - Puristusholkki



MY - R9R-, 4SH-, R12-letkuille, kuoritaan päältä

Tuotekoodi	Letkulle (")	R9R, 4SH (Ø mm)	Ulkokuorinta (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MY-20	1 1/4"	46,4	52,5	23,46
MY-24	1 1/2"	57,4	68,5	36,55

MZ - Puristusholkki



MZ - 4SP-, R12-, R15-letkuille, kuoritaan päältä

Tuotekoodi	Letkulle (")	4SP (Ø mm)	R13, R15 (Ø mm)	Ulkokuorinta (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MZ-20	1 1/4"	50,7	51,3	53	45,60
MZ-24	1 1/2"	59,4	60,8	69	48,93

Hydrauliletkuliittimet BSP

Myös haponkestävänä, pyydä tarjous!

P010 - BSP- Sisäkierreltiin



Sisäkierreltiin

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P010-02-03	1/8"	3/16"	4,12
P010-02-04	1/8"	1/4"	3,51
P010-04	1/4"	1/4"	2,20
P010-04-03	1/4"	3/16"	3,51
P010-04-06	1/4"	3/8"	5,23
P010-06	3/8"	3/8"	2,69
P010-06-04	3/8"	1/4"	3,19
P010-06-05	3/8"	5/16"	3,66
P010-06-08	3/8"	1/2"	5,63
P010-08	1/2" - AV 27mm	1/2"	3,27
P010-08A	1/2" - AV 25mm	1/2"	3,27
P010-08-06	1/2"	3/8"	4,41
P010-08-10	1/2"	5/8"	8,83
P010-08-12	1/2"	3/4"	52,27
P010-10	5/8"	5/8"	6,60
P010-10-08	5/8"	1/2"	6,59
P010-10-12	5/8"	3/4"	52,27
P010-12	3/4"	3/4"	5,73
P010-12-08	3/4"	1/2"	8,81
P010-12-10	3/4"	5/8"	8,81
P010-16	1"	1"	11,01
P010-16-12	1"	3/4"	14,44
P010-20	1 1/4"	1 1/4"	23,24
P010-20-16	1 1/4"	1"	27,75
P010-24	1 1/2"	1 1/2"	41,58
P010-32	2"	2"	68,90
P010-32-24	2"	1 1/2"	80,83

P014 - 45°-BSP- Sisäkierreltiin



45° sisäkierreltiin

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P014-02-03	1/8"	3/16"	7,23
P014-04	1/4"	1/4"	4,67
P014-06	3/8"	3/8"	5,73
P014-06-04	3/8"	1/4"	7,78
P014-08	1/2"	1/2"	7,47
P014-08-06	1/2"	3/8"	10,49
P014-10	5/8"	5/8"	11,57
P014-12	3/4"	3/4"	13,44
P014-16	1"	1"	24,53
P014-20	1 1/4"	1 1/4"	47,88
P014-24	1 1/2"	1 1/2"	81,74
P014-32	2"	2"	140,12

P019 - 90°-BSP- sisäkierreltiin



90° sisäkierreltiin

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P019-02-03	1/8"	3/16"	7,23
P019-02-04	1/8"	1/4"	8,34
P019-04	1/4"	1/4"	4,67
P019-04-03	1/4"	3/16"	9,45
P019-06	3/8"	3/8"	5,73
P019-06-04	3/8"	1/4"	5,37
P019-06-05	3/8"	5/16"	7,01
P019-08	1/2" - AV 27mm	1/2"	7,34
P019-08A	1/2" - AV 25mm	1/2"	7,35
P019-08-06	1/2"	3/8"	8,56
P019-08-10	1/2"	5/8"	21,13
P019-08-12	1/2"	3/4"	73,40
P019-10	5/8"	5/8"	11,01
P019-12	3/4"	3/4"	13,70
P019-12-08	3/4"	1/2"	19,34
P019-12-10	3/4"	5/8"	19,34
P019-16	1"	1"	24,53
P019-16-12	1"	3/4"	24,72
P019-20	1 1/4"	1 1/4"	47,88
P019-24	1 1/2"	1 1/2"	80,71
P019-32	2"	2"	151,80

P029 - 90°-BSP- sisäkierreltiin



90° koneistettu sisäkierreltiin

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P029-04	1/4"	1/4"	7,57
P029-06	3/8"	3/8"	8,32
P029-08	1/2"	1/2"	11,72
P029-12	3/4"	3/4"	19,34
P029-16	1"	1"	33,25

P120 - BSP- ulkokierreltiin



Ulkokierreltiin BSP

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P120-02-03	1/8"	3/16"	4,89
P120-02-04	1/8"	1/4"	4,89
P120-04	1/4"	1/4"	2,95
P120-04-06	1/4"	3/8"	4,06
P120-06-04	3/8"	1/4"	3,66
P120-06	3/8"	3/8"	2,69
P120-06-05	3/8"	5/16"	4,16
P120-06-08	3/8"	1/2"	7,10
P120-08	1/2"	1/2"	4,41
P120-08-04	1/2"	1/4"	7,34
P120-08-05	1/2"	5/16"	7,16
P120-08-06	1/2"	3/8"	4,66
P120-08-10	1/2"	5/8"	8,20
p120-08-12	1/2"	3/4"	24,49
P120-10	5/8"	5/8"	7,34
P120-10-08	5/8"	1/2"	32,59
P120-12	3/4"	3/4"	9,29
P120-12-08	3/4"	1/2"	10,25
P120-12-10	3/4"	5/8"	10,25
P120-16	1"	1"	16,87
P120-16-12	1"	3/4"	21,02
P120-16-20	1"	1 1/4"	57,70
P120-16-24	1"	1 1/2"	59,88
P120-20	1 1/4"	1 1/4"	41,33
P120-20-16	1 1/4"	1"	44,14
P120-20-24	1 1/4"	1 1/2"	62,00
P120-24	1 1/2"	1 1/2"	46,49
P120-32	2"	2"	80,71

P120 - V "Viemäriiliitin"



Ulkokierreliitin BSP ilman avainväliä, lyhyt

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P120-02-04V	1/8"	1/4"	19,00
P120-04-06V	1/4"	3/8"	19,00
P120-04V	1/4"	1/4"	19,00

P150 - BSPT- Ulkokierreliitin



Kartiulkokierreliitin BSPT

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSPT)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P150-02-03	1/8"	3/16"	4,66
P150-02-04	1/8"	1/4"	4,66
P150-04	1/4"	1/4"	4,41
P150-06	3/8"	3/8"	4,09
P150-06-04	3/8"	1/4"	7,46
P150-06-08	3/8"	1/2"	12,09
P150-08	1/2"	1/2"	5,14
P150-08-06	1/2"	3/8"	5,64
P150-10	5/8"	5/8"	8,09
P150-12	3/4"	3/4"	11,99
P150-16	1"	1"	17,60
P150-20	1 1/4"	1 1/4"	39,14
P150-24	1 1/2"	1 1/2"	70,92
P150-32	2"	2"	88,06

Hydrauliletkuliittimet NPSM

P010 - NPSM- Sisäkierreliitin



Sisäkierreliitin

Tuotekoodi	Sisäkierre (NPSM)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P010-04-03N	1/4"	3/16"	6,71
P010-04N	1/4"	1/4"	7,25

Hydrauliletkuliittimet NPT

P160 - NPT- Ulkokierreliitin



Ulkokierreliitin NPT

Tuotekoodi	Ulkokierre (NPT)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P160-02-03	1/8"	3/16"	7,83
P160-02-04	1/8"	1/4"	12,61
P160-04	1/4"	1/4"	4,41
P160-04-06	1/4"	3/8"	4,88
P160-06	3/8"	3/8"	4,66
P160-06-04	3/8"	1/4"	4,66
P160-08	1/2"	1/2"	5,87
P160-08-06	1/2"	3/8"	5,64
P160-12	3/4"	3/4"	11,99
P160-16	1"	1"	22,02
P160-20	1 1/4"	1 1/4"	48,91
P160-24	1 1/2"	1 1/2"	58,69

Hydrauliletkuliittimet BSP (HIAB)

P030 - BSP-HIAB-tasotiivistys



Sisäkierreltiin, tasotiivistyksellä

Tuotekoodi	Sisäierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P030-08	1/2"	1/2"	5,48
P030-08-06	1/2"	3/8"	4,89
P030-12	3/4"	3/4"	11,48
P030-12-08	3/4"	1/2"	11,01
P030-12-10	3/4"	5/8"	15,09
P030-16	1"	1"	20,33
P030-16-12	1"	3/4"	23,24

P039 - 90°-BSP-sisäkierreltiin



90° taottu sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P039-04	1/4"	1/4"	12,00
P039-06	3/8"	3/8"	12,00
P039-06-04	3/8"	1/4"	14,00
P039-08	1/2"	1/2"	17,00
P039-08-06	1/2"	3/8"	17,00
P039-12	3/4"	3/4"	26,86
P039-16	1"	1"	37,00

P130 - HIAB Tasotiivistys



Ulkokierreltiin BSP, tasotiivistyksellä

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P130-08	1/2"	1/2"	23,68

Kaasuliittimet

P020 - (CO2-SK-liitin)

Tuotekoodi	Sisäkierre	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P020-04	21,8 x 1,814	1/4"	38,19
P020-08	21,8 x 1,814	1/2"	29,00

P020 - 06AR (ARGON-SK-liitin)

Tuotekoodi	Sisäkierre	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P0020-06AR	24,32 x 1,814	3/8"	31,55



P021-08-04 (CO2-UK-liitin)

Tuotekoodi	Ulkokierre	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P021-08-04	21,8 x 1,814	1/4"	20,91

P022-08 (kaasuliitin)

Tuotekoodi	Sisäkierre	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P022-08	M25x1,5	1/2"	35,62

Hydrauliletkuliittimet JIC (UNF)

P050 - UNF- Sisäkierreltiin



UNF sisäkierreltiin JIC-tiivistys

P050-16 = 41mm avainvälillä

P050-16A = 38mm avainvälillä

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P050-04	7/16"-20	1/4"	2,69
P050-04-03	7/16"-20	3/16"	5,25
P050-05	1/2"-20	5/16"	4,67
P050-05-03	1/2"-20	3/16"	6,31
P050-05-04	1/2"-20	1/4"	3,91
P050-06	9/16"-18	3/8"	2,69
P050-06-04	9/16"-18	1/4"	2,69
P050-06-05	9/16"-18	5/16"	4,16
P050-06-08	9/16"-18	1/2"	9,00
P050-07-05	5/8"-18	5/16"	5,02
P050-07-06	5/8"-18	3/8"	5,02
P050-08	3/4"-16	1/2"	3,66
P050-08-05	3/4"-16	5/16"	5,04
P050-08-06	3/4"-16	3/8"	3,66
P050-10	7/8"-14	5/8"	5,14
P050-10-06	7/8"-14	3/8"	10,09
P050-10-08	7/8"-14	1/2"	4,66
P050-12	1 1/16"-12	3/4"	7,10
P050-12-08	1 1/16"-12	1/2"	11,98
P050-12-10	1 1/16"-12	5/8"	7,10
P050-14-12	1 3/16"-12	3/4"	21,77
P050-16	1 5/16"-12	1"	11,72
P050-16A	1 5/16"-12 AV-38 MM	1"	11,72
P050-16-12	1 5/16"-12	3/4"	16,87
P050-20	1 5/8"-12	1 1/4"	31,53
P050-20-16	1 5/8"-12	1"	27,87
P050-24	1 7/8"-12	1 1/2"	61,15
P050-32	2 1/2"-12	2"	95,38

P054 - 45°-UNF- Sisäkierreltiin



45° UNF sisäkierreltiin mutterilla JIC-tiivistys

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P054-04	7/16"-20	1/4"	5,37
P054-05-04	1/2"-20	1/4"	7,10
P054-06-04	9/16"-18	1/4"	6,34
P054-06	9/16"-18	3/8"	6,34
P054-06-05	9/16"-18	5/16"	8,83
P054-08	3/4"-16	1/2"	8,81
P054-08-06	3/4"-16	3/8"	7,57
P054-10	7/8"-14	5/8"	13,46
P054-10-08	7/8"-14	1/2"	10,51
P054-12	1 1/16"-12	3/4"	14,44
P054-12-10	1 1/16"-12	5/8"	17,36
P054-14-12	1 3/16"-12	3/4"	19,57
P054-16	1 5/16"-12	1"	30,34
P054-16-12	1 5/16"-12	3/4"	22,49
P054-20	1 5/8"-12	1 1/4"	52,58
P054-20-16	1 5/8"-12	1"	51,70
P054-24	1 7/8"-12	1 1/2"	83,14
P054-24-20	1 7/8"-12	1 1/4"	83,14
P054-32	2 1/2"-12	2"	188,31

P059 - 90°-UNF- Sisäkierreltiin



90° UNF sisäkierreltiin mutterilla JIC-tiivistys

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P059-04	7/16"-20	1/4"	5,37
P059-05-04	1/2"-20	1/4"	7,10
P059-06	9/16"-20	3/8"	6,34
P059-06-04	9/16"-18	1/4"	6,34
P059-06-05	9/16"-18	5/16"	8,83
P059-07-06	5/8"-18	3/8"	10,10
P059-08	3/4"-16	1/2"	9,34
P059-08-06	3/4"-16	3/8"	7,57
P059-10	7/8"-14	5/8"	17,36
P059-10-06	7/8"-14	3/8"	13,87
P059-10-08	7/8"-14	1/2"	10,51
P059-12	1 1/16"-12	3/4"	14,44
P059-12-08	1 1/16"-12	1/2"	20,36
P059-12-10	1 1/16"-12	5/8"	17,36
P059-14-12	1 3/16"-12	3/4"	19,57
P059-16	1 5/16"-12	1"	30,34
P059-16A	1 5/16"-12	1"	30,36
P059-16-12	1 5/16"-12	3/4"	22,99
P059-20	1 5/8"-12	1 1/4"	52,58
P059-20-16	1 5/8"-12	1"	55,60
P059-24	1 7/8"-12	1 1/2"	83,14
P059-32	2 1/2"-12	2"	188,31

P049 - 90°-UNF- Sisäkierreltiin



90° UNF taottu sisäkierreltiin mutterilla JIC-tiivistys

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P049-04	7/16"-20	1/4"	12,74
P049-06	9/16"-18	3/8"	13,46
P049-08	3/4"-16	1/2"	15,89
P049-10-08	7/8"-14	1/2"	24,26
P049-10	7/8"-14	5/8"	24,92
P049-12	1 1/16"-12	3/4"	25,58

P180 - UNF- Ulkokierreltiin



UNF ulkokierreltiin JIC-tiivistys

Tuotekoodi	Ulkokierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P180-04	7/16"-20	1/4"	3,66
P180-05-04	1/2"-20	1/4"	3,91
P180-06	6/16"-18	3/8"	5,14
P180-06-04	9/16"-18	1/4"	5,14
P180-06-05	9/16"-18	5/16"	5,14
P180-07-06	5/8"-18	3/8"	12,61
P180-08	3/4"-16	1/2"	5,37
P180-08-06	3/4"-16	3/8"	5,14
P180-10	7/8"-14	5/8"	7,10
P180-10-06	7/8"-14	3/8"	8,83
P180-10-08	7/8"-14	1/2"	6,34
P180-12	1 1/16"-12	3/4"	8,56
P180-12-08	1 1/16"-12	1/2"	12,35
P180-12-10	1 1/16"-12	5/8"	8,56
P180-14-12	1 3/16"-12	3/4"	23,50
P180-16-12	1 5/16"-12	3/4"	19,57
P180-20	1 5/8"-12	1 1/4"	31,55
P180-20-16	1 5/8"-12	1"	35,95
P180-16	1 5/16"-12	1"	19,57
P180-24	1 7/8"-12	1 1/2"	62,61

Hydrauliletkuliittimet (TOYOTA)

P210 - TOYOTA Sisäkierre



MITSUBISHI-liitin BSP-sisäkierteellä JIS-tiivistys

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P210-04	1/4"	1/4"	12,74
P210-06	3/8"	3/8"	13,94
P210-08	1/2"	1/2"	18,59
P210-12	3/4"	3/4"	28,35

P214 - 45° - TOYOTA - SK



45° MITSUBISHI-liitin BSP-sisäkierteellä JIS-tiivistys

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P214-04	1/4"	1/4"	15,13
P214-06	3/8"	3/8"	16,39
P214-08	1/2"	1/2"	17,66
P214-12	3/4"	3/4"	36,00

P219 - 90° - TOYOTA - SK



90° MITSUBISHI-liitin BSP-sisäkierteellä JIS-tiivistys

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P219-04	1/4"	1/4"	15,13
P219-06	3/8"	3/8"	16,39
P219-08	1/2"	1/2"	17,66
P219-12	3/4"	3/4"	36,00
P219-16	1"	1"	60,00

P220 - TOYOTA - Ulkokierre



MITSUBISHI-liitin BSP-ulkokierteellä JIS-tiivistys

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P220-04	1/4"	1/4"	16,39
P220-06	3/8"	3/8"	18,92
P220-08	1/2"	1/2"	22,70
P220-12	3/4"	3/4"	35,31

Hydrauliletkuliittimet ORFS (UN)

P230 - ORFS- Sisäkierreltiin



ORFS - suora sisäkierreltiin (UN)

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P230-04	9/16"-18	1/4"	7,10
P230-06	11/16"-16	3/8"	9,55
P230-06-04	11/16"-16	1/4"	10,51
P230-06-05	11/16"-16	5/16"	10,51
P230-08	13/162-16	1/2"	11,48
P230-08-06	13/16"-16	3/8"	9,55
P230-10	1"-14	5/8"	12,93
P230-10-08	1"-14	1/2"	12,85
P230-12	1 3/16"-12	3/4"	17,52
P230-12-08	1 3/16"-12	1/2"	24,53
P230-12-10	1 3/16"-12	5/8"	24,53
P230-16	1 7/162-12	1"	24,22
P230-16-12	1 7/16"-12	3/4"	39,00
P230-20	1 11/16"-12	1 1/4"	46,15
P230-20-16	1 11/16"-12	1"	50,04
P230-24	2"-12	1 1/2"	65,00

P234 - 45°-ORFS- Sisäkierreltiin



ORFS - 45° sisäkierreltiin (UN)

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P234-04	9/16"-18	1/4"	11,00
P234-06	11/16"-16	3/8"	12,70
P234-06-04	11/16"-16	1/4"	16,00
P234-08	13/16"-16	1/2"	16,87
P234-08-06	13/16"-16	3/8"	18,00
P234-10	1"-14	5/8"	22,00
P234-12	1 3/16"-12	3/4"	26,00
P234-16	1 7/16"-12	12	32,00
P234-16-12	1 7/16"-12	3/4"	47,00
P234-20	1 11/16"-12	1 1/4"	59,00

P239 - 90°-ORFS- Sisäkierreltiin



ORFS - 90° sisäkierreltiin (UN)

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P239-04	9/16"-18	1/4"	11,00
P234-04-06	9/16"-18	3/8"	21,13
P239-06	11/16-16	3/8"	12,70
P239-06-04	11/16"-16	1/4"	16,00
P239-06-05	11/16"-16	5/16"	19,00
P239-08	13/16"-16	1/2"	16,87
P239-08-06	13/16"-16	3/8"	18,00
P239-10	1"-14	5/8"	22,00
P239-10-08	1"-14	1/2"	25,00
P239-12	1 3/16"-12	3/4"	26,00
P239-12-10	1 3/16"-12	5/8"	46,49
P239-16	1 7/16"-12	1"	32,00
P239-16-12	1 7/16"-12	3/4"	47,00
P239-20	1 11/16"-12	1 1/4"	59,00
P239-24	2"-12	1 1/2"	120,00

P240 - ORFS- Ulkokierrelleitin



Tuotekoodi	Ulkokierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P240-04	9/16-18	1/4"	12,00
P240-06	11/16-16	3/8"	13,00
P240-06-04	11/16-16	1/4"	13,00
P240-08	13/16-16	1/2"	16,00
P240-08-06	13/16-16	3/8"	18,00
P240-10	1"-14	5/8"	20,00
P240-10-08	1-14	1/2"	20,00
P240-12	1 3/16"-12	3/4"	22,00
P240-12-10	1 3/16"-12	5/8"	24,00
P240-16	1 7/16"-12	1"	34,00
P240-16-12	1 7/16"-12	3/4"	34,00
P240-20	1 11/16"-12	1 1/4"	42,00
P240-20-16	1 11/16"-12	1"	65,00
P240-24	2"-12	1 1/2"	81,00

Hydrauliletkuliittimet KOMATSU (M)

P260 - KOMATSU Sisäkierre



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P260-14-04	14X1,5	1/4"	23,24
P260-14-06	14X1,5	3/8"	22,49
P260-16-06	16X1,5	3/8"	26,16
P260-18-06	18X1,5	3/8"	23,24
P260-22-08	22X1,5	1/2"	23,24
P260-24-08	24X1,5	1/2"	36,37
P260-24-10	24X1,5	5/8"	35,47
P260-30-12	30X1,5	3/4"	41,83
P260-33-16	33X1,5	1"	59,92
P260-36-20	36X1,5	1 1/4"	70,92

KOMATSU-liitin M-sisäkierteellä JIS-tiivistys

Puristettavat painepesuriliittimet

P280 - Painepesuriliitin 14mm



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Tappi (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P280-14-04	22x1,5	1/4"	14	9,49
P280-14-05	22x1,5	5/16"	14	9,49
P280-14-06	22x1,5	3/8"	14	9,49

Painepesuriliitin M-kierteellä

P280 - Painepesuriliitin 15mm



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Tappi (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P280-15-04	22x1,5	1/4"	15	11,50
P280-15-05	22x1,5	5/16"	15	11,50
P280-15-06	22x1,5	3/8"	15	11,50

Painepesuriliitin M-kierteellä

SSP280 - Painepesuriliitin 14mm HST



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Tappi (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSP280-14-04	22x1,5	1/4"	14	36,00
SSP280-14-05	22x1,5	5/16"	14	36,00
SSP280-14-06	22x1,5	3/8"	14	36,00

Painepesuriliitin M-kierteellä, HST

P282 - Painepesuriliitin, pitkä mutteri



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P282-14-04	22x1,5	1/4"	12,46
P282-14-05	22x1,5	5/16"	12,46
P282-14-06	22x1,5	3/8"	12,46

Painepesuriliitin M-kierteellä, pitkä mutteri

P283 - Painepesuriliitin



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P283-14-04	22x1,5	1/4"	9,49
P283-14-06	22x1,5	3/8"	9,49

Painepesuriliitin M-kierteellä, lyhyt tappi

P290 - Painepesuriliitin kahvaan



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P290-04	1/4"	11,99
P290-05	5/16"	14,71

Kahvan sisälle menevä liitin. Prikka mukana. Tappi 10mm

SSP290 - Painepesuriliitin kahvaan HST



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSP290-04	1/4"	66,80

Kahvan sisälle menevä liitin, laakeroitu. Tappi 10mm.. O-rengas tiivistys

P291 - Painepesuriliitin kahvaan



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P291-04	1/4"	16,44
P291-05	5/16"	16,44

Kahvan sisälle menevä liitin. Prikka mukana. Tappi 11mm

SSP291 - Painepesuriliitin kahvaan HST



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSP291-04	1/4"	66,80
SSP291-05	5/16"	66,80

Kahvan sisälle menevä liitin, laakeroitu. Tappi 11mm.. O-rengas tiivistys

P295 - Painepesuriliitin



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P295-04	1/4"	11,32

Kahvan sisälle menevä liitin. Tappi 13,5mm. O-rengas tiivistys

P297 - Painepesuriliitin



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P297-04	1/4"	12,00

Kahvan sisälle menevä liitin. Tappi 17,0mm. Sisäreikä 10mm.

P298 - Painepesuriliitin



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P298-04	1/4"	18,92

Ulko 8mm ALTO messinki

P299 - Painepesuriliitin



Tuotekoodi	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P299-04	1/4"	18,92

Ulko 14,2mm, sisältä 9,8mm messinki

CATMS - Murtosuoja



Tuotekoodi	Väri	Reikä (mm)	Hintaryhmä E Ovh (€/kpl)
CATMS-15M	musta	15	11,05
CATMS-18	sininen	18	11,05
CATMS-18K	keltainen	18	11,05
CATMS-20	sininen	20	13,47
CATMS-22	sininen	22	13,47
CATMS-22K	keltainen	22	13,47
CATMS-24	sininen	23,5	14,50

Murtosuoja pesuriletkuihin. Estää letkun murtumisen liittimen juuresta.

Laippaliittimet SAE

P380 - SAE-Laippaliitin 3000 PSI



Suora 3000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P380-08	30,18	6,70	1/2"	16,72
P380-10	33,90	6,70	5/8"	30,25
P380-12	38,10	6,70	3/4"	17,45
P380-12-08	38,10	6,70	1/2"	26,16
P380-12-10	38,10	6,70	5/8"	33,36
P380-12-16	38,10	6,70	1"	45,55
P380-16	44,45	8,00	1"	26,16
P380-16-12	44,45	8,00	3/4"	25,47
P380-16-20	44,45	8,00	1 1/4"	71,22
P380-20	50,80	8,00	1 1/4"	40,70
P380-20-16	50,80	8,00	1"	36,37
P380-24	60,33	8,00	1 1/2"	70,06
P380-24-20	60,33	8,00	1 1/4"	65,61
P380-32	71,50	9,50	2"	96,75

P384 - 45°-SAE-Laippal. 3000 PSI



45° 3000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P384-08	30,18	6,70	1/2"	25,47
P384-10	33,90	6,70	5/8"	42,08
P384-12	38,10	6,70	3/4"	26,16
P384-12-08	38,10	6,70	1/2"	33,92
P384-12-16	38,10	6,70	1"	89,53
P384-16	44,45	8,00	1"	36,37
P384-16-12	44,45	8,00	3/4"	34,89
P384-16-20	44,45	8,00	1 1/4"	89,53
P384-20	50,80	8,00	1 1/4"	42,05
P384-20-16	50,80	8,00	1"	42,18
P384-24	60,33	8,00	1 1/2"	105,88
P384-24-20	60,33	8,00	1 1/4"	99,64
P384-32	71,50	9,50	2"	191,42

P389 - 90°-SAE-Laippal. 3000 PSI



90° 3000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P389-08	30,18	6,70	1/2"	25,47
P389-10	33,90	6,70	5/8"	42,08
P389-12	38,10	6,70	3/4"	26,16
P389-12-08	38,10	6,70	1/2"	33,92
P389-12-16	38,10	6,70	1"	89,53
P389-16	44,45	8,00	1"	42,18
P389-16-12	44,45	8,00	3/4"	34,89
P389-16-20	44,45	8,00	1 1/4"	89,53
P389-20	50,80	8,00	1 1/4"	42,18
P389-20-16	50,80	8,00	1"	42,18
P389-24	60,33	8,00	1 1/2"	105,88
P389-24-20	60,33	8,00	1 1/4"	99,64
P389-32	71,50	9,50	2"	191,42

P680 - SAE-Laippaliitin 6000 PSI



Suora 6000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P680-08	31,75	7,80	1/2"	21,72
P680-12	41,28	8,80	3/4"	23,27
P680-12-08	41,28	8,80	1/2"	27,75
P380-12-16	41,28	8,80	1"	73,03
P680-16	47,63	9,50	1"	33,44
P680-16-12	47,63	9,50	3/4"	32,00
P680-16-20	47,63	9,50	1 1/4"	99,26
P680-20	53,98	10,30	1 1/4"	47,50
P680-20-16	53,98	10,30	1"	46,53
P680-24-20	60,33	12,50	1 1/4"	70,06

**P684 - 45°SAE-Laippal.
6000 PSI**



Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P684-08	31,75	7,80	1/2"	30,55
P684-12	41,28	8,80	3/4"	32,00
P684-12-16	41,28	8,80	1"	89,53
P684-16	47,63	9,50	1"	43,62
P684-16-12	47,63	9,50	3/4"	49,45
P684-16-20	47,63	9,50	1 1/4"	89,53
P684-20	53,98	10,30	1 1/4"	89,53
P684-20-16	53,98	10,30	1"	71,26
P684-24-20	63,50	12,50	1 1/4"	113,43

**P689 - 90°SAE-Laippal.
6000 PSI**



Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P689-08	31,75	7,80	1/2"	28,28
P689-12	41,28	8,80	3/4"	29,62
P689-12-08	41,28	8,80	1/2"	37,37
P689-12-16	41,28	8,80	1"	82,91
P689-16	47,63	9,50	1"	40,39
P689-16-12	47,63	9,50	3/4"	45,78
P689-16-20	47,63	9,50	1 1/4"	82,91
P689-20	53,98	10,30	1 1/4"	65,99
P689-20-16	53,98	10,30	1"	65,98
P689-24-20	63,50	12,50	1 1/4"	119,11

90° 6000 psi SAE-laippaliitin

Laippaliittimet CATERPILLAR

P880 -SAE-Laippaliitin



Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
P880-12	41,28	3/4"	14,3mm	35,82

CATERPILLAR suora SAE-laippaliitin

P884 -SAE-Laippaliitin 45°



Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
P884-12	41,28	3/4"	14,3mm	47,96

CATERPILLAR 45° SAE-laippaliitin

P889 -SAE-Laippaliitin 90°



Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
P889-12	41,28	3/4"	14,3mm	47,44

Hydrauliletkuliittimet DKOL/DKOS

Myös haponkestävänä, pyydä tarjous!

