

**KOMPOSIITTILETKUT
JA LIITTIMET
METALLINAUHASTA
VALMISTETUT LETKUT**

KOMPOSIITTILETKUT 60

PALJETASAIMET 64

**METALLINAUHASTA VALMISTETUT
LETKUT 66**









KOMPOSIITILETKUT

5N333 HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN IMU- JA SIIRTOLETKU 14 BAR, VAATIVAAN KÄYTTÖÖN, PTFE

EN 13675 arrété TMD



| | |
|----------------------|---|
| Sisäpuolen vahviste: | Hst lanka. |
| Sisäpinta: | PTFE-kalvo. |
| Ulkopinta: | Harmaa PVC-pinnoitettu kudos, valkoinen raita, jossa letkutiedot. |
| Ulkopuolen vahviste: | Hst lanka. |
| Käyttökohteet: | Happojen, kemikaalien, polttoaineiden ja liuottimien imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu pitkäikäiseen käyttöön vaativiin, kuumiin sovelluksiin. |
| Käyttölämpötila: | -30°C – +115°C. |
| Varmuuskerroin: | 4:1. |







| Tuoteno | Vanha tyyppi |  |  |  |  |  |  | Varastossa |
|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-5N333-025 | 41-946SS-025 | 25 | 1 | 1000 | 14 | 90 | 100 | * |
| 41-5N333-040 | 41-946SS-040 | 40 | 1 1/2 | 1300 | 14 | 90 | 140 | * |
| 41-5N333-050 | 41-946SS-050 | 50 | 2 | 2100 | 14 | 90 | 150 | * |
| 41-5N333-065 | 41-946SS-065 | 65 | 2 5/8 | 2800 | 14 | 90 | 175 | * |
| 41-5N333-080 | 41-946SS-080 | 80 | 3 1/8 | 3800 | 14 | 90 | 250 | * |
| 41-5N333-100 | 41-946SS-100 | 100 | 4 | 6300 | 14 | 90 | 350 | * |

5N551 HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN IMU- JA SIIRTOLETKU 14 BAR, VAATIVAAN KÄYTTÖÖN

BS 5842, ADR-säännökset

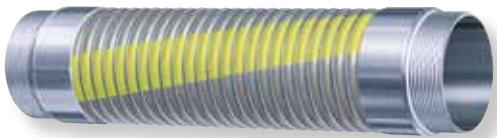


| | |
|----------------------|--|
| Sisäpuolen vahviste: | Polypropyleenipinnoitteinen teräslanka. |
| Sisäpinta: | Polypropyleenikalvo. |
| Ulkopinta: | Harmaa PVC-pinnoitettu kudos, valkoinen raita, jossa letkutiedot. |
| Ulkopuolen vahviste: | Galvanoitu teräslanka. |
| Käyttökohteet: | Happojen ja kemikaalien imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu tankkiautokäyttöön. |
| Käyttölämpötila: | -30°C – +80°C. |
| Varmuuskerroin: | 4:1. |







| Tuoteno | Vanha tyyppi |  |  |  |  |  |  | Varastossa |
|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-5N551-025 | 41-951-025 | 25 | 1 | 940 | 14 | 90 | 100 | * |
| 41-5N551-040 | 41-951-040 | 40 | 1 1/2 | 1150 | 14 | 90 | 140 | * |
| 41-5N551-050 | 41-951-050 | 50 | 2 | 1500 | 14 | 90 | 150 | * |
| 41-5N551-080 | 41-951-080 | 80 | 3 1/8 | 3150 | 14 | 90 | 250 | * |
| 41-5N551-100 | 41-951-100 | 100 | 4 | 5400 | 14 | 90 | 350 | * |

6J511 POLTTOAINEIDEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, YLEISKÄYTTÖÖN

