



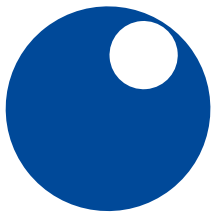
# POLARPUTKI

-saumaton mahdollisuus-



**RUOSTUMATTOMAT JA  
HAPONKESTÄVÄT TUOTTEET**

[www.polarputki.fi](http://www.polarputki.fi)



# POLARPUTKI

saumaton mahdollisuus

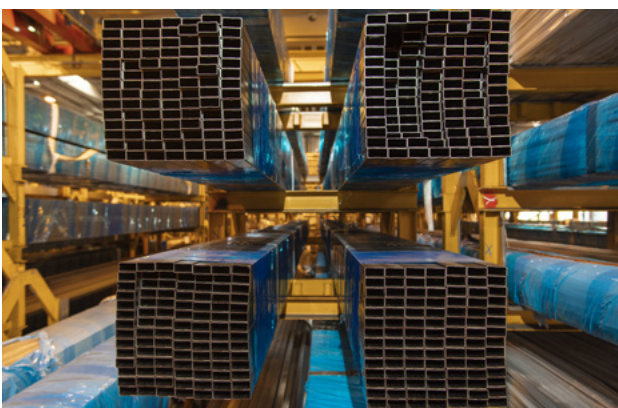
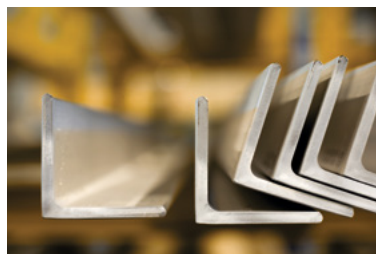
## RUOSTUMATTOMAT JA HAPONKESTÄVÄT TUOTTEET

### PUTKET

- Saumattomat putket
- Hitsatut tarkkuusteräsputket
- Hitsatut prosessiputket
- Hitsatut pyöreät rakenneputket
- Hitsatut meijeriputket
- Hitsatut neliö- ja suorakaideputket

### MUOTOTERÄKSET

- Pyörötangot
- Lattatangot
- Kulmatangot
- Kuusiotangot
- Neliötangot



Polarputki ei vastaa tässä esitteessä mahdollisesti esiintyvistä virheistä.

## Polarputki - Ruostumaton mahdollisuus

Varastoimme kattavan valikoiman myös ruostumattomia ja haponkestäviä tuotteita.

Saatte kauttamme saumattomat putket, prosessi- ja rakenneputket, putkenosat sekä muototeräkset kuten pyörö-, latta-, kulma-, kuusio- ja neliötangot.

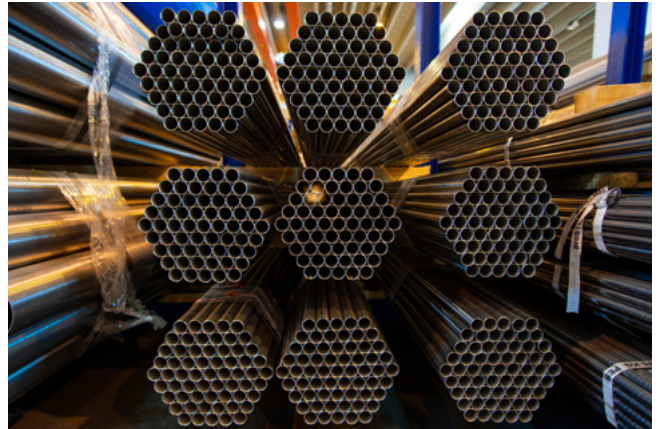
Oman varastomme lisäksi käytössämme on laaja laatu- ja mittavalikoima Euroopan varastoistamme, joihin meillä on online-yhteys sekä säännölliset viikkokuormat.

Voimme tarjota yhteistyökumppaneidemme kautta myös tehdastoimituksia.

Tarjoamme sahaus-, varastointi- ja logistiikkapalveluita räätälöityinä kunkin asiakkaamme omaan tuotantoprosessiin sopivaksi.

### Kysy lisää myynnistämme:

Yhteystiedot ovat tämän esitteen takakannessa ja kotisivuillamme [www.polarputki.fi](http://www.polarputki.fi).