P690 - Kevyt Putkitartunta



Keuyen sarjan putkitartuntaliitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P690-06-04	6	M12X1,5	1/4"	3,19
P690-08-04	8	M14X1,5	1/4"	3,19
P690-10-05	10	M16X1,5	5/16"	3,19
P690-10-04	10	M16x1,5	1/4"	3,19
P690-10-06	10	M16X1,5	3/8"	3,19
P690-12-04	12	M18X1,5	1/4"	4,46
P690-12-05	12	M18X1,5	5/16"	5,45
P690-12-06	12	M18X1,5	3/8"	3,19
P690-12-08	12	M18X1,5	1/2"	7,10
P690-15-06	15	M22x1,5	3/8"	4,09
P690-15-08	15	M22X1,5	1/2"	3,66
P690-18-08	18	M26X1,5	1/2"	5,87
P690-18-10	18	M26X1,5	5/8"	7,10
P690-18-12	18	M26x1,5	3/4"	10,01
P690-22-10	22	M30X2	5/8"	13,46
P690-22-12	22	M30X2	3/4"	8,56
P690-28-16	28	M36X2	1"	23,97
P690-35-20	35	M45X2	1 1/4"	38,15
P690-42-24	42	M52X2	1 1/2"	70,46

P780 - DKOL-Kevyt sarja



M-kierteiset keuyen sarjan suorat DKOL-liittimet

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P780-06-04	M12X1,5	1/4"	6,12
P780-08-04	M14X1,5	1/4"	3,66
P780-10-04	M16X1,5	1/4"	3,93
P780-12-04	M18X1,5	1/4"	4,03
P780-10-05	M16X1,5	5/16"	3,66
P780-12-05	M18X1,5	5/16"	4,10
P780-10-06	M16X1,5	3/8"	6,12
P780-12-06	M18X1,5	3/8"	3,66
P780-15-06	M22X1,5	3/8"	6,78
P780-12-08	M18X1,5	1/2"	10,01
P780-15-08	M22X1,5	1/2"	5,14
P780-18-08	M26X1,5	1/2"	6,84
P780-18-10	M26X1,5	5/8"	7,34
P780-18-12	M26X1,5	3/4"	16,70
P780-22-10	M30X2	5/8"	11,99
P780-22-12	M30X2	3/4"	11,01
P780-28-16	M36X2	1"	20,80
P780-35-20	M45X2	1 1/4"	30,10
P780-42-24	M52X2	1 1/2"	44,03

P784 - 45°-DKOL-Kevyt sarja



45° M-kierteiset keuyen sarjan DKOL-liittimet

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P784-06-04	M12X1,5	1/4"	11,98
P784-08-04	M14X1,5	1/4"	6,86
P784-10-04	M16X1,5	1/4"	7,10
P784-12-04	M18X1,5	1/4"	8,09
P784-10-05	M16X1,5	5/16"	7,74
P784-10-06	M16X1,5	3/8"	12,89
P784-12-06	M18X1,5	3/8"	8,09
P784-15-06	M22X1,5	3/8"	10,69
P784-15-08	M22X1,5	1/2"	9,55
P784-18-08	M26X1,5	1/2"	27,40
P784-18-10	M26X1,5	5/8"	14,68
P784-18-12	M26X1,5	3/4"	35,59
P784-22-12	M30X2	3/4"	25,68
P784-28-16	M36X2	1"	39,87
P784-35-20	M45X2	1 1/4"	78,76
P784-42-24	M52X2	1 1/2"	133,56

P789 - 90°-DKOL-Kevyt sarja



90° M-kierteiset kevyen sarjan DKOL-liittimet

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P789-06-04	M12X1,5	1/4"	12,89
P789-08-04	M14X1,5	1/4"	6,86
P789-10-04	M16X1,5	1/4"	7,10
P789-12-04	M18X1,5	1/4"	9,55
P789-10-05	M16X1,5	5/16"	7,74
P789-10-06	M16X1,5	3/8"	11,54
P789-12-06	M18X1,5	3/8"	8,09
P789-15-06	M22X1,5	3/8"	9,55
P789-15-08	M22X1,5	1/2"	9,55
P789-18-08	M26X1,5	1/2"	19,50
P789-18-10	M26X1,5	5/8"	14,68
P789-18-12	M26X1,5	3/4"	59,00
P789-22-12	M30X2	3/4"	25,68
P789-28-16	M36X2	1"	39,87
P789-35-20	M45X2	1 1/4"	78,76
P789-42-24	M52X2	1 1/2"	101,83

P700 - Raskas putkitartunta



Raskaan sarjan putkitartuntaliitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P700-06-04	6	M14X1,5	1/4"	4,66
P700-08-04	8	M16X1,5	1/4"	4,16
P700-12-04	12	M20X1,5	1/4"	3,67
P700-12-05	12	M20X1,5	5/16"	3,67
P700-10-04	10	M18X1,5	3/8"	4,66
P700-10-06	10	M18X1,5	3/8"	4,66
P700-12-06	12	M20X1,5	3/8"	3,66
P700-14-06	14	M22X1,5	3/8"	4,89
P700-16-06	16	M24X1,5	3/8"	10,26
P700-16-08	16	M24X1,5	1/2"	4,66
P700-20-10	20	M30X2	5/8"	7,10
P700-20-12	20	M30X2	3/4"	11,48
P700-25-12	25	M36X2	3/4"	16,64
P700-25-16	25	M36X2	1"	24,69
P700-30-16	30	M42X2	1"	32,27
P700-38-20	38	M52X2	1 1/4"	70,19

P770 - DKOS-Raskas sarja



M-kierteiset raskaan sarjan suorat DKOS-liittimet

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P770-06-04	M14X1,5	1/4"	6,61
P770-08-04	M16X1,5	1/4"	10,89
P770-10-04	M18X1,5	1/4"	7,26
P770-12-05	M20X1,5	3/16"	9,98
P770-10-06	M18X1,5	3/8"	11,86
P770-12-06	M20X1,5	3/8"	9,45
P770-14-06	M22X1,5	3/8"	11,86
P770-16-06	M24X1,5	3/8"	9,50
P770-16-08	M24X1,5	1/2"	7,02
P770-20-10	M30X2	5/8"	10,89
P770-20-12	M30X2	3/4"	11,86
P770-25-12	M36X2	3/4"	14,28
P770-25-16	M36X2	1"	20,83
P770-30-16	M42X2	1"	24,44
P770-38-20	M52X2	1 1/4"	45,69

P774 - 45°-DKOS-Raskas sarja



45° M-kierteiset raskaan sarjan suorat DKOS-liittimet

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P774-08-04	M16X1,5	1/4"	12,74
P774-10-04	M18X1,5	1/4"	7,34
P774-12-05	M20X1,5	3/16"	10,09
P774-10-06	M18X1,5	3/8"	11,99
P774-12-06	M20X1,5	3/8"	9,55
P774-14-06	M22X1,5	3/8"	11,99
P774-14-08	M22X1,5	1/2"	11,99
P774-16-08	M24X1,5	1/2"	11,99
P774-20-10	M30X2	5/8"	25,18
P774-20-12	M30X2	3/4"	33,03
P774-25-12	M36X2	3/4"	33,48
P774-25-16	M36X2	1"	43,35
P774-30-16	M42X2	1"	63,58
P774-38-20	M52X2	1 1/4"	109,31

P779 - 90°-DKOS-Raskas sarja



90° M-kierteiset raskaan sarjan suorat DKOS-liittimet

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P779-08-04	M16X1,5	1/4"	11,01
P779-10-04	M18X1,5	1/4"	7,34
P779-12-05	M20X1,5	3/16"	10,09
P779-10-06	M18X1,5	3/8"	11,99
P779-12-06	M20X1,5	3/8"	9,55
P779-14-06	M22X1,5	3/8"	11,99
P779-16-06	M24X1,5	3/8"	kysy
P779-16-08	M24X1,5	1/2"	11,99
P779-20-10	M30X2	5/8"	25,18
P779-20-12	M30X2	3/4"	33,03
P779-25-12	M36X2	3/4"	33,03
P779-25-16	M36X2	1"	43,35
P779-30-16	M42X2	1"	58,00
P779-38-20	M52X2	1 1/4"	109,31

Hydrauliletkuliittimet DKL

P750- DKL- Sisäkierreltiin



60° tiivistyskartio ilman O-rengasta

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P750-10-04	10X1	1/4"	5,90
P750-16-06	16X1,5	3/8"	5,90
P750-18-06	18X1,5	3/8"	5,90
P750-18-08	18X1,5	1/2"	5,90
P750-20-08	20X1,5	1/2"	6,50
P750-22-08	22X1,5	1/2"	6,50
P750-24-06	24X1,5	3/8"	7,21
P750-27-10	27X1,5	5/8"	9,45
P750-27-12	27X1,5	3/4"	9,45
P750-30-12	30X1,5	3/4"	15,00

P759- 90° - DKL- Sisäkierreltiin



DKL-liitin on ilman O-rengasta pallotiivistyksellä

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P759-16-06	16X1,5	3/8"	7,56
P759-18-06	18X1,5	3/8"	11,98
P759-18-08	18X1,5	1/2"	11,98
P759-22-08	22X1,5	1/2"	14,46
P759-24-06	24X1,5	3/8"	14,46

P751- DKL- Sisäkierreltiin Ranskan malli



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P751-24-08	24X1,5	1/2"	kysy
P751-30-10	30X1,5	5/8"	kysy
P751-30-12	30X1,5	3/4"	kysy
P751-33-12	33X1,5	3/4"	kysy

60° tiivistyskartio ilman O-rengasta

Hydrauliletkuliittimet KOBELCO

P691- KOBELCO- Putkitartunta



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P691-17-06	16,75	M24X1,5	3/8"	kysy
P691-21-08	21,34	M30X1,5	1/2"	32,79
P691-21-10	21,34	M30X1,5	5/8"	37,83
P691-27-12	26,75	M36X1,5	3/4"	58,01
P691-27-16	26,75	M36X1,5	1"	76,73
P691-28-12	28	M36X1,5	3/4"	76,73
P691-28-16	28	M36X1,5	1"	76,73
P691-33-16	33,4	M45X1,5	1"	58,01

KOBELCO:n putkitartuntaliitin

Banjoliittimet

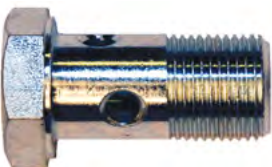
P810 - BSP-Banjopultti



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P810-04	1/4"	4,61
P810-06	3/8"	4,84
P810-08	1/2"	6,79
P810-10	5/8"	16,12
P810-12	3/4"	10,08

Banjopultti P800-liittimeen BSP-kierteellä

P811 - M-Banjopultti



Tuotekoodi	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P811-08D	8X1,5	4,42
P811-10	10X1	4,42
P811-10A	10X1,5	4,42
P811-10D	10X1,25	4,42
P811-12	12X1,5	4,42
P811-12C	12X1	4,42
P811-12D	12X1,25	4,42
P811-14	14X1,5	4,42
P811-16	16X1,5	4,42
P811-18	18X1,5	5,04
P811-20	20X1,5	5,67
P811-22	22X1,5	8,71
P811-26	26X1,5	16,01

Banjopultti P800-liittimeen M-kierteellä

P820 - BSP- Kaksoisbanjopultti



Kaksoisbanjopultti P800-liittimeen BSP-kierteellä

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P820-04	1/4"	8,34
P820-06	3/8"	8,90
P820-08	1/2"	10,01
P820-12	3/4"	14,35

P821 - M- Kaksoisbanjopultti



Kaksoisbanjopultti P800-liittimeen M-kierteellä

Tuotekoodi	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P821-08	8X1	kysy
P821-08D	8X1,25	kysy
P821-10	10X1	kysy
P821-10D	10X1,25	kysy
P821-12	12X1,5	kysy
P821-12D	12X1,25	kysy

P800 - BANJOLIITIN



Banjorengasliitin

Tuotekoodi	Banjoreiän sisä Ø (")	Banjoreiän sisä Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P800-08-03		8	3/16"	14,92
P800-10-03		10	3/16"	10,19
P800-10-04		10	1/4"	8,01
P800-04	1/4"	13	1/4"	8,01
P800-12-04		12	1/4"	8,83
P800-12-05		12	5/16"	8,83
P800-14-04		14	1/4"	8,83
P800-16-04		16	1/4"	13,35
P800-17-04	3/8"	17	1/4"	11,10
P800-18-04		18	1/4"	16,87
P800-12-05		12	5/16"	10,25
P800-14-05		14	5/16"	10,25
P800-17-05	3/8"	17	5/16"	12,85
P800-06	3/8"	17	3/8"	11,99
P800-13-06	1/4"	13	3/8"	11,01
P800-14-06		14	3/8"	11,01
P800-16-06		16	3/8"	14,44
P800-18-06		18	3/8"	16,89
P800-20-06		20	3/8"	17,53
P800-21-06	1/2"	21	3/8"	17,52
P800-22-06		22	3/8"	16,87
P800-18-08		18	1/2"	16,87
P800-08	1/2"	21	1/2"	14,91
P800-22-08		22	1/2"	16,87
P800-22-10		22	5/8"	26,16
P800-12	3/4"	26	3/4"	24,32

Banjoputki



Tuotekoodi	Putken Ø (mm)	Banjo Ø (mm)	Pituus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
BP-04-028	12	13,3	28	4,66
BP-04-038	12	13,3	38	4,88
BP-04-108	12	13,3	108	8,26
BP-04-112	12	13,3	112	8,26
BP-04-205	12	13,3	205	9,18
BP-04-275	12	13,3	275	14,71
BP-04-305	12	13,3	305	15,93
BP-06-040	12	17,0	40	5,65
BP-06-050	12	17,0	50	6,00
BP-06-084	12	17,0	84	8,01
BP-06-106	12	17,0	106	8,85
BP-06-199	12	17,0	199	9,76
BP-06-300	12	17,0	300	17,17
BP-06-400	12	17,0	400	18,39
BP-06-416	12	17,0	416	kysy

Banjotartunta



Tuotekoodi	Putkitartunta Ø (mm)	Banjo Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
BTL-04	L-12	13,3	7,00
BTL-06	L-12	17,0	7,92

Banjo ulkokierteellä



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Banjo Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
BUK-02	1/8"	10,0	7,01
BUK-04	1/4"	13,3	7,01
BUK-06	3/8"	13,3	7,92
BUK-08	1/2"	17,0	9,76

Banjopultti



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Pituus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
BP-04	1/4"	28	2,81
BP-06	3/8"	31	3,10
BP-08	1/2"	38	4,52

Katso myös P810-XX

Putkipäätteet

P940 - Suora putkijatke



Suora putkijatkeiliitin

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P940-06-03	6	3/16"	2,60
P940-08-03	8	3/16"	2,60
P940-06-04	6	1/4"	1,94
P940-08-04	8	1/4"	1,94
P940-10-04	10	1/4"	1,94
P940-12-04	12	1/4"	2,92
P940-10-05	10	5/16"	2,42
P940-08-06	8	3/8"	4,37
P940-10-06	10	3/8"	1,94
P940-12-06	12	3/8"	1,94
P940-14-06	14	3/8"	2,92
P940-15-06	15	3/8"	3,63
P940-12-08	12	1/2"	7,17
P940-14-08	14	1/2"	4,08
P940-15-08	15	1/2"	3,66
P940-16-08	16	1/2"	3,15
P940-18-08	18	1/2"	4,66
P940-18-10	18	5/8"	4,16
P940-20-10	20	5/8"	4,66
P940-22-10	22	5/8"	7,23
P940-20-12	20	3/4"	7,83
P940-22-12	22	3/4"	5,87
P940-25-12	25	3/4"	7,83
P940-25-16	25	1"	7,34
P940-28-16	28	1"	10,25
P940-30-16	30	1"	11,01
P940-35-20	35	1 1/4"	27,87
P940-38-20	38	1 1/4"	28,86
P940-42-24	42	1 1/2"	38,04

P944 - 45° Putkijatke



45° putkijatkeiliitin

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P944-06-04	6	1/4"	5,37
P944-08-04	8	1/4"	5,37
P944-10-04	10	1/4"	5,37
P944-10-06	10	3/8"	6,59
P944-12-06	12	3/8"	6,86
P944-14-06	14	3/8"	9,55
P944-15-06	15	3/8"	9,79
P944-15-08	15	1/2"	9,79
P944-16-08	16	1/2"	9,79
P944-18-08	18	1/2"	13,44
P944-18-10	18	5/8"	11,72
P944-20-10	20	5/8"	14,44
P944-20-12	20	3/4"	20,30
P944-22-12	22	3/4"	16,14
P944-25-12	25	3/4"	20,30
P944-25-16	25	1"	29,01
P944-28-16	28	1"	23,50
P944-30-16	30	1"	29,36
P944-35-20	35	1 1/4"	33,74
P944-38-20	38	1 1/4"	39,14
P944-42-24	42	1 1/2"	102,87

P949 - 90° Putkijatke



90° putkijatke

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
P949-06-03	6	3/16"	5,37
P949-06-04	6	1/4"	5,37
P949-08-04	8	1/4"	5,37
P949-10-04	10	1/4"	5,37
P949-10-06	10	3/8"	6,59
P949-12-04	12	1/4"	6,94
P949-12-06	12	3/8"	6,86
P949-14-06	14	3/8"	9,55
P949-15-06	15	3/8"	9,83
P949-15-08	15	1/2"	9,79
P949-16-08	16	1/2"	9,79
P949-18-08	18	1/2"	9,79
P949-18-10	18	5/8"	11,72
P949-20-10	20	5/8"	14,44
P949-22-10	22	5/8"	15,89
P949-20-12	20	3/4"	20,30
P949-22-12	22	3/4"	16,14
P949-25-12	25	3/4"	20,30
P949-25-16	25	1"	23,24
P949-28-16	28	1"	23,50
P949-30-16	30	1"	29,36
P949-35-20	35	1 1/4"	33,74
P949-38-20	38	1 1/4"	39,14
P949-42-24	42	1 1/2"	102,87

P950 - Letkujatkoliitin



Tuotekoodi	Letkukat (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
P950-04	1/4"	16,77
P950-05	5/16"	16,77
P950-06	3/8"	16,77
P950-08	1/2"	17,28
P950-10	5/8"	18,05
P950-12	3/4"	19,05
P950-16	1"	24,97
P950-20	1 1/4"	36,00
P950-24	1 1/2"	kysy

Nuorrutetusta teräksestä valmistetut letkuliittimet

NN050 - JIC-UNF- Sisäkierreltiin



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
NN050-12	1 1/16"-12	3/4"	114,46
NN050-16-12	1 5/16"-12	3/4"	114,46
NN050-16	1 5/16"-12	1"	114,46
NN050-20	1 5/8"-12	1 1/4"	127,89

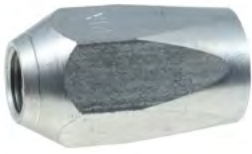
NN770 - DKOS - Liitin



Tuotekoodi	Putkikoko (mm)	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
NN770-25-12	25	M36X2	3/4"	101,01
NN770-30-16	30	M42X2	1"	114,46

Kierrettävät liittimet ja holkit

K1T - Kierrettävä holkki



Kierrettävä holkki R1T - letkulle

Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K1T-04	1/4"	5,09
K1T-05	5/16"	
K1T-06	3/8"	6,60
K1T-08	1/2"	6,77
K1T-10	5/8"	11,57
K1T-12	3/4"	17,52
K1T-16	1"	26,86

K2T - Kierrettävä holkki



Kierrettävä holkki R2T - letkulle

Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K2T-04	1/4"	5,02
K2T-06	3/8"	5,60
K2T-08	1/2"	6,66
K2T-10	5/8"	11,10
K2T-12	3/4"	15,19
K2T-16	1"	26,86

K010 - BSP - Sisäkierreltiin



Kierrettävä pyörivä BSP-sisäkierreltiin K1T, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K010-04	1/4"	1/4"	5,14
K010-06	3/8"	3/8"	6,08
K010-08	1/2"	1/2"	9,57
K010-10	5/8"	5/8"	14,01
K010-12	3/4"	3/4"	14,13
K010-16	1"	1"	26,86

K014 - 45°- BSP - Sisäkierreltiin



Kierrettävä 45° pyörivä BSP-sisäkierreltiin K1T, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K014-04	1/4"	1/4"	9,23
K014-06	3/8"	3/8"	10,04
K014-08	1/2"	1/2"	13,20
K014-10	5/8"	5/8"	18,68
K014-12	3/4"	3/4"	22,19

K019 - 90° - BSP - Sisäkierreltiin



Kierrettävä 90° pyörivä BSP- sisäkierreltiin K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K019-04	1/4"	1/4"	9,23
K019-06	3/8"	3/8"	10,04
K019-08	1/2"	1/2"	13,20
K019-10	5/8"	5/8"	18,68
K019-12	3/4"	3/4"	22,19
K019-16	1"	1"	29,20

K120 - BSP - Ulkokierreltiin



Kierrettävä BSP- lieriö ulkokierreltiin K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K120-04	1/4"	1/4"	4,79
K120-06	3/8"	3/8"	6,08
K120-08	1/2"	1/2"	8,41
K120-08-06	1/2"	3/8"	8,41
K120-10	5/8"	5/8"	15,19
K120-12	3/4"	3/4"	15,77
K120-16	1"	1"	29,20

K050 - UNF - Sisäkierreltiin



Kierrettävä UNF-sisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K050-04	7/16"-20	1/4"	5,73
K050-06	9/16"-18	3/8"	7,29
K050-06-04	9/16"-18	1/4"	6,35
K050-08	3/4"-16	1/2"	8,77
K050-08-06	3/4"-16	3/8"	8,59
K050-10	7/8"-14	5/8"	11,54
K050-10-08	7/8"-14	1/2"	10,27
K050-12	1 1/16"-12	3/4"	22,20
K050-12-08	1 1/16"-12	1/2"	14,57
K050-12-10	1 1/16"-12	5/8"	22,20

K054 - 45°-UNF - Sisäkierreltiin



Kierrettävä UNF-sisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K054-04	7/16"-20	1/4"	13,44
K054-06	9/16"-18	3/8"	15,19
K054-08	3/4"-20	1/2"	17,52
K054-08-06	3/4"-16	3/8"	16,35
K054-10-08	7/8"-14	1/2"	18,68

K059 - 90°-UNF - Sisäkierreltiin



Kierrettävä UNF-sisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K059-04	7/16"-20	1/4"	13,44
K059-05-04	1/2"-20	1/4"	14,01
K059-06	9/16"-18	3/8"	15,19
K059-06-04	9/16"-18	1/4"	15,19
K059-08	3/4"-16	1/2"	17,52
K059-08-06	3/4"-16	3/8"	16,35
K059-10-08	7/8"-14	1/2"	18,68
K059-12	1 1/16"-12	3/4"	28,02

K690 - Kevyt putkitartunta



Kierrettävä kevyen sarjan putkitartuntaliitin K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K690-12-06	12	M18X1,5	3/8"	12,50
K690-15-08	15	M22X1,5	1/2"	9,00
K690-22-12	22	M30X2	3/4"	17,90

K700 - Raskas putkitartunta



Kierrettävä raskaan sarjan putkitartuntaliitin K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K700-10-04	10	M18X1,5	3/8"	5,88
K700-16-08	15	M24X1,5	1/2"	7,24
K700-20-10	18	M30X2	5/8"	19,92

K940 - Suora putkijatkeliitin



Kierrettävä suora putkijatkeliitin K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K940-10-04	10	1/4"	5,44
K940-12-06	12	3/8"	6,11
K940-15-08	15	1/2"	8,49
K940-16-08	16	1/2"	8,49
K940-22-12	22	3/4"	19,26

K949 - 90° Putkijatkeliitin



Kierrettävä 90° putkijatkeliitin K1T-, K2T-holkille.

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K949-08-04	8	1/4"	8,83
K949-12-06	12	3/8"	10,20
K949-15-08	15	1/2"	11,56
K949-16-08	16	1/2"	14,14

K3M - Kierrettävä holkki



Kierrettävä holkki R1P- ja MT1/MTH1-, KAL-letkulle

Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3M-03	3/16"	3,70
K3M-04	1/4"	4,20
K3M-05	5/16"	5,00
K3M-06	3/8"	5,60

K3T - Kierrettävä holkki



Kierrettävä holkki R1T, R150K letkuille

Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3T-04	1/4"	5,00
K3T-05	5/16"	8,00
K3T-06	3/8"	7,50

K4T - Kierrettävä holkki



Kierrettävä holkki R2T letkulle

Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K4T-04	1/4"	6,00
K4T-05	5/16"	7,00
K4T-06	3/8"	8,00

K3010 - BSP - Sisäkierreltiin



Kierrettävä pyörivä BSP-sisäkierreltiin K3M-, K3T-, K3Z-HOLKILLE

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3010-02-03	1/8"	3/16"	6,00
K3010-04	1/4"	1/4"	6,90
K3010-06	3/8"	3/8"	9,20
K3010-06-05	1/2"	5/16"	kysy

K3019 -90°- BSP- Sisäkierreltiin



Kierrettävä 90° pyörivä BSP- sisäkierreltiin
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3019-04	1/4"	1/4"	11,00
K3019-06	3/8"	3/8"	12,00

K3120 - BSP - Ulkokierreltiin



Kierrettävä BSP- lieriö ulkokierreltiin
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3120-04	1/4"	1/4"	5,00
K3120-06	3/8"	3/8"	6,80
K3120-06-05	3/8"	5/16"	8,50

K3050 - UNF - Sisäkierreltiin



Kierrettävä UNF-sisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3050-06	9/16"-18	3/8"	9,00
K3050-06-05	9/16"-18	5/16"	9,00

K3059 - 90°-UNF- Sisäkierreltiin



Kierrettävä UNF-sisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3059-06-05	9/16"-18	5/16"	15,19

K3690 - Kevyt putkitartunta



Kierrettävä kevyen sarjan putkitartuntaliitin
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3690-08-04	8	M14X1,5	1/4"	6,20
K3690-12-06	12	M18X1,5	3/8"	8,00

K3940 - Suora putkijatkeliitin



Kierrettävä suora putkijatkeliitin
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3940-06-03	6	3/16"	4,50
K3940-06-04	6	1/4"	kysy
K3940-08-04	8	1/4"	7,00
K3940-10-04	10	1/4"	7,00
K3940-10-05	10	5/16"	kysy
K3940-10-06	10	3/8"	7,50
K3940-12-06	12	3/8"	9,50

K3949 - 90° Putkijatkeliitin



Kierrettävä 90° putkijatkeliitin
K3M-, K3T-HOLKILLE

Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Letkulle (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
K3949-08-04	8	1/4"	12,50
K3949-10-04	10	1/4"	kysy
K3949-12-06	12	3/8"	13,80

MX-liittimet spiraaliletkuille

Käytettäessä MX liittintä ja holkkia letkua ei tarvitse kuoria lainkaan. MX-liittimet ja holkit soveltuvat erityisesti 3-kudos sekä 4- ja 6-spiraaliletkujen liittämiseen helposti. Liitin pureutuu letkuun ja pysyy vähintään yhtä hyvin kuin INTERLOCK-liittimet. MX-liitin säästää aikaa, vaivaa ja rahaa. Saatavilla myös ulkoa kuorittavaa MY ja MZ holkkia. MZ-holkkia käytettäessä MX-liitin soveltuu jopa 6-kudosletkun liittämiseen.



Tiesitkö?

Esim. yhdistelmä 3SN-12 + MX-12 + MX010-12 on testattu impulssikokeessa, jonka aikana asennelmaa rasitetaan kerran sekunnissa 498 barin paineimpulsilla 200 000 kertaa, +100 °C lämpötilassa, letku taivutettuna 180° mutkalle, 260mm taivutussäteellä.

MX-liittimet BSP

MX010 - BSP-Suora sisäkierre



Suora BSP sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX010-12	3/4"	3/4"	13,90
MX010-16	1"	1"	25,80
MX010-16-12	1"	3/4"	53,49
MX010-20	1 1/4"	1 1/4"	37,81
MX010-20-16	1 1/4"	1"	37,84
MX010-24	1 1/2"	1 1/2"	62,50

MX014 - 45°-BSP-Sisäkierre



45° BSP sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX014-12	3/4"	3/4"	26,58
MX014-16	1"	1"	43,26
MX014-16-12	1"	3/4"	84,52
MX014-20	1 1/4"	1 1/4"	64,06
MX014-20-16	1 1/4"	1"	92,00
MX014-24	1 1/2"	1 1/2"	98,98

MX019 - 90°-BSP-Sisäkierre



90° BSP sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX019-12	3/4"	3/4"	25,47
MX019-16	1"	1"	40,26
MX019-16-12	12	3/4"	84,52
MX019-20	1 1/4"	1 1/4"	64,06
MX019-20-16	1 1/4"	1"	92,00
MX019-24	1 1/2"	1 1/2"	99,87

MX120 - BSP-Ulkokierre



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX120-12	3/4"	3/4"	25,02
MX120-16	1"	1"	32,81
MX120-16-12	1"	3/4"	44,04
MX120-20	1 1/4"	1 1/4"	41,59
MX120-20-16	1 1/4"	1"	71,00
MX120-24	1 1/2"	1 1/2"	60,61

Suora BSP ulkokierreltiin lieriöulkokierteellä

MX-liittimet JIC (UNF)

MX050 - UNF-Sisäkierre



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX050-12	1 1/16"-12	3/4"	14,12
MX050-16	1 5/16"-12	1"	22,46
MX050-16-12	1 5/16"-12	3/4"	46,71
MX050-20-16	1 5/8"-12	1"	64,00
MX050-20	1 5/8"-12	1 1/4"	37,26
MX050-24-20	1 7/8"-12	1 1/4"	95,00
MX050-24	1 7/8"-12	1 1/2"	75,00

Suora UNFsisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä

MX054 - 45°-UNF-Sisäkierre



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX054-12	1 1/16"-12	3/4"	33,25
MX054-16-12	1 5/16"-12	3/4"	67,28
MX054-16	1 5/16"-12	1"	49,49
MX054-20	1 5/8"-12	1 1/4"	73,73
MX054-20-16	1 5/8"-12	1"	108,43

45° UNFsisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä

MX059 - 90°-UNF-Sisäkierre



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX059-12	1 1/16"-12	3/4"	24,91
MX059-16-12	1 5/16"-12	3/4"	62,50
MX059-16	1 5/16"-12	1"	43,26
MX059-20	1 5/8"-12	1 1/4"	69,17
MX059-20-16	1 5/8"-12	1"	91,75

90° UNFsisäkierreltiin JIC-tiivistyksellä

MX069 - 90°-UNF-SK-Korkea



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Letkukara (")	Korkeus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX069-12	1 1/16"-12	3/4"	90	71,00

MX180 - UNF-Ulkokierre



Tuotekoodi	Ulkokierre (UNF)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX180-12	1 1/16"-12	3/4"	16,68
MX180-16	1 5/16"-12	1"	23,69
MX180-16-12	1 5/16"-12	3/4"	43,37
MX180-20	1 5/8"-12	1 1/4"	49,93
MX180-20-16	1 5/8"-12	1"	72,84
MX180-24	1 7/8"-12	1 1/2"	86,00

UNF ulkokierreltiin JIC-tiivistyksellä

MX-liittimet ORFS

MX230 - ORFS-Suora sisäkierre



UN sisäkierreltiin ORFS-tiivistyksellä

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX230-12	1 3/16"-16	3/4"	24,91
MX230-16	1 7/16"-12	1"	37,37
MX230-16-12	1 7/16"-12	3/4"	58,16
MX230-20	1 11/16"-12	1 1/4"	46,60
MX230-20-16	1 11/16"-12	1"	84,00
MX230-24	1 7/8"-12	1 1/2"	112,00

MX234 - ORFS-45° Sisäkierre



UN sisäkierreltiin ORFS-tiivistyksellä

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX234-12	1 3/16"-16	3/4"	35,81
MX234-16	1 7/16"-12	1"	54,05
MX234-20	1 11/16"-12	1 1/4"	77,07

MX239 - ORFS-90° Sisäkierre



UN sisäkierreltiin ORFS-tiivistyksellä

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX239-12	1 3/16"-16	3/4"	37,81
MX239-16	1 7/16"-12	1"	54,05
MX239-16-12	1 7/16"-12	3/4"	97,00
MX239-20	1 11/16"-12	1 1/4"	79,07
MX239-20-16	1 11/16"-12	1"	164,00

MX240 - ORFS-Ulkokierre



UN ulkokierreltiin ORFS-tiivistyksellä

Tuotekoodi	Ulkokierre (UN)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX240-12	1 3/16"-16	3/4"	37,37
MX240-16	1 7/16"-12	1"	41,59
MX240-20	1 11/16"-12	1 1/4"	57,38
MX240-20-16	1 11/16"-12	1"	57,38
MX240-24	2"-12	1 1/2"	122,11

MX259 - ORFS-90°- SK-Korkea



Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Letkukara (")	Korkeus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX259-12	1 3/16"-16	3/4"	96	73,40
MX259-16	1 7/16"-12	1"	114	106,00

MX-liittimet DKOL/DKOS

MX700 - Raskas putkitartunta



Raskaan sarjan putkitartuntaliitin

Tuotekoodi	Ulkokierre (M)	Putkelle ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX700-20-12	30X2	20	3/4"	32,81
MX700-25-12	36x2	25	3/4"	18,35
MX700-25-16	36X2	25	12	49,93
MX700-30-16	42x2	30	1"	29,14
MX700-38-20	52x2	38	1 1/4"	49,93

MX770 - DKOS-Suora SK



DKOS-sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX770-20-12	30X2	3/4"	19,02
MX770-25-12	36x2	3/4"	24,13
MX770-25-16	36X2	1"	41,59
MX770-30-16	42x2	1"	26,58
MX770-38-20	52x2	1 1/4"	42,37

MX774 - 45°-DKOS- SK



45° DKOS-sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX774-20-12	30X2	3/4"	43,26
MX774-25-12	36X2	3/4"	45,71
MX774-30-16	42x2	1"	54,05
MX774-38-20	52x2	1 1/4"	76,96

MX779 - 90°-DKOS- SK



90° DKOS-sisäkierreltiin mutterilla

Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX779-20-12	30X2	3/4"	43,26
MX779-25-12	36X2	3/4"	41,59
MX779-30-16	42x2	1"	45,71
MX779-38-20	52x2	1 1/4"	69,84

90° laippaliitinten korkeus: Liitinkaran keskeltä laipan tasopintaan

MX-laippaliittimet SAE

MX380 -SAE-Laippal. 3000 PSI



3000 psi suora SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX380-12	38,10	6,70	3/4"	24,91
MX380-12-16	38,10	6,70	1"	82,30
MX380-16	44,45	8,00	1"	29,14
MX380-16-12	44,45	8,00	3/4"	35,36
MX380-20	50,80	8,00	1 1/4"	41,70
MX380-20-16	50,80	8,00	1"	44,37
MX380-24	60,33	8,00	1 1/2"	74,96
MX380-24-20	60,33	8,00	1 1/4"	74,96

MX384 -45°-SAE-Laip.l. 3000 PSI



45° 3000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX384-12	38,10	6,70	3/4"	37,48
MX384-12-16	38,10	6,70	1"	kysy
MX384-16	44,45	8,00	1"	45,71
MX380-16-12	44,45	8,00	3/4"	47,82
MX384-20	50,80	8,00	1 1/4"	64,95
MX384-20-16	50,80	8,00	1"	66,28
MX384-24	60,33	8,00	1 1/2"	99,98
MX384-24-20	60,33	8,00	1 1/4"	99,98

MX389 -90°-SAE-Laip.l. 3000 PSI



90° 3000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Korkeus * (mm)	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX389-12	38,10	6,70	3/4"	51	34,92
MX389-12-16	38,10	6,70	1"	65	91,00
MX389-16	44,45	8,00	1"	61	45,71
MX389-16-12	44,45	8,00	3/4"	55	47,71
MX389-20	50,80	8,00	1 1/4"	71	64,95
MX389-20-16	50,80	8,00	1"	61	73,06
MX389-24	60,33	8,00	1 1/2"	83	99,98
MX389-24-20	60,33	8,00	1 1/4"	71	99,98

MX359 -90°-SAE-Laip.l. 3000 PSI KORKEA MALLI



90° 3000 psi SAE-laippaliitin KORKEA MALLI

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Korkeus * (mm)	Hintaryhmä A OvH (€/kpl)
MX359-12	38,10	6,70	3/4"	96	84,85
MX359-16	44,45	8,00	1"	118	106,09
MX359-16-12	44,45	8,00	3/4"	79	106,09
MX359-20	50,80	8,00	1 1/4"	102	122,55

MX680 -SAE-Laippal. 6000 PSI



6000 psi suora SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovhd (€/kpl)
MX680-12	41,28	8,80	3/4"	36,14
MX680-12-16	21,28	8,80	1"	47,82
MX680-16	47,63	9,50	1"	34,48
MX680-16-12	47,63	9,50	3/4"	52,27
MX680-20	53,98	10,30	1 1/4"	44,37
MX680-20-16	53,98	10,30	1"	54,38
MX680-24	63,50	12,50	1 1/2"	86,74
MX680-24-20	63,50	12,50	1 1/4"	87,41

MX684 -45°-SAE-Laip.l. 6000 PSI



45° 6000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovhd (€/kpl)
MX684-12	41,28	8,80	3/4"	44,93
MX684-12-16	41,28	8,80	1"	88,97
MX684-16	47,63	9,50	1"	49,93
MX684-16-12	47,63	9,50	3/4"	49,49
MX684-20	53,98	10,30	1 1/4"	78,18
MX684-20-16	53,98	10,30	1"	79,00
MX684-24	63,50	12,50	1 1/2"	121,22
MX684-24-20	63,50	12,50	1 1/4"	116,10

MX689 -90°-SAE-Laip.l. 6000 PSI



90° 6000 psi SAE-laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Korkeus * (mm)	Hintaryhmä A Ovhd (€/kpl)
MX689-12	41,28	8,80	3/4"	56	47,38
MX689-12-16	41,28	8,80	1"	65	72,39
MX689-16	47,63	9,50	1"	64	49,49
MX689-16-12	47,63	9,50	3/4"	58	49,93
MX689-20	53,98	10,30	1 1/4"	74	82,63
MX689-20-16	53,98	10,30	1"	54	71,95
MX689-24	63,50	12,50	1 1/2"	88	110,74
MX689-24-20	63,50	12,50	1 1/4"	76	120,66

MX659 -90°-SAE-Laip.l. 6000 PSI KORKEA MALLI



90° 6000 psi SAE-laippaliitin KORKEA MALLI

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Korkeus * (mm)	Hintaryhmä A Ovhd (€/kpl)
MX659-12	41,28	8,80	3/4"	100	84,85
MX659-16	47,63	9,50	1"	120	120,11
MX659-16-12	47,63	9,50	3/4"	140	120,11

- 90° laippaliitinten korkeus: Liitinkaran keskeltä laipan tasopintaan

MX-laippaliittimet CATERPILLAR

MX880 -SAE-Laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX880-16	47,63	14,5	1"	49,49



CATERPILLAR suora SAE-laippaliitin

MX884 -45°-SAE-Laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX884-16	47,63	14,5	1"	60,61



45° CATERPILLAR SAE-laippaliitin

MX889 -90°-SAE-Laippaliitin

Tuotekoodi	Laipan ulko Ø (mm)	Laipan paksuus (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
MX889-16	47,63	14,5	1"	60,61



90° CATERPILLAR SAE-laippaliitin

Rasvausletkut ja -liittimet

OL-02 Nailonletku 100 R7 SKF/SAFEMATIC-mitoitus



- Polyesterivahvikeinen nailonletku.
- Sisäpinta polyesteri-elastomeeria, päällyys mustaa elastomeeria.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +95°C

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (mm)	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdyspaine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL-02	4	5/32"	8,00	200 / 800	35	7,93

K940 - Suora putkijatkeleitin SKF/ SAFEMATIC-mitoitus



Tuotekoodi	Putkijatkeen Ø (mm)	Karan ulko Ø (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
K940-04-02	4	5/32"	3,63
K940-06-02	6	5/32"	3,63
K940-08-02	8	5/32"	4,67

Suora letkuliitin putkijatkeella.
EI SISÄLLÄ HOLKKIA!