EN 13675 arrété TMD



| | |
|----------------------|--|
| Sisäpuolen vahviste: | Galvanoitu teräslanka. |
| Sisäpinta: | Polypropyleenikalvo. |
| Ulkopinta: | Harmaa PVC-pinnoitettu kudos, keltainen raita, jossa letkutiedot. |
| Ulkopuolen vahviste: | Galvanoitu teräslanka. |
| Käyttökohteet: | Polttoaineiden ja öljyn imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu tankkiautokäyttöön. |
| Käyttölämpötila: | -30°C – +80°C. |
| Varmuuskerroin: | 4:1. |

| Tuoteno | Vanha tyyppi |  |  |  |  |  |  | Varastossa |
|--------------|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-6J511-040 | 41-954-040 | 40 | 1 1/2 | 2000 | 10 | 90 | 140 | * |
| 41-6J511-050 | 41-954-050 | 50 | 2 | 2100 | 10 | 90 | 150 | * |
| 41-6J511-080 | 41-954-080 | 80 | 3 1/8 | 2700 | 10 | 90 | 250 | * |
| 41-6J511-100 | 41-954-100 | 100 | 4 | 4000 | 10 | 90 | 350 | * |

6J544 POLTTOAINEIDEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, YLEISKÄYTTÖÖN

BS 3492/BX, BS 5842, ADR-säännökset

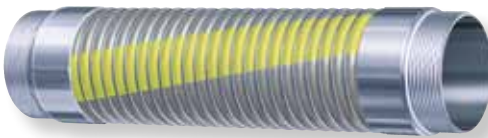


Sisäpuolen vahviste: Alumiininen lanka.
 Sisäpinta: Polypropyleenikalvo.
 Ulkopinta: Oranssi PVC-pinnoitettu kudos, valkoinen raita, jossa letkutiedot.
 Ulkopuolen vahviste: **Alumiininen lanka.**
 Käyttökohteet: Polttoaineiden ja öljyn imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu tankkiautokäyttöön. Kevytrakenteinen.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Varmuuskerroin: 4:1.

| Tuotenumero | | | | | | | Varastossa |
|--------------|-----|-------|------|-----|----|-----|------------|
| | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-6J544-050 | 50 | 2 | 970 | 10 | 90 | 150 | |
| 41-6J544-080 | 80 | 3 1/8 | 1680 | 10 | 90 | 250 | * |
| 41-6J544-100 | 100 | 4 | 2250 | 10 | 90 | 350 | * |

6N111 POLTTOAINEIDEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTO 14 BAR, VAATIVAAN KÄYTTÖÖN, KORKEAT LÄMPÖTILAT

EN 13675 arrété TMD



Sisäpuolen vahviste: Galvanoitu teräslanka.
 Sisäpinta: Polyesterikalvo.
 Ulkopinta: Harmaa PVC-pinnoitettu kudos, keltainen raita, jossa letkutiedot.
 Ulkopuolen vahviste: Galvanoitu teräslanka.
 Käyttökohteet: Polttoaineiden ja öljyn imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu pitkäikäiseen käyttöön vaativiin, kuumiin sovelluksiin.
 Käyttölämpötila: -30°C – +100°C.
 Varmuuskerroin: 4:1.

| Tuotenumero | Vanha tyyppi | | | | | | | Varastossa |
|--------------|--------------|-----|-------|------|-----|----|-----|------------|
| | | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-6N111-025 | 41-901-025 | 25 | 1 | 900 | 14 | 90 | 100 | * |
| 41-6N111-040 | 41-901-040 | 40 | 1 1/2 | 1250 | 14 | 90 | 140 | * |
| 41-6N111-050 | 41-901-050 | 50 | 2 | 1700 | 14 | 90 | 150 | * |
| 41-6N111-080 | 41-901-080 | 80 | 3 1/8 | 3400 | 14 | 90 | 250 | * |
| 41-6N111-100 | 41-901-100 | 100 | 4 | 4600 | 14 | 90 | 350 | * |

6J541 POLTTOAINEIDEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, YLEISKÄYTTÖÖN

BS 3492/BX, BS 5842, ADR-säännökset



Sisäpuolen vahviste: Alumiininen lanka.
 Sisäpinta: Polypropyleenikalvo.
 Ulkopinta: Oranssi PVC-pinnoitettu kudos, keltainen raita, jossa letkutiedot.
 Ulkopuolen vahviste: **Galvanoitu teräslanka.**
 Käyttökohteet: Polttoaineiden ja öljyn imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu tankkiautokäyttöön. Kevytrakenteinen.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Varmuuskerroin: 4:1.

