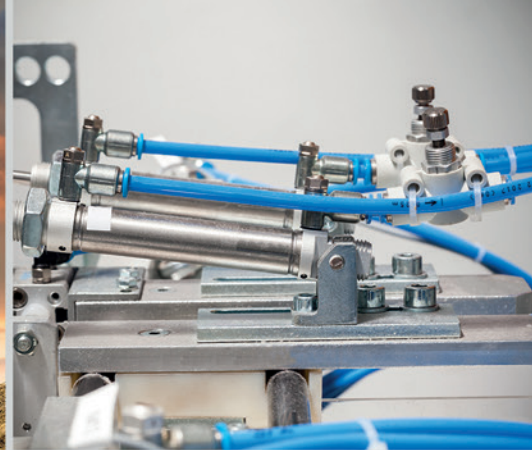
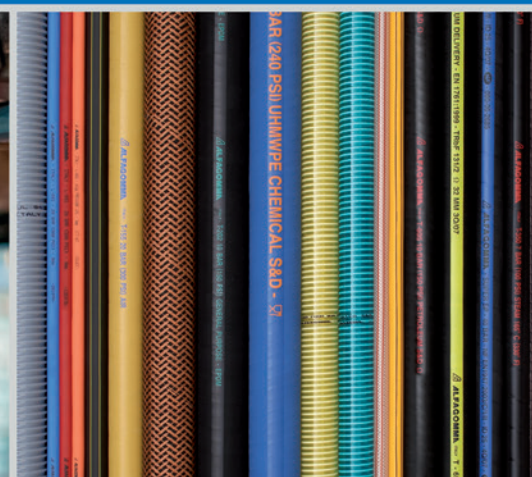




HYDRAULIIKKATUOTTEET

TUOTELUETTELO 2020



 **DUNLOP HIFLEX**

HYDRAULIIKKATUOTTEET

LUETTELO 2020

HYDRAULIIKKALETKUT JA LIITTIMET5

HYDRAULIIKKALETKUJEN LUOKITUKSET 5

HYDRAULIIKKALETKUT 6

1-kudosletkut.....	6
2-kudosletkut.....	8
3-kudosletkut.....	10
Spiraali-letkut.....	11
Pesuri-letkut ja liittimet	15
Waterblast letkut ja liittimet ..	17
Termoplastiset letkut	19
Spir Star -korkeapaineletkut..	28
PTFE-letkut	29

HYDRAULIIKKALETKULIITTIMET.. 33

Hitrak liittimet35

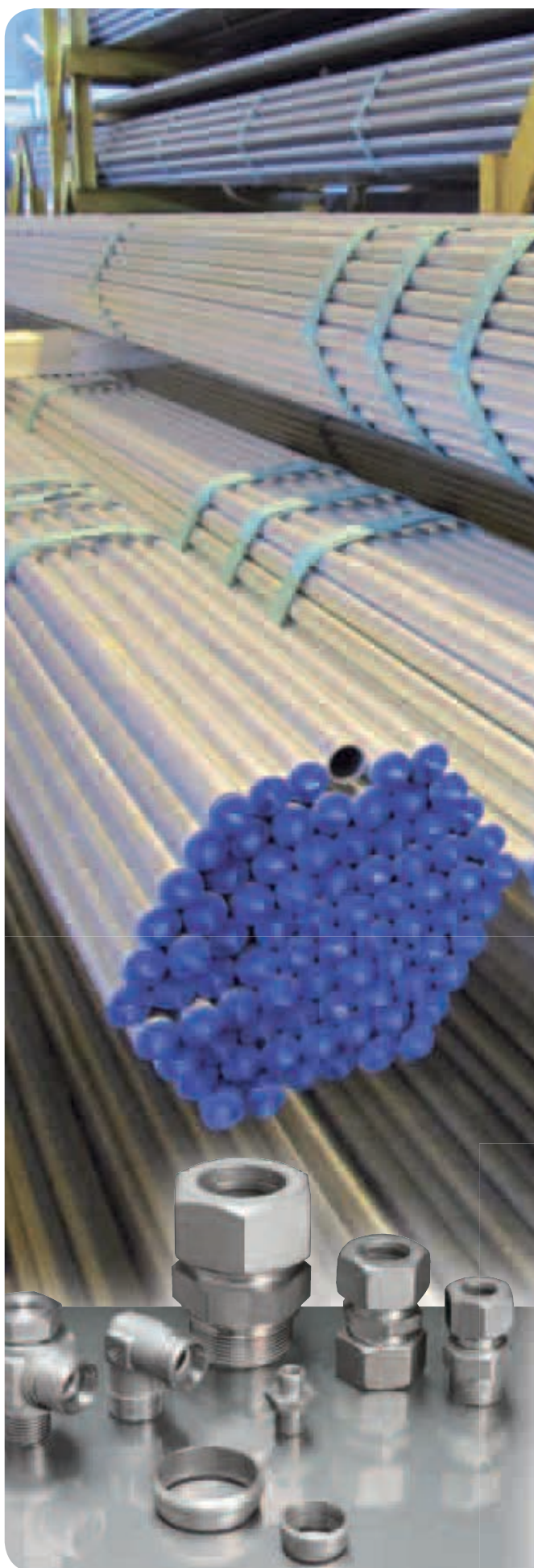
- Holkit	35
- BSP-liittimet	37
- BSP (HIAB) -liittimet.....	38
- NPTF-liittimet	39
- BSPT-liittimet	40
- BSP-banjoliittimet.....	40
- BSP-banjopultit.....	40
- JIC-liittimet.....	41
- JIS-liittimet.....	43
- Komatsu liittimet	43
- NPSM-liittimet.....	44
- ORFS-liittimet.....	44
- DKOL/DKOS liittimet.....	46
- CEL/CES liittimet	48
- RSL/RSS liittimet.....	49
- Metric banjoliittimet.....	51
- Metric banjopultit	51
- Jatkoliittimet.....	51
- SAE laippaliittimet.....	52
- WEO Plug-In liittimet	55

Powertrak liittimet.....57

- Holkit	57
- BSP-liittimet	57
- JIC-liittimet.....	59
- ORFS-liittimet.....	59
- DKOS-liittimet.....	59
- CES-liittimet	60
- SAE-laippaliittimet.....	61

Interlock liittimet63

- Holkit	63
- BSP-liittimet	63
- NPTF-liittimet	64
- JIC-liittimet.....	64
- ORFS-liittimet.....	65
- DKOS-liittimet.....	66
- CES-liittimet	67
- SAE-laippaliittimet.....	67
- Nuorrutetut liittimet	70
- Kierrettävät holkit ja liittimet ..	71



TARVIKKEET 76

Laipan kiinnikkeet ja	
O-renkaat	76
Puhdistustulpat	77
USIT-tiivisteet	78
Kuparitiivisteet	78
Tekstiiliset suojasukat ja	
niputusvyöt	79
PYROJACKET lämpösuojaat	80
Muoviset suojaspiraalit	82
Teräksiset suojaspiraalit	82
STOPFLEX turvalukitukset	83
Suojatulpat	85

LETKUTYÖKONEET 89

Letkuleikkurit	89
Kuorimakoneet	90
Puristimet	92
Leukasarjat	93
Asennuskone	94
Letkunpuhdistuslaitteet	94
Letkutelineet	95

KIINTOLAIPAT (SAE / DIN) 96

Kierteelliset ja hitsattavat	
laipat/vastalaipat	96
Umpilaipat	97
Sulku- ja aluslevyt	102

PUTKISTOTARVIKKEET 105

JIC-PUTKILIITTIMET	106
ORFS-PUTKILIITTIMET	120
BSP-NIPAT	127
DIN 24° -LIITTIMET	136
PUTKITYÖKONEET	175
TERÄSPUTKET	179
PUTKENKIINNITTIMET	181

MUUT TUOTTEET 189

PAINEMITTAUSTARVIKKEET	190
PAINEMITTARIT	193
PIKALIITTIMET	194
PYÖRIVÄT LIITTIMET	202
PALLOVENTTIILIT	204
ELESA TARVIKKEET	205

TEKNISET OHJEET 217



 **ALFAGOMMA** TOP COATING

**YLITTÄÄ 10-KERTAISESTI
STANDARDIN**



■ TESTATTU ASTM B117-03 JA UNI ISO 9927 -STANDARDIEN MUKAISESTI

■ YLI 500 TUNNIN KORROOSIONKESTO VALKORUOSTETTA VASTAAN SUOLASUMUSSA

■ ENEMMÄN KUIN 1000 TUNNIN KORROOSIONKESTO PUNARUOSTETTA VASTAAN

Esittelemme yleensä laajan tutkimuksen, testauksen ja teknisen kehittämisen tuloksena uuden galvanointi-pinnoitusmenetelmän markkinoille.

Alfagomma Top Coating (ATC) perustuu trivalentti-passivointiin ja kestävään tiivistykseen, joiden ansiosta korkeapaineliittimet saavuttavat erinomaisen korroosionkestävyyden.

Käsittelyn johdosta tuotteeseen tulee hieman purppuranharmaa sävy, josta sen heti tunnistaa.

ASTM B117-03 ja UNI ISO 9927 -standardien mukaan testattuna ATC takaa yli 500 tunnin korroosionkeston suolasumussa valkoruostetta vastaan ja enemmän kuin **1000 tuntia punaruostetta vastaan**.

Alfagomma, joka noudattaa EU-direktiiviä 2000/53/EC, tuottaa vain kromivapaita liittimiä, vahvistaen kestävää sitoutumistaan ympäristönsuojeluun.

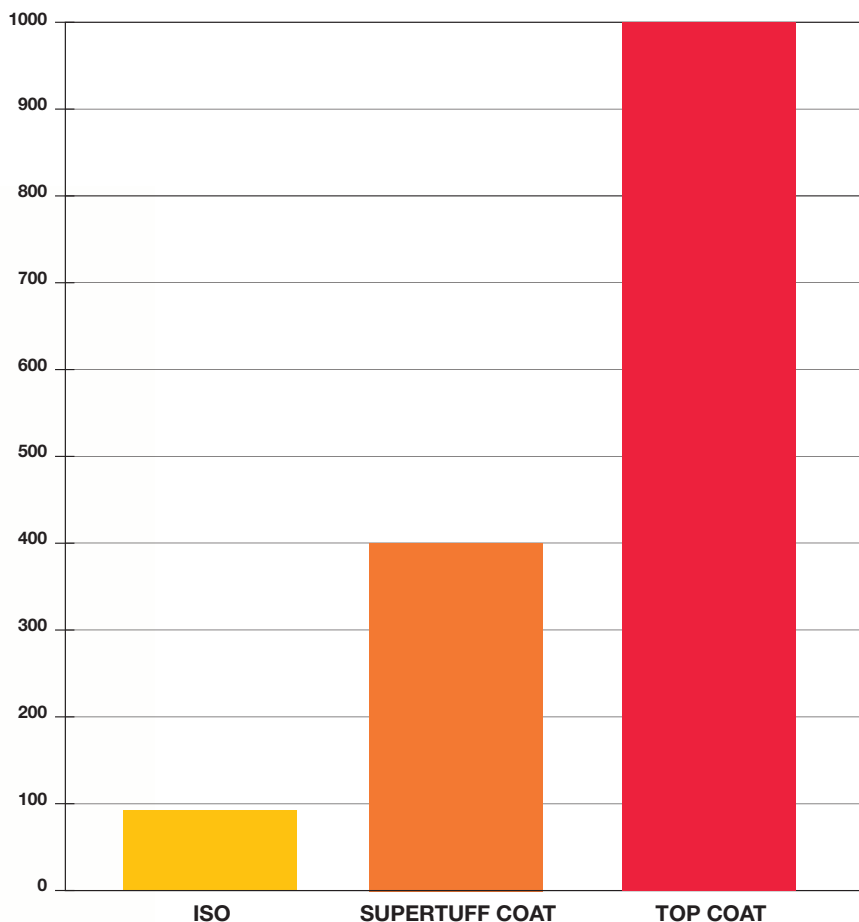
SUPERTUFF-PINNOITE
KESTÄÄ 400 TUNTIA
SUOLASUMUSSA



ALFAGOMMAN KEHITTÄMÄ
UUSI TOP COATING
KESTÄÄ ENEMMÄN KUIN
1000 TUNTIA SUOLASUMUSSA



PUNARUOSTEEN KESTO SUOLASUMUSSA (testattu ISO 9927:n mukaisesti)



LUOKITUSLAITOKSET / NORMIT / DIREKTIIVIT

SAE = Society of Automotive Engineers
 DNV = Det Norske Veritas
 EN = European Norm
 DIN = Deutsche Institute Normen
 CERCHAR = Centre d'Etudes et Recherches
 Des Charbonnages de France

MED = Marine Equipment Directive (EU:n
 laivanvarustedirektiivi)

MSHA = U.S. Mine Safety and Health Administration
 LOBA = Landesobergamnt Nordrhein = Westfallen
 AS = Australian Standard
 BV = Bureau Veritas
 GL = Germanischer Lloyd
 ISO = International Organization for Standardization
 LR = Lloyd's Register
 ABS = The American Bureau of Shipping
 NKK = Nippon Kaiji Kyokai
 RINA = Il Registro Italiano Navale
 API = American Petroleum Institute
 KR = Korean Register of Shipping

Allaolevasta taulukosta käy mm. ilmi minkä normien mukaisia letkuja löytyy Dunlop Hiflexin valikoimista ja millaisia tyyppihyväksyntöjä sekä muita hyväksyntöjä niille on olemassa.

