

2011

Letkut • Slangar • Hoses • Рукава



Sisältö / Innerhåll / Content / Содержание

Elintarvikeletkut	
Livsmedelsslängor	
Food quality hoses	
Рукава пищевого Назначения	
FOOD-TEK 1100	5
LACTO-TEK 1410	6
LACTO-TEK 1420 SL	7
CLEAN-TEK 1710	8
Ölji- polttoaine ja kemikaaliletkut	
Bränsle- olje- och kemikalieslangar	
Chemical and petrichemical hoses	
Топливные, масляные и химические рукава	
CHEMO-TEK 2710 BC	9
MULTI-TEK 2800 BC	10
MULTI-TEK 2810 BC	11
MULTI-TEK 2820 WC	12
FLUOR-TEK 2920 FEP	13
FUEL-TEK 2400 BC	14
FUEL-TEK 2410 BC	15
MARI 2440	16
LYPO 2450	17
Höyryletkut	
Angslargar	
Steam hoses	
Рукава для пара	
STEAM-TEK 2720 BC-164	18
Ilmastointiletkut	
Ventilationsslängor	
Ventilation hoses	
Вентиляционные рукава	
LPU	19
LPU EXTRA	20
PUR-TEK	21
PUR-TEK EXTRA	21
VENT	23
Pakokaasuletkut	
Avgasslangar	
Exhaust gas hoses	
Рукав для выхлопных газов	
VENT-PA	24
MARINE	25
Liitäntäletkut	
Kopplingslangar	
Connecting hoses	
Соединительные рукава	
LHR/LHS Pressure	27
LIR/LIS Vacuum	28
LSR/LSS	29
LKR	30
LFR/LFS 45°	31
LGR/LGS 90°	32
LER 90°	33
LPR/LPS (pressure)	34
LUR/LUS (Vacuum)	35
LCE/LCS	36
LTW	37
LTR/LTS	38

Materiaalin siirtoletkut	
Godsslängor	
Material handling hoses	
Рукава для транспортировки различных материалов	
501T	39
CARBON 4100/4200 BC	40
CARBON Light 4110/4210 BC	41
CARBON Pressure 4120/4220 BC	42
GRANIT 4180/4280 BC	43
TITAN 4160/4260 BC	44
LAS 4250 BC	45
Vesi- ja paineilmaletkut	
Vatten- och tryckluftslängor	
Water and compressed air hoses	
Рукава для воды и сжатого воздуха	
PAVE 1,0 Mpa	46
PAVE 2,0/2,5 MPa	47
NOVE	48
PARAK	49
NORA	50
LIP	51
Elintarvikeletkut	
Livsmedelsslängor	
Food quality hoses	
Рукава пищевого Назначения	
LKA	52
LKM	53
Letkukiristimet ja liittimet	
Klämmor och kopplingar för slangar	
Clamps and couplers for hoses	
Хомуты и соединения для рукавов	
KERKO	54
Mejeriiliitin / Mejerikoppling	55
Dairy Coupling / Резьбовое соединение	55
SL-kiristin / SL-klämmä / SL-clamp / SL-хомут	56
Nokkavipuliitin / Snabbkoppling	56
Quick hose coupling / Быстроразъемное соединение	57
Kierreliitin / Gängkoppling	57
Thread hose coupling / Резьбовое соединение	58
Kirstimet EN / Klämmor EN	58
Clamps EN / Хомуты	59
Höyryletkuliitin / Ångslangskoppling	59
Steam hose coupling / Соединение для паровых рукавов	60
GRANIT Select / TITAN Select	61

Kumituotteiden varastointiohjeet Lagring av gummiprodukter Guidelines for storage of rubber products Рекомендации по хранению резиновых изделий

Nähtävillä www.teknikum.com:
Tuotteet > Teknikum Oy tuoteluettelo > Muuta tietoa
> Kumituotteiden varastointi

Available at www.teknikum.com:
Products > Teknikum Oy Catalog > Other information
> Storage of rubber products

Смотреть www.teknikum.com:
Продукция > Каталог продукции Teknikum Oy >
Дополнительные сведения >
Хранение резиновых изделий

Olemme jaotelleet letkut käyttökohteiden mukaan.

Tuotehinnastoissa olevat hinnat ovat ohjehintoja ja vain varastotuotteita koskevia. Valuuttana on EUR, alv 0% ja ne perustuvat toimitusehtoon FCA lähetyspaikkakunta.

Varastotuotteille toimitusaika heti varastosta välimyyntivarauksin Toimituksiin sovellamme yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme.

Laskutuksessa käytämme seuraavia erikoislisiä:

- Ylijään korko 16%
- Pientälähteyksissä EUR 20,00 joka veloitetaan, jos toimituksen veroton nettoarvo laskussa on alle EUR 100,00.
- Letkujen katkaisulisät:
id < 50mm - EUR 10,00
id 50 - 150mm - EUR 20,00
id > 150mm - EUR 30,00

Vi har indelat slangarna enligt användningsområden.

Priserna som finns i prislistan är riktpriiser och gäller endast lagervaror. Valutan är EUR, mervärdeskatt 0% och leveransvillkor är FCA försändningort. För leveranser gäller våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor. Lagervara med reservation för mellanförsläning.

Vid faktureringen använder vi följande specialtillägg:

- Dröjsmålsränta 16%
- EUR 20,00 debiteras på leveranser vars skattefria nettovärde på fakturan är under EUR 100,00.
- Slangarnas kapningstillägg:
id < 50mm - EUR 10,00
id 50 - 150mm - EUR 20,00
id > 150mm - EUR 30,00

We have divided hoses according to applications.

The prices in the price list are retail prices and only for stock items. Currency is EUR, value added tax 0% and the prices are based on delivery terms FCA shipping point. For deliveries we apply our general terms and conditions of sales and delivery. Stock items delivered at once, subject to sold.

In invoicing we use the following surcharges:

- overtime interest 16%
- EUR 20,00 charged for deliveries under EUR 100,00.
- Cutting for hoses:
id < 50 mm - EUR 10,00
id 50 - 150 mm - EUR 20,00
id > 150 mm - EUR 30,00

Рукава подразделяются по областям использования.

Цены в прайс-листе являются ориентировочными и касаются только продукции, имеющейся на складе. Цены исходят из условий поставки FCA- место отправки. Валюта EUR, НДС 0%. Продукцию со склада можно забронировать. Условия поставок: условия продаж и поставок Teknikum OY.

При выставлении счетов используются следующие надбавки:

- Проценты за просрочку 16%
- При сумме заказа без учета налога менее EUR 100, 00, надбавка EUR 20,00.
- Надбавки за нарезку рукавов:
id < 50 мм - EUR 10,00
id 50 - 150 мм - EUR 20,00
id > 150 мм - EUR 30,00



FOOD-TEK™

1100

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Markkinointi / Marketing

Markkinointijohtaja Marketing Director	Juha Myllärinen	+358 (0)3 5191 3338 +358 (0)500 637241	juha.myllärinen@teknikum.com matkapuhelin/mobile phone
Myynti-insinöörit Saler Engineers	Markku Haaranen	+358 (0)3 5191 3231 +358 (0)50 917 9434	markku.haaranen@teknikum.com matkapuhelin/mobile phone
	Hannu Porkkala	+358 (0)3 5191 3328 +358 (0)500 593 150	hannu.porkkala@teknikum.com matkapuhelin/mobile phone
	Reijo Majamäki	+358 (0)3 5191 3293 +358 (0)500 331 945	reijo.majamaki@teknikum.com matkapuhelin/mobile phone
	Hannu Vesterinen	+358500233259	matkapuhelin/mobile phone hannu.vesterinen@teknikum.com
	Jyrki Hyytiäinen	+358408402627 +358 (0)3 514 3137	matkapuhelin/mobile phone jyrki.hyytiäinen@teknikum.com faksi/fax
Asiakaspalvelu, kotimaa Custom service	Hanna-Mari Vuorisalo	+358 (0)3 5191 3227	hanna-mari.vuorisalo@teknikum.com
	Arja Saarikoski	+358 (0)3 5191 3236	arja.saarikoski@teknikum.com
	Mandy Mäkelä (vient/export)	+358 (0)3 5191 3233	mandy.makela@teknikum.com
	Tiina Pelttari (vient/export)	+358 (0)3 5191 3339	tiina.pelttari@teknikum.com

Osoite / Address

Teknikum Oy
PL 13 / Nokiankatu 1, 38211 SASTAMALA
Puhelin (03) 519 11
Faksi (03) 514 3137
www.teknikum.com

P.O.Box 13 / Nokiankatu 1, FI-38211 SASTAMALA, FINLAND
Tel +358 3 519 11
Fax +358 3 514 3137

Käyttökohteet:

Elintarvikeletku maidon, oluen ja viinin siirtoon. Soveltuu maidonkeräysautojen kelaletkuksi.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C (tilapäisesti +120°C)

RAKENNE

Sisäkumi: valkoinen NR, elintarvike-laatu, FDA-hyväksytty
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka, SL-versiossa erikoiskevyt
Pintakumi: sininen NR/EPDM, sileä
Varmuuseroin: 4
FOOD SL erityisesti kelaletkuksi maidonkeräysautoihin.

HUOM! ennen elintarvikekäyttöä letkut on huuhdeltava 5 % soodaliuoksella

Användningsområden:

Livsmedelssläng för transport av mjölk, öl och vin. Lämplig som rullbar slang för mjölkhämtningsbilar.

Temperaturområde: -40°C...+80°C (tillfälligt +120°C)

KONSTRUKTION

Invändigt: vitt NR, livsmedelskvalitet, FDA-godkänd
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: blått NR/EPDM, slät yta
Säkerhetsfaktor: 4
FOOD SL speciellt för tankbilar för mjölkhämtning.

OBS! före användning slangarna måste spolas med 5 % sodalösning

Applications:

Food quality hose for transport of milk, beer and wine. Suitable as reelable hose for filling and discharging milk tankers.

Temperature range: -40°C...+80°C (temporarily +120°C)

CONSTRUCTION

Tube: white NR, food quality, FDA-approved
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: blue NR/EPDM, smooth finish
Safety factor: 4
FOOD SL especially for reel use in milk collection trucks.

NOTICE! before using the hoses must be washed with 5 % soda solution

Области применения:

Одобен Госсанэпиднадзором РФ для транспортировки молока, пива и вина. Пригоден как наматывающийся на катушку рукав для цистерновозов.

Рабочая температура: -40...+80°C, (кратковременно +120°C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: белый NR, пищевое качество
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: голубой NR /EPDM, гладкая поверхность
Фактор безопасности: 4

Примечание: перед употреблением рукав промыть 5% содовым раствором.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ FOOD025	25	36	0,6	0,09	60	0,82	40	
■ FOOD038	38	49	0,6	0,09	100	1,21	40	
■ FOOD040	40	51	0,6	0,09	100	1,25	40	
■ FOOD045	45	56	0,6	0,09	110	1,38	40	
■ FOOD050	51	62	0,6	0,09	120	1,54	40	
■ FOOD053	53	65	0,6	0,09	120	1,63	40	
■ FOOD063	63	79	0,6	0,09	180	2,30	40	
■ FOOD065	65	81	0,6	0,09	180	2,50	40	
■ FOOD075	76	91	0,6	0,09	300	2,60	40	
■ FOOD100	102	118	0,6	0,09	640	4,30	40	
■ FOODSL051	51	62	0,6	0,09	120	1,4	40	
■ FOODSL063	63	76	0,6	0,09	150	1,90	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara/ Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ▣ Poistuva / Outgoing item

LACTO-TEK™

1410

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Kehitetty erityisesti elintarvike-teollisuuden, sekä muun korkeaa hygieenisyyttä vaativan prosessiteollisuuden tarpeisiin.

Käyttölämpötila: -30°C...+80°C
(lyhytaikaisesti pesu höyryllä +130°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: valkoinen NBR, elintarvikelaaatu FDA

Vahviket: tekstiili

Pintakumi: sininen NBR/PVC, kulu-tusta kestävä

Varmuuskerroin: 4

HUOM! Ennen elintarvikekäyttöä letkut on huuhdeltava 5 % soodaliuoksella. Voidaan myös huuhdella lyhytaikaisesti kuumalla vedellä tai höyryllä. Letkut voidaan liittää esim. puristus- tai kiristinliittimillä.

Användningsområden:

Utvecklat speciellt för livsmedelsindustri och annan processindustri med höga hygieniska krav.

Temperaturområde: -30°C...+80°C
(kortvarigt tvättning med ånga +130°C)

KONSTRUKTION:

Invändigt: vitt NBR, livsmedelskvalitet

Armering: textil

Utvändigt: blått NBR/PVC, slitstarkt

Säkerhetsfaktor: 4

OBS! Före livsmedelsanvändning måste slangarna spolas med 5 % sodalösning. Slangen kan också spolas kortvarigt med het vatten eller ånga. Slangar kan kopplas t ex med presskopplingar eller klämmor.

Applications:

Developed specially for food industry and other process industries with high hygienic demands.

Temperature range: -30°C...+80°C
(temporarily washing with steam +130°C)

CONSTRUCTION:

Tube: white NBR, food quality

Reinforcement: textile

Cover: blue NBR/PVC, wear resistant

Safety factor: 4

NOTICE! Before using in food industries hoses must be washed with 5 % soda solution. The hoses can also be washed temporarily with hot water or steam. Hoses can be connected with swaged couplings or clamps.

Области применения:

Разработан специально для пищевой промышленности, а также для других отраслей промышленности с высокими требованиями гигиены.

Рабочая температура: -30...+80 °C
(кратковременная обработка паром +130 °C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: белый NBR, пищевое качество

Арматура: текстиль

Верхний слой: голубой NBR/PVC, износостойкая поверхность

Фактор безопасности: 4

Примечание: перед использованием рукав промыть 5% содовым раствором. Допустима кратковременная обработка горячей водой или паром. Рукав подсоединяется клеммой с запрессованным или зажимным хомутом.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ 1410013	13	23	1,0	0,07	80	0,40	40	
■ 1410019	19	29	1,0	0,07	115	0,53	40	
■ 1410025	25	37	1,0	0,05	150	0,82	40	
■ 1410040	40	58	1,0	0,05	230	1,89	40	
■ 1410050	50	70	1,0	0,05	290	2,59	40	
■ 1410065	65	89	1,0	0,05	440	4,07	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LACTO-TEK™

1420 SL

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Käyttökohteet:

Kehitetty erityisesti elintarvike-teollisuuden, sekä muun korkeaa hygieniatasoa vaativan prosessiteollisuuden tarpeisiin.

Käyttölämpötila: -30°C...+80°C
(lyhytaikaisesti pesu höyryllä +130°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: valkoinen NBR, elintarvikelaaatu FDA

Vahviket: tekstiili ja teräslanka

Pintakumi: sininen NBR/PVC, kulu-tusta kestävä

Varmuuskerroin: 4

HUOM! Ennen elintarvikekäyttöä letkut on huuhdeltava 5 % soodaliuoksella. Voidaan myös huuhdella lyhytaikaisesti kuumalla vedellä tai höyryllä. Letkut voidaan liittää esim. puristus- tai kiristinliittimillä..

Användningsområden:

Utvecklat speciellt för livsmedelsindustri och annan processindustri med höga hygieniska krav.

Temperaturområde: -30°C...+80°C
(kortvarigt tvättning med ånga +130°C)

KONSTRUKTION:

Invändigt: vitt NBR, livsmedelskvalitet

Armering: textil och stålspiral

Utvändigt: blått NBR/PVC, slitstarkt

Säkerhetsfaktor: 4

OBS! Fore livsmedelsanvändning måste slangarna spolas med 5 % sodalösning. Slangen kan också spolas kortvarigt med het vatten eller ånga. Slangar kan kopplas t ex med presskopplingar eller klämmor.

Applications:

Developed specially for food industry and other process industries with high hygienic demands.

Temperature range: -30°C...+80°C
(temporarily washing with steam +130°C)

CONSTRUCTION:

Tube: white NBR, food quality

Reinforcement: textile and steel spiral

Cover: blue NBR/PVC, wear resistant

Safety factor: 4

NOTICE! Before using in food industries hoses must be washed with 5 % soda solution. The hoses can also be washed temporarily with hot water or steam. Hoses can be connected with swaged couplings or clamps.

Области применения:

Разработан специально для пищевой промышленности, а также для других отраслей промышленности с высокими требованиями гигиены.

Рабочая температура: -30...+80 °C
(кратковременная обработка паром +130 °C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: белый NBR, пищевое качество

Арматура: текстиль и стальная спираль

Верхний слой: голубой NBR/PVC, износостойкая поверхность

Фактор безопасности: 4

Примечание: перед использованием рукав промыть 5% содовым раствором. Допустима кратковременная обработка горячей водой или паром. Рукав подсоединяют клеммой с запрессованным или зажимным хомутом.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ 142SL025	25	36	1,0	0,08	60	0,92	40	
■ 142SL040	40	52	1,0	0,08	110	1,48	40	
■ 142SL051	51	62	1,0	0,08	140	1,75	40	
■ 142SL065	65	79	1,0	0,08	180	2,61	40	
■ 142SL076	76	91	1,0	0,08	220	3,25	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

CLEAN-TEK™

1710

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Kehitetty erityisesti elintarvike-teollisuuden, sekä muun korkeaa hygieenisyyttä vaativan prosessiteollisuuden tarpeisiin.

Käyttölämpötila: -30°C...+80°C
(lyhytaikaisesti pesu höyryllä 130°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: valkoinen NBR, elintarvikeläätö FDA

Vahviket: tekstiili

Pintakumi: sininen NBR/PVC, kulu-tusta kestävä

Varmuuskerroin: 4

HUOM! Ennen elintarvikekäyttöä letkut on huuhdeltava 5 % soodali-uoksella. Voidaan myös huuhdella lyhytaikaisesti kuumalla vedellä tai höyryllä. Letkut voidaan liittää esim. puristus- tai kiristinliittimillä.

Användningsområden:

Utvecklat speciellt för livsmedelsindustri och annan processindustri med höga hygieniska krav.

Temperaturområde: -30°C...+80°C
(kortvarigt tvättning med ånga +130°C)

KONSTRUKTION:

Invändigt: vitt NBR, livsmedelskvalitet

Armering: textil

Utvändigt: blått NBR/PVC, slitstarkt

Säkerhetsfaktor: 4

OBS! Före livsmedelsanvändning måste slangarna spolas med 5 % sodalösning. Slangen kan också spolas kortvarigt med hett vatten eller ånga. Slangar kan kopplas t ex med presskopplingar eller klämmor.

Applications:

Developed specially for food industry and other process industries with high hygienic demands.

Temperature range: -30°C...+80°C
(temporarily washing with steam +130°C)

CONSTRUCTION:

Tube: white NBR, food quality

Reinforcement: textile

Cover: blue NBR/PVC, wear resistant

Safety factor: 4

NOTICE! Before using in food industries hoses must be washed with 5 % soda solution. The hoses can also be washed temporarily with hot water or steam. Hoses can be connected with swaged couplings or clamps.