| Tuotenumero | | | | | | | Varastossa |
|--------------|-----|-------|------|-----|----|-----|------------|
| | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-6J541-050 | 50 | 2 | 1190 | 10 | 90 | 150 | * |
| 41-6J541-065 | 65 | 2 5/8 | 1700 | 10 | 90 | 175 | |
| 41-6J541-080 | 80 | 3 1/8 | 2500 | 10 | 90 | 250 | * |
| 41-6J541-100 | 100 | 4 | 3200 | 10 | 90 | 350 | * |







KOMPOSIITTI- JA METALLILETKUT

6J545 POLTTOAINEIDEN JA ÖLJYN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, YLEISKÄYTTÖÖN

BS 3492/BX, BS 5842



| | |
|----------------------|--|
| Sisäpuolen vahviste: | Alumiininen lanka. |
| Sisäpinta: | Polypropyleenikalvo. |
| Ulkopinta: | Vihreä PVC-pinnoitettu kudos. |
| Ulkopuolen vahviste: | Polypropyleenipinnoitettu galvanoitu teräslanka . |
| Käyttökohteet: | Polttoaineiden ja öljyn imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu tankkiautokäyttöön. Kevytrakenteinen. |
| Käyttölämpötila: | -30°C – +80°C. |
| Varmuuskertoimen: | 4:1. |







| Tuoteno |  |  |  |  |  |  | Varastossa |
|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-6J545-050 | 50 | 2 | 1220 | 10 | 90 | 150 | * |
| 41-6J545-080 | 80 | 3 1/8 | 2510 | 10 | 90 | 250 | * |
| 41-6J545-100 | 100 | 4 | 3500 | 10 | 90 | 350 | * |

5J551 HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN IMU- JA SIIRTOLETKU 10 BAR, YLEISKÄYTTÖÖN

EN 13675 arrété TMD



| | |
|----------------------|--|
| Sisäpuolen vahviste: | Polypropyleenipinnoitettu teräslanka. |
| Sisäpinta: | Polypropyleenikalvo. |
| Ulkopinta: | Harmaa PVC-pinnoitettu kudos, valkoinen raita, jossa letkutiedot. |
| Ulkopuolen vahviste: | Galvanoitu teräslanka . |
| Käyttökohteet: | Happojen ja kemikaalien imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu tankkiautokäyttöön. |
| Käyttölämpötila: | -30°C – +80°C. |
| Varmuuskertoimen: | 4:1. |







| Tuoteno |  |  |  |  |  |  | Varastossa |
|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-5J551-025 | 25 | 1 | 940 | 10 | 90 | 100 | * |
| 41-5J551-050 | 50 | 2 | 1600 | 10 | 90 | 150 | * |
| 41-5J551-080 | 80 | 3 1/8 | 2800 | 10 | 90 | 250 | * |
| 41-5J551-100 | 100 | 4 | 4800 | 10 | 90 | 350 | |

5N355 HAPPOJEN JA KEMIKAALIEN IMU- JA SIIRTOLETKU 14 BAR, VAATIVAAN KÄYTTÖÖN, PTFE

BS 5842, ADR-säännökset



| | |
|----------------------|--|
| Sisäpuolen vahviste: | Polypropyleenipinnoitettu teräslanka. |
| Sisäpinta: | PTFE-kalvo. |
| Ulkopinta: | Harmaa PVC-pinnoitettu kudos, valkoinen raita, jossa letkutiedot. |
| Ulkopuolen vahviste: | Polypropyleenipinnoitettu teräslanka. |
| Käyttökohteet: | Happojen, kemikaalien, polttoaineiden ja liuottimien imu ja siirto. Erityisesti suunniteltu pitkäikäiseen käyttöön vaativiin sovelluksiin. |
| Käyttölämpötila: | -30°C – +80°C. |
| Varmuuskertoimen: | 4:1. |

| Tuoteno |  |  |  |  |  |  | Varastossa |
|--------------|---|---|---|---|---|---|------------|
| | mm | tuuma | g/m | bar | % | mm | |
| 41-5N355-050 | 50 | 2 | 1750 | 14 | 90 | 150 | |
| 41-5N355-080 | 80 | 3 1/8 | 2990 | 14 | 90 | 250 | |

LETKULIITTIMET

Liittimiä on saatavana myös pronssisena.