Letku	SAE J517	EN	ISO	Dunlop Hiflex letku	DNV	ABS	LR	GL	BV	NKK	RINA	API	MED	MSHA	KR
141T Superslimline				X											
121T 1SC		857 1SC	11237		X				X						
122HF 1SN-R1AT	100 R1AT	853 1SN	1436-1		X	X	X	X	X	X	X		X		X
814AE Commander 1SN	100 R1AT	853 1SN	1436-1		X										
221T Slimline 2SC		857 2SC	11237		X	X		X	X						
222HF 2SN-R2AT	100 R2AT	853 2SN	1436-1		X	X	X	X	X	X	X		X		X
261E Hypercold				X											
241T Superslimline				X	X		X	X	X	X					X
241TM Superslimline MSHA				X										X	X
241X Superslimline Tufflex				X											
3SPG				X	X		X		X	X					X
3SPE Superforest				X											
PowerflexBIO 4000			18752	X										X	
712L R12	100 R12	856 R12	3862		X	X		X		X	X		X	X	
PowerflexBIO 5000			18752	X										X	
730G	100 R10	856 4SP	3862		X	X		X	X	X	X		X	X	X
PowerflexBIO 5000 PLUS			18752	X										X	
790G		856 4SH	3862		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
713L	100 R13	856 R13	3862		X	X	X	X	X	X	X		X	X	X
PowerflexBIO 6000			18752	X										X	
420G	100 R15				X	X					X			X	
550R Firesafe 5000				X								X		X	
8B3AE Alfajet 210				X											
8B4AE Alfajet 400				X											
794A Waterblast 15				X											
694A Waterblast 20				X											
11-8850T poimutettu PTFE-letku					X	X	X	X	X		X	X	X		

Luettelon tiedot voivat olla puutteellisia ja voivat muuttua, joten uusimmat tiedot saat ottamalla yhteyttä Dunlop Hiflexiin.

TAULUKKOSYMBOLIT

	Sisähalkaisija		Minimi räjähdyspaine		Seinämä
	Ulkohalkaisija		Minimi taivutussäde		
	Maksimi työpaine		Paino		

HYDRAULIIKKALETKUT

FLEXOPAK PLT - PILOTTILETKU



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle. Suunniteltu erityisesti ohjausletkuksi linjastoihin.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).

Tuotenro							Holkki	
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
8D8AA-03	5	3/16	9,6	120	480	20	0,10	H1200TPO-030000
8D8AA-04	6	1/4	11,4	120	480	30	0,14	H1200TPO-040000
8D8AA-05	8	5/16	13,0	120	480	40	0,17	H1200TPO-050000
8D8AA-06	10	3/8	14,7	120	480	60	0,21	H1200TPO-060000
8D8AA-08	13	1/2	17,8	120	480	80	0,23	H1200TPO-080000

141T SUPERSLIMLINE (1SC)

Yliittää EN 857 1SC vaatimukset



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Muuta: Rakenteeltaan kevyt ja kompakti letku, jolla pienet taivutussäteet ja korkeat työpaineet.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
141T-04	6	1/4	12,1	280	1120	50	0,17	100000-04-04
141T-06	9,5	3/8	15,6	225	900	65	0,26	110000-06-06
141T-08	12,7	1/2	19,5	210	840	90	0,41	110000-08-08

121T SLIMLINE (1SC)

EN 857 1SC - ISO 11237



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Luokitukset: DNV, BV.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
121T-10	16	5/8	23,0	130	520	100	0,44	110000-10-10
121T-12	19	3/4	26,7	105	420	125	0,57	110000-12-12
121T-16	25	1	34,9	88	350	150	0,74	110000-16-16

122HF GREENLINE PLUS (1SN)

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT / R1S - ISO 1436-1



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED, KR.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
122HF-04	6	1/4	13,2	225	900	100	0,22	110000-04-04
122HF-06	10	3/8	17,1	180	720	130	0,33	110000-06-06
122HF-08	13	1/2	20,2	160	640	180	0,42	110000-08-08
122HF-10	16	5/8	23,2	130	520	200	0,51	110000-10-10
122HF-12	19	3/4	27,4	105	420	240	0,62	110000-12-12
122HF-16	25	1	35,4	88	350	300	0,92	110000-16-16
122HF-20	32	1 1/4	42,8	63	250	420	1,20	110000-20-20
122HF-24	38	1 1/2	49,9	50	200	500	1,48	110000-24-24
122HF-32	51	2	63,2	40	160	630	2,00	110000-32-32
122HF-40*	64	2 1/2	79,0	50	200	760	2,89	110000-40-40
122HF-48*	76	3	92,0	35	140	900	3,43	110000-48-48

* = tehdastilaustuote. Huomioi minimi tilausmäärä.

814AE COMMANDER (1SN)

EN 853 1SN - SAE 100 R1AT - ISO 1436-1



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia, väri sininen.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +150°C (ilma max. +110°C).
 Muuta: Letku on suunniteltu erityisesti korkeissa lämpötiloissa toimivia järjestelmiä varten.
 Luokitukset: Saatavana myös 2 teräskudoksella, jolloin saavutetaan korkeammat työpaineet.
 DNV.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
814AE-04	6	1/4	13,4	225	900	100	0,22	330000-04-04
814AE-06	10	3/8	17,4	180	720	130	0,32	330000-06-06
814AE-08	13	1/2	20,6	160	640	180	0,42	330000-08-08
814AE-10	16	5/8	23,7	130	520	200	0,51	330000-10-10
814AE-12	19	3/4	27,7	105	420	240	0,61	330000-12-12
814AE-16	25	1	35,6	88	350	300	0,93	440000-16-16
814AE-20	32	1 1/4	43,5	63	250	420	1,29	H1100104-200000
814AE-24	38	1 1/2	50,6	50	200	500	1,48	H1100104-240000
814AE-32	51	2	64,0	40	160	630	2,00	H1100104-320000

221T SLIMLINE PLUS (2SC)

EN 857 2SC - SAE 100 R16S - ISO 11237



Vahviste: 2 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Luokitukset: ABS, BV, DNV, GL.

Tuotenro							Holkki	
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
221T-04	6	1/4	13,2	400	1600	75	0,27	110000-04-04
221T-06	10	3/8	17,0	330	1320	90	0,36	110000-06-06
221T-08	13	1/2	20,3	275	1100	130	0,47	110000-08-08
221T-10	16	5/8	23,9	250	1000	170	0,57	110000-10-10
221T-12	19	3/4	27,7	215	860	200	0,76	110000-12-12
221T-16	25	1	34,6	165	660	250	1,13	110000-16-16

222HF GREENLINE PLUS (2SN / R2AT)

EN 853 2SN - SAE 100 R2AT / R2S - ISO 1436-1



Vahviste: 2 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Muuta: Saatavana myös MSHA hyväksyttyä versiona. Varastoidaan rajoitetusti.
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED, KR.

Tuotenro							Holkki	
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
222HF-04	6	1/4	14,6	400	1600	100	0,36	220000-04-04
222HF-06	10	3/8	18,5	330	1320	125	0,51	220000-06-06
222HF-08	13	1/2	21,5	275	1100	175	0,64	220000-08-08
222HF-10	16	5/8	24,7	250	1000	200	0,74	220000-10-10
222HF-12	19	3/4	29,0	215	860	240	0,91	220000-12-12
222HF-16	25	1	36,9	165	660	300	1,32	220000-16-16
222HF-20	32	1 1/4	46,5	125	500	420	1,93	220000-20-20
222HF-24	38	1 1/2	53,7	90	360	500	2,41	220000-24-24
222HF-32	51	2	66,5	80	320	630	2,96	220000-32-32

241T SUPERSLIMLINE HI-TUFF MSHA



Vahviste:	2 teräskudosta.
Sisäpinta:	Öljyn kestävää synteettistä kumia.
Ulkopinta:	Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
Käyttökohteet:	Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila:	-40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
Muuta:	Rakenteeltaan kevyt ja kompakti letku, jolla pienet taivutussäteet ja korkeat työpaineet. HI-TUFF - kulutusta paremmin kestävä ulkopinta. Saatavana myös 2-letkuna.
Luokitukset:	BV, DNV, GL, LR, NKK, KR.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
241T-04	6	1/4	13,2	420	1680	51	0,28	110000-04-04
241T-06	10	3/8	17,4	350	1400	64	0,39	110000-06-06
241T-08	12	1/2	20,7	310	1240	90	0,52	110000-08-08
241T-10	16	5/8	23,7	280	1120	101	0,60	110000-10-10
241T-12	20	3/4	27,6	240	960	121	0,81	110000-12-12
241T-16	25	1	35,6	210	840	152	1,22	110000-16-16
241T-20*	32	1 1/4	43,6	145	580	360	1,50	110000-20-20
241T-24*	38	1 1/2	49,9	125	500	430	1,97	110000-24-24
241T-32*	51	2	63,5	100	400	550	2,55	110000-32-32
241T-40*	64	2 1/2	76,4	75	300	720	3,30	110000-40-40
241T-48*	76	3	91,0	70	280	880	3,86	110000-48-48

* = tehdastilaustuote. Huomioi minimi tilausmäärä.

241X SUPERSLIMLINE - TUFLEX



Vahviste:	2 teräskudosta.
Sisäpinta:	Öljyn kestävää synteettistä kumia.
Ulkopinta:	Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia, jonka pinnassa polyeteeni filmikalvo.
Käyttökohteet:	Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila:	-40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
Muuta:	Rakenteeltaan ja ominaisuuksiltaan muuten samanlainen letku kuin 241T, mutta letkun pintakerroksen muodostaa polyeteeni filmikalvo (Tuflex), joka kestävä kulutusta jopa 500 kertaa paremmin kuin tavallinen hydraulikkaletku. Samalla se tarjoaa paremman suojan auringon UV-säteilyä vastaan ja helpottaa asentamista (esim. pitkät puomistot).

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
241X-04	6	1/4	13,2	420	1680	51	0,28	110000-04-04
241X-06	10	3/8	17,4	350	1400	64	0,39	110000-06-06
241X-08	12	1/2	20,7	310	1240	90	0,52	110000-08-08
241X-10	16	5/8	23,7	280	1120	101	0,60	110000-10-10
241X-12	20	3/4	27,6	240	960	121	0,81	110000-12-12
241X-16	25	1	35,6	210	840	152	1,22	110000-16-16

261E HYPERCOLD

Vahviste: 2 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -55°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Muuta: Rakenteeltaan kevyt ja kompakti letku, jolla pienet taivutussäteet ja korkeat työpaineet.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
261E-04	6	1/4	13,2	420	1680	51	0,28	110000-04-04
261E-06	10	3/8	17,4	350	1400	64	0,39	110000-06-06
261E-08	12	1/2	20,7	310	1240	90	0,52	110000-08-08
261E-12	20	3/4	27,6	240	960	121	0,81	110000-12-12
261E-16	25	1	35,6	210	840	152	1,22	110000-16-16

3SPG SUPERFOREST

Vahviste: 3 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle. Kehitetty alunperin erityisesti Pohjolan metsäkonekäyttöä ajatellen.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C (ilma max. +70°C).
 Luokitukset: DNV, LR, BV, NKK, KR.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
3SPG-06	10	3/8	21,8	500	2000	120	0,75	440000-06-06
3SPG-08	12	1/2	24,8	470	1880	160	0,88	440000-08-08
3SPG-10	16	5/8	28,3	410	1640	210	1,10	330000-10-10
3SPG-12	20	3/4	32,2	375	1500	260	1,43	440000-12-12
3SPG-16	25	1	40,4	327	1310	310	2,10	440000-16-16
3SPG-20	32	1 1/4	45,9	240	960	410	2,31	330000-20-20