K949 - 90° Putkijatkeleitin SKF/ SAFEMATIC-mitoitus



Tuotekoodi	Putkijatkeen Ø (mm)	Karan ulko Ø (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
K949-04-02	4	5/32"	11,09
K949-06-02	6	5/32"	11,09

90° letkuliitin putkijatkeella.
EI SISÄLLÄ HOLKKIA!

K1T - Kierrettävä holkki SKF/SAFEMATIC- mitoitus



Tuotekoodi	Letkulle (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
K1T-02	5/32"	3,63

Kierrettävä holkki edellisille karoille
K940 ja K949.

OL-02-86 Nailonletku 100 R7 LINCOLN-mitoitus



- Kieppipituus 50m
- Polyesterivahvikeinen nailonletku.
- Sisäpinta termoplastista polyesteria, pinta polyuretaania.
- Käyttölämpötilat: -40°C - +95°C

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (mm)	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdyspaine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL-02-86	4	5/32	8,60	200 / 840	35	7,93

OL-02-86RT - VALMIIKSI RASVALLA TÄYTETTYNÄ

Tuotekoodi	Letkun sisä Ø (mm)	Letkun sisä Ø (")	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdyspaine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
OL-02-86RT	4	5/32	8,60	200 / 840	35	12,50

Suora putkijatkeliitin LINCOLN-mitoitus



Tuotekoodi	Putkijatkeen Ø (mm)	Letkulle (mm)	Letkulle (tuotekoodi)	Pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
K9300-06-02	6	4 / 8,6	OL-021		3,63

K9300-06-02 - putkiosassa ura

Suora letkuliitin putkijatkeella.
EI SISÄLLÄ HOLKKIA!

90° Putkijatkeliitin LINCOLN-mitoitus



Tuotekoodi	Putkijatkeen Ø (mm)	Letkulle (mm)	Letkulle (tuotekoodi)	Pituus (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
K9390-06-02	6	4 / 8,6	OL-021	75	11,09

K9390-06-02 - putkiosassa ura

90° letkuliitin putkijatkeella.
EI SISÄLLÄ HOLKKIA!

Kierrettävä holkki LINCOLN-mitoitus



Tuotekoodi	Letkulle (mm)	Letkulle (tuotekoodi)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
K1T-021	4 / 8,6	OL-021	3,63

Kierrettävä holkki edellisille karoille ja OL-021 letkulle

**PN940 - Suora
putkijatkeliitin SKF/
SAFEMATIC-mitoitus**



Tuotekoodi	Putkijatkeen Ø (mm)	Karan ulko Ø	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN940-04-02	4	5/32"	4,31
PN940-06-02	6	5/32"	4,31
PN940-08-02	8	5/32"	5,56

Suora letkuliitin putkijatkeella.
SISÄLTÄÄ AINA HOLKIN!

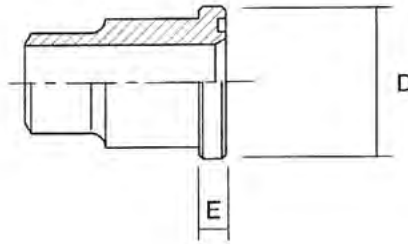
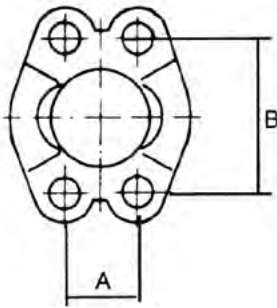
**PN949 - 90°
Putkijatkeliitin SKF/
SAFEMATIC-mitoitus**



Tuotekoodi	Putkijatkeen Ø (mm)	Karan ulko Ø (")	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN949-04-02	4	5/32"	6,68
PN949-06-02	6	5/32"	6,68
PN949-08-02	8	5/32"	7,23

90° letkuliitin putkijatkeella.
SISÄLTÄÄ AINA HOLKIN!

SAE-laipan kiinnikkeet



2860 - 3000 PSI länget



Tuote-koodi	Koko DN	Pultit	Laipalle ulko Ø (mm)	Reikäväli A x B (mm)	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
2860-08	1/2"	M8	30,18	17,36 x 38,10	6,73	5,84
2860-12	3/4"	M10	38,10	22,23 x 47,63	6,73	6,20
2860-16	1"	M10	44,45	26,19 x 52,37	8,00	7,47
2860-20	1 1/4"	M10	50,80	30,18 x 58,72	8,00	9,93
2860-24	1 1/2"	M12	60,33	35,71 x 69,85	8,00	11,68
2860-32	2"	M12	71,40	42,86 x 77,77	9,53	17,89

3000 PSI LÄNGET - 1 KPL = 1 PUOLISKO

5910 - 6000 PSI länget



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Laipalle ulko Ø (mm)	Reikäväli A x B (mm)	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
5910-08	1/2"	M8	31,75	18,24 x 40,40	7,75	8,15
5910-12	3/4"	M10	41,28	23,83 x 50,80	8,76	8,77
5910-16	1"	M12	47,63	27,86 x 57,15	9,53	11,10
5910-20	1 1/4"	M14	53,98	31,75 x 66,68	10,29	15,88
5910-24	1 1/2"	M16	63,50	36,50 x 79,38	12,57	28,02
5910-32	2"	M20	79,40	44,45 x 93,82	12,57	49,59

6000 PSI LÄNGET - 1 KPL = 1 PUOLISKO

VF- 3000 PSI 1-OS. länki



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Laipalle ulko Ø (mm)	Reikäväli A x B (mm)	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
VF-3002	1/2"	M8	30,18	17,36 x 38,10	6,73	13,78
VF-3003	3/4"	M10	38,10	22,23 x 47,63	6,73	13,78
VF-3004	1"	M10	44,45	26,19 x 52,37	8,00	21,02
VF-3005	1 1/4"	M10	50,80	30,18 x 58,72	8,00	32,70
VF-3006	1 1/2"	M12	60,33	35,71 x 69,85	8,00	37,37

3000 psi 1-osainen länki

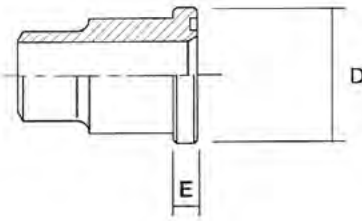
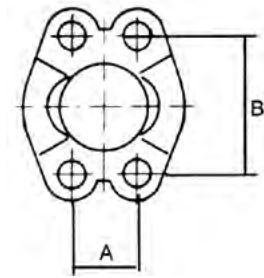
VF - 6000 PSI 1-OS. länki



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Laipalle ulko Ø (mm)	Reikäväli A x B (mm)	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
VF-6002	1/2"	M8	31,75	18,24 x 40,40	7,75	15,42
VF-6003	3/4"	M10	41,28	23,83 x 50,80	8,76	20,44
VF-6004	1"	M12	47,63	27,86 x 57,15	9,53	30,95
VF-6005	1 1/4"	M14	53,98	31,75 x 66,68	10,29	57,22
VF-6006	1 1/2"	M16	63,50	36,50 x 79,38	12,57	66,61

6000 psi 1-osainen länki

Kiintolaipat AFS



AFS - 3000 PSI Kiintolaippa



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Kierre (BSP)	Reikäväli A x B (mm)	Vastaa laippaa ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AFS-080	1/2"	M8	1/2"	17,36 x 38,10	30,18	40,90
AFS-100	3/4"	M10	3/4"	22,23 x 47,63	38,10	45,55
AFS-102	1"	M10	1"	26,19 x 52,37	44,45	52,55
AFS-104	1 1/4"	M10	1 1/4"	30,18 x 58,72	50,80	56,05
AFS-106	1 1/2"	M12	1 1/2"	35,71 x 69,85	60,33	77,07
AFS-108	2"	M12	2"	42,86 x 77,77	71,40	87,58
AFS-110	2 1/2"	M12	2 1/2"	50,80 x 88,00	94,12	122,61

3000 psi suora kiintolaippa sisäkierteellä

Mukana pultit ja O-rengas

AFS - 6000 PSI Kiintolaippa



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Kierre (BSP)	Reikäväli A x B (mm)	Vastaa laippaa ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AFS-401	1/2"	M8	1/2"	18,24 x 40,40	31,75	50,21
AFS-402	3/4"	M10	3/4"	23,83 x 50,80	41,28	53,71
AFS-403	1"	M12	1"	27,86 x 57,15	47,63	59,56
AFS-404	1 1/4"	M14	1 1/4"	31,75 x 66,68	53,98	87,58
AFS-405	1 1/2"	M16	1 1/2"	44,45 x 93,82	63,50	140,12

6000 psi suora kiintolaippa sisäkierteellä

Mukana pultit ja O-rengas

AFS - 90°- 3000 PSI Kiintolaippa



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Kierre (BSP)	Reikäväli A x B (mm)	Vastaa laippaa ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AFS-80/90	1/2"	M8	1/2"	17,36 x 38,10	30,18	
AFS-100/90	3/4"	M10	3/4"	22,23 x 47,63	38,10	99,26
AFS-102/90	1"	M10	1"	26,19 x 52,37	44,45	116,77
AFS-104/90	1 1/4"	M10	1 1/4"	30,18 x 58,72	50,80	127,28
AFS-106/90	1 1/2"	M12	1 1/2"	35,71 x 69,85	60,33	182,89

3000 psi 90° kiintolaippa sisäkierteellä

Mukana pultit ja O-rengas

AFS - 90°- 6000 PSI Kiintolaippa



Tuotekoodi	Koko DN	Pultit	Kierre (BSP)	Reikäväli A x B (mm)	Vastaa laippaa ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AFS-401/90	1/2"	M8	1/2"	18,24 x 40,40	31,75	123,78
AFS-402/90	3/4"	M10	3/4"	23,83 x 50,80	41,28	123,78
AFS-403/90	1"	M12	1"	27,86 x 57,15	47,63	134,29
AFS-404/90	1 1/4"	M14	1 1/4"	31,75 x 66,68	53,98	169,32
AFS-405/90	1 1/2"	M16	1 1/2"	44,45 x 93,82	63,50	204,35

6000 psi 90° kiintolaippa sisäkierteellä

Mukana pultit ja O-rengas

AFC- 3000 PSI Sokea laippa



Tuotekoodi	Koko DN	Pulttit	Laipalle ulko Ø (mm)	Reikäväli A x B (mm)	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
AFC-100	3/4"	M10	38,10	22,23 x 47,63	6,73	46,71
AFC-102	1"	M10	44,45	26,19 x 52,37	8,00	48,93
AFC-104	1 1/4"	M10	50,80	30,18 x 58,72	8,00	57,83
AFC-105	1 1/2"	M12	60,33	35,71 x 69,85	8,00	72,29
AFC-108	2"	M12	71,40	42,86 x 77,77	9,53	77,90

3000 psi sokea laippa

AFC - 6000 PSI Sokea laippa



Tuotekoodi	Koko DN	Pulttit	Laipalle ulko Ø (mm)	Reikäväli A x B (mm)	Laipan paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
AFC-402	3/4"	M10	41,28	23,83 x 50,80	8,76	55,60
AFC-403	1"	M12	47,63	27,86 x 57,15	9,53	65,61
AFC-404	1 1/4"	M14	53,98	31,75 x 66,68	10,29	77,85
AFC-405	1 1/2"	M16	63,50	36,50 x 79,38	12,57	91,19
AFC-408	2"	M20	79,40	44,45 x 93,82	12,57	

6000 psi sokea laippa

AGL - Siivulaippa mittausliitok.



Tuotekoodi	Mittauskierre	Koko DN	Paineluokka (PSI)	Reikäväli A x B (mm)	Vastaa laippaa ulko Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AGL-100	R 1/4" sk	3/4"	3000 psi	22,23 x 47,63	38,10	66,50
AGL-102	R 1/4" sk	1"	3000 psi	26,19 x 52,37	44,45	76,73
AGL-104	R 1/4" sk	1 1/4"	3000 psi	30,18 x 58,72	50,80	99,42
AGL-402	R 1/4" sk	3/4"	6000 psi	23,83 x 50,80	41,28	76,29
AGL-403	R 1/4" sk	1"	6000 psi	27,86 x 57,15	47,63	83,96
AGL-404	R 1/4" sk	1 1/4"	6000 psi	31,75 x 66,68	53,98	110,32

279 - Laippojen O-renkaat



Tuotekoodi	Laipan koko DN (")	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
279-08	1/2"	1,41
279-12	3/4"	2,10
279-16	1"	2,34
279-20	1 1/4"	2,57
279-24	1 1/2"	2,57
279-32	2"	3,15

Laippaliittimien O-renkaat 90 SH

WEO PLUG-IN-liittimet

W730 - Pistoke suora



Tuotekoodi	Pistokkeen ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
W730-0404	10	1/4"	7,50
W730-0604	13	1/4"	8,35
W730-0606	13	3/8"	8,35
W730-0806	16	3/8"	8,57
W730-0808	16	1/2"	8,57
W730-1212	23	3/4"	14,70
W730-1616	30	1"	45,00

W732 - Pistoke 45°



Tuotekoodi	Pistokkeen ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
W732-0604	13	1/4"	16,00
W732-0606	13	3/8"	16,00
W732-0808	16	1/2"	18,00

W734 - Pistoke 90°



Tuotekoodi	Pistokkeen ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
W734-0604	13	1/4"	18,00
W730-0606	13	3/8"	18,00
W730-0806	16	3/8"	21,00
W730-0808	16	1/2"	21,00

W749 - Lukitusrengas



Tuotekoodi	Pistokkeen ulko Ø (mm)	Letkukara (")	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
W749-0400	10	1/4"	1,11
W749-0600	13	3/8"	1,11
W749-0800	16	1/2"	1,11

W810 - Runko



Tuotekoodi	Pistokkeen ulko Ø (mm)	Kierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
W810-0404	10	R 1/4" UK	12,00
W810-0606	13	R 3/8" UK	14,00
W810-0808	16	R 1/2" UK	13,00
W810-1212	23	R 3/4" UK	32,28

Hydrauliikkanipat BSP

Myös ruostumattomana tai haponkestävänä, pyydä tarjous!

4000 - Kaksoisnipa BSP UK/UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4000-02	1/8"	1/8"	2,43
4000-02-04	1/8"	1/4"	2,69
4000-02-06	1/8"	3/8"	3,43
4000-02-08	1/8"	1/2"	4,76
4000-04	1/4"	1/4"	2,43
4000-04-06	1/4"	3/8"	2,69
4000-04-08	1/4"	1/2"	4,16
4000-04-10	1/4"	5/8"	8,83
4000-04-12	1/4"	3/4"	6,12
4000-06	3/8"	3/8"	2,69
4000-06-08	3/8"	1/2"	3,48
4000-06-10	3/8"	5/8"	8,83
4000-06-12	3/8"	3/4"	7,57
4000-06-16	3/8"	1"	8,83
4000-08	1/2"	1/2"	3,19
4000-08-10	1/2"	5/8"	6,12
4000-08-12	1/2"	3/4"	4,66
4000-08-16	1/2"	1"	11,24
4000-10	5/8"	5/8"	5,14
4000-10-12	5/8"	3/4"	6,12
4000-10-16	5/8"	1"	16,87
4000-10-20	5/8"	1 1/4"	21,44
4000-12	3/4"	3/4"	5,64
4000-12-16	3/4"	1"	10,51
4000-12-20	3/4"	1 1/4"	22,73
4000-16	1"	1"	9,79
4000-16-20	1"	1 1/4"	21,27
4000-16-24	1"	1 1/2"	27,15
4000-20	1 1/4"	1 1/4"	20,05
4000-20-24	1 1/4"	1 1/2"	25,92
4000-20-32	1 1/4"	2"	54,30
4000-24	1 1/2"	1 1/2"	24,22
4000-24-32	1 1/2"	2"	53,80
4000-32	2"	2"	48,66

4000 - Kaksoisnipa BSP/M UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4000-04-M10	1/4"	M10X1	5,84
4000-04-M105	1/4"	M10X1,5	5,84
4000-04-M12	1/4"	M12X1,5	5,84
4000-04-M14	1/4"	M14X1,5	5,84
4000-04-M16	1/4"	M16X1,5	4,16
4000-04-M20	1/4"	M20x1,5	5,00
4000-06-M12	3/8"	M12X1,5	3,34
4000-06-M14	3/8"	M14X1,5	3,89
4000-06-M16	3/8"	M16X1,5	4,42
4000-06-M18	3/8"	M18X1,5	4,67
4000-06-M20	3/8"	M20X1,5	5,00
4000-06-M22	3/8"	M22X1,5	5,58
4000-08-M12	1/2"	M12X1,5	4,45
4000-08-M14	1/2"	M14X1,5	4,67
4000-08-M16	1/2"	M16X1,5	4,67
4000-08-M18	1/2"	M18X1,5	4,67
4000-08-M20	1/2"	M20X1,5	5,04
4000-08-M22	1/2"	M22X1,5	5,04
4000-08-M24	1/2"	M24X1,5	9,05
4000-08-M26	1/2"	M26X1,5	9,05
4000-08-M27	1/2"	M27X1,5	9,05
4000-08-M27X	1/2"	M27X2	12,00
4000-12-M22	3/4"	M22X1,5	7,01
4000-12-M26	3/4"	M26X1,5	10,01
4000-12-M27	3/4"	M27X2	10,01

4001 - Läpivienti BSP UK/UK



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4001-02	1/8"	6,12
4001-04	1/4"	6,12
4001-06	3/8"	6,59
4001-08	1/2"	9,55
4001-10	5/8"	12,93
4001-12	1/2"	11,99
4001-16	1"	21,77
4001-20	1 1/4"	34,01
4001-24	1 1/2"	74,27

Mutteri kuuluu aina mukaan hintaan

4002 - EP-Läpivienti BSP UK/UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP) pituus 40mm	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4002-04	1/4"	1/4"	11,50
4002-06	3/8"	3/8"	13,00
4002-08	1/2"	1/2"	14,50
4002-12	3/4"	3/4"	18,00

Mutteri kuuluu aina mukaan hintaan

1270 - Läpivientinipan mutteri



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1270-02	1/8"	2,20
1270-04	1/4"	2,20
1270-06	3/8"	2,44
1270-08	1/2"	2,69
1270-10	5/8"	3,66
1270-12	3/4"	4,42
1270-16	1"	5,66
1270-20	1 1/4"	14,67
1270-24	1 1/2"	16,33

4003 - HIAB- BSP UK/UK- Tasatiiv.



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4003-08	1/2"	14,27

4007 - Kuristusnipa 1MM



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4007-06	3/8"	7,34
4007-08	1/2"	

3/8" kuristusnipa 1mm reiällä, toissa päässä normaali BSP-sisäkartiitivistus.

4010 - Kaksoisnippa BSP UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4010-02	1/8"	1/8"	6,73
4010-02-04	1/8"	1/4"	6,73
4010-04	1/4"	1/4"	3,52
4010-04-02	1/4"	1/8"	6,73
4010-04-06	1/4"	3/8"	4,57
4010-04-08	1/4"	1/2"	9,42
4010-06	3/8"	3/8"	4,57
4010-06-04	3/8"	1/4"	6,21
4010-06-08	3/8"	1/2"	5,64
4010-08	1/2"	1/2"	5,90
4010-08-04	1/2"	1/4"	9,07
4010-08-06	1/2"	3/8"	6,46
4010-08-10	1/2"	5/8"	10,07
4010-08-12	1/2"	3/4"	11,57
4010-08-16	1/2"	1"	20,45
4010-10	5/8"	5/8"	15,88
4010-10-08	5/8"	1/2"	18,82
4010-10-12	5/8"	3/4"	9,42
4010-12	3/4"	3/4"	10,77
4010-12-06	3/4"	3/8"	12,36
4010-12-08	3/4"	1/2"	12,36
4010-12-10	3/4"	5/8"	17,48
4010-12-16	3/4"	1"	18,31
4010-12-20	3/4"	1 1/4"	30,68
4010-16	1"	1"	18,02
4010-16-12	1"	3/4"	18,82
4010-16-20	1"	1 1/4"	37,41
4010-20	1 1/4"	1 1/4"	37,93
4010-20-16	1 1/4"	1"	37,93
4010-20-24	1 1/4"	1 1/2"	42,78
4010-24	1 1/2"	1 1/2"	41,61
4010-32	2"	2"	54,54

4013 - Supistusnippa



Tuotekoodi	Ulkokierre	Sisäkierre	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4013-06-M12	3/8"	M12X1,5	5,00
4013-06-M14	3/8"	M14X1,5	5,00
4013-06-M18	3/8"	M18X1,5	5,90
4013-08-M14	1/2"	M14X1,5	6,50
4013-08-M18	1/2"	M18X1,5	6,90
4013-08-M22	1/2"	M22X1,5	6,90
4013-M12-06	M12X1,5	3/8"	16,00
4013-M14-04	M14X1,5	1/4"	8,50
4013-M16-04	M16X1,5	1/4"	9,00
4013-M18-04	M18X1,5	1/4"	10,01
4013-M18-06	M18X1,5	3/8"	7,00
4013-M18-M22	M18X1,5	M22X1,5	7,50
4013-M22-04	M22X1,5	1/4"	7,50
4013-M22-06	M22X1,5	3/8"	7,50
4013-M22-08	M22X1,5	1/2"	7,50
4013-M22-M18	M22X1,5	M18X1,5	7,50

4014 - Supistusnippa, lyhyt BSP UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4014-08-06	1/2"	3/8"	9,50
4014-12-08	3/4"	1/2"	9,00
4014-16-12	1"	3/4"	15,00
4014-20-16	1 1/4"	1"	23,00
4014-24-20	1 1/2"	1 1/4"	31,00
4014-32-20	2"	1 1/4"	35,00
4014-32-24	2"	1 1/2"	39,00

4015 - Korotusnipa BSP UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4015-02	1/8"	1/8"	7,08
4015-04	1/4"	1/4"	6,08
4015-06	3/8"	3/8"	7,21
4015-06-04	3/8"	1/4"	7,94
4015-08	1/2"	1/2"	11,04
4015-08-04	1/2"	1/4"	11,04
4015-08-06	1/2"	3/8"	10,81
4015-08-12	1/2"	3/4"	10,40
4015-12	3/4"	3/4"	13,12
4015-12-06	3/4"	3/8"	11,55
4015-12-08	3/4"	1/2"	11,55
4015-16	1"	1"	16,02
4015-16-06	1"	3/8"	17,32
4015-16-08	1"	1/2"	17,32
4015-16-12	1"	3/4"	16,02
4015-20-16	1 1/4"	1"	24,47
4015-24-20	1 1/2"	1 1/4"	36,70

4015 - Korotusnipa M UK/SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (M)	Sisäkierre (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4015-M06	M6X1	M6X1	22,13
4015-M08	M8X1	M8X1	kysy
4015-M06-M08	M6X1	M8X1	kysy
4015-M08-M10	M8X1	M10X1	22,13
4015-M10	M10X1	M10X1	kysy
4015-M10-M08	M10X1	M8X1	22,13

4016 - Korotusnipa



Tuotekoodi	Ulkokierre	Sisäkierre	Pituus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4016-02-L18	1/8"	1/8"	18	6,56
4016-02-L23	1/8"	1/8"	23	7,67
4016-02-L35	1/8"	1/8"	35	8,79
4016-02-L50	1/8"	1/8"	50	9,45
4016-M06-M08-L18	M6x1	M8x1	18	9,50
4016-M08-02-L23	M8x1	1/8"	23	9,50
4016-M08-L18	M8x1	M8x1	18	6,56
4016-M10-L18	M10x1	M10x1	18	6,56
4016-M10-L23	M10x1	M10x1	23	7,67
4016-M10-L35	M10x1	M10x1	35	8,79
4016-M10-L50	M10x1	M10x1	50	9,45

4017 - Korotusnipa 45°



Tuotekoodi	Ulkokierre	Sisäkierre	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4017-02	1/8"	1/8"	7,67
4017-M10	M10	M10	7,67

4018 - Korotusnipa 90°



Tuotekoodi	Ulkokierre	Sisäkierre	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4018-02	1/8" K	1/8" K	7,67
4018-M08	M8X1	M8X1	7,67
4018-M10	M10X1	M10X1	7,67
4018-M10-M08	M10X1	M8X1	7,24

4020 - Jatkonippa BSP SK/SK



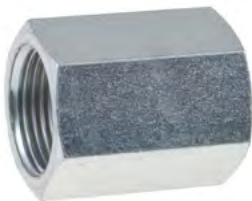
Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSP)	Sisäkierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4020-02	1/8"	1/8"	6,34
4020-04	1/4"	1/4"	4,89
4020-04-06	1/4"	3/8"	5,04
4020-06	3/8"	3/8"	5,37
4020-06-08	3/8"	1/2"	6,30
4020-08	1/2"	1/2"	6,34
4020-08-10	1/2"	5/8"	13,11
4020-08-12	1/2"	3/4"	13,11
4020-10	5/8"	5/8"	13,94
4020-12	3/4"	3/4"	10,25
4020-16	1"	1"	14,44
4020-20	1 1/4"	1 1/4"	45,00
4020-24	1 1/2"	1 1/2"	65,61

4030 - Kaksoisnippa BSP UK/UKK



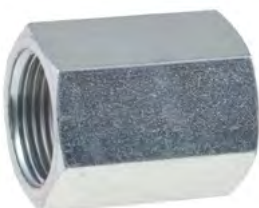
Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4030-02	1/8"	1/8"	2,68
4030-02-04	1/8"	1/4"	2,68
4030-04	1/4"	1/4"	2,68
4030-04-02	1/4"	1/8"	3,54
4030-04-06	1/4"	3/8"	3,82
4030-06	3/8"	3/8"	3,11
4030-06-04	3/8"	1/4"	2,90
4030-06-08	3/8"	1/2"	3,78
4030-08	1/2"	1/2"	3,78
4030-08-06	1/2"	3/8"	3,78
4030-08-12	1/2"	3/4"	7,12
4030-10	5/8"	5/8"	15,34
4030-12	3/4"	3/4"	6,00
4030-12-08	3/4"	1/2"	6,18
4030-12-16	3/4"	1"	11,76
4030-16	1"	1"	10,01
4030-16-12	1"	3/4"	12,02
4030-16-20	1"	1 1/4"	25,11
4030-20	1 1/4"	1 1/4"	29,13
4030-20-24	1 1/4"	1 1/2"	37,36
4030-24	1 1/2"	1 1/2"	56,70
4030-24-16	1 1/2"	1"	56,70
4030-24-20	1 1/2"	1 1/4"	kysy
4030-32	2"	2"	59,65

4040 - Jatkomuhvi BSP SK



Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSP)	Sisäkierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4040-02	1/8"	1/8"	4,66
4040-04	1/4"	1/4"	3,66
4040-04-06	1/4"	3/8"	6,78
4040-04-08	1/4"	1/2"	6,56
4040-06	3/8"	3/8"	3,91
4040-06-08	3/8"	1/2"	6,94
4040-06-12	3/8"	3/4"	7,23
4040-08	1/2"	1/2"	4,66
4040-08-12	1/2"	3/4"	8,20
4040-10	5/8"	5/8"	9,29
4040-12	3/4"	3/4"	7,34
4040-16	1"	1"	16,64
4040-20	1 1/4"	1 1/4"	25,68
4040-24	1 1/2"	1 1/2"	27,68

4040 - Jatkomuhvi M SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4040-M10	10X1	8,53
4040-M12	12X1,5	8,53
4040-M14	14X1,5	7,22
4040-M16	16X1,5	7,22
4040-M18	18X1,5	7,22
4040-M20	20X1,5	8,53
4040-M22	22X1,5	8,53
4040-M26	26X1,5	12,00

4041 - Pitkä jatkomuhvi BSP SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4041-08	1/2" (pituus 77mm)	14,01
4041-12	3/4" (pituus 88mm)	19,46

4445 - 45°- BSP UK / BSP UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4445-04	1/4"	1/4"	19,67
4445-06	3/8"	3/8"	23,99
4445-08	1/2"	1/2"	31,48
4445-12	3/4"	3/4"	46,53
4445-16	1"	1"	57,05
4445-20	1 1/4"	1 1/4"	65,00
4445-24	1 1/2"	1 1/2"	70,00

4460 - T-Nippa BSP UK suunnat.



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4460-04	1/4"	22,55
4460-06	3/8"	23,99
4460-08	1/2"	37,80
4460-12	3/4"	46,53
4460-16	1"	88,15
4460-20	1 1/4"	110,10
4460-24	1 1/2"	120,00

4470 - L-Nippa BSP UK suunnat.



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4470-04	1/4"	19,35
4470-06	3/8"	23,99
4470-08	1/2"	37,80
4470-12	3/4"	46,53
4470-16	1"	72,29
4470-20	1 1/4"	110,10
4470-24	1 1/2"	120,00

**4490 - 90°-Nippa BSP/
BSPT UK**

Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (BSPT)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4490-02	1/8"	1/8"	14,44
4490-04	1/4"	1/4"	9,55
4490-06	3/8"	3/8"	10,77
4490-08	1/2"	1/2"	11,99
4490-10	5/8"	5/8"	19,57
4490-12	3/4"	3/4"	20,80
4490-16	1"	1"	35,47
4490-20	1 1/4"	1 1/4"	54,49
4490-24	1 1/2"	1 1/2"	60,00
4490-32	2"	2"	140,00

4491 - 90°-Nippa BSP UK

Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4491-04	1/4"	9,55
4491-06	3/8"	10,77
4491-08	1/2"	11,99

**4500 - 90°-Nippa BSP
UK suunn.**

Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4500-02	1/8"	1/8"	19,67
4500-04	1/4"	1/4"	14,68
4500-04-06	1/4"	3/8"	21,77
4500-06	3/8"	3/8"	20,30
4500-06-04	3/8"	1/4"	21,89
4500-06-08	3/8"	1/2"	25,45
4500-08	1/2"	1/2"	25,45
4500-08-06	1/2"	3/8"	25,68
4500-08-12	1/2"	3/4"	34,01
4500-10-08	5/8"	1/2"	37,83
4500-12	3/4"	3/4"	37,92
4500-12-08	3/4"	1/2"	36,44
4500-12-16	3/4"	1"	46,49
4500-16	1"	1"	51,36
4500-16-12	1"	3/4"	47,70
4500-20	1 1/4"	1 1/4"	78,28
4500-24	1 1/2"	1 1/2"	147,00

**4510 - 90°-Nippa BSP UK
/ SK**

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4510-02	1/8"	1/8"	7,27
4510-04	1/4"	1/4"	8,56
4510-06	3/8"	3/8"	9,79
4510-08	1/2"	1/2"	12,23
4510-10	5/8"	5/8"	22,02
4510-12	3/4"	3/4"	22,02
4510-16	1"	1"	44,03
4510-20	1 1/4"	1 1/4"	68,20
4510-24	1 1/2"	1 1/2"	90,19
4510-32	2"	2"	kysy

4520 - 90°-Nippa BSP SK / SK



Tuotekoodi	Sisäkierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4520-04	1/4"	8,56
4520-06	3/8"	11,12
4520-08	1/2"	12,23
4520-12	3/4"	22,02
4520-16	1"	31,14
4520-20	1 1/4"	50,00
4520-24	1 1/2"	kysy

4710 - 45°-Nippa BSP UK / SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4710-02	1/82	1/8"	25,00
4710-04	1/4"	1/4"	12,47
4710-06	3/8"	3/8"	14,68
4710-08	1/2"	1/2"	16,38
4710-10	5/8"	5/8"	26,90
4710-12	3/4"	3/4"	29,11
4710-16	1"	1"	46,49
4710-20	1 1/4"	1 1/4"	72,14
4710-24	1 1/2"	1 1/2"	72,20

4810 - T-Nippa BSP SK mutter.