## Yleisimpien ruostumattomien terästen kemialliset analysit

	Kansainväliset nimikkeet			EN kemiallinen koostumus % Minimi arvot EN mukaan					
	EN, DIN	ASTM	SS	Cmax	N	Cr	Ni	Mo	Muut
Ferriittiset teräkset	1.4016	430	2320		4016	16		0.08	
	1.4509 *	S43940		0.02	4509	18			Ti + No
Martensiittiset teräkset	1.4021 *	S42010		0.25	-	12	-	-	-
	1.4028	420		0.35	-	12	-	-	-
	1.4418	-		0.06	0.02	15	4	0.8	-
Austeniittis-ferriittiset (duplex)-teräkset	1.4162	S32101		0.04	0.20	21	1,35	0.1	4Mn
	1.4362	S32304		0.03	0.05	22	3.5	0.1	-
	1.4462	S32205	2377	0.03	0.10	21	4.5	2.5	-
	1.4410	S32750		0.03	0.24	25	6	3	-
Austeniittiset teräkset	1.4310	301	2331	0.15	-	16	6	-	-
	1.4318	301LN		0.03	0.10	16.5	6	-	-
	1.4372	201		0.15	0.05	16	3.5	-	5.5Mn
	1.4301 *	304	2333	0.07	-	17.5	8	-	-
	1.4307 *	304L	2352	0.03	-	17.5	8	-	-
	1.4311	304LN		0.03	0.12	17.5	8.5	-	-
	1.4541	321	2337	0.08	-	17	9	-	Ti
	1.4305 *	303	2346	0.10	-	17	8	-	S
	1.4303	305		0.06	-	17	11	-	-
	1.4306	304L	2352	0.03	-	18	10	-	-
	1.4567	S30430		0.04	-	17	8.5	-	3Cu
	1.4401	316	2347	0.07	-	16.5	10	2	-
	1.4404 *	316L	2348	0.03	-	16.5	10	2	-
	1.4436	316	2343	0.05	-	16.5	10.5	2.5	-
	1.4432	316L	2343	0.03	-	16.5	10.5	2.5	-
	1.4406	316LN		0.03	0.12	16.5	10	2	-
	1.4429	S31663		0.03	0.12	16.5	11	2.5	-
	1.4571	316Ti	2350	0.08	-	16.5	10.5	2	Ti
	1.4435	316L		0.03	-	17	12.5	2.5	-
	1.4438	317L		0.03	-	17.5	13	3	-
	1.4439	S31726		0.03	0.12	16.5	12.5	4	-
	1.4539	N08904	2562	0.02	-	19	24	4	1.2Cu
	1.4547	S31254	2378	0.02	0.18	19.5	17.5	6	0.5Cu
	1.4565	S34565		0.03	0.30	24	16	4	5Mn
	1.4948	304H		0.08	-	17	8	-	-
	1.4878	321H		0.10	-	17	9	-	Ti
1.4818	S30415		0.08	0.12	18	9	-	1.0Si. Ce	
1.4833	309S		0.15	-	22	12	-	-	
1.4828	-	-	0.20	-	19	11	-	1.5Si	
1.4835	S30815	2368	0.12	0.12	20	10	-	1.4Si. Ce	
1.4845	310S		0.10	-	24	19	-	-	
1.4854	S35315		0.08	0.12	24	34	-	1.2Si. Ce	