Области применения:

Рукав предназначен для горячей воды, используется в пищевой промышленности. Поверхность устойчива к животным и растительным жирам.

Рабочая температура: -30...+ 120°C

КОНСТРУКЦИЯ

Внутренний слой: белый EPDM

Арматура: текстиль

Верхний слой: голубой EPDM, гладкая поверхность

Фактор безопасности: 4

Примечание: перед использованием рукав промыть 5% содовым раствором. Допустима кратковременная обработка горячей водой или паром. Рукав подсоединяется клеммой с запрессованным или зажимным хомутом.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ CLEAN25013	13	23	2,5	80	0,36	40	
■ CLEAN15016	19	26	1,5	120	0,43	40	
■ CLEAN15019	19	29	1,5	160	0,48	40	
■ CLEAN15025	25	35	1,5	200	0,61	40	
■ CLEAN15032	32	43	1,5	220	0,84	40	
■ CLEAN15038	38	50	1,5	250	1,10	40	

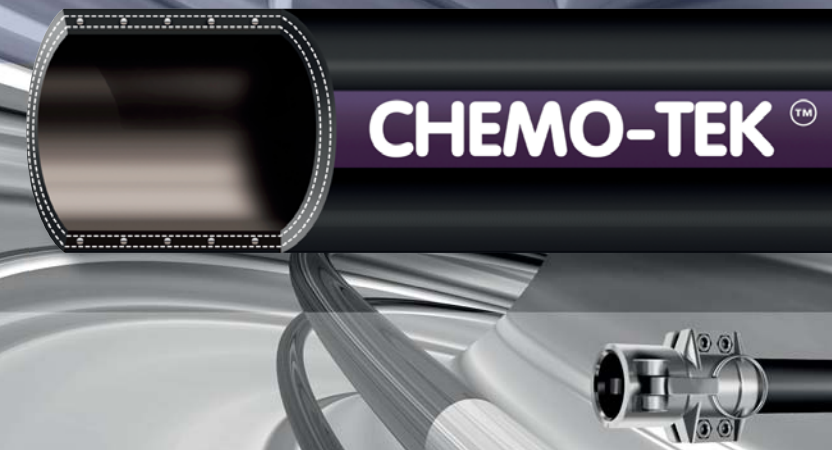
Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

CHEMO-TEK™

2710 BC

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Käyttökohteet:

Kehitetty vastaamaan erityisesti kemianteollisuuden korkeita laatuvaatimuksia. Letku täyttää EN 12115 standardin vaatimukset ja sopii useiden eri kemikaalien siirtoon. Letkun käyttöikä on riippuvainen kemikaalin väkevyydestä ja lämpötilasta, jotka on tarkistettava tapauskohtaisesti.

Käyttölämpötila: -40°C...+90°C
(lyhytaikaisesti pesu höyryllä +120°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM, kemikaaleja kestävä

Vahviket: tekstiili ja teräslanka

Pintakumi: musta EPDM, kulu-tusta kestävä

Sisä- ja ulkopinta sähköä johtavaa kumia

Varmuuskerroin: 3

Användningsområden:

Utvecklat speciellt för att nå kvalitetskraven enligt kemisk industri. Slangen uppfyller krav enligt EN12115 standard och är lämplig för transport av olika kemikalier. Slangens drifttid är beroende av kemikaliers koncentration och brukstemperatur, som alltid måste kontrolleras före användning.

Temperaturområde: -40°C...+90°C
(kortvarigt tvättning med ånga +120°C)

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart EPDM, kemikaliebeständigt

Armering: textil och stålspiral

Utvändigt: svart EPDM, slitstarkt

In- och utvändigt elektriskt ledande

Säkerhetsfaktor: 3

Applications:

Developed specially to correspond to quality standards demanded by chemical industry. The hose meets requirements of EN 12115 standard and it is suitable for the transportation of several chemicals. The operating time of the hose depends on the concentration of chemical and the service temperature, which must always be checked before use.

Temperature range: -40°C...+90°C
(temporarily washing with steam +120°C)

CONSTRUCTION:

Tube: black EPDM, chemical resistant

Reinforcement: textile and steel spiral

Cover: black EPDM, wear resistant

Tube and cover electric conductive

Safety factor: 3

Области применения:

Разработан в соответствии с высокими требованиями химической промышленности. Рукав отвечает требованиям стандарта EN 12115 и пригоден для транспортировки многих химикатов. Срок работы рукава зависит от концентрации химикатов и температуры, что обязательно должно пересматриваться для каждого конкретного случая.

Рабочая температура: - 40...+90°C
(кратковременная обработка паром +120°C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный EPDM, химически устойчив

Арматура: текстиль и стальная спираль

Верхний слой: черный EPDM, износостойкая поверхность

Внешняя и внутренняя поверхности электропроводны

Фактор безопасности: 3

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ 2710BC019	19	31	1,6	0,09	125	0,60	40	
■ 2710BC025	25	37	1,6	0,09	150	0,75	40	
■ 2710BC050	50	66	1,6	0,09	275	1,82	40	
■ 2710BC063	63	79	1,6	0,09	300	2,75	40	
□ 2710BC075								
■ 2710BC076	76	92	1,6	0,09	350	3,25	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

MULTI-TEK™

2800 BC

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Paineletku kemikaaleille, kestävä noin 98 % yleisimmistä teollisuuskemikaaleista. Letku täyttää EN 12115 standardin vaatimukset.

Käyttölämpötila: -35°C...+100°C

RAKENNE:

Sisäpinta: UHMWPE-kalvo (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta EPDM, sileä
Varmuskerroin: 3
Sisä- ja ulkopinta sähköjohtava, vastus < 10⁶ Ω/letku

Användningsområden:

Tryckslang för kemikalier, tål ca. 98 % av allmänna industrikemikalier. Slangen uppfyller krav enligt EN 12115 standard.

Temperaturområde: -35°C...+100°C

KONSTRUKTION:

Inväändigt: UHMWPE-film (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)
Armering: textil
Utvändigt: svart EPDM, slät
Säkerhetsfaktor: 3
In- och utväändigt elledande, resistans < 10⁶ Ω/slang

Applications:

Pressure hose for chemicals, endures about 98 % common industrial chemicals. The hose meets requirements of EN 12115 standard.

Temperature range: -35°C...+100°C

CONSTRUCTION:

Tube: UHMWPE-film (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)
Reinforcement: textile
Cover: black EPDM, smooth
Safety factor: 3
Tube and cover electric conductive, resistance < 10⁶ Ω/hose

Области применения:

Напорный рукав для химикатов, устойчив к воздействию около 98% промышленных химикатов. Рукав отвечает требованиям стандарта EN 12115.

Рабочая температура: -35...+100°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный полиэтилен UHMWPE, гладкая поверхность
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный EPDM, гладкая поверхность
Фактор безопасности: 3
Внешняя и внутренняя поверхности электропроводны, сопротивление < 10⁶ Ω/рукав.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leight m	Hinta Price EUR/m
■ 2800BC013	13	25	1,6	150	0,35	40	
■ 2800BC019	19	31	1,6	190	0,50	40	
■ 2800BC025	25	37	1,6	225	0,61	40	
■ 2800BC032	32	44	1,6	263	0,73	40	
□ 2800BC038	38	51	1,6	337	1,10	40	
■ 2800BC050	50	66	1,6	413	1,61	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

MULTI-TEK™

2810 BC

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Käyttökohteet:

Kehitetty vastaamaan erityisesti kemian- ja muun prosessiteollisuuden laatuvaatimuksia. Letku täyttää EN 12115 standardin vaatimukset ja se kestävä noin 98% yleisimmistä teollisuuskemikaaleista.

Käyttölämpötila: -35°C...+100°C (lyhytaikaisesti pesu höyryllä +130°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: musta UPE, sileä
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta EPDM, kulutusta kestävä
Sisä- ja ulkopinta sähköjohtava
Varmuskerroin: 3

Användningsområden:

Utvecklat speciellt för att klara kvalitetskraven enligt kemi- och övrig processindustrin. Slangen uppfyller krav enligt EN 12115 standard och tål ca. 98 % av generella industrikemikalier.

Temperaturområde: -35°C...+100°C (kortvarigt tvättning med ånga +130°C)

KONSTRUKTION:

Inväändigt: svart UPE, slät
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: svart EPDM, slitstarkt
In- och utväändigt elledande
Säkerhetsfaktor: 3

Applications:

Developed especially to correspond to quality standards demanded by chemical- and other process industries. Hose meets requirements of EN 12115 standards and it endures about 98% of general industrial chemicals.

Temperature range: -35°C...+100°C (temporarily washing with steam +130°C)

CONSTRUCTION:

Tube: black UPE, smooth
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: black EPDM, wear resistant
Tube and cover electric conductive
Safety factor: 3

Области применения:

Разработан в соответствии с требованиями химической и других перерабатывающих отраслей промышленности. Рукав отвечает требованиям стандарта EN 12115 и устойчив к воздействию около 98% употребляемых в промышленности химикатов.

Рабочая температура: -35°C...+100°C (кратковременная обработка паром +130°C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный UPE, гладкая поверхность
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: черный EPDM, износостойкая поверхность
Внешняя и внутренняя поверхности электропроводны
Фактор безопасности: 3

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leight m	Hinta Price EUR/m
■ 2810BC025	25	37	1,6	0,09	230	0,76	40	
■ 2810BC032	32	44	1,6	0,09	260	0,96	40	
■ 2810BC038	38	51	1,6	0,09	330	1,20	40	
■ 2810BC040	40	53	1,6	0,09	330	1,25	40	
■ 2810BC050	50	66	1,6	0,09	410	1,90	40	
■ 2810BC075	75	91	1,6	0,09	500	2,60	40	
■ 2810BC076	76	92	1,6	0,09	500	2,60	40	
■ 2810BC100	100	116	1,6	0,09	560	3,99	40	
■ 2810BC102	102	118	1,6	0,09	560	4,00	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

MULTI-TEK™

2820 WC

Imu-paineletku
Sug-tryckslang
Suction-pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Käyttökohteet:

Multi-Tek 2820 WC on erikoisversio mustasta Multi-Tek 2810BC letkusta. Letku täyttää kaikki EN 12115 standardin vaatimukset ja on erityisesti tarkoitettu korkeaa hygieenisyyttä vaativiin kohteisiin, kuten lääke- ja elintarviketeollisuuteen. Letkussa on valkoinen FDA hyväksytty UPE-sisäpinta ja sininen antistaattinen ja tahraamaton pintakumi. Sisäpinnan mustien täplien ansiosta letku on sähköä johtava myös seinämän läpi. Näin ollen letkua on turvallista käyttää, myös kuivien jauheimaisten aineiden siirrossä.

Käyttölämpötila: -35°C...+100°C (lyhytaikaisesti pesu höyryllä +130°C)

RAKENNE:

Sisäkumi: valkoinen UPE, sileä
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: sininen EPDM, kulutusta kestävä.
Sisä- ja ulkopinta Sähköä johtava.
Varmuuserroin: 3

Användningsområden:

Multi-Tek 2820 WC är en specialversion av den svarta Multi-Tek 2810 BC. Slangen uppfyller krav enligt EN 12115 standard och är speciellt utvecklat för kemi- läkemedel- och livsmedelindustrin. Slangen har en vit FDA godkänd UPE inneryta och blå antistatiskt yta. Svarta elektriskt ledande prickar i innerytan laddar ur statisk elektricitet genom slang väggen.

Temperaturområde: -35°C...+100°C (kortvarigt tvättning med ånga +130°C)

KONSTRUKTION:

Inväändigt: vit UPE, slät
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: blå EPDM, slitstarkt.
In- och utväändigt elledande
Säkerhetsfaktor: 3

Applications:

Multi-Tek 2820 WC is a special version of the black Multi-Tek 2810 BC. Hose Meets all requirements of EN 12115 standard and is especially designed for applications in the chemical, pharmaceutical and foodstuff industry. The hose has a white FDA approved UPE lining and blue antistatic non stain cover. The black conductive spots in the lining guarantee electrical conductivity through the hose wall.

Temperature range: -35°C...+100°C (temporarily washing with steam +130°C)

CONSTRUCTION:

Tube: white UPE, smooth
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: blue EPDM, wear resistant.
Tube and cover electric conductive
Safety factor: 3

Области применения:

Multi-Tek 2820 WC – это специальная версия черного рукава Multi-Tek 2810 BC. Рукав отвечает всем требованиям стандарта EN 12115 и специально разработан для применения в химической, фармацевтической и пищевой промышленности. Рукав имеет одобренный FDA белый внутренний слой из UPE и синий антистатичный непачкающийся наружный слой. Черные пятна на внутренней поверхности обеспечивают токопроводность через стенку рукава. Таким образом, рукав безопасно использовать также при транспортировке сухих порошкообразных веществ.

Рабочая температура: -35°C...+100°C (кратковременная обработка паром +130°C)

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: белый UPE, гладкая поверхность
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: синий EPDM, износостойкая поверхность
Внешняя и внутренняя поверхности электропроводны
Фактор безопасности: 3

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. MPa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ 2820WC025B	25	37	1,6	0,09	230	0,76	40	
■ 2820WC038B	38	51	1,6	0,09	330	1,20	40	
■ 2820WC050B	50	66	1,6	0,09	410	1,9	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

FLUOR-TEK™

2920 FEP

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



Käyttökohteet:

FLUOR-TEK 2920 FEP on monikäyttöinen letku, joka soveltuu aggressiivisimmille kemikaaleille. Letku kestää lähes kaikkia teollisuuskemikaaleja, kuten polttoaineita, liuottimia, öljyjä ja syövyttäviä kemikaaleja. Letku täyttää kaikki kemikaaliletkustandardin EN 12115 vaatimukset M-tyyppin letkulle.

Käyttölämpötila: -30°C...+100°C

RAKENNE:

Sisäpinta: sileä, saumaton FEP-fluorimuovi
Pintakumi: Musta CR, sähköä johtava (r<10⁶ Ω), kulutusta ja säätä kestävä, itsestään sammuva
Vahvikkeet: synteettinen tekstiilivahvike ja teräslankaspiraali, maadoitusjohto
Varmuuserroin: 4

Användningsområden:

FLUOR-TEK 2920 FEP är en universal kemikalieslang för de mest aggressiva kemikalier. Slangen tålnästan alla industrikemikalier, som bränslen, lösningsmedel, oljor och korrosiva kemikalier. Slangen uppfyller alla krav enligt EN 12115 satt på en "M"-slang.

Temperaturområde: -30°C...+100°C

KONSTRUKTION:

Inväändigt: slät, sömlöst FEP-fluorplast
Utvändigt: svart CR, elektriskt ledande (r<10⁶ Ω), slitstark, väderbeständigt, självlocknande
Armering: syntetisk textil och stålspiral, jordledning
Säkerhetsfaktor: 4

Applications:

FLUOR-TEK 2920 FEP is a universal chemical hose for most aggressive chemicals. Hose withstands many industrial chemicals, such as fuels, solvents, oils and corrosive chemicals. Hose fulfils all requirements of EN 12115 for an "M"-hose.

Temperature range: -30°C...+100°C

CONSTRUCTION:

Tube: smooth, FEP-fluorplastic
Cover: black CR, conductive (r<10⁶ Ω), wear resistant, weather-resistant, self extinguishing
Reinforcements: synthetic textile with embedded steel wire helix, earth wire
Safety factor: 4

Области применения:

FLUOR-TEK 2920 FEP – это универсальный рукав, который пригоден для наиболее агрессивных химикатов. Рукав выдерживает почти все промышленные химикаты, такие как топлива, масла, растворители и коррозионные химикаты. Рукав отвечает всем требованиям стандарта для химических рукавов EN 12115 для рукавов "M"- типов.

Рабочая температура: -30°C...+100°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: гладкий, бесшовный FEP-фторопласт
Арматура: синтетический текстиль и стальная спираль, заземляющий провод
Верхний слой: черный CR, электропроводный (r<10⁶ Ω), износостойкий, самогасящийся
Фактор безопасности: 4

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ 2920FEP013	13	25	1,6	0,09	150	0,35	40	
■ 2920FEP019	19	31	1,6	0,09	190	0,70	40	
■ 2920FEP025	25	37	1,6	0,09	230	0,92	40	
■ 2920FEP032	32	44	1,6	0,09	260	1,05	40	
■ 2920FEP038	38	51	1,6	0,09	330	1,33	40	
■ 2920FEP050	50	66	1,6	0,09	410	1,96	40	
□ 2920FEP075	75	91	1,6	0,09	500	3,03	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

MARI 2440

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



LYPO™ 2450

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Paineletku bensiinin, dieselöljyn tai öljyemulsioiden siirtoon. Soveltuu myös lyijyttömälle bensiinille. Veneiden polttoaineletku täyttää SFS-EN-ISO 7840-A1 ja 8469-B2 vaatimukset. CE-hyväksyty.

Käyttölämpötila: -30°C...+100°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta NBR
Vahvikkeet: i.d. < 32 mm tekstiili / i.d. ≥ 32 mm tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta CR
Varmuuskerroin: 3

Användningsområden:

Tryckslang för transport av bensen, dieselolja eller oljeemulsioner. Lämpig också för blyfri bensen. Båtarnas bränsleslang, uppfyller kraven enligt SFS-EN-ISO 7840-A1 och 8469-B2. CE-godkänd.

Temperaturområde: -30°C...+100°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart NBR
Armering: i.d. < 32 mm textil / i.d. ≥ 32 mm textil och stålspiral
Utvändigt: svart CR
Säkerhetsfaktor: 3

Applications:

Pressure hose for transport of gasoline and diesel oil or oil mixed water. Suitable also for lead-free gasoline. Fuel filling hose for boats, hoses meet requirements of standards SFS-EN-ISO 7840-A2 and 8469-B2. CE-approved.

Temperature range: -30°C...+100°C

CONSTRUCTION:

Tube: black NBR
Reinforcement: i.d. < 32 mm textile / i.d. ≥ 32 mm textile and steel spiral
Cover: black CR
Safety factor: 3

Области применения:

Топливный напорный рукав можно использовать для бензина, дизельного топлива и водомасляной эмульсии. Пригоден также для бензина, не содержащего свинец. Рукав можно использовать на катерах, отвечает требованиям стандартов SFS-EN-ISO-7840-A2 и 8469-B2. Имеет CE маркировку.

Рабочая температура: -30°C...+100°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный NBR
Арматура: i.d. < 32 - текстиль i.d. ≥ 32 – текстиль и стальная спираль
Верхний слой: черный CR
Фактор безопасности: 3

Käyttökohteet:

Paineletku bensiinin, dieselöljyn tai öljyemulsioiden siirtoon. Soveltuu myös lyijyttömälle bensiinille. HUOM! Veneiden polttoaineletkuksi suosittelemme MARI-letkua.

Käyttölämpötila: -20°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta NBR, bensiinin- ja öljynkestävä
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta (koko 5, 8, 10) NBR/PVC, sileä
Varmuuskerroin: 3

Letkut toimitetaan valmiin pakkausmäärän mukaisena.