3SPE SUPERFOREST ARCTIC

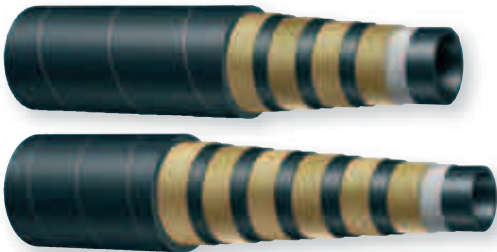
Vahviste: 3 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle. Kehitetty alunperin erityisesti Pohjolan metsäkonekäyttöä ajatellen.
 Käyttölämpötila: -55°C – +100°C.
 Muuta: Pakkasletku, joka säilyttää taipuisuutensa myös erittäin kylmissä olosuhteissa.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
3SPE-08	12	1/2	24,8	470	1880	160	0,88	440000-08-08
3SPE-12	20	3/4	32,2	375	1500	260	1,43	440000-12-12
3SPE-16	25	1	40,4	327	1310	310	2,10	440000-16-16

FLEXOR 12 MSHA (R12)
EN 856 R12 - SAE 100 R12


Vahviste: 4 terässpiraalia.
Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
Muuta: Mahdollista käyttää myös Interlock liittimien kanssa esim. Rammer letkuna.
Luokitukset: DNV, ABS, GL, NKK, MED, RINA, MSHA.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
712L-06	10	3/8	20,3	280	1120	127	0,65		440000-06-06 / 170000-06-06I
712L-08	13	1/2	23,8	280	1120	178	0,81		440000-08-08 / 170000-08-08I
712L-10	16	5/8	27,4	280	1120	203	1,08		330000-10-10 / 170000-10-10I
712L-12	19	3/4	30,7	280	1120	241	1,27		330000-12-12 / 170000-12-12I
712L-16	25	1	38,0	280	1120	305	1,79		440000-16-16 / 170000-16-16I
712L-20	32	1 1/4	47,0	210	840	419	2,74		330000-20-20 / 170000-20-20I

POWERFLEXBIO 5000


Vahviste: 4–6 terässpiraalia (4S/6S).
Sisäpinta: Öljyä ja biologisesti hajoavia hydraulineiteitä kestävää synteettistä kumia.
Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia. HI-TUFF-pinta.
Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
Muuta: Suunniteltu ja testattu ISO 18752 -standardin mukaan.
 Ylittää EN 856 4SP / EN 856 4SH vaatimukset koosta riippuen.

Tuotenro	SAP	Vahviste									Holkki
			mm	tuuma	mm	bar					
8V2AA-10	1001745	4S	16	5/8	26,5	350	1400	140	0,873		440000-10-10
8V2AA-12	1001746	4S	19	3/4	31,6	350	1400	150	1,228		440000-12-12
8V2AA-16	1001747	4S	25	1	39,0	350	1400	180	1,934		190000-16-16 / 440000-16-16
8V2AA-20	1001748	4S	32	1 1/4	45,1	350	1400	280	2,272		170000-20-20I
8V2AA-24	1001946	6S	38	1 1/2	57,3	350	1400	500	4,483		180000-24-24
8V2AA-32	1001947	6S	51	2	71,0	350	1400	550	6,264		180000-32-32

730G POWERTRAK MSHA (4SP)
EN 856 4SP


Vahviste: 4 terässpiraalia.
Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.
Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, KR, MED, MSHA.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
730G-04	6	1/4	17,9	450	1800	150	0,58		440000-04-04
730G-06	10	3/8	21,4	445	1780	180	0,74		440000-06-06
730G-08	13	1/2	24,6	415	1660	230	0,88		440000-08-08
730G-10	16	5/8	28,2	350	1400	250	1,05		330000-10-10
730G-12	19	3/4	32,2	380	1520	300	1,44		440000-12-12
730G-16	25	1	39,7	320	1280	340	1,96		440000-16-16

POWERFLEXBIO 5000 PLUS

Vahviste: 4 terässpiraalia (4S).
 Sisäpinta: Öljyä ja biologisesti hajoavia hydraulineiteitä kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia. HI-TUFF-pinta.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Muuta: Suunniteltu ja testattu ISO 18752 -standardin mukaan.
 Ylittää SAE 100 R13 - EN 856 4SH vaatimukset.

Tuotenro	SAP	Vahviste							Holkki	
			mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	POWERTRAK / INTERLOCK
8V9AA-16	1001734	4S	25	1	38,7	380	1520	250	1,930	190000-16-16 / 170000-16-16I

790G POWERTRAK MSHA (4SH)**EN 856 4SH**

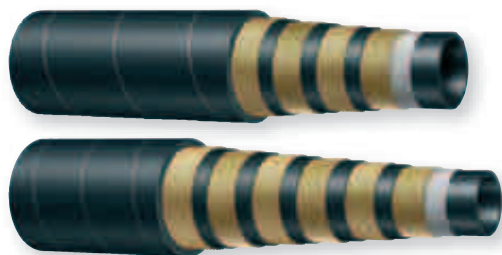
Vahviste: 4 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED, MSHA, KR.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	POWERTRAK / INTERLOCK
790G-12	19	3/4	32,2	420	1680	280	1,57	190000-12-12 / 170000-12-12I
790G-16	25	1	38,7	380	1520	340	1,95	190000-16-16 / 170000-16-16I
790G-20	32	1 1/4	45,5	350	1400	460	2,47	190000-20-20 / 170000-20-20I
790G-24	38	1 1/2	53,5	290	1160	560	3,27	190000-24-24 / 170000-24-24I
790G-32	51	2	68,1	250	1100	700	4,67	190000-32-32 / 170000-32-32I

713L POWERTRAK MSHA**SAE 100 R13 - EN 856 R13**

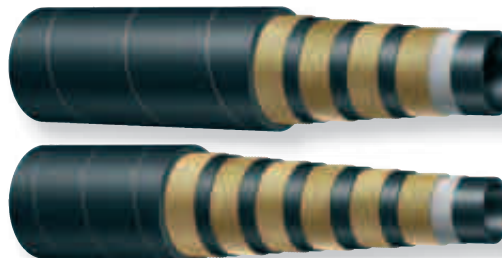
Vahviste: 6 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, KR, RINA, MED, MSHA.

Tuotenro	Rakenne							Holkki	
	spiraaleja	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	POWERTRAK / INTERLOCK
713L-20	6	32	1 1/4	49,8	350	1400	419	3,60	130000-20-20 / 180000-20-20
713L-24	6	38	1 1/2	57,3	350	1400	508	4,80	130000-24-24 / 180000-24-24
713L-32	6	51	2	70,9	350	1400	635	6,60	130000-32-32 / 180000-32-32

POWERFLEXBIO 6000


Vahviste: 4–6 terässpiraalia (4S/6S).
 Sisäpinta: Öljy ja biologisesti hajoavia hydraulineiteitä kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia. HI-TUFF-pinta.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Muuta: Suunniteltu ja testattu ISO 18752 -standardin mukaan.
 Ylittää EN 856 4SP - SAE 100 R15 vaatimukset.

Tuotenro	SAP	Vahviste								Holkki
			mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
8V3AA-04	1001751	4S	6	1/4	17,5	450	1800	60	0,467	440000-04-04
8V3AA-06	1001752	4S	10	3/8	20,5	445	1780	75	0,550	440000-06-06
8V3AA-08	1001735	4S	13	1/2	23,6	420	1680	90	0,749	440000-08-08
8V3AA-10	1001736	4S	16	5/8	28,6	420	1680	180	1,190	180000-10-10
8V3AA-12	1001737	4S	19	3/4	31,8	420	1680	210	1,468	190000-12-12 / 170000-12-12I
8V3AA-16	1001738	4S	25	1	38,4	420	1680	280	2,026	170000-16-16I
8V3AA-20	1002492	4S	32	1 1/4	47,1	420	1680	445	2,916	180000-20-20
8V3AA-24	1002494	6S	38	1 1/2	57,3	420	1680	560	4,480	180000-24-24

420G POWERTRAK MSHA (R15)
SAE 100 R15


Vahviste: 4 tai 6 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Luokitukset: DNV, ABS, RINA, MSHA.

Tuotenro	Rakenne								Holkki
		mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
420G-10	4	16	5/8	28,6	420	1680	250	1,32	180000-10-10
420G-16	4	25	1	38,7	420	1680	280	2,20	170000-16-16I
420G-20	6	32	1 1/4	49,8	420	1680	280	3,59	180000-20-20
420G-24	6	38	1 1/2	57,3	420	1680	315	5,00	180000-24-24
420G-32	6	51	2	72,0	420	1680	600	7,08	200000-32-32

FIRESAFE 5000

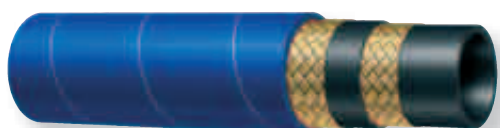
Vahviste: 4 tai 6 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Öljyn ja tulen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, vedelle ja voiteluöljyille.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Muuta: Letku on läpäissyt API 16-D mukaiset tulitestit, joissa sitä on paineen alaisena käytetty yli +700°C lämpötilassa.
 Vastaa EN 856 4SP - SAE 100 R13 vaatimuksiin koosta riippuen.

Tuotenro	Rakenne spiraaleja								Holkki
		mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
550R-04	4	6	1/4	26,0	350	1400	150	0,704	440000-04-04
550R-06	4	10	3/8	28,7	350	1400	180	0,798	440000-06-06
550R-08	4	12	1/2	31,8	350	1400	230	1,277	440000-08-08
550R-12	4	20	3/8	39,6	350	1400	300	1,853	440000-12-12
550R-16	4	25	1	47,0	350	1400	340	2,686	170000-16-16l
550R-20	4	32	1 1/4	53,8	350	1400	460	3,340	170000-20-20l
550R-24	6	38	1 1/2	65,8	350	1400	560	5,868	180000-24-24
550R-32	6	51	2	79,4	350	1400	700	7,776	180000-32-32

ALFAJET 210

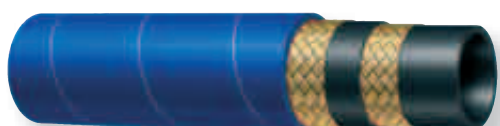

Vahviste: 1 teräskudus.
 Sisäpinta: Öljyä, liuotteita ja kuumaa vettä kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia, reijitetty. Väri sininen.
 Käyttökohteet: Korkeapainepesurit ja erityisesti kuumavesipesurit, ei suositella höyrylle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +155°C.
 Muuta: Saatavilla myös muita kokoja.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
8B3AE-04	6	1/4	12,1	210		840	50	0,18	100000-04-04
8B3AE-05	8	5/16	14,1	210		840	60	0,22	H1200101-050000
8B3AE-06	10	3/8	15,6	210		840	65	0,27	H1200101-060000
8B3AE-08	12	1/2	19,5	210		840	90	0,42	H1200101-080000

ALFAJET 400


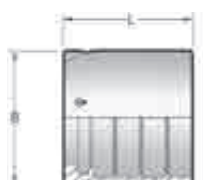
Vahviste: 2 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyä, liuotteita ja kuumaa vettä kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia, reijitetty. Väri sininen.
 Käyttökohteet: Korkeapainepesurit ja erityisesti kuumavesipesurit, ei suositella höyrylle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +155°C.
 Muuta: Saatavilla myös muita kokoja.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
8B4AE-04	6	1/4	13,4	400		1600	70	0,27	110000-04-04
8B4AE-05	8	5/16	15,0	400		1500	76	0,31	110000-05-05
8B4AE-06	10	3/8	17,4	400		1400	90	0,40	110000-06-06
8B4AE-08	12	1/2	20,6	400		1200	115	0,53	110000-08-08

ALFAJET 550


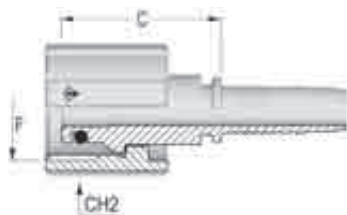
Vahviste: 2 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyä, liuotteita ja kuumaa vettä kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia, reijitetty. Väri sininen.
 Käyttökohteet: Korkeapainepesurit ja erityisesti kuumavesipesurit, ei suositella höyrylle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +155°C.
 Muuta: Saatavilla myös muita kokoja.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
8B5AE-06	10	3/8	17,4	550		1400	90	0,40	110000-06-06

ALFAJET HOLKIT


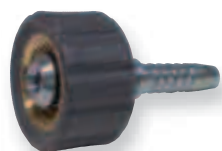
Tuotenro	Letkukoko	L	B	
	tuuma	mm	mm	
100000-04-04	1/4	26,3	19,0	
H1200101-050000	5/16	26,3	21,0	
H1200101-060000	3/8	27,2	23,0	
H1200101-080000	1/2	32,8	27,0	
110000-04-04	1/4	25,0	21,5	
110000-05-05	5/16	28,0	23,0	
110000-06-06	3/8	28,0	25,0	
110000-08-08	1/2	31,5	29,0	

SISÄKIERRE PAINEPESURILIITIN (YLEISMALLI)



Tuotenro	Letkukoko	F	
	tuuma	kierre	
5004914-22-04	1/4	M 22x1,5	
5004914-22-05	5/16	M 22x1,5	
5004914-22-06	3/8	M 22x1,5	

SISÄKIERRE PAINEPESURILIITIN (WC7G)



Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
08-WC7G-04	1/4	M 21x1,5	
08-WC7G-05	5/16	M 21x1,5	
08-WC7G-06	3/8	M 21x1,5	

PAINEPESURILIITIN (KAHVAAN)



Tuotenro	Letkukoko		
	tuuma		
08-570KÄR-04	1/4		
08-KC8-04	1/4	Ø 10 mm tappi	
08-KC8-04	5/16	Ø 10 mm tappi	
08-KCD-04	1/4	Ø 11 mm tappi	
08-KCD-05	5/16	Ø 11 mm tappi	

MUUNNOSNIPAT



Tuotenro		Kierteet	
08-DSTK-2215		M 22x1,5 uk - M 22x1,5 uk	
08-HVAG-1422		1/4" uk - M 22x1,5 sk	
08-HVAG-3822		3/8" uk - M 22x1,5 sk	
08-HVIG-1422		1/4" sk - M 22x1,5 sk	
08-HVIG-3822		3/8" sk - M 22x1,5 sk	
08-UNAG-1422		1/4" uk - M 22x1,5 uk	
08-UNAG-3822		3/8" uk - M 22x1,5 uk	
08-UNIG-3822		3/8" sk - M 22x1,5 uk	

Tilauksesta liittimet ja muunnosnipat saatavana myös ruostumattomasta teräksestä valmistettuina.