\* Polarputki Oy:n varastolaadut



Kemiallisen koostumuksen mukaiset nimikkeet	Esimerkkejä käyttökohteista
X6Cr17	kotitaloustarvikkeet, ajoneuvojen koristeosat, sisustus, ruuvit, mutterit, kylmävedetyt komponentit
X2CrTiN618	kalusteet, sisusteet, autoteollisuus, pakoputkistot, katalysaattorit
X20Cr13	akselit, pumppujen komponentit, laivan potkurit
X30Cr13	jouset, männän varret, ruuvit
X4CrNiMo16-5-1	koneenrakennus, potkurien osat
X2CrMnNiN22-5-2	asennus- ja rakennuselementit, säiliöt, paineastiat
X2CrNiN23-4	offshore-kansirakenteet, kuumavesisäiliöt, kemian laitteet
X2CrNiMoN22-5-3	maakaasu-, öljy-, kemian- sekä sellu- ja paperiteollisuuden laitteet
X2CrNiMoN25-7-4	offshore-teollisuus, suolanpoisto yms. laitokset
X10CrNi18-8	jousiteräs, tarkkuusleikatut nauhat, rakenteiden osat, käyttökoneistojen kulutusosat
X2CrNi18-7	maaseutu-, kaupunki- ja teollisuusympäristöjen rakenteet
X5CrNiMn17-5-6.5	tarkkuusleikatut nauhat, langat
X5CrNi18-10	elintarvike- ja meijeriteollisuuden laitteet, syvävedetyt tuotteet, rakennusteollisuus, elektroniikkateollisuus, auto- ja kuljetusteollisuus sekä erilaiset prosessit
X2CrNi18-9	matalahiilinen ruostumaton teräs, elintarviketeollisuus
X2CrNi18-10	paineastiat, prosessilaitteet, putkistot
X6CrNiTi18-10	titaanistabiloitu ruostumaton teräs, kemian teollisuuden komponentit, elintarviketeollisuus, taloustavarat
X8CrNiS18-9	automaattilaatu, sorvatut osat, elintarvike-, väri- ja paperiteollisuus
X5CrNi18-12	ruuvit, mutterit, kylmävedetyt komponentit
X2CrNi19-11	matalahiilinen ruostumaton teräs, syvävedetyt tuotteet, elintarvike- ja öljyteollisuus
X3CrNiCu18-9-4	kylmämuokatut ruuvit, materiaali leikkausta varten
X5CrNiMo17-12-2	haponkestävä, massa-, tekstiili- ja elintarviketeollisuuden laitteet
X2CrNiMo17-12-2	matalahiilinen haponkestävä teräs, prosessiteollisuuden laitteet, erityisesti paksut osat
X3CrNiMo17-13-3	matalahiilinen haponkestävä teräs, arkkitehtoniset osat, prosessiteollisuuden laitteet, massa- ja paperiteollisuuden laitteet
X2CrNiMo17-12-3	matalahiilinen haponkestävä teräs, prosessiteollisuuden laitteet
X2CrNiMoN17-11-2	paineastiat, prosessilaitteet, putket, kemikaalitankkerit
X2CrNiMoN17-13-3	paineastiat, kemianteollisuuden laitteistot
X6CrNiMoTi17-12-2	titaanistabiloitu haponkestävä teräs, kemianteollisuuden laitteet
X2CrNiMo18-14-3	paineastiat, prosessiteollisuus, kemikaalisäiliöt
X2CrNiMo18-15-4	kemian- ja prosessiteollisuuden laitteet
X2CrNiMoN17-13-5	massan valkaisulaitteet
X1NiCrMoCu25-20-5	erikoisseostettu haponkestävä teräs, kemianteollisuus, elintarvikkeiden valmistus, offshore-komponentit
X1CrNiMoCuN20-18-7	erikoisseostettu haponkestävä teräs, offshore-teollisuus, massan valkaisulaitteet, savukaasujen puhdistus
X2CrNiMnMoN25-18-6-5	uimahallien vetokuormitetut rakenteet
X6CrNi18-11	kotitaloustarvikkeet, elintarviketeollisuus
X12CrNiTi18-9	lämmönvaihtimien putkistot
X6CrNiSiNce19-10	uunien osat
X12CrNi23-13	lämmönvaihtimien putkistot
X15CrNiSi20-12	tulenkestävä, lämmönvaihtimien putkistot
X9CrNiSiNce21-11-2	tulenkestävä, tulistimien osat, putkistot
X8CrNi25-21	uunien osat
X6NiCrSiNce35-25	uunien osat



# 6 SAUMATTOMAT PUTKET

## Saumattomat putket

### EN 10216-5 TC1

#### Teräslajit:

- EN 1.4404 (AISI 316L)
- EN 1.4571 (AISI 316Ti)

#### Toimitustilat / Pinnanlaadut:

- CFD Kylmämuokattu ja lämpökäsitelty, peitattu / Metallisen puhdas
- CFA Kylmämuokattu ja kiiltohehkutettu / Metallisen kirkas
- HFD Kuumamuokattu ja lämpökäsitelty, peitattu / Metallisen puhdas

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 6 mm – 168,3 mm
- Seinämävahvuus 1 mm – 7,11 mm

#### Mittatoleranssit:

- EN ISO 1127 tai
- EN 10305-1

#### Varastointipituudet: 5 – 7 m

#### Ainestodistukset:

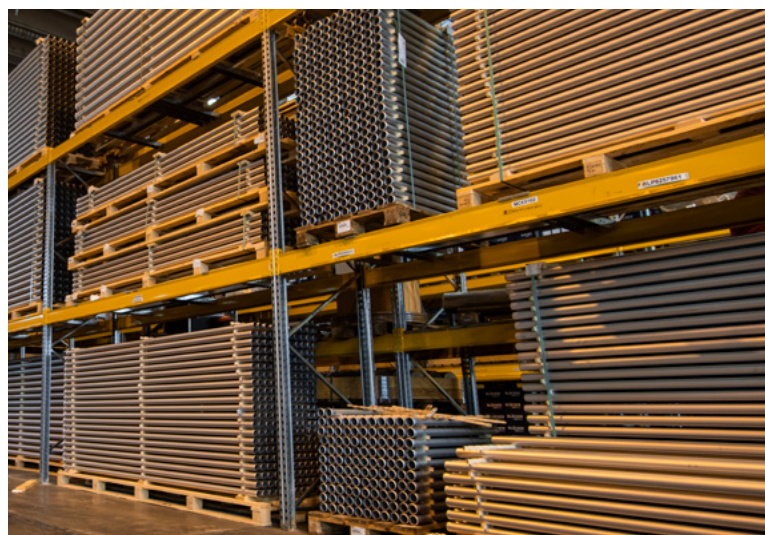
- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 4 mm – 323,9 mm
- Seinämänvahvuus 0,5 mm – 18,26 mm