Användningsområden:

Tryckslang för transport av bensen, dieselolja eller oljeblandat vatten. Lämpig också för blyfri bensen. OBS! För båtarnas bränsleslang rekommenderar vi MARI-slang.

Temperaturområde: -20°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart NBR, bensen- och oljebeständigt
Armering: textil
Utvändigt: svart (storlek 5, 8, 10) NBR/PVC, slät yta
Säkerhetsfaktor: 3

Slangarna levereras enligt färdig förpackning.

Applications:

Pressure hose for gasoline, diesel oil and oil mixed water. Suitable also for lead-free gasoline. NOTE! For fuel filling hose for boats we recommend MARI-hose.

Temperature range: -20°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: black NBR, fuel and oil resistant
Reinforcement: textile
Cover: black (size 5, 8, 10) NBR/PVC, smooth finish
Safety factor: 3

Hoses will be delivered according to ready packages.

Области применения:

Напорный рукав для бензина, дизельного топлива и водомасляной эмульсии. Пригоден также для бензина, не содержащего свинец. ВНИМАНИЕ! Для лодок предлагаем топливный рукав – MARI.

Рабочая температура: -20°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ

Внутренний слой: черный NBR, масло- и бензиностойкий
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный (размеры 5, 8, 10) NBR/PVC, гладкая поверхность
Фактор безопасности: 3
Рукава поставляются в готовых упаковках.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. MPa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ MARI008	8	18	0,8	0,080	75	0,30	40	
■ MARI010	10	20	0,8	0,080	80	0,33	40	
■ MARI013	12,5	22,5	0,8	0,035	90	0,39	40	
■ MARI016	16	26	0,8	0,035	100	0,45	40	
■ MARI020	20	31	0,8	0,035	120	0,57	40	
■ MARI025	25	37	0,8	0,090	150	0,72	40	
□ MARI032	31,5	44,50	0,8	0,090	130	1,05	40	
■ MARI038	38	51	0,8	0,090	150	1,20	40	
□ MARI040	40	53	0,8	0,090	150	1,25	40	
□ MARI045	45	58	0,8	0,090	160	1,37	40	
□ MARI050	50	63	0,8	0,090	170	1,50	40	
□ MARI063	63	77	0,8	0,090		1,90	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ LYPO10005	5	12	1,0	35	0,15	60	
■ LYPO10008	8	15	1,0	45	0,19	60	
■ LYPO10010	10	17	1,0	70	0,22	60	
■ LYPO10013	13	21	1,0	90	0,29	60	
■ LYPO10016	16	24	1,0	120	0,34	60	
■ LYPO10020	19	27	1,0	130	0,39	60	
■ LYPO10025	25	34	1,0	175	0,58	60	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

STEAM-TEK™

2720 BC-164

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Höyryletku kylläisen höyryn siirtoon. Letku täyttää DIN 2825 vaatimukset.

Käyttölämpötila: Letku sopii erinomaisesti höyryn (max käyttöpainne 0,6 MPa eli +164°C) sekä kuuman veden (+120°C) siirtoon. Jatkuvassa yli +150°C:n lämpötilassa lyhenee höyryletkujen käyttöikä huomattavasti. Ei sovellu kiinteään asennukseen.

RAKENNE:

Materiaali: musta EPDM, sähköjohtava

Vahvikkeet: tekstiili

Käyttöpainne: kylmä vesi/kylläinen höyry (ks. taulukko)

Liitinsuosituksena on DIN 2826 standardin mukaiset liittimet, esim.

RS-kiristimet

Koodi id x seinämä Kierre

RSSF013 13 x 6 G1/2"

RSSF019 19 x 7 G3/4"

RSSF025 25 x 7,5 G1"

Syräbeständig stål, inkl. PTFE Haponkestävää terästä, sisältävät PTFE-tiivisteen.

Användningsområden:

Ångslang för transport av mättad ånga. Slangen uppfyller kraven enligt DIN 2825.

Temperaturområde: Slangen är lämplig att användas för transport av ånga (max. arbetstryck 0,6 MPa alltså +164°C) och het vatten (+120°C). Vid kontinuerlig temperatur över +150°C förkortas ångslangarnas drifttid väsentligt. Bör inte installeras fast.

KONSTRUKTION:

Material: svart EPDM, elledande

Armering: textil

Arbetstryck: kallt vatten/mättad ånga (se tabell)

Vi rekommenderar koppling enligt DIN 2826:

RS-kopplingar

Art. nr. id x godstjockl. Gänga

RSSF013 13 x 6 G1/2"

RSSF019 19 x 7 G3/4"

RSSF025 25 x 7,5 G1"

Syräbeständig stål, inkl. PTFE packning.

Applications:

Steam hose suitable for transport of saturated steam. Hose meets the requirements of DIN 2825.

Temperature range: The hose is perfectly suitable for the conveyance of steam (steam pressure 6 bar +164°C) and hot water (+120°C). At continuous temperature of more than +150°C the operating time of steam hoses become considerably shorter. Not for stationary installation.

CONSTRUCTION:

Material: black EPDM, electric conductive

Reinforcement: textile

Working pressure: cold water/saturated steam (see table)

We recommend couplings according to DIN 2826:

RS-couplings

Code id x wall mm Thread

RSSF013 13 x 6 G1/2"

RSSF019 19 x 7 G3/4"

RSSF025 25 x 7,5 G1"

Acid-proof steel, including PTFE sealing.

Области применения:

Рукав предназначен для подачи насыщенного пара. Рукав отвечает требованиям стандарта DIN 2825.

Рабочая температура: Рукав прекрасно подходит для подачи пара (макс.давление пара 0,6 МПа, Т +164 °С) и горячей воды (+120 °С). При постоянной температуре выше +150 °С ресурс работы паровых рукавов значительно уменьшается. Не для стационарной установки.

КОНСТРУКЦИЯ:

Материал: черный EPDM, электропроводный

Арматура: текстиль

Рабочее давление: холодная вода/насыщенный пар (см.таблицу)

Рекомендуемые соединения по стандарту DIN2826:

RS-штуцеры

Код толщ., мм Резьба

RSSF013 13 x 6 G1/2"

RSSF019 19 x 7 G3/4"

RSSF025 25 x 7,5 G1"

Нержавеющая сталь включает уплотнение PTFE.

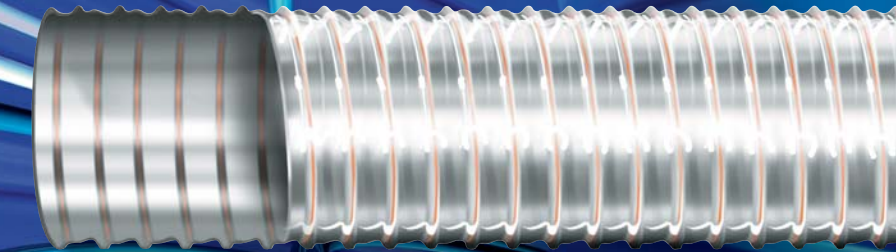
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpainne Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ 2720BC013	13	25	2,0/0,6	~130	0,42	40	
■ 2720BC019	19	33	2,0/0,6	~130	0,69	40	
■ 2720BC025	25	40	2,0/0,6	~130	0,89	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LPU

Polyuretaaniletku
Polyuretanslang
Polyurethane hose
Полиуретановый рукав



Käyttökohteet:

Pölymaisten ja rakeisten aineiden siirtoon mm. kemianteollisuudessa, maataloudessa tai sepänverstaissa. Virtaussuunta merkitty letkuun nuolella.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Materiaali: teräslankakierteellä varustettu puhdas polyuretaani

Väri: läpikuultava

Seinämän vahvuus: 0,6±0,1mm

Ø 32-63 mm 0,5±0,1mm

LPU letkut eivät sisällä raskasmetalleja, klooria, halogeenia tai pehmentimiä.

Användningsområden:

Transport av damm och lätta korniga eller granulära material inom kemisk industri, jordbruk eller snickerier. Strömningsriktningen märkt på slangens med pil.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Material: ren polyuretan förstärkt med stålspiral

Färg: transparent

Godstjocklek: 0,6±0,1mm

i.d. 32-63mm 0,5±0,1mm

LPU slangar innehåller inte tungmetaller, klor, halogen eller mjukningsmedel.

Applications:

Transport of dust, pulverous and granular material in chemical industry, agriculture or carpenter's workshop. Direction of flow shown on the hose with an arrow.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Material: pure polyurethane reinforced with steel spiral

Colour: transparent

Wall thickness: 0,6±0,1mm

i.d. 32-63mm 0,5±0,1mm

LPU hoses does not include heavy metals, chlorines, halogens or softeners.

Области применения:

Для транспортировки пыли, измельченных и гранулированных материалов, напр. в сельском хозяйстве, химической и деревообрабатывающей промышленности. Направление потока показано на рукаве стрелкой.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: полиуретан, армированный стальной спиралью

Цвет: прозрачный

Толщина стенок: 0,6±0,1 мм

Ø 32-63 мм 0,5±0,1 мм

В составе полиуретановых рукавов нет тяжелых металлов, хлора, галогенов и размягчителей.

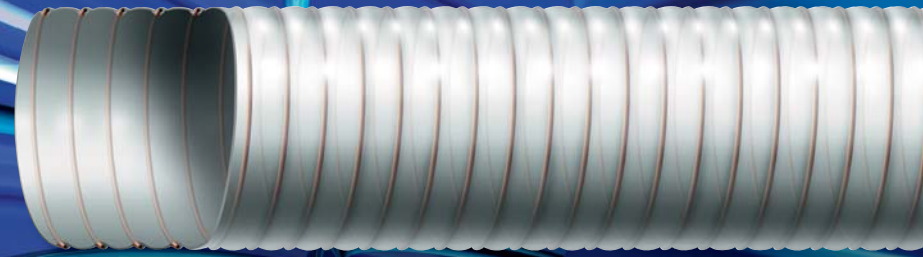
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Käyttöpainne Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ LPU032	32	0,02	20	0,15	10	
■ LPU038	38	0,02	20	0,17	10	
■ LPU050	50	0,02	25	0,24	10	
■ LPU063	63	0,02	35	0,28	10	
■ LPU075	76	0,02	40	0,52	10	
■ LPU080	80	0,02	40	0,55	10	
■ LPU090	90	0,02	45	0,59	10	
■ LPU100	102	0,02	50	0,68	10	
■ LPU115	115	0,02	60	0,72	10	
■ LPU125	127	0,02	65	0,78	10	
■ LPU140	140	0,02	70	0,87	10	
■ LPU150	152	0,02	75	0,93	10	
■ LPU160	160	0,02	80	1,00	10	
■ LPU180	180	0,01	90	1,13	10	
■ LPU200	203	0,01	100	1,25	10	
■ LPU250	254	0,01	130	1,56	10	
□ LPU300	305	0,01	150	1,68	5	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LPU EXTRA

Polyuretaaniletku
Polyuretanslang
Polyurethane hose
Полиуретановый рукав



Käyttökohteet:

LPU Extra on paksuseinäisempi versio LPU-polyuretaaniletkusta. LPU Extra soveltuu samoihin kohteisiin kuin LPU, mutta on parhaimmillaan jäätymisissä kohteissa, joissa partikkelikoko on suurempi tai letkut altistuvat kovemmalle kulutukselle. Virtaussuunta merkitty letkuun nuolella.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Materiaali: teräslankakierteellä varustettu puhdas polyuretaani
Väri: Läpikuultava
Seinämän vahvuus: 1,2 ± 0,1 mm
Ø 50-63 1,0 mm ± 0,1 mm

LPU letkut eivät sisällä raskasmetalleja, klooria, halogeenia tai pehmentimiä.

Användningsområden:

LPU Extra är den tjockvärdiga versionen av LPU polyuretanslangen. LPU Extra är lämplig för de samma applikationer som LPU, men är som bäst i grovare bruk där det finns mera slitage. Strömningsriktning märkt på slangens med pil.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Material: ren polyuretan förstärkt med stålspiral
Färg: transparent
Godstjocklek: 1,2 ± 0,1 mm
Ø 50-63 1,0 mm ± 0,1 mm

LPU slangar innehåller inte tungmetaller, klor, halogen eller mjukningsmedel.

Applications:

LPU Extra is a thicker walled version of LPU polyurethane hose. LPU Extra is suitable for the same applications as LPU, but it is at its best in heavy-duty applications where abrasion is stronger. Direction of flow shown on the hose with an arrow.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Material: pure polyurethane reinforced with steel spiral
Colour: transparent
Wall thickness: 1,2 ± 0,1 mm
Ø 50-63 1,0 mm ± 0,1 mm

LPU hoses does not include heavy metals, chlorines, halogens or softeners.

Области применения:

LPU Extra это версия рукава LPU с утолщенной стенкой. Область применения LPU Extra та же, что и LPU, но особенно рекомендуется использовать на объектах, в которых гранулы крупнее и механический износ больше. Направление потока показано на рукаве стрелкой.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: полиуретан, армированный стальной спиралью
Цвет: прозрачный
Толщина стенок: 1,2±0,1 мм
Ø 50-63 мм 1,0±0,1 мм

В составе полиуретановых рукавов нет тяжелых металлов, хлора, галогенов и размягчителей.

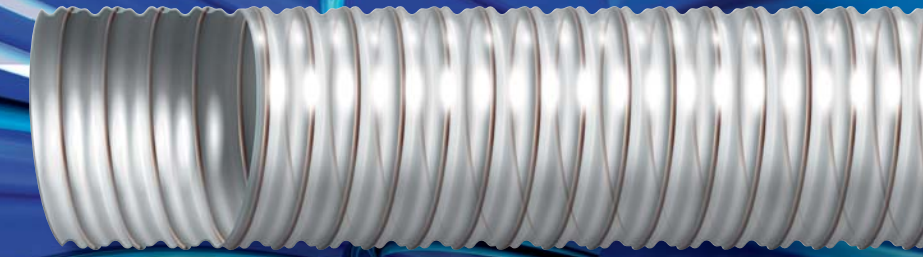
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
□ LPU050EXT	50	0,18	75	0,36	10	
□ LPU063EXT	63	0,16	96	0,56	10	
■ LPU075EXT	76	0,14	110	0,66	10	
■ LPU082EXT	80	0,12	120	0,84	10	
■ LPU090EXT	90	0,10	135	0,91	10	
■ LPU100EXT	102	0,10	150	1,02	10	
■ LPU125EXT	127	0,075	180	1,08	10	
■ LPU140EXT	140	0,065	210	1,17	10	
■ LPU150EXT	152	0,050	225	1,21	10	
■ LPU160EXT	160	0,050	250	1,30	10	
■ LPU180EXT	180	0,045	265	1,49	10	
■ LPU200EXT	203	0,035	300	1,65	10	
■ LPU250EXT	254	0,025	375	2,10	10	
□ LPU300EXT	305	0,020	450	2,51	5	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

PUR-TEK

Polyuretaaniletku
Polyuretanslang
Polyurethane hose
Полиуретановый рукав



Käyttökohteet:

Erittäin taipuisa, kulutusta kestävä ja kokoonpuristuva polyuretaaniletku kuluttavien ja kaasumaisten aineiden siirtoon. Virtaussuunta vapaa.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Materiaali: teräslankakierteellä varustettu polyuretaani
Väri: läpikuultava
Seinämä: 0,6 ± 0,1 mm
PUR-TEK letkut eivät sisällä raskasmetalleja, klooria, halogeenia tai pehmentimiä. Toimituspituus n. 1/3 valmistuspituudesta.
PUR-TEK letkut eivät sisällä raskasmetalleja, klooria, halogeenia tai pehmentimiä. Toimituspituus n. 1/3 valmistuspituudesta.

Användningsområden:

Mycket böjlig, slitstark och sammantryckbar polyuretanslang för transport av slitande samt gasformig material. Val fri strömningsriktning.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Material: polyuretan förstärkt med stålspiral
Färg: transparent
Godstjocklek: 0,6 ± 0,1 mm
PUR-TEK slangar innehåller inte tungmetaller, klor, halogen eller mjukningsmedel. Förpackning i ca. 1/3 av slangens tillverkningslängd.
PUR-TEK slangar innehåller inte tungmetaller, klor, halogen eller mjukningsmedel. Förpackning i ca. 1/3 av slangens tillverkningslängd.

Applications:

Very flexible, wear resistant and compressible polyurethane hose for transport of wearing granulate and gaseous materials. Direction of flow is free.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Material: polyurethane reinforced with steel spiral
Colour: transparent
Wall thickness: 0,6 ± 0,1 mm
PUR-TEK hoses does not include heavy metals, chlorines, halogens or softeners. Packed in appr. 1/3 from it's production length.
PUR-TEK hoses does not include heavy metals, chlorines, halogens or softeners. Packed in appr. 1/3 from it's production length.

Области применения:

Очень гибкий, износостойкий полиуретановый рукав, может сжиматься. Для транспортировки измельченных материалов и газообразных веществ. Направление потока любое.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: полиуретан, армированный стальной спиралью
Цвет: прозрачный
Толщина стенок: 0,6±0,1 мм
В составе полиуретановых рукавов нет тяжелых металлов, хлора, галогенов и размягчителей. Длина упакованного рукава составляет ок.1/3 от длины изделия.

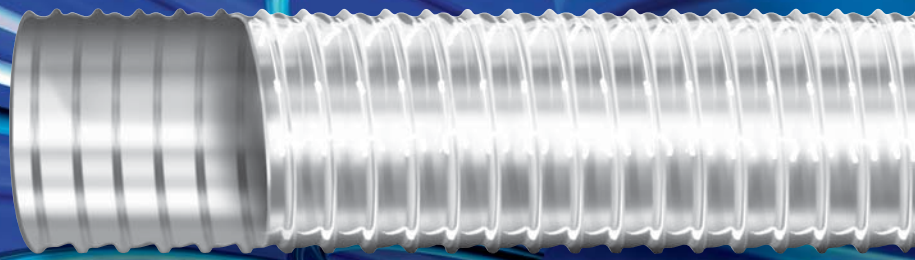
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ PURTEK032	32	0,02	0,03	38	0,22	20	
■ PURTEK038	38	0,02	0,03	45	0,25	20	
■ PURTEK050	50	0,02	0,02	25	0,24	10	
■ PURTEK063	63	0,02	0,016	35	0,28	10	
■ PURTEK075	76	0,02	0,015	38	0,42	10	
■ PURTEK082	80	0,02	0,015	40	0,46	10	
■ PURTEK090	90	0,02	0,01	45	0,51	10	
■ PURTEK102	105	0,02	0,01	50	0,57	10	
■ PURTEK115	115	0,01	0,01	58	0,64	10	
■ PURTEK121	121	0,01	0,009	60	0,67	10	
■ PURTEK127	127	0,01	0,008	65	0,71	10	
■ PURTEK140	140	0,01	0,007	70	0,78	10	
■ PURTEK152	152	0,01	0,007	75	0,85	10	
■ PURTEK160	160	0,01	0,006	80	0,89	10	
■ PURTEK180	180	0,008	0,006	90	1,01	10	
■ PURTEK203	203	0,008	0,005	100	1,30	10	
■ PURTEK254	254	0,005	0,004	125	1,50	10	
■ PURTEK305	305	0,003	0,003	150	1,92	10	
■ PURTEK354	354	0,002	0,002	180	2,10	6	
■ PURTEK400	400	0,001	0,001	200	2,74	6	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

PUR-TEK EXTRA

Polyuretaaniletku
Polyuretanslang
Polyurethane hose
Полиуретановый рукав



Käyttökohteet:

PUR-TEK Extra on paksuseinä-
sempi versio PUR-TEK -polyure-
taaniletkusta. Erittäin taipuisa ja
kokoonpuristuva PUR-TEK Extra
soveltuu samoihin kohteisiin kuin
PUR-TEK, mutta on parhaimmil-
laan järeämissä kohteissa, joissa
partikkelikoko on suurempi tai letkut
altistuvat kovemmalle kulutukselle.
Virtaussuunta vapaa.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Materiaali: teräslankakierteellä
varustettu puhdas polyuretaani
Väri: läpikuultava
Seinämän vahvuus: Ø 75-102 1,0 ±
0,1mm, Ø 127-180 1,2mm ± 0,1mm,
Ø 203-400 1,5 ± 0,1 mm

PUR-TEK Extra letkut eivät sisällä
raskasmetalleja, klooria, halogeenia
tai pehmentimiä.

