

KIMET.FI

KIM-ET

TERÄSVARASTOLUETTELO

2023

SISÄLLYSLUETTELO

Alkupuhe	4
Henkilökunta	6
Toimitusehdot ja hinnat	8
Palvelut	9

MUOTOTERÄKSET

Pyöröteräket	14
Harjateräket	
Nelikulmateräket	
Kuusioteräket	
Kiilateräket	
Ainesputket	
Kulmateräket	
Lattateräket	
Profiilit	

AUTOMAATTILAATU

Pyöröteräket	27
Kuusioteräket	

PUTKET

Instrumentointiputket	28
Saumattomat putket	

Prosessiputket	
Harjatut putket	
Kapillaariputket	
Meijeriputket	
Hiotut putket	
Kaidejärjestelmä	
Profiiliputket	

LEVYT

PUTKENOSAT

Meijeriputkien osat	36
Putkikäyrät	
Supistuskartiot	
T-haarat	
Päädyt ja putkisangat	
Puristetut kaulukset	
Tiivisteet	
Kremo-laipat	38

SILUMIINI-IRTOLAIPAT JA KUUMASINKITYT TERÄSLAIPAT

56

LAIPAT JA KONEISTETUT KAULUKSET

57

Koneistetut kaulukset
Irtolaipat
Umpilaipat
Kauluslaipat
Hitsattavat laipat
Tiivisteet

KORKEAPAINELIITTIMET

76

Pääteliittimet
Jatkoliittimet
Kulmaliittimet
T-liittimet
Mutterit ja leikkuurenkaat

CHIBRO PURISTUSLIITTIMET

64

Käyrät
Muhvit, tulpat
Liittimet, yhdistäjät
Yhteet
Palloventtiilit,
supistuskartiot
Puristusliitinputket

KIERTEELLISET PUTKENOSAT

79

Muhvit, nipat
Hatut, tulpat
Lukitusmutterit
Yhteet
Kartio- ja tasoliittimet
Supistusnipat ja muhvit
Putkipolvet
Kynsi- ja nokkavipuliittimet
Letskuliittimet
Letskunkiristimet

VENTTIILIT JA MUDANEROTTIMET

74

Palloventtiilit
Mudanerottimet
Neulaventtiilit
Takaiskuventtiilit

ALUMIINIT

90

Pyörötangot
Neliötangot
Lattatangot
L-profiilit

U-profiilit

Neliöputket

Suorakaideputket

Pyöreät putket

T-profiilit

Myrskylistat

Peililistat

Levyt

Ruostumattomien
terästen

vertailutaulukot

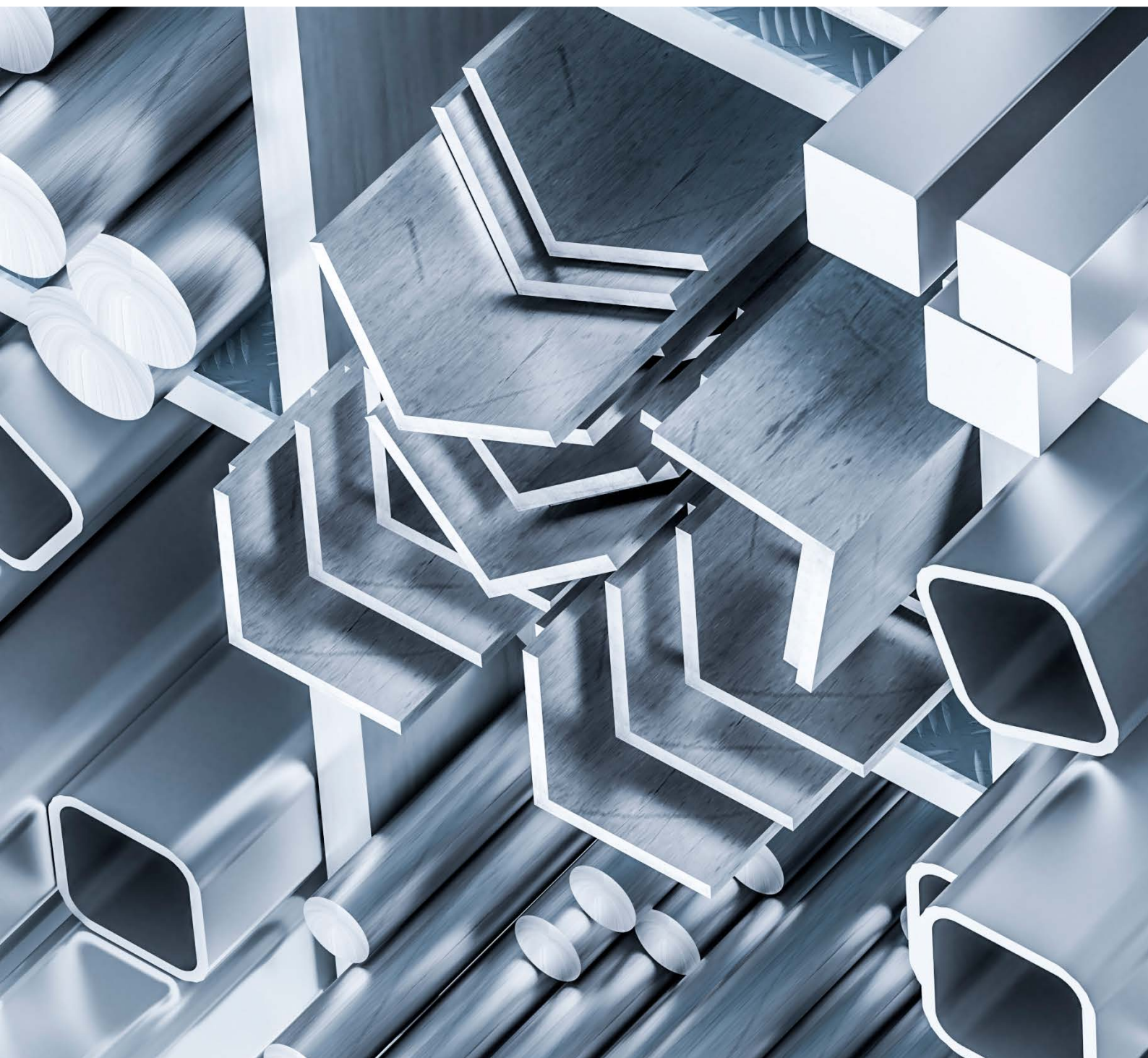
Tilinavaussopimus

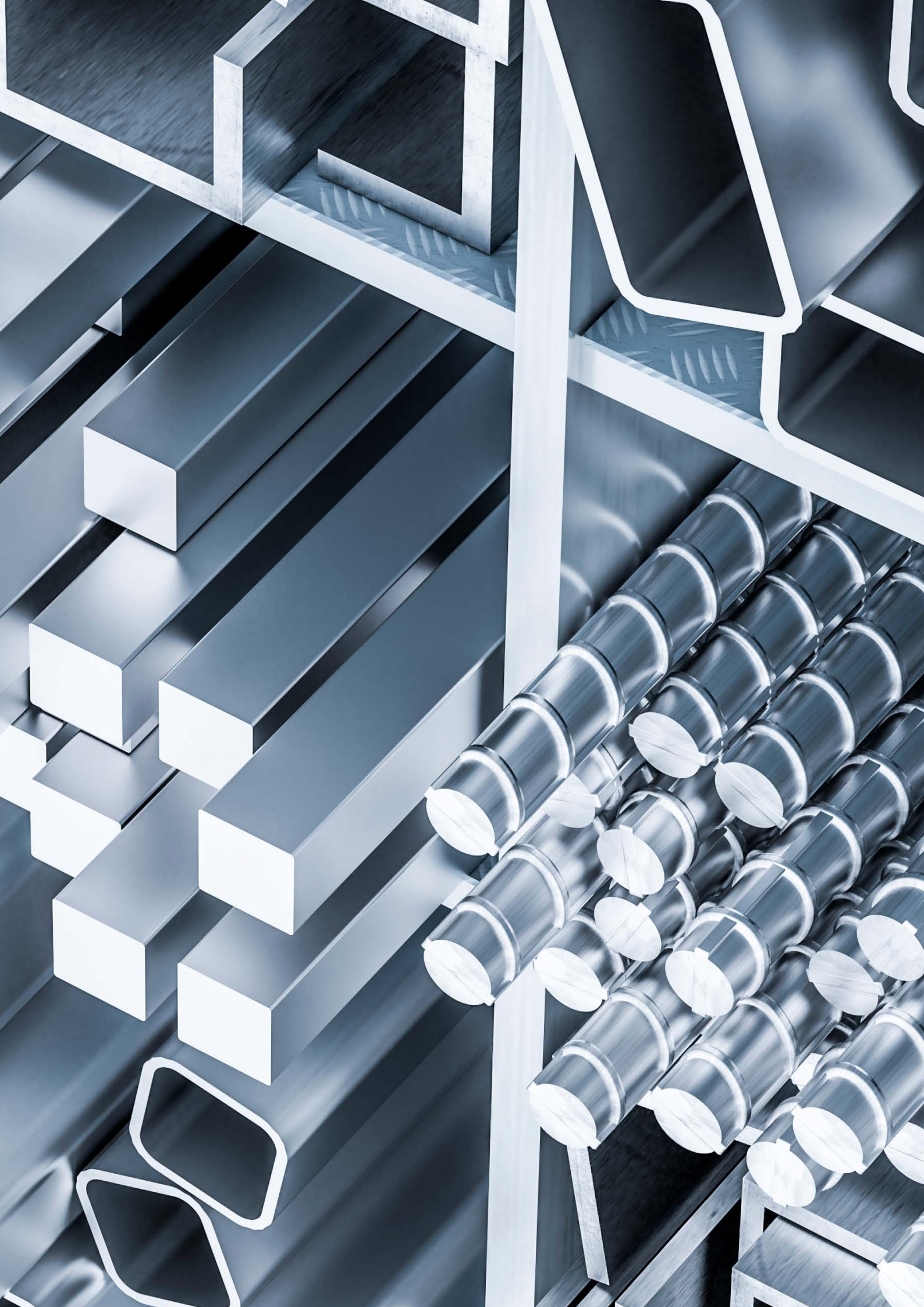
Yleiset myyntiehdot

98

99

100





TERÄKSELLÄ TULOKSEEN - JO VUODESTA 1932

Kädessäsi on jälleen Suomen monipuolisimman terästavaratalon uusi tuoteluettelo. Kimet Oy on osa Stén & Co Oy Ab konsernia, joka on täysin suomalainen 90-vuotias perheyryitys. Yhdessä valikoimamme ovat ylivoimaiset verrattuna mihinkään muuhun suomalaiseen teräsalan tukkuriin. Nurmijärven teräspalvelukeskuksesta löytyy yli 6000 tuotteen valikoima heti varastosta.

KIMETIN valikoimista löytyvät monipuolisesti kaikki ruostumattomat ja haponkestävät teräkset aina liittimistä levyihin. Uusimpina tuotteina olemme ottaneet varastoon ruostumattomat ja haponkestävät rakenneteräkset mm. I-palkit, H-palkit, U-profiilit, T-profiilit ja erikylkiset kulmateräkset.

STÉN & CO OY AB:N toimitusvalikoimasta löytyvät työkaluteräkset, rakenneteräkset, nuorrutusteräkset, hiiletysteräkset, ruostumattomat ja tulenkestävät teräkset, nikkeliseokset, titaanit sekä compound-teräkset kaikissa mahdollisissa toimitusmuodoissa.

PYÖRÖ-, LATTI-, NELIÖ- JA KUUSIOTERÄKSET sekä putket toimitetaan joko täysinä salkoina tai valmiiksi määramittoihin sahattuina. Putket voimme toimittaa myös asiakkaan kuvien mukaan vesileikattuina mitta-alueella DN60-DN500. Emoyhtiömme Stén &

Co Oy Ab on merkittävä toimittaja myös valssatuissa ja taotuissa renkaissa, muototakeissa, vapaatakeissa, valuissa ja metallipulvereissa sekä asiakkaiden piirustusten mukaisissa erikoisprofiileissa.

MUURAMEN karkaisimostamme löytyvät monipuoliset lämpökäsittelypalvelut nykyaikaisilla laitteistoilla. Stén & Kimet Oy:n teräspalvelukeskuksemme sijaitsee Nurmijärven Ilvesvuoren kasvavalla teollisuusalueella, joka on hyvien liikenneyhteyksien päässä Hämeenlinnanväylän välittömässä läheisyydessä. Teräspalvelukeskuksessa asiakkaitamme palvelee 70 alan erikoisosaajaa, joilla on vahva osaaminen erikoisteräksistä, sekä ruostumattomista ja haponkestävistä teräksistä. Teräspalvelukeskukseen kuuluu reilut 14.500m² tuotantotilaa ja noin 1.500m² toimistotilaa. Yhtiöllä on Ilvesvuoren tuotantotiloissa noin 2.000 tonnia erilaisia erikoisterästuotteita - kankia, putkia ja levyjä. Tuotantotiloissa on lisäksi käytössä muun muassa 17 sahaa ja vesileikkauslaitteisto nopeiden asiakastoimitusten varmistamiseksi.



Mikko Sten
toimitusjohtaja, Kimet Oy

1932

DI Artur Stén
perustaa
Stén & Co Oy Ab:n

1985

Stén & Co Oy Ab
muuttaa uusiin
toimitiloihin
Tuusulan Hyrylään

2004

Stén & Co Oy Ab
hankkii
Kimet Oy:n

1982

Muuramen
karkaisimo
aloittaa
toimintansa

1994

Kimet Oy
perustetaan
Stén & Co Oy
perustetaan
Viroon

2008

Konsernin myynti
ylittää 30
miljoonaa



Mikko Stén
toimitusjohtaja,
Kimet Oy

Jaakko Stén
toimitusjohtaja,
Stén & Co Oy Ab

2011

Konsernin uudet
toimitilat
valmistuvat
Nurmijärvellä

2015

Virolainen
Haroterase Oü
hankitaan osaksi
konsernia

2021

Muuramen
karkaisimon
laajennus

2012

Stén & Co Oy Ab
täyttää 80 vuotta

2017

Kimet Oy ostaa
Villares Metals
International B.V.:n
Suomen liiketoi-
minnan

2022

Stén & Co Oy Ab
täyttää 90 vuotta

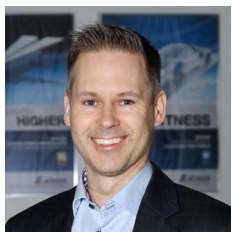
MYynti



**MIKA
KOTILAINEN**
OSASTOPÄÄLLIKKÖ
050 520 2157
09 2746 2311



**MARJATTA
JÄRNER**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
040 533 3872



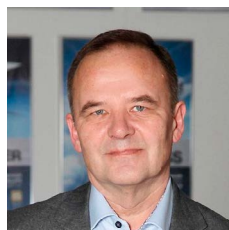
**VESA
JOLKKONEN**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
050 465 4870
09 2746 2338



**JARKKO
LAITAMAA**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
040 827 4777
09 2746 2317



**ANNIKA
LAURILA**
TERÄSMYYJÄ
040 720 8062



**VELI-MATTI
NUUTINEN**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
050 312 3451
09 2746 2319



**JOHANNA
PACKALEN**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
050 911 8436
09 2746 233



**JUKKA
RISTOLA**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
050 565 9685
09 2746 2325



**HARRI
ROSENDAHL**
TERÄSMYYJÄ
0400 513 544



**TUIJA
RUOPPA**
TUOTEPÄÄLLIKKÖ
040 731 0171
09 2746 2348

KIMET OY

Ilvesvuorenkatu 4
01900 Nurmijärvi
Y-tunnus: 0914687-4

09 274 6230
myynti@kimet.fi
Sähköpostiosoitteet
ovat muotoa:
etunimi.sukunimi@kimet.fi

ASSISTENTIT



**SUSANNA
CASTREN**
TUONTIASSISTENTTI
09 2746 2315

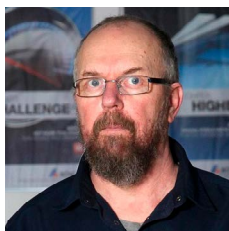


**IOANA
DIAONU**
TUONTIASSISTENTTI
040 773 7876

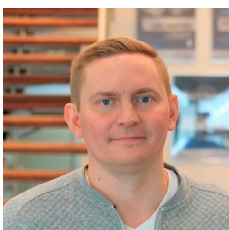


**MINNA
HUTTUNEN**
TOIMISTOASSISTENTTI
09 2746 2346

VARASTO / KULJETUS



**PETER
LÖNNQVIST**
VARASTOPÄÄLLIKKÖ
050 552 0554
09 2746 2323



**NIKLAS
OINONEN**
VARASTOPÄÄLLIKKÖ
0400 957 982

HALLINTO



**MIKKO
STÉN**
TOIMITUSJOHTAJA
040 765 9797
09 2746 2324



**FATMA
GHARBI-TAPIO**
HALLINTOPÄÄLLIKKÖ
040 756 6638
09 2746 2321

TALOUS



**PÄIVI
KOSKELO**
KIRJANPITÄJÄ
09 2746 2347

ICT & KIINTEISTÖT



**ERKO
AHERVUO**
ICT-PÄÄLLIKKÖ
KIINTEISTÖT
050 520 2161
09 2746 2340



SEURAATHAN MEITÄ MYÖS SOMESSA!

TOIMITUSEHDOT JA HINNAT

LÄHETYSMAKSUT

PostNord Pohjoismaat (normi paketti)	20€
PostNord 9 Pohjoismaat (toimitetaan viimeistään klo 9)	35€
PostNord 12 Pohjoismaat (toimitetaan viimeistään klo 12)	29€
Kuljetus pääkaupunkiseudulla sis. Hiab purun	70 € / lähetys

PAKKAUKSET

Lava	15 € /kpl
Lavakaulus EUR/FIN	16 €
Teholavan kaulus	15 €
Teholavan pohjalevy	5 €
Levylava, pieni (1000x2000)	27 € /kpl
Levylava, keskikoinen (1250x2500)	35 € /kpl
Levylava, suuri (1500x3000)	47 € /kpl
Lautapakkaus	12 € /kpl
Bio U-profiili:	
• Pieni (3 m)	7 € /kpl
• Keskikoko (6 m)	10 € /kpl
• Iso (6 m)	13 € /kpl
Kartonkipakkaus veloitusetta!	

Muut pakkaukset sopimuksen mukaan.

AINESTODISTUKSET

Tilauksen yhteydessä toimitettu aineistodistus	10 € /kpl
Toimituksen jälkeen tilattu aineistodistus	20 € /kpl

HINNAT

Hintoihin lisätään kulloinkin voimassaolevan verokannan mukainen arvonlisävero.

TOIMITUSEHTO

FCA Nurmijärvi (Finnterms) tai sopimuksen mukaan.

MAKSUEHTO

14 päivää netto, alle 100 euron laskuihin lisätään 10 euron pientoimituslisä.

VIIVÄSTYSKORKO 16 %

Toimitamme myös mittoja ja laatuja, joita ei ole mainittu tässä tuoteluettelossa.

Noudatamme kulloinkin voimassaolevia Teknisen Kaupan Liiton terästen ja metallien yleisiä myyntiehtoja.

Pidätämme oikeuden hinnanmuutoksiin.



TEKNINEN KAUPPA



TERÄSVARASTOLUETTELO 2023

PALVELUA STÉN & KIMET- TERÄSPALVELU- KESKUKSESSA!

*Olemme hankkineet kotimaisen huip-
pumodernin 6000 barin vesileikkauk-
s-laitteiston. Laitteistolla pystymme
leikkaamaan kaikki toimittamamme
teräkset, levyistä putkiin.*

Teräspanputkiin pystymme tekemään
myös monimutkaiset aukotukset
piirustusten mukaisesti. Leikka-
usjälki on siisti ja tarkka, jolloin kap-
paleiden jälkikoneistusvaihe voidaan
useimmiten jättää pois. Vesileikkauk-
sessa ei synny lämmön aiheuttamia
rakenne- ja muodonmuutoksia, joten
menetelmä soveltuu hyvin mm. ruos-
tumattomien ja työkaluterästen leik-
kaamiseen.

LEIKATTAVIEN TERÄKSIEN MAKSIMITAT:

150 x 3100 x 6300 mm



Ø 508 mm, min. 60 mm

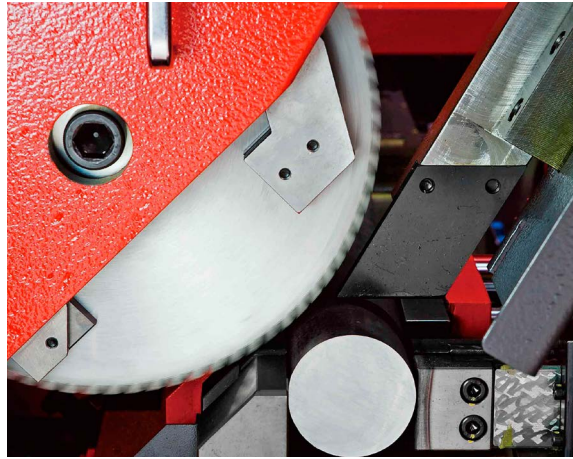
—| 6000 mm



SAHAUSPALVELUT

Meiltä saat luotettavat toimitukset, korkealuokkaiset teräkset ja monipuoliset esikäsittelypalvelut! Alkuun pääset soittamalla numeroon 0207 434 610.

Suurin sahamme on laserohjattu pystyvannesaha KASTO BBS 860/1060. Tämä automaattinen saha pystyy sahaamaan 2060 mm leveitä levyjä, joiden suurin pituus on jopa 5 m. Järeät pyörötangot sahaamme halkaisijaan 800 mm saakka KASTO PBA:lla.



TARVITSEEKO SINUN TARKISTAA TERÄSLAATU- LUOKITUKSEN OIKEELLISUUS?

Meiltä saat XRF-analysaattorilla suoritettavat nopeat, näytettä tuhoamattomat analyysit laadunvarmistukseen ja -tarkastukseen sekä ylläpitotehtäviin. Voimme analysoida yli 25 eri alkuainetta sekä määrittää ja luokitella materiaalin koostumuksen muuttamassa sekunnissa. Pienimuotoisesta lajittelusta vaativaan teräslaatu- ja tunnistukseen – korkeatasoinen ja laaja metalliseoskirjasto takaa nopeat tunnistetiedot niin puhtaille metalleille kuin seoksillekin. Kattavassa kirjastossa mukana mm. seuraavat seokset:

- Alumiiniseokset
- Kromi-molybdeeniseokset
- Koboltiseokset
- Kupariseokset
- Eksoottiset seokset
- Magnesiumseokset
- Nikkeliseokset
- Nikkeli-koboltiseokset
- Jalometallit
- Ruostumattomat teräkset
- Työkaluteräkset
- Titaaniseokset
- Työstetyt alumiiniseokset
- Sinkkiseokset
- Zirkoniumseokset



KULJETUSPALVELU

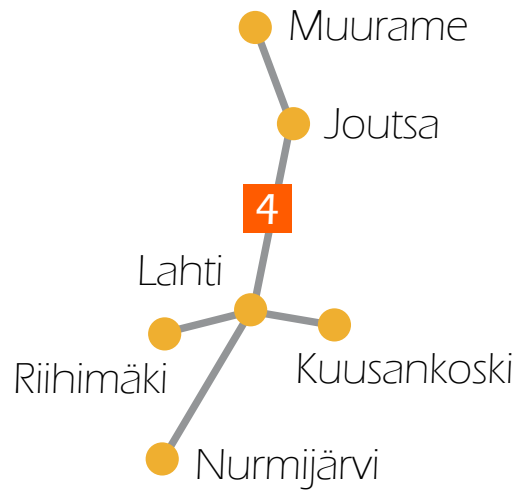
Pääkaupunkiseudulla sekä Lahden ympäristössä toimii **kappaletavaran kuljetuspalvelu**, joka toimittaa tilauksesta asiakkaidemme lämpökäsiteltävät kappaleet karkaisimolle Muurameen ja takaisin nopeasti, joustavasti ja luotettavasti.

LAHDEN REITTI

Hollola - Lahti - Kausala - Kuusankoski - Heinola - Hartola - Joutsa - Muurame - Lahti

Ajopäivät ovat maanantai ja torstai. Lisäksi auto käy varastollamme Nurmijärvellä ja noutaa karkaistavaa tavaraa lähiympäristöstä keskiviikkoin ja perjantaisin.

Lisätietoja antaa
Asko Aarnikoivu
puh. 040 861 50 88



MUOTOTERÄKSET

PYÖRÖTERÄKSET

VARASTOSSA 

Toleranssit: h9

Pituus: 3000 tai 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



VEDETTY TAI HIENOSORVATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
3	0,05		
4	0,10		
5	0,15		
6	0,22		
7	0,30		
8	0,39		
10	0,62		
12	0,89		
14	1,21		
15	1,39		
16	1,58		
17	1,78		
18	2,00		
20	2,47		
22	2,98		
24	3,55		
25	3,85		

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
26	4,17		
28	4,83		
30	5,55		
32	6,31		
35	7,55		
36	7,99		
38	8,90		
40	9,86		
45	12,48		
50	15,41		
55	18,65		
60	22,20		
65	26,05		
70	30,21		
75	34,68		
80	39,40		
90	49,94		
100	61,65		

VARASTOSSA 

Toleranssit: h9

Pituus:
8mm-18mm 3000mm ja
muut 6000mm.

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

HIOTTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4460 AISI 329
8	0,39	
10	0,62	
12	0,89	
15	1,38	
16	1,58	
18	2,00	
20	2,47	
25	3,85	

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4460 AISI 329
30	5,55	
35	7,55	
40	9,87	
45	12,49	
50	15,41	
55	18,65	
60	22,20	
70	30,21	
80	39,46	

PYÖRÖTERÄKSET

VARASTOSSA 

Pituus: 3000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HEHKUTETTU, KUORISORVATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
24	3,55			135*	112,40		
25	3,85			140*	120,80		
26	4,17			145	129,60		
28	4,83			150*	138,70		
30	5,55			160*	157,80		
32	6,31			165	167,85		
35	7,55			170	178,20		
36	7,99			180	199,80		
38	8,90			185	211,01		
40	9,87			190	222,57		
45	12,49			200	246,60		
50	15,41			210	271,90		
55	18,65			220	298,40		
60	22,20			225	312,10		
65	26,05			230	326,20		
70	30,21			240	355,10		
75*	34,68			250	385,30		
80*	39,46			260	416,80		
85*	44,55			270	449,50		
90*	49,94			280	483,40		
95*	55,64			285	500,80		
100*	61,65			300	554,90		
105	67,97			325	651,20		
110*	74,60			350	755,30		
115*	81,54			375	867,00		
120*	88,80			380	890,28		
125*	96,33			400	986,50		
130*	104,20			425	1114		
				450	1247		
				500	1541		

* MYÖS AISI 303 / EN 1.4305

VARASTOSSA 

Toleranssit: h9

Pituus: 3000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

VEDETTY

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462
10	0,62		18	2,00	
12	0,89		20	2,47	
14	1,21		25	3,85	
16	1,58		30	5,55	
			40	9,86	
			70	30,21	

PYÖRÖTERÄKSET

VARASTOSSA 

Pituus: 4000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HEHKUTETTU, KUORISORVATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4460 AISI 329	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4460 AISI 329
20,0	2,47		91,4	52,46	
22,0	2,98		96,4	58,36	
25,4	3,85		102	64,11	
28,6	5,10		107	70,55	
31,0	5,93		112	77,30	
33,0	6,71		117	84,36	
36,0	7,99		122	91,72	
41,0	10,36		127	99,40	
46,0	13,05		132	107,43	
51,2	16,25		143	124,30	
56,2	19,60		153	144,00	
61,2	23,10		163	164,00	
66,2	27,10		173	185,00	
71,4	31,40		184	209,00	
76,4	36,00		204	257,00	
81,4	40,90		212	277,10	
85,0	44,55		230	326,20	
			245	370,10	
			280	483,4	

VARASTOSSA 

Toleranssit: k11-k12

Pituus: 3000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

KUORISORVATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462
20	2,47		80	39,46		200	246,60	
25	3,85		85	44,55		210	271,90	
30	5,55		90	49,94		220	298,40	
35	7,55		95	55,64		230	326,20	
40	9,87		100	61,65		240	355,13	
45	12,49		110	74,60		250	385,34	
50	15,41		120	88,80		260	416,80	
55	18,65		130	104,20		270	449,46	
60	22,20		140	120,80		280	483,37	
65	26,05		150	138,70		300	554,88	
70	30,21		160	157,80		325	651,22	
75	34,68		170	178,20		330	671,41	
			180	199,80		350	755,26	
			190	222,6		380	890,28	
						402	996,35	
						420	1087,57	

PYÖRÖTERÄKSET

VARASTOSSA

Toleranssit: k11
Pituus: 6000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



SUPER DUPLEX

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4410	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4410	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4410
20	2,47		80	36,46		150	138,70	
30	5,55		90	49,94		160	157,80	
40	9,86		100	61,65		180	199,80	
50	15,41		110	74,60		200	246,60	
60	22,20		120	88,78				
70	30,21		140	120,80				

VARASTOSSA

Toleranssit: h8 / h9 / h11
Pituus: 3000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



AUTOMAATTILAATU, VEDETTY/HIENOSORVATTU TAI HIOTTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4305 AISI 303 h8	EN 1.4305 AISI 303 h9	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4305 AISI 303 h9	EN 1.4305 AISI 303 h11
3	0,05			25	3,85		
4	0,10			26	4,17		
5	0,15			28	4,83		
6	0,22			30	5,55		
7	0,30			32	6,31		
8	0,39			35	7,55		
10	0,62			36	7,99		
12	0,89			40	9,86		
14	1,21			42	10,88		
15	1,39			45	12,48		
16	1,58			50	15,41		
18	2,00			55	18,65		
20	2,47			60	22,20		
22	2,98			65	26,05		
				70	30,21		
				75	34,68		
				80	39,40		
				85	44,55		
				90	49,94		
				100	61,65		

VARASTOSSA

Toleranssit: h9
Pituus: 3000-6000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

VEDETTY

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
3,50	0,08			8,93	0,49		
4,40	0,12			10,76	0,71		
5,30	0,17			14,60	1,31		
7,10	0,31			18,20	2,03		
				21,90	2,94		

PYÖRÖTERÄKSET

VARASTOSSA 

Valssattu, sammutus-hehkutettu.