MURTOSUOJAT



Tuotenro	Sisä-Ø	Väri
	mm	
08-GKB-10	17,5	Sininen
08-GKB-12	23,0	Sininen
08-GKS-10	19,5	Musta
08-KKS-06	15,0	Musta

WATERBLAST 15


Vahviste: 4 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn ja veden kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Öljyn, veden ja sään kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Erittäin vaativaan korkeapainepesuun.
 Käyttölämpötila: -10°C – +70°C.
 Varmuuskerroin: 2,5:1.
 Muuta: Valmiit asennelmat mahdollista saada koeponnistustodistuksella varustettuina.

Tuotenro							Holkki	
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
794A-06	10	3/8	21,4	1250	3125	150	0,85	990000-06-06
794A-08	13	1/2	25,4	1100	2750	200	1,26	990000-08-08 / 99000N-08-08*
794A-12	19	3/4	31,8	1000	2500	280	1,78	990000-12-12
* Käytä 99000N-08-08 holkkia vain silloin kun liittimenä A9917N-08-08. Muuten aina 990000-08-08 holkki.								

* Käytä 99000N-08-08 holkkia vain silloin kun liittimenä A9917N-08-08. Muuten aina 990000-08-08 holkki.

WATERBLAST 20


Vahviste: 4 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn ja veden kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Öljyn, veden ja sään kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Erittäin vaativaan korkeapainepesuun.
 Käyttölämpötila: -10°C – +70°C.
 Varmuuskerroin: 2,5:1.
 Muuta: Valmiit asennelmat mahdollista saada koeponnistustodistuksella varustettuina.

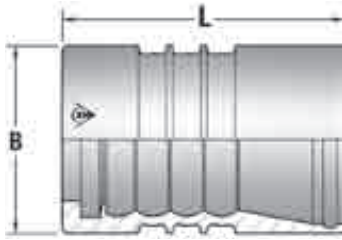
Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m		
694A-08	12,7	1/2	29,5	1400	3500	200	1,74	99000N-08-08	
694A-08 letkun kanssa mahdollista käyttää ainoastaan A9917N-08-08 liittintä ja 99000N-08-08 holkkia.									

694A-08 letkun kanssa mahdollista käyttää ainoastaan A9917N-08-08 liittintä ja 99000N-08-08 holkkia.

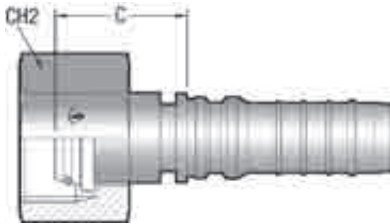
VARASTOITAVAT WATERBLAST ASENNELMAT

Tuotenro	Letkukoko	Työpaine	1. liitin	2. liitin	Pituus	
	tuuma					
WB15-06-10M	3/8	1250	SK M 22x1,5	SK M 22x1,5	10	
WB15-06-15M	3/8	1250	SK M 22x1,5	SK M 22x1,5	15	
WB15-06-20M	3/8	1250	SK M 22x1,5	SK M 22x1,5	20	
WB15-06-40M	3/8	1250	SK M 22x1,5	SK M 22x1,5	40	
WB15-06-M24-10M	3/8	1250	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	10	
WB15-06-M24-15M	3/8	1250	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	15	
WB15-06-M24-20M	3/8	1250	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	20	
WB15-06-M24-40M	3/8	1250	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	40	
WB15-08-10M	1/2	1100	SK M 24x1,5	SK M 25x1,5	10	
WB15-08-15M	1/2	1100	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	15	
WB15-08-20M	1/2	1100	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	20	
WB15-08-40M	1/2	1100	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	40	
WB15-12-10M	3/4	1000	SK M 36x2	SK M 36x2	10	
WB15-12-15M	3/4	1000	SK M 36x2	SK M 36x2	15	
WB15-12-20M	3/4	1000	SK M 36x2	SK M 36x2	20	
WB15-12-40M	3/4	1000	SK M 36x2	SK M 36x2	40	
WB20-08-10M	1/2	1400	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	10	
WB20-08-15M	1/2	1400	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	15	
WB20-08-20M	1/2	1400	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	20	
WB20-08-40M	1/2	1400	SK M 24x1,5	SK M 24x1,5	40	

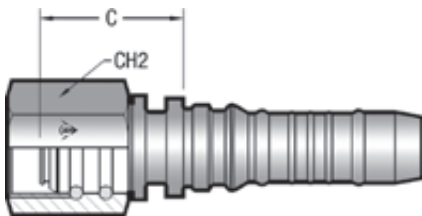
Kaikki Waterblast asennelmat toimitetaan aina koeponnistettuina ja tarvittaessa koeponnistuspöytäkirjalla varustettuina.

990000 HOLKKI

Tuotenro	Letkukoko	L pituus	B Ø	
	tuuma	mm	mm	
990000-06-06	3/8			
990000-08-08	1/2			
990000-08-08	1/2			
990000-12-12	3/4			

M-SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

Tuotenro	Letkukoko	Kierre	C	CH2	
	tuuma		mm	mm	
A99179-06-06	3/8	M 22x1,5	42,5	27	
A99179-08-06	3/8	M 24x1,5	42,5	30	
A99179-08-08	1/2	M 24x1,5	47,0	30	
A9917N-08-08	1/2	M 24x1,5	47,0	30	
A99179-12-12	3/4	M 36x2	64,2	46	

SISÄKIERRE R (BSP)

Tuotenro	Letkukoko	Kierre	C	CH2	
	tuuma		mm	mm	
A99001-06-06	3/8	3/8-19	22	32	
A99001-08-08	1/2	1/2-14	30	36	
A99001-12-12	3/4	3/4-14	36	37	

WATERBLAST ADAPTERIT

Tuotenro	Tuote	Paineenkesto	
		bar	
WB-M24-M24	UK M24x1,5 - UK M24x1,5	1500	
WB-R06-R06	UK 3/8" - UK 3/8"	1500	
WB-R08-R08	UK 1/2" - UK 1/2"	1500	
WB-UKM22-SKM24	UK M22x1,5 - SK M24x1,5	1500	
WB-UKM24-SKR08	UK M24x1,5 - SK 1/2"	1500	
WB-UKM24-SK04NP	UK M24x1,5 - UK 1/2"	1500	
WB-UKM24-UKR08	UK M24x1,5 - UK 1/2"	1500	
WB-UKR04-SKM22	UK 1/4" - SK M22x1,5	1500	
WB-UKR04-SKM24	UK 1/4" - SK M24x1,5	1500	
WB-UKR04-SKR04	UK 1/4" - SK 1/4"	1500	

FLEXOR TWB1 - ANTIABRASION
SAE 100 R1 - VASTAA/YLITTÄÄ EN853 1SN JA EN 857 1SC

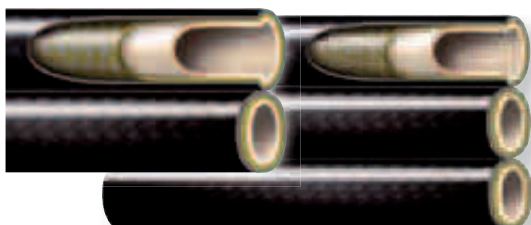

Vahviste: 1 teräskudos.
Sisäpinta: Polyesteriä.
Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilmalla ja vesipohjaisilla nesteillä max. +70°C.
Muuta: Saatavana myös 3-letkuna, 23-087T-koko.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-087-03	5,0	3/16	9,7	360	1100	30	0,120		H1200TP0-030000
23-087-04	6,4	1/4	11,6	310	1100	40	0,155		H1200TP0-040000
23-087-05	8,1	5/16	13,2	250	840	55	0,190		H1200TP0-050000
23-087-06	9,8	3/8	15,5	225	840	65	0,235		H1200TP0-060000
23-087-08	13,0	1/2	18,8	190	700	85	0,300		H1200TP0-080000
23-087-12	19,5	3/4	25,8	115	460	145	0,445		H1200TP0-120000

DUNLOP HIFLEX 085 - R2 ANTIABRASION


Vahviste: Kaksi teräskudosta.
Sisäpinta: Termoplastista polyesteri elastomeeria.
Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista mustaa polyuretaania, reijittämätön, valkoinen merkintä.
Käyttökohteet: Yleiskäyttö hydraulikkajärjestelmissä, joissa tarvitaan letkun ja vahviteen hyvää kulutuskestävyyttä yhdistettynä paineenkestoon: rakennuskoneet, nosto- ja käsittelyvälineet ja konetyökalut.
Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Nestepohjaisilla nesteillä max. +70°C.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-085-04	6,40	0,252	12,80	400	1600	40	0,245		23-SAC121-04
23-085-05	8,10	0,319	14,80	400	1600	50	0,315		23-SAC131-05
23-085-06	9,80	0,386	16,80	330	1320	65	0,375		23-SAC141-06
23-085-08	13,00	0,512	20,20	260	1040	85	0,302		23-SAC151-08
23-085-10	16,30	0,642	23,50	220	880	115	0,560		23-SAC161-10
23-085-12	19,50	0,768	27,50	150	600	170	0,715		23-SAC171-12

FLEXOR TWB1 - ANTIABRASION - 2-LETKU / 3-LETKU
SAE 100 R1 - VASTAA/YLITTÄÄ EN853 1SN JA EN 857 1SC


Vahviste: 1 teräskudos.
Sisäpinta: Polyesteriä.
Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilmalla ja vesipohjaisilla nesteillä max. +70°C.
Muuta: Saatavana myös 3-letkuna, 23-087T-koko. Käytä letkujen erottamisessa toisistaan tähän tarkoitettua työkalua (02-HS01).