Kysy myös ASTM mukaisia mittoja!



## Hitsatut prosessiputket

### EN 10217-7 TC1

#### Teräslajit:

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

#### Toimitustilat / Pinnanlaadut:

- Hehkuttamaton, peitattu / Metallisen puhdas
- Hehkutettu, peitattu / Metallisen puhdas
- Kiiltohehkutettu / Metallisen kirkas

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 6 mm – 219,1 mm
- Seinämävahvuus 1 mm – 4 mm

#### Mittatoleranssit:

- EN ISO 1127 D3/T3
- EN ISO 1127 D4/T3
- EN ISO 1127 D2/T2

#### Varastointipituudet:

- 6 m

#### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU

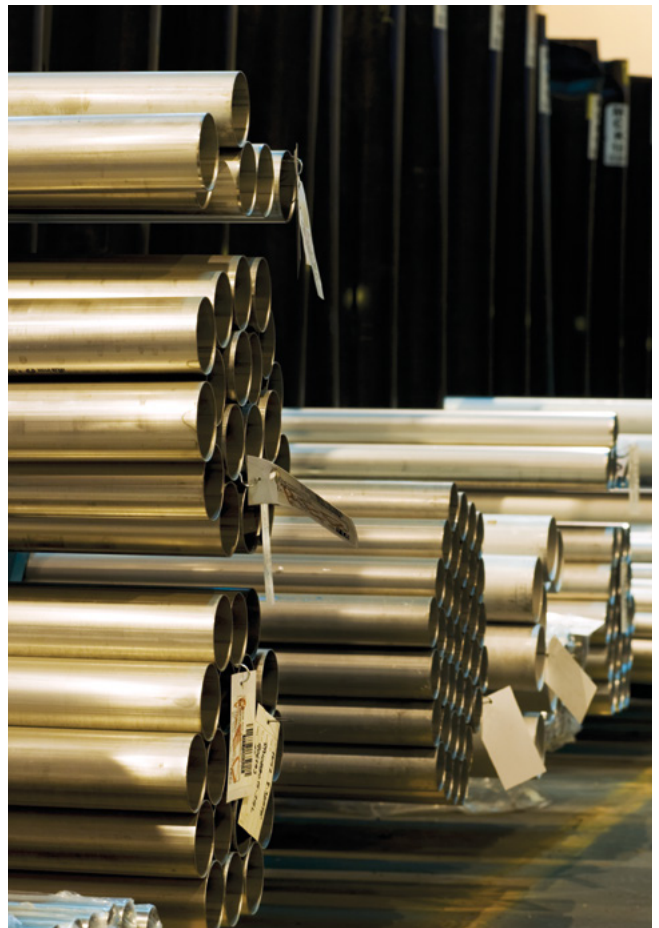


EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 5 mm – 609,6 mm
- Seinämänvahvuus 0,2 mm – 9,53 mm

Kysy myös ASTM mukaisia mittoja!





## Pyöreät HF hitsatut rakenneputket

### EN 10296-2

#### Teräslajit:

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)

#### Toimitustilat / Pinnanlaadut:

- Hehkuttamaton, harjattu
- Hehkuttamaton, hiottu G240/G320

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 21,3 mm – 40 mm
- Seinämävahvuus 1,5 mm – 2 mm