Användningsområden:

PUR-TEK Extra är den tjockvävdiga
versionen av PUR-TEK polyure-
tanslangen. Den mycket böjligt och
sammantryckbar PUR-TEK Extra är
lämplig för de samma applikationer
som PUR-TEK, men är som bäst
i grovare bruk där det finns mera
slitage. Val fri strömningsriktning.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Material: ren polyuretan förstärkt
med stålspiral
Färg: transparent
Godstjocklek: Ø 75-102 1,0 ± 0,1
mm, Ø 127-180 1,2 mm ± 0,1 mm, Ø
203-400 1,5 ± 0,1 mm

PUR-TEK Extra slangar innehåller
inte tungmetaller, klor, halogen eller
mjukningsmedel.

Applications:

PUR-TEK Extra is a thicker walled
version of PUR-TEK polyurethane
hose. The highly flexible and com-
pressable PUR-TEK Extra is suitable
for the same applications as PUR-
TEK, but it is at its best in heavy-
duty applications where abrasion is
stronger. Direction of flow is free.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Material: pure polyurethane rein-
forced with steel spiral
Colour: transparent
Wall thickness: Ø 75-102 1,0 ±
0,1mm, Ø 127-180 1,2mm ± 0,1mm,
Ø 203-400 1,5 ± 0,1 mm

PUR-TEK Extra hoses does not
include heavy metals, chlorines, halo-
gens or softeners.

Области применения:

PUR-TEK Extra это версия рукава
PUR-TEK с утолщенной стенкой.
Область применения PUR-TEK Extra
та же, что и PUR-TEK, но особенно
рекомендуется использовать на объ-
ектах, в которых гранулы крупнее
и механический износ больше. На-
правление потока любое.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: полиуретан,
армированный стальной спиралью
Цвет: прозрачный
Толщина стенок: Ø75-102 1,0±0,1
мм, Ø127-180 1,2±0,1 мм, Ø203-400
1,5±0,1 мм

В составе полиуретановых рукавов
нет тяжелых металлов, хлора, гало-
генов и размягчителей.

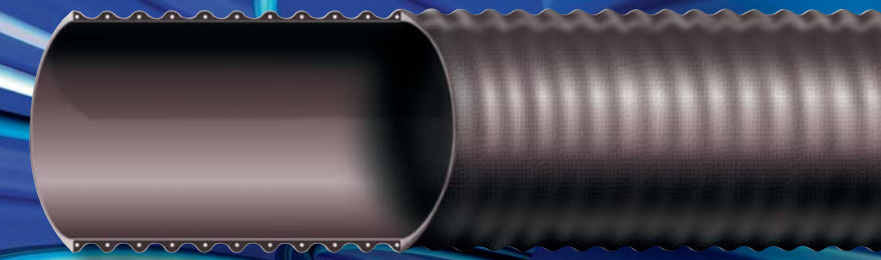
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ PURTEK075EXT	76	0,06	0,020	75	0,53	10	
■ PURTEK082EXT	80	0,06	0,016	80	0,70	10	
■ PURTEK090EXT	90	0,06	0,015	90	0,79	10	
■ PURTEK102EXT	102	0,05	0,012	100	0,86	10	
■ PURTEK127EXT	127	0,05	0,008	125	0,98	10	
■ PURTEK140EXT	140	0,05	0,007	140	1,05	10	
■ PURTEK152EXT	152	0,04	0,007	150	1,11	10	
■ PURTEK160EXT	160	0,04	0,007	160	1,16	10	
■ PURTEK180EXT	180	0,03	0,006	180	1,33	10	
■ PURTEK203EXT	203	0,03	0,005	200	1,72	10	
■ PURTEK254EXT	254	0,02	0,004	250	2,02	10	
■ PURTEK305EXT	305	0,02	0,003	300	2,87	10	
□ PURTEK354EXT	354	0,02	0,002	350	2,94	10	
□ PURTEK400EXT	400	0,01	0,001	400	3,84	5	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

VENT

Teollisuuden ilmastointiletku
Ventilationsslang för industri
Ventilation hose for industry
Вентиляционный рукав
промышленного назначения



Käyttökohteet:

Ilmastointiletku vaativiin kohteisiin.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta SBR, kulutusta
kestävä
Vahvikkeet: CR:llä kumitettu puuvil-
lakangas ja teräslanka.
Poimupintainen. ID 203-300 muhvin
pituus 40 mm.

Användningsområden:

Ventilationsslang för krävande bruk.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart SBR, slitstarkt
Armering: bomullväv gummerad med
CR och stålspiral.
Korrugerad yta. ID 203-300 mufflängd
40 mm.

Applications:

Ventilation hose for hard conditions.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: black SBR, wear resistant
Reinforcement: cotton material with
CR lining and steel spiral.
Corrugated cover. ID 203-300 cuff
length 40 mm.

Области применения:

Вентиляционный рукав предназ-
начен для использования в тяжёлых
условиях.

Рабочая температура: -40...+80 °C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный SBR,
износостойкий
Арматура: хлопковая ткань, про-
питанная резиной CR и стальная
спираль. Гофрированная поверх-
ность. При ID 203-300 мм длина
муфты 40 мм.

Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ VENT040	40	46	60	0,33	20	
■ VENT050	50	56	70	0,50	20	
■ VENT063	63	69	90	0,57	20	
■ VENT075	76	82	110	0,70	20	
■ VENT090	90	96	120	0,82	20	
■ VENT100	102	108	130	0,90	20	
■ VENT115	115	121	150	1,05	20	
■ VENT125	127	132	180	1,15	20	
■ VENT150	152	158	300	1,40	20	
■ VENT200	203	211	290	2,65	6	
□ VENT250	253	261	320	3,32	6	
□ VENT300	300	308	400	3,95	6	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

VENT-PA

Pakokaasuletku
Avgasslang
Exhaust gas hose
Рукав для выхлопных газов



Käyttökohteet:

Kevyt, kelattava pakokaasuletku, joka sopii myös ilmastointikäyttöön.

Käyttölämpötila: -40°C...+160°C, tilapäisesti +180°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM:llä kumitettu kangas
Vahvikkeet: polyesterispiraali

Användningsområden:

Lätt, hoprullbar avgasslang, som även kan användas som en ventilationsslang.

Temperaturområde: -40°C...+160°C, tillfälligt +180°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: med EPDM gummerad väv
Armering: polyester spiral

Applications:

Light, reelable exhaust gas hose, suitable also as a ventilation hose.

Temperature range: -40°C...+160°C, temporarily +180°C

CONSTRUCTION:

Tube: with EPDM rubberized fabric
Reinforcement: polyester spiral

Области применения:

Легкий, наматывающийся на катушку рукав для выхлопных газов, может использоваться также как вентиляционный рукав.

Рабочая температура: -40°C...+160°C, в течение непродолжительного времени +180 °C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: прорезиненная EPDM ткань
Арматура: полиэстеровая спираль

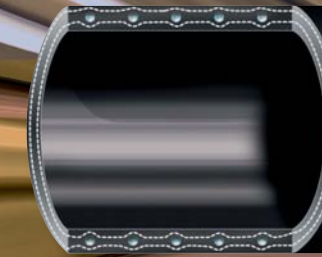
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ VENTPA050	50	0,01	40	0,45	10	
■ VENTPA063	63	0,01	50	0,58	10	
■ VENTPA075	76	0,01	60	0,80	10	
■ VENTPA100	102	0,01	70	0,95	10	
■ VENTPA125	127	0,005	80	1,20	10	
■ VENTPA150	152	0,005	90	1,60	10	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

MARINE

Pakokaasuletku
Avgasslang
Exhaust gas hose
Рукав для выхлопных газов



TEKNIKUM **MARINE**

Käyttökohteet:

Veneiden vesijäähdytteinen pakokaasuletku, joka täyttää standardin SAE J2006 R2 vaatimukset.

Käyttölämpötila: -30°C...+120°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta EPDM
Varmuuskerroin: 3
Ø 57-152 mm poimupintaisia

Användningsområden:

Avgasslang i vattenkylsystem för båtar. Slangen uppfyller krav enligt SAE J2006 R2 standard.

Temperaturområde: -30°C...+120°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart EPDM
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: svart EPDM
Säkerhetsfaktor: 3
Ø 57-152 mm med korrugerad yta

Applications:

Exhaust gas hose used in water cooled systems for boats. The hose meets requirements of SAE J2006 R2 standard.

Temperature range: -30°C...+120°C

CONSTRUCTION:

Tube: black EPDM
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: black EPDM
Safety factor: 3
Ø 57-152 mm with corrugated surface

Области применения:

Рукав предназначен для применения в системах водяного охлаждения на катерах. Соответствует стандарту SAE J2006 R2.

Рабочая температура: -30°C...+120°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный EPDM
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: черный EPDM
Фактор безопасности: 3
Ø 57 – 152 мм – гофрированная поверхность

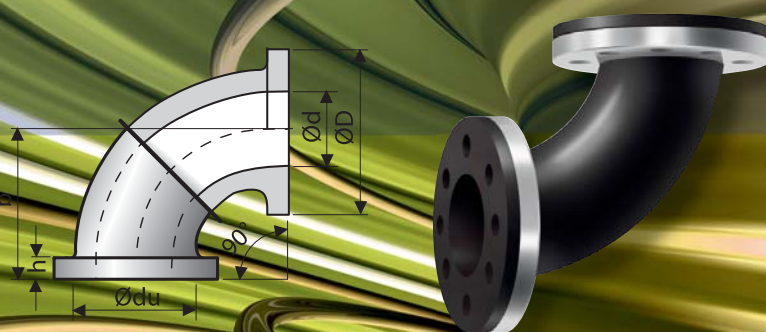
Tuotekoodi Produkt code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum max. Mpa	Taivutussäde Bending radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Leght m	Hinta Price EUR/m
■ MARINEW019	19	31	0,6	0,06	50	0,67	40	
■ MARINEW025	25	37	0,6	0,06	60	0,81	40	
■ MARINEW032	32	45	0,6	0,06	90	1,06	40	
■ MARINEW038	38	51	0,6	0,06	120	1,21	40	
■ MARINEW040	40	53	0,6	0,06	120	1,27	40	
■ MARINEW045	45	58	0,6	0,06	130	1,39	40	
■ MARINEW050	50	63	0,6	0,03	140	1,54	40	
■ MARINEW057	57	72	0,6	0,03	250	1,73	40	
■ MARINEW063	63	78	0,6	0,03	250	1,88	40	
■ MARINEW076	76	91	0,6	0,03	320	2,23	40	
■ MARINEW090	90	106	0,6	0,03	360	2,92	40	
■ MARINEW102	102	118	0,6	0,03	400	3,23	40	
■ MARINEW127	127	143	0,6	0,03	450	4,16	40	
■ MARINEW152	152	168	0,6	0,03	600	5,27	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LGR/LGS 90°

90° laippaletkukäyrät
90° flänsförsedda slangkrökar
90° flanged hose curves
90° фланцевые отводы



Käyttökohteet:

Letkuja käytetään putkistojen tärinänvaimentimina.

Käyttölämpötila:

LGR-letkut: max. +70°C
LGS-letkut: max. +90°C

RAKENNE:

LGR-letkut: sisä- ja pintakumi NR
LGS-letkut: sisä- ja pintakumi NBR, öljynkestävä
Vahvikkeet: tekstiili

Tukilaidat eivät sisälly hintaan. Katso lisätietoja luettelon kohdasta "Tukilaidat".

Användningsområden:

Slangarna används för att dämpa vibration i rörnätet.

Brukstemperatur:

LGR-slangar: max. +70°C
LGS-slangar: max. +90°C

KONSTRUKTION:

LGR-slangar: in- och utvändigt NR
LGS-slangar: in- och utvändigt NBR, oljebeständigt
Armering: textil

Stödfjänsar ingår inte i priset. Se ytterligare uppgifter på sidan "Flänsar".

Applications:

Hoses are used to absorb vibrations in the pipeline.

Working temperature:

LGR hoses: max. +70°C
LGS hoses: max. +90°C

CONSTRUCTION:

LGR hoses: tube and cover NR
LGS hoses: tube and cover NBR, oil resistant
Reinforcement: textile

Flanges are not included in product prices. For further information, see page "Flanges".

Области применения:

Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

Рабочая температура:

рукав LGR: макс.+70°C
рукав LGS: макс.+90°C

КОНСТРУКЦИЯ:

рукав LGR: верхний и внутренний слой NR
рукав LGS: верхний и внутренний слой NBR, маслостойкий
Арматура: текстиль

Стоимость фланцев не включена в стоимость изделия. Для дополнительной информации смотрите страницу «Фланцы».

Tuotekoodi Produkt code	Ø d mm	Ø du mm	Ø D mm	h mm	Lb mm	Käyttöpaine Working press. MPa	Paino Weight kg/m	Hinta Price EUR/kpl/pc
□ LGR10050	50	72	165	10	150	1,0	1,0	
□ LGR10063	63	85	185	10	165	1,0	1,3	
□ LGR10075	75	97	195	12	175	1,0	1,6	
□ LGR10100	100	130	220	13	200	1,0	2,8	
□ LGR10125	125	155	253	16	225	1,0	3,8	
□ LGR10150	150	180	285	15	250	1,0	5,6	
□ LGR06200	200	236	340	16	300	0,6	9,6	
□ LGR06250	250	284	395	16	350	0,6	13,0	
□ LGR06300	300	336	445	16	400	0,6	17,8	
□ LGR06350	350	390	505	16	450	0,6	18,5	
□ LGR06400	400	440	565	16	500	0,6	35,0	
□ LGR06450	450	490	615	16	550	0,6	44,0	
□ LGR06500	500	540	670	16	600	0,6	53,0	

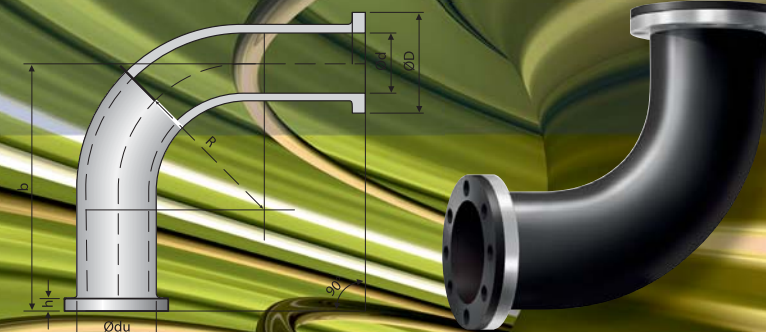
□ LGS10050	50	72	165	10	150	1,0	1,2	
□ LGS10063	63	85	185	10	165	1,0	1,5	
□ LGS10075	75	97	195	12	175	1,0	1,9	
□ LGS10100	100	130	220	13	200	1,0	3,3	
□ LGS10125	125	155	253	16	255	1,0	3,3	
□ LGS10150	150	180	285	15	250	1,0	6,6	
□ LGS06200	200	236	340	16	300	0,6	10,6	
□ LGS06250	250	284	395	16	350	0,6	36,0	
□ LGS06300	300	336	445	16	400	0,6	18,1	
□ LGS06350	350	390	505	16	450	0,6	19,0	
□ LGS06400	400	440	565	16	500	0,6	36,0	
□ LGS06450	450	490	615	16	550	0,6	46,0	
□ LGS06500	500	540	670	16	600	0,6	55,0	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LER 90°

90° laippaletkukäyrät
90° flänsförsedda slangkrökar
90° flanged hose curves
90° фланцевые отводы



Käyttökohteet:

Letkuja käytetään putkistojen tärinänvaimentimina.

Käyttölämpötila: max. +70°C

RAKENNE:

Pinta- ja sisäkumi: NR
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka

Tukilaidat eivät sisälly hintaan. Katso lisätietoja luettelon kohdasta "Tukilaidat". Letkuliittiminä voidaan käyttää myös GRANIT Select/TITAN Select-liittimiä.

Användningsområden:

Slangarna används för att dämpa vibration i rörnätet.

Brukstemperatur: max. +70°C

KONSTRUKTION:

Ut- och invändigt: NR
Armering: textil och stålspiral

Stödfjänsar ingår inte i priset. Se ytterligare uppgifter på sidan "Flänsar". Slangar kan också kopplas med GRANIT Select/TITAN Select kopplingar.

Applications:

Hoses are used to absorb vibrations in the pipeline.

Working temperature: max. +70°C

CONSTRUCTION:

Tube and cover: NR
Reinforcement: textile and steel spiral

Flanges are not included in product prices. For further information, see page "Flanges". Hoses can be connected also with GRANIT Select/TITAN Select couplings.

Области применения:

Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

Рабочая температура: max +70°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Верхний- и нижний слой: NR
Арматура: текстиль и стальная спираль

Стоимость фланцев не включена в стоимость изделия. Для дополнительной информации смотрите страницу «Фланцы». Рукава могут также использоваться с соединениями GRANIT Select / TITAN Select.