ALUMIININEN SUORA ULKOKIERRE



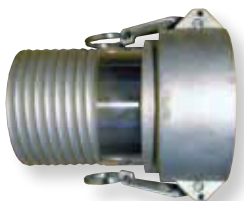
| Tuoteno | Kierre | Letku | Letku |
|-------------|--------|-------|-------|
| | BSP | tuuma | mm |
| 41-ALUK-025 | 1 | 1 | 25 |
| 41-ALUK-040 | 1 1/2 | 1 1/2 | 40 |
| 41-ALUK-050 | 2 | 2 | 50 |
| 41-ALUK-065 | 2 1/2 | 2 1/2 | 65 |
| 41-ALUK-080 | 3 | 3 1/8 | 80 |
| 41-ALUK-100 | 4 | 4 | 100 |

HAPONKESTÄVÄ SUORA ULKOKIERRE



| Tuoteno | Kierre | Letku | Letku |
|-------------|--------|-------|-------|
| | BSP | tuuma | mm |
| 41-SSUK-025 | 1 | 1 | 25 |
| 41-SSUK-040 | 1 1/2 | 1 1/2 | 40 |
| 41-SSUK-050 | 2 | 2 | 50 |
| 41-SSUK-065 | 2 1/2 | 2 1/2 | 65 |
| 41-SSUK-080 | 3 | 3 1/8 | 80 |
| 41-SSUK-100 | 4 | 4 | 100 |

NAARASNOKKAVIPULIITIN, HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ



| Tuoteno | Letku | Letku |
|-------------|-------|-------|
| | tuuma | mm |
| 41-SSCC-050 | 2 | 50 |
| 41-SSCC-065 | 2 1/2 | 65 |
| 41-SSCC-080 | 3 1/8 | 80 |
| 41-SSCC-100 | 4 | 100 |

UROSNOKKAVIPULIITIN, HAPONKESTÄVÄÄ TERÄSTÄ



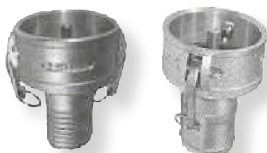
| Tuoteno | Letku | Letku |
|-------------|-------|-------|
| | tuuma | mm |
| 41-SSEE-050 | 2 | 50 |
| 41-SSEE-065 | 2 1/2 | 65 |
| 41-SSEE-080 | 3 1/8 | 80 |
| 41-SSEE-100 | 4 | 100 |

HOLKIT



| Tuoteno | Tuoteno | Tuoteno |
|-----------|--------------|------------|
| Teräs | Haponkestävä | Alumiini |
| 41-HK-050 | 41-HHST-025 | 41-HAL-050 |
| 41-HK-065 | 41-HHST-040 | 41-HAL-065 |
| 41-HK-080 | 41-HHST-050 | 41-HAL-080 |
| | 41-HHST-065 | 41-HAL-100 |
| | 41-HHST-080 | |
| | 41-HHST-100 | |

ALUMIININEN NAARASLIITIN KAASUNPALAUTUKSEEN



Letkukaralla PU-letkuille

| Tuoteno | Liitinosa | Letku | Letku |
|----------------|-----------|-------|-------|
| | tuuma | tuuma | mm |
| 41-ALCV-075 | 3 1/8 | 3 1/8 | 80 |
| 41-ALCV-100075 | 4 | 3 1/8 | 80 |
| 05-ALCVR-100 | 4 | 4 | 100 |

Saatavana myös erikoistilauksesta meijerikerrepäällä sekä pyörivillä tai kiintolaipoilla.