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-088-03	5,0	3/16	9,7	275	1100	30	0,24		H1200TP0-030000
23-088-04	6,4	1/4	11,6	310	1100	40	0,31		H1200TP0-040000
23-088-05	8,1	5/16	13,2	250	840	55	0,38		H1200TP0-050000
23-088-06	9,8	3/8	15,5	225	840	65	0,89		H1200TP0-060000

FLEXOR R7 - ANTIABRASION

SAE 100 R7 - EN855-R7 - ISO3949-R7

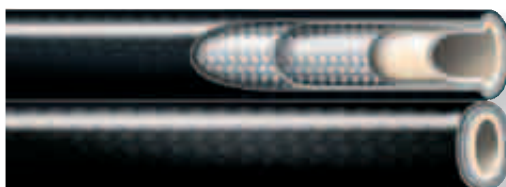


Vahviste: 1 tai 2 tekstiilikudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilmalla ja vesipohjaisilla nesteillä max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-066-02	4,0	1/8	8,3	210	840	25	0,05	H1200TP0-020000
23-066-03	5,0	3/16	9,6	210	840	25	0,06	H1200TP0-030000
23-066-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,10	H1200TP0-040000
23-066-05	8,1	5/16	14,3	172	760	45	0,13	H1200TP0-050000
23-066-06	9,7	3/8	16,0	160	640	55	0,15	H1200TP0-060000
23-066-08	13,0	1/2	20,3	140	560	75	0,22	H1200TP0-080000

FLEXOR R7 - ANTIABRASION - KAKSOISLETKU

SAE 100 R7 - EN855-R7 - ISO3949-R7



Vahviste: 1 tai 2 tekstiilikudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilmalla ja vesipohjaisilla nesteillä max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-063-03	5,0	3/16	9,6	210	840	25	0,12	H1200TP0-030000
23-063-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,20	H1200TP0-040000
23-063-05	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,26	H1200TP0-050000
23-063-06	9,7	3/8	16,0	160	640	55	0,30	H1200TP0-060000
23-063-08	13,0	1/2	20,3	140	560	75	0,44	H1200TP0-080000

FLEXOR R8 - ANTIABRASION

SAE 100 R8 - EN855-R8 - ISO3949-R8



Vahviste: 1 tai 2 Aramid (Kevlar) kudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
 Käyttökohteet: Rakennus- ja maatalouskoneisiin kuten trukkeihin, nostopuomeihin, turvallisuus- ja pelastusvälineisiin, saksinostimiin, nostureihin ja yleishydrauliikkaan.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilma ja vesipohjaiset nesteet max. +70°C.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m		
23-107-02	4,0	1/8	8,0	420	1680	25	0,045	H1200TP0-020000	
23-107-03	5,0	3/16	8,9	350	1400	30	0,055	H1200TP0-030000	
23-107-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,085	H1200TP0-040000	
23-107-05	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,105	H1200TP0-050000	
23-107-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,135	H1200TP0-060000	
23-107-08	13,0	1/2	19,9	245	980	80	0,200	H1200TP0-080000	
23-107-10	16,3	5/8	23,4	200	800	125	0,250	H1200TP0-100000	
23-107-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,320	H1200TP0-120000	
23-107-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,435	H1200TP0-160000	

FLEXOR R8 - ANTIABRASION - KAKSOISLETKU
SAE 100 R8 - EN855-R8 - ISO3949-R8


- Vahviste: 1 tai 2 Aramid (Kevlar) kudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
- Käyttökohteet: Rakennus- ja maatalouskoneisiin kuten trukkeihin, nostopuomeihin, turvallisuus- ja pelastusvälineisiin, saksinostimiin, nostureihin ja yleishydrauliikkaan.
- Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilma ja vesipohjaiset nesteet max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-111-02	4,0	1/8	8,0	420	1680	25	0,09	H1200TP0-020000
23-111-03	5,0	3/16	8,9	350	1400	30	0,11	H1200TP0-030000
23-111-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,17	H1200TP0-040000
23-111-05	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,21	H1200TP0-050000
23-111-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,27	H1200TP0-060000
23-111-08	13,0	1/2	19,9	240	980	80	0,40	H1200TP0-080000
23-111-10	16,3	5/8	23,4	200	800	125	0,50	H1200TP0-100000
23-111-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,64	H1200TP0-120000
23-111-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,87	H1200TP0-160000

DUNLOP HIFLEX 150HDH - R8 HEAVY DUTY


- Vahviste: 1 tai 2 Aramid (Kevlar) kudosta letkun koosta riippuen ja yksi teräskudos.
- Sisäpinta: Termoplastista polyesteri elastomeeria.
- Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista mustaa polyuretaania, reijittämätön, valkoinen merkintä.
- Käyttökohteet: Yleiskäyttö hydraulikkajärjestelmissä, joissa tarvitaan letkun ja vahviteen hyvää kulutuskestävyyttä yhdistettynä paineenkestoon: rakennuskoneet, nosto- ja käsitteilyvälineet ja konetyökalut.
- Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilma- ja nestepohjaisilla nesteillä max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-150HDH-04	6,50	0,256	12,60	500	2000	40	0,175	23-SAC121-04
23-150HDH-06	9,70	0,382	16,90	420	1680	60	0,280	23-SAC141-06
23-150HDH-08	13,00	0,512	20,30	350	1400	80	0,335	23-SAC151-08
23-150HDH-12	19,50	0,768	28,1	250	1000	150	0,555	23-SAC171-12

ALFAGOMMA 125 - R18 - LOW TEMP
SAE 100 R18 - ISO3949-R18


- Vahviste: Yksi tai kaksi tekstiilikudosta letkun koosta riippuen.
- Sisäpinta: Polyesteriä.
- Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista mustaa polyesteriä, reijitetty, valkoinen merkintä.
- Käyttökohteet: Trukkikäyttöön ja kaikkeen teollisuus- ja maatalouskäyttöön kylmiin tai nopeasti vaihteleviin olosuhteisiin.
- Käyttölämpötila: -55°C – +100°C. Ilmalla ja nestepohjaisilla nesteillä max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-125-03	5,00	0,197	9,60	210	840	25	0,060	23-SAB111-03
23-125-04	6,50	0,256	12,20	210	840	35	0,095	23-SAB121-04
23-125-05	8,10	0,319	14,30	210	840	45	0,130	23-SAB131-05
23-125-06	9,70	0,382	16,60	210	840	45	0,165	23-SAB141-06
23-125-08	13,00	0,512	22,50	210	840	70	0,295	23-SAB151-07
23-125-10	16,30	0,642	26,10	210	840	100	0,370	23-SAB161-08

LIUOTINLETKUT**FLEXOR TWB1 - PAINT SPRAY & SOLVENTS****SAE 100 R1 – VASTAA/YLIITTÄÄ EN 853 1SN JA EN 857 1SC**

Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Polyamidia PA6.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri sininen.
 Käyttökohteet: Maaliruiskujärjestelmiin, joissa tarvitaan hyvää kemikaalien kestävyttä sekä mekaanista kestävyttä ja/tai sähköjohtavuutta.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilma ja vesipohjaiset nesteet max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-083-03	5,0	3/16	9,7	275	1100	30	0,120	H1200TP0-030000
23-083-04	6,4	1/4	11,6	275	1100	40	0,150	H1200TP0-040000
23-083-06	9,8	3/8	15,5	210	840	65	0,225	H1200TP0-060000
23-083-08	13,0	1/2	18,8	175	700	85	0,295	H1200TP0-080000
23-083-12	19,5	3/4	25,8	115	460	145	0,425	H1200TP0-120000

FLEXOR R8 - PAINT SPRAY & SOLVENTS**SAE 100 R8 - EN855-R8 - ISO3949-R8**

Vahviste: 1 Aramid (Kevlar) kudos.
 Sisäpinta: Polyamidia PA6.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri sininen.
 Käyttökohteet: Maaliruiskujärjestelmiin, joissa tarvitaan hyvää kemikaalien kestävyttä sekä mekaanista kestävyttä ja/tai sähköjohtavuutta.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilma ja vesipohjaiset nesteet max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-127-03	5,0	3/16	8,9	350	1400	30	0,05	H1200TP0-030000
23-127-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,08	H1200TP0-040000
23-127-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,13	H1200TP0-060000
23-127-08	13,0	1/2	19,9	240	980	80	0,19	H1200TP0-080000

SÄHKÖÄJOHTAMATTOMAT LETKUT**FLEXOR R7 - NON CONDUCTIVE****SAE 100 R7 - EN855-R7 - ISO3949-R7**

Vahviste: 1 tai 2 tekstiilikudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä polyuretaania, väri oranssi.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilmalla ja vesipohjaisilla nesteillä max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-095-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,100	H1200TP0-040000
23-095-06	9,7	3/8	16,0	155	640	55	0,150	H1200TP0-060000
23-095-08	13,0	1/2	20,3	140	560	75	0,220	H1200TP0-080000
23-095-12	19,5	3/4	27,1	90	360	140	0,335	H1200TP0-120000

FLEXOR R8 - NON CONDUCTIVE
SAE 100 R8 - EN855-R8 - ISO3949-R8


Vahviste: 1 tai 2 Aramid (Kevlar) kudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri oranssi.
 Käyttökohteet: Rakennus- ja maatalouskoneisiin kuten trukkeihin, nostopuomeihin, turvallisuus- ja pelastusvälineisiin, saksinostimiin, nostureihin ja yleishydrauliikkaan.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C. Ilma ja vesipohjaiset nesteet max. +70°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-126-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,085	H1200TP0-040000
23-126-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,135	H1200TP0-060000
23-126-08	13,0	1/2	19,9	240	980	80	0,200	H1200TP0-080000
23-126-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,320	H1200TP0-120000
23-126-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,435	H1200TP0-160000

DUNLOP HIFLEX - STEERING HOSE - OHJAUSLETKU


Vahviste: 1 tekstiilinen kudus.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania.
 Käyttökohteet: Hydraulikkaohjauksella varustetut veneet. Soveltuu myös muihin käyttökohteisiin, joissa letkulta vaaditaan erityisesti hyviä taivutusominaisuuksia, kompaktia kokoa ja vähäistä tilavuuden muutosta.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.
 Muuta: Saatavana veneiden hydraulikkaohjausjärjestelmissä käytettävä yleismallinen messinkiliitin (40-B-135).

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-1040-05	8,1	0,319	12,5	120	480	45	0,085	08-B-135 08-B-136

DUNLOP HIFLEX - ILMASÄILIÖN TÄYTTÖLETKU


Vahviste: 1 Aramid kudus.
 Sisäpinta: Polyesteri elastomeeriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania.
 Käyttökohteet: Ilmakompressorit, siirrettävät ja kiinteät yksiköt, joita käytetään hengityslaitteiden säiliöiden täyttöön, hengityslaitteistot.
 Käyttölämpötila: -40°C – +80°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-AIR-04	6,5	0,256	12,1	420	1680	50	0,064	23-SAA121-04

KANAALINAVAUSLETKUT

Saatavilla laaja valikoima erilaisia termoplastisia kanaalinavausletkuja vaatimaan ammattilaiskäyttöön. Letku toimitetaan aina valmiina asennelmina keloille pakattuna, asiakkaan haluamalla pituudella ja liittimillä varustettuna. Kysy myös muita paineluokkia ja kokoja! Kumiset kanaalinavausletkut löytyvät Teollisuusluettelosta.

ECOLOGY 200EL+ - KANAALINAVAUSLETKU


Vahviste: Letkun koosta riippuen 1 tai 2 tekstiilikudosta sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polyetyleenä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri sininen.
 Käyttökohteet: Kanaalinavausletkuksi vaatimaan ammattikäyttöön.
 Käyttölämpötila: -40°C – +60°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-FEE	19,6	3/4	31,5	210	525	120	0,48	23-SA5171-12
23-FGE	25,9	1	38,7	210	525	155	0,65	23-SA5181-16
23-FGI	32,4	1 1/4	46,7	210	525	240	0,85	23-SA5191-20

ECOLOGY 210 - HARD DUTY - KANAALINAVAUSETKUT



Vahviste: Letkun koosta riippuen 1 tai 2 tekstiilikudosta sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polyetyleenä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri sininen.
 Käyttökohteet: Kanaalinavausletkuksi vaatimaan ammattikäyttöön.
 Käyttölämpötila: -40°C – +60°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar				
23-DAA	19,6	3/4	31,5	210	525	120	0,48	23-SA5171-12
23-DAB	25,9	1	38,7	210	525	155	0,65	23-SA5181-16
23-DAC	32,4	1 1/4	46,7	210	525	240	0,85	23-SA5191-20

ECOLOGY 250 - HARD DUTY - KANAALINAVAUSETKUT



Vahviste: Letkun koosta riippuen 1 tai 2 Aramid (Kevlar) (tai tekstiilikudosta) sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polyetyleenä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri punainen.
 Käyttökohteet: Kanaalinavausletkuksi vaatimaan ammattikäyttöön.
 Käyttölämpötila: -40°C – +60°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar				
23-DAD	13,0	1/2	22,8	250	625	75	0,29	23-SA5151-08
23-DAE	19,6	3/4	30,3	250	625	120	0,43	23-SA5171-12
23-DAF	25,9	1	37,9	250	625	155	0,58	23-SA5181-16
23-DAG	32,4	1 1/4	45,3	250	625	240	0,74	23-SA5191-20

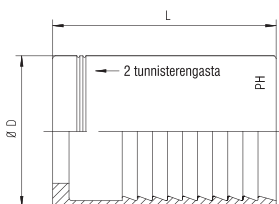
HOLKIT TERMOPLASTISILLE LETKUILL

H1200TP0 - HOLKKI TERMOPLASTISILLE LETKUILL (R7 / R8 / TERÄSKUDOSVAHVISTEISET LETKUT)

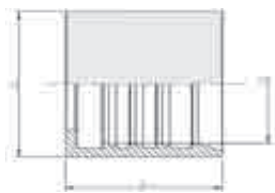


Tuotenro	Letkukoko		B	L
	tuuma	DN		
H1200TP0-020000	1/8	4	11,5	20,0
H1200TP0-030000	3/16	5	15,0	22,0
H1200TP0-040000	1/4	6	17,0	26,5
H1200TP0-050000	5/16	8	19,0	26,5
H1200TP0-060000	3/8	10	22,0	26,5
H1200TP0-080000	1/2	12	26,0	30,5
H1200TP0-100000	5/8	16	30,0	40,0
H1200TP0-120000	3/4	20	33,0	42,0
H1200TP0-160000	1	25	41,0	50,0

SSAA - HOLKKI TERMOPLASTISILLE LETKUILL (R7 / R8) - AISI 316TI



Tuotenro	Letkukoko		D	L
	tuuma	DN		
23-SSAA111-03	3/16	5	14,0	26,5
23-SSAA121-04	1/4	6	18,0	34,5
23-SSAA131-05	5/16	8	19,0	34,5
23-SSAA141-06	3/8	10	22,0	35,0
23-SSAA151-08	1/2	12	25,0	37,0
23-SSAA161-10	5/8	16	30,0	40,0
23-SSAA171-12	3/4	19	33,0	45,0
23-SSAA181-16	1	25	40,0	50,0

SA5 - HOLKKI TERMOPLASTISILLE LETKUILLE (ECOLOGY LETKUT)


Tuotenro	Letkukoko		C	D	L
	tuuma	DN	mm	mm	mm
23-SA5151-08	1/2	12	30,0	24,0	34,0
23-SA5171-12	3/4	20	39,0	30,8	43,0
23-SA5181-16	1	25	47,0	40,4	50,0
23-SA5191-20	1 1/4	32	58,0	50,5	58,1

VOITELULETKU JA LIITTIMET**DUNLOP HIFLEX 130CDH - VOITELULETKU**

DIN 1283



Vahviste:

Sisäpinta:

Ulkopinta:

Käyttökohteet:

Käyttölämpötila:

1 tekstiilikudos.