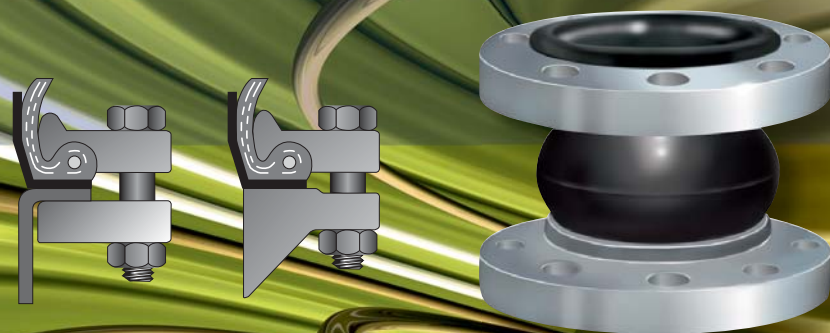
Tuotekoodi Produkt code	Ø d mm	Ø du mm	Ø D mm	h mm	b mm	Käyttöpaine Working press. MPa	Paino Weight kg/m	Hinta Price EUR/kpl/pc
□ LER10100	100	130	220	13	470	1,0	6,8	
□ LER10125	125	157	253	16	514	1,0	11	
□ LER10127	127	159	253	16	570	1,0	8,4	
□ LER10150	150	282	285	16	577	1,0	13,1	
□ LER10200	200	237	340	16	890	1,0	25	
□ LER10204	204	237	340	16	753	1,0	25,5	
□ LER10250	250	288	395	16	879	1,0	37	
□ LER10254	254	288	395	16	980	1,0	31,4	
□ LER10300	300	338	445	16	1007	1,0	49,5	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LCE/LCS

Paljeliitäntäletku
Kompensator
Compensator
Компенсатор



Käyttökohteet:

Användningsområden:

Applications:

Области применения:

Putkistojen lämpölaajentumisten hallintaan, sekä äänen ja värinän vaimentamiseen.

Käyttölämpötila:

LCE-letkut: max. +100°C
LCS-letkut: max. +90°C

RAKENNE:

Kumilaatu: LCE=EPDM, LCS=NBR
Vahvike: tekstiili

Joustopot

Aksiaalinen: Ø 80-300 ± 30 mm
Lateraalinen: Ø 80-250 ± 30 mm,
Ø 300 ± 25 mm

Kulmapoikkeama

id 80 - 30°, id 100-125 - 25°, id 150 - 20°
id 200 - 15°, id 250-300 - 10°

HUOM! Letkut toimitetaan sinkityin terästuksilapoin, DIN 2642 NP10 ja mukana on 2 kpl kumitettuja tukikauluksia kun Ø ≥ 125mm. Tukikaulukset asennetaan letkun ja vastalaipan väliin. Vain tukikauluksia käyttämällä varmistetaan letkujen toimivuus eri tyypisillä vastalaipoilla.

För kompensering av värmeutvidning på rörledning, samt dämpning av ljud och vibrationer.

Brukstemperatur:

LCE-slangar: max. +100°C
LCS-slangar: max. +90°C

KONSTRUKTION:

Gummikvalitet: LCE=EPDM, LCS=NBR
Armering: textil

Flexibilitet

Axial: Ø 80-300 ± 30 mm
Lateral: Ø 80-250 ± 30 mm, Ø 300 ± 25 mm

Vinkeldeviation

id 80 - 30°, id 100-125 - 25°, id 150 - 20°
id 200 - 15°, id 250-300 - 10°

OBS! Slangarna levereras med stödflansar av förzinkat stål, DIN 2642 NP10, och 2 st gummibelagda stödkragar medföljer när i.d. ≥ 125mm. Stödkragarna monteras mellan slangens och motflänsen. Endast med hjälp av stödkragar kan slangarnas användbarhet försäkras i samband med olika typer av motflansar.

Used for compensating thermal expansion in pipelines, as well as attenuation of noise and vibrations.

Working temperatures:

LCE hoses, max. +100°C
LCS hoses, max. +90°C

CONSTRUCTION:

Rubber quality: LCE=EPDM, LCS=NBR
Reinforcement: textile

Flexibility

Axial: Ø 80-300 ± 30 mm
Lateral: Ø 80-250 ± 30 mm, Ø 300 ± 25 mm

Angular deviation

id 80 - 30°, id 100-125 - 25°, id 150 - 20°
id 200 - 15°, id 250-300 - 10°

NOTE: Hoses are delivered with backing flanges of zinc plated steel, DIN 2642 NP10, and two rubberized support sleeves are included when i.d. ≥ 125mm. Support sleeves are installed between hose and facing flange. Only by using support sleeves you can ensure applicability of hoses with different types of facing flanges.

Используется для нейтрализации теплового расширения в трубопроводах, а также для снижения шума и вибрации.

Рабочая температура:

рукава LCE: макс. +100°C
рукава LCS: макс. +90°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Резина: рукава LCS - NBR, рукава LCE - EPDM
Арматура: текстиль

Гибкость

Осевая: Ø 80-300 ± 30 мм
Латеральная: Ø 80-250 ± 30 мм, Ø 300 ± 25 мм

Угловые отклонения

id 80 - 30°, id 100-125 - 25°, id 150 - 20°
id 200 - 15°, id 250-300 - 10°

Примечание: Рукава поставляются с фланцами из оцинкованной стали, DIN 2642 NP10, при i.d. ≥ 125 мм – с двумя обрезиненными опорными втулками, которые устанавливаются между рукавом и приемным фланцем трубопровода. Только использование опорных втулок обеспечит сопряжение компенсаторов с различными видами ответных фланцев.

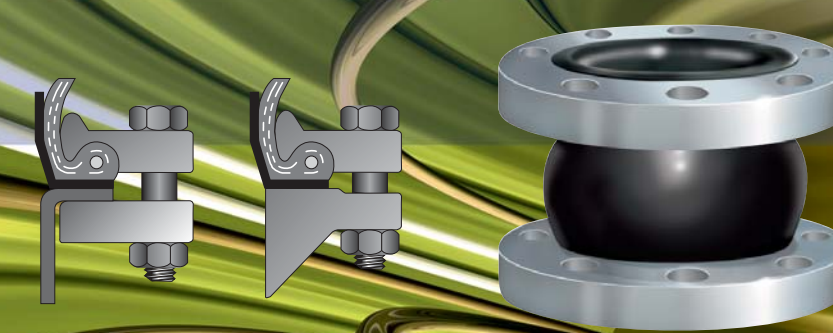
Tuotekoodi Product code	Ø d	L	Käyttöpaine Working press. Mpa	Paino Weight kg/m	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ LCE10080	80	130	1,0	7,4	
■ LCE10100	100	130	1,0	8,6	
■ LCE10125	125	130	1,0	11,0	
■ LCE10150	150	130	1,0	13,3	
■ LCE10200	200	130	1,0	18,5	
■ LCE10250	250	130	1,0	21,5	
■ LCE10300	300	130	1,0	28,7	
■ LCS10080	80	130	1,0	7,8	
■ LCS10100	100	130	1,0	9,5	
■ LCS10125	125	130	1,0	11,0	
■ LCS10150	150	130	1,0	13,4	
■ LCS10200	200	130	1,0	18,5	
■ LCS10250	250	130	1,0	21,9	
■ LCS10300	300	130	1,0	25,1	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LTW

Paljeliitäntäletku
Kompensator
Compensator
Компенсатор



Käyttökohteet:

Användningsområden:

Applications:

Области применения:

Palkeet on suunniteltu erityisesti polttonesteiden kuljetuskalustolle.

Käyttölämpötila: -35°C...+100°C

Rakenne

Sisäkumi: NBR/PVC
Pintakumi: Musta CR, kulutusta ja säätä kestävä, sähköä johtava, itsestään sammuva
Vahvike: tekstiili
Joustopot: aksiaalinen ± 30 mm, lateraalinen ± 30 mm

Laippojen materiaali on alumiini DIN 1725 mukaan. Liitosmitat ovat DIN 28460 mukaan. Pintakumin sähköisen vastus on 10³ - 10⁶ Ω.

Bälgar är planerade speciellt för transportbilar av bensen.

Temperaturområde: -35°C...+100°C

Konstruktion

Innergummi: NBR/PVC
Yttergummi: Svart CR, väderbeständig och slitstark, elledande, självslocknande
Armering: textil
Flexibilitet: axial ± 30 mm, lateral ± 30 mm

Material av flansar är aluminium enligt DIN 1725. Kopplingsdimensioner enligt DIN 28460. Elektrisk resistans av yttergummit är 10³ - 10⁶ Ω.

Compensators are designed especially for transport equipment of gasoline.

Temperature range: -35°C...+100°C

Construction

Tube: NBR/PVC
Cover: Black CR, weather and wear resistant, electric conductive, self extinguishing
Reinforcement: textile
Flexibility: axial ± 30 mm, lateral ± 30 mm

Material of flanges is aluminium according to DIN 1725. Dimensions of couplings are according to DIN 28460. Electrical resistance of cover is 10³ - 10⁶ Ω.

Компенсаторы предназначены для транспорта, перевозящего бензин.

Рабочая температура: -35°C...+100°C

Конструкция:

Внутренний слой: NBR/PVC
Верхний слой: черный CR, погодо- и износостойкий, электропроводный, самогасящийся
Арматура: текстиль
Гибкость: осевая ± 30 мм, латеральная ± 30 мм

Рукава поставляются с фланцами из алюминия в соответствии с DIN 1725. Размеры фланцев соответствуют DIN 28460. Электрическое сопротивление наружного покрытия. 10³-10⁶ Ω.

Tuotekoodi Product code	Ø d Mm	L Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Paino Weight kg/m	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ LTW10080	80	130	1,0	1,3	
■ LTW10100	100	130	1,0	1,6	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LTR/LTS

Laipalliset T-kappaleet
Flänsförsedda T-stycken
Flanged T-branch
Фланцевые тройники

Käyttökohteet:

Letkuja käytetään putkistojen värinänvaimentimina.

Käyttölämpötila:

LTR-letkut: max. +70°C
LTS-letkut: max. +90°C

RAKENNE:

LTR-letkut: pinta- ja sisäkumi NR
LTS-letkut: pinta- ja sisäkumi NBR, öljynkestävä
Vahvikkeet: tekstiili

Tukilaitat eivät sisälly hintaan.

Katso lisätietoja luettelon kohdasta "Tukilaitat".

Användningsområden:

Slangarna används för att dämpa vibration i rörnätet.

Brukstemperatur:

LTR-slangar: max. +70°C
LTS-slangar: max. +90°C

KONSTRUKTION:

LTR-slangar: ut- och invändigt NR
LTS-slangar: ut- och invändigt NBR, oljebeständigt
Armering: textil

Stödfjänsar ingår inte på priset. Se ytterligare uppgifter på sidan "Flänsar".

Applications:

Hoses are used to absorb vibration in the pipeline.

Working temperature:

LTR hoses: +70°C
LTS hoses: +90°C

CONSTRUCTION:

LTR hoses: cover/tube NR
LTS hoses: cover/tube NBR, oil resistant
Reinforcement: textile

Flanges are not included in product prices. For further information, see page "Flanges".

Области применения:

Используются для поглощения вибрации в трубопроводах.

Рабочая температура: рукав
LTR: макс. +70°C
рукав LTS: макс. +90°C

КОНСТРУКЦИЯ:

рукав LTR: верхний и внутренний слой NR
рукав LTS: верхний и внутренний слой NBR, маслостойкий
Арматура: текстиль

Стоимость фланцев не включена в стоимость изделия. Для дополнительной информации смотрите страницу «Фланцы».

Tuotekoodi Product code	Ø d Mm	Ø du Mm	Ø D Mm	h Mm	b Mm	L Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Paino Weight kg/m	Hinta Price EUR/kpl/pc
□ LTR10025	25	47	155	10	150	300	1,0	0,8	
□ LTR10032	32	50	140	12	150	300	1,0	1,0	
□ LTR10040	40	62	153	10	150	300	1,0	1,4	
□ LTR10050	50	72	165	10	150	300	1,0	1,7	
□ LTR10063	63	85	195	12	175	350	1,0	2,2	
□ LTR10075	75	96	199	12	175	350	1,0	2,6	
□ LTR10100	100	130	220	13	200	400	1,0	4,5	
□ LTR10125	125	155	253	16	225	450	1,0	6,5	
□ LTR10150	150	180	285	15	250	500	1,0	7,9	
□ LTR06200	200	236	340	16	300	600	0,6	13,1	
□ LTR06250	250	284	395	16	350	700	0,6	18,0	
□ LTR06300	300	336	445	16	400	800	0,6	24,8	
□ LTR06350	350	390	505	16	450	900	0,6	38,0	
□ LTR06400	400	440	565	16	500	1000	0,6	50,0	
□ LTR06500	500	542	672	16	600	1200	0,6	64,0	

□ LTS10025	25	47	115	10	150	300	1,0	0,9	
□ LTS10032	32	50	140	12	150	300	1,0	1,1	
□ LTS10040	40	62	153	10	150	300	1,0	1,6	
□ LTS10050	50	72	165	10	150	300	1,0	1,9	
□ LTS10063	63	85	195	12	175	350	1,0	2,6	
□ LTS10075	75	96	199	12	175	350	1,0	3,2	
□ LTS10100	100	130	220	13	200	400	1,0	5,2	
□ LTS10125	125	155	253	16	225	450	1,0	7,0	
□ LTS10150	150	180	285	15	250	500	1,0	9,2	
□ LTS06200	200	236	340	16	300	600	0,6	15,3	
□ LTS06250	250	284	395	16	350	700	0,6	21,0	
□ LTS06300	300	336	445	16	400	800	0,6	29,2	
□ LTS06350	350	390	505	16	450	900	0,6	40,0	
□ LTS06400	400	440	565	16	500	1000	0,6	52,0	
□ LTS06500	500	542	672	16	600	1200	0,6	72,9	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

501T

Imu- ja paineletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорно-всасывающий рукав

Käyttökohteet:

Muovigranulaattien, viljan, veden ja elintarvikkeiden siirtoon.

Käyttölämpötila: -10°C...+60°C

RAKENNE:

Sisäpinta: kirkas, sileä PVC
Vahvikkeet: teräslanka
Ulkopinta: kirkas, sileä PVC

Tekniset arvot mitattu +23 ± 2°C.

Seinämän vahvuuden vaihteluväli ±0,5 mm.

Sisähalkaisijan vaihteluväli ±4%.

Användningsområden:

Transport av plastgranulat, spannmål, vatten och livsmedel.

Temperaturområde: -10°C...+60°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: ljust, slät PVC
Armering: stålspiral
Utvändigt: ljust, slät PVC

Tekniska värden mätt +23 ± 2°C.

Vägtjocklek variationsvidd ±0,5 mm.

Inner diameter variationsvidd ±4%.

Applications:

Transport of plastic granulate, corn, water and foodstuff.

Temperature range: -10°C...+60°C

CONSTRUCTION:

Tube: bright, smooth PVC
Reinforcement: steel spiral
Cover: bright smooth PVC

Technical values measured +23 ± 2°C.

Hose wall thickness tolerance ±0,5 mm.

Inner diameter tolerance ±4%.

Области применения:

Предназначен для подачи гранулированных пластмасс, зерна, воды и пищевых продуктов.

Рабочая температура: -10°C...+60°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: прозрачный PVC с гладкой поверхностью
Арматура: стальная спираль
Верхний слой: прозрачный PVC с гладкой поверхностью

Технические показатели измерены при +23 ±2°C

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. MPa	Alipaine Vacuum Max. Mpa	Taivutussäde Banding radius mm	Paino Weight kg/m	Pituus Lenght M	Hinta Price EUR/m
■ 501T019	19	26	1,20	0,09	40	0,33	50	
■ 501T025	25	33,4	1,10	0,09	50	0,52	50	
■ 501T032	32	40,5	0,95	0,09	60	0,66	50	
■ 501T040	40	50	0,80	0,09	80	0,95	50	
■ 501T050	50	60,8	0,70	0,09	100	1,30	50	
■ 501T063	63,5	74,7	0,60	0,08	130	1,80	50	
■ 501T076	75	90	0,45	0,08	150	2,30	50	
■ 501T102	100	118	0,30	0,08	200	3,65	30	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

CARBON™

4100/4200 BC

Imu-paineletku
Sug-tryckslang
Suction-pressure hose
Напорно-всасывающий рукав



CARBON Light™

4110/4210 BC

Imuletku
Suglang
Suction hose
Всасывающий рукав



Käyttökohteet:

Raemaisten kuluttavien aineiden siirtoon. Soveltuu myös keskusimurijärjestelmien runkoputkiston letkuksi.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: vaaleanruskea NR, kulutusta kestävä.
Antistatic versiossa musta SBR, kulutusta kestävä.

Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka

Pintakumi: musta SBR, kulutusta ja säätä kestävä, poimupintainen

Varmuuskerroin: 3,2

Letkun rakenteessa on maadoitusjohto.

Användningsområden:

För transport av granulat och olika slitande material. Lämplig även för slang i centralsugningssystem.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: ljus brunt NR, slitstarkt
Antistatic -versionen med svart SBR, slitstarkt

Armering: textil och stålspiral

Utvändigt: svart SBR, slitstarkt och väderbeständigt, korrugerad yta.

Säkerhetsfaktor: 3,2

Slangen är försedd med jordledning.

Applications:

For transport of wearing granulate materials. Suitable also as hose in centralsuction systems.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: light brown NR, wear resistant.
In Antistatic -version black SBR, wear resistant.

Reinforcement: textile and steel spiral

Cover: black SBR, wear and weather resistant, corrugated finish.

Safety factor: 3,2

Hose is provided with an earth wire.

Области применения:

Для подачи гранулированных материалов. Подходит как основной рукав в центральных вытяжных системах.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: светлокориичневый NR, износостойкий.

рукава CARBON Antistatic: черный SBR, износостойкий

Арматура: текстиль и стальная спираль

Верхний слой: черный SBR, износ- и погодостойкий, гофрированная поверхность

Фактор безопасности: 3,2

Рукав снабжен заземляющим проводом.

Käyttökohteet:

Työletkuna teollisuuslaitosten keskusimurijärjestelmissä, soveltuu myös kevyemmissä kohteissa runkoputkiston letkuksi.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: ruskea NR, kulutusta kestävä

Antistatic versiossa musta SBR, kulutusta kestävä

Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka

Pintakumi: musta SBR, kulutusta ja säätä kestävä, poimupintainen

Användningsområden:

Som arbets slang i centralsugningssystem inom industri. Lämplig även för slang i stamnätet.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: brunt NR, slitstarkt
Antistatic -versionen med svart SBR, slitstarkt

Armering: textil, och stålspiral

Utvändigt: svart SBR, slitstarkt och väderbeständigt, korrugerad yta.

Applications:

Working hose for central vacuum cleaner systems in industry, suitable also as hose in pipeline networks.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: brown NR, wear resistant
In Antistatic -version black SBR, wear resistant

Reinforcement: textile and steel spiral

Cover: black SBR, wear and weather resistant, corrugated finish

Области применения:

Рабочий рукав для промышленных центральных вытяжных систем, в менее загруженных сетях может использоваться как основной рукав.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: коричневый NR, износостойкий.

рукав CARBON Light Antistatic: черный SBR, износостойкий

Арматура: текстиль и стальная спираль

Верхний слой: черный SBR, износ- и погодостойкий, гофрированная поверхность.

