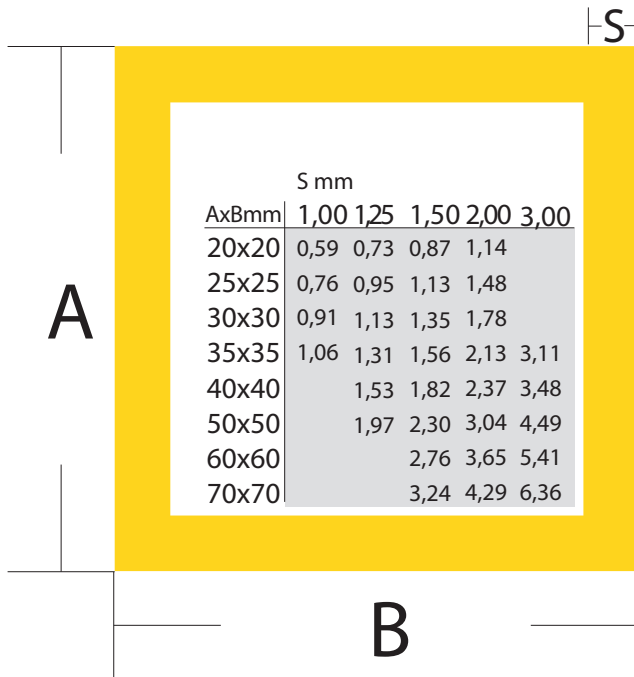




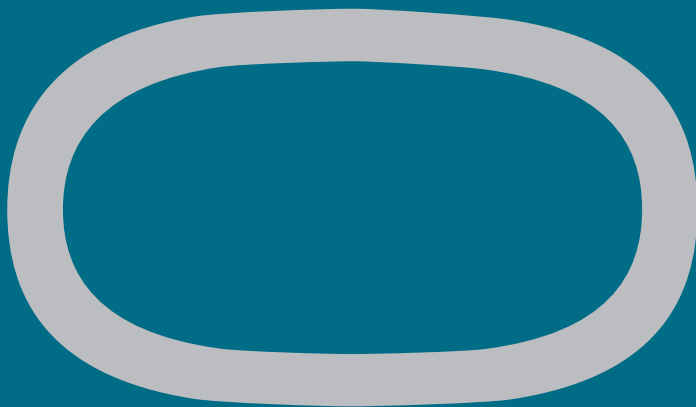
TUBES | PUTKET | RÖR

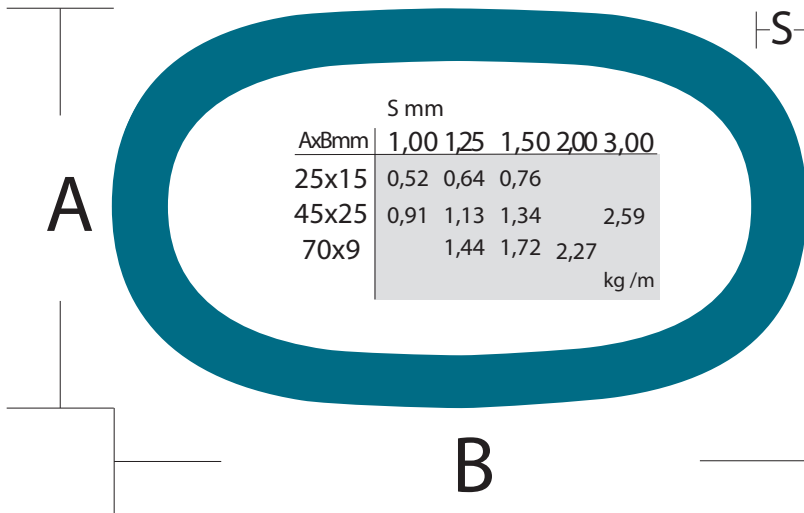




kg /m

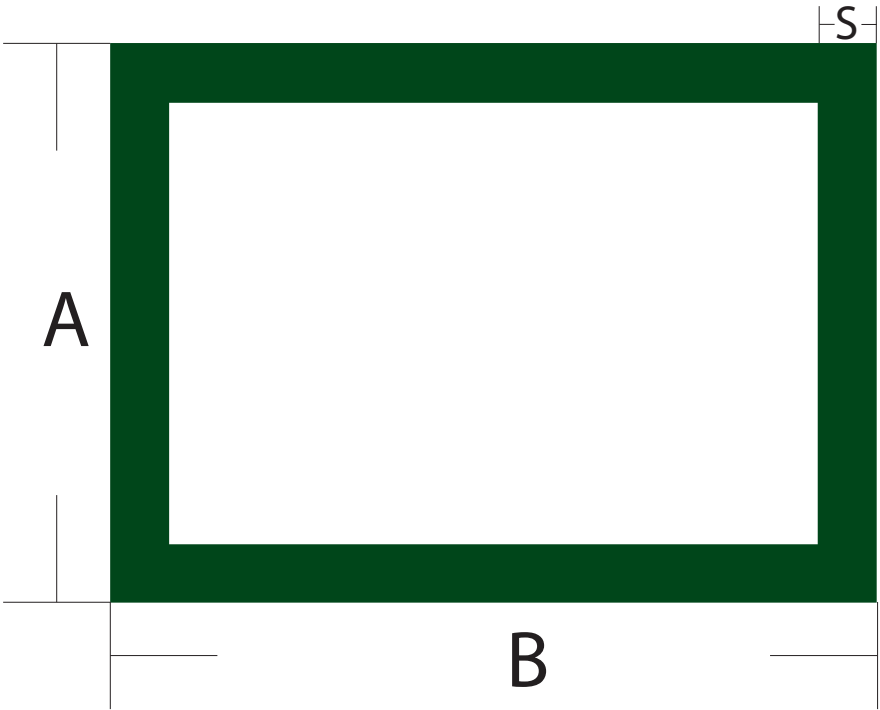
| OVAALIPUTKET | FLAT OVAL TUBES | PLATTOVALA RÖR |





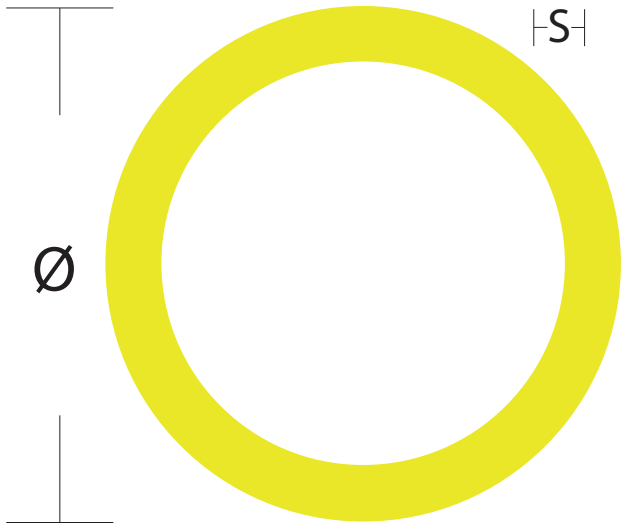
| SUORAKAIDE | RECTANGULAR | REKTANGULÄRA RÖR |

| A x B mm | S mm | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|
| | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 3,00 |
| 25x15 | 0,59 | 0,73 | 0,87 | 1,14 | |
| 30x15 | 0,67 | 0,82 | 0,99 | 1,28 | |
| 30x20 | 0,75 | 0,95 | 1,13 | 1,35 | 2,15 |
| 40x20 | 0,91 | 1,13 | 1,35 | 1,72 | 3,11 |
| 40x30 | | 1,32 | 1,57 | 2,07 | 3,11 |
| 50x20 | | 1,32 | 1,57 | 2,07 | 3,11 |
| 50x30 | | 1,53 | 1,82 | 2,37 | 3,48 |
| 60x40 | | 1,97 | 2,3 | 3,04 | 4,48 |
| 70x11 | | | 1,82 | 2,41 | |
| 70x30 | | 1,97 | 2,3 | 3,04 | 4,48 |
| 70x40 | | | 2,54 | 3,36 | 4,96 |
| 80x30 | | | 2,54 | 3,36 | 4,96 |
| 80x40 | | | 2,77 | 3,65 | 5,4 |
| 100x40 | | | 3,24 | 4,29 | 6,36 |