Kovuus max. 223 HB.

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



TULENKESTÄVÄ

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4828 X15CrNiSi20-12
20	2,47	
30	5,55	
40	9,87	
50	15,41	

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4828 X15CrNiSi20-12
60	22,20	
70	30,21	
80	39,46	
90	49,94	
100	61,65	

HARJATERÄS

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm



Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304
5	0,15	
7	0,30	
9	0,50	

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304
11	0,75	
16	1,58	
20	2,47	
25	3,85	

NELIKULMATERÄS

VARASTOSSA 

Pituus: 4000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HEHKUTETTU, PEITATTU

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
5	0,2		
8	0,51		
10	0,78		
12	1,13		
15	1,77		
20	3,14		
25	4,91		

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
30	7,01		
35	9,62		
40	12,56		
45	15,9		
50	19,63		
60	28,27		
70	38,47		
80	50,24		

 MYÖS VEDETTY, TOL. H11, PITUUS 3000-3200 MM

KUUSIOTERÄS

VARASTOSSA 

Toleranssit: h11

DIN 176

Pituus: 3000-3200 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



VEDETTY

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4305 AISI 303	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4305 AISI 303	EN 1.4404 AISI 316L
6	0,25			27	4,96		
8	0,435			30	6,12		
10	0,68			32	6,96		
11	0,82			36	8,81		
13	1,15			41	11,43		
14	1,33			46	14,39		
17	1,96			50	17,00		
19	2,45			55	20,57		
22	3,29			60	24,48		
24	3,92			65	28,72		

KIILATERÄS

VARASTOSSA 

Toleranssit: DIN 6880

Salkopituus: n. 3 m

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

KYLMÄVEDETTY

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4571 AISI 316Ti	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4571 AISI 316Ti
4 x 4	0,13		14 x 9	0,99	
5 x 5	0,20		16 x 10	1,26	
6 x 6	0,28		18 x 11	1,55	
8 x 7	0,44		20 x 12	1,88	
8 x 8	0,30		25 x 14	2,75	
10x6	0,47		28 x 16	3,52	
10x8	0,63		32 x 18	4,52	
12x8	0,75		36 x 20	5,65	
10 x 10	0,79		40 x 22	6,91	
			45 x 25	8,83	

AINESPUTKI

VARASTOSSA 

Pituus:
4000-7000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



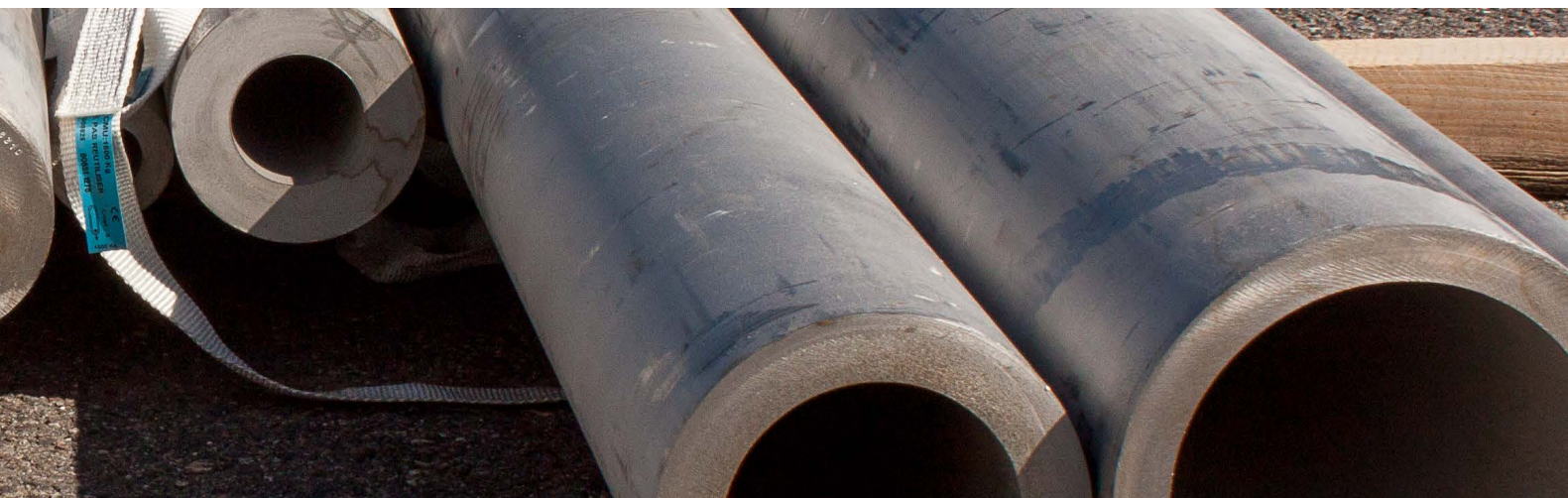
HEHKUTETTU, PEITATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4306 AISI 304L	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4306 AISI 304L	EN 1.4404 AISI 316L
32/16	5,1			75/40	26,0		
32/20	4,2			75/50	20,4		
36/16	6,8			75/60	13,8		
36/20	5,9			80/40	30,9		
36/25	4,5			80/45	28,3		
40/20	7,8			80/50	25,3		
40/25	6,5			80/63	16,4		
40/28	5,5			85/45	33,5		
45/20	10,5			85/55	27,4		
45/28	8,2			85/67	18,6		
45/32	6,7			90/50	36,1		
50/25	12,1			90/56	32,3		
50/32	9,7			90/63	27,1		
50/36	8,0			90/71	20,6		
56/28	15,2			95/50	42,1		
56/36	12,1			95/67	30,0		
56/40	10,2			100/56	42,3		
63/32	19,0			100/63	39,2		
63/36	17,3			100/71	32,7		
63/40	15,4			100/80	24,4		
63/45	12,2			106/56	52,1		
63/50	9,9			106/63	47,1		
71/36	24,1			106/71	40,6		
71/40	22,3			106/80	32,3		
71/45	19,6			112/63	55,3		
71/50	17,0			112/71	48,8		
71/56	12,9						



Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4306 AISI 304L	EN 1.4404 AISI 316L
112/80	40,6		
112/90	30,3		
118/63	64,2		
118/71	57,6		
118/80	49,4		
118/90	39,0		
125/71	68,5		
125/80	60,2		
125/90	49,8		
125/100	38,3		
132/71	79,7		
132/80	71,5		
132/90	61,1		
132/106	42,0		
140/80	85,2		
140/90	74,9		
140/100	63,3		
140/112	47,8		
150/80	103,3		
150/95	87,7		
150/106	74,2		
150/125	47,4		
160/90	112,9		
160/112	85,8		
160/122	71,6		
160/132	56,2		

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4306 AISI 304L	EN 1.4404 AISI 316L
170/100	122,3		
170/118	98,4		
170/130	80,2		
170/140	63,8		
180/100	144,7		
180/125	110,0		
180/140	86,1		
180/150	68,4		
190/106	106,0		
190/132	123,0		
190/150	91,9		
190/160	73,0		
200/140	134,0		
200/150	117,0		
200/160	97,6		
212/130	182,0		
212/150	148,0		
212/170	109,0		
224/140	199,0		
224/180	121,0		
236/150	216,0		
236/190	133,0		
250/200	153,0		
275/200	238,0		



KULMATERÄS

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HEHKUTETTU, PEITATTU

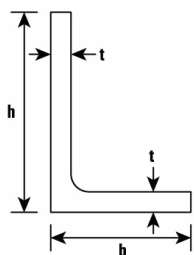
Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
20 x 20 x 3	0,88		
25 x 25 x 3	1,12		
30 x 30 x 3	1,36		
30 x 30 x 4	1,78		
40 x 40 x 4	2,42		
50 x 50 x 5	3,77		
60 x 60 x 6	5,42		
70 x 70 x 7	7,38		
80 x 80 x 8	9,66		
100 x 100 x 10	15,10		
120 x 120 x 10	18,40		
150 x 150 x 10	23,20		
150 x 150 x 13	29,85		

ERIKYLKINEN KULMATERÄS

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta mm (h x b x t)	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
50 x 30 x 5	3,04		
60 x 30 x 5	3,45		
60 x 40 x 6	4,52		
70 x 50 x 6	5,48		
75 x 50 x 6	5,72		
80 x 40 x 6	5,48		
100 x 50 x 6	6,92		
100 x 50 x 8	9,09		
100 x 75 x 6	8,12		
120 x 80 x 8	12,29		
125 x 75 x 6	9,20		
125 x 75 x 10	14,90		
130 x 65 x 8	11,97		
150 x 100 x 10	19,20		
200 x 100 x 12	27,65		

LATTATERÄS

VARASTOSSA 

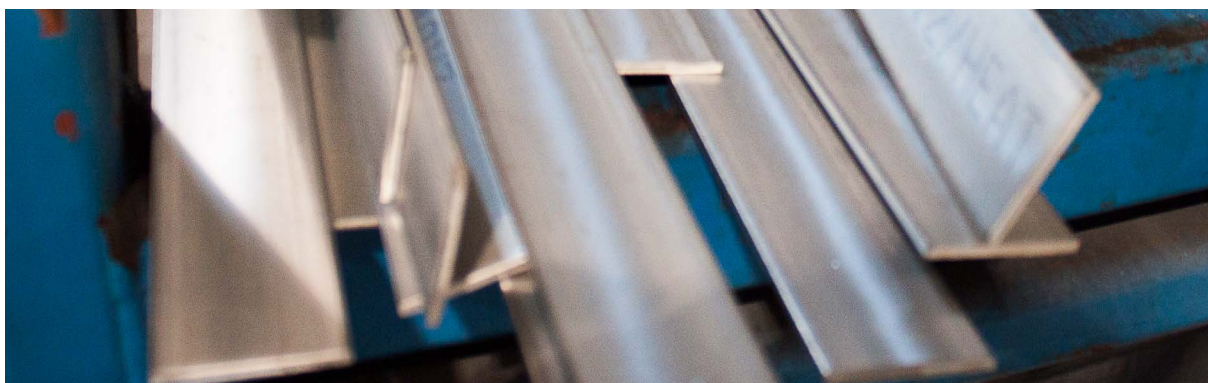
Pituus:
4000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



LEIKATTU, HEHKUTETTU JA PEITATTU

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
3 x 20	0,47			6 x 70	3,30		
3 x 25	0,58			6 x 80	3,77		
3 x 30	0,70			6 x 100	4,71		
3 x 40	0,94			8 x 20	1,26		
3 x 50	1,18			8 x 30	1,88		
4 x 20	0,62			8 x 40	2,51		
4 x 25	0,78			8 x 50	3,14		
4 x 30	0,94			8 x 60	3,77		
4 x 40	1,26			8 x 80	5,02		
4 x 50	1,57			8 x 100	6,28		
4 x 60	1,88			10 x 20	1,57		
4 x 80	2,51			10 x 30	2,36		
5 x 20	0,78			10 x 40	3,14		
5 x 25	0,98			10 x 50	3,93		
5 x 30	1,18			10 x 60	4,71		
5 x 40	1,57			10 x 70	5,50		
5 x 50	1,96			10 x 80	6,28		
5 x 60	2,36			10 x 100	7,85		
5 x 70	2,75			10 x 120	9,42		
5 x 80	3,14			10 x 150	11,78		
5 x 100	3,93			12 x 40	3,77		
6 x 20	0,942			12 x 50	4,71		
6 x 25	1,18			12 x 60	5,65		
6 x 30	1,41			12 x 80	7,54		
6 x 40	1,88			12 x 100	9,42		
6 x 50	2,36			12 x 120	11,30		
6 x 60	2,83			12 x 150	14,13		



LATTATERÄS

VARASTOSSA 

Pituus:
6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



KUUMAVALSSATTU, HEHKUTETTU JA PEITATTU

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
8x20	1,26			20x40	6,28		
8x25	1,57			20x45	7,07		
8x30	1,88			20x50	7,85		
8x35	2,20			20x60	9,42		
8x40	2,51			20x70	10,99		
8x50	3,14			20x80	12,56		
8x60	3,77			20x100	15,7		
10x20	1,57			20x120	18,84		
10x25	1,96			20x150	23,55		
10x30	2,36			25x30	5,89		
10x35	2,75			25x35	6,87		
10x40	3,14			25x40	7,85		
10x50	3,93			25x45	8,83		
10x60	4,71			25x50	9,81		
10x80	6,26			25x60	11,78		
10x100	7,85			25x70	13,74		
10x120	9,42			25x75	14,72		
12x20	1,88			25x80	15,7		
12x25	2,36			25x100	19,63		
12x30	2,83			25x120	23,55		
12x35	3,3			25x150	29,44		
12x40	3,77			30x35	8,24		
12x50	4,71			30x40	9,42		
12x60	5,65			30x50	11,78		
12x70	6,6			30x60	14,1		
12x80	7,54			30x70	16,49		
12x100	9,42			30x80	18,84		
12x120	11,3			30x90	21,2		
12x150	14,13			30x100	23,55		
15x25	2,94			30x120	28,26		
15x30	3,53			35x50	13,74		
15x35	4,12			35x60	16,49		
15x40	4,71			35x70	19,23		
15x50	5,89			35x75	20,61		
15x60	7,07			35x80	21,98		
15x70	8,24			35x90	24,73		
15x80	9,42			35x110	30,22		
15x100	11,78			40x50	15,7		
15x120	14,13						
15x150	17,66						
20x25	4,71						

**JATKUU SEURAAVALLA
SIVULLA.**

LATTATERÄS

VARASTOSSA 

Pituus:
4000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



KUUMAVALSSATTU, HEHKUTETTU JA PEITATTU

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
40x60	18,80		
40x70	21,98		
40x80	25,12		
40x90	28,26		
40x100	31,40		
40x110	34,54		
40x120	37,68		

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
45x65	22,96		
45x90	31,79		
50x60	23,56		
50x70	27,48		
50x80	31,40		
50x100	39,26		
50x110	43,18		
60x80	37,68		
60x100	47,10		

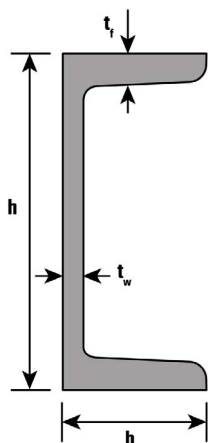
**OHUEMMAT KOOT
EDELLISELLÄ SIVULLÄ.**

UNP-PROFIILI

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



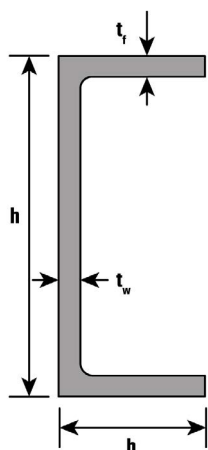
Mitta mm (h x b x t _w x t _f)	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
40 x 20 x 4 x 4,5	2,43		
40 x 35 x 5 x 7	4,98		
65 x 42 x 5,5 x 7,5	7,11		
80 x 45 x 6 x 8	8,68		
100 x 50 x 6 x 8,5	10,61		
120 x 55 x 7 x 9	13,40		
140 x 60 x 7 x 10	16,08		
160 x 65 x 7,5 x 10,5	18,96		

UAP-PROFIILI

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta mm (h x b x t _w x t _f)	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
80 x 40 x 5 x 5	6,00		
100 x 50 x 5 x 5	7,60		
100 x 50 x 6 x 6	9,00		

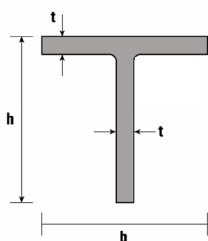
T-PROFIILI

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta mm (h x b x t)	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
30 x 30 x 3	1,38		
40 x 40 x 4	2,45		
50 x 50 x 5	3,81		
60 x 60 x 6	5,49		
80 x 80 x 8	9,74		



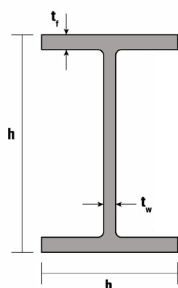
IPE-PALKKI

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta mm (h x b x tw x tf)	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
80 x 46 x 3,8 x 5,2	6,00		
100 x 55 x 4,1 x 5,7	7,90		
140 x 73 x 4,7 x 6,9	12,80		
180 x 91 x 5,3 x 8,5	18,60		
200 x 100 x 5,6 x 8,5	21,80		



AUTOMAATTITERÄKSET

PYÖRÖTERÄS

VARASTOSSA 

Vedetty, lyijyllinen,
tol. h9

Pituus: 3000-3200 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



AUTOMAATTILAATU 11SMNPB37+C

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 10204
5	0,15	
6	0,22	
8	0,39	
10	0,62	
12	0,89	
13	1,04	
14	1,21	
15	1,39	
16	1,58	
17	1,78	
18	2,00	
19	2,22	
20	2,47	
21	2,71	
22	2,98	
24	3,55	
25	3,85	
28	4,83	

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 10204
30	5,55	
32	6,31	
35	7,55	
36	7,99	
38	8,90	
40	9,86	
42	10,88	
45	12,48	
46	13,05	
50	15,41	
55	18,65	
60	22,20	
65	26,05	
70	30,21	
75	34,68	
80	39,46	
90	49,94	
100	61,65	

KUUSIOTERÄS

VARASTOSSA 

Vedetty, lyijyllinen,
tol. h11

Pituus: 3000-3200 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



AUTOMAATTILAATU 11SMNPB37+C

Mitta mm	Paino kg/m	EN 10204
7	0,33	
10	0,68	
11	0,82	
13	1,15	
14	1,33	
16	1,74	
17	1,96	
19	2,45	
22	3,29	

Mitta mm	Paino kg/m	EN 10204
24	3,92	
27	4,96	
30	6,12	
32	6,96	
36	8,81	
41	11,43	
46	14,39	
50	17,00	
55	20,57	
60	24,48	

HAPONKESTÄVÄT PUTKET

INSTRUMENTOINTIPUTKI

VARASTOSSA 

EN 10217-7 TC1

EN ISO 1127

Toleranssit: D3/T3

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HITSATTU, HEHKUTETTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
6,0 x 1,0	0,13	AIPØ610	BIPØ610
8,0 x 1,0	0,18	AIPØ810	BIPØ810
10,0 x 1,0	0,23	AIPØ1010	BIPØ1010
12,0 x 1,0	0,28	AIPØ1210	BIPØ1210
12,0 x 1,5	0,39	AIPØ1215	BIPØ1215
14,0 x 1,0	0,33	AIPØ1410	BIPØ1410
15,0 x 1,0	0,35	AIPØ1510	BIPØ1510
15,0 x 1,5	0,51	AIPØ1515	BIPØ1515
16,0 x 1,0	0,38	AIPØ1610	
16,0 x 1,5	0,55		BIPØ1615
16,0 x 2,0	0,70	AIPØ1620	BIPØ1620
18,0 x 1,0	0,43	AIPØ1810	BIPØ1810
18,0 x 1,5	0,62	AIPØ1815	BIPØ1815
19,0 x 1,0	0,44	AIPØ1910	
20,0 x 1,5	0,70	AIPØ2015	BIPØ2015

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
20,0 x 2,0	0,9		BIPØ2020
22,0 x 1,5	0,77	AIPØ2215	BIPØ2215
22,0 x 2,0	1,00	AIPØ2220	BIPØ2220
25,0 x 1,5	0,88		BIPØ2515
25,0 x 2,0	1,15	AIPØ2520	BIPØ2520
28,0 x 1,5	1,0	AIPØ2815	BIPØ2815
28,0 x 2,0	1,30	AIPØ2820	BIPØ2820
30,0 x 1,5	1,07	AIPØ3015	BIPØ3015
30,0 x 2,0	1,40	AIPØ3020	BIPØ3020
32,0 x 1,5	1,15	AIPØ3215	BIPØ3215
32,0 x 2,0	1,50		BIPØ3220
35,0 x 1,5			BIPØ3515
35,0 x 2,0	1,65	AIPØ3520	BIPØ3520
38,0 x 1,5	1,35		BIPØ3815
38,0 x 2,0	1,80	AIPØ3820	BIPØ3820

SAUMATON PUTKI

HEHKUTETTU JA PEITATTU

VARASTOSSA 

EN 10216-5 TC1

EN ISO 1127

Toleranssit: D4/T3

Pituus:
5000-7000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	EN 1.4462 AISI 318
6,0 x 1,0	0,13			
6,0 x 1,5	0,17			
8,0 x 1,0	0,18			
8,0 x 1,5	0,24			
8,0 x 2,0	0,30			
10,0 x 1,0	0,23			
10,0 x 1,5	0,32			
10,0 x 2,0	0,40			
12,0 x 1,0	0,28			
12,0 x 1,5	0,39			
12,0 x 2,0	0,50			
12,7 x 1,2	0,35			
13,2 x 2,3	0,62			
14,0 x 2,0	0,60			
15,0 x 1,0	0,35			
15,0 x 1,5	0,51			
16,0 x 2,0	0,70			
18,0 x 1,5	0,62			
18,0 x 2,0	0,80			
20,0 x 2,0	0,90			
20,0 x 2,5	1,10			
21,34 x 2,77	1,24			
21,34 x 3,73	1,62			
22,0 x 2,0	1,00			
22,0 x 3,0	1,41			
22,0 x 6,0	2,37			
25,0 x 2,0	1,15			

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	EN 1.4462 AISI 318
25,0 x 2,5	1,41			
25,0 x 3,0	1,65			
28,0 x 2,0	1,30			
28,0 x 2,5	1,60			
30,0 x 2,0	1,40			
30,0 x 3,0	2,02			
30,0 x 4,0	2,60			
33,4 x 3,38	2,54			
35,0 x 3,0	2,37			
38,0 x 4,0	3,41			
42,0 x 3,0	2,93			
42,16 x 3,56	3,44			
42,16 x 2,77	2,73			
48,26 x 3,68	4,12			
48,3 x 5,08	5,41			
55,0 x 5,0	6,17			
60,33 x 2,77	3,99			
60,3 x 5,54	7,49			
88,9 x 3,05	6,45			
88,9 x 5,49	11,39			
88,9 x 7,62	15,52			
114,3 x 6,02	16,08			
114,3 x 8,56	22,70			
168,3 x 7,11	28,26			
168,3 x 10,97	43,25			
219,0 x 12,7	64,61			
219,08 x 6,35	33,82			
219,1 x 8,18	43,20			

PROSESSIPUTKI

VARASTOSSA 

EN 10217-7 TC1

EN ISO 1127

Toleranssit: D3/T3

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



VARASTOSSA

HEHKUTETTUNA

HEHKUTETTUNA JA
HEHKUMATTOMANA

HITSATTU, HEHKUTTAMATON JA PEITATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
10,2 x 2,0	0,41		BPP01020	76,1 x 2,0	3,71	APP07620	BPP07620
13,5 x 2,3	0,65		BPP01323	76,1 x 2,5	4,61	APP07625	
17,2 x 1,5	0,59	APP01715	BPP01715	76,1 x 3,0	5,49	APP07630	BPP07630
17,2 x 2,3	0,86	APP01723	BPP01723	76,1 x 3,6	6,54	APP07636	BPP07636
21,3 x 1,5	0,74	APP02115	BPP02115	76,1 x 5,0	8,9	APP07650	
21,3 x 2,0	0,97	APP02120	BPP02120	84,0 x 2,0	4,11	APP08420	BPP08420
21,3 x 2,6	1,22	APP02126	BPP02126	88,9 x 1,5	3,28	APP08815	BPP08815
22,0 x 1,5	0,77		BPP02015	88,9 x 2,0	4,35	APP08820	BPP08820
25,0 x 1,2	0,70		BPP02512	88,9 x 2,5	5,41	APP08825	BPP08825
25,0 x 1,5	0,88	APP02515		88,9 x 3,0	6,45	APP08830	BPP08830
26,9 x 1,5	0,95	APP02615	BPP02615	88,9 x 4,0	8,5	APP08840	BPP08840
26,9 x 2,0	1,25	APP02620	BPP02620	101,6 x 2,0	4,99	APP010120	BPP010120
26,9 x 2,6	1,58	APP02626	BPP02626	101,6 x 3,0	7,41	APP010130	BPP010130
32,0 x 2,0	1,5	APP03220	BPP03220	101,6 x 4,0	9,78	APP010140	BPP010140
33,7 x 1,5	1,21	APP03315	BPP03315	103,0 x 1,5	3,81	APP010315	
33,7 x 2,0	1,59	APP03320	BPP03320	104,0 x 2,0	5,11	APP010420	BPP010420
33,7 x 2,6	2,03	APP03326	BPP03326	114,3 x 1,5	4,24	APP011415	BPP011415
33,7 x 3,2	2,44	APP03332	BPP03332	114,3 x 2,0	5,62	APP011420	BPP011420
35,0 x 1,5	1,26		BPP03515	114,3 x 2,5	7	APP011425	BPP011425
38,0 x 2,0	1,81		BPP03820	114,3 x 3,0	8,36	APP011430	BPP011430
40,0 x 1,5	1,46	APP04015		114,3 x 4,0	11,05	APP011440	BPP011440
40,0 x 2,0	1,90		BPP04020	114,3 x 5,0	13,68	APP011450	BPP011450
42,4 x 1,5	1,54	APP04215	BPP04215	127,0 x 2,0	6,17	APP012720	
42,4 x 2,0	2,02	APP04220	BPP04220	128,0 x 1,5	4,75	APP012815	
42,4 x 2,6	2,59	APP04226	BPP04226	129,0 x 1,5	4,75	APP012915	
42,4 x 3,2	3,14	APP04232	BPP04232	129,0 x 2,0	6,36	APP012920	BPP012920
44,5 x 1,5	1,62	APP044515		139,7 x 2,0	6,9	APP013920	BPP013920
44,5 x 2,0	2,13	APP044520		139,7 x 2,5	9,93	APP013925	
48,3 x 1,5	1,76	APP048315	BPP04815	139,7 x 3,0	10,27	APP013930	BPP013930
48,3 x 2,0	2,32	APP048320	BPP04820	139,7 x 4,0	13,59	APP013940	BPP013940
48,3 x 2,6	2,98	APP048326	BPP04826	139,7 x 5,0	16,86		BPP013950
48,3 x 3,2	3,61	APP048332	BPP04832	154,0 x 2,0	7,61	APP015420	BPP015420
50,0 x 1,0	1,23		BPP05010	156,0 x 3,0	11,49		BPP015630
50,0 x 1,5	1,82	APP050015	BPP05015	168,3 x 2,0	8,33	APP016820	BPP016820
50,0 x 2,0	2,40		BPP05020	168,3 x 2,5	10,38	APP016825	BPP016825
50,8 x 1,5	1,85		BPP05015	168,3 x 3,0	12,42	APP016830	BPP016830
51,0 x 2,0	2,45	APP051020		168,3 x 4,0	16,46	APP016840	BPP016840
53,0 x 1,5	1,93	APP053015		168,3 x 5,0	20,45	APP016850	BPP016850
54,0 x 2,0	2,6		BPP05420	195,0 x 8,0	36,89	APP019580	
60,3 x 1,5	2,21	APP06015	BPP06015	204,0 x 2,0	10,16	APP020420	BPP020420
60,3 x 2,0	2,92	APP06020	BPP06020	219,1 x 2,0	10,87	APP021920	BPP021920
60,3 x 2,6	3,76	APP06026	BPP06026	219,1 x 2,5	13,56	APP021925	BPP021925
60,3 x 3,0	5,11	APP06030	BPP06030	219,1 x 3,0	16,23	APP021930	BPP021930
60,3 x 3,6	5,11	APP06036	BPP06036	219,1 x 4,0	21,54	APP021940	BPP021940
63,5 x 1,6	2,48		BPP06316	219,1 x 5,0	26,40	APP021950	
68,0 x 1,5	2,46		BPP06815	235,0 x 8,0	44,79	APP023580	
70,0 x 2,0	3,41		BPP07020	254,0 x 20	12,62		BPP254020
70,0 x 3,0	5,03		BPP07030				
76,1 x 1,5	2,8	APP07615	BPP07615				

JATKUU SEURAAVALLA SIVULLA

PROSESSIPUTKI

VARASTOSSA 

EN 10217-7 TC1

EN ISO 1127

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HITSATTU, HEHKUTTAMATON JA PEITATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
256,0 x 3,0	19,01			323,9 x 4,0	32,04		
273,0 x 2,0	13,57			355,6 x 2,5	22,10		
273,0 x 2,5	16,93			355,6 x 3,0	26,49		
273,0 x 3,0	20,28			355,6 x 4,0	35,22		
273,0 x 4,0	26,94			406,4 x 3,0	30,30		
305,0 x 2,5	18,94			506,0 x 3,0	37,21		
323,9 x 2,0	16,12			508,0 x 4,0	50,48		
323,9 x 2,5	20,20			609,0 x 4,0	60,50		
323,9 x 3,0	24,11						

PIENEMMÄT KOOT EDELLISELLÄ SIVULLA.