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum Max. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ 4100050	50	66	0,5	0,09	100	2,00	40	
■ 4100063	63	79	0,5	0,09	130	2,48	40	
■ 4100076	76	96	0,5	0,09	200	3,00	40	
■ 4100090	90	109	0,5	0,09	240	3,80	40	
■ 4100102	102	122	0,5	0,09	290	4,28	40	
■ 4100115	115	134	0,5	0,09	310	5,00	20	
■ 4100127	127	147	0,5	0,09	350	5,45	20	
■ 4100152	152	173	0,5	0,09	600	7,36	20	
□ 4100203	203	226	0,5	0,09	700	9,85	12	

■ 4200BC076	76	96	0,5	0,09	200	3,16	40	
■ 4200BC102	102	122	0,5	0,09	290	4,49	40	
■ 4200BC127	127	147	0,5	0,09	350	5,45	20	
■ 4200BC152	152	173	0,5	0,09	600	7,36	20	
■ 4200BC203	203	226	0,5	0,09	700	9,85	12	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Alipaine Vacuum Max. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price Eur/m
□ 4110032	32	45	0,09	100	0,83	40	
■ 4110040	40	53	0,09	100	1,00	40	
□ 4110045	45	58	0,09	130	1,24	40	
■ 4110050	50	63	0,09	150	1,32	40	
■ 4110063	63	76	0,09	160	1,61	40	
■ 4110076	76	89	0,09	170	2,04	40	
■ 4110090	90	104	0,09	200	2,78	40	
■ 4110102	102	116	0,09	210	3,10	40	
■ 4110115	115	129	0,09	220	3,48	20	
■ 4110127	127	142	0,09	250	3,99	20	
■ 4110152	152	167	0,09	370	4,86	20	
■ 4110203	203	220	0,09	610	8,3	10	

■ 4210BC076	76	89	0,09	170	2,12	40	
■ 4210BC080							
■ 4210BC102	102	116	0,09	210	3,2	40	
■ 4210BC122							
■ 4210BC152	152	167	0,09	370	4,95	20	

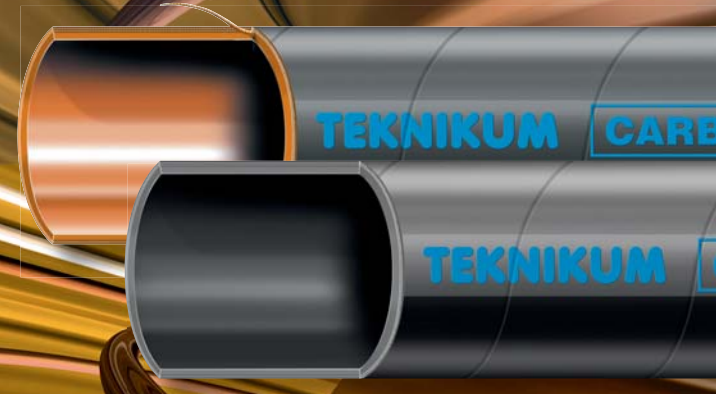
Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

CARBON Pressure™

4120/4220 BC

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Hienojakoisten tai raemaisten, kuluttavien aineiden siirtoon.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: ruskea NR, kulutusta kestävä

Antistatic -versiossa musta SBR, kulutusta kestävä

Vahvikkeet: tekstiili

Pintakumi: musta SBR, kulutusta ja säätä kestävä

Varmuuseroin: 3,2

Letkun rakenteessa on maadoitusjohto

Användningsområden:

För transport av granulat och olika slitande material.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: brunt NR, slitstarkt.

Antistatic -versionen med svart SBR, slitstarkt

Armering: textil

Utvändigt: svart SBR, slitstarkt, väderbeständigt

Säkerhetsfaktor: 3,2

Slangen är försedd med jordledning

Applications:

For transport of wearing granulate materials.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: brown NR, wear resistant, in Antistatic -version black SBR, wear resistant

Reinforcement: textile

Cover: black SBR, wear and weather resistant

Safety factor: 3,2

The hose is provided with an earth wire

Области применения:

Предназначен для подачи гранулированных материалов.

Рабочая температура: -40...+80 °C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: коричневый NR, износостойкий.

рукав CARBON Pressure Antistatic: черный SBR, износостойкий

Арматура: текстиль

Верхний слой: черный SBR, износ- и погодостойкий

Фактор безопасности: 3,2

Рукав снабжен заземляющим проводом.

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
□ 4120076	76	92	0,5	2,26	40	
■ 4120102	102	118	0,5	2,96	40	
□ 4120127	127	143	0,5	3,50	40	
□ 4120152	152	168	0,5	4,10	40	
■ 4220BC076	76	92	0,5	2,45	40	
■ 4220BC102	102	117	0,5	3,20	40	
□ 4220BC127	127	143	0,5	3,85	40	

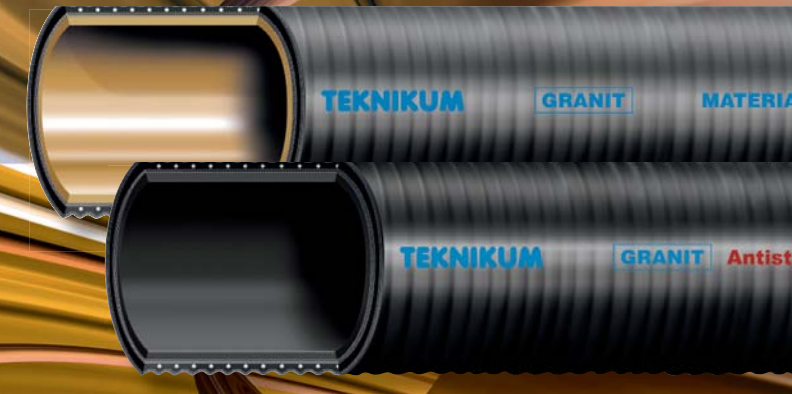
Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

CRANIT

4180/4280 BC

Lieteletku
Slamslang
Sludge hose
Шламовый рукав



Käyttökohteet:

Tuote soveltuu käyttöolosuhteisiin, joissa letkun tulee kestää kulutusta, liikuttelua ja taivutusta sekä vaimentaa värähtelyä.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: ruskea NR, kovuus 40±5 ShA, kulutusta kestävä, Antistatic -versiossa musta SBR, kulutusta kestävä

Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka

Pintakumi: musta SBR

Varmuuseroin: 3,2

Användningsområden:

Slangen lämpar sig för hållanden där den bör tåla nötning, rörelser och böjning samt dämpa vibrationer.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: brunt NR, hårdhet 40±5 ShA, slitstarkt, Antistatic -versionen med svart SBR, slitstarkt

Armering: textil och stålspiral

Utvändigt: svart SBR

Säkerhetsfaktor: 3,2

Applications:

Robust and flexible material handling hose for very abrasive substances. Suitable for circumstances where hose has to stand movements and damp vibrations.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: brown NR, hardness 40±5 ShA, wear resistant, in Antistatic -version black SBR, wear resistant

Reinforcement: textile and steel spiral

Cover: black SBR

Safety factor: 3,2

Области применения:

Прочный и гибкий рукав для очень абразивных субстанций. Подходит для работы в условиях, где подвергается износу, движению, изгибу и вибрации.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: коричневый NR, твердость 40 ± 5 ShA, износостойкий.

рукав GRANIT Antistatic: черный SBR, износостойкий

Арматура: текстиль и стальная спираль

Верхний слой: черный SBR

Фактор безопасности: 3,2

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press Mpa	Alipaine Vacuum Max. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ 4180025	25	53	1,0	0,09	120	2,20	40	
■ 4180032	32	60	1,0	0,09	150	2,60	40	
■ 4180040	40	73	1,0	0,09	150	3,80	40	
■ 4180050	50	83	1,0	0,08	200	3,80	40	
■ 4180065	65	98	1,0	0,08	200	4,80	40	
■ 4180080	80	113	1,0	0,08	200	6,70	40	
■ 4180102	102	136	1,0	0,08	400	7,85	20	
■ 4180127	127	164	1,0	0,08	500	10,36	20	
■ 4180152	152	189	1,0	0,08	750	12,00	20	
■ 4180203	203	246	1,0	0,08	1750	18,00	10	
■ 4180253	253	293	1,0	0,08	2000	20,60	10	
■ 4180300	305	352	1,0	0,08	2200	31,00	10	
■ 4180350	350	407	1,0	0,08	2500	41,00	10	
□ 4180405	405	462	0,6	0,08	3000	47,50	10	

■ 4280BC050	50	83	1,0	0,08	200	3,8	40	
■ 4280BC080	80	113	1,0	0,08	200	6,7	40	
■ 4280BC102	102	136	1,0	0,08	400	7,85	20	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

TITAN™

4160/4260 BC

Lieteletku
Slamslang
Sludge hose
Шламовый рукав



LAS

4250 BC

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Tuote soveltuu käyttöolosuhteisiin, joissa letkun tulee kestää kulutusta, liikuttelua ja taivutusta sekä vaimentaa värähtelyä.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: ruskea NR, kovuus 40±5 ShA, kulutusta kestävä, Antistatic -versiossa musta SBR, kulutusta kestävä
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta SBR
Varmuuserroin: 3,2

Användningsområden:

Slangen lämpar sig för hållanden där den bör tåla nötning, rörelser och böjning samt dämpa vibrationer.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: brunt NR, hårdhet 40±5 ShA, slitstarkt, Antistatic -versionen med svart SBR, slitstarkt
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: svart SBR
Säkerhetsfaktor: 3,2

Applications:

Robust and flexible material handling hose for very abrasive substances. Suitable for circumstances where hose has to stand movements and damp vibrations.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: brown NR, hardness 40±5 ShA, wear resistant, in Antistatic -version black SBR, wear resistant
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: black SBR
Safety factor: 3,2

Области применения:

Прочный и гибкий рукав для очень абразивных субстанций. Подходит для работы в условиях, где подвергается износу, движению, изгибу и вибрации.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: коричневый NR, твердость 40 ± 5 ShA, износостойкий. рукав TITAN Antistatic - черный SBR, износостойкий
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: черный SBR
Фактор безопасности: 3,2

Käyttökohteet:

Hiekan ja teräshiekan puhalluksessa. Voidaan käyttää myös betoninsiirtoletkuna.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta NR, antistaattinen, kulutusta kestävä
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta SBR, kulutusta kestävä
Varmuuserroin: 4

Användningsområden:

Slang för blästring med sand eller stålsand. Kan även användas som en betongsprutnings slang.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart NR, antistatiskt, slitstarkt
Armering: textil
Utvändigt: svart SBR, slitstarkt
Säkerhetsfaktor: 4

Applications:

Sand blast hose. Can also be used as a concrete placement hose.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: black NR, wear resistant
Reinforcement: textile
Cover: black SBR, wear resistant
Safety factor: 4

Области применения:

Пескоструйный рукав. Может также использоваться для подачи бетона.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Верхний слой: черный NR, антистатичный, износостойкий
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный SBR, износостойкий
Фактор безопасности: 4

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press Mpa	Alipaine Vacuum Max. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
□ 4160050	50	70	1,0	0,09	120	2,40	40	
■ 4160063	63	80	1,0	0,09	140	2,70	40	
■ 4160076	76	98	1,0	0,09	250	3,80	40	
□ 4160080	80	102	1,0	0,09	250	4,26	40	
■ 4160102	102	124	1,0	0,09	250	5,10	20	
■ 4160127	127	154	1,0	0,09	350	6,85	20	
■ 4160152	152	178	1,0	0,09	650	9,06	20	
■ 4160203	203	238	1,0	0,09	1200	17,66	10	
□ 4160253	253	291	0,5	0,05	1500	20,80	10	
□ 4160300	305	341	0,5	0,05	1500	25,90	10	
□ 4160350	350	401	0,5	0,05	2000	39,16	10	
□ 4160405	405	452	0,5	0,05	2300	43,10	10	
□ 4160450	450	508	0,5	0,05	3000	52,00	10	
□ 4160508	508	558	0,5	0,05	4000	67,00	10	
□ 4160600	600	664	0,5	0,05	5000	82,00	10	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ LAS10020	19	36	1,0	60	0,8	40	
■ LAS10025	25	42	1,0	100	0,97	40	
■ LAS10032	32	49	1,0	130	1,22	40	
■ LAS10040	40	57	1,0	170	1,37	40	
■ LAS10050	50	70	1,0	220	2,16	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

PAVE™

1,0 MPa

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



PAVE™

2,0 / 2,5 MPa

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Yleiskäyttöön paineilmalle ja vedelle. Letku täyttää EN-ISO 1403 luokka 2 ja EN-ISO 2398-1B vaatimukset, kun i.d. 13-25 mm.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: i.d. 13-25 mm EPDM/SBR, i.d. 32-203 mm EPDM
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta
i.d. 13-25 mm EPDM/SBR, sileä
i.d. 32-203 mm EPDM, kääreenjälki
Varmuuskertoimen: 4

Användningsområden:

För allmänt bruk till tryckluft och vatten. Slangen uppfyller kraven enligt standarder EN-ISO 1403 klass 2 och EN-ISO 2398-1B, när i.d. 13-25 mm.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: i.d. 13-25 mm EPDM/SBR, i.d. 32-203 mm EPDM
Armering: textil
Utvändigt: svart
i.d. 13-25 mm EPDM/SBR, slät
i.d. 32-203 mm EPDM, vävmönstrad yta
Säkerhetsfaktor: 4

Applications:

A general purpose compressed air and water hose. The hose meets requirements of standards EN-ISO 1403 class 2 and EN-ISO 2398-1B, when i.d. 13-25 mm.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: i.d. 13-25 mm EPDM/SBR, i.d. 32-203 mm EPDM
Reinforcement: textile
Cover: black
i.d. 13-25 mm EPDM/SBR, smooth
i.d. 32-203 mm EPDM, wrapped surface
Safety factor: 4

Области применения:

Рукав общего назначения предназначен для воды и сжатого воздуха. Отвечает требованиям стандартов EN-ISO 1403 класс 2 и EN-ISO 2398-1B при i.d. 13-25 мм.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: i.d. 13-25 мм – EPDM/SBR, i.d. 32-203 мм – EPDM
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный
i.d. 13-25 мм - EPDM/SBR, гладкая поверхность
i.d. 32-203 мм - EPDM, следы обмотки
Фактор безопасности: 4

Käyttökohteet:

Yleiskäyttöön paineilmalle ja vedelle. Letku täyttää standardin EN-ISO 1403 luokka 3 vaatimukset, kun paineluokka on 2,5 MPa.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Id 6-25 mm:
Sisäkumi: musta EPDM/SBR
i.d. 32-203 mm – EPDM
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta EPDM/SBR
Varmuuskertoimen: 4

Id 32-50 mm:

Sisäkumi: musta EPDM
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta EPDM
Varmuuskertoimen: 4

Användningsområden:

För allmänt bruk till tryckluft och vatten. Slangen uppfyller kraven enligt standard EN-ISO 1403 klass 3 när arbetstryck är 2,5 MPa.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Id 6-25 mm:
Invändigt: svart EPDM/SBR
Armering: textil
Utvändigt: svart EPDM/SBR
Säkerhetsfaktor: 4

Id 32-50 mm:

Invändigt: svart EPDM
Armering: textil
Utvändigt: svart EPDM
Säkerhetsfaktor: 4

Applications:

A general purpose compressed air and water hose. The hose meets requirements of standard EN-ISO 1403 class 3 when working pressure 2,5 MPa.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Id 6-25 mm:
Tube: black EPDM/SBR
Reinforcement: textile
Cover: black EPDM/SBR
Safety factor: 4

Id 32-50 mm:

Tube: black EPDM
Reinforcement: textile
Cover: black EPDM
Safety factor: 4

Области применения:

Рукав общего назначения предназначен для воды и сжатого воздуха. Отвечает требованиям стандарта EN-ISO 1403 класс 3 при рабочем давлении 2,5 Мпа.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Id 6-25 mm:
Внутренний слой: черный EPDM/SBR
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный EPDM/SBR
Фактор безопасности: 4

Id 32-50 mm:

Внутренний слой: черный EPDM
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный EPDM
Фактор безопасности: 4

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ PAVE10013	13	20	1,0	90	0,28	60	
■ PAVE10016	16	24	1,0	100	0,35	60	
■ PAVE10020	19	27	1,0	130	0,43	60	
■ PAVE10025	25	34	1,0	150	0,63	60	
■ PAVE10032	32	43	1,0	160	0,85	40	
■ PAVE10040	40	51	1,0	220	1,00	40	
■ PAVE10045	45	56	1,0	320	1,10	40	
■ PAVE10050	50	61	1,0	410	1,25	40	
■ PAVE10063	63	75	1,0	500	1,70	40	
■ PAVE10075	76	88	1,0	560	2,00	40	
■ PAVE10100	102	119	1,0	1340	3,80	40	
□ PAVE10115	115	132	1,0	1430	4,25	40	
□ PAVE10125	127	144	1,0	1520	4,65	40	
■ PAVE10150	152	169	1,0	1720	5,51	40	
□ PAVE10200	203	226	1,0	1890	9,05	15	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ PAVE25006	6	14	2,5	50	0,19	60	
■ PAVE25008	8	16	2,5	50	0,21	60	
■ PAVE25010	10	18	2,5	60	0,24	60	
■ PAVE25013	13	22	2,5	90	0,34	60	
■ PAVE25016	16	25	2,5	100	0,38	60	
■ PAVE25020	19	29	2,5	120	0,53	60	
■ PAVE25025	25	35	2,5	150	0,68	60	
■ PAVE20032	32	46	2,0	180	0,98	40	
■ PAVE20040	40	54	2,0	220	1,20	40	
□ PAVE20045	45	59	2,0	320	1,35	40	
■ PAVE20050	50	64	2,0	400	1,47	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

NOVE™

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohdeet:

Sään- ja otsoninkestävä vesiletku. Soveltuu myös paineilmalle ja erälle kemikaaleille ja hapoille.

Käyttölämpötila: -30°C...+100°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: punainen EPDM
Varmuuskerroin: 2,5

Användningsområden:

Väder- och ozonbeständig vattenslang. Lämplig också för bruk till tryckluft och några kemikalier och syror.

Temperaturområde: -30°C...+100°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart EPDM
Armering: textil
Utvändigt: rött EPDM
Säkerhetsfaktor: 2,5

Applications:

Weather and ozone resistant water hose. Suitable also for compressed air, some chemicals and acids.

Temperature range: -30°C...+100°C

CONSTRUCTION:

Tube: black EPDM
Reinforcement: textile
Cover: red EPDM
Safety factor: 2,5

Области применения:

Погодо- и озоностойкий рукав для воды. Пригоден для сжатого воздуха, а также для некоторых химикатов и кислот.

Рабочая температура: -30°C...+100°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный EPDM
Арматура: текстиль
Верхний слой: красный EPDM
Фактор безопасности: 2,5

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ NOVE15013	13	20	1,5	90	0,27	60	
■ NOVE15016	16	24	1,5	100	0,33	60	
■ NOVE15019	19	27	1,5	130	0,42	60	
■ NOVE15025	25	34	1,5	170	0,60	60	
□ NOVE15032	32	43	1,5	170	0,80	40	
□ NOVE15038	38	49	1,5	220	0,95	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

PARAK™

Paineletku
Tryckslang
Pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohdeet:

Paineletku vaativiin käyttöihin, ilmalle, erityisesti kuumalle vedelle ja tietynlaisille laimeille kemikaaleille.