#### Mittatoleranssit:

- EN ISO 1127 D3/T3

#### Varastointipituudet:

- 6 m

#### Ainestodistukset:

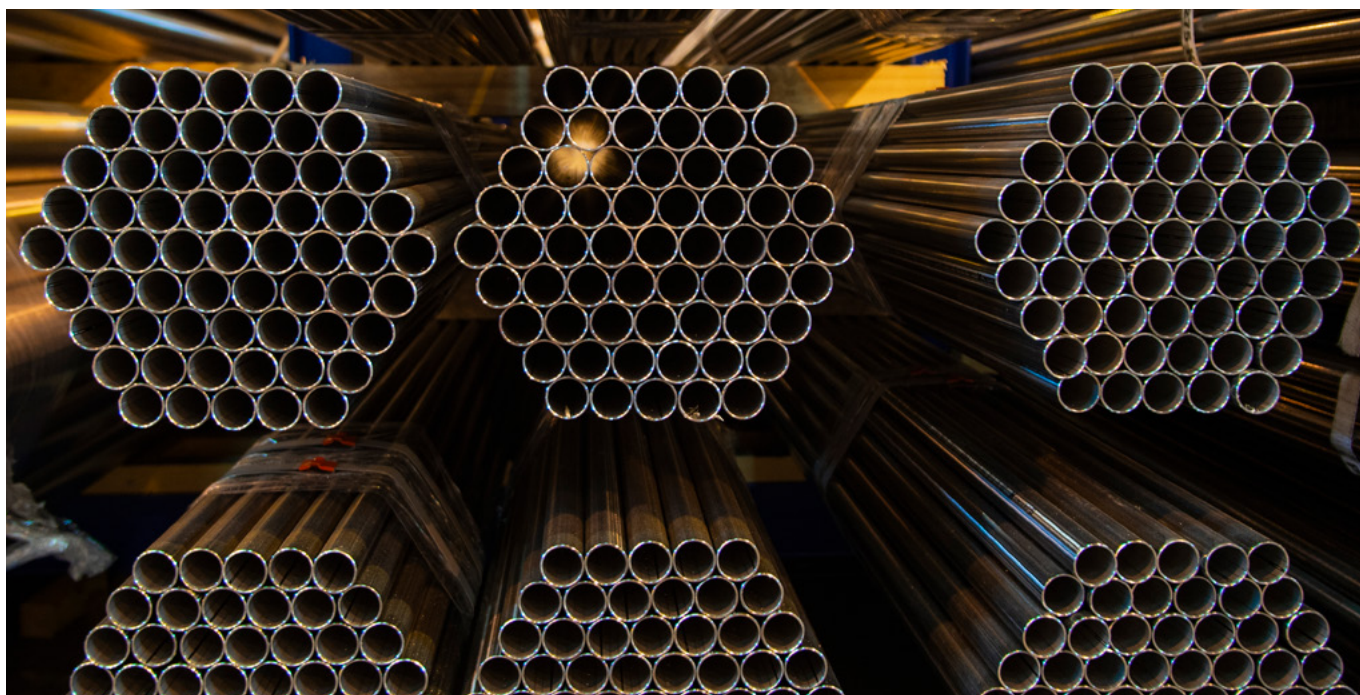
- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME  
SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET  
muille teräslajeille ja mitoille.

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 10 mm – 508 mm
- Seinämävahvuus 1 mm – 4 mm

Kysy myös ASTM mukaisia mittoja!







## Neliö- ja suorakaiteen muotoiset HF- tai TIG hitsatut rakenneputket

### EN 10219-2

#### Teräslajit:

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4509 (AISI 441/439)

#### Toimitustilat / Pinnanlaadut:

- Harjattu/ vetokirkas
- Hiottu G240/320 (muovisuojaan pakattuna)

#### Mitat:

- Neliöputket
  - Ulkomitat 20x20 mm – 80x80 mm
  - Seinämävahvuus 1 mm – 4 mm
- Suorakaideputket
  - Ulkomitat 30x20 – 120x80 mm
  - Seinämävahvuus 1 mm – 4 mm

#### Mittatoleranssit:

- EN 10219-2

#### Varastointipituudet:

- 6 m

#### Ainestodistukset:

- EN 10204/2.2 tai 3.1 vastaanottotodistus

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

#### Mitat:

- Ulkohalkaisija 10x10 mm – 250x150 mm
- Seinämävahvuus 1 mm – 10 mm

Kysy myös ASTM mukaisia mittoja!



## FERRIITTINEN RUOSTUMATON TERÄS EN 1.4509 (AISI 441)

Eryityisesti kalustevalmistukseen sopiva teräs laatu. Materiaali on niukkahiilinen (C max. 0,05%) ja sisältää n. 16 – 18,5 % Kromia, ei lainkaan nikkeliä. Hitsattavuutta sekä muovatavuutta parannettu lisäämällä titaania (Ti) ja/ tai niobia (Nb). Ferriittiset ruostumattomat teräkset ovat magneettisia.

# 10 MUOTOTERÄKSET

**Varastoimme tunnettujen ja laadukkaiden valmistajien hyvin koneistettavia pyöröterästuotteita.**

## Vedetyt pyöröteräkset

**EN 10088-3 EN 10272**

### Teräslajit

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4305 (AISI 303)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

Teräslajit EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307 myös EN 10272 mukaisena.