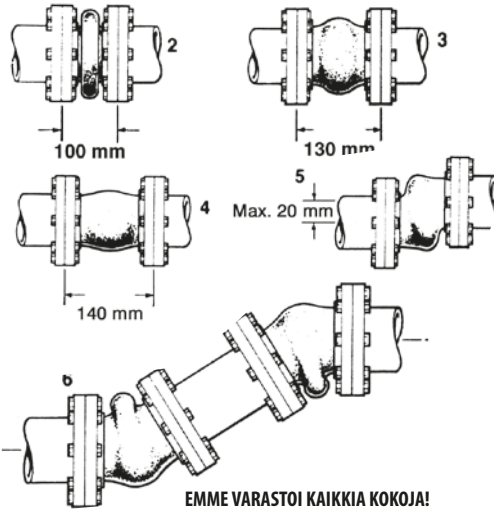
KUMIPALJETASAIMET

KUMIPALJETASAIMET PYÖRIVILLÄ IRTOLAIPOILLA NP 10-TERÄKSESTÄ



- Koot NS32-NS300
- Max. paine 15,6 bar (riippuu lämpötilasta)
- Max. lämpötila 100°C (riippuu paineesta)
- Koepaine 24,5 bar
- Räjähdyspaine 924-1422 psi
- Saatavana myös alipaineelle sisäisellä tukirenkaalla
- Laipat EN 1092-1 PN10

LIIKKEEN POISTO



**EMME VARASTOI KAIKKIA KOKOJA!
VARMISTA TILATESSASI!**

Aksiaaliliike (kts. kuvat 2, 3 ja 4)

Aksiaaliliikkeen poistamiseksi paljetasaimet pystyvät liikkumaan 20 mm puristuksessa ja 10 mm laajennuksessa normaalista 130 mm pituudesta.

Poikittaisliike (kts. kuva 5)

Virheellisen suunnan ehkäisemiseksi yksittäisosat voivat tehdä 20 mm:n poikittaisliikkeen, max. liike riippuu halkaisijasta. Suuremmat poikittaisliikkeet voidaan poistaa käyttämällä kahta paljetasainta, mitkä yhdistetään yhdysputkella. Paljetasaimet on taivutettu kulmaliikkeessä.

Kulmaliike (kts. kuva 6)

Suurin mahdollinen kulmaliike riippuu halkaisijasta, suurin pituus on muuttumaton. Rajat ovat seuraavat:

| Sisähalkaisija mm | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Poikkeama ± | 15° | 15° | 15° | 15° | 15° | 10° |
| Sisähalkaisija mm | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | |
| Poikkeama ± | 10° | 10° | 5° | 5° | 5° | |

Liikkeet pitäisi tarkistaa oheisten kuvien mukaan. Paineen ja liikkeen synnyttämä vastavaikutus vaatii huolellista harkintaa putkistojärjestelmää suunniteltaessa. Riittävät putkistojen ohjaimet ja tuet tulee huomioida jo suunnitteluvaiheessa.

VÄRIT

Punainen: sisävuoraus ja päällinen EPDM. Max. kuumuuden kesto 90°C säännöllisessä käytössä. Soveltuu kuumavesilämmitysjärjestelmiin, ilmanvaihto- ja vesiasennuksiin, mutta ei juomavedelle.

Keltainen: sisävuoraus NBR (nitrilikumi), päällinen CR (neopreeni). Max. lämpötila 90°C. Soveltuu mineraaliöljytuotteille, esim. polttoöljylle, dieselöljylle. Sopii myös kuiville pulverimaisille aineille ja kuluttaville vesiliuoksille.

Vihreä: sisävuoraus ja päällinen Hypalon. Max. lämpötila 90°C. Soveltuu hapoille, emäksille ja monille teollisuuskemikaaleille.

Valkoinen: sisävuoraus NBR (nitrilikumi), päällinen (neopreeni). Max. lämpötila 80°C. Soveltuu kaikille juotaville nesteille kuten juomavedelle, oluelle, viineille, nesteille, jotka sisältävät hiilihappoja ja rasvaisille elintarvikkeille.