Käyttölämpötila: -40°C...+120°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM
Vahvike: tekstiili
Pintakumi: keltainen EPDM, ei tahraa, kääreen jälki
Varmuuskerroin: 3,2

Användningsområden:

Tryckslang för krävande användning, för luft, speciellt för hett vatten och särskild typ av milda kemikalier.

Temperaturområde: -40°C...+120°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart EPDM
Armering: textil
Utvändigt: gult EPDM, färgar ej av sig, vävmönstrad yta
Säkerhetsfaktor: 3,2

Applications:

Pressure hose for demanding use, for air, specially for hot water and certain type of weak chemicals.

Temperature range: -40°C...+120°C

CONSTRUCTION:

Tube: black EPDM
Reinforcement: textile
Cover: yellow EPDM, does not make any markings, wrapped surface
Safety factor: 3,2

Области применения:

Напорный рукав для использования в сложных условиях. Пригоден для воздуха, горячей воды и некоторых химикатов слабой концентрации.

Рабочая температура: -40°C...+120°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный EPDM
Арматура: текстиль
Верхний слой: желтый EPDM, не оставляет пятен, следы обмотки
Фактор безопасности: 3,2

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ PARAK30013	13	24	3,0	80	0,38	40	
■ PARAK30016	16	27	3,0	100	0,43	40	
■ PARAK30019	19	30	3,0	110	0,51	40	
■ PARAK30025	25	37	3,0	150	0,70	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

NORA™

Jäähdytysletku
Kylarslang
Radiator hose
Радиаторный рукав



Käyttökohteet:

Jäähdytysjärjestelmien vesi- ja paineiletku.

Käyttölämpötila: -40°C...+110°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta EPDM
Vahvikkeet: tekstiili
Pintakumi: musta EPDM, sileä
Varmuuskerroin: 3

Användningsområden:

Vatten- och tryckslang för kylsystem.

Temperaturområde: -40°C...+110°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart EPDM
Armering: textil
Utvändigt: svart EPDM, slät yta
Säkerhetsfaktor: 3

Applications:

Water and pressure hose in cooling systems.

Temperature range: -40°C...+110°C

CONSTRUCTION:

Tube: black EPDM
Reinforcement: textile
Cover: black EPDM, smooth finish
Safety factor: 3

Области применения:

Напорный рукав для воды применяется в системах охлаждения.

Рабочая температура: -40°C...+110°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный EPDM
Арматура: текстиль
Верхний слой: черный EPDM, гладкая поверхность
Фактор безопасности: 3

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. mm	Ø ulko Ø o.d. mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Paino Weight kg/m	Pituus Length m	Hinta Price EUR/m
■ NORA06013	13	21	0,6	0,23	40	
■ NORA06016	16	24	0,6	0,27	40	
■ NORA06020	19	28	0,6	0,31	40	
■ NORA06022	22	30	0,6	0,40	40	
■ NORA06025	25	33	0,6	0,45	40	
■ NORA06029	29	38	0,6	0,57	40	
■ NORA06032	32	42	0,6	0,69	40	
■ NORA06040	40	50	0,6	0,84	40	
■ NORA06050	50	61	0,6	1,13	40	
■ NORA06057	57	68	0,6	1,27	40	
□ NORA06060	60	71	0,6	1,29	40	
□ NORA06075	76	86	0,6	1,44	40	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LIP™

Imu- ja paineiletku
Sug- och tryckslang
Suction and pressure hose
Напорный рукав



Käyttökohteet:

Imu- ja paineiletku yleiskäyttöön. Soveltuu mm. loka-autojen ja lietalan-tavaunujen letkuksi. Joustava ja kevyt käsittää.

Käyttölämpötila: -40°C...+80°C

RAKENNE:

Sisäkumi: musta SBR
Vahvikkeet: tekstiili ja teräslanka
Pintakumi: musta SBR, säänkestä-vä, sileä, i.d. 150-200 mm poimupin-tainen
Varmuuskerroin: 2,5

Användningsområden:

Sug- och tryckslang för allmänt bruk. Lämplig för användning t ex i tankbil- ar vilka samlar avloppsvatten. Flexibel och lätt att hantera.

Temperaturområde: -40°C...+80°C

KONSTRUKTION:

Invändigt: svart SBR
Armering: textil och stålspiral
Utvändigt: svart SBR, väderbestän- digt, slät yta, i.d. 150-200 mm med korrugerad yta.
Säkerhetsfaktor: 2,5

Applications:

A general purpose water suction and pressure hose. Suitable for use in tank trucks collecting sewage. Flex- ible and easy to handle.

Temperature range: -40°C...+80°C

CONSTRUCTION:

Tube: black SBR
Reinforcement: textile and steel spiral
Cover: black SBR, weather resistant, smooth finish, i.d. 150-200 mm with corrugated finish
Safety factor: 2,5

Области применения:

Напорный рукав общего назначе- ния. Пригоден для цистерновозов, транспортирующих сточные воды. Гибкий и легкий в обращении.

Рабочая температура: -40°C...+80°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Внутренний слой: черный SBR
Арматура: текстиль и стальная спираль
Верхний слой: черный SBR, пого- достойкий, гладкий, при i.d. 150-200 мм гофрированная поверхность
Фактор безопасности: 4

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Käyttöpaine Working press. Mpa	Alipaine Vacuum Max. Mpa	Taivutussäde Bending radius Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ LIP050	50	61	0,6	0,09	120	1,25	40	
■ LIP063	63	73	0,6	0,09	210	1,62	40	
■ LIP075	76	87	0,6	0,09	310	1,95	40	
□ LIP090	90	102	0,6	0,09	350	2,90	40	
■ LIP100	102	114	0,6	0,09	360	3,10	40	
□ LIP115	115	127	0,6	0,09	430	3,40	20	
■ LIP125	127	141	0,6	0,09	450	3,65	20	
□ LIP150	152	168	0,6	0,09	520	5,80	20	
□ LIP200	203	221	0,6	0,09	690	8,20	12	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

LKA

Laboratorioletku
Laboratorieslang
Laboratory hose
Лабораторный рукав

LKM™

Öljyletku
Oljeslang
Oil hose
Масляный рукав

Käyttökohteet:

Erialaisten kemikaalien siirtoon. Sopii elintarviketeollisuus- ja sairaalakäyttöön. Täyttää FDA:n ja BGA:n vaatimukset.

Käyttölämpötila: -40°C...+120°C

RAKENNE:

Materiaali: punainen vahvikkeeton TPE 732, kovuus 55 ShA

Användningsområden:

För transport av olika slags kemikalier. Kan användas också inom livsmedelsindustrin och sjukhus. Uppfyller kraven enligt FDA och BGA.

Temperaturområde: -40°C...+120°C

KONSTRUKTION:

Material: röd oarmerad TPE 732, hårdhet 55 ShA

Applications:

For transport of different kind of chemicals. Suitable also for use in food industry and hospitals. Meets FDA and BGA requirements.

Temperature range: -40°C...+120°C

CONSTRUCTION:

Material: red non-reinforced TPE 732, hardness 55 ShA

Области применения:

Для транспортировки различных видов химикатов. Пригоден также для использования в пищевой промышленности и больницах. Отвечает требованиям FDA и BGA.

Рабочая температура: -40°C...+120°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Материал: красный неармированный TPE 732, твердость 55 ShA

Käyttökohteet:

Voidaan käyttää öljyn ja öljyemulsioiden siirtoon. Sopii myös ajoneuvojen tuulilasipesujärjestelmän vesiletukuksi. Kestää rajoitetusti lyijytöntä polttoainetta.

Käyttölämpötila: -30°C...+100°C

RAKENNE:

Materiaali: musta vahvikkeeton TPE 715, kovuus 70 ShA

Användningsområden:

För transport av olja och oljeblandat vatten. Lämplig också som vattenslang i vindrutetvättssystem. Tål blyfri bensin begränsat.

Temperaturområde: -30°C...+100°C

KONSTRUKTION:

Material: svart oarmerad TPE 715, hårdhet 70 ShA

Applications:

For transport of oil and oil mixed water. Suitable also as a waterhose in windscreen washing system. Only for limited use of lead-free gasoline.

Temperature range: -30°C...+100°C

CONSTRUCTION:

Material: black non-reinforced TPE 715, hardness 70 ShA

Области применения:

Для масел и водомасляных эмульсий. Пригоден также для воды в системе стеклоочистителей. Ограниченно выдерживает бензин без содержания свинца.

Рабочая температура: -30°C...+100°C

КОНСТРУКЦИЯ:

Материал: черный неармированный TPE 715, твердость 70 ShA

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
■ LKA02504	2,5	4,0	0,008	100	
■ LKA0305	3,0	5,0	0,013	100	
■ LKA0407	4,0	7,0	0,026	100	
■ LKA0508	5,0	8,0	0,031	100	
■ LKA0609	6,0	9,0	0,036	100	
■ LKA0710	7,0	10,0	0,040	100	
■ LKA0812	8,0	12,0	0,062	50	
■ LKA0913	9,0	13,0	0,069	50	
■ LKA1014	10,0	14,0	0,075	50	
□ LKA1116	11,0	16,0	0,106	50	
■ LKA1217	12,0	17,0	0,114	50	
□ LKA1318	13,0	18,0	0,121	50	
□ LKA1520	15,0	20,0	0,138	50	
□ LKA1823	18,0	23,0	0,161	50	
□ LKA10310	3,0	10,0	0,071	100 imu/suction	
■ LKA10515	5,0	15,0	0,157	25 imu/suction	
■ LKA10820	8,0	20,0	0,263	25 imu/suction	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Tuotekoodi Product code	Ø sisä Ø i.d. Mm	Ø ulko Ø o.d. Mm	Paino Weight kg/m	Pituus Length M	Hinta Price EUR/m
□ LKM0204	2,0	4,0	0,012	100	
□ LKM02505	2,5	5,0	0,018	100	
□ LKM035065	3,5	5,0	0,029	100	
■ LKM03509	3,5	9,0	0,067	50	
□ LKM045085	4,5	8,5	0,051	50	
■ LKM0511	5,0	11,0	0,093	50	
□ LKM055095	5,5	9,5	0,058	50	
■ LKM0612	6,0	12,0	0,104	50	
■ LKM075115	7,5	11,5	0,075	50	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

KERKO

Letkukiristin
Slangklämma
Hose clamp
Хомуты для рукавов



Käyttökohteet:

Kerko-letkukiristimiä käytetään mm. hydraulikassa, kulkuneuvoissa ja rakentamisessa. Kiristimiä toimitetaan joko yksi- (KERK1R) tai kaksiruuvina (KERK2R), ruuvikoko kaikissa M6. Kaikista tyypeistä suuremmat koot tilauksesta. Myös M8 ruuveilla tilauksesta, jolloin nauhakoko on 1,25x36 mm. Materiaalina sähkösinkitty teräs.

Haponkestävät kiristimet (KERKHK) ovat kaksiruuvisia. Nauhakoko 1,0x20 mm.

Användningsområden:

Kerko-klämmor används inom hydraulik, fordon och byggnadsindustrin. Klämmor levereras antingen med en skruv (KERK1R) eller med två skruvar (KERK2R), skruvstorlek M6. Större klämmor på begäran. Klämmor också med M8 skruvar, bandstorlek 1,25x25 mm. Material elförzinkat stål.

Syrabeständiga klämmor (KERKHK) har två skruvar. Bandstorlek 1,0x20 mm.

Applications:

Kerko hose clamp is suitable in hydraulics, vehicles and building industry. Clamps are supplied either with one screw (KERK1R) or with two screws (KERK2R), screwsize M6. Bigger clamps on request. Also with M8 screw, when bandsize 1,25x25 mm. Material zinc electroplated steel.

Acid resistant clamps (KERKHK) have two screws. Bandsize 1,0x20 mm.

Области применения:

Хомуты KERKO используют, например, в гидравлике, на транспортных средствах и в строительстве. Хомуты снабжены одним винтом (KERK1R) или двумя винтами (KERK2R) с размером винта М6. Хомуты больших размеров изготавливаются по заказу. Также хомуты с размером винта М8, размер ленты которых 1,25 x 25 мм, изготавливаются по заказу. Материал электрооцинкованная сталь. Кислотостойкие хомуты (KERKHK) поставляются с двумя винтами. Размер ленты хомута - 1,0 x 20 мм.

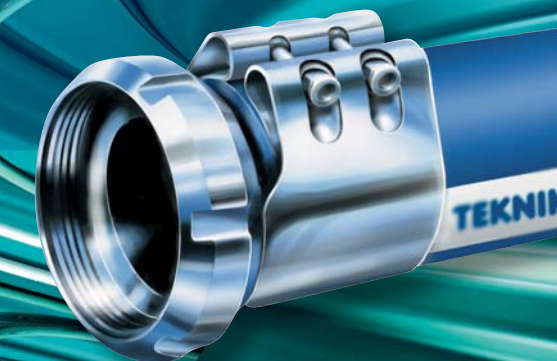
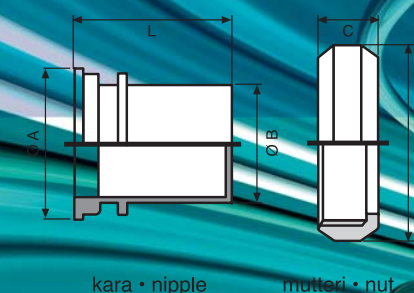
Tuotekoodi Product code	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ KERK1R035	32-35	
■ KERK1R040	35-40	
■ KERK1R045	40-45	
■ KERK1R050	45-50	
■ KERK1R055	50-55	
■ KERK1R060	55-60	
■ KERK1R065	60-65	
■ KERK1R070	65-70	
■ KERK1R075	70-75	
■ KERK1R080	75-80	
■ KERK1R085	80-85	
■ KERK1R090	85-90	
■ KERK1R095	90-95	
■ KERK1R100	95-100	
■ KERK1R105	100-105	
■ KERK1R110	105-110	
■ KERK1R115	110-115	
■ KERK1R120	115-120	
■ KERK2R050	40-50	
■ KERK2R055	45-55	
■ KERK2R060	50-60	
■ KERK2R065	55-65	
■ KERK2R070	60-70	
■ KERK2R075	65-75	
■ KERK2R080	70-80	
■ KERK2R085	75-85	
■ KERK2R090	80-90	
■ KERK2R095	85-95	
■ KERK2R100	90-100	

Tuotekoodi Product code	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ KERK2R105	95-105	
■ KERK2R110	100-110	
■ KERK2R115	105-115	
■ KERK2R120	110-120	
■ KERK2R125	115-125	
■ KERK2R130	120-130	
■ KERK2R135	125-135	
■ KERK2R140	130-140	
■ KERK2R145	135-145	
■ KERK2R150	140-150	
■ KERK2R160	150-160	
■ KERK2R170	160-170	
■ KERK2R180	170-180	
■ KERK2R190	180-190	
■ KERK2R200	190-200	
■ KERK2R210	200-210	
■ KERK2R220	210-220	
■ KERKHK050	40-50	
■ KERKHK055	45-55	
■ KERKHK060	50-60	
■ KERKHK070	60-70	
■ KERKHK080	70-80	
■ KERKHK090	80-90	
■ KERKHK100	90-100	
■ KERKHK110	100-110	
■ KERKHK120	110-120	
■ KERKHK130	120-130	
■ KERKHK140	130-140	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу
 ■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Meijeriliitin Mejerikoppling Dairy Coupling Соединение для пищевых рукавов

Liitin / Koppling
Coupling / Разъёмное соединение



Käyttökohteet:

Sisäkierrelliitin meijeriputkistoihin. Koostuu letkukarasta ja mutterista. Mutteri on SMS 1145 mukainen. Kiinnitetään letkuun SL-kiristimellä. Karan materiaali on AISI 316L ja mutterin materiaali on AISI 304.

Användningsområden:

Koppling och mutter för att användas vid mejerirörnäten. Mutter är enligt SMS 1145. Skall monteras med SL-klämma. Materialet för koppling är AISI 316L och mutter är AISI 304.

Applications:

Hose nipple and SMS union nut for dairy applications. Nut according to SMS 1145. To be assembled with SL-clamp. The material of nipple is AISI316L and nut is AISI 304.

Области применения:

Штуцер с внутренней резьбой может применяться на трубопроводах молокозавода. Состоит из патрубк и гайки. Гайка соответствует требованиям SMS 1145. Крепится к рукаву SL- хомутом. Материал патрубка – нержавеющая сталь AISI 316L и гайки - AISI304.

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Putki ulko-Ø Pipe o.d.	Liittyy In connection to	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ KARA-25	25	36	1" - 25	SL-25	
■ KARA-40	40	51	1 1/2" - 38	SL-40	
■ KARA-50	51	62	2" - 51	SL-50	
■ KARA-65	65	81	2 1/2" - 63,5	SL-65	
■ KARA-75	76	91	3" - 76	SL-75	

■ MUT-25				KARA-25	
■ MUT-40				KARA-40	
■ MUT-50				KARA-50	
■ MUT-65				KARA-65	
■ MUT-75				KARA-75	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу
 ■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

SL-kiristin SL-klämmä SL-clamp SL-хомут

Letkukiristin
Slangklämman
Hose clamp
Хомуты для рукавов



Käyttökohteet: Användningsområden: Applications: Области применения:

Erikoisliitin meijeriliittimen asentamiseen. Voidaan käyttää myös letkun kiinnittämiseen meijeriputkistoihin, joissa on valmiina pidätysrengas, joka takaa letkun ja SL-kiristimen oikean asennuksen. Renkaita on saatavilla erikseen. Kiristimen materiaali on AISI 316.

Specialkoppling för montering av mejerikoppling. Kan också användas för att fästa slang till mejerirörnäten, där finns färdiginstallerat ring som garanterar riktig installering av SL-klämmä. Materialet av klämmen är AISI 316.

Special coupling for assembling of dairy coupling. Can also be used for fastening hose to pipelines with ready-installed ring, which guarantees the right installation of SL-clamp. The rings are available separately. Material of the clamp is AISI 316.

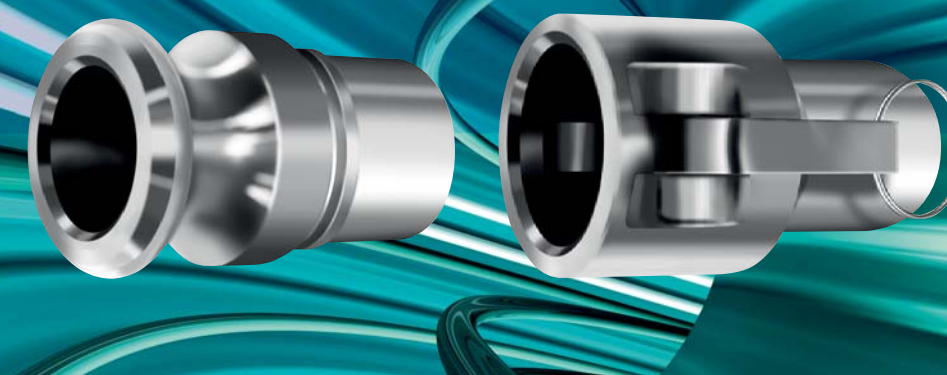
Специальный зажим для монтажа на молокозаводах. Может также применяться для подсоединения рукавов к трубопроводу молокозавода, на котором предварительно установлено фиксирующее кольцо для правильной установки SL-хомута. Фиксирующие кольца поставляются отдельно. Материал SL-хомута – нержавеющая сталь AISI 316.