Tuotekoodi	Sisäkierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4810-04	1/4"	22,55
4810-06	3/8"	23,99
4810-08	1/2"	37,80
4810-10	5/8"	46,71
4810-12	3/4"	46,53
4810-16	1"	69,25
4810-20	1 1/4"	140,00
4810-24	1 1/2"	150,00

4840 - T-Muhvi BSP SK kiinteä



Tuotekoodi	Sisäkierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4840-02	1/8"	17,41
4840-04	1/4"	17,41
4840-06	3/8"	20,35
4840-08	1/2"	23,27
4840-12	3/4"	36,37
4840-16	1"	37,83
4840-20	1 1/4"	80,58
4840-24	1 1/2"	80,64

4860 - T-Nippa BSP UK



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4860-04	1/4"	13,46
4860-06	3/8"	13,46
4860-08	1/2"	16,87
4860-10	5/8"	31,80
4860-12	3/4"	30,57
4860-16	1"	44,03
4860-20	1 1/4"	88,06
4860-24	1 1/2"	133,45

**4861 - T-Nippa BSP UK/
UKK/UK**

Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4861-04	1/4"	12,46
4861-06	3/8"	12,46
4861-08	1/2"	15,63
4861-12	3/4"	28,31
4861-16	1"	40,77

**4880 - L-Nippa BSP UK /
UK /SK**

Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4880-04	1/4"	17,45
4880-06	3/8"	20,55
4880-08	1/2"	25,68
4880-12	3/4"	41,33
4880-10	5/8"	42,50
4880-16	1"	78,75
4880-20	1 1/4"	194,21
4880-24	1 1/2"	
4880-32	2"	

**4890 - T-Nippa BSP UK /
SK /UK**

Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4890-04	1/4"	17,36
4890-06	3/8"	18,12
4890-08	1/2"	24,22
4890-10	5/8"	38,30
4890-12	3/4"	41,33
4890-16	1"	78,75
4890-20	1 1/4"	194,21
4890-24	1 1/2"	kysy

**5420 - Hattu BSP SK
mutteri**

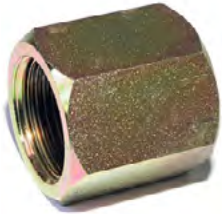
Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
5420-02	1/8"	6,56
5420-04	1/4"	3,66
5420-06	3/8"	4,76
5420-08	1/2"	5,37
5420-10	5/8"	6,34
5420-12	3/4"	8,56
5420-16	1"	11,24
5420-20	1 1/4"	20,80
5420-24	1 1/2"	27,83
5420-32	2"	44,90

6530 - Tulppa BSP UK

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6530-02	1/8"	3,54
6530-04	1/4"	3,66
6530-06	3/8"	3,66
6530-08	1/2"	3,91
6530-10	5/8"	6,34
6530-12	3/4"	6,34
6530-16	1"	9,55
6530-20	1 1/4"	19,67
6530-24	1 1/2"	28,48
6530-32	2"	59,00

Hydrauliikkanipat NPT

4080 - Jatkomuhvi NPT SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (NPT)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4080-02	1/8"	10,40
4080-04	1/4"	12,50
4080-06	3/8"	13,54

4180 - Nippa BSP UK / NPT UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (NPT)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4180-02	1/8"	1/8"	2,95
4180-02-04	1/8"	1/4"	3,34
4180-04	1/4"	1/4"	2,69
4180-04-02	1/42	1/82	3,34
4180-04-06	1/4"	3/8"	6,11
4180-06	3/8"	3/8"	3,19
4180-06-04	3/8"	1/4"	4,16
4180-06-08	3/8"	1/2"	6,11
4180-06-12	3/8"	3/4"	8,30
4180-08	1/2"	1/2"	4,16
4180-08-06	1/2"	3/8"	6,11
4180-12	3/4"	3/4"	6,59
4180-12-06	3/4"	3/8"	10,29
4180-12-08	3/4"	1/2"	8,56
4180-16	1"	1"	11,72
4180-16-12	1"	3/4"	12,50
4180-16-20	1"	1 1/4"	14,00
4180-20	1 1/4"	1 1/42	13,35
4180-20-16	1 1/4"	1"	kysy
4180-24	1 1/2"	1 1/2"	kysy

4190 - Kaksoisnippa NPT UK



Tuotekoodi	Ulkokierre (NPT)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4190-02	1/8"	5,00
4190-04	1/4"	5,00
4190-04-06	1/4"-3/8"	6,00
4190-06	3/8"	6,00

4370 - Nippa NPT UK / NPT SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (NPT)	Sisäkierre (NPT)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4370-02-04	1/8"	1/4"	9,29
4370-04-02	1/4"	1/8"	9,29
4370-06-02	3/8"	1/8"	9,29
4370-06-04	3/8"	1/4"	9,29
4370-08-04	1/2"	1/4"	9,79
4370-08-06	1/2"	3/8"	10,25
4370-12-06	3/4"	3/8"	10,25
4370-12-08	3/4"	1/2"	10,25
4370-16-04	1"	1/4"	17,25
4370-16-08	1"	1/2"	17,25
4370-16-12	1"	3/4"	16,14
4370-20-16	1 1/4"	1"	20,80

Hydrauliikkanipat KOMATSU

7000 - M UK JIS



Tuotekoodi	Ulkokierteet (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7000-M14	M14	6,68
7000-M16	M16	8,57
7000-M18	M18	8,57
7000-M22	M22	12,92
7000-M24	M24	15,70
7000-M30	M30	20,22
7000-M33	M33	26,01

7010 - M UK JIS / BSP UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (M)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7010-M14-04	M14	1/4"	6,26
7010-M16-06	M16	3/8"	7,78
7010-M18-06	M18	3/8"	8,56
7010-M22-06	M22	3/8"	10,04
7010-M22-08	M22	1/2"	12,92
7010-M24-08	M24	1/2"	15,86
7010-M24-10	M24	5/8"	15,86
7010-M30-12	M30	3/4"	16,58
7010-M33-16	M33	1"	27,45

Hydrauliikkanipat JIS MITSUBISHI

7200 - BSP UK JIS



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7200-04	1/4"	6,12
7200-06	3/8"	7,55
7200-08	1/2"	10,90
7200-12	3/4"	16,72

7210 - BSP UK / BSP UK JIS



Tuotekoodi	Ulkokierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7210-04	1/4"	7,13
7210-06	3/8"	9,31
7210-08	1/2"	13,82
7210-12	3/4"	20,22

7230 - BSP SK JIS / UNF UK JIC



Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7230-06	3/8"	9/16-19	9,78

7420 - Hattu BSP SK JIS

Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7420-06	3/8"	12,23
7420-08	1/2"	12,61

7510 - 90° BSP UK JIS / SK JIS

Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7510-04	1/4"	23,34
7510-06	3/8"	29,13
7510-08	1/2"	36,46
7510-12	3/4"	53,35

7530 - Tulppa BSP UK JIS

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7530-06	3/8"	4,22
7530-08	1/2"	5,31

7880 - T-BSP JIS SK /UK / UK

Tuotekoodi	Kierteet (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
7880-04	1/4"	27,75
7880-06	3/8"	37,83
7880-08	1/2"	49,19

Hydrauliikkanipat ORFS

8000 - ORFS UK Jatkonippa



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8000-04	9/16-18	9/16-18	8,44
8000-04-06	9/16-18	11/16-16	18,19
8000-06	11/16-16	11/16-16	10,04
8000-06-08	11/16-16	13/16-16	20,05
8000-08	13/16-16	13/16-16	11,24
8000-08-10	13/16-16	1-14	22,97
8000-10	1-14	1-14	13,70
8000-10-12	1-14	1 3/16-12	29,59
8000-12	1 3/16-12	1 3/16-12	18,34
8000-12-16	1 3/16-12	1 7/16-12	36,70
8000-16	1 7/16-12	1 7/16-12	26,66
8000-16-20	1 7/16-12	1 11/16-12	34,10
8000-20	1 11/16-12	1 11/16-12	45,91
8000-24	2-12	2-12	45,94

8001 - ORFS UK Läpivientinippa



Tuotekoodi	Ulkokierreet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8001-06	11/16-16	25,34
8001-08	13/16-16	27,75
8001-10	1-14	45,07
8001-12	1 3/16-12	58,16
8001-16	1 7/16-12	84,33
8001-20	1 11/16-12	116,77
8001-24	2-12	kysy

Mutteri kuuluu aina mukaan hintaan

8004 - ORFS UK / BSP UK Nippa



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8004-04	9/16-18	1/4"	7,35
8004-04-06	9/16-18	3/8"	9,79
8004-06	11/16-16	3/8"	9,79
8004-06-04	11/16-16	1/4"	9,79
8004-06-08	11/16-16	1/2"	19,35
8004-08	13/16-16	1/2"	19,35
8004-08-04	13/16-16	1/4"	11,25
8004-08-06	13/16-14	3/8"	11,25
8004-10-06	1-14	3/8"	13,69
8004-10-08	1-14	1/2"	13,71
8004-12	1 3/16-12	3/4"	19,35
8004-12-08	1 3/16-12	1/2"	48,97
8004-12-16	1 3/16-12	1"	34,03
8004-16	1 7/16-12	1"	31,09
8004-16-12	1 7/16-12	3/4"	34,03
8004-16-20	1 7/16-12	1 1/4"	55,09
8004-20	1 11/16-12	1 1/4"	49,22
8004-20-16	1 11/16-12	1"	55,09
8004-24	2-12	1 1/2"	72,34

8006 - ORFS UK / MM UK Nippa



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8006-04-M14	9/16-18	M14X1,5	11,13
8006-06-M14	11/16-16	M14X1,5	13,36
8006-06-M18	11/16-16	M18X1,5	14,47
8006-08-M14	13/16-16	M14X1,5	15,03
8006-08-M16	13/16-16	M16X1,5	15,03
8006-08-M18	13/16-16	M18X1,5	15,03
8006-08-M22	13/16-16	M22x1,5	15,03
8006-10-M22	1-14	M22X1,5	
8006-12-M27	1 3/16-12	M27X2	kysy

8007 - ORFS UK / UNF UK Nippa



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8007-04	9/16-18	7/16-20	8,32
8007-04-06	9/16-18	9/16-18	
8007-06	11/16-16	9/16-18	8,32
8007-06-04	11/16-16	1/4"	8,32
8007-06-08	11/16-16	13/16-16	8,72
8007-08	13/16-16	3/4-16	8,81
8007-08-10	13/16-16	7/8-14	11,55
8007-10	1-14	7/8-14	12,00
8007-10-08	1-14	1/22	11,55
8007-12	1 3/16-16	1 1/16-12	16,70
8007-12-16	1 3/16-16	1 5/16-12	16,70
8007-16	1 7/16-12	1 7/16-12	21,15
8007-16-12	1 7/16-12	1 3/16-12	16,70
8007-20	1 11/16-12	1 5/8-12	49,00
8007-24	2-12	1 7/8-12	69,00

8008- ORFS UK / UNF -JIC UK



Tuotekoodi	Ulkokierre (UN)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8008-04	9/16-18	7/16-20	10,00
8008-06	11/16-16	9/16-18	10,45
8008-08	13/16-16	3/4-16	11,24
8008-10	1-14	7/8-14	15,52
8008-12	1 3/16-16	1 1/16-12	18,34
8008-16	1 7/16-12	1 7/16-12	26,66
8008-20	1 11/16-12	1 5/8-12	45,91

8009 - ORFS UK / UNF- JIC SK



Tuotekoodi	Ulkokierre (UN)	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8009-04	9/16-18	7/16-20	9,00
8009-06	11/16-16	9/16-18	12,50
8009-08	13/16-16	3/4-16	15,00
8009-10	1-14	7/8-14	15,00
8009-12	1 3/16-16	1 1/16-12	18,00
8009-16	1 7/16-12	1 7/16-12	40,00

8015 - ORFS UK / SK Supistaja



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Sisäkierre 2 (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8015-04-06	9/16-18	1 1/16-16	10,36
8015-06-04	11/16-16	9/16-18	15,00
8015-06-08	1 1/16-16	1 3/16-16	12,99
8015-08-06	13/16-16	11/16-16	12,99
8015-08-10	13/16-16	1-14	14,00
8015-10-08	1-14	13/16-16	14,00
8015-10-12	1-14	1 3/16-16	27,00
8015-12-10	1 3/16-16	1-14	27,01
8015-12-16	1 3/16-16	1 7/16-12	37,78
8015-16-12	1 7/16-12	1 3/16-12	37,78
8015-16-20	1 7/16-12	1 11/16-12	39,00
8015-20-16	1 11/16-12	1 7/16-12	44,14

8054 - BSP UK / ORFS SK Nippa



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Sisäkierre 2 (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8054-04	1/4"	9/16-18	9,21
8054-04-06	1/4"	11/16-16	12,83
8054-06	3/8"	11/16-16	9,52
8054-06-08	3/8"	13/16-16	9,84
8054-08	1/2"	13/16-16	12,91
8054-08-06	1/2"	11/16-16	12,36
8054-08-10	1/22	1-14	18,81
8054-08-12	1/2"	1 3/16-12	20,32
8054-12	3/4"	1 3/16-12	29,00
8054-12-10	3/4"	1-14	32,00
8054-12-16	3/4"	1 7/16-12	36,00
8054-16	1"	1 7/16-12	39,00
8054-16-12	1"	1 3/16-12	41,00
8054-16-20	1"	1 11/16-12	57,32
8054-20	1 1/4"	1 11/16-12	69,00
8054-20-16	1 1/4"	1 7/16-12	69,00

8120 - ORFS 90° Läpivienti



Tuotekoodi	Kierteet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8120-06	11/16-16	15,00
8120-08	13/16-16	18,00
8120-10	1-14	20,00
8120-12	1 3/16-12	30,00
8120-16	1 7/16-12	35,00
8120-20	1 11/16-12	65,00

Sisältää kontramutterin

8420 - ORFS SK Hattu

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8420-04	9/16-18	6,00
8420-06	11/16-16	7,00
8420-08	13/16-16	8,00
8420-10	1-14	9,00
8420-12	1 3/16-12	13,00
8420-16	1 7/16-12	18,00
8420-20	1 11/16-12	29,00
8420-24	2-12	39,00

8270 - ORFS-Kontramutteri

Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8270-04	9/16-18	5,00
8270-06	11/16-16	5,00
8270-08	13/16-16	6,50
8270-10	1-14	6,90
8270-12	1 3/16-12	10,60
8270-16	1 7/16-12	12,00
8270-20	1 11/16-12	13,00
8270-24	2-12	

8279 - ORFS-O-Rengas

Tuotekoodi	Koko (mm)	Kierteelle	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8279-04	7,65x1,78	9/16-18	1,75
8279-06	9,25x1,78	11/16-16	1,75
8279-08	12,42x1,78	13/16-16	1,87
8279-10	15,6x1,78	1-14	1,87
8279-12	18,77x1,78	1 3/16-12	1,87
8279-16	23,52x1,78	1 7/16-12	1,99
8279-20	29,87x1,78	1 11/16-12	1,99
8279-24	37,82x1,78	2-12	2,20

8430 - ORFS SK / BSP SK

Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (UN)	Sisäkierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8430-10-04	1-14	1/4"	15,00
8430-12-04	1 3/16-12	1/4"	18,00
8430-12-06	1 3/16-12	3/8"	28,61
8430-16-04	1 7/16-12	1/4"	19,50
8430-16-08	1 7/16-12	1/2"	33,32
8430-20-08	1 11/16-12	1/2"	56,89
8430-24-08	2-12	1/2"	72,75

8445 - 45° ORFS UK / BSP UK

Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8445-04	9/16-16	1/4"	25,00
8445-06	11/16-16	3/8"	26,00
8445-06-04	11/16-16	1/4"	27,00
8445-06-08	11/16-16	1/2"	32,00
8445-08	13/16-16	1/2"	38,00
8445-08-06	13/16-16	3/8"	38,00
8445-10-08	1-14	1/2"	51,73
8445-12	1 3/16-12	3/4"	54,00
8445-16	1 7/16-12	1"	60,00
8445-20	1 11/16	1 1/4"	kysy
8445-24	2-12	1 1/2"	89,00

8460 - T- ORFS UK-/ BSP UK/ UK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8460-04	1/4"	9/16-18	38,00
8460-06	3/8"	11/16-16	38,00
8460-06-06-04	1/4"	11/16-16	38,00
8460-08	1/2"	13/16-16	45,00
8460-10-08	1/2"	1-14	49,00
8460-12	3/4"	1 3/16-12	67,00
8460-16	1"	1 7/16-12	97,00

8470 - L- ORFS UK-UK / BSP UK



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8470-04	1/4"	9/16-18	38,00
8470-06	3/8"	11/16-16	38,00
8470-06-06-04	1/4"	11/16-16	38,00
8470-08	1/2"	13/16-16	45,00
8470-12	3/4"	1 3/16-12	68,00
8470-16	1"	1 7/16-12	97,00

8500 - ORFS UK/UK suunnattava



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8500-04	9/16-18	9/16"	23,00
8500-06	11/16-16	11/16"	25,00
8500-08	13/16-16	13/16"	27,00
8500-10	1-14	1"	36,00
8500-12	1 3/16-12	1 3/16"	51,00

8504 - ORFS 90° UK/BSP UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8504-04	9/16-18	1/4"	23,60
8504-06	11/16-16	3/8"	27,00
8504-06-08	11/16-16	1/2"	27,00
8504-08	13/16-16	1/2"	27,00
8504-08-04	13/16-16	1/4"	25,20
8504-08-06	13/16-16	3/8"	22,93
8504-12	1 3/16-12	3/4"	51,77
8504-12-16	1 3/16-12	1"	74,04
8504-16	1 7/16-12	1"	70,59
8504-16-12	1 7/16-12	3/4"	81,72
8504-20	1 11/16-12	1 1/2"	85,00
8504-24	2-12	1 1/2"	115,00

8506 - ORFS 90° UK/MM UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UN)	Ulkokierre 2 (M)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8506-04-M14	9/16-18	M14X1,5	19,00
8506-06-M14	11/16-16	M14X1,5	22,93
8506-08-M14	13/16-16	M14X1,5	29,00
8506-08-M18	13/16-16	M18X1,5	

8510 - ORFS 90° UK/SK Kulma



Tuotekoodi	Kierteet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8510-04	9/16-18	23,97
8510-06	11/16-16	27,15
8510-08	13/16-16	29,86
8510-10	1-14	39,37
8510-12	1 3/16-12	52,27
8510-16	1 7/16-12	85,51
8510-20	1 11/16-12	134,37

8530 - ORFS UK Tulppa



Tuotekoodi	Ulkokierre (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8530-04	9/16-18	6,12
8530-06	11/16-16	7,10
8530-08	13/16-16	7,57
8530-10	1-14	10,04
8530-12	1 3/16-12	16,38
8530-16	1 7/16-12	21,27
8530-20	1 11/16-12	30,55

8710 - ORFS 45° UK/SK Kulma



Tuotekoodi	Kierteet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8710-06	11/16-16	25,00
8710-08	13/16-16	35,00
8710-10	1-14	45,00
8710-12	1 3/16-12	52,27
8710-16	1 7/16-12	55,00
8710-20	1 11/16-12	134,37

8860 - T-ORFS UK



Tuotekoodi	Sisäkierre (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8860-04	9/16-18	13,00
8860-06	11/16-16	17,00
8860-08	13/16-16	22,00
8860-10	1-14	25,00
8860-12	1 3/16-12	27,00
8860-16	1 7/16-12	59,00
8860-20	1 11/16-12	74,00
8860-24	2-12	107,00

8880 - ORFS L-Liitin UK/ UK/SK



Tuotekoodi	Kierteet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8880-04	9/16-18	22,00
8880-06	11/16-16	26,00
8880-08	13/16-16	34,00
8880-10	1-14	42,00
8880-12	1 3/16-12	55,00
8880-16	1 7/16-12	98,00
8880-20	1 11/16-12	145,00
8880-24	2-12	

8890 - ORFS T-Liitin UK/ UK/SK



Tuotekoodi	Kierteet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8890-04	9/16-18	22,00
8890-06	11/16-16	26,00
8890-08	13/16-16	34,00
8890-10	1-14	42,00
8890-12	1 3/16-12	55,00
8890-16	1 7/16-12	98,00
8890-20	1 11/16-12	145,00
8890-24	2-12	

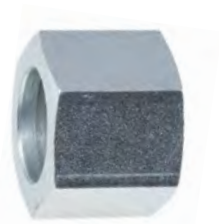
8990 - ORFS X-Liitin UK



Tuotekoodi	Kierteet (UN)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
8990-04	9/16-18	45,00
8990-06	11/16-16	45,00
8990-08	13/16-16	55,00
8990-10	1-14	87,00
8990-12	1 3/16-12	120,00
8990-16	1 7/16-12	150,00
8990-20	1 11/16-12	190,00

Hydrauliikkanipat JIC (UNF)

200 - Kiristysmutteri olakkeella



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
200-04	6	7/16-20	1,44
200-05	8	1/2-20	1,58
200-06	10	9/16-18	1,70
200-08	12	3/4-16	2,36
200-10	14,15,16	7/8-14	2,63
200-12	20	1 1/16-12	3,93
200-12-18	18	1 1/16-12	3,93
200-16	25	1 5/16-12	6,56
200-20	30	1 5/8-12	13,11
200-24	38	1 7/8-12	22,28

500 - Kiristysholkki



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Mutterille	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
500-04	6	200-04	0,84
500-05	8	200-05	0,84
500-06	10	200-06	1,11
500-08	12	200-08	1,11
500-10	16	200-10	1,96
500-10-14	14	200-10	1,96
500-10-15	15	200-10	1,96
500-12	20	200-12	2,63
500-12-18	18	200-12	1,62
500-16	25	200-16	3,29
500-20	30	200-20	9,18
500-24	38	200-24	9,18

1010 - Jatkoliitin UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1010-04	6 / 6	7/16-20	3,29
1010-04-06	6 / 8	7/16-20 / 9/16-18	3,51
1010-05	8 / 8	1/2-20	3,98
1010-06	10 / 10	9/16-18	4,06
1010-06-08	10 / 12	9/16-18 / 3/4-16	11,25
1010-06-10	10 / 14,15,16	9/16-18 / 7/8-14	28,38
1010-08	12 / 12	3/4-16	4,71
1010-08-10	12 / 14,15,16	3/4-16 / 7/8-14	11,98
1010-08-12	12 / 18,20	3/4-16 / 1 1/16-12	13,24
1010-10	14,15,16 / 14,15,16	7/8-14	6,44
1010-10-12	14,15,16 / 18,20	7/8-14 / 1 1/16-12	22,20
1010-12	18,20 / 18,20	1 1/16-12	10,49
1010-12-16	18,20 / 25	1 1/16-12 / 1 5/16-12	22,20
1010-16	25 / 25	1 5/16-12	12,46
1010-16-20	25 / 30	1 5/16-12 / 1 5/8-12	59,27
1010-20	30 / 30	1 5/8-12	24,92
1010-20-24	30 / 38	1 5/8-12 / 1 7/8-12	80,14
1010-24	38 / 38	1 7/8-12	79,44
1010-32	42 / 42	2 1/2-12	94,60

1030 - Läpivientiliitin UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1030-04	6	7/16-20	15,74
1030-05	8	1/2-20	16,39
1030-06	10	9/16-18	14,18
1030-08	12	3/4-16	14,18
1030-10	14,15,16	7/8-14	14,91
1030-12	18,20	1 1/16-12	20,30
1030-16	25	1 5/16-12	35,95
1030-20	30	1 5/8-12	79,44

Sisältää kontramutterin

1033 - Kontramutteri UNF



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1033-04	7/16-20	3,56
1033-05	1/2-20	
1033-06	9/16-18	4,12
1033-08	3/4-16	4,45
1033-10	7/8-14	4,71
1033-12	1 1/16-12	5,89
1033-16	1 5/16-12	8,25
1033-20	1 5/8-12	

1040 - Perusliitin NPT / UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre 1 (NPT)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1040-02-05	8	1/8"	1/2-20	5,84
1040-04	8	1/4"	7/16-20	3,20
1040-04-05	8	1/4"	1/2-20	3,29
1040-04-06	10	1/4"	9/16-18	3,98
1040-06	10	3/8"	9/16-18	4,06
1040-06-08	12	3/8"	3/4-16	11,25
1040-06-10	14,15,16	3/8"	7/8-14	28,38
1040-08	12	1/2"	3/4-16	4,71
1040-08-06	10	1/2"	9/16-18	11,98
1040-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	13,24
1040-08-12	18/20	1/2"	1 1/16-12	6,44
1040-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	9,20

1110 - Kulmayhde UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1110-04	6	7/16-20	15,74
1110-05	8	1/2-20	16,39
1110-06	10	9/16-18	14,18
1110-08	12	3/4-16	14,18
1110-10	14,15,16	7/8-14	14,91
1110-12	18,20	1 1/16-12	20,30
1110-16	25	1 5/16-12	35,95
1110-20	30	1 5/8-12	79,44

1120 - 90°-Läpivienti UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1120-04	6 / 6	7/16-20	19,00
1120-05	8 / 8	1/2-20	19,00
1120-06	10 / 10	9/16-18	19,00
1120-08	12 / 12	3/4-16	19,00
1120-10	14,15,16 / 14, 15, 16	7/8-14	21,00
1120-12	18,20 / 18,20	1 1/16-12	34,00
1120-16	25 / 25	1 5/16-12	59,00

1130 - Kulmayhde UNF UK/SK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Kierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1130-04	6	7/16-20	10,49
1130-05	8	1/2-20	12,46
1130-06	10	9/16-18	13,11
1130-08	12	3/4-16	18,24
1130-10	14,15,16	7/8-14	17,83
1130-12	18,20	1 1/16-12	24,47
1130-16	25	1 5/16-12	36,72
1130-20	30	1 5/8-12	66,88
1130-24	38	1 7/8-12	111,47

1140 - 90° NPT UK / UNF UK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre 1 (NPT)	Ulkokierre" (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1140-04	6	1/4"	7/16-20	8,83
1140-04-06	10	1/4"	9/16-20	8,83

1210 - T-Liitin UNF UK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1210-04	6	7/16-20	11,01
1210-05	8	1/2-20	12,47
1210-06	10	9/16-18	11,99
1210-08	12	3/4-16	16,14
1210-10	14,15,16	7/8-14	17,12
1210-12	18,20	1 1/16-12	23,24
1210-16	25	1 5/16-12	45,25
1210-20	30	1 5/8-12	68,23

1230 - T-Liitin UNF UK-SK-UK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Kierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1230-04	6	7/16-20	17,05
1230-05	8	1/2-20	17,70
1230-06	10	9/16-18	18,36
1230-08	12	3/4-16	26,90
1230-10	14,15,16	7/8-14	31,06
1230-12	18,20	1 1/16-12	38,63
1230-16	25	1 5/16-12	56,25
1230-20	30	1 5/8-12	121,07

1240 - L-Liitin UNF UK-UK-SK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Kierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1240-04	6	7/16-20	17,05
1240-05	8	1/2-20	17,70
1240-06	10	9/16-18	18,36
1240-08	12	3/4-16	26,90
1240-10	14,15,16	7/8-14	31,06
1240-12	18,20	1 1/16-12	38,63
1240-16	25	1 5/16-12	56,25
1240-20	30	1 5/8-12	121,07

1420 - 45°-Liitin UNF UK/SK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Kierteet (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1420-04	6	7/16-20	12,23
1420-05	8	1/2-20	12,23
1420-06	10	9/16-18	16,14
1420-08	12	3/4-16	19,82
1420-10	14,15,16	7/8-14	21,50
1420-12	18,20	1 1/16-12	30,15
1420-16	25	1 5/16-12	46,13
1420-20	30	1 5/8-12	78,75

1510 - Perusliitin UNF UK/UNFUK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre 1 (UNF)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1510-04	6	7/16-20	7/16-20	3,93
1510-04-05	8	7/16-20	1/2-20	5,37
1510-04-06	10	7/16-20	9/16-18	5,87
1510-05	8	1/2-20	1/2-20	4,59
1510-05-04	6	1/2-20	7/16-20	7,10
1510-06	10	9/16-18	9/16-18	4,21
1510-06-04	6	9/16-18	7/16-20	5,37
1510-06-08	12	9/16-18	3/4-16	7,22
1510-08	12	3/4-16	3/4-16	8,09
1510-08-05	8	3/4-16	1/2-20	5,37
1510-08-06	10	3/4-16	9/16-18	7,22
1510-08-10	14,15,16	3/4-16	7/8-14	8,32
1510-08-12	18,20	3/4-16	1 1/16-12	9,44
1510-10	14,15,16	7/8-14	7/8-14	6,59
1510-10-08	12	7/8-14	3/4-16	7,66
1510-10-12	18,20	7/8-14	1 1/16-12	10,77
1510-12	18,20	1 1/16-12	1 1/16-12	9,44
1510-12-08	12	1 1/16-12	3/4-16	11,01
1510-12-10	14,15,16	1 1/16-12	7/8-14	10,23
1510-12-16	25	1 1/16-12	1 5/16-12	11,48
1510-16	25	1 5/16-12	1 5/16-12	31,55
1510-16-12	18,20	1 5/16-12	1 1/16-12	13,46
1510-16-20	30	1 5/16-12	1 5/8-12	49,66
1510-20	30	1 5/8-12	1 5/8-12	31,31
1510-20-16	30	1 5/8-12	1 5/16-12	49,66
1510-24	38	1 7/8-12	1 7/8-12	59,00

1610 - 90° UNF UK / UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre 1 (UNF)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
1610-04	6	7/16-20	7/16-20	11,61
1610-05	8	1/2-20	1/2-20	15,13
1610-06	10	9/16-18	9/16-18	15,13
1610-06-08	12	9/16-18	3/4-16	19,55
1610-08	12	3/4-16	3/4-16	17,66
1610-08-06	10	3/4-16	9/16-18	17,66
1610-08-10	14,15,16	3/4-16	7/8-14	17,66
1610-10	14,15,16	7/8-14	7/8-14	20,17
1610-10-08	12	7/8-14	3/4-16	21,44
1610-10-12	18,20	7/8-14	1 1/16-12	32,79
1610-12	18,20	1 1/16-12	1 1/16-12	30,27
1610-12-10	14,15,16	1 1/16-12	7/8-14	31,53
1610-12-16	25	1 1/16-12	1 5/16-12	44,14
1610-16	25	1 5/16-12	1 5/16-12	47,92
1610-20	30	1 5/8-12	1 5/8-12	80,72

4110 - Nippa BSP UK / UNF SK



BSP-ulkokierre tiivistekartiolla
Katso myös S.00 6030

Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (BSP)	Sisäkierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4110-02-04	1/8"	7/16-20	7,07
4110-04	1/4"	7/16-20	6,18
4110-04-05	1/4"	1/2-20	6,18
4110-04-06	1/4"	9/16-18	6,18
4110-06	3/8"	9/16-18	6,18
4110-06-04	3/8"	7/16-20	6,31
4110-06-08	3/8"	3/4-16	6,18
4110-08	1/2"	3/4-16	6,18
4110-08-06	1/2"	9/16-18	6,18
4110-08-10	1/2"	7/8-14	7,07
4110-08-12	1/2"	1 1/16-12	10,72
4110-10	5/8"	7/8-14	9,97
4110-10-08	5/8"	3/4-16	22,24
4110-12	3/4"	1 1/16-12	12,35
4110-12-08	3/4"	3/4-16	16,68
4110-12-10	3/4"	7/8-14	12,35
4110-12-16	3/4"	1 5/16-12	17,03
4110-16	1"	1 5/16-12	18,66
4110-16-12	1"	1 1/16-12	18,66
4110-16-20	1"	1 5/8-12	22,24
4110-20	1 1/4"	1 5/8-12	22,24
4110-20-16	1 1/4"	1 5/16-12	35,62
4110-20-24	1 1/4"	1 7/8-12	46,71
4110-24	1 1/4"	1 7/8-12	68,95

4220 - Jatko UNF SK / UNF SK



Tuotekoodi	Sisäkierre 1 (UNF)	Sisäkierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4220-04	7/16-20	7/16-20	8,00
4220-04-05	7/16-20	1/2-20	8,00
4220-04-06	7/16-20	9/16-18	8,00
4220-05	1/2-20	1/2-20	8,50
4220-06	9/16-18	9/16-18	8,90
4220-06-08	9/16-18	3/4-16	9,00
4220-08	3/4-16	3/4-16	9,50
4220-08-10	3/4-16	7/8-14	14,00
4220-10	7/8-14	7/8-14	15,00
4220-10-12	7/8-14	1 1/16-12	15,00
4220-12	1 1/16-12	1 1/16-12	19,00
4220-12-14	1 1/16-12	1 3/16-12	19,68
4220-12-16	1 1/16-12	1 5/16-12	22,00
4220-16	1 5/16-12	1 5/16-12	23,00
4220-16-20	1 5/16-12	1 5/8"-12	32,27

4310 - 90° M / UNF UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (M)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4310-M14-06	M14X1,5	9/16-18	12,19
4310-M16-06	M16X1,5	9/16-18	
4310-M16-08	M16X1,5	3/4-16	14,49
4310-M18-06	M18X1,5	9/16-20	16,59
4310-M18-08	M18X1,5	3/4-16	21,18
4310-M18-10	M18X1,5	7/8-14	35,00
4310-M22-12	M22X1,5	7/8-14	32,32

4540 - Perusliitin M / UNF UK



Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (M)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
4540-M12-06	M12X1,5	9/16-18	15,00
4540-M14-06	M14X1,5	9/16-18	9,96
4540-M14-08	M14X1,5	3/4-16	9,57
4540-M16-06	M16X1,5	9/16-20	12,69
4540-M16-08	M16X1,5	3/4-16	12,37
4540-M18-08	M18X1,5	3/4-16	10,69
4540-M18-06	M18X1,5	9/16-20	11,46
4540-M18-10	M18X1,5	7/8-14	11,04
4540-M20-10	M20X1,5	7/8-14	19,57
4540-M20-12	M20X1,5	7/8-14	19,57
4540-M22-10	M22X1,5	7/8-14	17,48
4540-M22-12	M22X1,5	1 1/16-12	18,56
4540-M26-12	M26x1,2	1 1/16-12	24,94
4540-M27-12	M27X1,5	1 1/16-12	27,42

5010 - Tulppa UNF UK



Tuotekoodi	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
5010-04	7/16-20	3,77
5010-05	1/2-20	5,91
5010-06	9/16-18	4,38
5010-08	3/4-16	4,91
5010-10	7/8-14	6,46
5010-12	1 1/16-12	7,80
5010-14	1 3/16"	8,00
5010-16	1 5/16-12	17,93
5010-20	1 5/8-12	25,16
5010-24	1 7/8-12	43,33