ASTM-PUTKI

VARASTOSSA 



Mitta Ø mm	Paino kg/m	AISI 304	AISI 316L	Mitta Ø mm	Paino kg/m	AISI 304	AISI 316L
48,3 x 2,77	3,16			168,28 x 7,11	28,66		
60,3 x 2,77	3,99			219,08 x 6,35	33,83		
60,3 x 5,54	7,48			219,08 x 8,18	43,20		
88,9 x 5,49	11,47			273,1 x 6,35	42,41		
114,3 x 6,02	16,32			273,1 x 9,27	61,23		
141,3 x 6,55	22,10			323,9 x 9,53	75,01		

HARJATTU PUTKI

VARASTOSSA 

EN ISO 1127

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/2.2



HITSATTU, HEHKUTTAMATON JA HARJATTU

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304
19,0 x 1,2	0,54		32,0 x 1,5	1,15	
25,0 x 1,2	0,72		33,7 x 2,0	1,59	
25,0 x 1,5	0,88		33,7 x 3,0	2,3	
26,9 x 2,0	1,25		42,4 x 2,0	2,02	
30,0 x 1,2	0,87		48,3 x 2,0	2,32	
30,0 x 1,5	1,07				

DUPLEX PUTKI

VARASTOSSA 



Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462	Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4462
20,0 x 2,5	1,1		114,3 x 3,0	8,36	
48,3 x 2,0	2,32		168,3 x 2,6	10,62	
60,3 x 3,6	5,11		168,3 x 3,4	13,83	
88,9 x 2,0	4,35		273,0 x 2,6	17,34	
114,3 x 2,0	5,62		323,9 x 3,2	25,31	

KAPILLAARIPUTKI

VARASTOSSA 

Pituus: 4000-6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HITSATTU, HEHKUTETTU JA VEDETTY

Mitta kg/m	Paino AISI 316L	EN 1.4404 Ø mm
2,0 x 0,5	0,019	
3,0 x 0,5	0,031	
4,0 x 0,5	0,044	
4,0 x 1,0	0,075	

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4404 AISI 316L
5,0 x 0,5	0,056	
5,0 x 1,0	0,100	
6,0 x 0,5	0,069	

MEIJERIPUTKI, SMS

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/2.2



HITSATTU, HIOTTU GRIT 320

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 EN 1.4404
25,0 x 1,2	0,72	
32,0 x 1,2	0,93	
38,0 x 1,2	1,11	
51,0 x 1,2	1,49	

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301 EN 1.4404
63,5 x 1,5	2,33	
76,0 x 2,0	3,71	
101,6 x 2,0	4,99	

HIOTTU PUTKI

VARASTOSSA 

EN ISO 1127

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/2.2



HEHKUTTAMATON, HIOTTU GRIT 320

Mitta Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4301, AISI 304, hiottu	EN 1.4301, AISI 304, peilihiottu	EN 1.4404 AISI 316L, hiottu	EN 1.4404 AISI 316L, peilihiottu
20,0 x 1,5	0,7				
21,3 x 2,0	0,95				
22,0 x 1,5	0,77				
25,0 x 1,5	0,88				
25,0 x 2,0	1,15				
26,9 x 2,0	1,23				
26,9 x 2,5	1,5				
30,0 x 1,5	1,07				
32,0 x 1,5	1,15				
33,7 x 2,0	1,59				
35,0 x 1,5	1,24				
38,0 x 1,5	1,38				
38,0 x 2,0	1,81				
40,0 x 1,5	1,45				
40,0 x 2,0	1,9				
42,4 x 1,5	1,51				
42,4 x 2,0	2,02				
48,3 x 1,5	1,76				
48,3 x 2,0	2,32				
51,0 x 1,5	1,86				
60,3 x 2,0	2,92				
76,1 x 2,0	3,71				
88,9 x 2,0	4,35				

 HEHKUTETTU

KAIDEJÄRJESTELMÄ

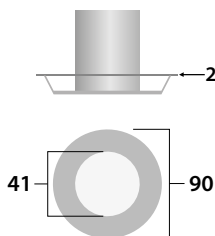
VARASTOSSA

HIOTTU, GRIT 320 40,0 X 1,5 MM PUTKELLE

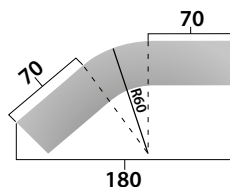
Tuote	EN 1.4301 AISI 304	Tuote- koodi
Käyrä 40,0 x 1,5 90°, pitkä		KO-2061
Käyrä 40,0 x 1,5 30°		KO-2062
Liitoskappale		KO-2064
Päätykiinnike		KO-2066
Päätytulppa		KO-2067
Seinäkannake ruu- veilla Ø 60 mm		KO-2068
Seinäkannake M 12		KO-2069

Tuote	EN 1.4301 AISI 304	Tuote- koodi
Seinäkannake ruuveil- la Ø 40 mm		KO-2072
Yläpään kiinnike		KO-2073
Pilarikiinnike		KO-2074
Pystypilarin juurihela		KO-2075
Kannakkeen peite- laippa Ø 60 mm		KO-2076

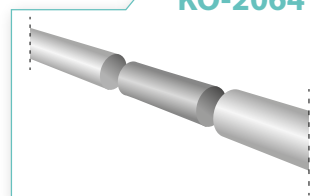
KO-2075



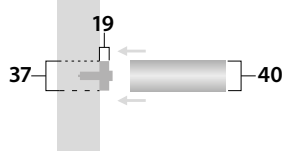
KO-2062



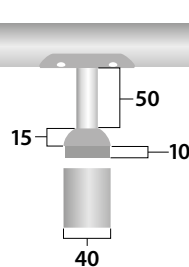
KO-2064



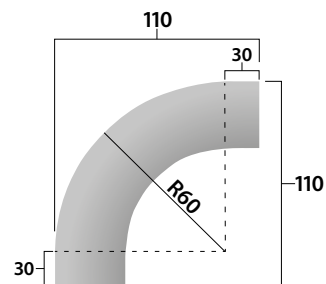
KO-2066



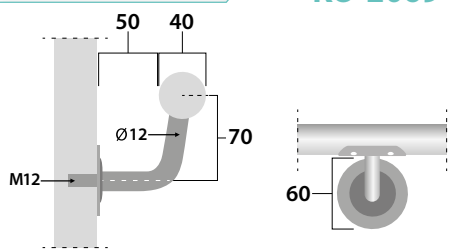
KO-2073



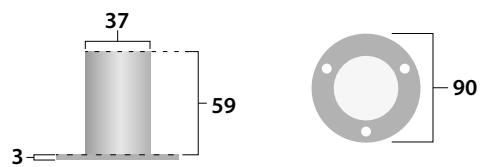
KO-2061



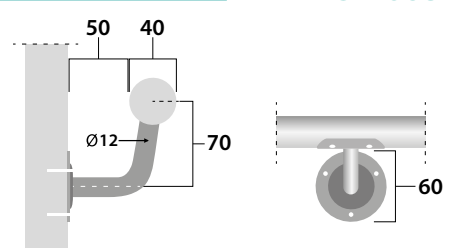
KO-2069



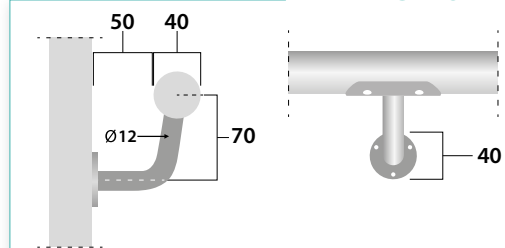
KO-2074



KO-2068



KO-2072



KAIDEOSAT

VARASTOSSA 

HIOTTU, GRIT 320 42,4 X 2,0 MM PUTKELLE

Tuote	Laatu	Tuote-koodi
Käyrä, 90°, kaideosa	AISI 316	KO-4061
Liitoskappale	AISI 304	KO-4064
Päätytulppa	AISI 316	KO-4067
Seinäkannake ruuveilla D65		KO-4068
Yläpään kiinnike	AISI 316	KO-4073
Alapään kiinnike	AISI 304	KO-4074
Kaideosan hits. laippa, Ø100	AISI 304	KO-4075
Suojalaippa, Ø 75 mm	AISI 316	KO-4076
Suojalaippa, Ø 105 mm	AISI 316	KO-4094
Yläpään kiinnike, säädettävä	AISI 316	KO-4077
Käyrä, säädettävä	AISI 316	KO-4078

Tuote	Laatu	Tuotekoodi
T-haara, kaideosa	AISI 316	KO-4079
Kulma, säädettävä	AISI 316	KO-4080
Teräväkulmainen kulmapala	AISI 316	KO-4085
Teräväkulmaisen kulmapalan liitântäpala	AISI 316	KO-4086
Seinään kiinnitettävä liitoskappale	AISI 316	KO-4090
Yläpään kiinnike, putki läpi	AISI 316	KO-4091
Kaidelasin kiinnityskappale, sis. kumit	AISI 316	KO-4092



KO-4061



KO-4064



KO-4067



KO-4068



KO-4073



KO-4074



KO-4075



KO-4076



KO-4077



KO-4078



KO-4079



KO-4080



KO-4085



KO-4086



KO-4090



KO-4091



KO-4092 & KO-4093

NELIKULMAPUTKI

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/2.2



HITSATTU, VETOKIRKAS TAI HIOTTU GRIT 320

Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304 hiottu	EN 1.4301 AISI 304 vetokirkas	EN 1.4404 E N 1.4571 AISI 316L/ Ti vetokirkas	EN 1.4404 EN 1.4751 AISI 316L/Ti hiottu
10,0 x 10,0 x 1,0	0,29				
15,0 x 15,0 x 1,5	0,66				
20,0 x 20,0 x 1,0	0,61				
20,0 x 20,0 x 1,2	0,73				
20,0 x 20,0 x 1,5	0,9				
20,0 x 20,0 x 2,0	1,18				
25,0 x 25,0 x 1,0	0,77				
25,0 x 25,0 x 1,2	0,92				
25,0 x 25,0 x 1,5	1,14				
25,0 x 25,0 x 2,0	1,49				
30,0 x 30,0 x 1,0	0,93				
30,0 x 30,0 x 1,2	1,11				
30,0 x 30,0 x 1,5	1,38				
30,0 x 30,0 x 2,0	1,81				
30,0 x 30,0 x 3,0	2,65				
35,0 x 35,0 x 1,5	1,62				
35,0 x 35,0 x 2,0	2,13				
40,0 x 40,0 x 1,0	1,25				
40,0 x 40,0 x 1,2	1,5				
40,0 x 40,0 x 1,5	1,86				
40,0 x 40,0 x 2,0	2,45				
40,0 x 40,0 x 3,0	3,6				
40,0 x 40,0 x 4,0	4,7				
50,0 x 50,0 x 1,5	2,34				
50,0 x 50,0 x 2,0	3,09				
50,0 x 50,0 x 3,0	4,56				
50,0 x 50,0 x 4,0	5,98				
50,0 x 50,0 x 5,0	7,35				
60,0 x 60,0 x 1,5	2,81				
60,0 x 60,0 x 2,0	3,73				
60,0 x 60,0 x 3,0	5,52				
60,0 x 60,0 x 4,0	7,25				
60,0 x 60,0 x 5,0	8,94				
70,0 x 70,0 x 3,0	6,47				
70,0 x 70,0 x 4,0	8,53				
80,0 x 80,0 x 2,0	5,00				
80,0 x 80,0 x 3,0	7,43				
80,0 x 80,0 x 4,0	9,81				
80,0 x 80,0 x 5,0	12,13				
100,0 x 100,0 x 3,0	9,34				
100,0 x 100,0 x 4,0	12,36				
100,0 x 100,0 x 5,0	15,32				
100,0 x 100,0 x 6,0	18,23				
120,0 x 120,0 x 4,0	14,91				
120,0 x 120,0 x 5,0	18,51				
120,0 x 120,0 x 6,0	22,07				
150,0 x 150,0 x 5,0	23,3				

SUORAKAIDEPUTKI

VARASTOSSA 

Pituus: 6000 mm

Materiaalitodistus:
EN 10204/2.2



HITSATTU, VETOKIRKAS TAI HIOTTU GRIT 320

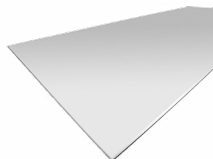
Mitta mm	Paino kg/m	EN 1.4301 AISI 304 hiottu	EN 1.4301 AISI 304 vetokirkas	EN 1.4404 EN 1.4571 AISI 316L/Ti vetokirkas
20,0 x 15,0 x 1,5	0,78			
25,0 x 10,0 x 1,5	0,78			
25,0 x 15,0 x 1,0	0,61			
25,0 x 15,0 x 1,5	0,9			
25,0 x 20,0 x 1,5	1,08			
30,0 x 20,0 x 1,0	0,77			
30,0 x 20,0 x 1,2	0,92			
30,0 x 20,0 x 1,5	1,14			
40,0 x 10,0 x 1,5	1,14			
40,0 x 20,0 x 1,2	1,11			
40,0 x 20,0 x 1,5	1,38			
40,0 x 20,0 x 2,0	1,81			
50,0 x 20,0 x 1,5	1,82			
50,0 x 20,0 x 2,0	2,13			
50,0 x 25,0 x 1,5	1,76			
50,0 x 25,0 x 2,0	2,32			
50,0 x 30,0 x 1,5	1,86			
50,0 x 30,0 x 2,0	2,45			
50,0 x 30,0 x 3,0	3,6			
60,0 x 20,0 x 1,5	1,86			
60,0 x 20,0 x 2,0	2,45			
60,0 x 30,0 x 1,5	2,1			
60,0 x 30,0 x 2,0	2,77			
60,0 x 30,0 x 3,0	4,08			
60,0 x 40,0 x 1,5	2,34			
60,0 x 40,0 x 2,0	3,09			
60,0 x 40,0 x 3,0	4,56			
80,0 x 40,0 x 2,0	3,73			
80,0 x 40,0 x 3,0	5,52			
80,0 x 40,0 x 4,0	7,25			
80,0 x 60,0 x 3,0	6,47			
80,0 x 60,0 x 4,0	8,53			
100,0 x 40,0 x 3,0	6,47			
100,0 x 40,0 x 4,0	8,53			
100,0 x 50,0 x 2,0	4,68			
100,0 x 50,0 x 3,0	6,95			
100,0 x 50,0 x 4,0	9,17			
100,0 x 50,0 x 5,0	11,34			
100,0 x 60,0 x 3,0	7,43			
100,0 x 60,0 x 4,0	9,81			
100,0 x 60,0 x 5,0	12,13			
120,0 x 40,0 x 3,0	7,43			
120,0 x 60,0 x 3,0	8,39			
120,0 x 80,0 x 3,0	9,34			
120,0 x 80,0 x 4,0	12,36			
120,0 x 80,0 x 5,0	15,32			
150,0 x 50,0 x 3,0	9,34			
150,0 x 100,0 x 5,0	19,31			
200,0 x 100,0 x 5,0	23,3			

LEVYT

KYLMÄVALSSATTU 2B

VARASTOSSA 

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta mm	Paino kg/kpl	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
0,50 x 1000 x 2000	8,00		
0,60 x 1000 x 2000	10,00		
0,80 x 1000 x 2000	13,00		
0,80 x 1250 x 2500	20,00		
0,80 x 1500 x 3000	29,00		
1,00 x 1000 x 2000	16,00		
1,00 x 1250 x 2500	25,00		
1,00 x 1500 x 3000	36,00		
1,25 x 1000 x 2000	20,00		
1,25 x 1250 x 2500	31,00		
1,25 x 1500 x 3000	45,00		
1,50 x 1000 x 2000	24,00		
1,50 x 1250 x 2500	38,00		
1,50 x 1500 x 3000	54,00		
2,00 x 1000 x 2000	32,00		
2,00 x 1250 x 2500	50,00		
2,00 x 1500 x 3000	72,00		
2,50 x 1000 x 2000	40,00		
2,50 x 1250 x 2500	63,00		
2,50 x 1500 x 3000	90,00		
3,00 x 1000 x 2000	48,00		
3,00 x 1250 x 2500	75,00		
3,00 x 1500 x 3000	108,00		
4,00 x 1000 x 2000	64,00		
4,00 x 1250 x 2500	100,00		
4,00 x 1500 x 3000	144,00		
5,00 x 1000 x 2000	80,00		
5,00 x 1250 x 2500	125,00		
5,00 x 1500 x 3000	180,00		
6,00 x 1500 x 3000	216,00		

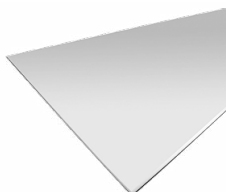
-  VARASTOSSA
-  HIOTTU
-  HIOTTUNA JA 2B:NÄ

KIILTOHEHKUTETUT LEVYT SEKÄ KYNNELLEVTYT TEHDASTOIMITUKSINA.

KUUMAVALSSATTU 1D

VARASTOSSA 

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



Mitta mm	Paino kg/kpl	EN 1.4301 AISI 304	EN 1.4404 AISI 316L
3,0 x 1250 x 2500	75		
3,0 x 1500 x 3000	108		
4,0 x 1500 x 3000	144		
5,0 x 1500 x 3000	180		
6,0 x 1500 x 3000	216		
8,0 x 1500 x 3000	288		
10,0 x 1000 x 2000	160		
10,0 x 1500 x 3000	360		
12,0 x 1500 x 3000	432		
15,0 x 1500 x 3000	540		

PAKSUMMAT LEVYT TEHDASTOIMITUKSENA.

KYYNELLEVYT, MANDORLA

VARASTOSSA 

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

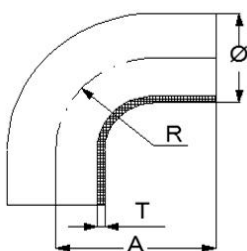
Mitta mm	Paino kg/levy	EN 1.4301	Mitta mm	Paino kg/levy	EN 1.4404
3 x 1250 x 2500	75,00		3 x 1250 x 2500	75,00	
3 x 1250 x 3000	90,00		4 x 1500 x 3000	144,00	
4 x 1250 x 2500	100,00		5 x 1500 x 3000	180,00	

VALETTU KYYNELLEVVY-MANDORLA TEHDASTOIMITUKSENA.

PUTKENOSAT

KÄYRÄT, MEIJERI

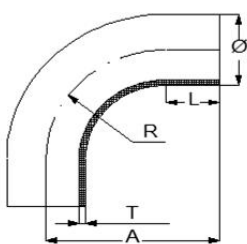
VARASTOSSA 



KÄYRÄ 1D 90° SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4307	Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat			
		Ø mm	T	R	A
AMK02512	BMK02512	25,00	1,20	25,00	55,00
AMK03212	BMK03112	32,00	1,20	32,00	64,00
AMK03812	BMK03812	38,00	1,20	38,00	70,00
AMK05112	BMK05112	51,00	1,20	51,00	82,00
AMK06315	BMK06315	63,50	1,60	63,50	105,00
AMK07620	BMK07620	76,00	2,00	76,00	110,00
AMK10120	BMK10220	101,60	2,00	110,00	150,00

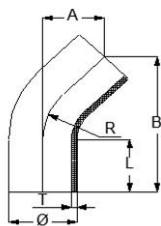
VARASTOSSA 



KÄYRÄ 1,5D 90° SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat				
	Ø mm	T	R	A	L
BMKL02512	25,00	1,20	37,50	65,00	27,50
BMKL03812	38,00	1,20	57,00	85,00	28,00
BMKL05112	51,00	1,20	76,50	110,00	33,50
BMKL06315	63,50	1,60	95,30	135,00	39,70
BMKL07616	76,00	1,60	114,00	155,00	40,80
BMKL10220	101,60	2,00	153,00	195,00	42,50

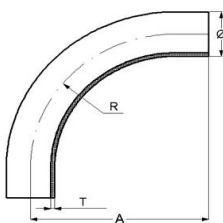
VARASTOSSA



KÄYRÄ 45° SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4307	Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat					
		Ø mm	L	T	R	A	B
AMK0251245	BMK0251245	25,00	34,70	1,20	25,00	32,00	77,00
AMK0381245	BMK0381245	38,00	41,00	1,20	38,00	40,00	97,00
AMK0511245	BMK0511245	51,00	42,20	1,20	51,00	45,00	108,00
AMK0631545	BMK0631545	63,50	54,50	1,60	63,50	57,00	138,00
AMK0762045	BMK0761645	76,00	50,50	2,00	76,00	58,00	140,00
AMK1012045	BMK1022045	101,60	59,20	2,00	153,00	86,40	209,00

VARASTOSSA



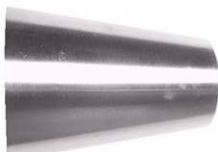
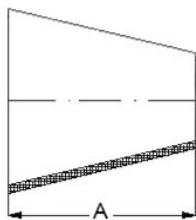
KAARI 3D SMS HIOTTU +101.6 2D

Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat			
	Ø mm	T	R	A
BMKA025	25,00	1,20	75,00	115,00
BMKA038	38,00	1,20	115,00	140,00
BMKA051	51,00	1,20	150,00	225,00
BMKA063	63,50	1,50	185,00	240,00
BMKA076	76,10	2,00	215,00	250,00
BMKA102	101,60	2,00	200,00	235,00



SUPISTUSKARTIOT, MEIJERI

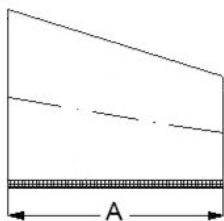
VARASTOSSA 



KARTIO KESKEINEN SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4307	Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat	
		Ø mm	A
AMS322512		32,0 / 25,0	22,00
AMS382512	BMKS03802512	38,0 / 25,0	39,00
AMS512512	BMKS05102512	51,0 / 25,0	77,40
AMS513212		51,0 / 32,0	33,00
AMS513812	BMKS05103812	51,0 / 38,0	40,50
AMS643815	BMKS06303816	63,5 / 38,0	76,40
AMS645115	BMKS06305116	63,5 / 51,0	37,40
AMS765115	BMKS07605116	76,0 / 51,0	72,00
AMS766415	BMKS07606316	76,0 / 63,5	35,70
	BMKS10206320	101,6 / 63,5	105,00
	BMKS10207620	101,6 / 76,0	77,60

VARASTOSSA 

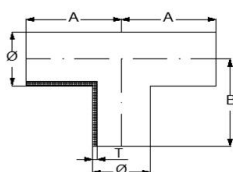


KARTIO EPÄKESKEINEN SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat	
	Ø mm	A
BMKSE03802512	38 / 25	37,9
BMKSE05102512	51 / 25	75,5
BMKSE05103812	51 / 38	39,6
BMKSE06303812	63,5 / 38	71,0
BMKSE06305116	63,5 / 51	36,3
BMKSE07605116	76 / 51	70,2
BMKSE07606316	76 / 63,5	35,8
BMKSE10206320	101,6 / 63,5	102,0
BMKSE10207620	101,6 / 76	76,1

T-HAARAT, MEIJERI

VARASTOSSA



T-HAARA SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4307	Mitat			
	Ø mm	T	A	B
AMT02512	25,0	1,2	55	55
AMT03812	38,0	1,2	70	70
AMT05112	51,0	1,2	82	82
AMT06315	63,5	1,6	105	105
AMT07620	76,0	2,0	110	110
AMT10120	102,0	2,0	150	150

VARASTOSSA

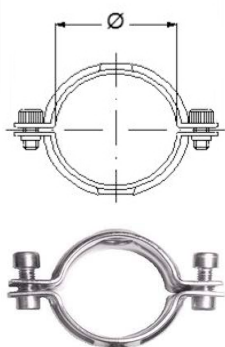


T-PUTKI SMS HIOTTU

Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat			
	Ø mm	T	Ø1	B
BMT02512	25,00	1,2	22,6	14
BMTS03802512	38,0 / 25,0	1,2	22,6	22
BMT03812	38,00	1,2	35,6	22
BMTS05102512	51,0 / 25,0	1,2	22,6	29
BMTS05103812	51,0 / 38,0	1,2	35,6	29
BMT05112	51,00	1,2	48,6	29
BMTS06303812	63,5 / 38,0	1,6	35,6	35
BMTS06305116	63,5 / 51,0	1,6	48,6	35
BMT06315	63,50	1,6	60,5	35
BMTS07603816	76,0 / 38	2,0	35,6	41
BMTS07605116	76,0 / 51	2,0	48,6	41
BMTS07606316	76,0 / 63,5	2,0	60,5	41
BMT07615	76,00	2,0	72	41
BMTS10205120	101,6 / 51,0	2,0	48,6	55
BMTS10206320	101,6 / 63,5	2,0	60,5	55
BMTS10207620	101,6 / 76,0	2,0	72	55
BMT10220	101,60	2,0	97,6	55

PUTKISANGAT, MEIJERI

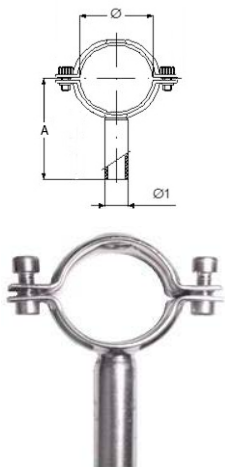
VARASTOSSA 



PRÄSSÄTTY PUTKISANKA

Tuotekoodi EN 1.4301	Mitat Ø mm
AMPS025	25,00
AMPS038	38,00
AMPS051	51,00
AMPS063	63,50
AMPS076	76,10
AMPS102	101,60

VARASTOSSA 

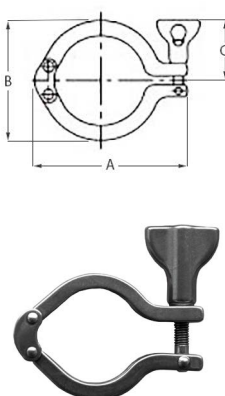


PRÄSSÄTTY PUTKISANKA JALALLA

Tuotekoodi EN 1.4301	Mitat		
	Ø mm	Ø1	A
AMPSJ025	25	21,3	90
AMPSJ038	38	21,3	90
AMPSJ051	51	21,3	90
AMPSJ063	63,5	21,3	90
AMPSJ076	76,1	21,3	90
AMPSJ102	101,6	21,3	90