| Tuotenumero | Koko (NS) | Väri | Tuotenumero | Koko (NS) | Väri |
|-----------------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|
| EPDM: | | | | | |
| 47-EP-040 | 40 | Punainen | 47-NBR-040 | 40 | Keltainen |
| 47-EP-050 | 50 | Punainen | 47-NBR-050 | 50 | Keltainen |
| 47-EP-065 | 65 | Punainen | 47-NBR-065 | 65 | Keltainen |
| 47-EP-080 | 80 | Punainen | 47-NBR-080 | 80 | Keltainen |
| 47-EP-100 | 100 | Punainen | 47-NBR-100 | 100 | Keltainen |
| 47-EP-125 | 125 | Punainen | 47-NBR-125 | 125 | Keltainen |
| 47-EP-150 | 150 | Punainen | 47-NBR-150 | 150 | Keltainen |
| 47-EP-200 | 200 | Punainen | 47-NBR-200 | 200 | Keltainen |
| 47-EP-250 | 250 | Punainen | 47-NBR-250 | 250 | Keltainen |
| 47-EP-300 | 300 | Punainen | 47-NBR-300 | 300 | Keltainen |
| HYPALON: | | | | | |
| 47-HY-040 | 40 | Vihreä | | | |
| 47-HY-050 | 50 | Vihreä | | | |
| 47-HY-065 | 65 | Vihreä | | | |
| 47-HY-080 | 80 | Vihreä | | | |
| 47-HY-100 | 100 | Vihreä | | | |
| 47-HY-125 | 125 | Vihreä | | | |
| 47-HY-150 | 150 | Vihreä | | | |
| 47-HY-200 | 200 | Vihreä | | | |
| 47-HY-250 | 250 | Vihreä | | | |
| 47-HY-300 | 300 | Vihreä | | | |





METALLINAUHASTA VALMISTETUT LETKUT

- Autojen ja työkonoiden pakoputkiksi ja niiden joustinkappaleiksi
- Työstökoneiden purunpoistoletkuiksi
- Viljan ja muiden kuluttavien materiaalien siirtoon
- Lievästi kulmikas rakenne pitää letkun koossa katkaistaessa
- Poikittaissaumat muotoiltu kestämään jatkuvia taivutuksia
- Letkut melko tiiviitä, vaikkei spiraalikerrosten väleissä käytetä tiivisteitä (ei kuitenkaan 100 %:n tiiviitä)
- Metalliletkut voidaan kiristää putkenosien päälle letkunkiristimin.
- Varastoimme rajoitetusti, osa tuotteista tilaustuotteita.

TERÄKSISET KUUMASINKITYT







Suurin käyttölämpötila +450°C.
Pienin taivutussäde 2–2,8x putken halkaisija.
Varastointipituus 5 m.
Tehdastoimituksena on saatavana muita pituuksia.

| Tuoteno |  |  |  |  |
|------------|---|--|---|---|
| | mm | tuuma | mm | mm |
| 45-LSA-025 | 25,4 | 1 | 29 | 230 |
| 45-LSA-031 | 31,8 | 1 1/4 | 36 | 230 |
| 45-LSA-035 | 35 | - | 40 | 230 |
| 45-LSA-040 | 38,1 | 1 1/2 | 42 | 245 |
| 45-LSA-045 | 44,5 | 1 3/4 | 49 | 260 |
| 45-LSA-050 | 50,8 | 2 | 56 | 280 |
| 45-LSA-055 | 55 | - | 60 | 300 |
| 45-LSA-057 | 57,1 | 2 1/4 | 62 | 310 |
| 45-LSA-060 | 60 | - | 65 | 325 |
| 45-LSA-063 | 63,5 | 2 1/2 | 68 | 335 |
| 45-LSA-065 | 65 | - | 69,5 | 340 |
| 45-LSA-070 | 70,5 | 2 3/4 | 75 | 360 |
| 45-LSA-076 | 76,2 | 3 | 81 | 410 |
| 45-LSA-080 | 80 | - | 85 | 430 |
| 45-LSA-090 | 89,5 | 3 1/2 | 94 | 470 |
| 45-LSA-100 | 102,2 | 4 | 108 | 540 |
| 45-LSA-110 | 110 | - | 116 | 610 |
| 45-LSA-115 | 114,5 | 4 1/2 | 120 | 635 |
| 45-LSA-120 | 120 | - | 126 | 660 |
| 45-LSA-125 | 127,5 | 5 | 133 | 680 |
| 45-LSA-150 | 152,4 | 6 | 158 | 790 |

RUP-RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ (AISI 304)