5014 - UNF UK / UNF SK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (UNF)	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
5014-04	6	7/16-20	7/16-20	7,04
5014-05-04	8	1/2-20	7/16-20	9,28
5014-06	10	9/16-18	9/16-18	9,28
5014-06-04	10	9/16-18	7/16-20	9,28
5014-06-05	10	9/16-18	1/2-20	9,28
5014-08	12	3/4-16	3/4-16	10,08
5014-08-06	12	3/4-16	9/16-18	10,08
5014-10	14,15,16	7/8-14	7/8-14	11,47
5014-10-08	14,15,16	7/8-14	3/4-16	14,02
5014-12	18,20	1 1/16-12	1 1/16-12	15,30
5014-12-10	18,20	1 1/16-12	7/8-14	15,30
5014-16	25	1 5/16-12	1 5/16-12	23,87
5014-16-12	25	1 5/16-12	1 1/16-12	23,87
5014-20-16	30	1 5/8-12	1 5/16-12	34,86

5015 - UNF UK / UNF SK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (UNF)	Sisäkierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
5015-04-06	6	7/16-20	9/16-18	11,72
5015-04-08	6	7/16-20	3/4-16	11,48
5015-04-10	6	7/16-20	7/8-14	13,70
5015-04-12	6	7/16-20	1 1/16-12	15,15
5015-05-06	8	1/2-20	9/16-18	12,35
5015-05-08	8	1/2-20	3/4-16	11,98
5015-06-08	10	9/16-18	3/4-16	12,23
5015-06-10	10	9/16-18	7/8-14	14,91
5015-06-12	10	9/16-18	1 1/16-12	15,65
5015-08-10	12	3/4-16	7/8-14	17,60
5015-08-12	12	3/4-16	1 1/16-12	14,91
5015-08-16	12	3/4-16	1 5/16-12	20,54
5015-08-24	12	3/4-16	1 7/8-12	35,00
5015-10-12	14,15,16	7/8-14	1 1/16-12	21,27
5015-10-16	14,15,16	7/8-14	1 5/16-12	28,12
5015-10-20	14,15,16	7/8-14	1 5/8-12	30,55
5015-12-16	18,20	3/4-16	1 5/16-12	22,02
5015-12-20	18,20	3/4-16	1 5/8-12	30,34
5015-16-20	25	1 5/16-12	1 5/8-12	35,95
5015-20-24	30	1 5/8-12	1 7/8-12	57,38

5110 - UNF JIC UK / BSP SK

Tuotekoodi	Ulkokierre 1 (UNF)	Sisäkierre 2 (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
5110-08-06	3/4-16	3/8"	6,18
5110-08-10	3/4-16	5/8"	7,07
5110-10	7/8-14	5/8"	9,97
5110-10-08	7/8-14	1/2"	22,24
5110-12	1 1/16-12	3/4"	12,35
5110-16	1 5/16-12	1"	18,66

6010 - BSP UK / UNF UK

BSP-KIERRE ILMAN TIIVISTEKARTIOTA
SIS. O-RENKAAN JA TUKIRENKAAN

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre 1 (BSP)	Ulkokierre 2 (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6010-02-04	6	1/8"	7/16-20	4,48
6010-02-06	10	1/8"	9/16-18	7,22
6010-04	6	1/4"	7/16-20	5,64
6010-04-05	6	1/4"	1/2"-20	4,44
6010-04-06	10	1/4"	9/16-18	4,48
6010-04-08	12	1/4"	3/4-16	6,12
6010-06	10	3/8"	9/16-18	4,79
6010-06-04	6	3/8"	7/16-20	9,18
6010-06-05	8	3/8"	1/2-20	7,83
6010-06-08	12	3/8"	3/4-16	5,37
6010-06-10	14,15,16	3/8"	7/8-14	7,57
6010-06-12	18,20	3/8"	1 1/16-12	30,57
6010-08	12	1/2"	3/4-16	8,09
6010-08-04	6	1/2"	7/16-20	15,42
6010-08-05	8	1/2"	1/2-20	10,53
6010-08-06	10	1/2"	9/16-18	8,32
6010-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	7,83
6010-08-12	18,20	1/2"	1 1/16-12	9,79
6010-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	11,24
6010-12-08	12	3/4"	3/4-16	13,94
6010-12-10	14,15,16	3/4"	7/8-14	14,91
6010-12-16	25	3/4"	1 5/16-12	13,21
6010-12-20	30	3/4"	1 5/8-12	51,85
6010-16	25	1"	1 5/16-12	16,87
6010-16-08	12	1"	3/4-16	24,09
6010-16-12	18,20	1"	1 1/16-12	18,12
6010-16-14	22	1"	1 3/16-12	18,12
6010-16-20	30	1"	1 5/8-12	38,88
6010-20	30	1 1/4"	1 5/8-12	36,18
6010-20-16	25	1 1/4"	1 5/16-12	48,91
6010-24	38	1 1/2"	1 7/8-12	77,06

6011 - BSP UK / UNF UK

BSP-ULKOKIERRE TIIVISTEKARTIOLLA
Ei tiivistettä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6011-02-06	10	1/82	9/16-18	5,56
6011-04	6	1/4"	7/16	4,67
6011-04-05	8	1/4"	1/2	4,67
6011-04-06	10	1/4"	9/16	4,67
6011-04-08	12	1/4"	3/4	6,90
6011-06	10	3/8"	9/16	4,67
6011-06-04	6	3/8"	7/16	4,67
6011-06-08	12	3/8"	3/4	5,26
6011-08	12	1/2"	3/4	5,84
6011-08-06	10	1/2"	9/16	7,30
6011-08-10	14,15,16	1/2"	7/8	7,59
6011-08-12	18,20	1/2"	1 1/16	8,18
6011-10	14,15,16	5/8"	7/8	7,01
6011-12	18,20	3/4"	1 1/16	7,01
6011-12-08	12	3/4"	3/4	8,90
6011-12-10	14,15,16	3/4"	7/8	7,01
6011-16	25	1"	1 5/16	14,01
6011-16-12	18,20	1"	1 1/16	14,71
6011-16-20	30	1"	1 5/8	29,20
6011-20	30	1 1/4"	1 5/8	29,20
6011-20-16	25	1 1/4"	1 5/16	29,00
6011-24	38	1 1/2"	1 7/8	33,89
6011-24-20	30	1 1/2"	1 5/8	35,00

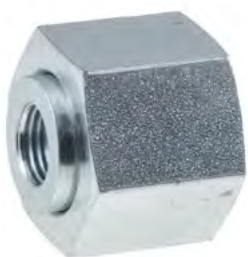
6020 - BSP SK / UNF UK

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovvh (€/kpl)
6020-02-04	6	1/8"	7/16-20	12,23
6020-04	6	1/4"	7/16-20	12,23
6020-04-05	8	1/4"	1/2-20	26,48
6020-04-06	10	1/4"	9/16-20	18,92
6020-06	10	3/8"	9/16-18	12,61
6020-06-04	6	3/8"	7/16-20	18,92
6020-06-08	12	3/8"	3/4-16	13,87
6020-08	12	1/2"	3/4-16	17,66
6020-08-04	6	1/2"	7/16-20	18,92
6020-08-05	8	1/2"	1/2-20	36,70
6020-08-06	10	1/2"	9/16-18	36,58
6020-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	16,54
6020-08-12	18,20	1/2"	1 1/16-12	32,79
6020-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	20,17
6020-16	25	1"	1 5/16-12	21,00

6030 - BSP UK / UNF SK

Katso myös 4110

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovvh (€/kpl)
6030-02-04	6	1/8"	7/16-20	11,24
6030-04	6	1/4"	7/16-20	13,21
6030-04-05	8	1/4"	1/2-20	14,68
6030-04-06	10	1/4"	9/16-20	12,93
6030-04-08	12	1/4"	3/4-16	17,46
6030-06	10	3/8"	9/16-18	15,42
6030-06-04	6	3/8"	7/16-20	19,50
6030-06-08	12	3/8"	3/4-16	15,15
6030-06-10	14,15,16	3/8"	7/8-14	15,42
6030-08	12	1/2"	3/4-16	17,83
6030-08-06	10	1/2"	9/16-18	13,77
6030-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	17,83
6030-08-12	18,20	1/2"	1 1/16-12	32,51
6030-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	32,51
6030-12-10	14,15,16	3/4"	7/8-14	32,51
6030-12-16	25	3/4"	1 5/16-12	34,05
6030-16	25	1"	1 5/16-12	36,58
6030-16-12	18,20	1"	1 1/16-12	36,58
6030-20	30	1 1/4"	1 5/16-12	70,06

**6040 - BSP SK / UNF SK
Muhvi**

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä Ovvh (€/kpl)
6040-04	6	1/4"	7/16-20	14,24
6040-04-05	8	1/4"	1/2-20	14,24
6040-04-06	10	1/4"	9/16-20	14,24
6040-04-08	12	1/4"	3/4-16	19,01
6040-04-10	14,15,16	1/4"	7/8"	19,01
6040-04-12	18,20	1/4"	1 1/16"	23,61
6040-04-16	25	1/4"	1 5/16"	28,86

6310 - 90° BSP UK / UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6310-02-04	6	1/8"	7/16-20	13,70
6310-04	6	1/4"	7/16-20	12,93
6310-04-05	8	1/4"	1/2-20	14,91
6310-04-06	10	1/4"	9/16-20	13,70
6310-04-08	12	1/4"	3/4-16	19,07
6310-06	10	3/8"	9/16-18	16,14
6310-06-04	6	3/8"	7/16-20	17,70
6310-06-08	12	3/8"	3/4-16	16,14
6310-06-10	14,15,16	3/8"	7/8-14	21,15
6310-08	12	1/2"	3/4-16	20,30
6310-08-06	10	1/2"	9/16-18	24,12
6310-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	19,34
6310-08-12	18,20	1/2"	1 1/16-12	24,92
6310-10-12	18,20	5/8"	1 1/16-12	41,90
6310-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	27,62
6310-12-08	12	3/4"	3/4-16	33,25
6310-12-10	14,15,16	3/4"	7/8-14	32,70
6310-12-16	25	3/4"	1 5/16-12	40,84
6310-16	25	1"	1 5/16-12	42,55
6310-16-12	18,20	1"	1 1/16-12	56,75
6310-16-20	30	1"	1 5/8-12	65,58
6310-20	30	1 1/4"	1 5/8-12	74,41
6310-20-16	25	1 1/4"	1 5/16-12	74,41
6310-24	38	1 1/2"	1 7/8-12	164,72

6310 - EK - 90° BSP UK / UNF UK Kuristava, 1MM reiällä



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6310-04-06EK	10	1/4"	9/16-20	26,70
6310-06EK	10	3/8"	9/16-18	16,14

6710 - 45° BSP UK / UNF UK



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6710-04	6	1/4"	7/16-20	16,68
6710-02-04	6	1/8"	7/16-20	17,83
6710-04-06	10	1/4"	9/16-20	20,55
6710-06-08	12	3/8"	3/4-16	19,69
6710-08	12	1/2"	3/4-16	25,45
6710-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	26,19
6710-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	36,70
6710-12-10	14,15,16	3/4"	7/8-14	36,70
6710-16	25	1"	1 5/16-12	51,85
6710-20	30	1 1/4"	1 5/8-12	173,99
6710-24	38	1 1/2"	1 7/8-12	185,00

6820 - T-Liitin UK UNF/ BSP/UNF



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6820-02-04	6	1/8"	7/16-20	21,40
6820-04-06	10	1/4"	9/16-20	21,40
6820-06	10	3/8"	9/16-20	21,40
6820-06-08	12	3/8"	3/4-16	27,98
6820-08	12	1/2"	3/4-16	27,98
6820-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	32,33
6820-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	55,00

900 - Hattu UNF SK



Tuotekoodi	Sisäkierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
900-04	7/16-20	3,12
900-05	1/2-20	3,12
900-06	9/16-18	3,98
900-08	3/4-16	5,14
900-10	7/8-14	7,57
900-12	1 1/16-12	10,77
900-16	1 5/16-12	16,86
900-20	1 5/8-12	29,59
900-24	1 7/8-12	45,74

6810 - L-Liitin UK BSP/ UNF/UNF



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Ulkokierre (UNF)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
6810-02-04	6	1/8"	7/16-20	25,64
6810-04-06	10	1/4"	9/16-20	21,49
6810-06	10	3/8"	9/16-20	
6810-06-08	12	3/8"	3/4-16	27,98
6810-08	12	1/2"	3/4-16	
6810-08-10	14,15,16	1/2"	7/8-14	35,67
6810-12	18,20	3/4"	1 1/16-12	47,21
6810-16	25	1"	1 5/16-12	

KITE - Kierreteippi

Tuotekoodi	Leveys (mm) x rullanpituus (m)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
KITE	15x12	1,56
KITE-19	19x12	1,81
KITE-25	25x12	2,10

USITR - Tiivisteet

BSP-UK mitoitettut keskittävät tiivisteet

Tuotekoodi	Ulkokierteelle (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
USITR-02	1/8"	0,82
USITR-04	1/4"	0,93
USITR-06	3/8"	0,93
USITR-08	1/2"	0,93
USITR-10	5/8"	1,17
USITR-12	3/4"	1,41
USITR-16	1"	1,64
USITR-20	1 1/4"	2,92
USITR-24	1 1/2"	3,74
USITR-32	2"	5,14

SSUSITR - Tiivisteet

BSP-UK AISI316 mitoitettut keskittävät tiivisteet

Tuotekoodi	Ulkokierteelle (BSP)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
SSUSITR-02	1/8"	6,07
SSUSITR-04	1/4"	6,07
SSUSITR-06	3/8"	6,87
SSUSITR-08	1/2"	7,58
SSUSITR-10	5/8"	12,00
SSUSITR-12	3/4"	12,00
SSUSITR-16	1"	14,00
SSUSITR-20	1 1/4"	16,00
SSUSITR-24	1 1/2"	19,00
SSUSITR-32	2"	25,00

Putkiliittimien paineenkestot ja vakiokierteet



Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Max työpainne (bar)	Liittimen vakio BSP kierre (R)	Liittimen vakio kierre (M)
LL-04	4	100	1/8"	8X1
LL-05	5	100	1/8"	8X1
LL-06	6	100	1/8"	8x1
LL-08	8	100	1/8"	10X1
L-06	6	315	1/8"	10x1
L-08	8	315	1/4"	12x1,5
L-10	10	315	1/4"	14x1,5
L-12	12	315	3/8"	16x1,5
L-15	14	315	1/2"	18x1,5
L-18	15	315	1/2"	22x1,5
L-22	16	160	3/4"	26x1,5
L-28	18	160	1"	33x2
L-35	20	160	1 1/4"	42x2
L-42	22	160	1 1/2"	48x2
S-06	6	630	1/4"	12x1,5
S-08	8	630	1/4"	14x1,5
S-10	10	630	3/8"	16x1,5
S-12	12	630	3/8"	18x1,5
S-14	14	630	1/2"	20x1,5
S-16	16	400	1/2"	22x1,5
S-20	20	400	3/4"	27x2
S-25	25	400	1"	32x2
S-30	30	400	1 1/4"	42x2
S-38	38	315	1 1/2"	48x2

Teräspotkiliittimet DIN 2353

ML - Mutteri, kevytsarja



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
ML-06	6	12x1,5	0,54
ML-08	8	14x1,5	0,74
ML-10	10	16x1,5	0,78
ML-12	12	18x1,5	0,93
ML-15	15	22x1,5	1,29
ML-18	18	26x1,5	2,34
ML-22	22	30x2	3,31
ML-28	28	36x2	6,25
ML-35	35	45x2	7,71
ML-42	42	52x2	7,90

MS - Mutteri, raskassarja



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
MS-06	6	14x1,5	0,74
MS-08	8	16x1,5	0,80
MS-10	10	18x1,5	1,10
MS-12	12	20x1,5	1,24
MS-14	14	22x1,5	1,68
MS-16	16	24x1,5	2,51
MS-20	20	30x2	3,69
MS-25	25	36x2	6,99
MS-30	30	42x2	8,60
MS-38	38	52x2	12,34

S - Leikkuurengas



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
S-06	6	0,66
S-08	8	0,66
S-10	10	0,70
S-12	12	0,78
S-14	14	1,25
S-15	15	0,90
S-16	16	1,31
S-18	18	1,24
S-20	20	1,65
S-22	22	1,43
S-25	25	2,09
S-28	28	1,71
S-30	30	2,63
S-35	35	2,71
S-38	38	3,54
S-42	42	3,89

AL - Perusliitin kevyt sarja BSP



Kevyen sarjan perusliitin BSB-ulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierte (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AL-06R	6	1/8"	2,26
AL-06R1/4	6	1/4"	3,33
AL-06R3/8	6	3/8"	4,71
AL-08R	8	1/4"	2,95
AL-08R1/8	8	1/8"	5,24
AL-08R3/8	8	3/8"	4,33
AL-08R1/2	8	1/2"	9,44
AL-10R	10	1/4"	3,29
AL-10R1/8	10	1/82	8,83
AL-10R3/8	10	3/8"	4,33
AL-10R1/2	10	1/2"	6,96
AL-12R	12	3/8"	3,06
AL-12R1/4	12	1/4"	4,71
AL-12R1/2	12	1/4"	7,47
AL-12R3/4	12	3/4	15,01
AL-15R	15	1/2"	6,03
AL-15R3/8	15	3/8"	7,24
AL-15R3/4	15	3/4"	19,25
AL-18R	18	1/2"	7,88
AL-18R3/8	18	3/8"	20,17
AL-18R3/4	18	3/4"	15,09
AL-22R	22	3/4"	11,54
AL-22R1/2	22	1/2"	20,21
AL-22R1	22	1"	38,40
AL-28R	28	1"	20,99
AL-28R1/2	28	1/2"	48,00
AL-28R3/4	28	3/4"	48,00
AL-28R1 1/4	28	1 1/4"	60,58
AL-35R	35	1 1/4"	33,03
AL-35R1	35	1"	32,51
AL-35R1 1/2	35	1 1/2"	62,00
AL-42R	42	1 1/2"	33,03
AL-42R1 1/4	42	1 1/4"	75,90

AL - Perusliitin kevyt sarja M



Kevyen sarjan perusliitin M-ulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierte (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AL-06M	6	10X1	2,26
AL-08M	8	12X1,5	2,80
AL-08M16	8	16X1,5	4,67
AL-08M18	8	18X1,5	9,46
AL-10M	10	14X1,5	3,26
AL-10M16	10	16X1,5	5,91
AL-10M18	10	18X1,5	9,19
AL-12M	12	16X1,5	4,27
AL-12M12	12	12X1,5	15,89
AL-12M14	12	14X1,5	13,11
AL-12M18	12	18X1,5	6,09
AL-12M22	12	22X1,5	6,11
AL-15M	15	18X1,5	5,37
AL-15M16	15	16X1,5	12,31
AL-15M22	15	22X1,5	6,81
AL-18M	18	22X1,5	7,68
AL-18M18	18	18X1,5	8,81
AL-22M	22	26X1,5	11,81
AL-22M22	22	22X1,5	22,12
AL-28M	28	33X2	19,07
AL-35M	35	42X2	26,90
AL-42M	42	48X2	33,48

AS - Perusliitin raskas sarja BSP



Raskaan sarjan perusliitin BSB-ulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierte (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AS-06R	6	1/4"	3,10
AS-08R	8	1/4"	3,51
AS-08R3/8	8	3/8"	9,97
AS-10R	10	3/8"	4,67
AS-10R1/4	10	1/4"	7,22
AS-10R1/2	10	1/2"	7,47
AS-12R	12	3/8"	5,24
AS-12R1/4	12	1/4"	9,18
AS-12R1/2	12	1/2"	7,47
AS-14R	14	1/2"	8,80
AS-16R	16	1/2"	8,80
AS-16R3/8	16	3/8"	13,11
AS-16R3/4	16	3/4"	14,96
AS-20R	20	3/4"	13,24
AS-20R1/2	20	1/2"	23,08
AS-20R1	20	1"	32,67
AS-25R	25	1"	23,34
AS-25R3/4	25	3/4"	35,54
AS-25R1 1/4	25	1 1/4"	69,00
AS-30R	30	1 1/4"	36,06
AS-30R3/4	30	3/4"	47,71
AS-30R1	30	1"	51,15
AS-38R	38	1 1/2"	44,73
AS-38R1	38	1"	82,81
AS-38R1 1/4	38	1 1/4"	67,19

AS - Perusliitin raskas sarja M



Raskaan sarjan perusliitin M-ulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierte (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AS-06M	6	12X1,5	2,84
AS-08M	8	14X1,5	3,10
AS-10M	10	16X1,5	3,91
AS-12M	12	18X1,5	4,16
AS-12M22	12	22X1,5	35,60
AS-14M	14	20X1,5	7,46
AS-16M	16	22X1,5	5,94
AS-16M18	12	18X1,5	24,90
AS-20M	20	27X2	8,86
AS-20M22	20	22X1,5	46,95
AS-25M	25	33X2	15,60
AS-30M	30	42X2	26,20

CKL - 90° kevyt sarja BSPT



Keuyen sarjan 90° kulmaliitin BSPT-kartioulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CKL-06R	6	1/8"	7,74
CKL-06R1/4	6	1/4"	15,41
CKL-08R	8	1/4"	8,39
CKL-10R	10	1/4"	9,31
CKL-10R3/8	10	3/8"	15,41
CKL-12R	12	3/8"	12,42
CKL-12R1/4	12	1/4"	16,39
CKL-12R1/2	12	1/2"	23,00
CKL-15R	15	1/2"	13,77
CKL-15R3/8	15	3/8"	44,48
CKL-18R	18	1/2"	18,24
CKL-22R	22	3/4"	56,67
CKL-28R	28	1"	50,62
CKL-35R	35	1 1/4"	78,49

CKS - 90° raskas sarja BSPT



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CKS-06R	6	1/4"	9,05
CKS-08R	8	1/4"	10,49
CKS-10R	10	3/8"	11,93
CKS-12R	12	3/8"	13,38
CKS-14R	14	1/2"	19,34
CKS-16R	16	1/2"	18,95
CKS-20R	20	3/4"	42,06
CKS-25R	25	1"	kysy
CKS-30R	30	1"	

CKL - 90° kevyt sarja M



Keuyen sarjan 90° kulmaliitin M-kartioulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CKL-08M	8	12X1,5	7,90
CKL-10M	10	14X1,5	9,00
CKL-10M12	10	12X1,2	17,79
CKL-12M	12	16X1,5	kysy
CKL-15M	15	18X1,5	13,36

CRL - 90° kevyt sarja BSP



Keuyen sarjan 90° kulmaliitin suunnattavalla BSP ulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CRL-06R	6	1/8"	19,60
CRL-08R	8	1/4"	22,09
CRL-10R	10	1/4"	23,81
CRL-12R	12	3/8"	26,53
CRL-15R	15	1/2"	31,59
CRL-18R	18	1/2"	40,44
CRL-22R	22	3/4"	48,57
CRL-28R	28	1"	60,83
CRL-35R	35	1 1/4"	91,71
CRL-42R	35	1 1/2"	116,86

CRS- 90° raskas sarja BSP



Raskaan sarjan 90° kulmaliitin suunnattavalla
BSP ulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CRS-06R	6	1/4"	16,90
CRS-08R	8	1/4"	19,45
CRS-10R	10	3/8"	21,81
CRS-12R	12	3/8"	24,35
CRS-16R	16	1/2"	34,48
CRS-20R	20	3/4"	43,37
CRS-25R	25	1"	74,51
CRS-30R	30	1"	98,98

DL - Kevyen sarjan suorayhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
DL-06	6	3,54
DL-08	8	3,93
DL-10	10	4,71
DL-12	12	5,78
DL-12-10	12 / 10	8,01
DL-15	15	7,88
DL-15-10	15 / 10	11,12
DL-18	18	12,08
DL-18-12	18 / 12	12,23
DL-22	22	16,01
DL-28	28	30,16
DL-35	35	40,93
DL-42	42	53,78

DS - Raskaan sarjan suorayhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
DS-06	6	4,21
DS-08	8	4,86
DS-10	10	5,89
DS-12	12	6,96
DS-12-16	12 / 16	
DS-14	14	12,46
DS-16	16	13,24
DS-20	20	19,41
DS-25	25	33,44
DS-30	30	47,74
DS-38	38	64,15

EL - Kevyen sarjan kulmajatko



Kevyen sarjan kulmajatkoliitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
EL-06	6	9,05
EL-08	8	9,72
EL-10	10	10,49
EL-12	12	12,08
EL-15	15	16,39
EL-18	18	22,83
EL-22	22	31,22
EL-28	28	48,53
EL-35	35	68,20
EL-42	42	90,50

ES - Raskaan sarjan kulmajatko



Raskaan sarjan kulmajatkoliitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
ES-06	6	10,36
ES-08	8	11,02
ES-10	10	12,86
ES-12	12	14,31
ES-14	14	22,17
ES-16	16	22,95
ES-20	20	30,95
ES-25	25	50,49
ES-30	30	70,70
ES-38	38	101,65

EEL - Kevyt suunn. kulmayhde



Kevyen sarjan kulmayhdeliitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
EEL-06	6	8,00
EEL-08	8	8,14
EEL-10	10	8,92
EEL-12	12	11,15
EEL-15	15	12,74
EEL-18	18	18,24
EEL-22	22	24,79
EEL-28	28	38,57
EEL-35	35	58,76
EEL-42	42	80,93

EES - Raskas suunn. kulmayhde



Raskaan sarjan kulmayhdeliitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
EES-06	6	8,65
EES-08	8	10,10
EES-10	10	11,54
EES-12	12	12,19
EES-14	14	16,91
EES-16	16	18,24
EES-20	20	26,23
EES-25	25	40,39
EES-30	30	59,80
EES-38	38	85,91

LEL - Kevyt suunnattava L-liitin



Kevyen sarjan suunnattava L-liitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
LEL-06	6	12,86
LEL-08	8	13,38
LEL-10	10	14,96
LEL-12	12	16,66
LEL-15	15	21,91
LEL-18	18	29,91
LEL-22	22	43,94
LEL-28	28	66,50
LEL-35	35	90,37
LEL-42	42	121,86

LES - Raskas suunn. L-liitin



Raskaan sarjan suunnattava L-liitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
LES-06	6	14,56
LES-08	8	16,27
LES-10	10	18,36
LES-12	12	20,59
LES-14	14	30,95
LES-16	16	31,87
LES-20	20	46,17
LES-25	25	70,70
LES-30	30	93,12
LES-38	38	136,40

TEL - Kevyt suunnattava T-liitin



Kevyen sarjan suunnattava T-liitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TEL-06	6	12,59
TEL-08	8	13,24
TEL-10	10	15,47
TEL-12	12	15,87
TEL-15	15	21,11
TEL-18	18	28,07
TEL-22	22	44,46
TEL-28	28	65,85
TEL-35	35	88,79
TEL-42	42	118,03

TES - Raskas suunn. T-liitin



Raskaan sarjan suunnattava T-liitin

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TES-06	6	14,44
TES-08	8	16,01
TES-10	10	18,24
TES-12	12	20,86
TES-14	14	30,16
TES-16	16	28,58
TES-20	20	46,83
TES-25	25	69,52
TES-30	30	87,21
TES-38	38	128,53

TL - Kevyen sarjan T-liitin



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TL-06	6	12,69
TL-08	8	13,70
TL-10	10	15,30
TL-12	12	18,46
TL-15	15	25,68
TL-18	18	35,21
TL-22	22	57,58
TL-28	28	79,06
TL-35	35	105,76
TL-42	42	152,50

TS - Raskaan sarjan T-liitin



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TS-06	6	13,24
TS-08	8	14,81
TS-10	10	17,05
TS-12	12	18,75
TS-14	14	34,04
TS-16	16	32,92
TS-20	20	51,41
TS-25	25	76,46
TS-30	30	99,02
TS-38	38	148,75

GAIL - Kevyt perusliitin sk BSP



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
GAIL-06R	6	1/8"	3,74
GAIL-08R	8	1/4"	4,04
GAIL-10R	10	1/4"	4,45
GAIL-12R	12	3/8"	5,40
GAIL-15R	15	1/2"	7,46
GAIL-18R	18	1/2"	9,94
GAIL-22R	22	3/4"	14,44
GAIL-28R	28	1"	36,93
GAIL-35R	35	1 1/4"	59,32

Kevyen sarjan perusliitin sisäkierreellä

GAIS - Raskas perusliitin sk BSP



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
GAIS-06R	6	1/4"	7,36
GAIS-08R	8	1/4"	7,57
GAIS-10R	10	3/8"	9,75
GAIS-12R	12	3/8"	10,12
GAIS-16R	16	1/2"	13,70
GAIS-20R	20	3/4"	22,12
GAIS-25R	25	1"	43,04
GAIS-30R	30	1 1/4"	63,13
GAIS-38R	38	1 1/2"	69,70

Raskaan sarjan perusliitin sisäkierreellä

KVL - Kevyen sarjan ristiyhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
KVL-06	6	26,23
KVL-08	8	30,16
KVL-10	10	32,79
KVL-12	12	38,03
KVL-15	15	44,60
KVL-18	18	61,64
KVL-22	22	90,50

KVS - Raskaan sarjan ristiyhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
KVS-06	6	28,87
KVS-08	8	31,59
KVS-10	10	47,10
KVS-12	12	54,53
KVS-14	14	40,66
KVS-16	16	63,61
KVS-20	20	93,12

SVL - Kevyen sarjan läpivienti



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
SVL-06	6	6,81
SVL-08	8	7,09
SVL-10	10	8,80
SVL-12	12	10,10
SVL-15	15	15,61
SVL-18	18	25,18
SVL-22	22	32,14
SVL-28	28	49,31
SVL-35	35	75,62
SVL-42	42	100,99

SVS - Raskaan sarjan läpivienti



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
SVS-06	6	7,74
SVS-08	8	9,83
SVS-10	10	11,41
SVS-12	12	15,61
SVS-14	14	24,92
SVS-16	16	25,84
SVS-20	20	52,20
SVS-25	25	62,95
SVS-30	30	76,86
SVS-38	38	109,00

SVLR - Kevyen sarjan läpivienti tartunta / R1/2 uk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
SVLR-12R1/2	12	1/2"	24,90
SVLR-15R1/2	15	1/2"	28,80

USVL - 90° kevyt läpivienti



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
USVL-06	6	14,31
USVL-08	8	14,81
USVL-10	10	16,53
USVL-12	12	20,21
USVL-15	15	24,13
USVL-18	18	34,76
USVL-22	22	52,59
USVL-28	28	80,78
USVL-35	35	119,55
USVL-42	42	169,44

USVS - 90° raskas läpivienti



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä Ovh (€/kpl)
USVS-06	6	
USVS-08	8	
USVS-10	10	22,69
USVS-12	12	23,49
USVS-14	14	
USVS-16	16	33,85
USVS-20	20	52,34
USVS-25	25	87,90
USVS-30	30	116,87
USVS-38	38	170,86

RAL - Kevyt putkipäätte BSP uk



Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RAL-06R	6	1/8"	4,06
RAL-08R	8	1/4"	4,33
RAL-10R	10	1/4"	4,33
RAL-12R	12	3/8"	5,45
RAL-12R1/4	12	1/4"	11,35
RAL-15R	15	1/2"	7,47
RAL-18R	18	1/2"	7,88
RAL-22R	22	3/4"	12,33
RAL-22R1/2	22	1/2"	23,46
RAL-28R	28	1"	20,06
RAL-35R	35	1 1/4"	35,80
RAL-42R	42	1 1/2"	40,26

RAS - Raskas putkipäätte BSB uk



Tuotekoodi	Putkikartio Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RAS-06R	6	1/4"	4,06
RAS-08R	8	1/4"	4,33
RAS-10R	10	3/8"	4,33
RAS-12R	12	3/8"	5,45
RAS-12R1/2	12	1/2"	11,35
RAS-14R	14	1/2"	8,80
RAS-16R	16	1/2"	8,00
RAS-16R3/8	16	3/8"	19,64
RAS-16R3/4	16	3/4"	25,76
RAS-20R	20	3/4"	15,09
RAS-20R1/2	20	1/2"	21,81
RAS-20R1	20	1"	24,45
RAS-25R	25	1"	21,65
RAS-30R	30	1 1/4"	31,74
RAS-38R	38	1 1/2"	47,61

WHOL - Kevyt banjoliitin BSP uk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
WHOL-06R	6	1/8"	15,42
WHOL-08R	8	1/8"	16,87
WHOL-10R	10	1/4"	17,36
WHOL-12R	12	3/8"	23,71
WHOL-15R	15	1/2"	27,77
WHOL-18R	18	1/2"	44,75
WHOL-22R	22	3/4"	59,69

O-rengastiivistys

WHOS - Raskas banjoliitin BSP uk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
WHOS-06R	6	1/4"	16,87
WHOS-08R	8	1/4"	17,60
WHOS-10R	10	3/8"	24,32
WHOS-12R	12	3/8"	24,71
WHOS-14R	14	1/2"	33,03
WHOS-16R	16	1/2"	62,37
WHOS-20R	20	3/4"	62,37
WHOS-25R	25	1"	95,38
WHOS-30R	30	1 1/4"	142,82

O-rengastiivistys

WSVL - Kevyt banjoliitin BSP uk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
WSVL-15R	15	1/2"	29,00
WSVL-18R	18	1/2"	48,00

Metallitiivistys

WSVS - Raskas banjoliitin BSP uk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
WSVS-16R	15	1/2"	62,90
WSVS-20R	18	3/4"	kysy

Metallitiivistys

KORL - Kevyt putkisupistus



Tuotekoodi	Putkijatke ulko Ø (mm)	Putkitartunta putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
KORL-08-06	8	6	3,52
KORL-10-06	10	6	3,54
KORL-10-08	10	8	3,84
KORL-12-06	12	6	3,69
KORL-12-08	12	8	3,98
KORL-12-10	12	10	4,30
KORL-15-10	15	10	4,42
KORL-15-08	15	8	4,30
KORL-15-10	15	10	4,42
KORL-15-12	15	12	4,73
KORL-18-08	18	8	4,98
KORL-18-10	18	10	4,98
KORL-18-12	18	12	5,14
KORL-18-15	18	15	5,49
KORL-22-08	22	8	11,58
KORL-22-10	22	10	10,12
KORL-22-12	22	12	6,16
KORL-22-15	22	15	6,16
KORL-22-18	22	18	7,63
KORL-28-12	28	12	11,67
KORL-28-15	28	15	12,12
KORL-28-18	28	18	13,46
KORL-28-22	28	22	14,91
KORL-35-22	35	22	21,27
KORL-35-28	35	28	22,12
KORL-42-28	42	28	29,59
KORL-42-35	42	35	34,24