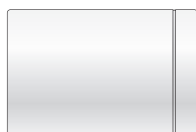
Termoplastista polymeeriä.

Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polymeeriä, väri musta.

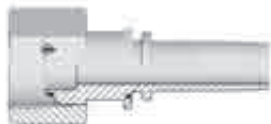
Käsi- ja ilmapainekäyttöiset rasvapistoolit ja keskusvoitelujärjestelmät.

-40°C – +60°C.

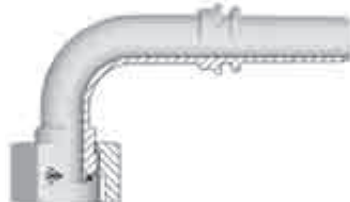
Tuotenro							Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m
23-P210-02	4,0	5/32	8,3	400	1000	25	0,05
							23-210000-02

HOLKKI VOITELULETKULLE

Tuotenro	Letkukoko
	DN
23-210000-02	4

SISÄKIERRE BSP 60° VOITELULETKULLE

Tuotenro	R-kierre	Letkukoko
		DN
23-A50001-02-02	1/8	4

90° SISÄKIERRE BSP 60° VOITELULETKULLE

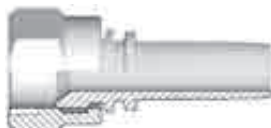
Tuotenro	R-kierre	Letkukoko
		DN
23-A50051-02-02	1/8	4

BANJOLIITIN VOITELULETKULLE

Tuotenro	Banjon sisä-Ø	Letkukoko
	mm	DN
23-210RL0-10-02	10	4

ULKOKIERRE RK (BSPT-)KIERRE VOITELULETKULLE

Tuotenro	R-kierre	Letkukoko
		DN
23-210150-02	1/8	4

SISÄKIERRE JIC 37° VOITELULETKULLE

Tuotenro	UNF-kierre	Letkukoko
		mm
23-210050-04-02	7/16-20	4

PUTKIJATKE VOITELULETKULLE


Tuotenro	Putken Ø	Letkukoko	
	mm	DN	
23-210940-04-02	4	4	
23-210940-06-02	6	4	
23-210940-08-02	8	4	

90° PUTKIJATKE VOITELULETKULLE


Tuotenro	Putken Ø	Letkukoko	
	mm	DN	
23-210940040290	4	4	
23-21094006029	6	4	
23-210940080290	8	4	

SPIR STAR®

-KORKEAPAINELETKUASENNELMAT



SPIR STAR® -korkeapaineletkut on suunniteltu toimimaan vaativissa erikoissovelluksissa, joihin ei tavallisilla hydraulikkaletkuilla päästä vastaamaan. Käyttökohteita löytyy niin vesihydrauliikan kuin hydraulikkatyökalujenkin osalta lukuisasti.

- Työpaineet max. 3200 bar
- Notkeus ja keveys suhteessa suorituskäyttöön
- Lämpötilankesto +150 °C
- PTFE-sisäputkella varustettu letku aggressiivisille kemikaaleille
- Asennelmapituudet jopa yli 1000 m
- Erikoisletku vedylle
- Erikoisliittimet eri sovelluksille, esim. lämmönvaihdinputkistojen puhdistamiseen ja vesipuhallukseen.

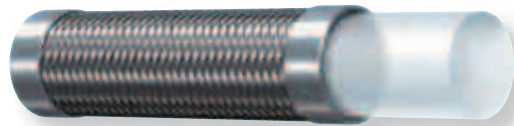
**KYSY LISÄTIETOJA LÄHIMMÄLTÄ
DUNLOP HIFLEX MYYJÄLTÄ!**

PTFE-LETKUT

PTFE (polytetrafluorieteeni) materiaalina voi toisinaan olla ainoa vaihtoehto, kun haetaan ominaisuuksiltaan erittäin lämmönkestävää ja kemiallisesti kestävästä materiaalista. Nämä ominaisuudet tulevat usein esiin kun pitää esimerkiksi siirtää sellaisia nesteitä tai kaasuja, jotka asettavat em. vaatimuksia siirtoon käytettävälle letkulle. PTFE materiaalina kestää lähes kaikkia tunnettuja kemikaaleja ja kaasuja, joten PTFE-letkun käyttöön niiden suhteen ei juurikaan ole rajoitteita ja koska se kestää hyvin myös korkeita lämpötiloja, soveltuu PTFE-letku käytettäväksi myös sen suhteen haastavissa hydraulikkasovelluksissa.

Markkinoilla on tarjolla periaatteessa kahta erilaista PTFE-letkutyyppeä, ja niiden erilaisia variaatioita, joista käyttäjä voi käyttökohteesta ja tarpeesta riippuen valita mieleisensä. Jako eri PTFE-letkutyyppeihin tapahtuu sen mukaan onko kysessä sileäpintaista sisäputkella varustettu PTFE-letku vai poimutetulla sisäputkella varustettu PTFE-letku.

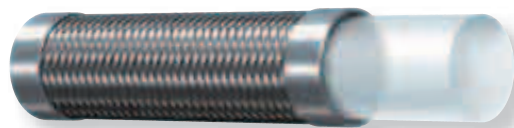
SILEÄPINTAINEN PTFE-LETKU (STANDARD WALL - NORMAALISEINÄMÄINEN)



Ulkopinta/vahviste: Yksi AISI 304 teräskudos.
Sisäpinta: Sileä PTFE.
Käyttölämpötila: -60°C – +260°C.
Muuta: Saatavana ainoastaan haponkestävällä holkillla H2200TF0.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm					
11-6010-03	5	3/16	7,8	207	828	51	0,090	H2200TF0-030000
11-6010-04	6	1/4	8,6	181	724	76	0,090	H2200TF0-040000
11-6010-05	8	5/16	11,6	155	620	102	0,130	H2200TF0-050000
11-6010-06	10	3/8	12,7	138	552	127	0,150	H2200TF0-060000
11-6010-08	13	1/2	15,4	121	483	140	0,200	H2200TF0-080000

SILEÄPINTAINEN PTFE-LETKU (HEAVY WALL - PAKSUSEINÄMÄINEN)



Ulkopinta/vahviste: 1 tai 2 AISI 304 teräskudosta (tuotenron lopussa D = 2-teräskudosta).
Sisäpinta: Sileä PTFE.
Käyttölämpötila: -75°C – +260°C.
Muuta: Saatavana 1 tai 2 teräskudosvahvikkeella, jolla korkeammat työpaineet.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm					
11-6030-02	3,40	1/8	6,17	321	966	38		11-HPTFE-02
11-6030-03	4,67	3/16	8,00	276	828	51		11-HPTFE-03
11-6030-04	6,22	1/4	10,41	252	759	76		11-HPTFE-04
11-6030-06	8,94	3/8	12,95	218	955	127		11-HPTFE-06
11-6030-08	12,37	1/2	16,26	161	483	140		11-HPTFE-08
11-6030-12D	19,28	3/4	24,38	149	448	203		11-57PTAS-12
11-6030-16D	28,83	1	30,73	103	310	305		11-57PTAS-16
Haponkestävä: 11-SSPTFE-koko								

SILEÄPINTAINEN PTFE-LETKU KUMISELLA (HYPALON) ULKOPINNALLA



Ulkopinta: Öljyn kestävä ja tulelta suojattua Hypalon-kumia.
Kudosvahviste: Yksi AISI 304 -teräskudos.
Sisäpinta: Sileä PTFE.
Käyttölämpötila: Pintakumi -65°C – +60°C, sisäputki -70°C – +200°C.
Muuta: Soveltuu marine polttoaineille ja dieselille (Complies with ISO 7840-A1-2004).

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm					
11-6040-04	6,65	1/4	12,2	150	600	38	0,17	11-HPTFE-04
11-6040-05	8,25	5/16	13,7	125	500	56	0,19	11-HPTFE-05
11-6040-06	9,75	3/8	15,5	100	400	64	0,23	11-HPTFE-06
11-6040-08	13,1	1/2	18,5	82	330	89	0,33	11-HPTFE-08
11-6040-10	16,1	5/8	22,6	75	300	114	0,39	11-HPTFE-10
11-6040-12	19,3	3/4	26,3	63	250	146	0,56	11-HPTFE-12

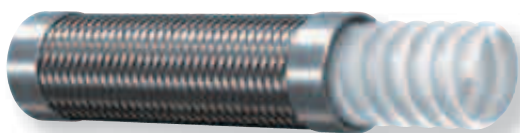
SILEÄPINTAINEN PTFE-LETKU SILIKONISELLA ULKOPINNALLA



Ulkopinta: Letkun notkeuden ja puhtaanapidon mahdollistavaa silikonia.
 Kudosvahviste: Yksi AISI 304 -teräskudos.
 Sisäpinta: Sileä PTFE.
 Käyttölämpötila: -70°C – +200°C.
 Muuta: Ulkopinta valkoista, FDA-hyväksyttyä silikonia (platinum cured).

Tuotenro	 ± 3 %							Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
11-6050-04	6,7	1/4	15,35	224	672	76	0,252	11-HPTFE-04
11-6050-05	8,4	5/16	17,05	207	621	102	0,323	11-HPTFE-05
11-6050-06	10,3	3/8	19,44	183	552	133	0,361	11-HPTFE-06
11-6050-08	13,4	1/2	22,55	161	483	152	0,503	11-HPTFE-08
11-6050-10	16,6	5/8	24,76	114	345	178	0,531	11-HPTFE-10
11-6050-12	19,8	3/4	27,96	103	310	203	0,614	11-HPTFE-12
11-6050-14	22,1	7/8	30,28	92	276	229	0,683	11-HPTFE-14
11-6050-16	26,1	1	34,26	80	241	305	0,805	11-HPTFE-16

POIMUTETTU PTFE-LETKU



Ulkopinta/vahviste: Yksi AISI 304 teräskudos.
 Sisäpinta: Poimutettu monikerros PTFE.
 Käyttölämpötila: -40°C – +205°C (johdettavan aineen lämpötila -20°C – +205°C).
 Muuta: 11-8850T PTFE-letku (Multilayer convoluted PTFE hose, tape wrapped) on valmistettu poimutetusta ja teippivahvistetusta (lasikuitu) monikerros PTFE putkesta, jonka päälle on punottu ruostumattomasta AISI 304 teräslangasta yksi kudosvahviste. Letkun rakenne mahdollistaa erittäin hyvän ja monipuolisen kestävyden erilaisissa sovelluksissa (esim. erinomainen tärinävaimennuskyky ja taivutusominaisuudet) ja takaa sen, että letku säilyttää muotonsa myös toistuvissa taivutuksissa. Letku on mahdollista saada myös valmiina asennelmina.
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, RINA, API, MED.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
11-8850T-06	10,0	3/8	15,5	125	500	50	0,25	11-850000-06
11-8850T-08	13,2	1/2	18,7	105	420	65	0,31	11-850000-08
11-8850T-10	16,0	5/8	21,7	100	400	80	0,41	11-850000-10
11-8850T-12	19,5	3/4	26,9	90	360	100	0,54	11-850000-12
11-8850T-16	25,5	1	32,9	80	320	125	0,72	11-850000-16
11-8850T-20	32,0	1 1/4	39,4	64	256	150	0,82	11-850000-20
11-8850T-24	38,5	1 1/2	45,9	53	212	200	1,05	11-850000-24
11-8850T-32	51,0	2	58,4	35	140	250	1,28	11-850000-32

Haponkestävä: 11-SS850000-koko

PTFE ASENNUSTEIPPI (POIMUTETULLE PTFE LETKULLE)

Tuotenro	Letkukoko
11-PTFE-TAPE-19	5/8 letkukokoon asti
11-PTFE-TAPE-25	3/4 ja suuremmat letkukoot

PUSH-LOCK LETKUT

Push-Lock letkut ovat helposti liitettäviä yleisletkuja esimerkiksi ilmalle, vedelle ja mineraaliöljylle. Letkuille on omat Push-Lock liittimensä. Työnnä liitin letkuun ja liitos on valmis – ei letkunkiristimiä, puristettavia holkkeja tai työkaluja. Nopea ja varma liitos mataliin paineisiin. Just do it!