### Toimitustila:

- hehkutettu ja kylmämuokattu (vedetty)

### Mitta- ja muototoleranssit:

- EN 10278
- ISO h9

### Mitta-alue:

- halkaisija 5 mm – 22 mm

### Varastointipituudet:

- 3 – 3,2 m

### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

**Halkaisija-alue:** 2 mm – 25 mm





## Hiotut pyöröteräkset

EN 10088-3 EN 10272

### Teräslajit:

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4305 (AISI 303)
- EN 1.4404 (AISI 316L)
- EN 1.4021 (AISI 420)

Teräslajit EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307 myös EN 10272 mukaisena.

### Toimitustila:

- kuumavalssattu ja hehkutettu
- EN 1.4021 nuorrutettu

### Mitta- ja muototoleranssit:

- EN 10278
- hiottu ISO h9

### Mitta-alue:

- halkaisija 22 mm – 70 mm

### Varastointipituudet:

- 3 – 6 m

### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

**Halkaisija-alue:** 5 mm – 100 mm

## Sorvatut pyöröteräkset

EN 10088-3 EN 10272

### Teräslajit

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4305 (AISI 303)
- EN 1.4404 (AISI 316L)
- EN 1.4021 (AISI 420)

Teräslajit EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307 myös EN 10272 mukaisena.

### Toimitustila:

- Hehkutettu ja rouhesorvattu
- Hehkutettu ja sorvattu
- Hehkutettu ja hienosorvattu
- EN 1.4021 nuorrutettu

### Mitta- ja muototoleranssit:

- rouhesorvattu EN 10060 -0/+1,5 tai -0/+2,0 mm
- sorvattu EN 10278 ISO k12/13
- hienosorvattu EN 10278 ISO h11

### Mitta-alue:

- Halkaisija 20 mm – 220 mm

### Varastointipituudet:

- 3 – 6,2 m

### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

**Halkaisija-alue:** 5 mm – 625 mm



# 12 MUOTOTERÄKSET

## Kuumavalssatut lattatangot

**EN 10088-3 EN 10272**

**Teräslajit:**

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

Teräslajit EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307, myös EN 10272 mukaisena.

**Toimitustila:**

- Hehkutettu ja peitattu

**Mitta- ja muototoleranssit:**

- EN 10058

**Varastointipituudet:**

- 4 – 6 m

**Ainestodistukset:**

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

**Paksuus:** 2,5 mm – 100 mm  
**Leveys:** 10 mm – 270 mm

## Levystä leikatut lattatangot

**EN 10088-2/EN 10028-7**

**Teräslajit**

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

**Toimitustila**

- Oikaistu ja reunat jälkivalssattu

**Mitta- ja muototoleranssit**

- EN 10058

**Varastointipituudet:**

- 4 – 6 m

**Ainestodistukset:**

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET

muille teräslajeille ja mitoille.

**Paksuus:** 2 mm – 20 mm  
**Leveys:** 10 mm – 300 mm

## Kuumavalssatut kulmatangot

**EN 10088-3 EN 10272**

**Teräslajit:**

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

Teräslajit EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307, myös EN 10272 mukaisena.