KORS - Raskas putkisupistus



Tuotekoodi	Putkijatke ulko Ø (mm)	Putkitartunta putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
KORS-08-06	8	6	8,96
KORS-10-06	10	6	4,51
KORS-10-08	10	8	5,85
KORS-12-06	12	6	4,33
KORS-12-08	12	8	4,56
KORS-12-10	12	10	4,98
KORS-16-06	16	6	8,39
KORS-16-08	16	8	5,16
KORS-16-10	16	10	5,56
KORS-16-12	16	12	5,80
KORS-20-10	20	10	10,45
KORS-20-12	20	12	7,90
KORS-20-16	20	16	8,30
KORS-25-10	25	10	16,50
KORS-25-12	25	12	11,48
KORS-25-16	25	16	12,74
KORS-25-20	25	20	14,68
KORS-30-12	30	12	17,72
KORS-30-16	30	16	17,01
KORS-30-20	30	20	18,23
KORS-30-25	30	25	21,65
KORS-38-20	38	20	30,34
KORS-38-25	38	25	31,31
KORS-38-20	38	20	30,34

MAVL - Kevyt mittariliitin sk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
MAVL-06R1/4	6	1/4"	4,91
MAVL-08R1/4	8	1/4"	5,03
MAVL-10R1/4	10	1/4"	5,56
MAVL-12R1/4	12	1/4"	6,09

MAVS - Raskas mittariliitin sk



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
MAVS-06R1/2	6	1/2"	8,80
MAVS-08R1/2	8	1/2"	9,05
MAVS-10R1/2	10	1/2"	9,36
MAVS-12R1/2	12	1/2"	9,83

MAVEL - Kevyt mittariliitin sk



Tuotekoodi	Putkijatkkeen ulko Ø (mm)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
MAVEL-06R	6	1/4"	6,25
MAVEL-08R	8	1/4"	6,29
MAVEL-10R	10	1/4"	6,29
MAVEL-12R	12	1/4"	6,31

DKI - Mittariliittimen tiiviste



Tuotekoodi	Sisäkierreelle (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
DKI-R1/4	1/4"	1,73
DKI-R1/2	1/2"	1,77

VST - BSP- Ulkokierretulppa



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
VST-R1/8	1/8"	3,29
VST-R1/4	1/4"	3,67
VST-R3/8	3/8"	4,00
VST-R1/2	1/2"	4,33
VST-R3/4	3/4"	5,89
VST-R1	1"	7,74
VST-R1 1/4	1 1/4"	16,39
VST-R1 1/2	1 1/2"	29,91

VST - M-Ulkokierretulppa



Tuotekoodi	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
VST-M10	10X1	4,33
VST-M12	12X1,5	5,62
VST-M14	14X1,5	6,18
VST-M16	16X1,5	7,25
VST-M18	18X1,5	7,07
VST-M20	20X1,5	9,42
VST-M22	22X1,5	9,18
VST-M27	27X2	13,90
VST-M33	33X2	15,40

VSTD - Kannaton kuusiokolo tulppa



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
VSTD-R1/8	1/8"	3,28
VSTD-R1/4	1/4"	3,67
VSTD-R3/8	3/8"	4,88
VSTD-R1/2	1/2"	5,90

RI - Supistin BSP uk / sk



Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RI-1/8-1/4	1/8"	1/4"	5,30
RI-1/8-3/8	1/8"	3/8"	10,37
RI-1/4-1/8	1/4"	1/8"	2,59
RI-1/4-3/8	1/4"	3/8"	4,27
RI-1/4-1/2	1/4"	1/2"	4,93
RI-1/4-3/4	1/4"	3/4"	19,93
RI-3/8-1/8	3/8"	1/8"	3,01
RI-3/8-1/4	3/8"	1/4"	2,84
RI-3/8-1/2	3/8"	1/2"	5,35
RI-3/8-3/4	3/8"	3/4"	16,87
RI-1/2-1/8	1/2"	1/8"	4,42
RI-1/2-1/4	1/2"	1/4"	3,08
RI-1/2-3/8	1/2"	3/8"	3,88
RI-1/2-3/4	1/2"	3/4"	14,91
RI-1/2-1	1/2"	1"	15,65
RI-1/2-1 1/4	1/2"	1 1/4"	69,00
RI-3/4-1/4	3/4"	1/4"	4,93
RI-3/4-3/8	3/4"	3/8"	4,82
RI-3/4-1/2	3/4"	1/2"	6,12
RI-3/4-1	3/4"	1"	16,27
RI-3/4-1 1/4	3/4"	1 1/4"	52,62
RI-1-1/4	1"	1/4"	10,29
RI-1-3/8	1"	3/8"	10,83
RI-1-1/2	1"	1/2"	8,09
RI-1-3/4	1"	3/4"	10,90
RI-1-1 1/4	1"	1 1/4"	52,62
RI-1-1 1/2	1 1/4"	1 1/2"	57,77
RI-1 1/4-1/2	1 1/4"	1/2"	23,13
RI-1 1/4-3/4	1 1/4"	3/4"	15,66
RI-1 1/4-1	1 1/4"	1"	20,44
RI-1 1/4-1 1/2	1 1/4"	1 1/2"	69,76
RI-1 1/2-1/2	1 1/2"	1/2"	44,06
RI-1 1/2-3/4	1 1/2"	3/4"	22,89
RI-1 1/2-1	1 1/2"	1"	28,00
RI-1 1/2-1 1/4	1 1/2"	1 1/4"	34,51

RHDL - Kevyt vastaventtiili



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RHDL-06	6	23,61
RHDL-08	8	24,71
RHDL-10	10	30,10
RHDL-12	12	37,92
RHDL-15	15	49,40
RHDL-18	18	64,82
RHDL-22	22	103,46
RHDL-28	28	146,00

Kevyen sarjan vastaventtiili putkiston väliin

RHDS - Raskas vastaventtiili



Tuotekoodi	Koko (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RHDS-06	06	31,80
RHDS-08	08	33,25
RHDS-10	10	39,87
RHDS-12	12	41,83
RHDS-16	16	66,79
RHDS-20	20	106,88
RHDS-25	25	131,34
RHDS-30	30	163,37

Raskaan sarjan vastaventtiili putkiston väliin

RHVL - Kevyt vastaventtiili



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RHVL-06R	6	1/4"	22,03
RHVL-08R	8	1/4"	24,38
RHVL-10R	10	1/4"	29,59
RHVL-12R	12	3/8"	36,44
RHVL-15R	15	1/2"	45,49
RHVL-18R	18	1/2"	62,12
RHVL-22R	22	3/4"	100,28
RHVL-28R	28	1"	144,79

Kevyen sarjan vastaventtiili virtaus putken suuntaan

RHVS - Raskas vastaventtiili



Tuotekoodi	Koko (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RHVS-06R	06	1/4"	30,81
RHVS-08R	08	1/4"	31,55
RHVS-10R	10	3/8"	38,15
RHVS-12R	12	3/8"	40,36
RHVS-16R	16	1/2"	63,58
RHVS-20R	20	3/4"	101,74
RHVS-25R	25	1"	122,29
RHVS-30R	30	1 1/4"	101,74

Kevyen sarjan vastaventtiili. Vapaa virtaus putken suuntaan.

RHZL - Kevyt vastaventtiili



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RHZL-06R	6	1/4"	22,03
RHZL-08R	8	1/4"	24,32
RHZL-10R	10	1/4"	29,59
RHZL-12R	12	3/8"	36,18
RHZL-15R	15	1/2"	48,42
RHZL-18R	18	1/2"	
RHZL-22R	22	3/4"	100,52
RHZL-28R	28	1"	

Kevyen sarjan vastaventtiili. Vapaa virtaus jalkakierteen suuntaan.

RHZS - Raskas vastaventtiili



Tuotekoodi	Koko (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RHZS-06R	06	1/4"	
RHZS-08R	08	1/4"	
RHZS-10R	10	3/8"	
RHZS-12R	12	3/8"	40,36
RHZS-16R	16	1/2"	63,58
RHZS-20R	20	3/4"	101,98
RHZS-25R	25	1"	122,29
RHZS-30R	30	1 1/4"	

Raskaan sarjan vastaventtiili. Vapaa virtaus jalkakierteen suuntaan.

VL - Kevyen sarjan sulkutulppa



Tuotekoodi	Koko (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
VL-06	6	2,23
VL-08	8	2,58
VL-10	10	3,26
VL-12	12	3,93
VL-15	15	5,80
VL-18	18	7,86
VL-22	22	10,90
VL-28	28	21,77
VL-35	35	40,04
VL-42	42	50,04

VS - Raskaan sarjan sulkutulppa



Tuotekoodi	Koko (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
VS-06	06	3,08
VS-08	08	3,58
VS-10	10	4,09
VS-12	12	4,93
VS-14	14	10,56
VS-16	16	8,54
VS-20	20	12,59
VS-25	25	22,12
VS-30	30	35,47
VS-38	38	47,19

BUL / BUS - Sulkutulppa



Tuotekoodi	Koko (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
BUL-15	15	2,23
BUL-18	18	3,10
BUL-22	22	4,73
BUL-28	28	7,96
BUL-35	35	15,52
BUL-42	42	23,97
BUS-06	06	1,19
BUS-08	08	1,37
BUS-10	10	1,46
BUS-12	12	1,79
BUS-14	14	3,89
BUS-16	16	3,01
BUS-20	20	4,46
BUS-25	25	6,68
BUS-30	30	11,86
BUS-38	38	21,14

Teräspotkiliittimet ED-tiivistys

AL - Perusliitin ED-tiivisteellä



Kevyen sarjan perusliitin BSB-ulkokierteellä, ED-tiivisteellä

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierte (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AL-06RX	6	1/8"	1,91
AL-06RX1/4	6	1/4"	3,04
AL-06RX3/8	6	3/8"	
AL-08RX	8	1/4"	2,69
AL-08RX1/8	8	1/8"	
AL-08RX3/8	8	3/8"	
AL-08RX1/2	8	1/2"	
AL-10RX	10	1/4"	2,41
AL-10RX3/8	10	3/8"	2,97
AL-10RX1/2	10	1/2"	5,61
AL-12RX	12	3/8"	3,40
AL-12RX1/4	12	1/4"	2,83
AL-12RX1/2	12	1/4"	6,86
AL-15RX	15	1/2"	4,74
AL-15RX3/8	15	3/8"	5,87
AL-15RX3/4	15	3/4"	19,25
AL-18RX	18	1/2"	5,42
AL-18RX3/8	18	3/8"	12,10
AL-18RX3/4	18	3/4"	11,89
AL-22RX	22	3/4"	6,23
AL-22RX1/2	22	1/2"	11,54
AL-22RX1	22	1"	43,52
AL-28RX	28	1"	17,41
AL-28RX3/4	28	3/4"	
AL-28RX1 1/4	28	1 1/4"	48,12
AL-35RX	35	1 1/4"	17,48
AL-35RX1	35	1"	52,02
AL-42RX	42	1 1/2"	
AL-42RX1 1/4	42	1 1/4"	

AS - Perusliitin ED-tiivisteellä



Raskaan sarjan perusliitin BSB-ulkokierteellä, ED-kumitiivisteellä

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierte (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AS-06RX	6	1/4"	4,25
AS-08RX	8	1/4"	
AS-08RX3/8	8	3/8"	
AS-10RX	10	3/8"	kysy
AS-10RX1/4	10	1/4"	
AS-10RX1/2	10	1/2"	
AS-12RX	12	3/8"	4,10
AS-12RX1/4	12	1/4"	4,10
AS-12RX1/2	12	1/2"	5,24
AS-14RX	14	1/2"	
AS-16RX	16	1/2"	4,25
AS-16RX3/8	16	3/8"	
AS-16RX3/4	16	3/4"	11,68
AS-20RX	20	3/4"	8,99
AS-20RX1/2	20	1/2"	
AS-20RX1	20	1"	37,80
AS-25RX	25	1"	16,46
AS-25RX3/4	25	3/4"	
AS-25RX1 1/4	25	1 1/4"	59,00
AS-30RX	30	1 1/4"	40,95
AS-30RX3/4	30	3/4"	
AS-30RX1	30	1"	51,19
AS-38RX	38	1 1/2"	
AS-38RX1	38	1"	kysy
AS-38RX1 1/4	38	1 1/4"	

DWL - Jatkoliitin



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
DWL-06	6	18,50
DWL-08	8	21,04
DWL-10	10	21,40
DWL-12	12	22,90
DWL-15	15	25,80
DWL-18	18	28,70
DWL-22	22	32,70
DWL-28	28	48,90
DWL-35	35	
DWL-42	42	

DWS - Jatkoliitin



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
DWS-06	6	
DWS-08	8	
DWS-10	10	kysy
DWS-12	12	27,40
DWS-14	14	
DWS-16	16	31,70
DWS-20	20	36,90
DWS-25	25	kysy
DWS-30	30	
DWS-38	38	

EWS- Raskas suunn. kulmayhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
EWS-06	6	13,19
EWS-08	8	14,56
EWS-10	10	16,45
EWS-12	12	16,82
EWS-16	16	24,80
EWS-20	20	35,32
EWS-25	25	52,49
EWS-30	30	75,36
EWS-38	38	113,97

Raskaan sarjan kulmayhdeliitin

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

EWL - Kevyt suunn. kulmayhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
EWL-06	6	11,50
EWL-08	8	10,56
EWL-10	10	12,48
EWL-12	12	17,28
EWL-15	15	17,28
EWL-18	18	24,11
EWL-22	22	32,61
EWL-28	28	50,02
EWL-35	35	74,92
EWL-42	42	111,52

Kevyen sarjan kulmayhdeliitin

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

KOWL - Esiasennettu kevyt putkisupistus



Tuotekoodi	Putkikartio ulko Ø (mm)	Putkitartunta putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
KOWL-10-06	10	6	6,94
KOWL-10-08	10	8	6,94
KOWL-12-06	12	6	4,88
KOWL-12-08	12	8	7,43
KOWL-12-10	12	10	7,50
KOWL-15-10	15	10	5,10
KOWL-15-08	15	8	8,76
KOWL-15-10	15	10	5,10
KOWL-15-12	15	12	8,42
KOWL-18-08	18	8	12,17
KOWL-18-10	18	10	11,04
KOWL-18-12	18	12	8,78
KOWL-18-15	18	15	11,18
KOWL-22-10	22	10	24,78
KOWL-22-12	22	12	9,55
KOWL-22-15	22	15	9,41
KOWL-22-18	22	18	11,46
KOWL-28-12	28	12	27,03
KOWL-28-15	28	15	21,37
KOWL-28-18	28	18	17,90
KOWL-28-22	28	22	27,10
KOWL-35-22	35	22	37,51
KOWL-35-28	35	28	39,62
KOWL-42-28	42	28	kysy
KOWL-42-35	42	35	kysy

KOWS - Kartiotiivisteinen raskas putkisupistus



Tuotekoodi	Putkikartio ulko Ø (mm)	Putkitartunta putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
KOWS-10-06	10	6	kysy
KOWS-10-08	10	8	9,98
KOWS-12-08	12	8	8,56
KOWS-12-10	12	10	8,63
KOWS-16-06	16	6	17,98
KOWS-16-08	16	8	13,02
KOWS-16-10	16	10	11,96
KOWS-16-12	16	12	29,00
KOWS-20-10	20	10	18,26
KOWS-20-12	20	12	15,36
KOWS-20-16	20	16	15,78
KOWS-25-12	25	12	27,74
KOWS-25-16	25	16	29,15
KOWS-25-20	25	20	27,88
KOWS-30-20	30	20	34,89
KOWS-30-25	30	25	37,44
KOWS-38-20	38	20	kysy
KOWS-38-25	38	25	59,00
KOWS-38-20	38	20	kysy

LWL - Kevyt suunnattava L-liitin



Kevyen sarjan suunnattava L-liitin

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ helmeä ja mutteria

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
LWL-06	6	18,01
LWL-08	8	18,31
LWL-10	10	19,97
LWL-12	12	22,08
LWL-15	15	28,55
LWL-18	18	37,14
LWL-22	22	55,38
LWL-28	28	81,24
LWL-35	35	109,77
LWL-42	42	174,12

LWS- Raskas suunn. L-liitin



Raskaan sarjan suunnattava L-liitin

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
LWS-06	6	20,42
LWS-08	8	20,71
LWS-10	10	23,30
LWS-12	12	27,53
LWS-16	16	40,82
LWS-20	20	58,91
LWS-25	25	86,19
LWS-30	30	103,17
LWS-38	38	183,67

RWL- Kevyt putkipääte ED tiiv.



Tuotekoodi	Putki ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RWL-06RX	6	1/8"	9,05
RWL-08RX	8	1/4"	9,71
RWL-10RX	10	1/4"	10,08
RWL-12RX	12	3/8"	10,44
RWL-15RX	15	1/2"	13,85
RWL-18RX	18	1/2"	15,64
RWL-22RX	22	3/4"	23,37
RWL-28RX	28	1"	34,38
RWL-35RX	35	1 1/4"	58,63
RWL-42RX	42	1 1/2"	66,01

RWS - Raskas putkipääte ED tiiv.



Tuotekoodi	Putkikartio Ø (mm)	Ulkokierre (BSP)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
RWS-06RX	6	1/4"	
RWS-08RX	8	1/4"	
RWS-10RX	10	3/8"	10,71
RWS-12RX	12	3/8"	11,07
RWS-14RX	14	1/2"	
RWS-16RX	16	1/2"	17,24
RWS-20RX	20	3/4"	24,94
RWS-25RX	25	1"	33,38
RWS-30RX	30	1 1/4"	54,83
RWS-30RX1	30	1"	79,00
RWS-38RX	38	1 1/2"	86,63

TWL- Kevyt suunnattava T-liitin



Kevyen sarjan suunnattava T-liitin

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TWL-06	6	17,61
TWL-08	8	18,27
TWL-10	10	19,10
TWL-12	12	20,99
TWL-15	15	27,43
TWL-18	18	35,29
TWL-22	22	56,41
TWL-28	28	81,03
TWL-35	35	107,39
TWL-42	42	176,17

TWS- Raskas suunn. T-liitin



Raskaan sarjan suunnattava T-liitin koneistetulla kartiolla ja lankamutterilla.

TUOTEKOODI EI SISÄLLÄ leikkuurengasta ja mutteria

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TWS-06	6	20,33
TWS-08	8	22,47
TWS-10	10	22,46
TWS-12	12	27,21
TWS-16	16	36,87
TWS-20	20	59,32
TWS-25	25	79,03
TWS-30	30	108,66
TWS-38	38	220,75

Erikoiskevyet putkiliittimet

MLL - Mutteri, erikoiskevyt



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Sisäkierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
MLL-04	4	8X1	0,60
MLL-05	5	10X1	0,60
MLL-06	6	10X1	0,60
MLL-08	8	12X1	0,60
MLL-10	10	14X1	0,60
MLL-12	12	16X1	2,02

SLL - Leikkuurengas erik.kevyt



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
SLL-04	4	0,60
SLL-05	5	0,60
SLL-06	6	0,60
SLL-08	8	0,60
SLL-10	10	0,70
SLL-12	12	0,77

AKLL - Perusliitin erik.kevyt



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSBT)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AKLL-04R	4	1/8"	2,69
AKLL-05R	5	1/8"	5,69
AKLL-06R	6	1/8"	2,69
AKLL-08R	8	1/8"	3,90
AKLL-10R	10	1/4"	7,90
AKLL-12R	12	1/4"	7,90

Erikoiskevyt perusliitin kartio BSPT-kierteellä

AKLL - Perusliitin erik.kevyt



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
AKLL-04M	4	8X1	2,89
AKLL-04M06	4	6X1	4,06
AKLL-04M08X1,25	4	8X1,25	7,90
AKLL-04M10	4	10X1	3,80
AKLL-05M	5	8X1	5,90
AKLL-06M	6	10X1	2,89
AKLL-06M06	6	6X1	3,32
AKLL-06M08	6	8X1	3,58
AKLL-06M08X1,25	6	8X1,25	13,90
AKLL-08M	8	10X1	4,10
AKLL-08M08	8	8X1	9,83

Erikoiskevyen sarjan perusliitin M-kierteellä

AKLL - Rasvaliitin takaiskulla



Erikoisveyen sarjan RASVALIITIN TAKAISKULLA ilman mutteria ja helmeä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä CS Ovh (€/kpl)
AKLLFPR-06M	6	10X1	6,90

CKLL - 90° erik. kevyt sarja BSPT



Erikoisveyen sarjan 90° kulmaliitin BSPT-kartioulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (BSPT)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CKLL-04R	4	1/8"	7,92
CKLL-05R	5	1/8"	15,90
CKLL-06R	6	1/8"	8,05
CKLL-08R	8	1/8"	8,95
CKLL-10R	10	1/4"	22,00
CKLL-12R	12	1/4"	24,00

CKLL - 90° erik. kevyt sarja M



Erikoisveyen sarjan 90° kulmaliitin M-kartioulkokierteellä

Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Ulkokierre (M)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
CKLL-04M	4	8X1	7,74
CKLL-04M06	4	6X1	10,36
CKLL-04M08X1,25	4	8X1,25	13,90
CKLL-04M10	4	10X1	9,96
CKLL-06M	6	10X1	8,92
CKLL-06M06	6	6X1	8,83
CKLL-06M08	6	8X1	9,05
CKLL-06M08X1,25	6	8X1,25	15,90
CKLL-08M	8	10X1	9,05

DLL - Erik. kevyt suorayhde



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
DLL-04	4	3,54
DLL-05	5	7,90
DLL-06	6	3,80
DLL-08	8	4,06
DLL-10	10	4,56

ELL - Erik. kevyt kulmajatko



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
ELL-04	4	7,75
ELL-06	6	7,75
ELL-08	8	8,58
ELL-10	10	8,78

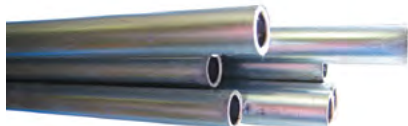
TLL - Erikois kevyt T-liitin



Tuotekoodi	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AP Ovh (€/kpl)
TLL-04	4	10,36
TLL-05	5	10,43
TLL-06	6	10,43
TLL-08	8	12,08
TLL-10	10	15,13

Hydrauliikkaputket

STP - Saumaton teräsputki



- Sinkityt, saumattomat, kylmävedetyt hydraulikan johdinputket. ST 37,4 NBK
- Valmistusstandardi DIN 2391/C
- Vakiopituus 6m
- Myös haponkestävänä, pyydä tarjous!

Tuotekoodi (STP-ulko Ø x seinämä)	Max. työpaine (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
STP-04X1		8,45
STP-06X1	509	8,32
STP-08X1	365	8,81
STP-08X1,5	583	8,56
STP-10X1	287	9,29
STP-10X1,5	450	11,01
STP-10X2	628	10,25
STP-12X1	236	10,25
STP-12X1,5	367	11,24
STP-12X2	508	11,99
STP-14X1,5	309	11,48
STP-14X2	426	11,99
STP-15X1,5	287	12,47
STP-15X2	394	13,21
STP-16X1,5	268	13,21
STP-16X2	367	16,38
STP-18X1,5	236	14,68
STP-18X2	322	16,38
STP-20X2	288	18,82
STP-20X2,5	367	22,02
STP-22X2	259	19,81
STP-25X2	225	26,46
STP-25X2,5	287	27,91
STP-25X3	351	29,59
STP-28X2	200	26,16
STP-28X2,5	254	26,16
STP-28X3	309	30,57
STP-30X3	287	35,95
STP-30X4	394	33,03
STP-35X2		42,81
STP-35X3	243	37,92
STP-38X4	303	60,16
STP-42X3	200	61,63

Paineenmittausliittimet ja -letkut

M16X2UK - Uk mittausliitin



Tuotekoodi	Suojahattu	Mittarisovitin-kierre	Liitoskierre	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7600000	Pelkkä teräshattu	M16x2	-	5,00
7600101	Teräshattu	M16x2uk	BSP 1/8" uk	17,58
7600102	Teräshattu	M16x2uk	BSP 1/4" uk	17,14
7600103	Teräshattu	M16x2uk	BSP 3/8" uk	18,50
7600121	Teräshattu	M16x2uk	M 8x1 uk	17,14
7600122	Teräshattu	M16x2uk	M 10x1 uk	17,14
7600123	Teräshattu	M16x2uk	M 14x1 uk	21,95
7600124	Teräshattu	M16x2uk	M 10x1,25 uk	20,44
7600125	Teräshattu	M16x2uk	M 12x1,5uk	18,22
7600126	Teräshattu	M16x2uk	M 12x1uk	18,22
7600132	Teräshattu	M16x2uk	UNF 7/16" uk	20,20
7600133	Teräshattu	M16x2uk	UNF 9/16" uk	20,20

M16X2UK - Putkijatke



Tuotekoodi	Suojahattu	Mittarisovitin-kierre	Putkijatke Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7600201	Teräshattu	M16x2uk	6	30,38
7600202	Teräshattu	M16x2uk	8	30,38
7600203	Teräshattu	M16x2uk	10	30,36
7600204	Teräshattu	M16x2uk	12	30,36
7600206	Teräshattu	M16x2uk	15	30,36
7600208	Teräshattu	M16x2uk	16	30,36
7600210	Teräshattu	M16x2uk	20	30,36

M16X2UK - DKOL



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7603002	Mittarisovitin M16x2 / DKOL-8mm	39,00
7603003	Mittarisovitin M16x2 / DKOL-10mm	39,00
7603004	Mittarisovitin M16x2 / DKOL-12mm	39,00
7603005	Mittarisovitin M16x2 / DKOL-15mm	39,00
7603006	Mittarisovitin M16x2 / DKOL-18mm	39,00

M16X2UK - DKOS



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7603106	Mittarisovitin M16x2 / DKOS-16mm	39,00
7603107	Mittarisovitin M16x2 / DKOS-20mm	39,00

M16X2UK - 1/4SK läpivienti



Tuotekoodi	Mittarisovitin-kierre	Liitoskierre mittarille sk o-rengas tiivistyksellä	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7600601	M16x2 uk	BSP 1/4" sk	17,79

M16X2SK - 1/4SK O-Reng.tiiv.



Tuotekoodi	Mittarisovitin- kierre	Mittarikierre	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7600611	M16x2 SK	BSP 1/4" SK	17,00
7600610	M12,65x1,5 SK	BSP 1/4" SK	17,00
7601002	M12,65x1,5 SK	BSP 1/4" UK	17,00

Liitoskierre mittarille O-rengas tiivistyksellä

R1/4UK - R1/4SK O-Reng. tiiv



Tuotekoodi	Ulkokierre	Mittarikierre	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7604010	BSP 1/4 uk	BSP 1/4" SK	17,00

Liitoskierre mittarille O-rengas tiivistyksellä

M16X2UK - M16X2SK - 90°



Tuotekoodi	Mittarisovitin- kierteet	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7604510	M16x2 uk / M16x2 sk	33,36

M16X2UK - M16X2UK



Tuotekoodi	Mittarisovitin- kierteet	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
7604000	M16x2 uk / M16x2 uk	33,36

M16X2 - JIC-SK



Tuotekoodi	Mittarisovitin- kierteet	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
760504	M16x2 uk / JIC 7/16" SK	18,00
760506	M16x2 uk / JIC 9/16" SK	17,00
760508	M16x2 uk / JIC 3/4" SK	17,00

M16X2 - ORFS-SK



Tuotekoodi	Mittarisovitin- kierteet	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
760804	M16x2 uk / ORFS 9/16" SK	17,00
760806	M16x2 uk / ORFS 11/16" SK	17,00
760808	M16x2 uk / ORFS 13/16" SK	17,00

T-Mittausliitin - UNF- Kierteillä



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
1235-04	M16x2uk - 7/16" UNF uk - 7/16" UNF sk	40,04
1235-05	M16x2uk - 1/2" UNF uk - 1/2" UNF sk	40,04
1235-06	M16x2uk - 9/16" UNF uk - 9/16" UNF sk	34,68
1235-08	M16x2uk - 3/4" UNF uk - 3/4" UNF sk	43,37
1235-10	M16x2uk - 7/8" UNF uk - 7/8" UNF sk	53,38

Koostuu kahdesta tuotteesta: 1230-XX ja 76050X

T-Mittausliitin - BSP- kierteillä



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
4885-04	M16x2uk - 1/4" BSP uk - 1/4" BSP sk	33,36
4885-06	M16x2uk - 3/8" BSP uk - 3/8" BSP sk	36,70
4885-08	M16x2uk - 1/2" BSP uk - 1/2" BSP sk	36,70
4885-12	M16x2uk - 3/4" BSP uk - 3/4" BSP sk	40,04
4885-16	M16x2uk - 1" BSP uk - 1" BSP sk	42,26

T-Mittausliitin - ORFS- kierteillä



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
8885-04	M16x2uk - 9/16" UN uk - 9/16" UN sk	36,70
8885-06	M16x2uk - 11/16" UN uk - 11/16" UN sk	40,04
8885-08	M16x2uk - 13/16" UN uk - 13/16" UN sk	43,37
8885-10	M16x2uk - 1" UN uk - 1" UN sk	45,60

Koostuu kahdesta tuotteesta: 8880-XX ja 76080X

Mittausletkut, vakioimitat



Tuotekoodi	Malli	Pituus (m)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PML-14-0400	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	0,4	39,00
PML-14-0600	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	0,6	40,00
PML-14-0800	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	0,8	41,00
PML-14-1000	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	1	42,06
PML-14-1500	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	1,5	53,80
PML-14-2000	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	2	65,61
PML-14-3000	M16x2 SK - BSP 1/4" SK	3	89,16
PML-16-0400	M16x2 SK - M16x2 SK	0,4	39,00
PML-16-0600	M16x2 SK - M16x2 SK	0,6	40,00
PML-16-0800	M16x2 SK - M16x2 SK	0,8	41,00
PML-16-1000	M16x2 SK - M16x2 SK	1	42,07
PML-16-1500	M16x2 SK - M16x2 SK	1,5	53,80
PML-16-2000	M16x2 SK - M16x2 SK	2	66,73
PML-16-3000	M16x2 SK - M16x2 SK	3	91,39

Toimitamme myös muita mittoja ja erilaisilla päillä; putkijatke, R-sk yms.

OL - Nailonletku

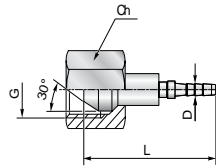
- Kevlarvahvisteinen mittausletku



Tuotekoodi	Letkun sisä Ø	Letkun ulko Ø (mm)	Työ-/räjähdys-paine (bar)	Taivutussäde (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/m)
OL-01	2 mm	5 mm	630/1890	20	15,07

PN010-04-01 - 1/4" SK kartio

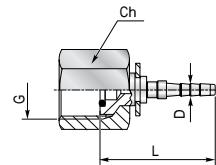
Tuotekoodi	Sisäkierre G (BSP)	D (mm)	L (mm)	Ch (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN010-04-01	1/4"	2,0	29	17	15,94



Sisältää holkin

PN031-04-01 - 1/4" SK tasot.