1TE / R6, MATALAPAINELTKU - HALOGEENIVAPAA

SAE 100 R6 - EN 854 R6



Vahviste: 1 tekstiilikudos.
 Sisäpinta: Synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Ilma, vesi ja mineraaliöljyt.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
18-806-006	6,5	1/4	12,7	28	110	64	0,13	330000-04-04
18-806-008	8,1	5/16	14,3	28	110	76	0,13	330000-05-05
18-806-010	9,7	3/8	15,9	28	110	76	0,17	330000-06-06
18-806-013	13,0	1/2	19,8	28	110	102	0,23	330000-08-08
18-806-016	16,3	5/8	23,0	24	100	107	0,27	330000-10-10
18-806-019	19,5	3/4	26,9	21	80	152	0,37	330000-12-12
18-806-025	25,9	1	33,4	17	70	203	0,49	330000-16-16

PUSH-K, TERMOPLASTINEN MATALAPAINELTKU



Vahviste: 1-kerros synteettistä kuitua.
 Sisäpinta: Polyuretaania.
 Ulkopinta: Mustaa polyuretaania, merkinnät valkoisella.
 Käyttökohteet: Ilma ja vesi.
 Käyttölämpötila: -40°C – +80°C.

Tuotenro								
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-106-04	6,5	1/4	11,2	20	80	30	0,07	
23-106-06	9,7	3/8	15,0	20	80	50	0,12	
23-106-08	13,0	1/2	19,1	20	80	70	0,17	
23-106-10	16,3	5/8	23,0	20	80	90	0,22	
23-106-12	19,5	3/4	26,0	20	80	110	0,25	

PUSH-K-NL, TERMOPLASTINEN MATALAPAINELTKU, NON CONDUCTIVE (SÄHKÖÄ JOHTAMATON)



Vahviste: 1-kerros synteettistä kuitua.
 Sisäpinta: Polyuretaania.
 Ulkopinta: Oranssinväristä polyuretaania, merkinnät valkoisella.
 Käyttökohteet: Ilma ja vesi.
 Käyttölämpötila: -40°C – +80°C.

Tuotenro								
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-106NC-04	6,5	1/4	11,2	20	80	30	0,07	
23-106NC-06	9,7	3/8	15,0	20	80	50	0,12	
23-106NC-08	13,0	1/2	19,1	20	80	70	0,17	
23-106NC-10	16,3	5/8	23,0	20	80	90	0,22	
23-106NC-12	19,5	3/4	26,0	20	80	110	0,25	

PUSH-LOCK HOLKIT**E, MUOVIA**

Tuotenro	Letkukoko	D ₆	D ₈	L ₁₁	Paino
	tuuma	mm	mm	mm	g
08-401006-04	1/4	13	6,5	5	0,200
08-401006-05	5/16	15	8,5	5	0,250
08-401006-06	3/8	17	10,5	7	0,300
08-401006-08	1/2	20	14,0	7	0,500
08-401006-10	5/8	24	17,5	10	1,000
08-401006-12	3/4	28	21,0	10	1,000
08-401006-16	1	34	27,0	10	1,700

Q, METALLIA, GALVANOITU JA PASSIVOITU

Tuotenro	Letkukoko	D ₆	D ₈	L ₁₁	Paino
	tuuma	mm	mm	mm	g
08-207507-04	1/4	14	9,0	17	4,0
08-207507-05	5/16	15	11,0	17	4,5
08-207507-06	3/8	18	12,0	20	8,5
08-207507-08	1/2	21	16,5	26	10,0
08-207507-10	5/8	27	19,0	35	20,0
08-207507-12	3/4	30	23,0	35	25,0
08-207507-16	1	37	29,0	40	40,0

PUSH-LOCK LIITTIMET**DKL, AO**

Tuotenro	Letkukoko	D ₆	L ₄	x	D ₇	SW ₁	Paino
	tuuma	mm	mm	mm		mm	g
Nippa:							
08-8034-04	1/4	4,5	28,5	13			7
08-8034-05	5/16	6,0	33,0	12			10
08-8034-06	3/8	8,0	33,0	12			15
08-8034-08	1/2	10,5	38,0	13			25
08-8034-10	5/8	13,0	44,0	13			45
08-8034-12	3/4	15,5	50,0	16			65
08-8034-16	1	21,0	51,5	18			100
Liitosmutteri:							
08-7606-04	1/4				M 14 x 1,5	17	13
08-7606-05	5/16				M 16 x 1,5	19	14
08-7606-06	3/8				M 18 x 1,5	22	21
08-7606-08	1/2				M 22 x 1,5	27	31
08-7606-10	5/8				M 26 x 1,5	32	40
08-3870-12	3/4				M 30 x 2,0	36	47
08-3870-16	1				M 36 x 2,0	41	85

HYDRAULIIKKALIITTIMET

TÄYDELLINEN OHJELMA HYDRAULIIKKALETKULIITTIMIÄ

Dunlop Hiflex tarjoaa vuodottomat letkuliitännät kaikkiin järjestelmiin ja kaikille letkutyypeille. Vuosikymmenien jatkuva testaus ja kehitystyö niin kentällä kuin laboratoriossakin takaavat erinomaisen luotettavuuden ja toimivuuden kaikissa olosuhteissa.

Valmistamme itse kaikki letkuasennelman osat: liittimen, holkin ja letkun. Vain näin on mahdollista saavuttaa 100 % yhteensopivuus. Asennelmavalmistuksen onnistumisen takaa Dunlop Hiflex puristusmittataulukko, jossa jokaiselle letku/liitin/holkki yhdistelmälle on puristus- ja kuorintaohjeet.

Kaikki Dunlop Hiflex tuotteet on valmistettu ja testattu kansainvälisten standardien mukaisesti.

LIITINSARJAT

50-liitinsarja

50-liitinsarja on perusliitin vaativaan käyttöön. Saatavilla kaikkiin järjestelmiin: BSP, JIC, SAE, Metric, JIS, Banjo jne. Karan muotoilu takaa sopivuuden sekä kaikille kumiletkuille että esim. termoplastisille ja PTFE-letkuille.

Hitrak: holkkisarjat 110000 ja 220000 sopivat kaikille 1- ja 2-kudoksisille letkuille. Testatuilla puristusmitoilla ne luovat vankan yhdistelmän ja selkeän yksinkertaisen toimintajärjestelmän. Holkkisarjoja voidaan käyttää aina 2":aan asti ilman letkun ulkoista tai sisäistä kuorintaa.

Supertrak: 330000- ja 440000-holkkisarjat 3-kudos Superforest-letkuille ja 4SP-sarjan spiraaliletkuille. Selkeä etu saavutetaan kun voidaan käyttää samaa liitinsarjaa. Letku pitää vain kuoria korkeampien painevaatimusten tähden.

Saatavana myös erikoisholkkeja esim. termoplastisille ja PTFE letkuille.

19-liitinsarja

Powertrak-erikoisliitin spiraaliletkuille korkeisiin paineisiin. 3/4"-2" liitinsarjan käytöstä on vuosikymmenien kokemus ja se on erinomainen ratkaisu silloin kun tarvitaan käytännöllistä liitintä ja holkkia. Vain ulkokuorinta tarvitaan.

17-liitinsarja

Interlock-liitin kaikkein suurimpiin paineisiin 4- ja 6-spiraaleille. Liitin on suunniteltu siten, että siihen saadaan mahdollisimman paljon lujuutta letkuasennelmaan kohdistuvia paineiskuja vastaan. Letku kuoritaan sisältä ja ulkoa, jolloin letkun teräspiraali on suoraan kiinni sekä liittimessä että holkissa.

PANOSTAMME YMPÄRISTÖNSUOJELUUN

Letku- ja liitinyhdistelmien oikea valinta takaa liitosten pitävyyden ja estää öljyvuodot. Dunlop Hiflex on siirtynyt käyttämään kromi VI -vapaita liittimiä, jotka omalta osaltaan vähentävät ympäristöön kulkeutuvia haitallisia aineita. Olemme vuosia työskennelleet vuodottoman hydraulikan saavuttamiseksi, josta viimeisimpiä esimerkkejä on BSP hydraulikkaletkuliittimiin lisätty O-rengastiivistys.

Sisäosa	Holkki	Letku
50-sarja	Hitrak	141T, 122HF, 121T, 8B4A
	10-/110000	221T, 241T, 241X, 261E
	220000	222HF
	Supertrak	3SPG, 3SPE, 730G
	330000	712L, 8V2AA, 8V3AA, 550R
	440000	
19-sarja	Powertrak	790G, 8V9AA, 713L
	190000	8V3AA
17-sarja	Interlock	790G, 420G, 712L
	170000	8V2AA, 8V9AA, 713L, 550R, 8V3AA
	180000	

 = letkua ei tarvitse kuoria

 = letku kuorittava ulkoa

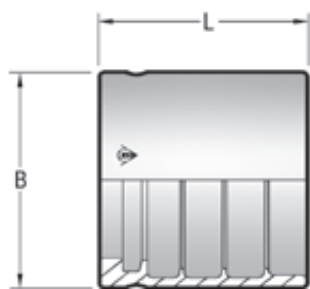
 = letku kuorittava ulkoa ja sisältä

HOLKIT 1- JA 2-KUDOSLETKUILLE (EI KUORINTAA VAATIVAT LETKUT)

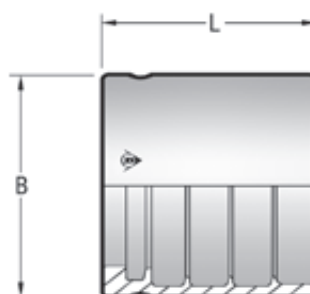
Letku	3/16" DN5 -03	1/4" DN6 -04	5/16" DN8 -05	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN20 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN32 -20	1 1/2" DN40 -24	2" DN50 -32
141T		100000		H1200101	H1200101						
121T						110000	110000	110000	110000	110000	110000
122HF	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000
221T		110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000			
222HF	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000	220000
241T		110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000
241X		110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000			
261E		110000	110000	110000	110000	110000	110000	110000			

HOLKIT 3- JA 4-KUDOSLETKUILLE (ULKOA KUORITTAVILLE LETKUILLE)

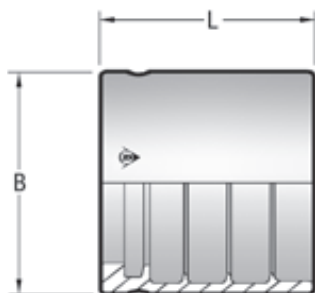
Letku	3/16" DN5 -03	1/4" DN6 -04	5/16" DN8 -05	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN20 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN32 -20	1 1/2" DN40 -24	2" DN50 -32
814AE Commander	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	440000	H100104	H100104	H100104
3SPG				440000	440000	330000	440000	440000	330000		
3SPE				440000	440000	330000	440000	440000	330000		
730G		440000		440000	440000	330000	440000	440000			
712L Flexor 12		440000		440000	440000	330000	440000	440000			
550R Firesafe		440000		440000	440000		440000				
814AE Commander								440000			

100000 HITRAK HOLKKI


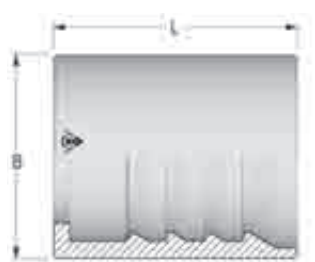
Tuotenro	Letkukoko	B	L	
	tuuma	mm	mm	
100000-04-04	1/4	19,0	26,3	

110000 HITRAK HOLKKI


Tuotenro	Letkukoko	B	L	
	tuuma	mm	mm	
110000-04-04	1/4	21,5	25,0	
110000-05-05	5/16	23,0	28,0	
110000-06-06	3/8	25,0	28,0	
110000-08-08	1/2	29,0	31,5	
110000-10-10	5/8	32,0	31,5	
110000-12-12	3/4	36,0	32,0	
110000-16-16	1	45,0	34,5	
110000-20-20	1 1/4	55,0	41,5	
110000-24-24	1 1/2	63,0	45,5	
110000-32-32	2	77,5	46,0	