MEIJERI CLAMP OSAT

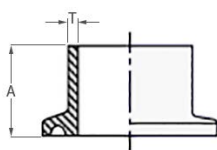
VARASTOSSA 



CLAMP-PANTA

Tuotekoodi AISI 304	Mitat			
	DN	A	B	C
BMCP025	25 / 38	92	65,2	52
BMCP051	51,0	105	78,7	52
BMCP063	63,5	123	92,2	52
BMCP076	76,0	137	105,7	52
BMCP102	101,6	170	133,7	52

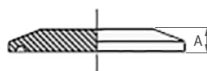
VARASTOSSA



CLAMP-RENGAS

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat		
	Ø mm	T	A
BMCR025	25,0 / 50,5	1,25	28,6
BMCR038	38,0 / 50,5	1,25	28,6
BMCR051	51,0 / 64,0	1,25	28,6
BMCR063	63,5 / 77,5	1,6	28,6
BMCR076	76,0 / 91,0	1,6	28,6
BMCR102	101,6 / 119,0	2,0	28,6

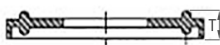
VARASTOSSA



CLAMP-SULKULAIPPA

Tuotekoodi AISI 304	Mitat		
	DN	Ø mm	A
BMCS038	25 / 38	50,5	6,3
BMCS051	51,0	64	6,3
BMCS063	63,5	77,5	6,3
BMCS076	76,0	91	6,3
BMCS102	101,6	119	7,9

VARASTOSSA

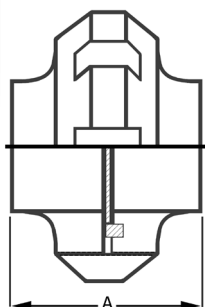


CLAMP-TIIVISTE

Tuotekoodi EPDM	Mitat		
	DN	Ø mm	T
BMCT025	25	50,5	5
BMCT038	38	50,5	5
BMCT051	51	64,0	5
BMCT063	63	77,5	5
BMCT076	76	91,0	5
BMCT102	104	119,0	5

YHDISTÄJÄOSAT, MEIJERI

VARASTOSSA



SMS YHDISTÄJÄ

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat		
	DN	A	Kierre
BMX025	25	35,5	40 x 1/6"
BMX038	38	40,0	60 x 1/6"
BMX051	51	41,0	70 x 1/6"
BMX063	63,5	45,0	85 x 1/6"
BMX076	76,1	47,0	98 x 1/6"

VARASTOSSA

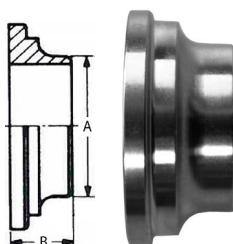


SMS YHDISTÄJÄN KIERREOSA

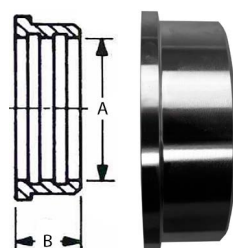
HITSATTAVAT		Mitat			MANKELOITAVAT
Tuotekoodi AISI 304	Tuotekoodi AISI 316L	DN	A	B	Tuotekoodi AISI 304L
AMYK025	BMXK025	25,0	40 x 1/6"	20	
AMYK038	BMXK038	38,0	60 x 1/6"	23	
AMYK051	BMXK051	51,0	70 x 1/6"	25	AMYKM051
AMYK063	BMXK063	63,5	85 x 1/6"	30	AMYKM063
AMYK076	BMXK076	76,1	98 x 1/6"	35	AMYKM076
AMYK102	BMXK102	101,6	132 x 1/6"	30	

VARASTOSSA

Hitsattavat



Mankeloitavat

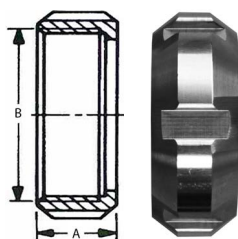


SMS YHDISTÄJÄN RENGAS

HITSATTAVAT		Mitat			MANKELOITAVAT
Tuotekoodi AISI 304	Tuotekoodi AISI 316L	DN	A	B	Tuotekoodi AISI 304L
AMYR025	BYMR025	25,0	25,4	17	AMYRM025
AMYR038	BYMR038	38,0	38,1	20	AMYRM038
AMYR051	BYMR051	51,0	51,0	20	AMYRM051
AMYR063	BYMR063	63,5	63,5	24	AMYRM063
AMYR076	BYMR076	76,1	76,2	30	AMYRM076
AMYR102	BYMR102	101,6	101,6	30	AMYRM102



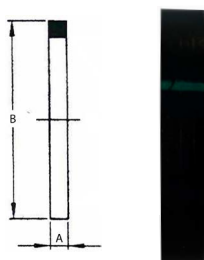
VARASTOSSA



SMS YHDISTÄJÄN MUTTERI

Tuotekoodi AISI 304	Mitat		
	DN	A	B
BYM025	25,0	20	40 x 1/6"
BYM038	38,0	25	60 x 1/6"
BYM051	51,0	26	70 x 1/6"
BYM063	63,5	30	85 x 1/6"
BYM076	76,1	32	98 x 1/6"
BYM102	101,6	32	132 x 1/6"

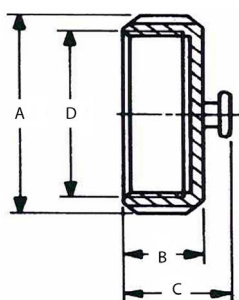
VARASTOSSA



SMS YHDISTÄJÄN TIIVISTE EPDM

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat		
	Ø mm	A	B
BYMT025	25,0	5,5	32,0
BYMT038	38,0	5,5	48,0
BYMT051	51,0	5,5	61,0
BYMT063	63,5	5,5	73,5
BYMT076	76,1	5,5	86,0
BYMT102	101,6	5,5	113,5

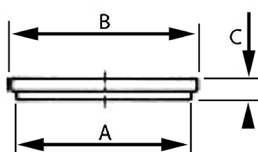
VARASTOSSA 



SMS HATTUMUTTERI KETJULLA

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat				
	DN	A	B	C	D
AMYHK025	25	51	20	28	40 x 1/6"
AMYHK038	38	74	25	33	60 x 1/6"
AMYHK051	51	84	26	34	70 x 1/6"
AMYHK063	63,5	100	30	38	85 x 1/6"
AMYHK076	76,1	114	32	38	98 x 1/6"
AMYHK102	101,6	150	32	38	132 x 1/6"

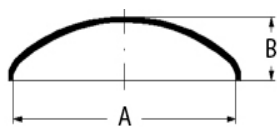
VARASTOSSA 



SMS HATTUMUTTERIN LAIPPA

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat			
	DN	A	B	C
BYMYL025	25,0	31,7	35,5	7
BYMYL038	38,0	48,7	55,0	8
BYMYL051	51,0	60,0	65,0	9
BYMYL063	63,5	72,4	80,0	9
BYMYL076	76,1	86,0	93,0	10
BYMYL102	101,6	116,0	127,0	11

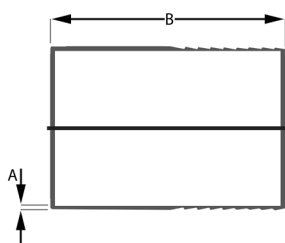
VARASTOSSA



SMS PUTKIPÄÄTY KUPERA

Tuotekoodi EN 1.4404	Mitat		
	Ø mm	A	B
BMPP025	25,0	21,8	12,0
BMPP038	38,0	34,8	15,0
BMPP051	51,0	47,8	19,0
BMPP063	63,5	60,3	19,0
BMPP076	76,1	72,0	27,0
BMPP102	101,6	97,6	24,5

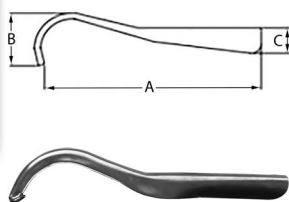
VARASTOSSA



SMS HITSATTAVAN LETKULIITIN

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat		
	Ø mm	A	B
BMYL025	25,0	1,5	90,0
BMYL038	38,0	1,5	90,0
BMYL051	51,0	1,5	90,0
BMYL063	63,5	1,5	90,0
BMYL076	76,1	1,6	90,0

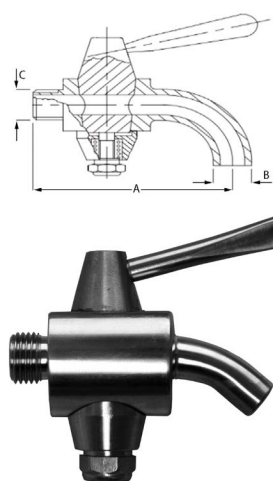
VARASTOSSA 



SMS YHDISTÄJÄN AVAIN

Tuotekoodi AISI 304	Mitat			
	DN	A	B	C
BMYA	25 - 102	255	55	25

VARASTOSSA 



NÄYTTEENOTTOHANA 45°

Tuotekoodi AISI 316L	Mitat			
	DN	A	B	C
BMYHR1/4	14	60	11	1 / 4"

KÄYRÄ 90°, HITSATTAVA EN10253

VARASTOSSA

R = 1.5xD

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

SCH-tuotteiden
materiaalitodistus:
ASTM A403



HIOTTU GRIT 320

HIOTTU GRIT 320
JATKETTU

HITSATTU JA PEITATTU

Mitta mm	R mm	EN 1.4301 AISI 304 €/kpl	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl	Mitta mm	R mm	EN 1.4301 AISI 304 €/kpl	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl
17,2 x 2,0	25		5,7	88,9 x 2,0	114	19,90	25,10
17,2 x 2,3	25		9	88,9 x 2,5	114		31,40
20,0 x 2,0	26		6,8	88,9 x 3,0	114	27,00	33,20
21,3 x 2,0	28	5	5,8	88,9 x 4,0	114		69,00
21,3 x 2,6	28		8,4	101,6 x 2,0	133	40,00	
25,0 x 2,0	37		7,4	101,6 x 2,0	152	42,00	
26,9 x 2,0	29	5,35	6	104,0 x 2,0	D+100	87,00	
26,9 x 2,6	29		11,6	104,0 x 2,0	150	29,30	39,00
28,0 x 1,5	37		7,6	105,0 x 2,5	D+100		25,00
30,0 x 2,0	38		8,5	114,3 x 2,0	152	27,70	40,50
32,0 x 1,5	38	9,4		114,3 x 2,5	152		54,70
33,7 x 2,0	38	5,9	6,8	114,3 x 3,0	152	50,70	58,90
33,7 x 3,2	38		14,9	114,3 x 4,0	152		99,00
38,0 x 1,5	52	11,7		129,0 x 2,0	188	55,00	73,30
38,0 x 2,0	52		12,4	139,7 x 2,0	190	59,00	75,80
40,0 x 1,5	60	9,1	10,5	139,7 x 2,5	190	73,00	102,00
40,0 x 1,5	60	14,1		139,7 x 3,0	190	77,80	106,00
40,0 x 1,5	60		19,9	139,7 x 4,0	190	105,50	135,00
40,0 x 2,0	60		14,6	154,0 x 2,0	D+100	117,40	
42,4 x 2,0	48	7	8	154,0 x 2,0	225	72,50	120,00
42,4 x 3,2	48		21	156,0 x 3,0	225		150,00
44,5 x 2,0	51		12,2	168,3 x 2,0	229	75,80	101,00
48,3 x 2,0	57	7,3	8,3	168,3 x 2,5	229	106,50	
48,3 x 2,5	57		13,4	168,3 x 3,0	229	120,50	143,00
48,3 x 3,2	57		19,5	168,3 x 4,0	229	180,00	210,00
48,2 x 3,6	57		26	204,0 x 2,0	300	133,90	145,00
54,0 x 2,0	75	14,7	16,5	219,1 x 2,0	305	138,00	179,50
60,3 x 2,0	76	10,6	12,5	219,1 x 2,5	305	193,00	237,00
60,3 x 2,5	76		19,2	219,1 x 3,0	305	191,00	252,00
60,3 x 3,6	76		25,7	219,1 x 4,0	305	212,00	284,00
60,3 x 3,9	76		38,5	273,0 x 2,0	381	345,00	430,00
60,3 x 5,5	76		58,7	273,0 x 3,0	381	360,00	550,00
69,0 x 2,0	169		19	323,9 x 2,0	457	444,00	
70,0 x 2,0	95		19,8	323,9 x 3,0	457	520,00	785,00
70,0 x 2,5	170	18,8	20,8	355,6 x 3,0	533	760,00	920,00
76,1 x 2,0	95	17,2	20,4	406,4 x 3,0	610	913,00	1200,00
76,1 x 2,5	95		25,7	508,0 x 3,0	762		
76,1 x 3,6	95		77	508,0 x 4,0	762		
84,0 x 2,0	120	23,4	26,9	609,0 x 4,0	773		
85,0 x 2,5	D+100			609,0 x 5,0	773		

VARASTOSSA

R = 1.5xD

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

SCH-tuotteiden
materiaalitodistus:
ASTM A403



SAUMATON

Mitta mm	Mitta ANSI	Paino (kg/m)	EN 1.4301 AISI 304 €/kpl	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl
21,34 x 21,34	1/2" SCH 40S	1,02		
33,4 x 2,77	1" SCH 10S	2,11		
48,26 x 3,68	1 1/2" SCH 40S	5,49		
60,33 x 2,77	2" SCH 10S	3,99		
88,9 x 3,05	3" SCH 10S	6,56		
88,9 x 7,62	3" SCH 80S	15,37		
114,3 x 3,05	4" SCH 10S	8,50		
168,28 x 3,40	6" SCH 10S	14,04		

SUPISTUSKARTIO, EN 10253

VARASTOSSA 

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HITSATTU JA PEITATTU

Mitta mm	EN 1.44014 AISI 316L €/kpl EPÄKES- KEINEN	EN 1.44014 AISI 316L €/kpl KESKEINEN	Mitta mm	EN 1.44014 AISI 316L €/kpl EPÄKES- KEINEN	EN 1.44014 AISI 316L €/kpl KESKEINEN
17,2 / 13,5 x 2,0		8,5	114,3 / 88,9 x 3,0		38,90
21,3 / 13,5 x 2,0		14,6	139,7 / 48,3 x 2,0		118,20
21,3 / 17,2 x 2,0		11	139,7 / 76,1 x 2,0		65,20
26,9 / 17,2 x 2,0		14,5	139,7 / 88,9 x 2,0	87,10	38,20
26,9 / 21,3 x 2,0	21,2	14,2	139,7 / 88,9 x 3,0		63,95
33,7 / 17,2 x 2,0		17,6	139,7 / 114,3 x 2,0	60,10	29,30
33,7 / 21,3 x 2,0	19,1	13,1	139,7 / 114,3 x 3,0		55,90
33,7 / 26,9 x 2,0	19,1	12,6	168,3 / 60,3 x 3,0		238,80
42,4 / 21,3 x 2,0		16,9	168,3 / 76,1 x 2,0		99,20
42,4 / 26,9 x 2,0	29,3	15,4	168,3 / 88,9 x 2,0	153,70	109,80
42,4 / 33,7 x 2,0	27,1	11,6	168,3 / 88,9 x 3,0		117,00
48,3 / 17,2 x 2,0		27,9	168,3 / 114,3 x 2,0	121,50	44,00
48,3 / 21,3 x 2,0		24,9	168,3 / 114,3 x 3,0		70,00
48,3 / 26,9 x 2,0		18,4	168,3 / 139,7 x 2,0	75,50	34,20
48,3 / 33,7 x 2,0	30,8	14,4	168,3 / 139,7 x 3,0		43,00
48,3 / 42,4 x 2,0	28,5	12,9	219,1 / 76,1 x 3,0		376,80
60,3 / 17,2 x 2,0		70,4	219,1 / 114,3 x 2,0		134,80
60,3 / 33,7 x 2,0		26,4	219,1 / 114,3 x 3,0		186,00
60,3 / 42,4 x 2,0	33	19,8	219,1 / 139,7 x 2,0	248,80	110,00
60,3 / 48,3 x 2,0	30,8	14,6	219,1 / 139,7 x 3,0		144,00
76,1 / 42,4 x 2,0		27,8	219,1 / 168,3 x 2,0	230,00	67,40
76,1 / 48,3 x 2,0	43	19,1	219,1 / 168,3 x 3,0	246,00	
76,1 / 60,3 x 2,0	37,4	15,4	219,1 / 168,3 x 3,0		190,30
76,1 / 26,9 x 2,0		40,25	273,0 / 88,9 x 3,0		535,35
88,9 / 26,9 x 2,0		92,6	273,0 / 114,3 x 2,0		225,00
88,9 / 48,3 x 2,0		30,1	273,0 / 168,3 x 2,0	263,00	168,30
88,9 / 60,3 x 2,0	50,5	20,5	273,0 / 168,3 x 3,0		246,00
88,9 / 60,3 x 3,0		23,3	273,0 / 219,1 x 2,0		82,10
88,9 / 76,1 x 2,0	35,9	14,6	273,0 / 219,1 x 3,0		
88,9 / 76,1 x 3,0		33	323,9 / 114,3 x 3,0		738,00
114,3 / 33,7 x 2,0		88,4	323,9 / 219,1 x 3,0	375,00	320,00
114,3 / 60,3 x 2,0	69,6	38,9	323,9 / 273,0 x 3,0	370,00	340,00
114,3 / 76,1 x 2,0	54,9	28,5	355,0 / 323,0 x 3,0	162,00	
114,3 / 76,1 x 3,0		49,4	406,0 / 323,9 x 3,0		
114,3 / 88,9 x 2,0	46,9	19,8	406,0 / 356,0 x 3,0		
			508,0 / 323,9 x 4,0		
			609,0 / 508,4 x 4,0		

SUPISTUSKARTIO, ANSI SCH10S

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
ASTM A403



HITSATTU JA PEITATTU

Mitta mm	Mitta ANSI	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl
26,7 / 21,3 x 2,1	3/4 > 1/2" Sch10S	12,2
33,4 / 26,7 x 2,1	1 > 3/4" Sch10S	13,5
42,2 / 33,4 x 2,7	1 1/4 > 1" Sch10S	15,3
48,3 / 33,4 x 2,7	1 1/2 > 1" Sch10S	17,6
48,3 / 42,2 x 2,7	1 1/2 > 1 1/4" Sch10S	16,9
60,3 / 33,4 x 2,7	2 > 1" Sch10S	24,4
60,3 / 42,2 x 2,7	2 > 1 1/4" Sch10S	23,0
60,3 / 48,3 x 2,7	2 > 1 1/2" Sch10S	19,6
101,6 / 73,0 x 3,05	3 1/2" > 2 1/2" Sch10S	55,0
114,3 / 88,9 x 3,0	4" > 3" Sch10S	62,0

T-HAARA, VEDETTY, TYPE A= VEDETTY

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



HITSATTU JA PEITATTU

Mitta mm	Pituus mm	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl	EN 1.4301 AISI 304 €/kpl	Mitta mm	Pituus mm	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl	EN 1.4301 AISI 304 €/kpl
17,2 x 1,6	51	14,00		88,9 x 2,0	171	52,80	36,60
17,2 x 2,0	120	17,60		88,9 x 2,0	300	56,40	
21,3 x 2,0	50	19,00	8,70	88,9 x 3,0	171	70,60	
21,3 x 2,0	120	20,50		114,3 x 2,0	210	68,20	52,40
26,9 x 2,0	57	20,50	14,30	114,3 x 2,0	320	73,20	
26,9 x 2,0	120	22,80		114,3 x 3,0	210	74,95	
33,7 x 2,0	76	22,00	17,30	129,0 x 2,0	248		63,00
33,7 x 2,0	160	24,20		139,7 x 2,0	248	110,00	64,65
42,4 x 2,0	95	26,40	20,00	139,7 x 2,0	360	98,80	
42,4 x 2,0	180	28,50		139,7 x 3,0	248	185,00	
48,3 x 2,0	114	29,30	21,00	168,3 x 2,0	286	147,00	82,00
48,3 x 2,0	200	31,50		168,3 x 2,0	400	138,30	
54,0 x 2,0	114	33,00		168,3 x 3,0	286	185,00	
60,3 x 2,0	127	32,30	22,50	219,1 x 2,0	356	266,00	133,90
60,3 x 2,0	230	35,20		219,0 x 3,0	356	295,00	159,40
76,1 x 2,0	152	43,90	28,70	273,0 x 3,0	430	390,00	301,00
76,1 x 2,0	280	46,90		323,9 x 3,0	600	849,10	
				406,0 x 3,0			

T-HAARA, ANSI SCH10S

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
ASTM A403



HITSATTU JA PEITATTU

Mitta mm	Mitta ANSI	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl
21,34 x 2,11	1/2" Sch10S	36,00
26,67 x 2,11	3/4" Sch10S	37,30
33,40 x 2,77	1" Sch10S	39,10
42,16 x 2,77	1 1/4" Sch10S	41,50
48,26 x 2,77	1 1/2" Sch10S	43,40
60,33 x 2,77	2" Sch10S	45,20
88,90 x 3,05	3" Sch10S	69,60
114,30 x 3,05	4" Sch10S	105,00

PUTKIPÄÄTY

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



PEITATTU

Mitta mm	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl	Mitta mm	EN 1.4404 AISI 316L €/kpl
21,3 x 2,0	8,2	114,3 x 3,0	23,8
26,9 x 2,0	8,5	139,7 x 3,0	26,4
33,7 x 2,0	8,9	168,3 x 2,0	24,4
42,4 x 2,0	9,2	168,3 x 3,0	34,9
48,3 x 2,0	9,7	204,2 x 2,0	35,3
60,3 x 2,0	10,3	219,1 x 3,0	58,6
60,3 x 3,0	11,7	273,0 x 2,0	38,8
76,1 x 2,0	11,2	273,0 x 3,0	86,7
76,1 x 3,0	14,9	323,9 x 3,0	120
88,9 x 2,0	14,7	355,6 x 3,0	170
88,9 x 3,0	21,2	406,4 x 3,0	200
114,3 x 2,0	16,5	506,0 x 3,0	290

PUTKISANKA

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



PEITATTU

Mitta mm	DN	EN 1.4404 AISI 316L €/pari	Mitta mm	DN	EN 1.4404 AISI 316L €/pari
17,2	10	10,20	76,1	65	16,20
21,3	15	10,40	88,9	80	17,70
26,9	20	12,40	114,3	100	18,80
33,7	25	12,90	139,7	125	24,20
42,4	32	13,50	168,3	150	25,70
48,3	40	14,20	219,1	200	46,30
60,3	50	15,20	273,0	250	65,00

IRTOLAIPPA, PURISTETTU

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



EN1092-1/02, PN 10/16

Mitta mm	Mitta DN	PN	Tuote- koodi	EN 1.4301 AISI 304 €/kpl	Tuote- koodi	EN 1.4571 AISI 316Ti €/kpl
21,3	15	10	AILK015	7,00	BILK015	9,00
26,9	20	10	AILK020	8,00	BILK020	11,00
33,7	25	10	AILK025	9,00	BILK025	12,00
42,4	32	10	AILK032	12,00	BILK032	17,00
48,3	40	10	AILK040	15,00	BILK040	26,00
60,3	50	10	AILK050	17,00	BILK050	27,00
76,1	65	10	AILK065	25,00	BILK065	35,00
88,9	80	10	AILK080	28,00	BILK080	40,00
114,3	100	10	AILK100	33,00	BILK100	47,00
139,7	125	10	AILK125	55,00	BILK125	78,00
168,3	150	10	AILK150	72,00	BILK150	98,00
219,1	200	10	AILK200	119,00	BILK200	128,00
273	250	10	AILK250	180,00	BILK250	252,00
323,9	300	10	AILK300	207,00	BILK300	279,00

KAULUSLAIPPA, PURISTETTU

VARASTOSSA

Kaulus: EN 1.4404
Laippa: EN 1.4301
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



PN 10/16

Mitta mm	Mitta DN	PN	Tuote- koodi	€/kpl
21,3	15	10	BKAK021	46,80
26,9	20	10	BKAK026	49,20
33,7	25	10	BKAK033	57,60
42,4	32	10	BKAK042	61,20
48,3	40	10	BKAK048	64,80
60,3	50	10	BKAK060	68,40
76,1	65	10	BKAK076	92,40
88,9	80	10	BKAK088	98,40
114,3	100	10	BKAK114	118,80
139,7	125	10	BKAK139	174,00
168,3	150	10	BKAK168	201,60
219,1	200	10	BKAK218	351,60
219,1	200	16	BKAK219	346,80
273	250	10	BKAK273	500,40
323,9	300	10	BKAK323	549,60
323,9	300	16	BKAK324	745,00

KAULUS

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



PURISTETTU, EN 1092-1/37

Mitat, EN 1.4404 / AISI 316L mm	DN	PN	€/kpl	Mitat, EN 1.4404 / AISI 316L mm	DN	PN	€/kpl
17,2 x 2,5/2,0	10	16	2,20	88,9 x 3,0/2,0	80	16	16,60
21,3 x 2,5/2,0	15	16	3,10	114,3 x 4,0/3,2	100	16	19,80
26,9 x 3,0/2,0	20	16	3,50	139,7 x 4,0/3,5	125	16	24,90
33,7 x 3,0/2,0	25	16	5,50	168,3 x 4,0/3,5	150	10	28,90
42,4 x 3,0/2,0	32	16	6,20	168,3 x 5,0/4,5	150	16	47,80
48,3 x 3,0/2,0	40	16	7,60	219,1 x 5,0/4,5	200	10	67,90
60,3 x 3,0/2,0	50	16	9,00	219,1 x 6,0/5,6	200	16	84,40
76,1 x 3,0/2,0	65	16	13,6				

KAULUS

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



**KULMARAUTA-
KAULUS, 2.2
TODISTUS**

PURISTETTU

Mitat, EN 1.4404 / AISI 316L mm	DN	€/kpl	Mitat, EN 1.4404 / AISI 316L mm	DN	€/kpl
17,2 x 3,0	10	3,70	208,0 x 4,0		49,20
21,3 x 3,0	15	3,90	219,1 x 3,0	200	31,50
26,9 x 3,0	20	4,50	219,1 x 4,0	200	51,20
33,7 x 3,0	25	5,50	256,0 x 3,0		58,60
42,4 x 3,0	32	6,20	273,0 x 3,0	250	44,90
48,3 x 3,0	40	7,60	273,0 x 4,0	250	52,80
56,0 x 3,0		8,90	306,0 x 3,0		86,00
60,3 x 3,0	50	9,00	308,0 x 4,0		95,00
76,1 x 3,0	65	13,60	323,9 x 3,0	300	53,80
88,9 x 3,0	80	16,60	323,9 x 4,0	300	61,00
88,9 x 4,0	80	21,60	355,6 x 3,0	350	76,00
106,0 x 3,0		18,50	355,6 x 4,0	350	99,00
108 x 4,0		29,80	358,0 x 4,0		144,00
114,3 x 3,0	100	19,80	406,4 x 3,0	400	110,00
114,3 x 4,0	100	24,20	406,4 x 4,0	400	130,00
131,0 x 3,0		21,60	506,0 x 3,0	500	150,00
139,7 x 3,0	125	21,90	508,0 x 4,0	500	180,00
156,0 x 3,0		25,00	608,0 x 4,0	600	235,00
168,3 x 3,0	150	22,90	711,0 x 4,0	700	250,00
168,3 x 4,0	150	33,80	808,0 x 4,0	800	300,00
206,0 x 3,0		36,10			

TIIVISTEET

VARASTOSSA 



	Tuotekoodi	DN	PN	C-4430
KlingerSil C-4430, s = 2,0 mm	KLIN010	10	10-40	1,12
	KLIN015	15	10-40	1,28
	KLIN020	20	10-40	1,68
	KLIN025	25	10-40	2,48
	KLIN032	32	10-40	2,88
	KLIN040	40	10-40	3,28
	KLIN050	50	10-40	3,92
	KLIN065	65	10-40	5,52
	KLIN080	80	10-40	7,60
	KLIN100	100	10-16	9,36
	KLIN125	125	10-16	10,80
	KLIN150	150	10-16	13,36
	KLIN200	200	10-16	16,52
	KLIN250	250	10	20,79
	KLIN300	300	10	26,88
	KLIN350	350	10	34,62
	KLIN400	400	10	56,64
	KLIN500	500	10	68,16
	KLIN600	600	10	78,66
	KLIN700	700	10	104,50
	KLIN800	800	10	144,00
Klinger graphite PSM, s = 2,0 mm	KLINGRA050	50	10-40	6,90
	KLINGRA065	65	10-40	8,40
	KLINGRA080	80	10-40	9,90
	KLINGRA100	100	10-16	11,80
	KLINGRA125	125	10-16	15,50
	KLINGRA150	150	10-16	19,90
	KLINGRA200	200	10-16	22,50

SILUMIINISET IRTO- JA KUUMA-SINKITYT TERÄKSISET LAIPAT

IRTOLAIPPA

VARASTOSSA 

Silumiinilaipat ei luokiteltu.