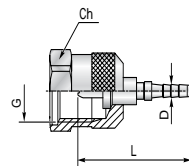
Tuotekoodi	Sisäkierre G (BSP)	D (mm)	L (mm)	Ch (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN031-04-01	1/4"	2,0	26,5	17	15,94



Liitin mittarille

PN790-162-01 - M16X2 SK

Tuotekoodi	Sisäkierre G (M)	D (mm)	L (mm)	Ch (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN790-161-01	M16X1,5	2,0	32,5	19	17,89
PN790-162-01	M16X2	2,0	32,5	19	17,89
PN790-1265-01	M12,65X1,5	2,0	32,5	17,89	17,89

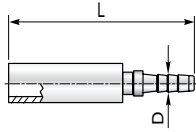


Sisältää holkin

PN940- Putkijatke



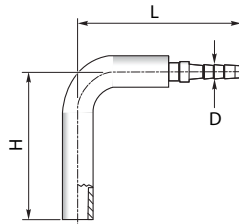
Tuotekoodi	Putkijatke ulko Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN940-06-01	6	2,0	36	4,00
PN940-08-01	8	2,0	37,5	kysy



PN949- Putkijatke 90°



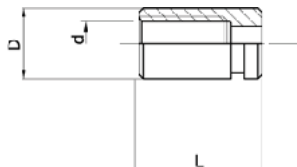
Tuotekoodi	Putkijatke ulko Ø (mm)	D (mm)	L (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PN949-06-01	6	2,0	32	6,68
PN949-08-01	8	2,0	41	6,68



PN - Holkki OL-01 letkulle



Tuotekoodi	Letkulle (mm)	D (mm)	L (mm)	d (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PN-01	2/5	8,0	14	5,1	1,82



Puristusmitta - 7,1mm

Palloventtiilit

BKH - Korkeapaineventtiili



Tuotekoodi	Aukko (DN)	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BKH-04	6	1/4"	450	0,50	30,80
BKH-06	10	3/8"	450	0,65	30,80
BKH-08	13	1/2"	450	0,80	38,94
BKH-12	20	3/4"	380	1,45	69,29
BKH-16	25	1"	340	2,25	87,40
BKH-20	25	1 1/4"	300	2,30	100,09
BKH-24	25	1 1/2"	300	2,40	101,66

2-tieventtiili sisäkierteellä
Käyttölämpötila -10°C - +100°C

BKHGB - Korkeapaineventtiili täysiaukkoinen



Tuotekoodi	Aukko (DN)	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BKHGB-20	32	1 1/4"	300	6,98	kysy
BKHGB-24	38	1 1/2"	300	7,39	kysy
BKHGB-32	50	2"	300	9,05	kysy

2-tieventtiili sisäkierteellä
Käyttölämpötila -20°C - +100°C

BK3 - Korkeapaineventtiili



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BK3-04L	1/4"	380	0,4	67,72
BK3-06L	3/8"	380	0,4	72,24
BK3-08L	1/2"	320	0,6	78,30
BK3-12L	3/4"	300	2,2	124,31
BK3-16L	1"	300	2,3	169,84
BK3-20L	1 1/4"	300		214,67

3-tieventtiili sisäkierteellä, L-porauksella
Käyttölämpötila -30°C - +100°C

BK3 - Korkeapaineventtiili T-poraus



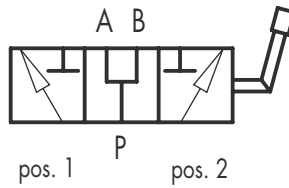
Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Paino (kg)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BK3-04T	1/4"	380	0,4	67,72
BK3-06T	3/8"	380	0,4	72,24
BK3-08T	1/2"	320	0,6	78,30
BK3-12T	3/4"	300	2,2	124,31
BK3-16T	1"	300	2,3	169,84
BK3-20T	1 1/4"	300		

3-tieventtiili sisäkierteellä, T-porauksella
Käyttölämpötila -30°C - +100°C

DF3 - 3-Tieventtiili pyöriväkara



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Max virtaus (l/min)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
DF3-06	3/8"	300	35	54,35
DF3-08	1/2"	250	50	63,40
DF3-12	3/4"	220	75	73,59
DF3-16	1"	220	150	109,84

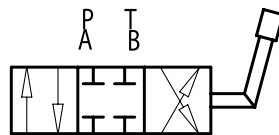


DF4 - 4-Tieventtiili pyöriväkara

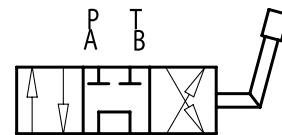


Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Max virtaus (l/min)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
DF4-06	3/8"	250	35	77,15
DF4-06OC	3/8"	250	35	101,90
DF4-08	1/2"	250	60	87,30
DF4-08OC	1/2"	250	60	116,35
DF4-12	3/4"	250	100	118,80

Tavallinen



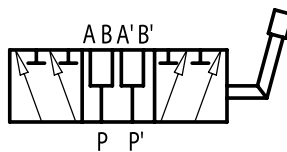
OC = Kesiasento auki



DF6 - 6-Tieventtiili pyöriväkara



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP)	Käyttöpaine (bar)	Max virtaus (l/min)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
DF6-06	3/8"	300	35	125,48
DF6-08	1/2"	250	50	135,21
DF6-12	3/4"	220	75	156,27



BKM - Paineenmittausventtiili



Tuotekoodi	Sisäkierre pyörivä O-reng.tiiv. (BSP)	Ulkokierre (BSPT)	Malli	Max paine (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BKM-04	1/4"	1/4"	suora	400	25,69

BKMK - Paineenmittaus- venttiili



Tuotekoodi	Sisäkierre pyörivä O-reng.tiiv. (BSP)	Ulkokierre (BSPT)	Malli	Max paine (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
BKMK-04	1/4"	1/4"	90°	400	25,69

Putkenkiinnittimet

Putkenkiinnitin yhdelle putkelle

N006, N008, N010

MUUT SARJAT



AEGI, polypropyleeniset putkenkiinnikkeet.

-max jännitys DIN53452 450kp/cm²

-max pintapaine DIN53454 600 kp/cm²

-käyttölämpötila -40-+110°C

-lämmönjohtokyky 0,19 kcal/mh °C

Tuotekoodi sisältää vain muoviosat!

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
N006	0	6	1,19
N008	0	8	1,19
N010	0	10	1,19
N012	0	12	1,19
N106	1	6	1,19
N108	1	8	1,32
N110	1	10	1,32
N112	1	12	1,32
N214	2	14	1,40
N215	2	15	1,40
N216	2	16	1,40
N218	2	18	1,40
N320	3	20	1,77
N322	3	22	1,77
N325	3	25	1,77
N428	4	28	2,22
N430	4	30	2,22
N430	4	30	2,22
N432	4	32	2,22
N535	5	35	3,32
N538	5	38	3,32
N540	5	40	3,32
N542	5	42	3,32

Putkenkiinnitin, täydellinen sarja

N006D, N008D, N010D

MUUT SARJAT



AEGI, polypropyleeniset putkenkiinnikkeet.

-max jännitys DIN53452 450kp/cm²

-max pintapaine DIN53454 600 kp/cm²

-käyttölämpötila -40-+110°C

-lämmönjohtokyky 0,19 kcal/mh °C

Tuotekoodi sisältää muoviosat, kiinnityslevyn ja kuusiokoloruuvit.

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
N006D	0	6	2,96
N008D	0	8	2,96
N010D	0	10	2,96
N012D	0	12	2,96
N106D	1	6	3,82
N108D	1	8	3,82
N110D	1	10	3,82
N112D	1	12	3,82
N214D	2	14	3,91
N215D	2	15	3,91
N216D	2	16	3,91
N218D	2	18	3,91
N320D	3	20	4,37
N322D	3	22	4,37
N325D	3	25	4,37
N428D	4	28	4,91
N430D	4	30	4,91
N430D	4	30	4,91
N432D	4	32	4,91
N535D	5	35	6,09
N538D	5	38	6,09
N540D	5	40	6,09
N542D	5	42	6,09

Muoviosat, kiinnityslevy, peitelevy ja ruuvit

N006DP, N008DP, N010DP



MUUT SARJAT



AEGI, polypropyleeniset putkenkiinnikkeet.

-max jännitys DIN53452 450kp/cm²

-max pintapaine DIN53454 600 kp/cm²

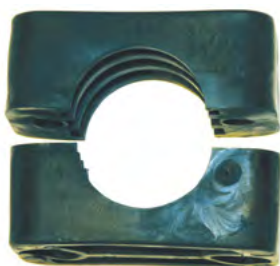
-käyttölämpötila -40-+110°C

-lämmönjohtokyky 0,19 kcal/mh °C

Tuotekoodi sisältää muoviosat, kiinnityslevyn, peitelevyn ja kuusiokantaruuvit.

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
N106DP	1	6	4,42
N108DP	1	8	4,42
N110DP	1	10	4,42
N112DP	1	12	4,42
N214DP	2	14	
N215DP	2	15	4,58
N216DP	2	16	4,58
N218DP	2	18	4,58
N320DP	3	20	5,10
N322DP	3	22	5,10
N325DP	3	25	5,10
N428DP	4	28	5,68
N430DP	4	30	5,68
N430DP	4	30	5,68
N432DP	4	32	5,68
N535DP	5	35	6,87
N538DP	5	38	6,87
N540DP	5	40	
N542DP	5	42	6,87

RXXX - Kumiosat



Tuotekoodi sisältää vain kumiosat!

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
R110	1	10	kysy
R112	1	12	3,69
R215	2	15	4,04
R216	2	16	4,04
R218	2	18	5,01
R320	3	20	5,10
R322	3	22	5,10
R325	3	25	5,10
R428	4	28	6,07
R430	4	30	6,07
R430	4	30	6,07
R432	4	32	
R535	5	35	8,34
R538	5	38	8,34
R540	5	40	8,34
R542	5	42	8,34

Kumiosat, aluslevy, päällystyslevy ja ruuvit



Tuotekoodi sisältää kumiosat, kiinnityslevyn, peitelevyn ja ruuvit.

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
R110DP	1	10	
R112DP	1	12	
R214DP	2	14	
R215DP	2	15	7,45
R216DP	2	16	7,45
R218DP	2	18	
R320DP	3	20	7,24
R322DP	3	22	
R325DP	3	25	7,24
R428DP	4	28	10,20
R430DP	4	30	10,20
R430DP	4	30	10,20
R432DP	4	32	
R535DP	5	35	12,46
R538DP	5	38	12,46
R540DP	5	40	12,46
R542DP	5	42	12,46

AXXX - Alumiiniosat



Tuotekoodi sisältää vain alumiiniosat!

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
A106	1	6	
A108	1	8	6,50
A110	1	10	6,50
A112	1	12	6,50
A214	2	14	
A215	2	15	8,50
A216	2	16	8,50
A218	2	18	8,50
A320	3	20	8,90
A322	3	22	8,90
A325	3	25	8,90
A428	4	28	16,95
A430	4	30	16,95
A430	4	30	16,95
A432	4	32	16,95
A535	5	35	14,47
A538	5	38	8,90
A540	5	40	14,47
A542	5	42	

AP - Vakioaluslevy



Hitsattava vakiokiinnityslevy sisäkiertein

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
AP-0	0	1,02
AP-1	1	1,75
AP-2	2	1,77
AP-3	3	1,83
AP-4	4	1,92
AP-5	5	2,02

SSAP - HST-Aluslevy

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SSAP-0	0	kysy
SSAP-1	1	9,35
SSAP-2	2	10,50
SSAP-3	3	11,50
SSAP-4	4	12,50
SSAP-5	5	16,00

APL - Pidennetty vakiokiinnityslevy



Pidennetty hitsattava vakiokiinnityslevy sisäkiertein

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
APL-1	1	2,34
APL-2	2	2,34
APL-3	3	2,57
APL-4	4	2,57
APL-5	5	

DAP - Oiskiinnityslevy



Pidennetty hitsattava kaksoiskiinnityslevy sisäkiertein

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
DAP-1	1	4,18
DAP-2	2	5,14
DAP-3	3	5,26
DAP-4	4	5,42
DAP-5	5	5,59

RAP - Ryhmäkiinnityslevy



Hitsattava ryhmäkiinnityslevy sisäkiertein

Tuotekoodi	Sarja	Putkien määrä (kpl)	Putkien väli (mm)	Hintaryhmä Ovh (€/kpl)
RAP-0-10/30	0	10	30	
RAP-1-10/35	1	10	35	
RAP-2-10/43	2	10	43	
RAP-2-10/52	2	10	52	
RAP-3-10/52	3	10	52	33,00
RAP-3-10/75	3	10	75	
RAP-4-5/60	4	5	60	kysy
RAP-5-5/75	5	5	75	kysy

DP - Peitelevy



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
DP-0	0	0,60
DP-1	1	0,64
DP-2	2	0,70
DP-3	3	0,73
DP-4	4	0,77
DP-5	5	0,79

SSDP - HST-Peitelevy

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SSDP-0	0	
SSDP-1	1	5,50
SSDP-2	2	6,00
SSDP-3	3	6,50
SSDP-4	4	7,00
SSDP-5	5	8,00

TS - Kiinnityskisko



Kiinnityskisko SM/SMDS muttereille

Tuotekoodi	Pituus (m)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
TS-14-1	1	28	14	9,74
TS-14-2	2	28	14	18,57
TS-30-1	1	30	30	
TS-30-2	2	30	30	21,52

SM / SMDS - Kiskomutteri



Kiskomutteri TS-kiskolle

Tuotekoodi	Kierre		Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SM	M6	Vakiokiinnikkeille	1,46
SMDS-2-5	M8	Kaksoskiinnikkeille (2-5 srj)	2,19

IS - Kiinnitysruuvi DIN 912



Kuusiokoloruuvi (ilman peitelevyä)

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
IS-0/1	0/1	0,39
IS-2	2	0,39
IS-3	3	0,39
IS-4	4	0,39
IS-5	5	0,39

SS - Kiinnitysruuvi DIN 931



Kuusiokantaruuvi (peitelevyn DP kanssa)

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SS-0/1	0/1	0,36
SS-2	2	0,36
SS-3	3	0,36
SS-4	4	0,36
SS-5	5	0,36

SSSS - HST- Kiinnitysruuvi DIN 931

Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SSSS-0/1	0/1	
SSSS-2	2	kysy
SSSS-3	3	kysy
SSSS-4	4	
SSSS-5	5	

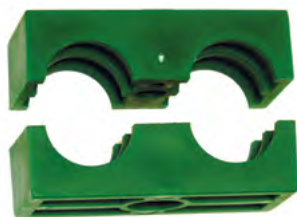
AS - Väliruuvi



Tuotekoodi	Sarja	Kierre	Pituus (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
AS-0/1	0/1	M6x20	39	2,60
AS-2	2	M6x25	39	3,38
AS-3	3	M6x30	45	3,38
AS-4	4	M6x35	50	3,38
AS-5	5			3,73

Kaksoisputkenkiinnittimet

DSXXX - Muoviosat



- AEGI, polypropyleeniset putkenkiinnikkeet.
- Max jännitys DIN53452 450kp/cm²
- Max pintapaine DIN53454 600 kp/cm²
- Käyttölämpötila -40-+110°C
- Lämmönjohtokyky 0,19 kcal/mh °C
- Tuotekoodi sisältää vain muoviosat!

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
DS106/06	1	6	1,68
DS108/08	1	8	1,68
DS110/10	1	10	1,68
DS112/12	1	12	1,68
DS214/14	2	14	2,00
DS215/15	2	15	2,00
DS216/16	2	16	2,00
DS218/18	2	18	2,00
DS320/20	3	20	2,25
DS322/22	3	22	2,25
DS325/25	3	25	2,25
DS428/28	4	28	2,89
DS430/30	4	30	2,89
DS535/35	5	30	4,86

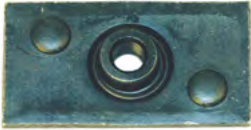
Muoviosat, kiinnityslevy ja ruuvit



- AEGI, polypropyleeniset putkenkiinnikkeet.
- Max jännitys DIN53452 450kp/cm²
- Max pintapaine DIN53454 600 kp/cm²
- Käyttölämpötila -40-+110°C
- Lämmönjohtokyky 0,19 kcal/mh °C
- Tuotekoodi sisältää muoviosat, kiinnityslevyn ja ruuvit

Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
DS106/06D	1	6	4,84
DS108/08D	1	8	4,84
DS110/10D	1	10	4,84
DS112/12D	1	12	4,84
DS214/14D	2	14	5,88
DS215/15D	2	15	5,88
DS216/16D	2	16	5,88
DS218/18D	2	18	5,88
DS320/20D	3	20	6,41
DS322/22D	3	22	6,41
DS325/25D	3	25	6,41
DS428/28D	4	28	7,52
DS430/30D	4	30	7,52
DS535/35D	5	30	
DS538/38D	5	38	
DS542/42D	5	42	

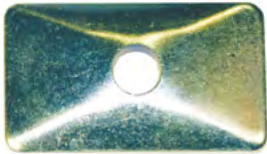
APDS- Vakiokiinnityslevy



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
APDS-1	1	2,02
APDS-2	2	2,49
APDS-3	3	2,53
APDS-4	4	2,77
APDS-5	5	2,87

Hitsattava vakiokiinnityslevy sisäkiertein

DPDS- Peitelevy



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
DPDS-1	1	0,79
DPDS-2	2	1,00
DPDS-3	3	1,17
DPDS-4	4	1,33
DPDS-5	5	1,35

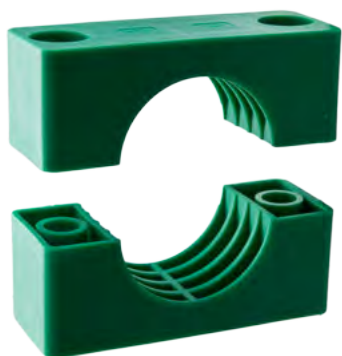
SSDS- Kuusiokantaruuvi



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SSDS-1	1	0,32
SSDS-2	2	0,40
SSDS-3	3	0,47
SSDS-4	4	0,53
SSDS-5	5	0,89

Putkenkiinnittimet, raskas sarja

SXXXX - Muoviosat



Tuotekoodi	Sarja	Putkelle ulko Ø (mm)	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
S2025	2	25	kysy
S2028	2	28	kysy
S2030	2	30	kysy
S3030	3	30	kysy
S3035	3	35	kysy
S3038	3	38	kysy
S3042	3	42	kysy
S4048	4	48	19,95
S4050	4	50	19,95
S4055	4	55	19,95
S4060	4	60	19,95
S4065	4	65	19,95
S4070	4	70	19,95
S5076	5	76	43,00
S5088,9	5	88,9	43,00

APS- Raskas aluslevy



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
APS-1	1	5,39
APS-2	2	6,06
APS-3	3	6,52
APS-4	4	15,71
APS-5	5	27,40

Hitsattava vakiokiinnityslevy sisäkiertein

DPS- Raskas peitelevy



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
DPS-1	1	kysy
DPS-2	2	2,47
DPS-3	3	2,91
DPS-4	4	5,84
DPS-5	5	13,69

SSS- Raskas kuusiokantaruuvi



Tuotekoodi	Sarja	Hintaryhmä AN Ovh (€/kpl)
SSS-1	1	kysy
SSS-2	2	2,62
SSS-3	3	2,94
SSS-4	4	3,68
SSS-5	5	5,25

Nestevaimennetut painemittarit

AG63 - 1/4" BSP - kierre, alak.



Alakiinnitteinen vaimennettu mittari
Ulko Ø 63 mm

Tuotekoodi	Näyttö alue (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AG63- -1- +1,5	-1 - +1,5	35,32
AG63- -1- +3	-1 - +3	35,32
AG63- -1-0	-1 - 0	35,32
AG63-001	0 - 1	35,32
AG63-002,5	0 - 2,5	35,32
AG63-004	0 - 4	35,32
AG63-006	0 - 6	35,32
AG63-010	0 - 10	35,32
AG63-016	0 - 16	35,32
AG63-025	0 - 25	35,32
AG63-040	0 - 40	35,32
AG63-060	0 - 60	35,32
AG63-100	0 - 100	35,32
AG63-160	0 - 160	35,32
AG63-250	0 - 250	35,32
AG63-315	0 - 315	35,32
AG63-400	0 - 400	35,32
AG63-600	0 - 600	35,32

TG63 - 1/4" BSP - kierre, takak.



Takakiinnitteinen vaimennettu mittari
Ulko Ø 63 mm

Tuotekoodi	Näyttö alue (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TG63- -1- +3	-1 - +3	41,90
TG63- -1-0	-1 - 0	41,90
TG63-002,5	0 - 2,5	41,90
TG63-004	0 - 4	41,90
TG63-006	0 - 6	41,90
TG63-010	0 - 10	41,90
TG63-016	0 - 16	41,90
TG63-025	0 - 25	41,90
TG63-040	0 - 40	41,90
TG63-060	0 - 60	41,90
TG63-100	0 - 100	41,90
TG63-160	0 - 160	41,90
TG63-250	0 - 250	41,90
TG63-315	0 - 315	41,90
TG63-400	0 - 400	41,90
TG63-600	0 - 600	41,90

AG100 - 1/2" BSP - kierre, alak.



Alakiinnitteinen vaimennettu mittari
Ulko Ø 100 mm

Tuotekoodi	Näyttö alue (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AG100-004	0-4	112,54
AG100-006	0 - 6	112,54
AG100-010	0 - 10	112,54
AG100-025	0 - 25	112,54
AG100-040	0 - 40	112,54
AG100-060	0 - 60	112,54
AG100-100	0 - 100	112,54
AG100-160	0 - 160	112,54
AG100-250	0 - 250	112,54
AG100-315	0 - 315	112,54
AG100-400	0 - 400	112,54
AG100-600	0 - 600	112,54

TG100 - 1/2" BSP - kierre, takak.



Takakiinnitteinen vaimennettu mittari
Ulko Ø 100 mm

Tuotekoodi	Näyttö alue (bar)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TG100-006	0 - 6	
TG100-010	0 - 10	132,13
TG100-016	0 - 16	
TG100-025	0 - 25	132,13
TG100-040	0 - 40	
TG100-060	0 - 60	132,13
TG100-100	0 - 100	132,13
TG100-160	0 - 160	132,13
TG100-250	0 - 250	132,13
TG100-315	0 - 315	132,13
TG100-400	0 - 400	132,13
TG100-600	0 - 600	kysy

TG63S - Sanka TG63-mittarille



Tuotekoodi	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
TG63S	Kiinnityssanka TG63-mittarille 4,34

AG63-Suoja



Tuotekoodi	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
AG63-SUOJA	Suoja TG63-mittarille 6,00

DIGI-600 - Digitaalinen mittari



- Digitaalinen painemittari
- Jännitesyöttö: 2 x 1.5 V sormiparisto AA
- Lukematarckuus: +/-0.5 % alueesta, +/-1 numeroa
- Kotelo: SS. Suojausluokka: IP 65
- Taulun halkaisija: 080 mm.
- Näyttö: LCD, 4 numeroa, alkaen 1999 ... 9999
- Painealue: 0...600 bar.
- Kostuvien osien materiaali: SS
- Väliaineen lämpötilaalue: 30... +100 °C (2... +212 °F)
- Kotelon suoju: Vulkanoitua kumia

Tuotekoodi	Ulkokierre (BSP)	Painealue (bar)	Tarkkuus (+ - bar)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
DIGI-020	1/4"	0-20	0,1	478,13
DIGI-100	1/4"	0-100	0,5	478,13
DIGI-160	1/4"	0-160	0,8	478,13
DIGI-250	1/4"	0-250	1,25	478,13
DIGI-400	1/4"	0-400	2,0	478,13
DIGI-600	1/4"	0-600	3,0	478,13

Tiivisteet

USITM - Tiivisteet



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
USITM-08	8	0,89
USITM-10	10	0,93
USITM-12	12	0,93
USITM-14	14	0,93
USITM-16	16	1,03
USITM-18	18	1,03
USITM-20	20	1,03
USITM-22	22	1,10

MM-UK mitoitettut keskittävät tiivisteet

KUT - Kuparitiivisteet



Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Paksuus (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/kpl)
KUT-04	4	8	1	0,45
KUT-06	6	10	1	0,53
KUT-08	8	14	1	0,57
KUT-10	10	16	1	0,57
KUT-12	12	18	1,5	0,57
KUT-13	13 (1/4" bsp uk)	19	1,5	0,68
KUT-14	14	18	1,5	0,68
KUT-16	16	22	1,5	0,68
KUT-17	17 (3/8" bsp uk)	23	1,5	0,68
KUT-18	18	24	1,5	0,68
KUT-19	19		1,5	0,68
KUT-20	20	26	1,5	0,68
KUT-21	21 (1/2" bsp uk)	28	1,5	0,68
KUT-22	22	29	1,5	0,68
KUT-24	24	29	2	0,91
KUT-26	26	32	2	0,91
KUT-27	27 (3/4" bsp uk)	32	2	1,59
KUT-28	28	33	2	1,64
KUT-30	30	36	2	1,70
KUT-33	33	39	2	1,81

MM mitoitettut kuparitiivisteet

Tiivistesarjat



Tuotekoodi	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)	
USITR-SRJ	114kpl itsekeskittäviä USIT-tiivisteltä 1/8"-1/4"-3/8"-1/22-5/82-3/4"-1"	58,83
USITM-SRJ	120kpl itsekeskittäviä USIT-tiivisteitä M8-M10-M12-M16-M18-M22-M24	58,83
KUT-SET-R	105kpl kuparitiivisteitä 1/8"-1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1"	69,55
KUT-SET-MM	115kpl kuparitiivisteitä M8-M10-M12-M14-M16-M18-M22	69,55

VARASTOIMME MYÖS DBI-, DBJ-, DBR- KIERRESUOJATULPAT



OR-SET O-Rengassarja



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OR-SET	O-rengassarja 90SH	297,24

- 1415 kpl o-renkaita
- Mukana SAE-laippojen o-rengassarja
- VICKERS-venttiilien o-renkaat
- ORFS-liittimien o-renkaat myös sarjassa
- 1,78mm - Ø 2,9 - 41,00mm
- 2,62mm - Ø 7,6 - 48,9mm
- 3,53mm - Ø18,64 - 82,14mm

OR-SET -VITON O-Rengassarja



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OR-SET-VITON	VITON O-rengassarja	458,43

- Sama kuin OR-SET mutta materiaali VITON

OR-SET -MM O-Rengassarja



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OR-SET-MM	MM O-rengassarja 70SH	310,97

- 1375 kpl 70SH o-renkaita
- 1,00mm - Ø 10,00mm - 24,00mm
- 1,50mm - Ø 22,00mm - 30,00mm
- 2,00mm - Ø 8,00mm - 49,00mm
- 2,50mm - Ø 8,00mm - 49,00mm
- -3,00mm - Ø19,00mm - 82,00mm

Tarvikkeet

OR-SET-MM-90 O-Rengassarja



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OR-SET-MM-90	MM O-rengassarja 90SH	315,43

- Sama kuin OR-SET-MM mutta materiaalin kovuus 90SH

OR-SET-ORFS O-Rengassarjat



Tuotekoodi	Malli	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OR-SET-ORFS	230kpl ORFS-liitinten o-renkaita	31,54
OR-SET-ORFS-VITON	230kpl ORFS-liitinten VITON o-renkaita	63,09

Letkunsuojaspiraalit ja -sukat

LSP - Letkusuojaspiraali 6-18mm



- Yksittäisten letkujen tai letkunippujen suojaamiseen ja sitomiseen.
- UV-suojaus auringonvalolta. Kestää hapot, öljyt ja liuottimet.
- Toimitetaan rullalla

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Väri	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
LSP-006	4	6	musta	1,03
LSP-008	6	8	musta	1,13
LSP-010	8	10	musta	1,57
LSP-012	10	12	musta	2,45B
LSP-015	12,5	12,5	musta	2,49
LSP-018	15	18	musta	3,30

LSP - Letkusuojaspiraali



- Yksittäisten letkujen tai letkunippujen suojaamiseen ja sitomiseen.
- UV-suojaus auringonvalolta. Kestää hapot, öljyt ja liuottimet.
- Valmistettu pakkasenkestävästä polyeteenistä.
- Värit musta ja keltainen. Vakiopituus 1m .
- Myös muita pituuksia 6m, 25m, 50m.

Tuotekoodi	Sisä Ø (mm)	Ulko Ø (mm)	Väri	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
LSP-020	15	20	keltainen	10,20
LSP-020M	15	20	musta	10,20
LSP-025	20	25	keltainen	10,20
LSP-025M	20	25	musta	10,20
LSP-032	25	32	keltainen	12,46
LSP-032M	25	32	musta	12,46
LSP-050	44	55	keltainen	15,63
LSP-050M	44	55	musta	15,63
LSP-075	70	75	keltainen	21,52
LSP-075M	70	75	musta	21,52
LSP-110	110	115	keltainen	29,20
LSP-110M	110	115	musta	29,20

LSS - Letkunsuojasukka



- Suojaa letkun rikkoontuessa öljysuihkulta ja johtaa öljyn muualle.
- Suojaa myös ulkoiselta kulutukselta.

Tuotekoodi	Sisä Ø pyöreänä (mm)	Leveys avaamattomana Ø (mm)	Hintaryhmä B Ovh (€/m)
LSS-035	20	35	2,53
LSS-040	23	40	2,53
LSS-045	27	45	2,97
LSS-050	30	50	3,09
LSS-055	33	55	3,52
LSS-065	40	65	4,15
LSS-080	48	80	5,26
LSS-120	72	120	6,59
LSS-150	90	150	17,52

PYROJACK - Lämpösuojasukka



- Lasikuitukudokset päällystetty silikonilla.
- Lämpötilankesto -54°C - +260°C
- Kestää yleisimmät liuotinaineet ja voiteluaineet
- Letkujen ja kaapelien suojaamiseen lämmöltä.
- Lentokone-, auto-,paperi-,teräs-,kaivosteollisuuteen.
- Kaikkialle missä suojausta tarvitaan. Esim. laivojen konehuoneet.
- 15m pakkauksissa.

Tuotekoodi	Sisä Ø pyöreänä (mm)	Hintaryhmä A Ovh (€/m)
PYROJACK-010	10	41,01
PYROJACK-013	13	43,11
PYROJACK-016	16	51,52
PYROJACK-019	19	57,83
PYROJACK-022	22	65,19
PYROJACK-025	25	72,55
PYROJACK-029	29	76,76
PYROJACK-035	35	89,37
PYROJACK-038	38	93,58
PYROJACK-044	44	113,56
PYROJACK-051	51	132,48
PYROJACK-057	57	167,18
PYROJACK-064	64	187,16
PYROJACK-070	70	227,11
PYROJACK-083	83	289,15
PYROJACK-095	95	411,11

Hydrauliikkapikaliittimet

ISO 7241-1A vaihtokelpoinen:

PARKER 6600, AEROQUIP FD 56, SAFEWAY S56, PERFECTING K, SNAP TITE 61, TOMCO A56000, FASTER ANV, DNP PAV, STUCCHI BIR

Myös haponkestävänä, pyydä tarjous!

C23071 - Liitinrunko



Tuotekoodi	ISO	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
C23071-04A	ISO 7241-1A	350	1/4"	14,71
C23071-04B	ISO 5675	350	1/4"	14,71
C23071-06	ISO 7241-1A	325	3/8"	16,98
C23071-08	ISO 7241-1A	250	1/2"	19,26
C23071-08M22	ISO 7241-1A	250	M22X1,5	27,82
C23071-08U	ISO 7241-1A	250	3/4"UNF	27,82
C23071-08V	ISO 7241-1A	250	1/2"	27,80
C23071-12	ISO 7241-1A	250	3/4"	41,66
C23071-16	ISO 7241-1A	250	1"	60,92

C23071-08V = PAINEENPOISTOVENTTIILLILLÄ

C23071 - Liitinrunko Push-Pull



Tuotekoodi	ISO	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
C23071-08PP	ISO 7241-1A	250	1/2"	19,26

C23073 - Yhden käden liitin



Tuotekoodi	ISO	Max työpaine (bar)	Kierre	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
C23073-08	7241-2	250	1/2" BSP - SK	131,43
C23073-L15LV	7241-2	250	M22X1,5 - UK	149,00
C23073-M22UK	7241-2	250	M22X1,5 - UK	131,43
C23073-U10SK	7241-2	250	7/8" UNF SK	131,43
C23073-U10LV	7241-2	250	7/8" UNF- UK-LÄPIVENTI. (JIC-10)	141,54

SOPII YHTEEN C23072-08 - ISO 7241-1A PISTOKKEIDEN KANSSA

FASTER 3CFPV KANSSA VAIHTOKELPOINEN, JOKA ON YLEISESTI KÄYTETTY UUSISSA TRAKTOREISSA.

C23072 - Liitinpistoke



Tuotekoodi	A - mita	ISO	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
C23072-04A	Ø 11,90 mm	ISO 7241-1A	350	1/4"	6,35
C23072-04B	Ø 14,20 mm	ISO 5675	350	1/4"	6,35
C23072-06	Ø 17,30 mm	ISO 7241-1A	325	3/8"	7,48
C23072-08	Ø 20,55 mm	ISO 7241-1A	250	1/2"	8,15
C23072-08M22	Ø 20,55 mm	ISO 7241-1A	250	M22X1,5	10,52
C23072-08V	Ø 20,55 mm	ISO 7241-1A	250	1/2"	13,35
C23072-12	Ø 29,10 mm	ISO 7241-1A	250	3/4"	19,04
C23072-16	Ø 34,35 mm	ISO 7241-1A	250	1"	33,88

C23072-08V = PAINEENPOISTOVENTTIILLILLÄ

Pikaliittimet

C26914 - Suojahattu



Tuotekoodi	Sopii liitinpistokkeelle	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
C26914-04	C23072-04	1,70
C26914-06	C23072-06	1,70
C26914-08	C23072-08	1,70
C26914-12	C23072-12	3,88
C26914-16	C23072-16	7,77

C26915 - Suojatulppa



Tuotekoodi	Sopii liitinrungolle	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
C26915-04	C23071-04	1,70
C26915-06	C23071-06	1,70
C26915-08	C23071-08	1,70
C26915-12	C23071-12	3,88
C26915-16	C23071-16	7,77

PKL - Tiivistesarja (C23071:N)



Tuotekoodi	Sopii liitinrungolle	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
PKL-04	C23071-04	
PKL-06	C23071-06	2,25
PKL-08	C23071-08	2,25
PKL-12	C23071-12	2,73
PKL-16	C23071-16	7,02

Jarrupikaliitin



Tuotekoodi	Kierre	Tyyppi	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
33C71-06	3/8 BSP sk	Liitinrunko	40,77
33C72-06	M20X1,5 uk	Liitinpistoke	20,16
33C72-06M18	M18X1,5 uk	Liitinpistoke	20,16
33C72-06M22	M22X1,5 uk	Liitinpistoke	20,16

Traktoriperävaunun jarrupikaliitin.

Flat Face - Hydraulikkapikaliittimet

ISO 16028 vaihtokelpoinen

FN71 - Flat Face liitinrunko



Tuotekoodi	Suurin virtaus jatk./hetk. (l/min)	ISO	Suurin työpaine (bar)	Sisäkierre (G)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
FN71-04	12/24	6,3	500	1/4"	44,20
FN71-06	23/44	10	400	3/8"	54,85
FN71-08	23/44	10	400	1/2"	67,78
FN71-12	45/93	12,5	400	3/4"	101,77
FN71-16	100/188	19	400	1"	195,39

FN72 - Flat Face liitinpistoke



Tuotekoodi	Suurin virtaus jatk./hetk. (l/min)	Halkaisija (mm)	ISO	Suurin työpaine (bar)	Sisäkierre (G)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
FN72-04	12/24	16,2	6,3	500	1/4"	25,37
FN72-06	23/44	19,8	10	400	3/8"	22,42
FN72-08	23/44	19,8	10	400	1/2"	27,86
FN72-12	45/93	24,6	12,5	400	3/4"	47,55
FN72-16	100/188	30,0	19	400	1"	114,45

DNP Flat Face-pikaliitinrunko



Tuotekoodi	Suurin virtaus jatk./hetk. (l/min)	ISO	Suurin työpaine (bar)	Sisäkierre (G)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
FN71-04D	12/24	6,3	400	1/4"	44,20
FN71-06D	23/46	10	350	3/8"	54,85
FN71-08D	23/46	10	350	1/2"	67,78
FN71-12D	45/90	12,5	350	3/4"	101,77
FN71-16D	100/200	19	350	1"	195,39

DNP Flat Face-pikaliitinpistoke



Tuotekoodi	Suurin virtaus jatk./hetk. (l/min)	Liitinosan halkaisija (mm)	ISO	Suurin työpaine (bar)	Sisäkierre (G)	Hintaryhmä B OvH (€/kpl)
FN72-04D	12/24	16,2	6,3	400	1/4"	25,37
FN72-06D	23/46	19,8	10	350	3/8"	22,42
FN72-08D	23/46	19,8	10	350	1/2"	27,86
FN72-12D	45/90	24,6	12,5	350	3/4"	47,55
FN72-16D	100/200	30,0	19	350	1"	114,45

DNP Flat face pikaliittimet ovat tehtaan PLT4 sarjaa.