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Liitosruuvit Connection Screws	Asennusruuvit Mounting Screws	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ SLKIR025	025	036	2xM5x25	2xM5x35	
■ SLKIR040	040	051	2xM6x30	2xM6x50	
■ SLKIR050	050	062	2xM6x30	2xM6x50	
■ SLKIR065	065	081	2xM8x40	2xM8x60	
■ SLKIR075	075	091	2xM8x40	2xM8x60	
■ SLREN025					
■ SLREN040					
■ SLREN050					
■ SLREN065					
■ SLREN075					

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу
■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Liitin Koppling Coupler Соединение

Nokkavipuliitin
Snabbkoppling
Quick hose coupling
Быстроразъемное соединение



Käyttökohteet: Användningsområden: Applications: Области применения:

Nokkavipuliittimet (DIN 2828/EN 14420-7) kemianteollisuuteen. Kiinnitys DIN 2817 mukaisilla kiristimillä. Liittimen ja kiristimien materiaali on AISI 316, tiiviste CSM (tilauksesta myös PTFE).

DPHK075:
Suojatulppe 3" nokkavipuliittimelle (DN 75/76). Sopii naarasliittimeen. Materiaali haponkestävä teräs, AISI 316 (DPHK075).

Liittimen liitostyöstä ja testauksesta per liitos veloitamme seuraavasti:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
Ja letkujen koeponnistuksesta per asennelma:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Saatavilla myös lukittava liitin.

Snabbkoppling (DIN 2828/EN 14420-7) för kemiindustrin. Fästas med klämmor enligt DIN 2817. Materialet av koppling och klämmor är AISI 316, packning CSM (på begäran också PTFE).

DPHK075:
Skyddsplugg för 3" snabbkoppling (DN 75/76). Passar till honkoppling. Materialet är syrabeständig stål, AISI 316 (DPHK075).

Per koppling fakturerar vi om kopplingsarbet och testning enligt följande:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
Och om slangarnas tryckprovning per slang:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Quick coupling (DIN 2828/EN 14420-7) for chemical industry. With safety clamps acc. to DIN 2817. Material of coupling and clamps is AISI 316, sealing CSM (on request also PTFE).

DPHK075:
Dust plug for 3" quick coupling. Fits to female coupling. Material is acid-proof steel AISI 316 (DPHK075).

Prices for installation and testing per coupling are as follows:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
And for pressure testing we charge per assembly:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Быстроразъемные соединения (DIN 2828/EN 1440-7) для химической промышленности. Крепление хомута мн, соответствующими стандарту EN 14420-3. Материал соединения-сталь AISI 316, уплотнения-CSM (по заказу также PTFE).

DPHK075:
Пробка 3" для втулочной части быстроразъемного соединения (DN 75/76).
Материал кислотостойкая сталь AISI 316 (DPHK075).

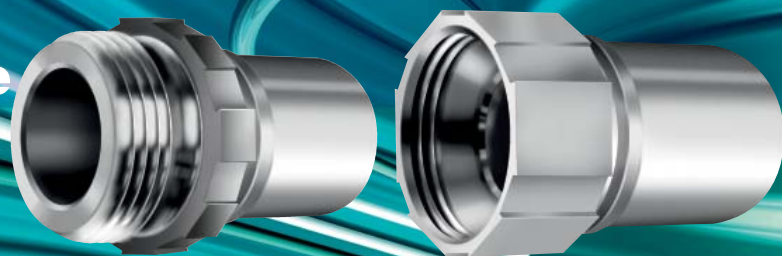
Цены за установку и тестирование соединений следующие:
id < 50мм: 26,25 €
id 50-90 мм: 36,75 €
id >100мм: 47,25 €
И за испытание опрессовок мы взимаем за комплект:
id ≤ 50 мм: 57,75 €
id > 50мм: 84,00 €

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Materiaali Material Mm	Hinta Price EUR/kpl/pc
□ NFKAR013	13	SS	
■ NFKAR019	19	SS	
■ NFKAR025	25	SS	
■ NFKAR032	32	SS	
□ NFKAR038	38	SS	
■ NFKAR050	50	SS	
□ NFKAR063	63	SS	
■ NFKAR075	75	SS	
□ NFKAR100	100	SS	
□ NMKAR013	13	SS	
■ NMKAR019	19	SS	
■ NMKAR025	25	SS	
■ NMKAR032	32	SS	
□ NMKAR038	38	SS	
■ NMKAR050	50	SS	
□ NMKAR063	63	SS	
■ NMKAR075	75	SS	
□ NMKAR100	100	SS	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу
■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Liitin / Koppling Coupler / Соединение

Kierreltiin
Gängkoppling
Thread hose coupling
Резьбовое соединение



Käyttökohteet:

Sisä- ja ulkokierrelliittimet yleisen teollisuuden käyttöön. Kiinnitys DIN2817/EN 14420-5 mukaisilla kiristimillä. Kierre ISO-DIN 228 (id 19 mm R 3/4"). Liittimen ja kiristimen materiaali on AISI 316, tiiviste PTFE.

Liittimen liitostyöstä ja testauksesta veloitamme seuraavasti:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
Ja letkujen koeponnistuksesta per asennelma:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Användningsområden:

Gängkoppling för allmänna industribruk. Fästas med klämmor enligt DIN 2817/EN 14420-5. Gänga ISO-DIN 228 (id 19 mm R 3/4"). Materialet av koppling och klämmor är AISI 316, packning PTFE.

Per koppling fakturerar vi om kopplingsarbet och testning enligt följande:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
Och om slangarnas tryckprovning per slang:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Applications:

Thread hose coupling for general industrial applications. With safety clamps acc. to DIN 2817/EN 14420-5. Thread ISO-DIN 228 (id 19 mm R 3/4"). Material of coupling and clamps is AISI 316, sealing PTFE.

Prices for installation and testing per coupling are as follows:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
And for pressure testing we charge per assembly:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Области применения:

Соединения с наружной или внутренней резьбой для общих отраслей промышленности. Крепление хомута ми, соответствующими стандарту EN 14420-3. Резьба ISO-DIN 228 (id 19 mm R 3/4"). Материал соединения и зажим ной гайки сталь AISI 316, уплотнения - PTFE).

Цены за установку и тестирование соединений следующие:
id < 50мм: 26,25 €
id 50-90 мм: 36,75 €
id >100мм: 47,25 €
И за испытание опрессовок мы взимаем за комплект:
id ≤ 50 мм: 57,75 €
id > 50мм: 84,00 €

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Materiaali Material Mm	Hinta Price EUR/kpl/pc
□ KFKAR013	13	SS	
■ KFKAR019	19	SS	
■ KFKAR025	25	SS	
■ KFKAR032	32	SS	
□ KFKAR038	38	SS	
□ KFKAR040	40	SS	
■ KFKAR050	50	SS	
□ KFKAR063	63	SS	
□ KFKAR075	75	SS	
□ KFKAR100	100	SS	
□ KMKAR013	13	SS	
■ KMKAR019	19	SS	
■ KMKAR025	25	SS	
■ KMKAR032	32	SS	
□ KMKAR038	38	SS	
□ KMKAR040	40	SS	
■ KMKAR050	50	SS	
□ KMKAR063	63	SS	
□ KMKAR075	75	SS	
□ KMKAR100	100	SS	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Kiristimet EN Klammor EN Clamps EN Хомуты



Käyttökohteet:

Letkukiristimet EN 14420-3 mukaan. Kaytetaan nokkavipuliitinten (EN 14420-7, s. 59) ja kierrelliitinten (EN 14420-5, s. 60) kanssa. Materiaalit haponkestava teras ja alumiini.

Letkukiristimet EN 14420-3 mukaan. Kaytetaan nokkavipuliitinten (EN 14420-7, s. 59) ja kierrelliitinten (EN 14420-5, s. 60) kanssa. Materiaalit haponkestava teras ja alumiini.

Användningsområden:

Slangklämmor enligt EN 14420-3. Används med snabbkoppling (EN 14420-7, s. 59) och gängkoppling (EN 14420-5, s. 60). Material syrfaststal och aluminium.

Slangklämmor enligt EN 14420-3. Används med snabbkoppling (EN 14420-7, s. 59) och gängkoppling (EN 14420-5, s. 60). Material syrfaststal och aluminium.

Applications:

Hose clamps acc.to EN 14420-3. Used with quick coupling (EN 14420-7, p. 59) and thread coupling (EN 14420-5, p. 60). Material stainless steel and aluminium.

Hose clamps acc.to EN 14420-3. Used with quick coupling (EN 14420-7, p. 59) and thread coupling (EN 14420-5, p. 60). Material stainless steel and aluminium.

Области применения:

Хомуты для рукавов, соответствующие стандарту EN 14420-3. Используют совместно с быстроразъемными (EN 14420-7, 59) и резьбовыми (EN 14420-5, 60) соединениями. Материал кислотостойкая сталь и алюминий.

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Materiaali Material Mm	Hinta Price EUR/kpl/pc
□ KIRAL013	13	22-24	AL	
□ KIRSS013	13	22-24	SS	
■ KIRAL019	19	30-33	AL	
■ KIRSS019	19	30-33	SS	
■ KIRAL025	25	34-36	AL	
■ KIRSS025	25	36-39	SS	
■ KIRAL032	32	41-43	AL	
■ KIRSS032	32	43-46	SS	
□ KIRAL038	38	47-49	AL	
□ KIRSS038	38	50-52	SS	
□ KIRAL040	40	53-56	AL	
□ KIRSS045	45	58-61	AL	
■ KIRAL050	50	59-61	AL	
■ KIRSS050	50	64-67	SS	
□ KIRAL063	63	74-76	AL	
□ KIRSS063	63	78-82	SS	
■ KIRAL075	75	86-88	AL	
■ KIRSS075	75	89-93	SS	
□ KIRAL100	100	112-114	AL	
□ KIRSS100	100	114-119	SS	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу

■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Höryletkuliitin Ångslangkoppling Steam hose coupling Соединение для парухавов



Käyttökohteet: Användningsområden: Applications: Области применения:

Erityisesti höyryletkukäyttöön soveltuva sisäkerreliitin (EN 14423/DIN 2825). Kierre DIN-ISO 228. Liittimen ja kiristimen materiaali on AISI 316, tiiviste PTFE. Höyryletkuliittimiä on saatavissa myös ulkokierteisinä tai laippaliitoksella varustettuina.

Hongängkoppling speciellt för ångslangbruk (EN 14423/DIN 2825). Gånga DIN-ISO 228. Materialet av koppling och klämmor är AISI 316, packning PTFE. På begäran också med hangånga eller flänsar.

A female threaded coupling to be used especially with steam hoses (EN 14423/DIN 2825). Thread DIN-ISO 228. Material of coupling and clamps AISI 316, sealing PTFE. On request also available with male thread or flange connection.

Соединение с внутренней резьбой (EN 14423/ DIN 2825), подходит особенно для паровых рукавов. Резьба ISO-DIN 228. Материал соединения и зажимной гайки AISI 316, уплотнения PTFE. Соединения для паровых рукавов также с наружной резьбой или снабженные фланцевым соединением.

Liittimen liitostyöstä ja testauksesta per liitos veloitamme seuraavasti:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
Ja letkujen koeponnistuksesta per asennelma:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Per koppling fakturerar vi om kopplingsarbet och testning enligt följande:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
Och om slangarnas tryckprovning per slang:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Prices for installation and testing per coupling are as follows:
id < 50 mm: 26,25 €
id 50-90 mm: 36,75 €
id > 100 mm: 47,25 €
And for pressure testing we charge per assembly:
id ≤ 50 mm: 57,75 €
id > 50 mm: 84,00 €

Цены за установку и тестирование соединений следующие:
id < 50мм: 26,25 €
id 50-90 мм: 36,75 €
id > 100мм: 47,25 €
И за испытание опрессовок мы взимаем за комплект:
id ≤ 50 мм: 57,75 €
id > 50мм: 84,00 €

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ RSSF013	13	24-26	
■ RSSF019	19	32-34	
■ RSSF025	25	39-41	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу
■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

GRANIT Select/ TITAN Select



Letkukiristin
Slangklämna
Hose clamp
Фланцевое соединение

Käyttökohteet: Användningsområden: Applications: Области применения:

Valmistetaan materiaalista nimeltä D-RIM, jonka ominaisuuksia ovat:
-kevyt, ominaispaino noin 1
-kulutuksen- ja iskunkestävä
-korroosiovaraa

Kopplingar tillverkas av material som kallas D-RIM, som har följande egenskaper
-lätt, specifikt vikt ca 1
-slitstark och slagfast
-korrosionfri

TITAN and GRANIT couplings are made of material called D-RIM, with following properties
-light, specific weight ab. 1
-wear and impact resistant
-corrosion free

Соединение GRANIT Select / TITAN Select изготавливается из материала D-RIM, который имеет следующие свойства:
-легкий, удельный вес около 1
-износостойкий и противоударный
-не подвержен коррозии

Tiiviste GRANIT Select/TITAN Select -liittimiin
Materiaali: polypropeeni tai metallirunko, jossa kulutusta kestävä kumitus. Liittimien liitosmitat DIN NP 10 ja ANSI B 16.5 (150 PSI) mukaan.
Tiivisteiden hinnat €/kpl:
TIIV 025-PP - 42,84 TIIV 102-PP - 77,79
TIIV 032-PP - 43,41 TIIV 127-PP - 91,32
TIIV 040-PP - 43,97 TIIV 152-PP - 108,24
TIIV 050-PP - 54,12 TIIV 203-PP - 130,79
TIIV 065-PP - 56,37 TIIV 253-PP - 169,12
TIIV 080-PP - 72,73

Packning för GRANIT Select/TITAN Select
Material: Polypropen eller metallkropp gummrad med slitstarkt gummi. Flänsarna borrade enligt DIN NP 10 och ANSI B 16.5 (150 PSI).
Priser för packningar €/st.:
TIIV 025-PP - 42,84 TIIV 102-PP - 77,79
TIIV 032-PP - 43,41 TIIV 127-PP - 91,32
TIIV 040-PP - 43,97 TIIV 152-PP - 108,24
TIIV 050-PP - 54,12 TIIV 203-PP - 130,79
TIIV 065-PP - 56,37 TIIV 253-PP - 169,12
TIIV 080-PP - 72,73

Gasket for GRANIT Select/TITAN Select
Material: polypropylene or metal insert covered with wear resistant rubber. Flanges drilled according to DIN NP 10 and ANSI B 16.5 (150 PSI).
Prices for gaskets €/pc:
TIIV 025-PP - 42,84 TIIV 102-PP - 77,79
TIIV 032-PP - 43,41 TIIV 127-PP - 91,32
TIIV 040-PP - 43,97 TIIV 152-PP - 108,24
TIIV 050-PP - 54,12 TIIV 203-PP - 130,79
TIIV 065-PP - 56,37 TIIV 253-PP - 169,12
TIIV 080-PP - 72,73

Уплотнитель к соединению GRANIT Select / TITAN Select
Материал: полипропилен (PP). Крепеж фланцев соответствует стандартам DIN NP10 и ANSI B16,5 (150PSI).
TIIV 025-PP TIIV 102-PP
TIIV 032-PP TIIV 127-PP
TIIV 040-PP TIIV 152-PP
TIIV 050-PP TIIV 203-PP
TIIV 065-PP TIIV 253-PP
TIIV 080-PP

Liittimille suosittelemme max. työpaineeksi
Ø≤152mm: 1,0 MPa,
Ø=203mm: 0,4 MPa,
Ø=253mm: 0,2 MPa

För kopplingar rekommenderas max. arbetstryck
Ø≤152mm: 1,0 MPa,
Ø=203mm: 0,4 MPa,
Ø=253mm: 0,2 MPa

For couplings we recommend the following working pressure
Ø≤152mm: 1,0 MPa,
Ø=203mm: 0,4 MPa,
Ø=253mm: 0,2 MPa

Рекомендуемое макс рабочее давление для соединения
Ø ≤ 152 мм: 1,0 МПа,
Ø = 203 мм: 0,4 МПа,
Ø = 253 мм: 0,2 МПа

Tuotekoodi Product code	Letku sisä-Ø Hose i.d. Mm	Letku ulko-Ø Hose o.d. Mm	Liitosruuvit Connection Screws	Liittyy In connection to	Hinta Price EUR/kpl/pc
■ GRANS025	25	53 +0-2	4 x M12x60	GRANIT	
■ GRANS032	32	60 +0-2	4 x M12x60	GRANIT	
■ GRANS040	40	73 +0-2	4 x M12x60	GRANIT	
■ GRANS050	50	83 +0-2	4 x M12x60	GRANIT	
■ GRANS065	65	98 +0-2	4 x M12x60	GRANIT	
■ GRANS080	80	113 ±2	4 x M12x60	GRANIT	
■ GRANS102	102	136 ±2	4 x M16x70	GRANIT	
■ GRANS127	127	164 ±2	4 x M16x80	GRANIT	
■ GRANS127-AL	127	164 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS152	152	189 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS152-AL	152	189 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS203	203	246 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS203-AL	203	246 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS253	253	293 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS253-AL	253	293 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ GRANS300-AL	305	352 ±2	4 x M12x80	GRANIT	
■ TITNS102	102	124 ±2	4 x M12x80	TITAN	
■ TITNS127	127	154 ±2	4 x M12x80	TITAN	
□ TITNS152-AL	152	178 ±2	4 x M12x80	TITAN	
□ TITNS203-AL	203	238 ±2	4 x M12x80	TITAN	
□ TITNS253-AL	253	291 ±2	4 x M12x80	TITAN	

Muita kokoja tilauksesta / Övriga dimensioner på begäran / Other dimensions on request / Другие размеры по заказу
■ varastotuote / Lagervara / Stock item / Есть на складе □ tilauksesta / På begäran / On request / По заказу ■ Poistuva / Outgoing item

Lined writing area for page 62.

Lined writing area for page 63.

Teknikum Group is one of the leading Nordic polymer manufacturers. Our long experience in elastomer processing guarantees the best solutions for our customers. By taking care of the entire process from raw material compounding, R&D activities and marketing to the final product and follow up services, we achieve flexible solutions that benefit our customers.

Teknikum Group has three factories located in Finland. Teknikum Sekoitukset Oy, located in Kerava, where we manufacture and process rubber compounds and calendared rubber sheets. Teknikum Oy, based in Sastamala, has the largest manufacturing capacity, which includes hoses, moulded products and technical plastic items. Teknikum Kiikka factory specialises in rubber linings, polyurethane production and smaller moulded rubber products.

With this combination of specialists, the Teknikum Group is able to offer their customers a wide selection of products and services.



Teknikum Oy

P.O. Box 13
FI-38211 Sastamala, FINLAND
Tel. +358 3 519 11
Fax +358 3 514 3137
www.teknikum.com