| PYÖREÄT PUTKET | ROUND TUBES | RUNDA RÖR |

| Ø mm | S mm | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|-----------|
| | 1,00 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 4,00 |
| 19 | 0,44 | 0,55 | 0,65 | 0,84 | | |
| 22 | 0,52 | 0,64 | 0,76 | 0,99 | | |
| 25 | 0,59 | 0,73 | 0,87 | 1,13 | | |
| 28 | 0,67 | 0,82 | 0,98 | 1,28 | | |
| 32 | 0,76 | 0,95 | 1,13 | 1,48 | 2,15 | 3 |
| 35 | 0,84 | 1,04 | 1,24 | 1,63 | 2,37 | 3,3 |
| 38 | 0,91 | 1,13 | 1,35 | 1,72 | 2,59 | 3,57 |
| 40 | 0,96 | 1,2 | 1,42 | 1,87 | 2,74 | 3,77 |
| 42 | 1,01 | 1,26 | 1,5 | 1,98 | 2,89 | 3,96 |
| 44 | 1,06 | 1,32 | 1,59 | 2,11 | 3,03 | 4,16 |
| 48 | 1,16 | 1,44 | 1,72 | 2,27 | 3,33 | 4,54 |
| 50,8 | 1,23 | 1,53 | 1,82 | 2,41 | 3,54 | 4,82 |
| 55 | | 1,68 | 2,01 | 2,69 | 3,94 | 5,22 |
| 60 | | 1,81 | 2,16 | 2,86 | 4,24 | 5,55 |
| 63,5 | | 1,97 | 2,3 | 3,04 | 4,48 | 6,04 |
| 70 | | | 2,54 | 3,36 | 5,03 | 6,67 |
| 76 | | | 2,76 | 3,65 | 5,41 | 7,11 |
| 89 | | | 3,24 | 4,29 | 6,36 | 8,38kg /m |



| ERIKOISPROFIILI | SPECIAL PROFILES | REKTANGULÄRA RÖR |



MÄÄRÄMITTAPALVELU

Tuotantomme on erittäin joustava ja mahdollistaa asiakkaan erikoisprofiilin valmistamisen sekä oman merkinnän tuotteisiin. Tätä erikoispalvelua kannattaa kysyä myynnistämme.

CUT-TO-SIZE SERVICE

Our production is extremely flexible and enables us to manufacture customers' special profiles with their own identification in the products. Please consult our sales people for this special service.

FIXLÄNGDSERVICE

Vår produktion är mycket flexibel och möjliggör tillverkning av kundens specialprofil samt kundens egen markering på produkter. Du kan fråga vår försäljning om denna specialtjänst.

ULKOMITTOJEN TOLERANSSIT | OUTER DIAMETER TOLERANCES | TOLERANS FÖR UTVÄNDIGA MÅTT

Pyöreät putket
Round tubes | Runda rör

| Ø-mitta Ø-diameter Ø-mått mm | Toleranssi Tolerance Tolerans mm |
|---------------------------------------|---|
| ...18 | ± 0,12 |
| 19...30 | ± 0,15 |
| 32...40 | ± 0,20 |
| 44...57 | ± 0,30 |
| 60..89 | ± 0,40 |

Neliö- ja suorakaideputket
Square and rectangular tubes
Kvadratiska och rektangulära rör

| Pidempisivu Longer side Längre sida mm | Toleranssi Tolerance Tolerans A&Bmm |
|---|--|
| ...20 | ± 0,20 |
| 22...35 | ± 0,25 |
| 40...50 | ± 0,30 |
| ...50 | ± 0,40 |

TOLERANSSIT

Seinämän paksuus:
nimellispaksuus ± 10%

Pituus:

- määräpituuksille yli 3000 mm -0 /+4 mm
- määräpituudet 0-3000 sahataan erikseen
- tarkemmat toleranssit sovitaan erikseen

Määrämittapalvelu

- putket määrämittaen sahattuna, päät harjattuna, jopa toleranssilla ± 0,25 mm
- pituudet 150-3000 mm

TOLERANCES

Wall thickness:
nominal thickness ± 10%

Length:

- for specific lengths of over 3000 mm -0 /+4 mm
- specific lengths 0-3000 are sawn separately
- more accurate tolerances will be discussed separately

Cut-to-size service

- tubes sawn to fixed size, heads brushed, even with a tolerance of ± 0.25 mm
- lengths 150-3000 mm

TOLERANSER

Vägg tjocklek:
nominell tjocklek ± 10 %

Längd:

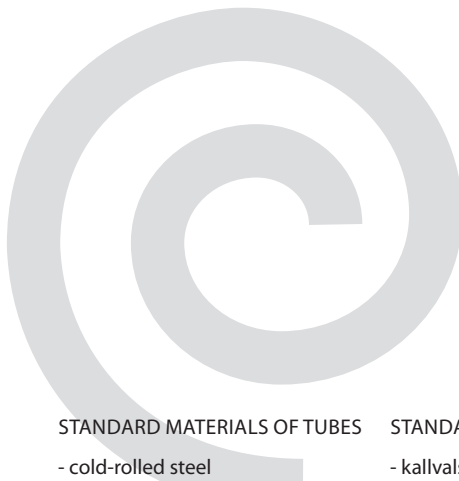
- för fixlängder över 3000 mm -0 /+4 mm
- fixlängder 0-3000 sågas separat
- noggrannare toleranser avtalas separat