HANSEN - Hydraulikkapikaliittimet

ISO 7241-1B vaihtokelpoinen:

PARKER 4000, AEROQUIP FD 42, SAFEWAY S20, PERFECTING AG, SNAP TITE 21, TOMCO PL, FASTER NV, DNP PDV, STUCCHI IR/V

HA71 - Liitinrunko

Tuotekoodi	ISO	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HA71-04D	ISO 7421-1B	250	1/4"	17,85
HA71-08D	ISO 7421-1B	250	1/2"	28,35
HA71-12D	ISO 7421-1B	250	3/4"	51,45
HA71-16D	ISO 7421-1B	200	1"	94,28

Tuotekoodi	ISO	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
HA71-12-SL	ISO 7421-1B	250	3/4" lukittava	83,80
HA71-16-SL	ISO 7421-1B	200	1" lukittava	94,29

HA72 - Liitinpistoke

Tuotekoodi	ISO	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
HA72-04D	ISO 7421-1B	250	1/4"	12,24
HA72-08D	ISO 7421-1B	250	1/2"	11,55
HA72-12D	ISO 7421-1B	250	3/4"	19,95
HA72-16D	ISO 7421-1B	200	1"	45,25

STUCCHI - Kierrettävät hydraulikkapikaliittimet

VP-P Liitinpistoke



Tuotekoodi	Virtaus lask. / max (l/min)	Max työpaine (bar) yhdistetty / irti	Runko DN - "	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VP72P07-04	12 / 24	600 / 420	06 - 1/4"	1/4"	52,55
VP72P09-06	23 / 46	550 / 330	10 - 3/8"	3/8"	63,06
VP72P13-08	45 / 90	550 / 330	12 - 1/2"	1/2"	87,58
VP72P15-12	74 / 148	550 / 330	15 - 5/8"	3/4"	136,79
VP72P17-16	100 / 200	500 / 330	19 - 3/4"	1"	173,49
VP72P21-20	189 / 378	470 / 300	25 - 1"	1 1/4"	251,89
VP72P30-24	288 / 750	400 / 270	38 - 1 1/2"	1 1/2"	625,56

Liittimen runkomerkintä esim. F-VP15P3/4

VP-P Liitinrunko



Tuotekoodi	Virtaus lask. / max (l/min)	Max työpaine (bar)	Runko DN - "	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä B Ovh (€/kpl)
VP71P07-04	12 / 24	600 / 420	06 - 1/4"	1/4"	138,38
VP71P09-06	23 / 46	550 / 330	10 - 3/8"	3/8"	195,17
VP71P13-08	45 / 90	550 / 330	12 - 1/2"	1/2"	234,71
VP71P15-12	74 / 148	550 / 330	15 - 5/8"	3/4"	283,59
VP71P17-16	100 / 200	500 / 330	19 - 3/4"	1"	372,00
VP71P21-20	189 / 378	470 / 300	25 - 1"	1 1/4"	543,00
VP71P30-24	288 / 750	400 / 270	38 - 1 1/4"	1 1/2"	1236,10

Liittimen runkomerkintä esim. M-VP15P3/4

CEJN/TEMA - Hydraulikkapikaliittimet

Liitinrunko



Tuotekoodi	Max työpaine (bar) kytkettynä / irroitettuna	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
2510	450 / 300	1/4"	25,11
3810	350 / 280	3/8"	36,79
5010	300 / 250	1/2"	39,24
7510	280 / 200	3/4"	64,23
10010	250 / 250	1"	98,09

Liitinrunko paineenpoistolla



Tuotekoodi	Max työpaine (bar) kytkettynä / irroitettuna	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
3811	350 / 280	3/8"	46,36
5011	300 / 250	1/2"	47,88
7511	280 / 200	3/4"	73,57
10011	250 / 250	1"	107,43

Liitinpistoke



Tuotekoodi	Max työpaine (bar) kytkettynä / irroitettu- tuna	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
2520	450 / 300	1/4"	14,60
3820	350 / 280	3/8"	16,93
5020	300 / 250	1/2"	19,27
7520	280 / 200	3/4"	29,78
10020	250 / 250	1"	47,28

Liitinpistoke paineenpoistolla



Tuotekoodi	Max työpaine (bar) kytkettynä / irroitettu- tuna	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
3821	350 / 280	3/8"	26,04
5021	300 / 250	1/2"	29,20
7521	280 / 200	3/4"	39,70
10021	250 / 250	1"	57,22

Tiivistesarja runkoon



Tuotekoodi	Sopii liitinrungolle	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
3800PSN	3800 / 3811	4,31
5000PSN	5010 / 5011	4,68
7500PSN	7510 / 7511	5,67
10000PSN	10010 / 10011	7,54

Suojatulppa runkoon



Tuotekoodi	Sopii liitinrungolle	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
2516	2510	4,31
3816	3810 / 3811	4,46
5016	5010 / 5011	4,99
7516	7510 / 7511	4,97
10016	10010 / 10011	5,88

Suojahattu pistokkeeseen



Tuotekoodi	Sopii liitinrungolle	Hintaryhmä CT Ovh (€/kpl)
2526	2510	4,31
3826	3810 / 3811	4,46
5026	5010 / 5011	4,99
7526	7510 / 7511	4,97
10026	10010 / 10011	5,88

CEJN - Korkeapainepikaliittimet

CEJN 115 runko



Tuotekoodi	Sisäkierre (BSP/NPT)	Max työpaine (bar)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
115 1202	1/4" BSP	1000	74,79
115 1204	3/8" BSP	1000	99,26
115 1222	1/4" BSP turvalukituksella	1000	
115 1402	1/4" NPT	1000	kysy
115 1404	3/8" NPT	1000	101,67

CEJN 115 pistoke



Tuotekoodi	Kierre (BSP/NPT)	Max työpaine (bar)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
115 6202	1/4" BSP SK	1000	30,36
115 6204	3/8" BSP SK	1000	37,37
115 6212	1/4" BSP UK	1000	43,21
115 6402	1/4" NPT SK	1000	35,90
115 6404	3/8" NPT SK	1000	35,90
115 6454	3/8" NPT SK	1000	52,55

Kierrettävät hydrauliiikkapikaliittimet

Vaihtokelpoinen: Dnp - PVV3, ARGUS - HDK, FASTER CWV

GR10 - Liitinrunko



Tuotekoodi	Pikaliitospuolen kierre	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GR10-04	M28x2	325	1/4"	27,80
GR10-06	M28x2	325	3/8"	27,80
GR10-08	M36x2	300	1/2"	40,95
GR10-12	M42x2	250	3/4"	56,72
GR10-16-12	M48X3	250	3/4"	56,72
GR10-16	M48x3	250	1"	56,72
GR20-20	M70X3	250	1 1/4"	150,00

GR20 - LIITINPISTOKE



Tuotekoodi	Pikaliitospuolen kierre	Max työpaine (bar)	Sisäkierre (BSP)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GR20-04	MX28x2	325	1/4"	27,80
GR20-06	M28x2	325	3/8"	27,80
GR20-08	M36x2	300	1/2"	40,95
GR20-12	M42x2	250	3/4"	56,72
GR20-16-12	M48X3	250	3/4"	56,72
GR20-16	M48x3	250	1"	56,72
GR20-20	M70X3	250	1 1/4"	150,00

GR15 - Met. suoja rungolle



Tuotekoodi	Sopii rungolle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GR15-06	GR10-06	kysy
GR15-08	GR10-08	12,00
GR15-12	GR10-12	16,00
GR15-16	GR10-16	18,00
GR15-20	GR10-20	kysy

GR16 - Muovisuoja rungolle



Tuotekoodi	Sopii rungolle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GR16-06	GR10-06	kysy
GR16-08	GR10-08	3,90
GR16-12	GR10-12	kysy
GR16-16	GR10-16	6,50
GR16-20	GR10-20	kysy

GR25 - Met. suoja pistokkeelle



Tuotekoodi	Sopii pistokkeelle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GR25-06	GR20-06	kysy
GR25-08	GR20-08	12,00
GR25-12	GR20-12	16,00
GR25-16	GR20-16	18,00
GR25-20	GR20-20	

GR26 - Muovisuoja pistokkeelle



Tuotekoodi	Sopii pistokkeelle	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
GR26-06	GR20-06	kysy
GR26-08	GR20-08	3,90
GR26-12	GR20-12	kysy
GR26-16	GR20-16	6,50
GR26-20	GR20-20	kysy

CEJN - Korkeapainepikaliittimet

Vaihtokelpoinen: ENERPAC, EPP, POWERTEAM, LARZEP, SIMPLEX

CEJN 230 runko



Tuotekoodi	Ulkokierre (NPT)	Max työpaine (bar)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
230 1452	1/4"	700	30,36
230 1484	3/8"	700	32,70

CEJN 230 pistoke



Tuotekoodi	Sisäkierre (NPT)	Max työpaine (bar)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
230 6402	1/4"	700	16,36
230 6434	3/8"	700	18,70

CEJN 230 suojatulppa



Tuotekoodi	Rungolle	Max työpaine (bar)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
230 4101	230 1452	700	13,00
230 4103	230 1484	700	11,86

CEJN 230 suojahattu

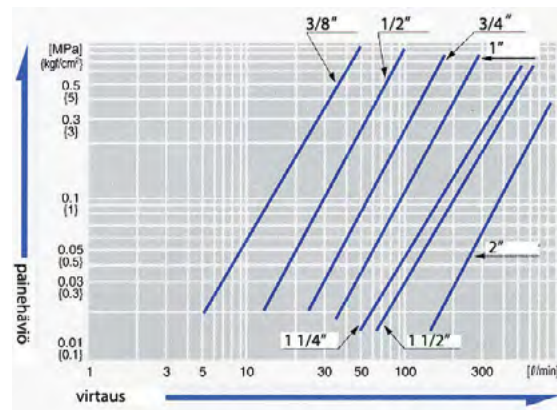


Tuotekoodi	Pistokkeelle	Max työpaine (bar)	Hintaryhmä PH Ovh (€/kpl)
230 4100	230 6402	700	13,00
230 4102	230 6434	700	11,86

NITTO - Hydraulikkapikaliittimet



- Luotettava pikaliitin vasaroihin ym. vaativiin paikkoihin.
- Ainutlaatuinen ilmaton venttiilirakenne joka vähentää ilman sekoittumista öljyyn.
- Sopii erittäin hyvin suuriin painevaihteluihin.
- Paineenkesto jopa 350 bar.
- Lukitusmahdollisuus estää liittimen "vahingossa" avaamisen.
- Molemmissa puolissa automaattiset sulkuventtiilit.
- Erittäin helppo käyttää ja kevyt liittä.
- Ei sovellu alipainekäyttöön!
- Materiaali kromi-molybdeeni terästä, sinkattu.
- Nitriilitiivisteet.



Liitinrunko



Tuote-koodi	Sisäkierre (BSP)	Lp (mm)	C (mm)	Hp (mm) AV	A	Paino (g)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
NI71-06	1/4"	72	36	27	13	175	148,69
NI71-08	3/8"	85	40,5	27	16	245	156,47
NI71-12	1/2"	90	44,5	41	18	415	235,88
NI71-16	3/4"	119	57,0	50	22	1035	336,30
NI71-20	1 1/4"	144	75,0	70	25	2700	
NI72-24	1 1/2"	144	75,0	70	25	2600	
NI71-32	2"	198	88,5	90x105	29	7500	

Liitinpistoke



Tuote-koodi	Sisäkierre (BSP)	Ls (mm)	D Ø (mm)	Hs (mm) AV	A	Paino (kg)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
NI72-06	1/4"	82,0	34,0	30	13	295	78,51
NI72-08	3/8"	93,5	41,0	36	16	465	84,07
NI72-12	1/2"	105,5	49,0	46x52	18	660	130,78
NI72-16	3/4"	129,0	63,0	55x62	22	1740	188,01
NI72-20	1 1/4"	180,0	89,0	80	24	5600	
NI72-24	1 1/2"	180,0	89,0	80	25	5500	
NI72-32	2"	239,0	117,0	110x115	29	14500	

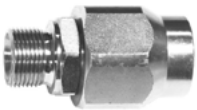
Pyörivät liittimet

TEMA



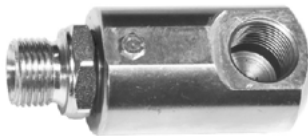
Tuotekoodi	Pyörivä sisäkierre (BSP)	Kiinteä sisäkierre (BSP)	Max. työpaine (bar)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
250	1/4"	3/8"	250	41,90
500	1/2"	3/4"	250	55,71
750	3/4"	1"	250	73,60
1000	1"	1 1/4"	200	100,77

PYÖR(H)- Pyörivä liitin uk / sk



Tuotekoodi	Kierteet (BSB)	Max virtaus (l/min)	Max paine pyörivänä (bar)	Max paine (bar)	Hintaryhmä K Ovh (€/kpl)
PYÖR-06	3/8"	40	150	300	19,86
PYÖR-08	1/2"	60	150	300	19,86
PYÖR-12	3/4"	100	150	300	40,87
PYÖR-16	1"	180	100	300	64,23
PYÖR-20	1 1/4"	200	100	300	154,71
PYÖR-24	1 1/2"	250	80	300	210,36
PYÖRH-12	3/4"	100	350 (3-4r/min)	350	151,80
PYÖRH-16	1"	180	350 (3-4r/min)	350	197,40
PYÖRH-20	1 1/4"	200	350 (3-4r/min)	350	314,11

PYÖK - 90° pyörivä liitin uk / sk



Tuotekoodi	Kierteet (BSB)	Max virtaus (l/min)	Max paine pyörivänä (bar)	Max paine (bar)	Hintaryhmä K Ovh (€/kpl)
PYÖK-06	3/8"	40	150	300	106,45
PYÖK-08	1/2"	60	150	300	106,45
PYÖK-12	3/4"	100	150	300	106,45
PYÖK-16	1"	180	100	300	143,46
PYÖK-20	1 1/4"	200	80	300	188,10

FINN-POWER Letkuliitäntäpuristimet

FPP16HP - Käsipumppumalli



- Käsikäyttöinen letkupuristin.
- Pienikokoinen, kevyt kannettava.
- Ergonominen rakenne, erittäin tarkka säätö.
- Helppokäyttöinen.
- Hinta ei sisällä leukasarjoja.

Tuotekoodi	Paino (kg)	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Puristusvoima (kN)	Puristusalue (mm)	Suurin avautuma (mm)	Suurin letkukoko	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
FPP16HP	26	331	401	271	955	10-45	+20	1"	1350,00

FPP20MS - 3-Vaihe moott. 3kW



- 3-vaihemoottori. Helppokäyttöinen.
- Tarkka, kestävä ja vahva puristin,
- Saatavana pikavaihtotyökalulla.
- Hinta ei sisällä leukasarjoja.
- Puristuksia tunnissa 250 (teoreettinen arvo 1/2" letkulla)

Tuotekoodi	Paino (kg)	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Puristusvoima (kN)	Puristusalue (mm)	Suurin avautuma (mm)	Suurin letkukoko	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
FPP20MS	157	800	630	626	1370	10-61	+25	1 1/2"	4200,00
FPP20/21 PÖYTÄ									1190,00
Leukapöytä P20 puristimelle 12srj-teline									

FPP32MS - 3-Vaihe moott.-4kW



- 3-vaihemoottori. Helppokäyttöinen.
- Tarkka, kestävä ja vahva puristin, 2000kN.
- Saatavana pikavaihtotyökalulla.
- Hinta ei sisällä leukasarjoja.
- Puristuksia tunnissa 200 (teoreettinen arvo 1/2" letkulla)

Tuotekoodi	Paino (kg)	Pituus (mm)	Leveys (mm)	Korkeus (mm)	Puristusvoima (kN)	Puristusalue (mm)	Suurin avautuma (mm)	Suurin letkukoko	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
FPP32MS	205	800	630	637	2800	10-87	+33	2"	5800,00
FPP32 PÖYTÄ									1113,00
Leukapöytä P32 puristimelle 16srj-teline									

Esiennus/kartioimistyökalut O+P

JIC-levitys/helmen esiasennuskone



- Esiennus ja kartioimiskoneita voidaan käyttää hiiliteräksisiin ja haponkestäviin putkiin 6-42mm.
- Samaan koneeseen työkaluja vaihtamalla voidaan tarpeen mukaan tehdä JIC-levityksiä tai helmiliitosten esiasennusta.

Tuotekoodi	Liittimen vakio BSP kierre (R)	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OP-USFLMAN	Käsi käytöinen JIC-levitys / helmen esiasennuskone	1799,00
OP-UNISUSFL	380V JIC-levitys / helmen esiasennuskone	3166,00

JIC-Työkalut



- Jic levitysten tekemiseen tarvitaan JIC-asennusblokki ja erillinen työkalu kullekin putkikoolle.

Sarja	Liittimen vakio BSP kierre (R)	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OP-USFLBLOCCOBL	JIC-asennusblokki työkaluille	1799,00
OP-UNISFLxx	JIC levitystyökalut, jossa xx on putkikoko	240,45

Helmen esiasennustyökalut



- Helmien esiasentamiseen tarvitaan sekä vastinlevy, että varsinainen esiasennustyökalu.
- Kuitenkin esimerkiksi saman putkikoon eri sarjoille käytetään samoja vastinlevyjä.
- Esim. OP-UNIP112 käy sekä 12L että 12S liittimille.

Sarja	Liittimen vakio BSP kierre (R)	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
OP-UNIP1xx	Vastinlevy, jossa xx on putkikoko	52,40
OP-UNIBxxx	Esiennustyökalu, jossa xxx on sarja esim. 16S	52,40

Leikkurit ja kuorintalaitteet

CM70F2 - Letkuleikkuri



- Letkuleikkuri joka soveltuu yksittäis- ja sarjatuotantoon.
- 2,2 kw moottori, terän ulko Ø 250 mm. Letkun max. ulko Ø 70mm imuletkuille tai
- 1 1/4" neli-kudosletkun katkaisuun. Terä täysin koteloit
- Koneen käyttö turvallista ja helppoa.
- Käyttöjännite 380 V.. 3000 r/min. Paino 90 kg
- Letku painetaan jalkapolkimella terää vasten, jolloin molemmat kädet ovat vapaana letkun käsittelyyn. Leikkuriin saatavana myös varateriä.

Tuotekoodi

Selite

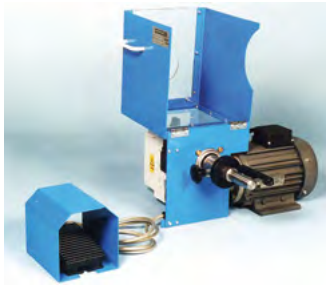
 Hintaryhmä NTO
Ovh (€/kpl)

 CM70F2
HYKY-250T

 letkuleikkuri
vaihtoterä

1650,00

HS50F2 - Kuorintalaite



- Kuorintalaite ilman kuorintapäitä jotka tilattava erikseen.
- Max. letkukoko 2"
- Jalkapolkimella
- Moottori 1,1 kW
- 380 V
- Jalkapoljin vapauttaa käyttämään molempia käsiä.
- Kuorintalaite poistaa ulkokumin vahingoittamatta kudosta.
- Voidaan käyttää ristikudos- ja spiraaliletkuille.
- Poljin ja kuorintapää ovat suojattuja. Kun kuorintapään suoja on avattuna se estää koneen käynnistymisen.
- Kone käy ulkokuorintaan ja sisäkuorintaan.

Tuotekoodi

Selite

 Hintaryhmä NTO
Ovh (€/kpl)

HS50F2

kuorintalaite

1300,00

Kuorintaterät



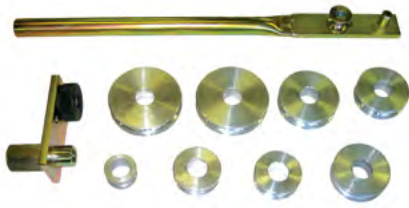
Pikalukittava kuorintapää koostuu kolmesta osasta; runko, kuorinta-akseli ja kuorintaterä

Soveltuvat kaikille letkutyypeille. Pitkäikäinen kuorintaterä voidaan kääntää neljä kertaa.

Tuotekoodi	Letkulle (")	Kuorinta	Hintaryhmä NTO Ovh (€/kpl)
KPU-03	3/16"	päältä	
KPU-04	1/4"	päältä	105,00
KPU-05	5/16"	päältä	
KPU-06	3/8"	päältä	105,00
KPU-08	1/2"	päältä	105,00
KPU-10	5/8"	päältä	105,00
KPU-12	3/4"	päältä	105,00
KPU-16	1"	päältä	105,00
KPU-20	1 1/4"	päältä	105,00
KPU-24	1 1/2"	päältä	105,00
KPU-32	2"	päältä	
KPS-06	3/8"	sisältä	
KPS-08	1/2"	sisältä	
KPS-10	5/8"	sisältä	
KPS-12	3/4"	sisältä	166,00
KPS-16	1"	sisältä	166,00
KPS-20	1 1/4"	sisältä	166,00
KPS-24	1 1/2"	sisältä	166,00
KPS-32	2"	sisältä	166,00

Putkentaivuttimet

Putkentaivutin



- Käsikäyttöinen putkentaivutin 6-22mm teräsputkille
- Sisältää taivutusvarren, vastakappaleen ja taivutuslestit 6, 8, 10, 12, 15-16, 18, 20 ja 22 mm putkille

Tuotekoodi	Putkille ulko Ø (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PUTKENTAIVUTIN	6-22mm	336,00

Putkentaivutin616



- Käsikäyttöinen, kaksiosainen putkentaivutin jossa taivutuslestit 6-16mm putkille

Tuotekoodi	Putkille ulko Ø (mm)	Hintaryhmä C Ovh (€/kpl)
PUTKENTAIVUTIN616	6-16mm	232,71

Tekniset apumateriaalit

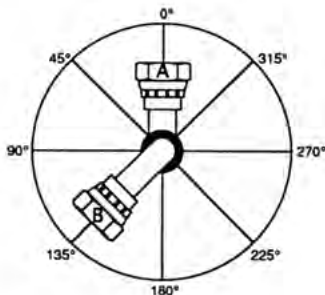
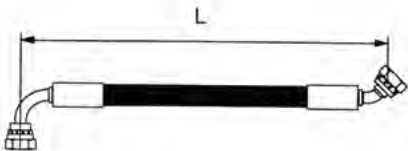
Kokomerkinnyt

Koko	Tuumaa (")	Halkaisija (DN)	Halkaisija (mm)
-02	5/32"	4	4,0
-03	3/16"	5	4,8
-04	1/4"	6	6,4
-05	5/16"	8	8,0
-06	3/8"	10	9,5
-08	1/2"	12	12,7
-10	5/8"	16	15,9
-12	3/4"	20	19,0
-16	1"	25	25,4
-20	1 1/4"	32	31,8
-24	1 1/2"	38	38,1
-32	2"	50	50,8

Kierre- ja karakoot

Koko	BSP	UNF	UN (ORFS)	Kara
-02	1/8"			1/8"
-03				3/16"
-04	1/4"	7/16"-20	9/16"-18	1/4"
-05		1/2"-20		5/16"
-06	3/8"	9/16"-18	11/16"-16	3/8"
-07		5/8"-18		
-08	1/2"	3/4"-16	13/16"-16	1/2"
-10	5/8"	7/8"-14	1"-14	5/8"
-12	3/4"	1 1/16"-12	1 3/16"-12	3/4"
-14		1 3/16"-12		
-16	1"	1 5/16"-12	1 7/16"-12	1"
-20	1 1/4"	1 5/8"-12	1 11/16"	1 1/4"
-24	1 1/2"	1 7/8"-12	2"-12	1 1/2"
-32	2"	2 1/2"-12		2"

Letkuasennelman pituuden ilmoittaminen



L = Letkun liitöntämitta joka mitataan aina tiivistepinnasta tiivistepintaan.

K = Katkaisumitta on aina letkun katkaisumitta johon tulee liittimien mitta päälle.

Ä = Äärimitta on aina asennelman ääripituus liittimistä riippumatta.

Kun asennelman molemmissa päissä on kulmaliitin niin aste-
kulma toisiinsa nähden katsotaan oheisen mallin mukaan.

Kierrekoko (mm)		Nousu		Tiivistyspinta 24°	Tiivistyspinta 60°	Tiivistyspinta 37°	Tiivistyspinta NPSM 60°	Tiivistyspinta 45°	O-rengas tiivistys	DIN 2353	O-rengas tasotivistys
Ulkokierre harjalta	Sisäkierre harjalta	Kierrettä/ tuuma	Nimelliskoko	DIN metrinen	BSP (-T) (RK,R)	JIC UNF	NPTF Kartiokierre	SAE	UNF	L/S sarjat putkiliitin	ORFS (UN)
9,72	8,6	28	-03		1/8"						
9,91	8,6	27	-03				1/8-27				
10,0	8,4			M10X1,5							
10,0	8,7			M10X1							
11,1	9,7	20	-04			7/16-20		7/16-20	7/16-20		
12,0	10,2			M12X1,5						L-06	
12,7	11,3	20	-05			1/2-20		1/2-20	1/2-20		
13,15	11,4	19	-04		1/4"						
13,71	11,4	18	-04				1/4-18				
14,1	12,5		-04								
14,0	12,2			M14X1,5						L-08, S-06	
14,3	12,8	18	-06			9/16-18			9/16-18		9/16-18
15,9	14,6	18	-06					5/8-18			
16,0	14,2			M16X1,5						L-10, S-08	
16,62	14,9	19	-06		3/8"						
16,15	14,9	18	-06				3/8-18				
17,3	16,0	16	-06								11/16-16
18,0	16,2			M18X1,5						L-12, S-10	
19,1	17,6	16	-08			3/4-16		3/4-16	3/4-16		
20,0	18,2			M20X1,5						S-12	
20,5	19,0	16	-08								13/16-16
20,9	18,5	14	-08		1/2"		1/2-14				
22,0	20,2			M22X1,5						L-15, S-14	
22,2	20,5	14	-10			7/8-14		7/8-14	7/8-14		
22,9	20,6	14			5/8"						
24,0	22,2			M24X1,5						S-16	
25,2	23,2	14	-10								1-14
26,0	24,2			M26X1,5						L-18	
27,0	24,4			M27X2							
26,26	24,1	14	-12		3/4"		3/4-14				
26,9	25,4	14	-12					1 1/16-14			
26,9	24,9	12	-12			1 1/16-12			1 1/16-12		
30,0	27,9			M30X2						L-22, S-20	
30,0	28,05			M30X1,5							
30,0	28,0	12	-12								1 3/16-12
33,0	30,40			M33X2							
33,24	30,3	11	-16		1"						
33,3	31,3	12	-16			1 5/16-12		1 5/16-12	1 5/16-12		
33,4	30,3	11 1/2	-16				1-11 1/2				
36,0	33,9			M36X2						L-28, S-25	
36,4	34,5	12	-16								1 7/16-12
38,0	36,05			M38X1,5							
41,3	39,2	12	-20			1 5/8-12		1 5/8-12	1 5/8-12		
42,0	39,5			M42X2						S-30	
41,9	38,9	11	-20		1 1/4"						
42,0	39,2	11 1/2	-20				1 1/4-11 1/2				
42,8	40,8	12	-20								1 11/16-12
45,0	42,4			M45X2						L-35	
45,0	43,05			M45X1,5							
47,6	45,6	12	-24			1 7/8-12		1 7/8-12	1 7/8-12		
47,8	44,8	11	-24		1 1/2"						
47,9	45,1	11 1/2	-24				1 1/2-11 1/2				
48,0	45,4			M48X2							
50,6	48,8		-24								2-12
52,0	49,5	12		M52X2						L-42, S-38	
52,0	50,05			M52X1,5							
59,6	56,6	11	-32		2"						
59,7	57,0	11 1/2	-32				2-11 1/2	2 1/2-12	2 1/2-12		
63,5	61,5	12	-32			2 1/2-12					
65,0	62,4			M62x2							
72,0	68,75			M72X3							
72,0	69,84			M72X2							
75,8	72,2	11	-40		2 1/2"						
80,0	75,67			M80X4							
80,0	77,83			M80X2							
87,9	84,9	11	-48		3"						
88,9	82,9	8	-48				3"				
90,0	87,4			M90X4							
90,0	88,7			M90X2							
100,0	97,4			M100X4							
100,0	98,7			M100X2							
110,0	107,4			M110X4							
113,3	110,07	11	-64		4"						
114,3	108,26	8	-64				4"				
125,0	122,4			M125X4							
140,0	137,4			M140X4							
138,43	135,47	11			5"						
141,3	135,24	8					5"				
160,0	156,10			M160X6							
163,83	160,87	11			6"						
168,28	162,07	8					6"				

Luettelon hinnat alv. 0% viitteellisiä sitoumuksetta

Painemuuntotaulukko

	Pa	kPa	mPa	bar	PSI (lb/in ²)
Pa	1	0,001	0,000 001	0,00001	0,000145037738
kPa	1000	1	0,001	0,01	0,145037738
mPa	1 000 000	1000	1	0,1	145,037738
bar	100 000	100	0,1	1	14,5037738
PSI (lb/in²)	6894,75729	6,89475729	0,00689475729	0,0689475729	1

Teräspotken seinämäpaksuus suositus DIN 2445

Putken ulkohalkaisija	Työpaine 100 bar	Työpaine 160 bar	Työpaine 250 bar	Työpaine 320 bar	Työpaine 400 bar
6	1	1	1	1	1,5
8	1	1	1,5	1,5	2
10	1	1	1,5	1,5	2
12	1	1,5	2	2	2,5
16	1,5	1,5	2	2,5	3
20	1,5	2	2,5	3	4
25	2	2,5	3	4	5
30	2,5	3	4	5	6
38	3	5	6	8	10

Maksimipaine = työpaine + 45bar

Ohjeelliset kiristysmomentit liittimille

Nimeliskoko	Putkikoko DKOL/DKOS (mm)	JIC (Nm)	BSP (Nm)	ORFS (Nm)	DKOL (Nm)	DKOS (Nm)
-02			10			
-04	6	15	20	14	20	38
-05	8	20			38	45
-06	10	30	35	24	45	51
-08	12	50	60	43	51	58
	14					74
	15				74	
-10	16	69	70	60		74
	18				105	
-12	20	98	115	90		135
	22				135	
-16	25	140	140	125		166
	28				166	
-20	30	210	210	170		240
	35				290	
-24	38	290	290	200		330
	42				330	
-32		450	400			

Minimitoitussuositukset letkuille/putkille

	l/min 10 Ø mm	l/min 20 Ø mm	l/min 30 Ø mm	l/min 40 Ø mm	l/min 50 Ø mm	l/min 60 Ø mm	l/min 70 Ø mm	l/min 80 Ø mm	l/min 90 Ø mm	l/min 100 Ø mm	l/min 110 Ø mm	l/min 120 Ø mm
Imuputki	12	20	25	25	32	32	32	38	38	38	50	50
Paluuputki	12	12	16	20	20	25	25	25	32	32	32	32
Paineputki 0-160 bar	8	10	12	16	16	16	20	20	20	25	25	25
Paineputki 160-400 bar	6	8	10	12	16	16	16	16	20	20	20	20

Taulukon mitat ovat teoreettisia suosituksia putken sisähalkaisijaksi, jotka perustuvat virtausnopeussuositukseen. Letkun/putken mitoitukseen vaikuttaa myös mm. erilaisten liitoskappaleiden määrä ja putkiston pituus. Liian pieni imulinja aiheuttaa kavitointia. Liian pieni paluu-/painelinja aiheuttaa painehäviöitä ja lämpenemistä.

TKL 04 YLEISET MYYNTIEHDOT

1. Soveltamisala

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppooja 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 ehdoin, 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 Vaaranvastuun 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 määriteltujen 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 viivästyksessä 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 viivästyksessä tai toimituksen virheellisyysdestä 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 viivyttaa 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 viivästyksessä 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 neuvotteluin. Ellei toisin ole sovittu, riidat ratkaistaan välimiesmenettelyssä yhden välimiehen toimesta. Välimiehen asettaa Keskuskauppakamarin välityslautakunta ja välimiesmenettelyssä noudatetaan tämän lautakunnan sääntöjä.

Myyjällä on kuitenkin aina oikeus vaatia kauppaan perustuvaa erääntyneitä saataviansa 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

Tel. +358 - 20 - 1133 500
Fax +358 - 20 - 1133 509

salhydro@salhydro.fi



TAMPERE

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat

Juvelankatu 6
33730 Tampere

Tel. +358 - 20 - 1133 560
Fax +358 - 20 - 1133 569

tampere@salhydro.fi



HELSINKI, SUUTARILA

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat
- Hallinto

Tapulikaupungintie 6
00750 Helsinki

Tel. +358 - 20 - 1133 610
Fax +358 - 20 - 1133 619

hydromarket@hydromarket.fi



HELSINKI, KONALA

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat

Konalantie 47 A (Käynti sisäpihalta)
00390 Helsinki

Tel. +358 - 20 - 1133 620
Fax +358 - 20 - 1133 629

konala@hydromarket.fi



KERAVA

- Noutomyynti
- Varasto
- Letkuasennelmat
- Laakerit

Alikeravantie 39
04260 Kerava

Tel. +358 - 20 - 1133 630
Tel. +358 - 20 - 1133 639

kerava@hydromarket.fi



WWW.SALHYDRO.FI