Poraus PN 10 mukaisesti.



Putken mitta mm	Mitta DN	Silumiini ALSI12Cu €/kpl
17,2	10	4,90
21,3	15	5,20
26,9	20	7,60
33,7	25	8,50
42,4	32	11,90
48,3	40	12,80
60,3	50	16,20
76,1	65	19,70
88,9	80	22,70

Putken mitta mm	Mitta DN	Silumiini ALSI12Cu €/kpl
114,3	100	23,20
139,7	125	31,80
168,3	150	38,90
219,1	200	53,00
273,0	250	64,00
323,9	300	76,00
355,6	350	101,00
406,4	400	120,00
457,0	450	172,00
508,0	500	180,00
609,4	600	283,90

TERÄSIRTO- JA -UMPILAIPPA

VARASTOSSA 

Teräsirtolaipat: EN 1092-1/2

Umpilaipat: EN 1092-1/05

Materiaalitodistus: EN 10204/3.1



KUUMASINKITTY

Putken mitta mm	Mitta DN	S235 JRG2 irto-, €/kpl	PN	umpi-, €/kpl	PN
17,2	10	7,5	PN 40	9,2	PN 40
21,3	15	7,9	PN 40	9,9	PN 40
26,9	20	8,2	PN 40	14,9	PN 40
33,7	25	9,1	PN 40	22,5	PN 40
42,4	32	12,5	PN 40	27,5	PN 40
48,3	40	13,6	PN 40	29,5	PN 40
60,3	50	15,5	PN 16	31,5	PN 16
76,1	65	18,3	PN 16	37,5	PN 16
88,9	80	22,8	PN 16	47,5	PN 16
114,3	100	24,9	PN 16	62,5	PN 16
139,7	125	31,1	PN 16	82,5	PN 16
168,3	150	38,2	PN 16	99	PN 16
219,1	200	55,6	PN 10	117,9	PN 10
219,1	200	59,5	PN 16	120,2	PN 16
273	250	73,5	PN 10	171,9	PN 10
273	250	79,5	PN 16	178,2	PN 16
323,9	300	104	PN 10	220,8	PN 10
323,9	300	129	PN 16	250,8	PN 16
355,6	350	148	PN 10	284,5	PN 10
406,4	400	212	PN 10	355,5	PN 10
406,4	400	249	PN 16	395	PN 16
457	450	275	PN 10	395	PN 16
508	500	342	PN 10	796,8	PN 10
609,4	600	495	PN 10	1220	PN 10
711,2	700	525	PN 10		
810	800	555	PN 10		
914	900	695	PN 10		
1016	1000	990	PN 10		
1220	1200	1490	PN 10		

HAPONKESTÄVÄT LAIPAT JA KONEISTETUT KAULUKSET

KONEISTETUT KAULUKSET

VARASTOSSA 

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1



EN1092-1 TYPE 35, PN 40

Tuotekoodi	DN/mm	AISI 316L €/kpl	Tuotekoodi	DN/mm	AISI 316L €/kpl
BHKE4010	10/17,2	22,00	BHKE4080	80/88,9	148,00
BHKE4015	15/21,3	23,00	BHKE4100	100/114,3	225,60
BHKE4020	20/26,9	26,00	BHKE4125	125/139,7	295,20
BHKE4025	25/33,7	31,00	BHKE4150	150/168,3	426,40
BHKE4032	32/42,4	33,00	BHKE4200	200/219,1	796,00
BHKE4040	40/48,3	36,00	BHKE4250	250/273,0	1344,00
BHKE4050	50/60,3	54,00			
BHKE4065	65/76,1				

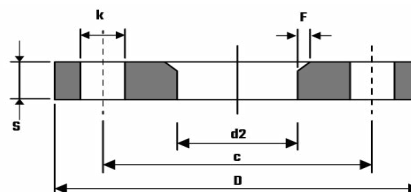
VARASTOSSA 

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

PN 10

EN1092-1 TYPE 35, PN 16

Tuotekoodi	DN/mm	AISI 316L €/kpl	Tuotekoodi	AISI DN/mm	AISI 316L €/kpl
BHKE1050	50/60,3	51,0	BHKE0350	350/355,6	595,0
BHKE1065	65/76,1	64,0	BHKE0400	400/406,4	675,0
BHKE1080	80/88,9	76,0	BHKE0450	450/457,2	795,0
BHKE1100	100/114,3	102,0	BHKE0500	500/508,0	895,0
BHKE1125	125/139,7	150,0	BHKE0600	600/610,0	1440,0
BHKE1150	150/168,3	188,0	BHKE0700	700/711,0	1740,0
BHKE1200	200/219,1	263,0	BHKE0800	800/813,0	2680,0
BHKE1250	250/273,0	375,0	BHKE0900	900/914,0	2950,0
BHKE0300	300/323,9	445,0	BHKE1000	1000/1016	3250,0
			BHKE1200	1200/1220	4750,0



Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/02, PN10 1.4404/316L

Tuote-koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulkohalk. Ø	Paksuus	Sisä-halk. Ø	Viiste	Reikien luku-määrä	Pultin reiän Ø	Reikäkehä Ø	Kg/kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	d2	F		k	c		
BILE0200	200/219,1	10	340.0	24.0	226.0	6.0	8	22.0	295.0	8.9	199
BILE0250	250/273,0	10	395.0	26.0	281.0	8.0	12	22.0	350.0	11.2	299
BILE0300	300/323,9	10	445.0	26.0	333.0	8.0	12	22.0	400.0	12.8	330
BILE0350	350/355,6	10	505.0	30.0	365.0	8.0	16	22.0	460.0	19.4	595
BILE0400	400/406,4	10	565.0	32.0	416.0	8.0	16	26.0	515.0	26.4	675
BILE0450	450/457,2	10	615.0	36.0	467.0	8.0	20	26.0	565.0	32.2	875
BILE0500	500/508	10	670.0	38.0	519.0	8.0	20	26.0	620.0	38.5	990
BILE0600	600/609,8	10	780.0	42.0	622.0	8.0	20	30.0	725.0	52.2	1490
BILE0700	700/711,2	10	895.0	50.0	721.0	8.0	24	30.0	840.0	79.4	1990
BILE0800	800/813,0	10	1015.0	56.0	824.0	8.0	24	33.0	950.0	112.0	2990
BILE0900	900/914,0	10	1115.0	62.0	926.0	8.0	28	33.0	1050.0	135.0	3750
BILE01000	1000/1016,0	10	1230.0	70.0	1028.0	8.0	28	36.0	1160.0	180.0	4250
BILE01200	1200/1220,0	10	1455.0	83.0	1234.0	8.0	32	39.0	1380.0	278.0	5950



Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/02, PN16 1.4404/316L

Tuote-koodi	Putken-koko DN/mm	PN	Ulkohalk. Ø	Paksuus	Sisä-halk. Ø	Viiste	Reikien luku-määrä	Pultin reiän Ø	Reikä-kehä Ø	Kg/kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	d2	F		k	c		
BILE1050	50/60,3	16	165.0	20.0	65.0	5.0	4	18.0	125.0	2.5	55
BILE1065	65/76,1	16	185.0	20.0	81.0	6.0	4 tai 8	18.0	145.0	3.1	65
BILE1080	80/88,9	16	200.0	20.0	94.0	6.0	8	18.0	160.0	3.5	68
BILE1100	100/114,3	16	220.0	22.0	120.0	6.0	8	18.0	180.0	4.2	81
BILE1125	125/139,7	16	250.0	22.0	145.0	6.0	8	18.0	210.0	5.2	98
BILE1150	150/168,3	16	285.0	24.0	174.0	6.0	8	22.0	240.0	6.9	126
BILE1200	200/219,1	16	340.0	26.0	226.0	6.0	12	22.0	295.0	9.3	155
BILE1250	250/273,0	16	405.0	29.0	281.0	8.0	12	26.0	355.0	13.5	250
BILE1300	300/329,9	16	460.0	32.0	333.0	8.0	12	26.0	410.0	18.0	399
BILE1350	350/355,6	16	520.0	35.0	365.0	8.0	16	26.0	470.0	27.0	555
BILE1400	400/406,4	16	580.0	38.0	416.0	8.0	16	30.0	525.0	34.6	595
BILE1500	500/508,0	16	715.0	46.0	519.0	8.0	20	33.0	650.0	62.0	1335

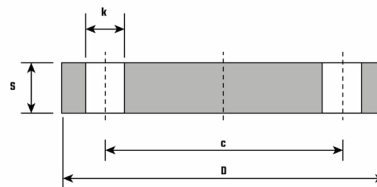


Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/02, PN40 1.4404/316L

Tuote-koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulkohalk. Ø	Paksuus	Sisä-halk. Ø	Viiste	Reikien luku-määrä	Pultin reiän Ø	Reikä-kehä Ø	Kg/kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	d2	F		k	c		
BILE4015	15/21,3	40	95.0	14.0	25.0	3.0	4	14.0	65.0	0.7	26
BILE4020	20/26,9	40	105.0	16.0	31.0	4.0	4	14.0	75.0	1.0	27
BILE4025	25/33,7	40	115.0	16.0	38.0	4.0	4	14.0	85.0	1.1	30
BILE4032	32/42,4	40	140.0	18.0	47.0	5.0	4	18.0	100.0	1.8	45
BILE4040	40/48,3	40	150.0	18.0	53.0	5.0	4	18.0	110.0	2.0	48
BILE4050	50/60,3	40	165.0	20.0	65.0	5.0	4	18.0	125.0	2.7	78
BILE4065	65/76,1	40	185.0	22.0	81.0	6.0	8	18.0	145.0	3.4	85
BILE4080	80/88,9	40	200.0	24.0	94.0	6.0	8	18.0	160.0	4.2	99
BILE4100	100/114,3	40	235.0	26.0	120.0	6.0	8	22.0	190.0	5.9	148

UMPILAIPAT



VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/05, PN10 1.4404

Tuote-koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulkoalk. Ø	Paksuus	Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikäkehä Ø	Kg/kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S		k	c		
BULE0200	200	10	340.0	24.0	8	22.0	295.0	16.5	472
BULE0250	250	10	395.0	26.0	12	22.0	350.0	24.1	570
BULE0300	300	10	445.0	26.0	12	22.0	400.0	30.8	625
BULE0350	350	10	505.0	26.0	16	22.0	460.0	39.6	745
BULE0400	400	10	565.0	26.0	16	26.0	515.0	49.4	1090
BULE0450	450	10	615.0	28.0	20	26.0	565.0	63.0	1790
BULE0500	500	10	670.0	28.0	20	26.0	620.0	75.2	1790
BULE0600	600	10	780.0	34.0	20	30.0	725.0	124.0	2150
BULE0700	700	10	895.0	38.0	24	30.0	840.0	183.0	3250
BULE0800	800	10	1015.0	48.0	24	33.0	950.0	297.0	5450

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/05, PN16 1.4404

Tuote-koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulkoalk. Ø	Paksuus	Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikäkehä Ø	Kg/kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S		k	c		
BULE1050	50	16	165.0	18.0	4	125.0	125.0	2.9	74
BULE1065	65	16	185.0	18.0	4	145.0	145.0	3.5	80
BULE1065-8	65	16	185.0	18.0	8	160.0	145.0	3.5	85
BULE1080	80	16	200.0	18.0	8	180.0	160.0	4.6	120
BULE1100	100	16	220.0	18.0	8	210.0	180.0	5.7	148
BULE1125	125	16	250.0	18.0	8	240.0	210.0	8.1	200
BULE1150	150	16	285.0	22.0	8	295.0	240.0	10.5	268
BULE1200	200	16	340.0	22.0	12	350.0	295.0	16.2	495
BULE1250	250	16	405.0	26.0	12	400.0	355.0	25.0	570
BULE1300	300	16	460.0	26.0	12	460.0	410.0	35.1	625
BULE1350	350	16	520.0	26.0	16	515.0	470.0	48.0	925
BULE1400	400	16	580.0	30.0	16	565.0	525.0	63.5	1490

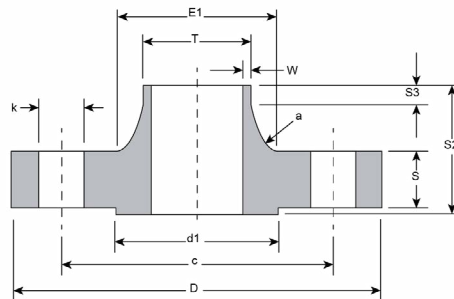
VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/05, PN40 1.4404

Tuote-koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulkoalk. Ø	Paksuus	Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikäkehä Ø	Kg/kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S		k	c		
BULE4010	10	40	90.0	16.0	4	16.0	60.0	0.7	30
BULE4015	15	40	95.0	16.0	4	16.0	65.0	0.8	31
BULE4020	20	40	105.0	18.0	4	18.0	75.0	1.1	32
BULE4025	25	40	115.0	18.0	4	18.0	85.0	1.4	35
BULE4032	32	40	140.0	18.0	4	18.0	100.0	2.0	49
BULE4040	40	40	150.0	18.0	4	18.0	110.0	2.4	59
BULE4050	50	40	165.0	18.0	4	18.0	125.0	2.9	75
BULE4065	65	40	185.0	18.0	8	18.0	145.0	3.5	85
BULE4080	80	40	200.0	20.0	8	20.0	160.0	4.6	120
BULE4100	100	40	220.0	20.0	8	20.0	180.0	5.7	148
BULE4125	125	40	250.0	22.0	8	22.0	210.0	8.1	222
BULE4150	150	40	285.0	22.0	8	22.0	240.0	10.5	299
BULE4200	200	40	340.0	24.0	12	24.0	295.0	16.5	595

KAULUSLAIPAT



EN1092-1/11, PN10 1.4404



Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

Tuotekoodi	DN/mm	PN	Laippa			Kaulus					Tiivistepinta Ø	Poraus			Kg/kpl	Alue €/m²
			Ulko-halk. Ø	Paksuus	Korkeus	Suora osuus	Paksuus	Säde	Ulko-halk. Ø	Halk. Ø		Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikä-kehä Ø		
			D	S	S2	S3	W	a	T	E1	d1		k	c		
BKLE0200	200/219,1	10	340.0	24.0	62.0	16.0	6.3	10.0	219.1	234.0	268.0	8	22.0	295.0	11.6	35.0
BKLE0250	250/273,0	10	395.0	26.0	68.0	16.0	6.3	12.0	273.0	292.0	320.0	12	22.0	350.0	15.8	54.0
BKLE0300	300/323,9	10	445.0	26.0	68.0	16.0	7.1	12.0	323.9	342.0	370.0	12	22.0	400.0	18.3	63.0
BKLE0350	350/355,6	10	505.0	26.0	68.0	16.0	7.1	12.0	355.6	385.0	430.0	16	22.0	460.0	25.3	87.0
BKLE0400	400/406,4	10	565.0	26.0	72.0	16.0	7.1	12.0	406.4	440.0	482.0	16	26.0	515.0	30.6	77.0
BKLE0450	450/457,0	10	615.0	28.0	72.0	16.0	7.1	12.0	457.0	488.0	532.0	20	26.0	565.0	35.1	118.0
BKLE0500	500/508,0	10	670.0	28.0	75.0	16.0	7.1	12.0	508.0	542.0	585.0	20	26.0	620.0	40.5	129.0
BKLE0600	600/609,6	10	780.0	30.0	82.0	18.0	8.0	12.0	610.0	642.0	685.0	20	30.0	725.0	52.9	191.0

EN1092-1/11, PN16 1.4404



Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

Tuotekoodi	DN/mm	PN	Laippa			Kaulus					Tiivistepinta Ø	Poraus			Kg/kpl	Alue €/m²
			Ulko-halk. Ø	Paksuus	Korkeus	Suora osuus	Paksuus	Säde	Ulko-halk. Ø	Halk. Ø		Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikä-kehä Ø		
			D	S	S2	S3	W	a	T	E1	d1		k	c		
BKLE1050	50/60,3	16	165.0	18.0	45.0	8.0	2.9	6	60.3	74.0	102.0	4	18.0	125.0	2.5	6.0
BKLE1065	65/76,1	16	185.0	18.0	45.0	10.0	2.9	6	76.1	92.0	122.0	4	18.0	145.0	3.0	7.0
BKLE1065-8	65/76,1	16	185.0	18.0	45.0	10.0	2.9	6	76.1	92.0	122.0	8	18.0	145.0	3.0	7.0
BKLE1080	80/88,9	16	200.0	20.0	50.0	10.0	3.2	6	88.9	105.0	138.0	8	18.0	160.0	3.9	9.0
BKLE1100	100/114,3	16	220.0	20.0	52.0	12.0	3.6	8	114.3	131.0	158.0	8	18.0	180.0	4.6	11.0
BKLE1125	125/139,7	16	250.0	22.0	55.0	12.0	4.0	8	139.7	156.0	188.0	8	18.0	210.0	6.3	11.0
BKLE1150	150/168,3	16	285.0	22.0	55.0	12.0	4.5	10	168.3	184.0	212.0	8	22.0	240.0	7.8	21.0
BKLE1200	200/219,1	16	340.0	24.0	62.0	16.0	6.3	10	219.1	235.0	268.0	12	22.0	295.0	11.5	31.0
BKLE1250	250/273,0	16	405.0	26.0	70.0	16.0	6.3	12	273.0	292.0	320.0	12	26.0	355.0	16.7	51.0
BKLE1300	300/329,9	16	460.0	28.0	78.0	16.0	7.1	12	323.9	344.0	378.0	12	26.0	410.0	22.1	71.0
BKLE1350	350/355,6	16	520.0	30.0	82.0	16.0	8.0	12	355.6	390.0	438.0	16	26.0	470.0	32.8	88.0
BKLE1400	400/406,4	16	580.0	32.0	85.0	16.0	8.0	12	406.4	445.0	490.0	16	30.0	525.0	41.1	91.0
BKLE1450	450/457,0	16	640.0	34.0	83.0	16.0	8.0	12	457.0	490.0	550.0	20	30.0	585.0	50.6	141.0
BKLE1500	500/508,0	16	715.0	36.0	84.0	16.0	8.0	12	508.0	548.0	610.0	20	33.0	650.0	66.2	191.0

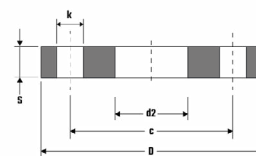
EN1092-1/11, PN40 1.4404



Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

Tuotekoodi	DN/mm	PN	Laippa			Kaulus					Tiivistepinta Ø	Poraus			Kg/kpl	Alue €/m²
			Ulko-halk. Ø	Paksuus	Korkeus	Suora osuus	Paksuus	Säde	Ulko-halk. Ø	Halk. Ø		Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikä-kehä Ø		
			D	S	S2	S3	W	a	T	E1	d1		k	c		
BKLE4010	10/17,2	40	90.0	16.0	35.0	6.0	2.0	4.0	17.2	28.0	40.0	4	14.0	60.0	0.7	32.0
BKLE4015	15/21,3	40	95.0	16.0	38.0	6.0	2.0	4.0	21.3	32.0	45.0	4	14.0	65.0	0.8	33.0
BKLE4020	20/26,9	40	105.0	18.0	40.0	6.0	2.3	4.0	26.9	40.0	58.0	4	14.0	75.0	1.1	35.0
BKLE4025	25/33,7	40	115.0	18.0	40.0	6.0	2.6	4.0	33.7	46.0	68.0	4	14.0	85.0	1.3	38.0
BKLE4032	32/42,4	40	140.0	18.0	42.0	6.0	2.6	6.0	42.4	56.0	78.0	4	18.0	100.0	1.9	45.0
BKLE4040	40/48,3	40	150.0	18.0	45.0	7.0	2.6	6.0	48.3	64.0	88.0	4	18.0	110.0	2.2	63.0
BKLE4050	50/60,3	40	165.0	20.0	48.0	8.0	2.9	6.0	60.3	75.0	102.0	4	18.0	125.0	2.9	69.0
BKLE4065	65/76,1	40	185.0	22.0	52.0	10.0	2.9	6.0	76.1	90.0	122.0	8	18.0	145.0	3.7	86.0
BKLE4080	80/88,9	40	200.0	24.0	58.0	12.0	3.2	8.0	88.9	105.0	138.0	8	18.0	160.0	4.8	124.0
BKLE4100	100/114,3	40	235.0	24.0	65.0	12.0	3.6	8.0	114.3	134.0	162.0	8	22.0	190.0	6.5	195.0
BKLE4125	125/139,7	40	270.0	26.0	68.0	12.0	4.0	8.0	139.7	162.0	188.0	8	26.0	220.0	8.9	269.0
BKLE4150	150/168,3	40	300.0	28.0	75.0	12.0	4.5	10.0	168.3	192.0	218.0	8	26.0	250.0	11.7	339.0
BKLE4200	200/219,1	40	375.0	34.0	88.0	16.0	6.3	10.0	219.1	244.0	285.0	12	30.0	320.0	21.0	664.0

HITSATTAVAT LAIPAT



VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/01, PN10 1.4404

Tuote- koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulko- halk. Ø	Pak- suus	Sisä- halk. Ø	Reikien luku- määrä	Pultin reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/ kpl	AISI316L €/kpl
			D	S	d2		k	c		
BHLE0200	200/219,1	10	340,0	24,0	221,5	8	22,0	295	9,3	222,00
BHLE0250	250/273,0	10	395,0	26,0	276,5	12	22,0	350	11,8	333,00
BHLE0300	300/323,9	10	445,0	26,0	327,5	12	22,0	400	13,6	395,00
BHLE0350	350/355,6	10	505,0	30,0	359,5	16	22,0	460	20,4	625,00
BHLE0400	400/406,4	10	565,0	32,0	411	16	26,0	515	27,5	755,00
BHLE0450	450/457,2	10	615,0	36,0	462	20	26,0	565	33,6	
BHLE0500	500/508	10	670,0	38,0	513,5	20	26,0	620	40,2	1250,00
BHLE0600	600/609,6	10	780,0	42,0	616,5	20	30,0	725	54,5	1550,00

VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/01, PN16 1.4404

Tuotekoodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulko- halk. Ø	Paksuus	Sisä- halk. Ø	Reikien luku- määrä	Pultin reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/kpl	AISI316L €/kpl
			D	S	d2		k	c		
BHLE1050	50/60,3	16	165	20	61,5	4	18,0	125	2,7	66,00
BHLE1065	65/76,1	16	185	20	77,5	4	18,0	145	3,2	77,00
BHLE1065-8	65/76,1	16	185	20	77,5	8	18,0	145	3,2	77,00
BHLE1080	80/88,9	16	200	20	90,5	8	18,0	160	3,6	95,00
BHLE1100	100/114,3	16	220	22	116,0	8	18,0	180	4,4	114,00
BHLE1125	125/139,7	16	250	22	141,5	8	18,0	210	5,4	138,00
BHLE1150	150/168,3	16	285	24	170,5	8	22,0	240	7,1	196,00
BHLE1200	200/219,1	16	340	26	221,5	12	22,0	295	9,7	294,00
BHLE1250	250/273,0	16	405	29	276,5	12	26,0	355	14,2	379,00
BHLE1300	300/329,9	16	460	32	327,5	12	26,0	410	19,0	506,00
BHLE1350	350/355,6	16	520	35	359,0	16	26,0	470	28,2	585,00
BHLE1400	400/406,4	16	580	38	411,0	16	30,0	525	35,9	770,00
BHLE1500	500/508,0	16	715	46	513,5	20	33,0	650	64,0	1435,00

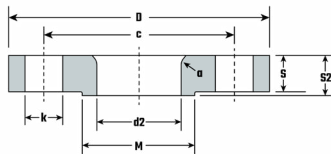
VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

EN1092-1/01, PN40 1.4404

Tuote- koodi	Putken koko DN/mm	PN	Ulko- halk. Ø	Pak- suus	Sisä- halk. Ø	Reikien luku- määrä	Pultin reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/ kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	d2		k	c		
BHLE4010	10/17,2	40	90	14,0	18	4	14,0	60	0,6	25,00
BHLE4015	15/21,3	40	95	14,0	22	4	14	65	0,7	33,00
BHLE4020	20/26,9	40	105	16,0	27,5	4	14	75	0,9	35,00
BHLE4025	25/33,7	40	115	16,0	34,5	4	14	85	1,1	38,00
BHLE4032	32/42,4	40	140	18,0	43,5	4	18	100	1,8	45,00
BHLE4040	40/48,3	40	150	18,0	49,5	4	18	110	2,1	63,00
BHLE4050	50/60,3	40	165	20,0	61,5	4	18	125	2,7	72,30

ASTM:N MUKAISET IRTOLAIPAT



VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

ASTM/ASME A/SA182 B16.5

Tuotekoodi	Koko	Lbs	Ulko- halk. Ø	Paksuus min.	Kor- keus	Sisä- halk. Ø	Pyö- ristys	Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/ kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	S2	d2	a		k	c		
BILS10015	1/2"	150	90	11.2	16	22.9	3	4	15.88	60.3	0.51	25,00
BILS10034	3/4"	150	100	12.7	16	28.2	3	4	15.88	69.9	0.64	26,00
BILS10100	1"	150	110	14.3	17	34.9	3	4	15.88	79.4	0.93	30,00
BILS10114	1 1/4"	150	115	15.9	21	43.7	5	4	15.88	88.9	1.16	35,00
BILS10115	1 1/2"	150	125	17.5	22	50.0	6	4	15.88	98.4	1.51	48,00
BILS10200	2"	150	150	19.1	25	62.5	8	4	19.05	120.7	2.38	55,00
BILS10215	2 1/2"	150	180	22.3	29	75.4	8	4	19.05	139.7	3.60	87,00
BILS10300	3"	150	190	23.9	30	91.4	10	4	19.05	152.4	4.04	112,00
BILS10400	4"	150	230	23.9	33	116.8	11	8	19.05	190.5	5.96	154,00
BILS10500	5"	150	255	23.9	36	144.4	11	8	22.23	215.9	6.44	185,00
BILS10600	6"	150	280	25.4	40	171.4	13	8	22.23	241.3	7.59	195,00
BILS10800	8"	150	345	28.6	44	222.2	13	8	22.23	298.5	12.66	295,00
BILS11000	10"	150	405	30.2	49	277.4	13	12	25.40	362.0	16.78	444,00
BILS11200	12"	150	485	31.8	56	328.2	13	12	25.40	431.8	28.30	795,00

ASTM:N MUKAISET UMPILAIPAT



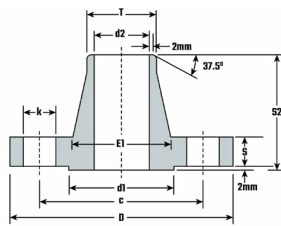
VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

ASTM/ASME A/SA182 RF B16.5

Tuotekoodi	Koko	Lbs	Ulko- halk. Ø	Paksuus min.	Tiivistepinta Ø	Reikien lukumäärä	Pultin reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/ kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	d1		k	c		
BULS10015	1/2"	150	90	9.6	34.9	4	15.88	60.3	0.47	26,00
BULS10034	3/4"	150	100	11.2	42.9	4	15.88	69.9	0.63	28,00
BULS10100	1"	150	110	12.7	50.8	4	15.88	79.4	0.94	32,00
BULS10114	1 1/4"	150	115	14.3	63.5	4	15.88	88.9	1.23	46,00
BULS10115	1 1/2"	150	125	15.9	73.0	4	15.88	98.4	1.62	49,00
BULS10200	2"	150	150	17.5	92.1	4	19.05	120.7	2.64	59,00
BULS10215	2 1/2"	150	180	20.7	104.8	4	19.05	139.7	4.06	88,50
BULS10300	3"	150	190	22.3	127.0	4	19.05	152.4	4.90	99,50
BULS10400	4"	150	230	22.3	157.2	8	19.05	190.5	7.41	169,00
BULS10500	5"	150	255	22.3	185.7	8	22.23	215.9	8.76	245,00
BULS10600	6"	150	280	23.9	215.9	8	22.23	241.3	11.31	285,00
BULS10800	8"	150	345	27.0	269.9	8	22.23	298.5	19.92	595,00
BULS11000	10"	150	405	28.6	323.8	12	25.40	362.0	29.39	995,00
BULS11200	12"	150	485	30.2	381.0	12	25.40	431.8	43.70	

ASTM:N MUKAISET KAULUSLAIPAT



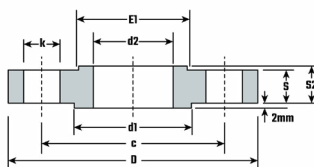
VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