Fixmåttservice

- rören sågade till fixlängd, ändarna borstade, till och med toleransen ± 0,25 mm
- längder 150-3000 mm

| MATERIAALIT | MATERIALS | MATERIAL |





PUTKIEN VAKIOMATERIAALIT

- kylmävalssattu teräs
- kuumavalssattu teräs
- alusinkitty teräs
- kuuma-aluminoitu teräs
- kuumasinkitty teräs
- erikoisrakenneteräkset asiakkaan toiveen mukaan

Ainevahvuudet 1,0 mm-4,0 mm

Putken valmistus on mahdollista myös muista teräslaaduista kuten esimerkiksi sinkitystä aluminoidusta tai rakenneteräksestä.

STANDARD MATERIALS OF TUBES

- cold-rolled steel
- hot-rolled steel
- aluminium-zinc coated steel
- hot-dip alumized steel
- hot galvanized steel
- steel products with special composition on customers request

Raw material thickness 1,0 mm-4,0 mm

It is also possible to manufacture tubes of other grades of steel, such as of galvanized, aluminized or structural steel.

STANDARDMATERIAL FÖR RÖR

- kallvalsat stål
- varmvalsat stål
- aluminium-zinkbelagt stål
- varmaluminiserat stål
- varmförzinkat stål
- stål med specialkonstruktion enligt kundens önskemål

Materialtjocklekar 1,0 mm-4,0 mm

Ett rör kan även tillverkas av andra tålkvaliteter, till exempel förzinkat aluminiserat stål eller konstruktion-



FennoSteel Oy valmistaa ja myy ohutseinäputkia sekä jatkojalostaa niitä pakoputkiksi. Pääasialliset markkina-alueemme on Skandinavia, EU-maat, Eurooppa ja Venäjä.

FennoSteel Oy:n valmistamat tuotteet täyttävät vaativimmatkin kriteerit. Toiminnassamme ainoa pysyvä tekijä on laatu. Jatkuva tuotekehityksemme takaa sen, että kaikki muutokset tapahtuvat parempaan suuntaan.

SERTIFIOINNIT

FennoSteel Oy:n tuotekehitys, valmistus ja myynti on ISO 9001 sertifioitu. Sertifioinnin on suorittanut arvostettu kansainvälinen laadunvalvoja Det Norske Veritas.

FennoSteel Oy:n toiminta on ympäristösertifikaatti ISO 14001 -vaatimusten mukaista ja käytetyt materiaalit ovat kierrätettäviä.

FennoSteel Oy:lle on myönnetty valmistuksen korkeasta kotimaisuus-asteesta avainlipputunnus.

FennoSteel Oy manufactures and sells thin-wall tubes and reprocesses them into exhaust pipes. Our main marketing areas are the Scandinavian countries, EU countries, other European countries and Russia.

FennoSteel Oy manufacture meet the highest standards. The only constant factor in our business is quality. Continuous product development guarantees that all changes result in better quality.

CERTIFICATIONS

FennoSteel Oy manufacture and distribution of are ISO 9001 certified. The certification was granted by the internationally recognized foundation Det Norske Veritas.

FennoSteel Oy complies with the regulations of the environmental certificate ISO 14001. All materials are recyclable.

FennoSteel Oy has been awarded the Key Flag label for high domestic content of manufacture.

FennoSteel Oy tillverkar och säljer rör med tunna väggar samt vidareförädlar dessa till avgasrör. Våra huvudsakliga marknadsområden är Skandinavien, EU-länderna, Europa och Ryssland.

De produkter som FennoSteel Oy tillverkar uppfyller även de strängaste kriterierna. Den enda konstanta faktorn i vår verksamhet är kvaliteten. Vår kontinuerliga produktutveckling garanterar att alla förändringar sker mot det bättre.

CERTIFIERINGAR

FennoSteel Oy:s produktutveckling, tillverkning och försäljning är ISO 9001-certifierad. Certifieringen utfördes av den ansedda internationella kvalitetskontrollföretaget Det Norske Veritas.

FennoSteel Oy:s verksamhet uppfyller kraven för miljöcertifikatet ISO 14001 och allt material är recirkulerbart.

FennoSteel Oy har beviljats Nyckelflacka-märket för den stora inhemska andelen i tillverkningen.



TUBES | PUTKET | RÖR



FennoSteel Oy

Fennokatu 1 FI-39700 Parkano

tel. +358 3 44 100 fax +358 3 441 0260

www.fennosteel.com