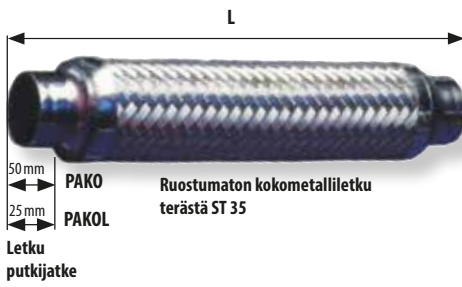


Lämpötilankesto +600°C.
Varastointipituus 5 m.
Tehdastoimituksena on saatavana muita pituuksia.

| Tuoteno |  |  |  |  |
|------------|---|--|---|---|
| | mm | tuuma | mm | mm |
| 45-RUP-025 | 25,4 | 1 | 29 | 160 |
| 45-RUP-032 | 31,8 | 1 1/4 | 35 | 160 |
| 45-RUP-035 | 35 | - | 39 | 165 |
| 45-RUP-040 | 38,1 | 1 1/2 | 42 | 185 |
| 45-RUP-045 | 44,5 | 1 3/4 | 49 | 205 |
| 45-RUP-050 | 50,8 | 2 | 55 | 225 |
| 45-RUP-055 | 55 | - | 59 | 245 |
| 45-RUP-060 | 60 | - | 64 | 300 |
| 45-RUP-065 | 63,5 | 2 1/2 | 67 | 305 |
| 45-RUP-070 | 70 | - | 74 | 330 |
| 45-RUP-075 | 76,2 | 3 | 80 | 350 |
| 45-RUP-090 | 89,5 | 3 1/2 | 93 | 415 |
| 45-RUP-100 | 102,5 | 4 | 107 | 490 |
| 45-RUP-110 | 110 | - | 114,5 | 540 |
| 45-RUP-115 | 114,5 | 4 1/2 | 119 | 560 |
| 45-RUP-120 | 120 | - | 124,5 | 580 |
| 45-RUP-125 | 127,5 | 5 | 132 | 600 |
| 45-RUP-140 | 140 | - | 144,5 | 720 |
| 45-RUP-150 | 150 | - | 154,5 | 800 |

KOKOMETALLIASENNELMAT PUTKIJATKEIN

PAKOPUTKIEN JOUSTINOSIKSI, PAINEILMAVERKOSTOIHIN JNE.



| Tuotenro | NS Ø | Putkijatkeen pituus mm | Putken ulko-Ø x seinämä mm | Pituus L=mm |
|--------------|---------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| 21-PAKO-025 | 25 | 50 | 33,7x2,6 | 350 |
| 21-PAKO-032 | 31 | 50 | 42,4x2,6 | 350 |
| 21-PAKO-040 | 40 | 50 | 48,3x2,6 | 350 |
| 21-PAKO-050 | 50 | 50 | 60,3x2,9 | 360 |
| 21-PAKOL-065 | 65 | 25 | 76,1x2,9 | 330 |
| 21-PAKO-065 | 65 | 50 | 76,1x2,9 | 450 |
| 21-PAKO-080 | 80 | 50 | 88,9x3,2 | 500 |
| 21-PAKO-100 | 100 | 50 | 114,3x3,6 | 600 |
| 21-PAKO-125 | 125 | 50 | 139,7x4,0 | 650 |
| 21-PAKO-150 | 150 | 50 | 168,3x4,5 | 700 |

Valmistamme asennelmat TIG-hitsaamalla. Putkijatkeisiin on helppo hitsata esim. ulkokierre tai jokin laippa.

RUOSTUMATTOMASTA TERÄKSESTÄ (POIMUT AISI 316L/LIITTIMET AISI 304) VALMISTETUT JOUSTAVAT LETKUT



| Tuotenro | Ø tuuma | Pituus L=mm |
|---------------|------------|----------------|
| 21-3693-102MF | 3/8 | 105-200 |
| 21-3693-122MF | 1/2 | 105-200 |
| 21-3693-123MF | 1/2 | 200-400 |
| 21-3693-202MF | 3/4 | 105-200 |

Letku sallii vaihtelevan asennuspituuden. Esim. 21-3693-122MF kasaan painettuna. L = 105 mm ja ulosvedettynä 200 mm. Toisessa päässä kartio ulkokierre, toisessa päässä pyörivä sisäkierrelaitin. Tasotiivistyksellä ilman tiivistettä.

Paineenkesto 16 bar. Letkuja on kahta eri pituutta.