ASTM/ASME A/SA182 RF B16.5

Tuote- koodi	Koko	Lbs	Ulko- halk. Ø	Pak- suus min.	Kor- keus	Sisä- halk. Ø	Ulko- halk. Ø	Halk. Ø	Tiivis- tepinta Ø	Suora osuus	Reikien luku- määrä	Pultin- reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/ kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	S2	d2	T	E1	d1	S3		k	c		
BKLS10015	1/2" Sch 40S	150	90	9.6	46	15.8	21.3	30	34.9	7.4	4	15.88	60.3	0.51	35,00
BKLS10034	3/4" Sch 40S	150	100	11.2	51	20.9	26.7	38	42.9	7.5	4	15.88	69.9	0.73	44,00
BKLS10100	1" Sch 40S	150	110	12.7	54	26.6	33.4	49	50.8	7.8	4	15.88	79.4	1.07	45,00
BKLS10114	1 1/4" Sch 40S	150	115	14.3	56	35.1	42.2	59	63.5	8,0	4	15.88	88.9	1.40	59,00
BKLS10115	1 1/2" Sch 40S	150	125	15.9	60	40.9	48.3	65	73.0	8,1	4	15.88	98.4	1.81	61,00
BKLS10200	2" Sch 40S	150	150	17.5	62	52.5	60.3	78	92.1	8,3	4	19.05	120.7	2.59	79,00
BKLS10215	2 1/2" Sch 40S	150	180	20.7	68	62.7	73.0	90	104.8	9,2	4	19.05	139.7	4.28	92,00
BKLS10300	3" Sch 40S	150	190	22.3	70	90.1	101.6	122	139.7	9,5	8	19.05	177.8	5.45	122,00
BKLS10400	4" Sch 40S	150	230	22.3	75	102.3	114.3	135	157.2	9,9	8	19.05	190.5	7.32	165,00
BKLS10500	5" Sch 40S	150	255	22.3	87	128.2	141.3	164	185.7	10,3	8	22.23	215.9	8.91	295,00
BKLS10600	6" Sch 40S	150	280	23.9	87	154.1	168.3	192	215.9	10,7	8	22.23	241.3	11.26	325,00
BKLS10800	8" Sch 40S	150	345	27.0	100	202.7	219.1	246	269.9	11,5	8	22.23	298.5	17.68	595,00
BKLS11000	10" Sch 40S	150	405	28.6	100	254.6	273.0	305	323.8	12,4	12	25.40	362.0	24.79	995,00
BKLS11200	12" Sch 40S	150	485	30.2	113	304.8	323.8	365	381.0	12,6	12	25.40	431.8	38.98	

ASTM:N MUKAISET HITSATTAVAT LAIPAT



VARASTOSSA

Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

ASTM/ASME A/SA182 RF B16.5

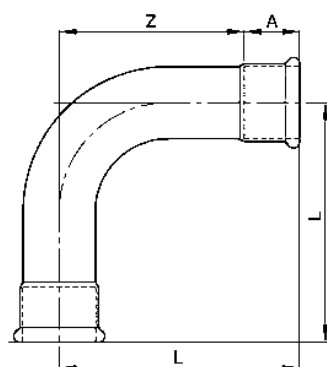
Tuote- koodi	Koko	Lbs	Ulko- halk. Ø	Pak- suus min.	Kor- keus	Sisä- halk. Ø	Halk. Ø	Tiivis- tepinta Ø	Reikien luku- määrä	Pul- tin- reiän Ø	Reikä- kehä Ø	Kg/ kpl	AISI 316L €/kpl
			D	S	S2	d2	E1	d1		k	c		
BHLS10015	1/2"	150	90	9.6	14	22.2	30	34.9	4	15.88	60.3	0.47	25,00
BHLS10034	3/4"	150	100	11.2	14	27.7	38	42.9	4	15.88	69.9	0.58	26,00
BHLS10100	1"	150	110	12.7	16	34.5	49	50.8	4	15.88	79.4	0.86	30,00
BHLS10114	1 1/4"	150	115	14.3	19	43.2	59	63.5	4	15.88	88.9	1.08	45,00
BHLS10115	1 1/2"	150	125	15.9	21	49.5	65	73.0	4	15.88	98.4	1.41	48,00
BHLS10200	2"	150	150	17.5	24	61.9	78	92.1	4	19.05	120.7	2.26	55,00
BHLS10215	2 1/2"	150	180	20.7	27	74.6	90	104.8	4	19.05	139.7	3.43	75,00
BHLS10300	3"	150	190	22.3	29	90.7	108	127.0	4	19.05	152.4	3.87	81,00
BHLS10400	4"	150	230	22.3	32	116.1	135	157.2	8	19.05	190.5	5.75	154,00
BHLS10500	5"	150	255	22.3	35	143.8	164	185.7	8	22.23	215.9	6.22	225,00
BHLS10600	6"	150	280	23.9	38	170.7	192	215.9	8	22.23	241.3	7.38	235,00
BHLS10800	8"	150	345	27.0	43	221.5	246	269.9	8	22.23	298.5	12.36	495,00
BHLS11000	10"	150	405	28.6	48	276.2	305	323.8	12	25.40	362.0	17.10	885,00
BHLS11000	12"	150	485	30.2	54	327.0	365	381.0	12	25.40	431.8	27.68	

CHIBRO -PURISTUSLIITTIMET

KÄYRÄT 90°



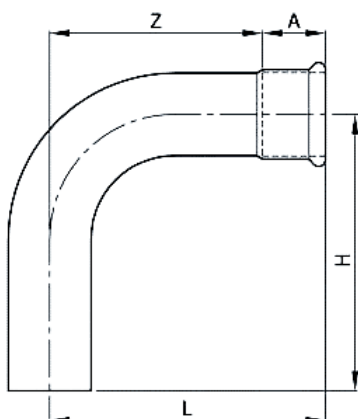
VARASTOSSA



PURISTUSKÄYRÄ 90° S/S – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L	Z
15035001	15	20	56	36
15035003	18	21	61	40
15035005	22	21	72	51
15035007	28	24	83	59
15035009	35	27	93	66
15035011	42	32	108	76
15035013	54	38	125	87
15035015	76,1	55	180	125
15035017	88,9	64	191	127
15035019	108	78	250	172

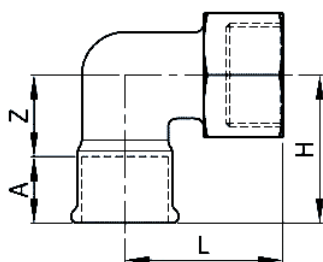
VARASTOSSA



PURISTUSKÄYRÄ 90° S/U – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	H	L	Z
15035101	15	20	62	56	36
15035103	18	21	67	61	40
15035105	22	21	83	72	51
15035107	28	24	91	83	59
15035109	35	27	96	93	66
15035111	42	32	112	108	76
15035113	54	38	130	125	87
15035115	76,1	55	187	180	125
15035117	88,9	64	199	191	127
15035119	108	78	259v	250	172

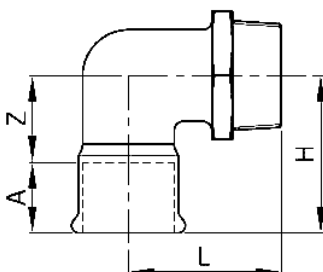
VARASTOSSA 



PURISTUSKÄYRÄ 90° SK – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	H	L	Z
15036001	15	1/2"	20	47	29	27
15036003	18	1/2"	21	48	30	27
15036005	22	3/4"	21	53	35	32
15036007	28	1"	24	61	41	37
15036009	35	1 1/4"	27	70	49	43

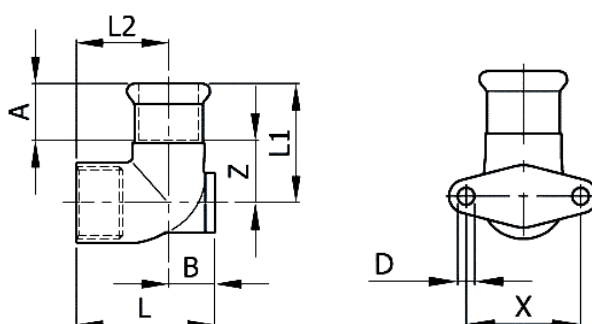
VARASTOSSA 



PURISTUSKÄYRÄ 90° UK – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	H	L	Z
15036051	15	1/2"	20	47	33	27
15036053	18	1/2"	21	48	34	27
15036055	22	3/4"	21	54	41	33
15036057	28	1"	24	60	45	36
15036059	35	1 1/4"	27	70	59	43
15036061	42	1 1/2"	32	79	60	52
15036063	54	2"	38	92	74	54

VARASTOSSA 

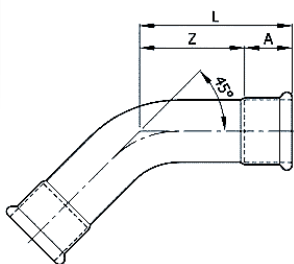


PURISTUSKÄYRÄ 90° SK LAIPPALIITOKSELLE – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	B	D	L	L1	L2	X	Z
15036101	15	1/2"	13	5	43	48	30	34	28
15036103	18	1/2"	13	5	43	49	30	34	28
15036105	22	3/4"	17	6	51	53	34	40	32

KÄYRÄT 45°

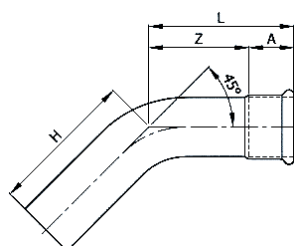
VARASTOSSA



PURISTUSKÄYRÄ 45° S/S – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L	Z
15035401	15	20	45	25
15035403	18	21	51	30
15035405	22	21	57	36
15035407	28	24	63	39
15035409	35	27	68	41
15035411	42	32	78	46
15035413	54	38	87	49
15035415	76,1	55	126	71
15035417	88,9	64	128	64
15035419	108	78	155	77

VARASTOSSA

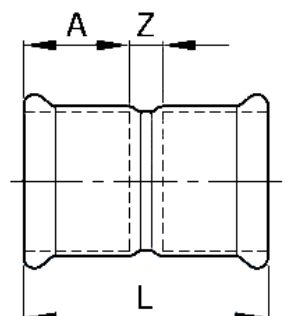


PURISTUSKÄYRÄ 45° S/U – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	H	L	Z
15035501	15	20	48	45	25
15035503	18	21	55	51	30
15035505	22	21	61	57	36
15035507	28	24	68	63	39
15035509	35	27	71	68	41
15035511	42	32	82	78	46
15035513	54	38	92	87	49
15035515	76,1	55	133	126	71
15035517	88,9	64	136	128	64
15035519	108	78	164	155	77

MUHVIT

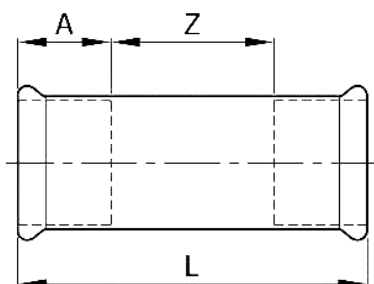
VARASTOSSA



PURISTUSMUHVI – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L	Z
15036301	15	20	48	8
15036303	18	21	50	8
15036305	22	21	51	9
15036307	28	24	56	8
15036309	35	27	68	14
15036311	42	32	74	10
15036313	54	38	94	18
15036315	76,1	55	125	15
15036317	88,9	64	144	16
15036319	108	78	172	16

VARASTOSSA

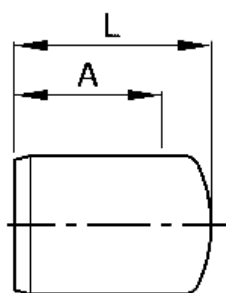


PURISTUSLIUKUMUHVI – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L	Z
15036351	15	20	80	40
15036353	18	21	80	38
15036355	22	21	84	42
15036357	28	24	90	42
15036359	35	27	102	48
15036361	42	32	120	56
15036363	54	38	139	63
15036365	76,1	55	226	116
15036367	88,9	64	255	127
15036369	108	78	304	148

TULPAT

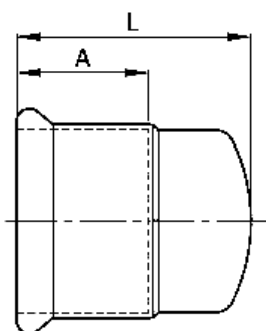
VARASTOSSA



UROS – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L
15037201	15	20	59
15037203	18	21	63
15037205	22	21	66
15037207	28	24	75
15037209	35	27	83
15037211	42	32	104
15037213	54	38	118
15037215	76,1	55	172
15037217	88,9	64	192
15037219	108	78	226

VARASTOSSA

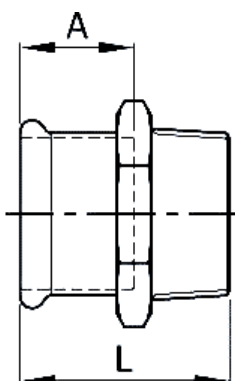


NAARAS – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L
15037231	15	20	28
15037233	18	21	29,5
15037235	22	21	31
15037237	28	24	47
15037239	35	27	48
15037241	42	32	58
15037243	54	38	65
15037245	76,1	55	97,5
15037247	88,9	64	104,5
15037249	108	78	125,5

LIITTIMET

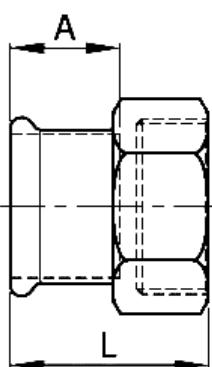
VARASTOSSA



PURISTUSLIITIN UK – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	L
15036451	15	1/2"	20	43,6
15036452	15	3/4"	20	46
15036453	18	1/2"	21	43,3
15036455	18	3/4"	21	46
15036456	22	1/2"	21	43,5
15036457	22	3/4"	21	46
15036458	22	1"	21	48
15036445	28	1/2"	24	43,5
15036447	28	3/4"	24	46
15036459	28	1"	24	48
15036449	28	1 1/4"	24	51
15036460	35	1"	27	69
15036461	35	1 1/4"	27	72
15036462	35	1 1/2"	27	72
15036464	42	1 1/4"	32	78
15036463	42	1 1/2"	32	78
15036466	54	1 1/2"	38	86
15036465	54	2"	38	90
15036467	76,1	2 1/2"	55	132
15036469	88,9	3"	64	140

VARASTOSSA



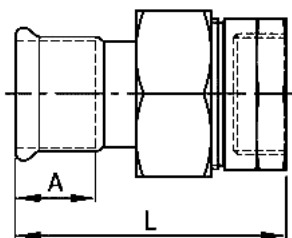
PURISTUSLIITIN SK – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	L
15036401	15	1/2"	20	39
15036402	15	3/4"	20	42
15036403	18	1/2"	21	39
15036404	18	3/4"	21	42
15036407	22	1/2"	21	39
15036409	22	3/4"	21	42
15036405	22	1"	21	45
15036419	28	1/2"	24	57
15036406	28	3/4"	24	44
15036411	28	1"	24	47
15036408	28	1 1/4"	24	49
15036412	35	1"	27	63
15036413	35	1 1/4"	27	67
15036414	35	1 1/2"	27	67
15036416	42	1 1/4"	32	73
15036415	42	1 1/2"	32	73
15036418	54	1 1/2"	38	79
15036417	54	2"	38	98

YHDISTÄJÄT

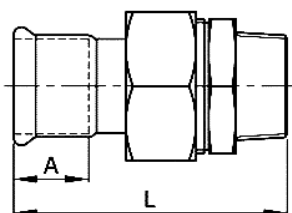
VARASTOSSA 

PURISTUSYHDISTÄJÄ SK – AISI 316



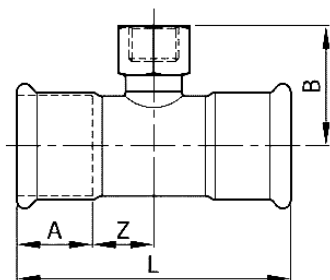
Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	L
15036851	15	1/2"	20	78
15036850	15	3/4"	20	79,5
15036853	18	1/2"	21	78
15036852	18	3/4"	21	78
15036855	22	3/4"	21	83
15036856	22	1"	21	86
15036857	28	1"	24	91
15036859	35	1 1/4"	27	98
15036861	42	1 1/2"	32	108
15036863	54	2"	38	130

VARASTOSSA 



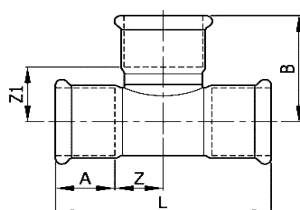
PURISTUSYHDISTÄJÄ UK – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	L
15036871	15	1/2"	20	83
15036870	15	3/4"	20	85
15036873	18	1/2"	21	83
15036872	18	3/4"	21	85
15036874	22	1/2"	21	86
15036875	22	3/4"	21	88
15036876	22	1"	21	93
15036877	28	1"	24	98
15036879	35	1 1/4"	27	106
15036881	42	1 1/2"	32	117
15036883	54	2"	38	139



PURISTUS T-YHDE SK – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	Haara	A	B	L	Z
15036801	15	1/2"	20	35,2	66	13
15036803	18	1/2"	21	36,7	68	13
15036807	22	1/2"	21	39	80	19
15036809	22	3/4"	21	42	80	19
15036811	28	1/2"	24	42	88	20
15036813	28	3/4"	24	45	88	20
15036815	35	1/2"	27	44,5	105	25,5
15036817	35	3/4"	27	47,5	105	25,5
15036819	42	1/2"	32	48	116	25
15036821	42	3/4"	32	51	116	25
15036823	54	1/2"	38	55	142	33
15036825	54	3/4"	38	58	142	33
15036827	54	2"	38	79	142	33
15036829	76,1	3/4"	55	69	242	66
15036835	76,1	2"	55	90	242	66
15036831	88,9	3/4"	64	76	250	61
15036837	88,9	2"	64	97	250	61
15036833	108	3/4"	78	85	310	77
15036839	108	2"	78	106	310	77

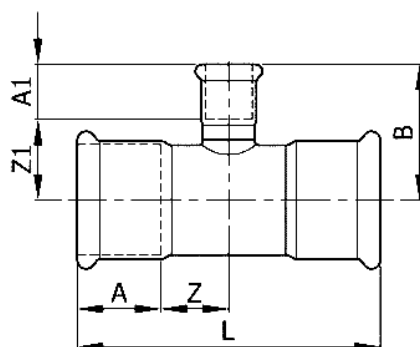


PURISTUS T-YHDE – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	B	L	Z	Z1
15036601	15	20	38,2	66	13	18,2
15036603	18	21	40,7	68	13	19,7
15036605	22	21	44	80	19	23
15036607	28	24	50	88	20	26
15036609	35	27	56,5	105	25,5	29,5
15036611	42	32	66	116	25	34
15036613	54	38	79	142	33	41
15036615	76,1	55	116,5	242	66	61,5
15036617	88,9	64	128	250	63,5	64
15036619	108	78	154,5	310	77	76,5

PURISTUS T-PURISTUSYHDE – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	A1	B	L	Z	Z1
15036701	18-15	21	20	39,7	68	13	19,7
15036703	22-15	21	20	42	80	19	22
15036705	22-18	21	21	43	80	19	22
15036707	28-15	24	20	45	88	20	25
15036709	28-18	24	21	46	88	20	25
15036711	28-22	24	21	47	88	20	26
15036713	35-15	27	20	47,5	105	25,5	27,5
15036715	35-18	27	21	48,5	105	25,5	27,5
15036717	35-22	27	21	49,5	105	25,5	28,5
15036719	35-28	27	24	52,5	105	25,5	28,5
15036720	42-15	32	20	51	116	25	31
15036722	42-18	32	21	52	116	25	31
15036721	42-22	32	21	53	116	25	32
15036723	42-28	32	24	56	116	25	32
15036725	42-35	32	27	60	116	25	33
15036724	54-15	38	20	58	142	33	38
15036726	54-18	38	21	59	142	33	38
15036727	54-22	38	21	60	142	33	39
15036729	54-28	38	24	63	142	33	39
15036731	54-35	38	27	67	142	33	40
15036733	54-42	38	32	73	142	33	41
15036735	76,1-22	55	21	71	242	66	50
15036737	76,1-28	55	24	74	242	66	50
15036739	76,1-35	55	27	78	242	66	51
15036741	76,1-42	55	32	84	242	66	52
15036743	76,1-54	55	38	90	242	66	52
15036745	88,9-22	64	21	78	250	61	57
15036747	88,9-28	64	24	81	250	61	57
15036749	88,9-35	64	27	85	250	61	58
15036751	88,9-42	64	32	91	250	61	59
15036753	88,9-54	64	38	97	250	61	59
15036755	88,9-76,1	64	55	123,5	250	61	68,5
15036757	108-22	78	21	87	310	77	66
15036759	108-28	78	24	90	310	77	66
15036761	108-35	78	27	94	310	77	67
15036763	108-42	78	32	100	310	77	68
15036765	108-54	78	38	106	310	77	68
15036767	108-76,1	78	55	132,5	310	77	77,5
15036769	108-88,9	78	64	137,5	310	77	73,5

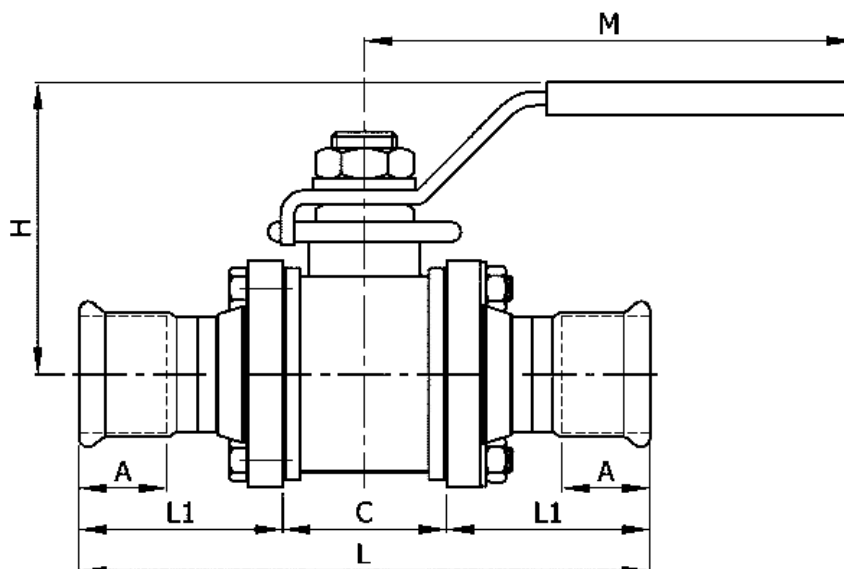


PALLOVENTTIILI

VARASTOSSA 

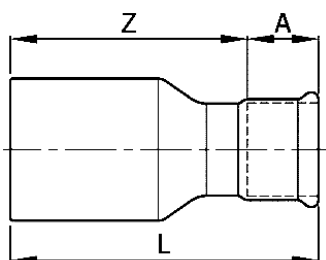
PURISTUS PALLOVENTTIILI TÄYSAUKKO – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	C	H	L	L1	M
14984800	15	20	22	57	118	48	105
14984799	18	21	23,4	62	119,4	48	110
14984801	22	21	31	67	133	51	110
14984802	28	24	37,9	85	147,9	55	130
14984803	35	27	47	85	177	65	130
14984804	42	32	57	100	203	73	160
14984805	54	38	68	110	230	81	160



SUPISTUSKARTIO

VARASTOSSA 



PURISTUS SUPISTUSKARTIO – AISI 316

Tuotekoodi	Mitat Ø mm	A	L	Z
15036901	18-15	20	62,5	42,5
15036903	22-15	20	72,5	52,5
15036905	22-18	21	70,5	49,5
15036907	28-15	20	80	60
15036909	28-18	21	74	53
15036911	28-22	21	77	56
15036912	35-15	20	81	61
15036917	35-22	21	85	64
15036919	35-28	24	83,5	59,5
15036925	42-22	21	91	70
15036927	42-28	24	96,5	72,5
15036929	42-35	27	103	76
15036937	54-28	24	117,5	93,5
15036939	54-35	27	116,5	89,5
15036941	54-42	32	117,5	85,5
15036943	76,1-42	32	157	125
15036945	76,1-54	38	157	119
15036947	88,9-54	38	168,5	130,5
15036949	88,9-76,1	55	179,5	124,5
15036951	108-54	38	182	144
15036953	108-76,1	55	208	153
15036955	108-88,9	64	204	152

PURISTUSLIITINPUTKET

VARASTOSSA 

EN 10312/10217-7 TC1
Toleranssit: D4/T3
Pituus: 6000 mm
Materiaalitodistus:
EN 10204/3.1

AISI 316

Mitat Ø mm	Paino kg/m	EN 1.4404 AISI 316L
15,0 x 1,00,35		
18,0 x 1,00,43		
22,0 x 1,2	0,62	
28,0 x 1,2	0,79	
35,0 x 1,5	1,24	
42,0 x 1,5	1,54	
54,0 x 1,5	1,94	
76,1 x 2,0	3,71	
88,9 x 2,0	4,35	
108,0 x 2,0	5,23	

HAPONKESTÄVÄT VENTTIILIT JA MUDANEROTTIMET PALLOVENTTIILIT

VARASTOSSA 



SUPISTETTU AUKKO

Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8108	1/4"	63	18,50
8110	3/8"	63	18,50
8115	1/2"	63	20,90
8120	3/4"	63	25,90
8125	1"	63	36,90
8132	1 1/4"	63	46,70
8140	1 1/2"	40	61,30
8150	2"	40	75,90
8165	2 1/2"	40	147,00
8180	3"	40	195,80

VARASTOSSA 



TÄYSAUKKO

Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8208	1/4"	63	24,70
8210	3/8"	63	27,10
8215	1/2"	63	28,30
8220	3/4"	63	36,90
8225	1"	63	46,70
8232	1 1/4"	63	63,70
8240	1 1/2"	63	85,70
8250	2"	63	104,10
8265	2 1/2"	40	183,60
8280	3"	40	244,80

VARASTOSSA 



HITSATTAVA, TÄYSAUKKO

Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8308	8/13,5	63	42,80
8310	10/17,2	63	42,80
8315	15/21,3	63	47,70
8320	20/26,9	63	66,20
8325	25/33,7	63	85,50
8332	32/42,4	63	132,10
8340	40/48,3	63	155,90
8350	50/60,3	63	235,20
8365	65/76,1	40	490,20
8380	80/88,9	40	630,70
8390	100/114,3	40	1220,50

PALLOVENTTIILIT

VARASTOSSA 



KOLMITIE, L-PORAUS

Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8510	3/8"	63	67,70
8515	1/2"	63	90,40
8520	3/4"	63	126,60
8525	1"	63	180,80
8532	1 1/4"	63	214,40
8540	1 1/2"	63	285,50
8550	2"	63	368,20

PURETTAVA, TÄYSAUKKO

Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8408	1/4"	63	29,60
8410	3/8"	63	29,60
8415	1/2"	63	33,30
8420	3/4"	63	36,90
8425	1"	63	49,20
8432	1 1/4"	63	72,40
8440	1 1/2"	63	95,80
8450	2"	63	141,00
8490	4"	40	1080,20



MUDANEROTIN

VARASTOSSA 



Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8808	1/4"	40	53,70
8810	3/8"	40	53,70
8815	1/2"	40	57,70
8820	3/4"	40	61,60
8825	1"	40	73,70
8832	1 1/4"	40	80,30
8840	1 1/2"	40	138,60
8850	2"	40	173,90

NEULAVENTTIILI

VARASTOSSA 



Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8008	1/4"	400	77,60
8010	3/8"	400	77,60
8015	1/2"	400	77,60
8020	3/4"	400	158,40
8025	1"	400	198,00

TAKAISKUVENTTIILI

VARASTOSSA 



Tuotekoodi	R	PN	AISI 316 €/kpl
8908	1/4"	40	68,70
8910	3/8"	40	71,70
8915	1/2"	40	73,60
8920	3/4"	40	77,30
8925	1"	40	79,70
8932	1 1/4"	40	122,60
8940	1 1/2"	40	147,10
8950	2"	40	183,70