**Toimitustila:**

- Hehkutettu ja peitattu

**Mitta- ja muototoleranssit:**

- DIN 1028
- EN 10056-2

**Varastointipituudet:**

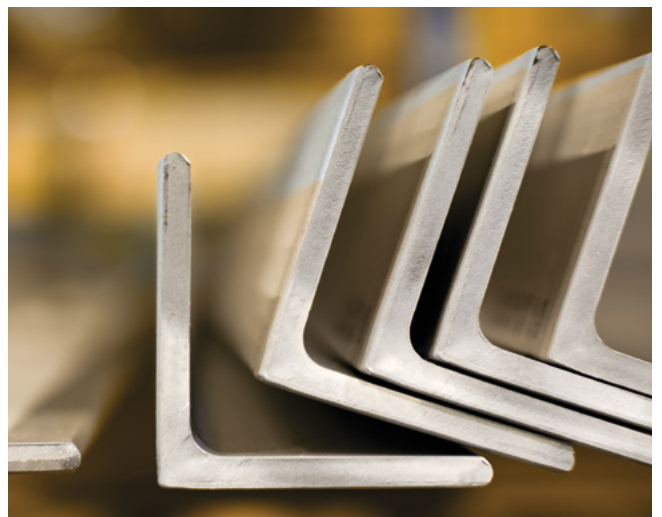
- 6 m

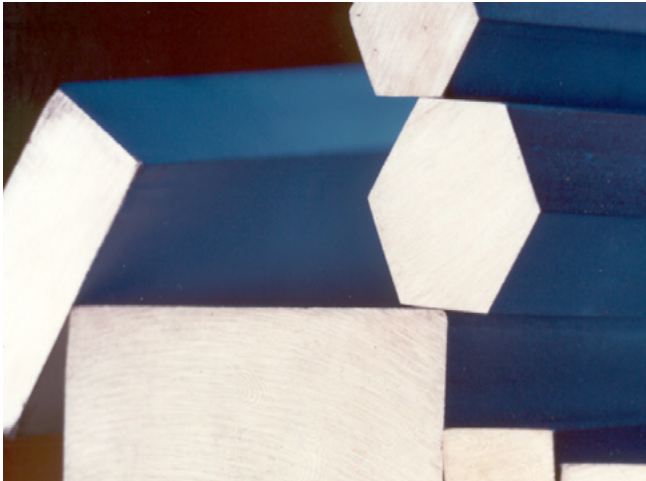
**Ainestodistukset:**

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET muille teräslajeille ja mitoille.

**Ulkomitat:** 10x20 mm – 180x180 mm  
**Seinämävahvuus:** 2 mm – 9 mm





## Vedetyt kuusiotangot

**EN 10088-3 EN 10272**

### Teräslajit:

- EN 1.4305 (AISI 303)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

Teräslaji EN 1.4404 myös EN 10272 mukaisena.

### Toimitustila:

- hehkutettu ja kylmämuokattu (vedetty)

### Mitta- ja muototoleranssit:

- EN 10278
- ISO h11

### Mitta-alue:

- Halkaisija 14 mm – 55 mm

### Varastointipituudet:

- 3 – 3,2 m

### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME  
SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET  
muille teräslajeille ja mitoille.

**Halkaisija-alue:** 5 mm – 90 mm

## Neliötangot

**EN 10088-3 EN 10272**

### Teräslajit:

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

Teräslajit EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307  
myös EN 10272 mukaisena.

### Toimitustila:

- Hehkutettu ja peitattu
- Vedetty

### Mitta- ja muototoleranssit:

- Hehkutettu ja peitattu EN 10059
- Vedetty EN 10278 ISO h11

### Varastointipituudet:

- 3 – 6 m

### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus
- PED 2014/68/EU (EN 10272 EN 1.4404 ja EN 1.4301/1.4307)

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME  
SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET  
muille teräslajeille ja mitoille.

**Ulkomitat:** 3x3mm – 280x280 mm

## Ainesputket

**EN 10216-5 TC1 EN 10294-2**

### Teräslajit:

- EN 1.4301/1.4307 (AISI 304/304L)
- EN 1.4404 (AISI 316L)

### Toimitustila:

- Hehkutettu

### Mitta- ja muototoleranssit:

- EN 10294-2

### Varastointipituudet:

- 3 – 6 m

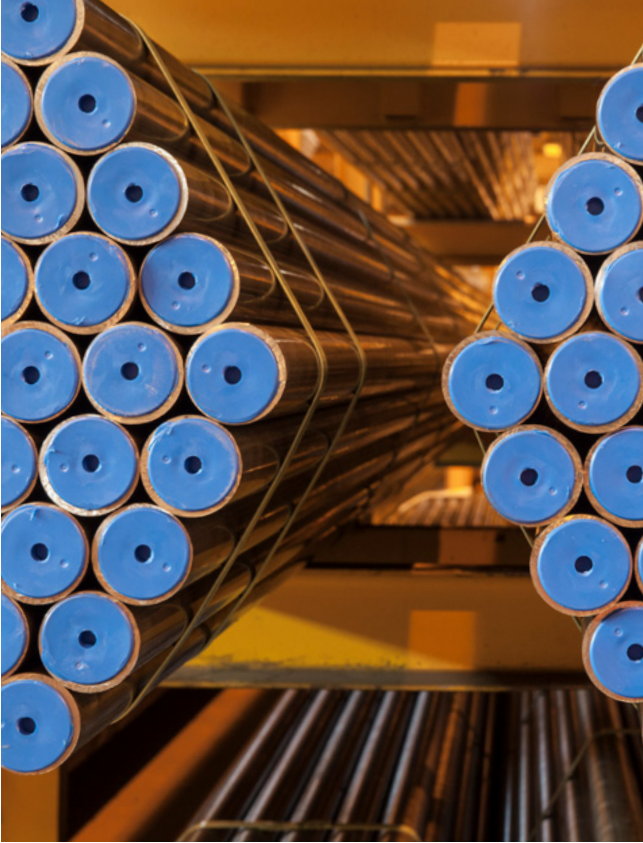
### Ainestodistukset:

- EN 10204/3.1 vastaanottotodistus

EUROOPAN KESKUSVARASTOISTAMME  
SÄÄNNÖLLISET VIIKKOTOIMITUKSET  
muille teräslajeille ja mitoille

**Ulkohalkaisija:** 32 mm- 420 mm

**Sisähalkaisija:** 16 mm – 300 mm



## Teräspalvelukeskuksemme Vantaalla

**21 000 m<sup>2</sup>, josta 17 000 m<sup>2</sup> katettu**  
**Vuodessa sahataan yli 700 000 kpl**

- 1 pyörösaha max Ø 140 mm**
- 8 suurtehovannesahaa max Ø 1050 mm**
- 1 automaattisahauskeskus max Ø 320 mm**
  - 1 pyörösaha max Ø 150 mm
  - 1 suurtehovannesaha max Ø 430 mm

Pääosa toimituksista tehdään määrämittaan sahattuina täsmätoimituksina. Päämarkkina-alueemme on koko Suomi. Olemme panostaneet toimitusvarmuuteen vuodesta 1973. Varmistamme huipputasoinen toimitusvarmuutemme jatkuvuuden ammattitaitoisen henkilökuntamme sekä koneinvestointien avulla.

Panostamme tehokkaaseen materiaalinkäsittelyyn ja varastointiin. Asiakkaitamme ovat valmistavat teollisuusyritykset, komponenttitoimittajat, teollisuuden alihankkijat ja asennusliikkeet. Pitkäaikainen ja syvä yhteistyö voi sisältää esim. asiakaskohtaisen tuoteohjelman, logistiikkayhteistyön, Euroopanlaajuisen monipistepalvelun tai materiaalitekniikan tuotekehitystuen.

Henkilöstömme hyvinvointi ja turvalliset työskentelytavat ovat meille ensisijaisen tärkeitä. Koko henkilöstömme on aktiivisesti mukana turvallisuustyössä: Työntekijät raportoivat turvallisuushavainnoista sekä osallistuvat riskikartoitukseen ja varaston turvallisuuskierroksiin. Esimiehet ja johto tekevät säännöllisesti turvallisuuskävelyjä ja osallistavat työntekijöitä havaittujen riskien poistamiseen liittyviin toimenpiteisiin.

Toimintajärjestelmämme on sertifioitu Lloyd's Register Quality Assurancen toimesta ja täyttää ISO9001, ISO14001 ja OHSAS18001 vaatimukset. Työterveys- ja työturvallisuusstandardi OHSAS 18001 on korvattu uudella ISO 45001-standardilla, jonka mukainen sertifiointi on myönnetty Polarputkelle vuonna 2020. Toimintamme jatkuvuuden varmistamme standardin ISO 31000:2018 mukaisella liiketoiminnan riskien johtamisella.



## Palvelut

Ymmärrämme asiakkaan muuttuvia tarpeita ja tuemme asiakkaan liiketoiminnan kehittymistä tarjoamalla laajan tuotevalikoiman sekä täsmälliset toimitukset ja joustavat toimintamallit.

- Määrämittaan sahaaminen
- Kattavat pakkausmerkinnät automaattisesti tarraetikkeinä
- Lisämerkinnät mahdollisia sopimuksen mukaan
- Asiakaskohtaisesti räätälöity pakkaustapa sopimuksen mukaan
- Sulataseuranta ja materiaalitodistukset tarvittaessa
- Asiakaskohtaisesti räätälöidyt logistiset toimintamallit

Olemme keskittäneet kuljetukset muutamalle pääyhteistyökumppanille, mikä mahdollistaa päivittäiset suuntakuormat ja kilpailukykyiset hinnat.

Kattavan yhteistyö- ja alihankintaverkostomme ansiosta saat meiltä raaka-aineesi tarvittaessa lisäksi esimerkiksi:

- Luokiteltuna useimpiin luokkiin
- Lisätestein puolueettomien koestuslaitosten todistuksin
- Keskiöitynä
- Hiekkapuhallettuna
- Maalattuna
- Viisteytettynä



*Uusilla koneilla pystymme vastaamaan asiakkaidemme kasvaviin laatuvaatimuksiin*





## **POLARPUTKI OY**

Suolakivenkatu 1  
PL 103, 00811 HELSINKI

## **TERÄSPALVELUKESKUS**

Niittytie 14  
01510 VANTAA

myynti@polarputki.fi  
09 7559 0100

www.polarputki.fi