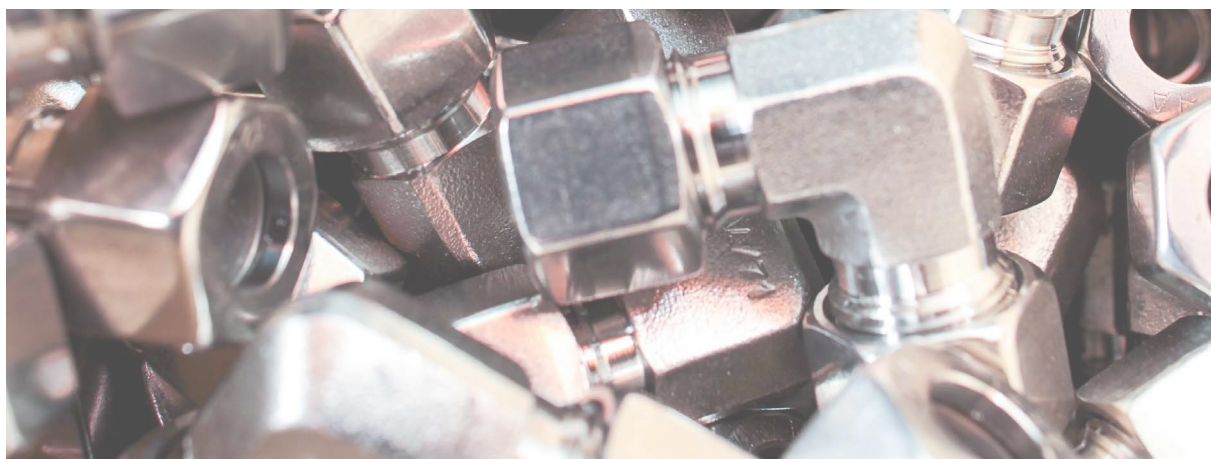
HAPONKESTÄVÄT KORKEAPAINELIITTIMET

SUORA LÄHTÖLIITIN

VARASTOSSA 



Tuote- koodi	mm/R	PN	EN 1.4571 €/kpl
060606	6 x LR 1/8"	250	18,00
060608	6 x LR 1/4"	250	18,00
060610	6 x LR 3/8"	250	20,50
060806	8 x LR 1/8"	250	19,50
060808	8 x LR 1/4"	250	19,50
060810	8 x LR 3/8"	250	21,00
060815	8 x LR 1/2"	250	21,00
061008	10 x LR 1/4"	250	22,50
061010	10 x LR 3/8"	250	22,50
061015	10 x LR 1/2"	250	15,50
061208	12 x LR 1/4"	250	24,00
061210	12 x LR 3/8"	250	24,00
061215	12 x LR 1/2"	250	25,50
061515	15 x LR 1/2"	250	34,40
061615	16 x SR 1/2"	400	36,50
061815	18 x LR 1/2"	160	42,60
062215	22 x LR 1/2"	160	55,80
062220	22 x LR 3/4"	160	55,80
062525	25 x SR 1"	400	78,90
062825	28 x LR 1"	160	79,50
063532	35 x LR 1 1/4"	100	95,50



SUORA JATKOLIITIN

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	mm	PN	EN 1.4571 €/kpl
4106	6-L	250	21,20
4108	8-L	250	23,70
4110	10-L	250	24,50
4112	12-L	250	25,20
4115	15-L	250	29,60
4116	16-S	400	44,80
4118	18-L	160	42,90
4122	22-L	160	62,50
4125	25-S	400	96,90
4128	28-L	160	95,50

KULMAJATKOLIITIN

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	mm	PN	EN 1.4571 €/kpl
6606	6-L	250	28,80
6608	8-L	250	29,50
6610	10-L	250	34,40
6612	12-L	250	40,50
6615	15-L	250	51,30
6616	16-S	400	70,80
6618	18-L	160	76,90
6620	20-S	400	92,80
6622	22-L	160	92,80
6625	25-S	400	182,50
6628	28-L	160	179,50

KULMALÄHTÖLIITIN

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	mm/R	PN	EN 1.4571 €/kpl
360606	6 x LR 1/8"	250	23,90
360608	6 x LR 1/4"	250	23,90
360806	8 x LR 1/8"	250	26,40
360808	8 x LR 1/4"	250	26,40
361008	10 x LR 1/4"	250	29,50
361010	10 x LR 3/8"	250	29,50
361015	10 x LR 1/2"	250	42,50
361208	12 x LR 1/4"	250	34,50
361210	12 x LR 3/8"	250	34,50
361215	12 x LR 1/2"	250	39,80
361515	15 x LR 1/2"	250	40,10
361615	16 x SR 1/2"	400	65,50
361815	18 x LR 1/2"	160	64,00
362020	20 x SR 3/4"	400	175,50
362220	22 x LR 3/4"	160	173,00

T-LIITIN

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	mm	PN	EN 1.4571 €/kpl
38106	6-L	250	39,50
38108	8-L	250	41,20
38110	10-L	250	43,20
38112	12-L	250	50,50
38115	15-L	250	65,30
38116	16-S	400	88,00
38118	18-L	160	90,70
38122	22-L	160	128,80
38125	25-S	400	228,90
38128	28-L	160	212,60

LIITINMUTTERI

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	mm	PN	EN 1.4571 €/kpl
38206	6-L	250	3,80
38208	8-L	250	4,80
38210	10-L	250	6,30
38212	12-L	250	7,60
38215	15-L	250	8,90
38216	16-S	400	12,70
38218	18-L	160	12,70
38222	22-L	160	18,80
38225	25-S	400	30,20
38228	28-L	160	25,30

LEIKKUURENGAS

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	mm	PN	EN 1.4571 €/kpl
38306	6-L	250	3,10
38308	8-L	250	3,30
38310	10-L	250	3,40
38312	12-L	250	3,50
38315	15-L	250	4,20
38316	16-S	400	4,40
38318	18-L	160	4,50
38322	22-L	160	6,00
38325	25-S	400	8,00
38328	28-L	160	8,50

HAPONKESTÄVÄT KIERTEELLISET PUTKENOSAT

MUHVIT

VARASTOSSA 



PUOLI MUHVI

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201501	1/8"	2,10
1201502	1/4"	2,10
1201503	3/8"	2,40
1201504	1/2"	3,10
1201505	3/4"	3,80
1201506	1"	5,80
1201507	1 1/4"	8,60
1201508	1 1/2"	9,90
1201509	2"	14,40
1201510	2 1/2"	27,10
1201511	3"	35,80
1201512	4"	43,30

VARASTOSSA 



SUORA MUHVI

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201401	1/8"	3,40
1201402	1/4"	3,40
1201403	3/8"	3,90
1201404	1/2"	5,00
1201405	3/4"	6,60
1201406	1"	9,60
1201407	1 1/4"	15,60
1201408	1 1/2"	16,50
1201409	2"	22,90
1201410	2 1/2"	42,40
1201411	3"	50,00
1201412	4"	77,40
1201413	5"	144,80
1201414	6"	248,80

NIPAT

VARASTOSSA 



SUORA NIPPA

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1203501	1/8"	3,50
1203502	1/4"	3,50
1203503	3/8"	3,70
1203504	1/2"	4,60
1203505	3/4"	5,80
1203506	1"	7,50
1203507	1 1/4"	8,50
1203508	1 1/2"	10,60
1203509	2"	16,30
1203510	2 1/2"	26,40
1203511	3"	34,90
1203512	4"	52,60

VARASTOSSA 



HITSATTAVA NIPPA

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1203401	1/8"	2,50
1203402	1/4"	2,60
1203403	3/8"	3,00
1203404	1/2"	4,10
1203405	3/4"	5,00
1203406	1"	6,10
1203407	1 1/4"	7,50
1203408	1 1/2"	8,80
1203409	2"	10,40
1203410	2 1/2"	15,50
1203411	3"	24,20
1203412	4"	51,20
1203413	5"	174,00
1203414	6"	243,50

NIPAT

VARASTOSSA 



KAKSOISNIPPA

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201701	1/8"	2,60
1201702	1/4"	2,60
1201703	3/8"	3,20
1201704	1/2"	3,60
1201705	3/4"	4,60
1201706	1"	6,00
1201707	1 1/4"	9,30
1201708	1 1/2"	11,70
1201709	2"	16,30
1201710	2 1/2"	43,60
1201711	3"	69,70
1201712	4"	92,20



KUUSIOKANTATULPAT

VARASTOSSA 



KONEISTETTU/LIERIÖKIERRE

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1202101	1/8"	6,90
1202102	1/4"	6,90
1202103	3/8"	7,30
1202104	1/2"	8,20
1202105	3/4"	11,90
1202106	1"	16,90
1202107	1 1/4"	35,40
1202108	1 1/2"	45,40
1202109	2"	55,20
1202110	2 1/2"	89,80
1202111	3"	115,50



VARASTOSSA 



PUTKI-KAKSOISNIPPA

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1203301	1/8"	3,50
1203302	1/4"	3,50
1203303	3/8"	3,70
1203304	1/2"	4,60
1203305	3/4"	5,80
1203306	1"	7,50
1203307	1 1/4"	9,10
1203308	1 1/2"	10,80
1203309	2"	16,30
1203310	2 1/2"	28,90
1203311	3"	38,70
1203312	4"	74,10

VARASTOSSA 

HITSATTAVA KAKSOISNIPPA

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201802	1/4"	4,40
1201803	3/8"	4,70
1201804	1/2"	6,30
1201805	3/4"	7,40
1201806	1"	8,80
1201807	1 1/4"	12,90
1201808	1 1/2"	15,20
1201809	2"	19,40
1201810	2 1/2"	37,80
1201811	3"	64,60

VARASTOSSA 

KARTIOKIERRE

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1202001	1/8"	2,70
1202002	1/4"	2,70
1202003	3/8"	3,10
1202004	1/2"	3,50
1202005	3/4"	5,10
1202006	1"	6,00
1202007	1 1/4"	9,80
1202008	1 1/2"	12,30
1202009	2"	17,20
1202010	2 1/2"	36,80
1202011	3"	52,40
1202012	4"	77,60

NELIKANTATULPPA

VARASTOSSA 

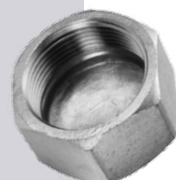
Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201901	1/8"	2,60
1201902	1/4"	2,60
1201903	3/8"	3,10
1201904	1/2"	3,50
1201905	3/4"	5,10
1201906	1"	6,00
1201907	1 1/4"	9,80
1201908	1 1/2"	12,30
1201909	2"	14,80
1201910	2 1/2"	34,90
1201911	3"	48,90
1201912	4"	68,40



KUUSIOHATTU

VARASTOSSA 

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1202301	1/8"	2,90
1202302	1/4"	3,10
1202303	3/8"	3,90
1202304	1/2"	4,50
1202305	3/4"	5,50
1202306	1"	7,10
1202307	1 1/4"	9,80
1202308	1 1/2"	13,10
1202309	2"	29,00
1202310	2 1/2"	38,50
1202311	3"	50,00



KULMAYHTEET

VARASTOSSA 

S/S

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1200401	1/8"	3,50
1200402	1/4"	3,50
1200403	3/8"	4,30
1200404	1/2"	5,10
1200405	3/4"	5,80
1200406	1"	9,10
1200407	1 1/4"	13,10
1200408	1 1/2"	19,50
1200409	2"	22,70
1200410	2 1/2"	61,00
1200411	3"	87,10
1200412	4"	121,50



VARASTOSSA 

S/U

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1200501	1/8"	5,10
1200502	1/4"	5,10
1200503	3/8"	6,00
1200504	1/2"	7,50
1200505	3/4"	8,30
1200506	1"	11,50
1200507	1 1/4"	16,30
1200508	1 1/2"	23,70
1200509	2"	27,50



LUKITUSMUTTERI

VARASTOSSA 

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1202601	1/8"	3,10
1202602	1/4"	3,30
1202603	3/8"	4,10
1202604	1/2"	4,90
1202605	3/4"	5,60
1202606	1"	6,70
1202607	1 1/4"	7,80
1202608	1 1/2"	9,10
1202609	2"	11,40
1202610	2 1/2"	19,30
1202611	3"	23,80



T-YHDE

VARASTOSSA 

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1200801	1/8"	5,10
1200802	1/4"	5,10
1200803	3/8"	5,80
1200804	1/2"	7,50
1200805	3/4"	8,50
1200806	1"	12,20
1200807	1 1/4"	16,30
1200808	1 1/2"	23,00
1200809	2"	29,30
1200810	2 1/2"	72,50
1200811	3"	92,80
1200812	4"	139,50



RISTIYHDE

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1200301	1/8"	8,30
1200302	1/4"	8,30
1200303	3/8"	9,80
1200304	1/2"	11,50
1200305	3/4"	16,30
1200306	1"	21,00
1200307	1 1/4"	29,00
1200308	1 1/2"	32,20
1200309	2"	56,30

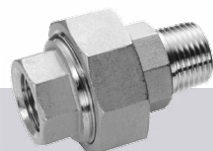
TASOLIITTIMET

VARASTOSSA 

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1203201	1/8"	8,30
1203202	1/4"	8,30
1203203	3/8"	9,00
1203204	1/2"	10,30
1203205	3/4"	13,20
1203206	1"	17,20
1203207	1 1/4"	27,30
1203208	1 1/2"	33,20
1203209	2"	44,50
1203210	2 1/2"	76,80
1203211	3"	117,50



VARASTOSSA 



S/U

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1203251	1/8"	8,80
1203252	1/4"	8,80
1203253	3/8"	9,90
1203254	1/2"	12,20
1203255	3/4"	16,20
1203256	1"	19,80
1203257	1 1/4"	33,00
1203258	1 1/2"	38,60
1203259	2"	51,30
1203260	2 1/2"	91,80
1203261	3"	135,80

VARASTOSSA 

H/U

Tuote-koodi	mm/R	AISI 316 €/kpl
1203281	10,2 - 1/8"	10,80
1203282	13,5 - 1/4"	10,80
1203283	17,2 - 3/8"	11,50
1203284	21,3 - 1/2"	13,60
1203285	26,9 - 3/4"	18,00
1203286	33,7 - 1"	23,90
1203287	42,4 - 1 1/4"	37,30
1203288	48,3 - 1 1/2"	46,50
1203289	60,3 - 2"	58,50



KARTIOLIITTIMET

VARASTOSSA 

S/S

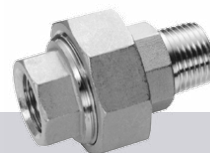
Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1202901	1/8"	8,30
1202902	1/4"	8,30
1202903	3/8"	9,00
1202904	1/2"	10,40
1202905	3/4"	13,20
1202906	1"	17,20
1202907	1 1/4"	27,30
1202908	1 1/2"	33,20
1202909	2"	44,50
1202910	2 1/2"	79,50
1202911	3"	114,50
1202912	4"	186,10



VARASTOSSA 

S/U

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1203001	1/8"	8,80
1203002	1/4"	8,80
1203003	3/8"	9,90
1203004	1/2"	12,20
1203005	3/4"	16,20
1203006	1"	19,80
1203007	1 1/4"	33,00
1203008	1 1/2"	38,60
1203009	2"	51,30
1203010	2 1/2"	91,70
1203011	3"	135,60



VARASTOSSA 

H/H

Tuote-koodi	DN/mm	AISI 316 €/kpl
1203101	DN6/10,2	8,30
1203102	DN8/13,5	8,30
1203103	DN10/17,2	8,80
1203104	DN15/21,3	11,00
1203105	DN20/26,9	14,20
1203106	DN25/33,7	18,20
1203107	DN32/42,4	28,30
1203108	DN40/48,3	35,20
1203109	DN50/60,3	44,10
1203110	DN65/76,1	93,50
1203111	DN80/88,9	127,30



VARASTOSSA 

H/S

Tuote-koodi	mm/R	AISI 316 €/kpl
1203151	10,2 - 1/8"	9,10
1203152	13,5 - 1/4"	9,10
1203153	17,2 - 3/8"	10,00
1203154	21,3 - 1/2"	11,70
1203155	26,9 - 3/4"	15,50
1203156	33,7 - 1"	20,00
1203157	42,4 - 1 1/4"	32,20
1203158	48,3 - 1 1/2"	39,00
1203159	60,3 - 2"	52,40



VARASTOSSA 

H/U

Tuote-koodi	mm/R	AISI 316 €/kpl
1203173	17,2 - 3/8"	10,90
1203174	21,3 - 1/2"	13,10
1203175	26,9 - 3/4"	17,00
1203176	33,7 - 1"	22,60
1203177	42,4 - 1 1/4"	35,30
1203178	48,3 - 1 1/2"	42,90
1203179	60,3 - 2"	56,40



SUPISTUSNIPPA

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201101	1/4 x 1/8"	2,30
1201102	3/8 x 1/8"	3,50
1201103	3/8 x 1/4"	3,50
1201104	1/2 x 1/8"	4,30
1201105	1/2 x 1/4"	3,10
1201106	1/2 x 3/8"	3,10
1201107	3/4 x 1/4"	6,60
1201108	3/4 x 3/8"	5,80
1201109	3/4 x 1/2"	5,80
1201110	1 x 1/4"	8,30
1201111	1 x 3/8"	8,30
1201112	1 x 1/2"	8,30
1201113	1 x 3/4"	5,80
1201114	1 1/4 x 3/8"	13,10
1201115	1 1/4 x 1/2"	13,10

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201116	1 1/4 x 3/4"	13,10
1201117	1 1/4 x 1"	13,10
1201118	1 1/2 x 1/2"	16,30
1201120	1 1/2 x 3/4"	16,30
1201121	1 1/2 x 1"	16,30
1201122	1 1/2 x 1 1/4"	16,30
1201123	2 x 1/2"	25,90
1201124	2 x 3/4"	26,00
1201125	2 x 1"	26,00
1201126	2 x 1 1/4"	26,00
1201127	2 x 1 1/2"	26,00
1201130	2 1/2 x 1 1/2"	52,40
1201131	2 1/2 x 2"	44,00
1201133	3 x 1 1/2"	87,10
1201134	3 x 2"	87,10
1201137	3 x 2 1/2"	78,40
1201139	4 x 3"	100,80

SUPISTUSKAKSOISNIPPA

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201201	1/4 x 1/8"	3,20
1201202	3/8 x 1/8"	4,30
1201203	3/8 x 1/4"	3,80
1201204	1/2 x 1/8"	5,10
1201205	1/2 x 1/4"	4,00
1201206	1/2 x 3/8"	4,00
1201207	3/4 x 1/4"	6,60
1201208	3/4 x 3/8"	6,60
1201209	3/4 x 1/2"	6,60
1201211	1 x 3/8"	11,50
1201212	1 x 1/2"	11,50
1201213	1 x 3/4"	11,50
1201215	1 1/4 x 1/2"	14,80

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1201216	1 1/4 x 3/4"	14,80
1201217	1 1/4 x 1"	13,10
1201219	1 1/2 x 1/2"	24,20
1201220	1 1/2 x 3/4"	24,20
1201221	1 1/2 x 1"	24,20
1201222	1 1/2 x 1 1/4"	24,20
1201228	2 x 1"	32,30
1201229	2 x 1 1/4"	32,30
1201230	2 x 1 1/2"	32,30
1201236	2 1/2 x 1 1/2"	52,40
1201238	2 1/2 x 2"	43,90
1201240	3 x 2"	87,10
1201242	3 x 2 1/2"	70,00

PUTKIPOLVI

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1200201	1/8"	16,30
1200202	1/4"	16,30
1200203	3/8"	19,50
1200204	1/2"	22,70

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
1200205	3/4"	38,70
1200206	1"	48,20
1200207	1 1/4"	64,50
1200208	1 1/2"	77,20
1200209	2"	96,40
1200210	2 1/2"	109,20

SUPISTUSMUHVI

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	Koko	AISI 316 €/kpl
1201001	1/4 x 1/8"	2,90
1201002	3/8 x 1/8"	4,30
1201003	3/8 x 1/4"	3,20
1201004	1/2 x 1/8"	5,10
1201005	1/2 x 1/4"	5,10
1201006	1/2 x 3/8"	5,10
1201007	3/4 x 1/4"	8,30
1201008	3/4 x 3/8"	8,30
1201009	3/4 x 1/2"	8,30
1201010	1 x 1/4"	10,60
1201011	1 x 3/8"	10,60
1201012	1 x 1/2"	10,60
1201013	1 x 3/4"	10,60

Tuote-koodi	Koko	AISI 316 €/kpl
1201015	1 1/4 x 1/2"	16,30
1201016	1 1/4 x 3/4"	16,30
1201017	1 1/4 x 1"	16,30
1201020	1 1/2 x 1/2"	24,20
1201021	1 1/2 x 3/4"	24,20
1201022	1 1/2 x 1"	24,20
1201023	1 1/2 x 1 1/4"	24,20
1201024	2 x 1/2"	40,30
1201025	2 x 1"	40,30
1201026	2 x 1 1/4"	40,30
1201027	2 x 1 1/2"	40,30
1201030	2 1/2 x 1 1/2"	61,00
1201031	2 1/2 x 2"	61,00
1201035	3 x 2"	78,40
1201036	3 x 2 1/2"	70,00

KYNSILIITTIMET

VARASTOSSA 

ULKOKIERRE, EPDM

Tuotekoodi	Koko	AISI 316 €/kpl
722010	45 x 3/8"	84
722015	45 x 1/2"	84
722020	45 x 3/4"	84
722025	45 x 1"	84
722032	75 x 1 1/4"	115,4
722040	75 x 1 1/2"	115,4
722050	75 x 2"	115,4



VARASTOSSA 

SISÄKIERRE, EPDM

Tuotekoodi	Koko	AISI 316 €/kpl
721010	45 x 3/8"	84
721015	45 x 1/2"	84
721020	45 x 3/4"	84
721025	45 x 1"	84
721032	75 x 1 1/4"	115,4
721040	75 x 1 1/2"	115,4
721050	75 x 2"	115,4
721080	108 x 3"	268,8
721000	148 x 4"	339,5



NOKKAVIPULIITTIMET

VARASTOSSA 

A: UROSLIITIN SISÄKIERTEELLÄ

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
71015A	1/2"	12,90
71020A	3/4"	14,70
71025A	1"	16,60
71032A	1 1/4"	25,20
71040A	1 1/2"	32,50
71050A	2"	42,50
71065A	2 1/2"	57,50
71080A	3"	80,40
71100A	4"	107,80



VARASTOSSA 

F: UROSLIITIN ULKOKIERTEELLÄ

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
74015F	1/2"	16,70
74020F	3/4"	17,90
74025F	1"	23,10
74032F	1 1/4"	33,90
74040F	1 1/2"	36,80
74050F	2"	47,60
74065F	2 1/2"	63,80
74080F	3"	91,00
74100F	4"	130,90



VARASTOSSA 

B: NAARASLIITIN ULKOKIERTEELLÄ, EPDM

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
72015B	1/2"	19,90
72020B	3/4"	21,30
72025B	1"	29,80
72032B	1 1/4"	37,50
72040B	1 1/2"	40,40
72050B	2"	50,30
72065B	2 1/2"	69,30
72080B	3"	96,60
72100B	4"	135,70



VARASTOSSA 

D: NAARASLIITIN SISÄKIERTEELLÄ, EPDM

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
73015D	1/2"	19,20
73020D	3/4"	21,10
73025D	1"	27,10
73032D	1 1/4"	36,70
73040D	1 1/2"	39,80
73050D	2"	49,40
73065D	2 1/2"	68,20
73080D	3"	95,20
73100D	4"	133,60



VARASTOSSA 

DC: SUOJAHATTU

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
75015DC	1/2"	17,20
75020DC	3/4"	19,10
75025DC	1"	25,20
75032DC	1 1/4"	32,50
75040DC	1 1/2"	39,40
75050DC	2"	48,50
75065DC	2 1/2"	60,80
75080DC	3"	85,20
75100DC	4"	115,80



DP: SUOJATULPPA

Tuote-koodi	R	AISI 316 €/kpl
76015DP	1/2"	10,60
76020DP	3/4"	11,80
76025DP	1"	13,80
76032DP	1 1/4"	18,10
76040DP	1 1/2"	24,80
76050DP	2"	31,60
76065DP	2 1/2"	44,90
76080DP	3"	61,20
76100DP	4"	95,80



LETKULIITTIMET

VARASTOSSA 

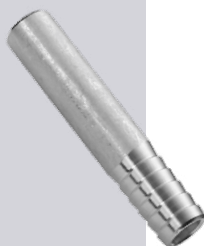


Tuote-koodi	R/letkun halkaisija	AISI 316 €/kpl
1203981	1/8" x 10,2	7,50
1203982	1/4" x 13,5	7,50
1203983	3/8" x 17,2	10,20
1203984	1/2" x 21,3	10,20
1203985	3/4" x 26,9	11,90
1203986	1" x 33,7	14,30
1203987	1 1/4" x 42,4	17,60
1203988	1 1/2" x 48,3	24,20
1203989	2" x 60,3	26,20
1203990	2 1/2" x 76,1	42,90
1203991	3" x 88,9	52,40
1203993	4" x 114,3	78,50

VARASTOSSA 

HITSATTAVA LETKULIITIN

Tuote-koodi	DN/letkun halkaisija	AISI 316 €/kpl
1204001	DN6 x 10,2	7,80
1204002	DN8 x 13,5	7,80
1204003	DN10 x 17,2	7,80
1204004	DN15 x 21,3	8,90
1204005	DN20 x 26,9	10,60
1204006	DN25 x 33,7	12,40
1204007	DN32 x 42,4	14,20
1204008	DN40 x 48,3	17,60
1204009	DN50 x 60,3	26,20
1204065	DN65 x 76,1	41,60
1204080	DN80 x 88,9	47,00
1204065	DN65 x 76,1	41,60
1204080	DN80 x 88,9	49,50



Tuote-koodi	R/letkun halkaisija	AISI 316 €/kpl
1203901	1/8" x 6	9,00
1203902	1/8" x 8	9,00
1203903	1/8" x 10	9,00
1203905	1/4" x 6	9,00
1203907	1/4" x 8	9,00
12039079	1/4" x 9	9,00
1203908	1/4" x 10	9,00
1203909	1/4" x 12	9,00
1203910	3/8" x 10	10,70
1203911	3/8" x 11	10,70
1203913	3/8" x 13	10,70
1203914	3/8" x 16	10,70
1203915	1/2" x 10	12,50
1203916	1/2" x 13	12,50
1203917	1/2" x 17	12,50
1203919	1/2" x 19	12,50
1203921	3/4" x 20	14,30
1203925	3/4" x 25	14,30
1203926	1" x 25	17,80
1203930	1" x 32	17,80
1203932	1 1/4" x 32	22,10
1203940	1 1/2" x 40	26,50
1203950	2" x 50	35,20
1203963	2 1/2" x 63	76,30
1203975	3" x 75	95,40



LETKUKIRISTIN

VARASTOSSA 



Tuote-koodi	Kiristys-alue (mm)	AISI 316 €/kpl	Tuote-koodi	Kiristys-alue (mm)	AISI 316 €/kpl
1206014	8-14	3,60	1206056	44-56	5,60
1206017	11-17	3,60	1206065	50-65	5,80
1206020	13-20	3,90	1206075	58-75	6,20
1206024	15-24	4,10	1206085	68-85	6,50
1206028	20-28	4,40	1206095	77-95	7,00
1206032	22-32	4,70	1206112	87-112	7,60
1206038	26-38	5,00	1206138	104-138	7,80
1206044	32-44	5,10	1206165	130-165	9,40
1206050	38-50	5,30	1206180	155-180	10,10

ALUMIINIT

ALUMIINIPROFIILIT

VARASTOSSA 



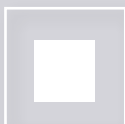
PYÖRÖTANKO EN AW-6082 T6

dia mm	kg/m
6 SEOS 6060	0,08
8	0,136
10	0,21
12	0,31
15	0,48
16	0,54
18	0,69
20	0,85
22	1,03
25	1,33
28	1,66
30	1,91
32	2,17
35	2,60
40	3,39
42	3,93
45	4,29

dia mm	kg/m
50	5,30
55	6,44
60	7,63
65	8,96
70	10,39
75	12,6
80	13,57
85	15,32
90	17,18
100	21,21
105	23,4
110	25,66
115	28,04
120	30,54
130	35,84
140	41,56
150	47,71

dia mm	kg/m
160	54,29
165	57,73
170	66,78
180	69,00
190	81,3
200	89,5
220	108,4
230	118,4
240	128,9
250	136,6
260	143,35
280	175,6
300	191
330	231

VARASTOSSA 

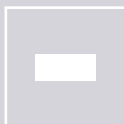


NELIÖTANKO EN AW-6082 T6

mm	kg/m
8 x 8 SEOS 6060	0,17
10 x 10	0,27
15 x 15	0,61
20 x 20	1,08
25 x 25	1,69
30 x 30	2,44
36 x 36	3,50
40 x 40	4,32

mm	kg/m
41 x 41	4,54
45 x 45	5,477
50 x 50	6,75
60 x 60	9,76
65 x 65	11,4
70 x 70	13,23
75 x 75	15,2
80 x 80	17,33

mm	kg/m
90 x 90	21,87
100 x 100	27
110 x 110	33,33
120 x 120	39,33
130 x 130	47,3
140 x 140	53
150 x 150	63



LATTATANKO

EN AW-6063 T6, EN AW-6082 T6 *-MERKITYT

b x s	kg/m	*
15 x 3	0,12	
15 x 5	0,2	
20 x 3	0,16	
20 x 4	0,21	
20 x 5	0,27	
20 x 8	0,43	
20 x 10	0,54	*
25 x 3	0,2	
25 x 4	0,27	
25 x 5	0,34	
25 x 8	0,54	
25 x 10	0,68	*
30 x 3	0,24	
30 x 4	0,323	
30 x 5	0,41	
30 x 8	0,65	
30 x 10	0,81	*
30 x 12	0,97	
30 x 15	1,22	
30 x 20	1,62	*
35 x 15	1,42	*
40 x 3	0,32	
40 x 4	0,43	
40 x 5	0,54	
40 x 6	0,65	
40 x 8	0,86	
40 x 10	1,08	*
40 x 15	1,62	*
40 x 20	2,16	*
40 x 25	2,7	*
40 x 30	3,24	*
50 x 3	0,40	
50 x 4	0,54	*
50 x 5	0,68	
50 x 6	0,81	

b x s	kg/m	*
50 x 8	1,08	
50 x 10	1,35	
50 x 12	1,62	*
50 x 15	2,02	*
50 x 20	2,7	*
50 x 25	3,37	*
50 x 30	4,05	
60 x 5	0,81	
60 x 6	0,97	
60 x 8	1,3	
60 x 10	1,62	*
60 x 12	1,94	*
60 x 15	2,43	*
60 x 20	3,24	*
60 x 25	4,04	*
60 x 30	4,86	*
60 x 40	6,48	*
60 x 36	5,82	*
65 x 32	5,61	*
70 x 15	2,83	*
70 x 20	3,8	*
70 x 30	5,7	*
70 x 40	7,59	*
80 x 4	0,86	
80 x 5	1,08	
80 x 6	1,29	
80 x 8	1,73	
80 x 10	2,15	*
80 x 15	3,24	*
80 x 20	4,32	*
80 x 25	5,4	*
80 x 30	6,48	*
80 x 40	8,63	*
80 x 50	10,79	*
85 x 30	6,92	*

b x s	kg/m	*
85 x 40	9,18	*
100 x 5	1,35	
100 x 6	1,62	
100 x 10	2,7	*
100 x 12	3,24	*
100 x 15	4,05	*
100 x 20	5,39	*
100 x 25	6,75	*
100 x 32	8,96	*
100 x 40	10,79	*
100 x 50	13,75	*
100 x 54	14,58	*
100 x 60	16,4	*
120 x 10	3,24	*
120 x 12	3,89	*
120 x 20	6,48	*
120 x 50	16,2	*
120 x 60	19,5	*
120 x 70	22,97	*
125 x 15	5,06	*
125 x 30	10,14	*
140 x 17	6,42	*
150 x 10	4,05	*
150 x 12	4,86	*
150 x 15	6,08	*
150 x 20	8,139	*
200 x 10	5,4	*
200 x 20	10,8	*
200 x 25	13,55	*
240 x 20	13	*

**L-PROFIILI
EN AW-6063-T6**

h x b x s	kg/m
15 x 15 x 2,0	0,15
20 x 10 x 2	0,15
20 x 15 x 2	0,18
20 x 20 x 2	0,21
20 x 20 x 3	0,30
25 x 20 x 2	0,232
25 x 25 x 2	0,26
25 x 25 x 3	0,38
30 x 20 x 2	0,26
30 x 30 x 2	0,31
30 x 30 x 3	0,47

h x b x s	kg/m
30 x 30 x 4	0,61
35 x 35 x 3	0,55
40 x 20 x 2	0,31
40 x 40 x 2	0,42
40 x 40 x 4	0,83
50 x 25 x 3	0,58
50 x 50 x 4	1,04
50 x 50 x 5	1,30
60 x 40 x 4	1,04
60 x 40 x 5	1,28
60 x 60 x 6	1,86

h x b x s	kg/m
75 x 50 x 6	1,96
80 x 50 x 6	2,02
80 x 80 x 8	3,32
100 x 50 x 5	1,96
100 x 100 x 10	5,15
120 x 60 x 8	3,723
150 x 75 x 8	4,69

**U-PROFIILI
EN AW-6063-T6**

h x b x s x t	kg/m
15 x 15 x 2 x 2	0,23
20 x 20 x 2 x 2	0,31
30 x 20 x 3 x 3	0,52
30 x 30 x 3 x 3	0,69
35 x 35 x 3 x 3	0,81
40 x 20 x 2 x 2	0,41
40 x 25 x 3 x 3	0,69

h x b x s x t	kg/m
40 x 40 x 4 x 4	1,21
50 x 30 x 4 x 4	1,12
60 x 40 x 3 x 3	1,09
60 x 40 x 4 x 4	1,43
80 x 40 x 3 x 3	1,25
100 x 40 x 3 x 3	1,41

**NELIÖPUTKI
EN AW-6063-T6**

a x b x s	kg/m
15 x 15 x 1	0,15
20 x 20 x 1,5	0,30
20 x 20 x 2	0,39
25 x 25 x 2	0,50
25 x 25 x 3	0,71
30 x 30 x 2	0,60
30 x 30 x 3	0,875

a x b x s	kg/m
35 x 35 x 2	0,72
40 x 40 x 2	0,82
40 x 40 x 3	1,21
50 x 50 x 2	1,04
50 x 50 x 3	1,54
50 x 50 x 4	2,00
60 x 60 x 3,8	2,29

a x b x s	kg/m
80 x 80 x 4	3,28
100 x 100 x 4	4,15

**SUORAKAIDEPUTKI
EN AW-6063-T6**

a x b x s	kg/m
20 x 15 x 15	0,26
25 x 15 x 1,5	0,30
30 x 20 x 1,5	0,38
35 x 20 x 1,5	0,42
40 x 20 x 1,3	0,39
40 x 20 x 1,5	0,47
40 x 20 x 2	0,60
40 x 25 x 2,5	0,80
50 x 30 x 2,5	1,01
50 x 30 x 3	1,20
60 x 40 x 2	1,04
60 x 40 x 3	1,53
60 x 40 x 4	1,99
80 x 40 x 3	1,84

a x b x s	kg/m
80 x 40 x 4	2,41
80 x 60 x 4	2,84
100 x 20 x 2	1,25
100 x 50 x 3	2,33
100 x 50 x 4	3,07
100 x 60 x 5	4,09
150 x 50 x 3	3,14

**PYÖREÄ PUTKI
EN AW-6063-T6**

d x s	kg / m
6 x 1	0,05
8 x 1	0,059
10 x 1	0,076
12 x 1	0,09
16 x 1,5	0,18
19 x 1,5	0,22
20 x 1	0,16
20 x 1,5	0,24
22 x 1,5	0,26
25 x 1,5	0,30
25 x 2,5	0,48
25 x 4,75	0,82
28 x 1,5	0,34
30 x 1,5	0,36
30 x 2	0,475

d x s	kg / m
30 x 3	0,69
34 x 3	0,79
35 x 1,5	0,43
35 x 2	0,56
35 x 3	0,81
38 x 2	0,61
40 x 2	0,64
40 x 3	0,97
45 x 3	1,07
50 x 2	0,81
50 x 3	1,195
50 x 5	1,91
60 x 2	0,98
60 x 3	1,45
60 x 5	2,33

d x s	kg / m
75 x 3	1,83
80 x 2,5	1,64
90 x 2,5	1,85
100 x 3	2,4657
100 x 5	4,17

**T-PROFIILI
EN AW-6063-T6**

a x b x s	kg/m
20 x 20 x 2	0,21
30 x 30 x 3	0,47
40 x 40 x 4	0,82
50 x 50 x 5	1,29
60 x 60 x 6	1,85

MYRSKYLISTA

Varastoidaan kirkkaana. Pituus 6 m.

0,22 kg/m

PEILILISTAT

Varastoidaan luonnonväriin anodisoituna. Pituus 6 m.

4 mm lasille, 30x9x10 mm
0,17 kg/m

6 mm lasille, 35x11x10 mm
0,18 kg/m



ALUMIINILEVYT

VARASTOSSA 

EN AW-1050A H14/24

mm	kg/kpl
0,5 x 1000 x 2000	0,21
0,7 x 1000 x 2000	3,80
1,0 x 1000 x 2000	5,50
1,0 x 1250 x 2500	8,60
1,0 x 1500 x 3000	12,20
1,2 x 1250 x 2500	10,80
1,5 x 1000 x 2000	8,20
1,5 x 1250 x 2500	13,00
1,5 x 1500 x 3000	18,50

mm	kg/kpl
2,0 x 1000 x 2000	11,00
2,0 x 1250 x 2500	17,00
2,0 x 1500 x 3000	24,50
3,0 x 1000 x 2000	16,60
3,0 x 1250 x 2500	26,00
3,0 x 1500 x 3000	38,00

VARASTOSSA 

LEVY, MERIVEDEN KESTÄVÄ EN AW-5754 H111/H22

mm	kg/kpl
1,5 x 1500 x 3000	18,50
2,0 x 1000 x 2000	11,00
2,0 x 1250 x 2500	17,00
2,0 x 1500 x 3000	24,50
3,0 x 1000 x 2000	16,60
3,0 x 1250 x 2500	26,00
3,0 x 1500 x 3000	38,00
4,0 x 1000 x 2000	22,00
4,0 x 1250 x 2500	34,00
4,0 x 1500 x 3000	49,00
5,0 x 1000 x 2000	27,50

mm	kg/kpl
5,0 x 1250 x 2500	43,00
5,0 x 1500 x 3000	63,00
6,0 x 1000 x 2000	33,40
6,0 x 1250 x 2500	52,00
6,0 x 1500 x 3000	73,00
8,0 x 1000 x 2000	44,00
8,0 x 1250 x 2500	68,00
10 x 1000 x 2000	54,50

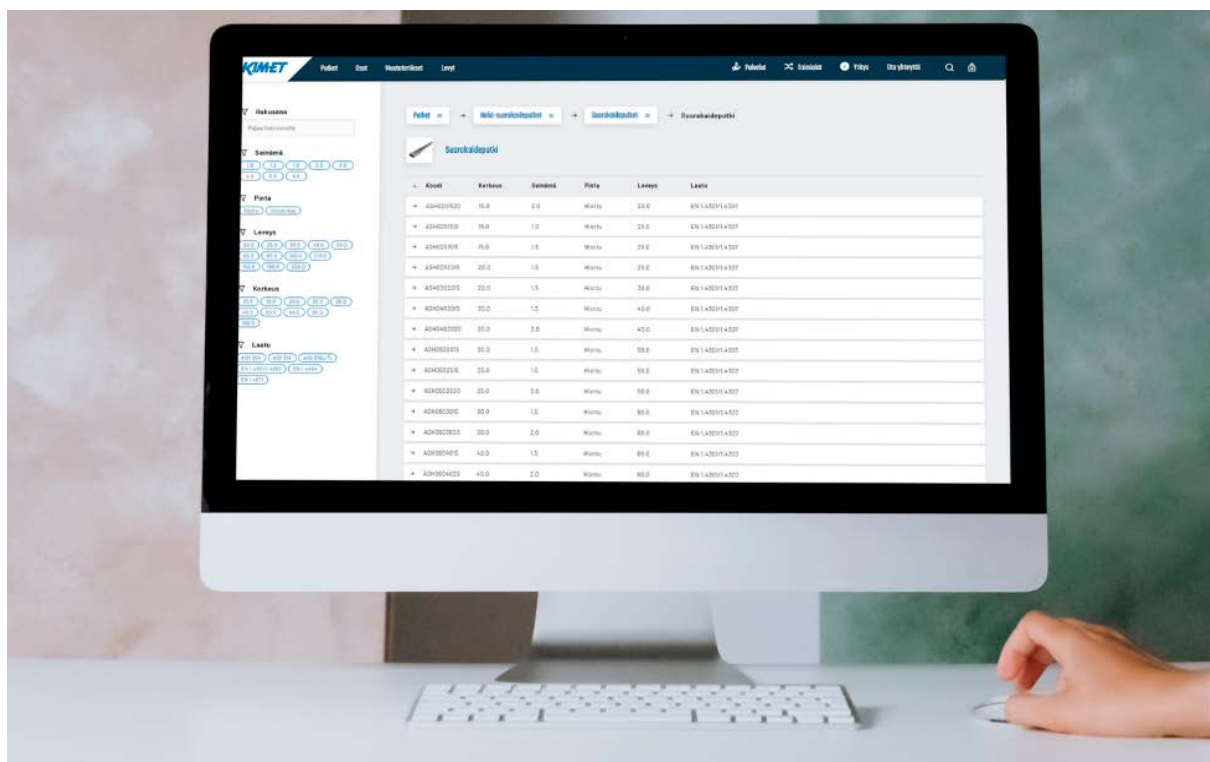
KYYNELLEVY EN AW-5754 H114 5 KYYNELTÄ

mm	kg/kpl
2,5/4x1250x2500	24,00
3/4,5x1250x2500	29,50
3/4,5x1500x3000	42,50
4/5,5x1250x2500	37,50

mm	kg/kpl
4/5,5x1500x3000	54,00
5/6,5x1250x2500	47,00
5/6,5x1500x3000	67,00

RIISINJYVÄLEVY EN AW-5754 H244

mm	kg/kpl
1,5/2x1250x2500	15
2/2,5x1250x2500	18,50



RUOSTUMATTOMIEN TERÄSTEN VERTAILUTAUUKOT

EN	ASTM	UNI	SFS	SS	NF	BS
1.4301	304	X5 CrNi 18 10	725	2333	Z6CN 18-9	304 S 15
1.4305	303	X10 CrNiS 18 9	—	2346	Z10CNF 18-9	303 S 21
1.4306	304L	X2 CrNi 18 11	720	2352	Z3CN 18-11	304 S 12
1.4541	321	X6 CrNiTi 18 11	731	2337	Z6CNT 18-11	321 S 12
1.4401	316	X5 CrNiMo 17 12	755	2343	Z6CND 17-11	316 S 16
1.4404	316L	X2 CrNiMo 17 12	750	2348	Z2CND 17-12	316 S 12
1.4435	316L	X2 CrNiMo 17 13	752	2353	Z2CND 17-13	316 S 12
1.4436	316	X8 CrNiMo 17 13	757	2343	Z6CND 17-12	316 S 16
1.4571	316Ti	X6 CrNiMoTi 17 12	761	2350	Z8CNDT 17-12	320 S 17
1.4460	329	—	—	2324	Z5CND 27-5 AZ	—
1.4539	904L	—	775	2562	Z1NCND 25-20	—
1.4547	S31254	—	778	2378	—	—
1.4828	309	X16 CrNiSi 20 12	—	—	Z15CNS 20-12	309 S 24

DN sisämitta	DN ulkomitta	R	ANSI
6	10,2 mm	1/8"	10,20 mm
8	13,5 mm	1/4"	13,72 mm
10	17,2 mm	3/8"	17,15 mm
15	21,3 mm	1/2"	21,34 mm
20	26,9 mm	3/4"	26,67 mm
25	33,7 mm	1"	33,40 mm
32	42,4 mm	1 1/4"	42,16 mm
40	48,3 mm	1 1/2"	48,26 mm

DN sisämitta = nimellismitta = sisämitta

DN Isonormi = nimellismitta = ulkohalkaisija

Esim. 1" = 25 mm = 33,7 mm

DN sisämitta	DN ulkomitta	R	ANSI
50	60,3 mm	2"	60,33 mm
65	76,1 mm	2 1/2"	73,03 mm
80	88,9 mm	3"	88,90 mm
100	114,3 mm	4"	114,30 mm
125	139,7 mm	5"	141,30 mm
150	168,3 mm	6"	168,28 mm
200	219,1 mm	8"	219,08 mm
250	273,0 mm	10"	273,05 mm
300	323,9 mm	12"	323,85 mm

Sisämittanormissa sisämitta pysyy samana.

Isonormissa ulkohalkaisija pysyy samana.

EN	C max. %	Cr %	Ni %	Mn max. %	Si max. %	S max. %	Mo %	Ti min. %
1.4301	0,07	17,0-19,0	8,5-10,5	2,0	1,0	0,030	—	—
1.4305	0,12	17,0-19,0	8,0-10,0	2,0	1,0	0,350	—	—
1.4306	0,03	18,0-20,0	10,0-12,5	2,0	1,0	0,030	—	—
1.4541	0,08	17,0-19,0	9,0-12,0	2,0	1,0	0,030	—	5 x %C
1.4401	0,07	16,5-18,5	10,5-13,5	2,0	1,0	0,030	2,0-2,5	—
1.4404	0,03	16,5-18,5	11,0-14,0	2,0	1,0	0,030	2,0-2,5	—
1.4435	0,03	17,0-18,5	12,5-15,0	2,0	1,0	0,025	2,5-3,0	—
1.4436	0,07	16,5-18,5	11,0-14,0	2,0	1,0	0,025	2,5-3,0	—
1.4571	0,08	16,5-18,5	10,5-13,5	2,0	1,0	0,030	2,0-2,5	5 x %C
1.4460	0,10	24,0-27,0	4,5-6,0	2,0	1,0	0,030	1,3-1,8	—
1.4539	0,02	19,0-21,0	24,0-26,0	2,0	0,7	0,015	4,0-5,0	—
1.4547	0,02	19,5-20,5	17,5-18,5	1,0	0,8	0,010	6,0-6,5	—
1.4828	0,02	19,0-21,0	11,0-13,0	2,0	2,3	0,300	—	—

Suoritamme ruostumattomien ja haponkestävien terästen kemialliset analysoinnit XRF-analysaattorilla.

TILINAVAUSSOPIMUS

TOIMINIMI			
Y-TUNNUS		PERUSTAMISVUOSI	
TILAAJAN OSOITE			
KULJETUSLIKE		SOPIMUSNUMERO	
LASKUTUSOSOITE (jos eri kuin tilaajan osoite)			
VERKKOLASKUOPERAATTORI		OVT-TUNNUS	
PUHELINNUMERO		SÄHKÖPOSTIOSOITE 2 (keräilyn lähetettä varten)	
SÄHKÖPOSTIOSOITE		SÄHKÖPOSTIOSOITE 3 (rahtilähetysten seuranta varten)	
YHTEYSHENKILÖ (ostot)		PUHELINNUMERO	
YHTEYSHENKILÖ (maksuliikenne)		PUHELINNUMERO	
OSAKE- TAI MUU PÄÄOMA			
LIIVEVAIHTO		ARVIOIDUT OSTOT/ VUOSI	
MUUT TAVARANTOIMITTAJAT			
LISÄTIETOJA			

Noudatamme kulloinkin voimassa olevia Teknisen Kaupan Liiton terästen ja metallien yleisiä myyntiehtoja, ellei erikseen muuta kirjallisesti sovita. Jos Stén & Co Oy Ab:n tai sen tytäryhtiö Kimet Oy:n laskusaatava allekirjoittaneelta on erääntynyt ja maksamatta, Stén & Co Oy tai Kimet Oy voi katsoa myös muut allekirjoittaneelta olevat vielä erääntymättömät laskusaatavat välittömästi erääntyneiksi. Viivästyskorko on 16 %. Allekirjoittanut vakuuttaa tilinavaussopimuksen allekirjoittamisella antamansa tiedot oikeiksi ja täydellisiksi sekä sitoutuu noudattamaan tämän tilinavaussopimuksen ehtoja. Tämän sopimuksen liitteenä on konserniyhtiöiden asiakasrekisterin tietosuojaselosteet.

PÄIVÄYS		
ALLEKIRJOITUS		NIMENSELVENNYS
ASEMA YRITYKSESSÄ		

STÉN & CO OY AB
 Ilvesvuorenkatu 4
 01900 Nurmijärvi
 Y-tunnus: 0114140-3
 www.sten.fi

0207 434 610
 ALV nro.: FI01141403
 myynti@sten.fi

KIMET OY
 Ilvesvuorenkatu 4
 01900 Nurmijärvi
 Y-tunnus: 0914687-4
 www.kimet.fi

09 274 6230
 ALV nro.: FI09146874
 myynti@kimet.fi



Teknisen Kaupan terästen ja metallien yleiset myyntiehdot TK Teräkset ja metallit 2010

1. SOVELTAMISALA

Nämä ehdot koskevat elinkeinonharjoittajien välisiä kauppiaja 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-oloaikaa ei ole mainittu, se on 30 päivää tarjouksen päiväyksestä lukien.

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 tarjouksentekopäivänä, ellei tarjouksessa ole toisin mainittu. Kauttalaskutuskaupassa, jossa tavara toimitetaan muualta kuin myyjän varastosta suoraan ostajalle, myyjä pidättää oikeuden tavarantoimittajan hintojen tai muiden ehtojen muuttuessa vastaavasti muuttaa tarjouksessa mainittua hintaa tai muuta ehtoa.

Tarjouksen hinta perustuu tarjouspyynnössä tai muutoin ostajan antamiin tietoihin ja määriin. Jos todellinen tilaus ei vastaa annettuja tietoja tai määriä, myyjällä on oikeus tarkistaa toimitusta tai hintaa lopullisten tietojen mukaisesti.

Ostaja vastaa myyjälle antamiensa tavaran käyttötarkoitukseen liittyvien tietojen oikeellisuudesta.

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 tavaran taikka sopijapuolet ovat allekirjoittaneet kauppasopimuksen.

Ostajan tilauksen poiketessa myyjän tarjouksesta, kaupan katsotaan syntyneen myyjän tarjouksen mukaisiin ehtoihin, ellei myyjä ole kirjallisesti muuta vahvistanut.

Ostajan vastuulla on tarkistaa tilausvahvistuksen oikeellisuus.

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
- sovitun 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. Pakkaus- ja käsittelykuluista sovitaan erikseen.

3.3 Vaaranvastuun siirtyminen

Vaaranvastuu siirtyy ostajalle, kun tavara sopimuksen mukaisesti luovutetaan ostajalle tai itsenäisen rahdinkuljettajan kuljetettavaksi, jollei toimituslausekkeesta 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 Tavarantoimittajan ominaisuudet

Myyjä vastaa tavaran laadusta ja muista ominaisuuksista vain sopimuksessa määriteltynä ja muiden myyjän kirjallisesti antamien, nimenomaan kyseiseen kauppaan liittyvien tietojen mukaisesti.

3.6 Viivästys

Myyjä on velvollinen heti viivästyksestä tiedon saatuaan ilmoittamaan siitä ostajalle ilmoittaen samalla viivästykseen syy ja arvioidun uuden toimituspäivän. Milloin tavaran valmistaja tai se, jolta myyjä tavaran 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 sovitun suoritusvelvollisuuksien suhdetta.

3.7 Värilliset vahingot

Myyjä ei ole velvollinen korvaamaan tavaran virheestä, toimituksen viivästyksestä tai virheellisyydestä ostajalle aiheutuneita välillisiä vahinkoja, kuten tuotantotappiota, saamatta jäänyttä voittoa tai muuta taloudellista seurannaisvahinkoa. Mikäli ei erikseen kirjallisesti ole sovittu, myyjä ei ole velvollinen korvaamaan ostajalle viivästyksestä aiheutunutta muutakaan vahinkoa.

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

Ostaja on velvollinen maksamaan sovitun maksuehtojen mukaisesti. Ellei maksuehdosta ole toisin sovittu, maksuaika määräytyy myyjän yleisesti käyttämän maksuehdon mukaan. Varastotoimitusten osalta laskun mukaisen maksuajan laskenta alkaa laskutuspäivästä ja tehdas-toimituksissa toimituspäivästä.

Mikäli kauppahintaa ei makseta määräaikaan, 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 viivästymään oleellisesti. Tästä viivytyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ostajalla ei ole oikeus esittää.

4.3 Kauppahinnan tarkistaminen

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

Kauppahintaan 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 tapahtumapäivää. Arkipäivällä tarkoitetaan tällöin päivää, jona suomalaiset pankit myyvät ulkomaan valuuttaa.

Valuuttakurssien muuttuessa verrataan toisiinsa em. tavalla määrättyä 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 laskuttaa tuote alkuperäisen toimituspäivän mukaisesti tai periä kohdan 4.4. mukainen korvaus viivästysajalta. Lisäksi myyjällä on oikeus korvaukseen myös muista kustannuksista kuten esim. kurssitappioista, varastointikuluista ja tavarat vanhenemisesta aiheutuvasta vahingosta.

4.6 Vakuudet

Mikäli vakuuden asettamisesta on sovittu, vakuus on annettava ennen tavarat toimituksen aloittamista. Myyjä on oikeutettu vaatimaan tämänkin jälkeen vakuuden kauppahinnan maksamisesta, mikäli hänellä on painavia syitä olettaa, että kauppahintaa tai sen osa jäisi suorittamatta. Myyjällä on oikeus viivytää jatkotoimituksia, kunnes erääntyneet maksut on suoritettu tai hyväksyttävä vakuus on annettu. Myyjä on tähän oikeutettu myös silloin kun erääntynyt kauppahinnan osa on jäänyt maksamatta. Tästä viivästyksestä johtuvia korvausvaatimuksia ei ostajalla ole oikeutta esittää.

4.7 Reklamaatio ja virheen korjaaminen

Jos toimitus on joltakin osin virheellinen, ostajan tulee kirjallisesti ilmoittaa virheestä myyjälle välittömästi, kuitenkin viimeistään 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 sovitun suoritusvelvollisuuden suhdetta.

Ostajan vastuulla on tarkistaa toimituksen oikeellisuus ja toimitettujen tuotteiden laatu ottaessaan toimituksen vastaan.

4.8 Asiakirjat ja mallit ym.

Ostaja on velvollinen toimimaan siten, että myyjä voi kohtuullisin kustannuksin täyttää ostajan vaatimukset kaupan kohteen erityisominaisuuksien suhteen toimittamalla hyvissä ajoin mallit, spesifikaatiot yms.

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 kauppaa, jota koskevaa tavaraa ostaja ei ole vielä vastaanottanut, mikäli viivästys on oleellinen. Myyjällä on purkuoikeus myös silloin, kun ostajan ilmoituksen perusteella tai muuten on ilmeistä, että ostajan suoritus tulee viivästyneen oleellisesti.

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

Myyjällä on oikeus ilman korvausvelvollisuutta purkaa sopimus, mikäli tavarat maahantuonti tulee mahdottomaksi tai olennaisesti myyjän alun perin edellyttämää kalliimmaksi Suomea velvoittavan kansainvälisen

sopimuksen tai tuontia rajoittavan säädöksen tai muun viranomaistoimen 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 tavarat 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 tavarat vakuuttamisesta sovitujen toimitus-ehtojen osoittaman vastuunjaon mukaisesti. Muista vakuutuksista on erikseen sovittava.

7. VASTUU TAVARAN AIHEUTTAMASTA VAHINGOSTA

Myyjä ei vastaa vahingosta, joka aiheutuu tavarat liittämistä tai käytöstä muussa yhteydessä kuin mihin se on tarkoitettu; eikä vahingosta, joka aiheutuu ostajan antamien ohjeiden mukaisesti raaka-aineesta, tavarat rakenteesta tai ostajan määrittämästä työ- tai valmistusmenetelmästä.

Myyjän vastuu välittömistä vahingoista on rajoitettu ostajan maksamaan kauppahintaan.

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:

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

Vastuunrajoitusta ei sovelleta myyjän syyllistyttyä törkeään huolimattomuuteen.

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

8. OMISTUSOIKEUDEN SIIRTYMINEN

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

9. ILMOITUKSET

Toiselle osapuolelle lähetettyjen ilmoitusten perille tulosta vastaa lähettäjä.

10. PAINON MÄÄRITYS

Toimituspainoina käytetään tuotteesta ja toimitusmäärästä riippuen bruttopainoa, nettopainoa tai teoreettista painoa. Teoreettista painoa laskettaessa käytetään nimellismittoja ja tiheyttä 8 kg/dm³ teräkselle sekä virallisen tiheyden mukaan muille metalleille. Toimituspaino saa poiketa +/- 10 % tilatusta painosta.

11. ERMIELISYYKSIEN 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 kaupan perustuvaa erääntynyttä saatavaansa myyjän kotipaikan alioikeudessa.