220000 HITRAK HOLKKI

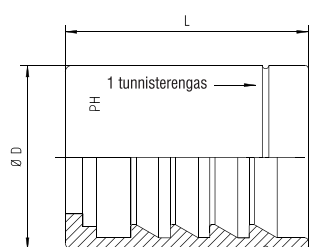
Tuotenro	Letkukoko	B	L	
	tuuma	mm	mm	
220000-04-04	1/4	23,0	25,0	
220000-06-06	3/8	27,0	28,0	
220000-08-08	1/2	30,0	31,5	
220000-10-10	5/8	33,5	31,5	
220000-12-12	3/4	37,5	39,0	
220000-16-16	1	48,0	41,0	
220000-20-20	1 1/4	60,0	48,0	
220000-24-24	1 1/2	67,0	48,0	
220000-32-32	2	80,0	54,0	

330000 SUPERTRAK HOLKKI

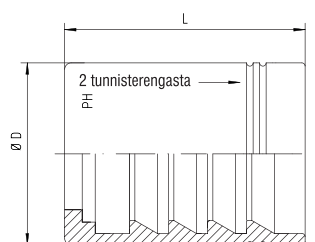
Tuotenro	Letkukoko	B	L	
	tuuma	mm	mm	
330000-06-06	3/8	25,0	28,5	
330000-08-08	1/2	29,0	34,7	
330000-10-10	5/8	32,0	37,5	
330000-12-12	3/4	36,0	41,5	
330000-16-16	1	45,0	47,7	
330000-20-20	1 1/4	58,0	54,6	
330000-24-24	1 1/2	67,0	61,1	
330000-32-32	2	82,0	75,1	

440000 SUPERTRAK HOLKKI

Tuotenro	Letkukoko	B	L	
	tuuma	mm	mm	
440000-04-04	1/4	22,0	26,3	
440000-06-06	3/8	25,0	28,5	
440000-08-08	1/2	29,0	34,7	
440000-12-12	3/4	36,0	41,5	

SSP5 HOLKKI 1SN / 2SN / 2SC LETKUILLE - AISI 316TI

Tuotenro	Letkukoko	D	L	
	tuuma	mm	mm	
SSP5-04	1/4	23,0	31,7	
SSP5-05	5/16	24,0	31,5	
SSP5-06	3/8	26,0	33,3	
SSP5-08	1/2	29,0	34,5	
SSP5-10	5/8	33,0	39,0	
SSP5-12	3/4	37,0	44,0	
SSP5-16	1	46,0	45,7	

SSP8 HOLKKI 2SN LETKUILLE - AISI 316TI

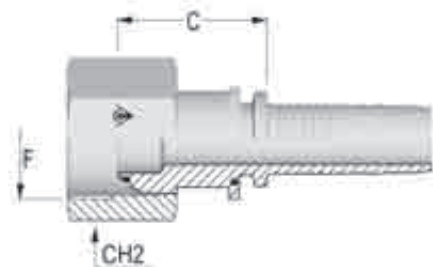
Tuotenro	Letkukoko	D	L	
	tuuma	mm	mm	
SSP8-20	1	59,0	66,5	
SSP8-24	1 1/2	67,0	67,0	
SSP8-32	2	80,0	75,0	

BSP HYDRAULIKKALIITTIMET

Haponkestävän version tuotenumeron alkuun laitetaan S ja loppuun P, esim.: SA50001-04-03P

SISÄKIERRE BSP 60°

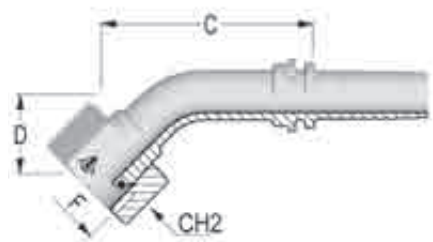
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
A50001-02-02	1/8	1/8-28			
A50001-04-03	3/16	1/4-19	16,0	19	
A50001-02-04	1/4	1/8-28	14,2	14	
A50001-04-02	1/8	1/4-19			
A50001-04-04	1/4	1/4-19	16,0	19	
A50001-06-04	1/4	3/8-19	16,0	22	
A50001-06-05	5/16	3/8-19	18,0	22	
A50001-04-06	3/8	1/4-19	17,3	19	
A50001-06-06	3/8	3/8-19	17,0	22	
A50001-08-06	3/8	1/2-14	17,0	27	
A50001-06-08	1/2	3/8-19	18,6	22	
A50001-08-08	1/2	1/2-14	18,0	27	
A50001-08-10	5/8	1/2-14			
A50001-10-08	1/2	5/8-14	17,0	27	
A50001-08-12	3/4-14	1/2	22,0	32	
A50001-10-10	5/8	5/8-14	17,1	27	
A50001-12-08	1/2	3/4-14	22,0	32	
A50001-12-10	5/8	3/4-14	20,0	32	
A50001-12-12	3/4	3/4-14	20,6	32	
A50001-12-16	1	3/4-14			
A50001-16-12	3/4	1-11	23,0	38	
A50001-16-16	1	1-11	23,9	38	
A50001-16-20	1 1/4	1-11			
A50001-20-16	1	1 1/4-11	30,5	50	
A50001-20-20	1 1/4	1 1/4-11	32,0	50	
A50001-24-24	1 1/2	1 1/2-11	33,8	55	
A50001-32-32	2	2-11	34,0	70	

45° SISÄKIERRE BSP 60°

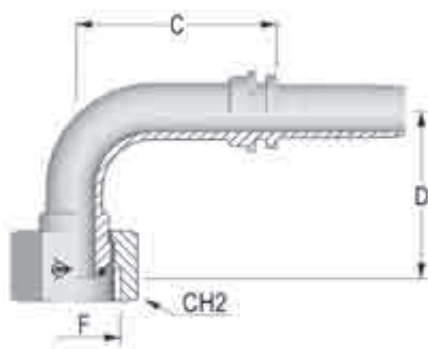
O-rengastiivistys



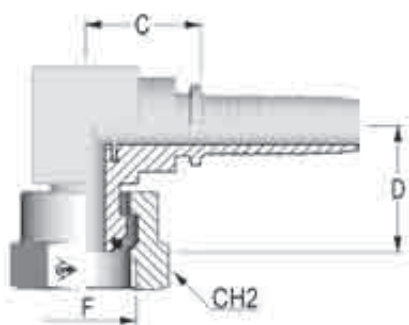
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A50061-04-04	1/4	1/4-19	44,5	15,0	19
A50061-06-04	1/4	3/8-19	43,0	16,9	22
A50061-06-06	3/8	3/8-19	50,0	20,5	22
A50061-08-06	3/8	1/2-14	53,5	21,0	27
A50061-08-08	1/2	1/2-14	56,0	21,0	27
A50061-10-10	5/8	5/8-14	64,0	21,5	27
A50061-12-10	5/8	3/4-14	69,0	22,5	32
A50061-12-12	3/4	3/4-14	67,6	28,0	32
A50061-16-16	1	1-11	72,5	34,0	38
A50061-20-20	1 1/4	1 1/4-11	101,0	40,0	50
A50061-24-24	1 1/2	1 1/2-14	111,0	46,0	55
A50061-32-32	2	2-11	154,0	60,0	70

90° SISÄKIERRE BSP 60°

O-rengastiivistys



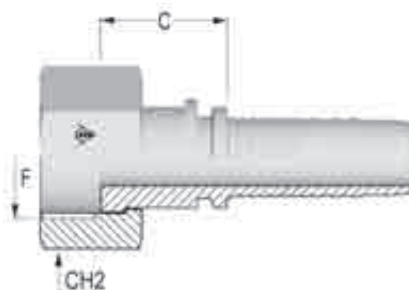
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A50051-02-04	1/4	1/8-19			
A50051-04-04	1/4	1/4-19	29,3	29,0	19
A50051-06-04	1/4	3/8-19	28,0	30,5	22
A50051-06-06	3/8	3/8-19	39,5	42,0	22
A50051-08-06	3/8	1/2-14	33,0	36,0	27
A50051-08-08	1/2	1/2-14	40,0	41,0	27
A50051-10-08	1/2	5/8-14	42,5	43,0	27
A50051-12-08	1/2	3/4-14	42,5	43,0	32
A50051-10-10	5/8	5/8-14	50,2	47,0	27
A50051-12-10	5/8	3/4-14	48,0	46,0	32
A50051-12-12	3/4	3/4-14	53,5	53,0	32
A50051-16-12	3/4	1-11	54,0	50,0	38
A50051-16-16	1	1-11	73,4	69,0	38
A50051-20-16	1	1 1/4-11	78,5	88,5	50
A50051-20-20	1 1/4	1 1/4-11	83,0	83,0	50
A50051-24-24	1 1/2	1 1/2-11	96,0	96,0	55
A50051-32-32	2	2-11	138,0	136,0	70

90° SISÄKIERRE BSP 60°

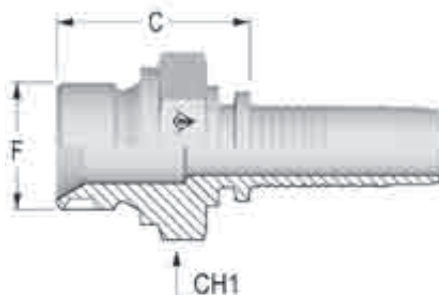
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A50180-04-04	1/4	1/4-19	17,7	19,0	19
A50180-06-06	3/8	3/8-19	19,5	21,5	22
A50180-08-06	3/8	1/2-14	21,5	22,5	27
A50180-08-08	1/2	1/2-14	22,2	22,5	27
A50180-12-12	3/4	3/4-14	26,7	31,0	32
A50180-16-16	1	1-11	34,4	37,5	38

SISÄKIERRE BSP (HIAB)

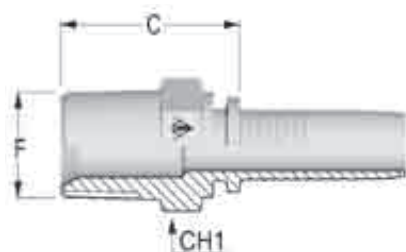
Suoralla tiivistyspinnalla



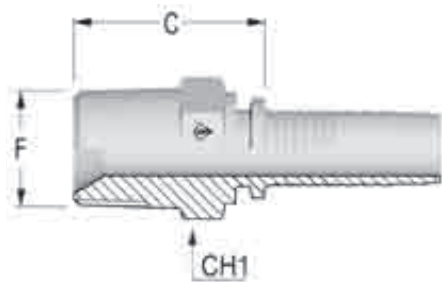
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
A50003-04-04	1/4	1/4-19	20,3	19	
A50003-06-06	3/8	3/8-19	20,3	22	
A50003-08-06	3/8	1/2-14	20,8	27	
A50003-08-08	1/2	1/2-14	21,6	27	
A50003-12-08	1/2	3/4-14	24,6	32	
A50003-10-10	5/8	5/8-14	15,3	27	
A50003-12-10	5/8	3/4-14	17,5	32	
A50003-12-12	3/4	3/4-14	18,0	32	
A50003-16-12	3/4	1-11	19,1	38	
A50003-16-16	1	1-11	18,0	32	

ULKOKIERRE BSP 60°


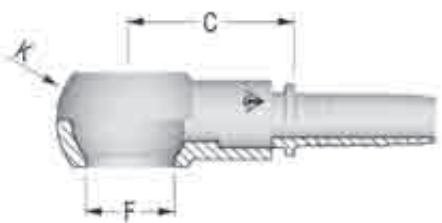
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
500120-02-02	1/8	1/8-28			
500120-02-03	3/16	1/8-28	21,3	14	
500120-02-04	1/4	1/8-28	21,7	14	
500120-04-03	3/16	1/4-19			
500120-04-04	1/4	1/4-19	26,3	19	
500120-04-06	3/8	1/4-19			
500120-06-04	1/4	3/8-19	27,8	22	
500120-08-04	1/4	1/2-14	31,3	27	
500120-06-05	5/16	3/8-19	27,8	22	
500120-06-06	3/8	3/8-19	27,8	22	
500120-08-06	3/8	1/2-14	31,3	27	
500120-06-08	1/2	3/8-19	28,6	22	
500120-08-08	1/2	1/2-14	32,1	27	
500120-10-08	1/2	5/8-14	36,1	30	
500120-12-08	1/2	3/4-14	34,1	32	
500120-08-10	5/8	1/2-14	32,1	27	
500120-10-10	5/8	5/8-14	36,1	30	
500120-12-10	5/8	3/4-14	34,1	32	
500120-12-12	3/4	3/4-14	34,6	32	
500120-16-10	5/8	1-11			
500120-16-12	3/4	1-11	39,6	41	
500120-16-16	1	1-11	40,4	41	
500120-20-16	1	1 1/4-11	42,4	50	
500120-20-20	1 1/4	1 1/4-11	47,0	50	
500120-24-24	1 1/2	1 1/2-11	49,0	55	
500120-32-32	2	2-11	32,0	70	

KARTIOULKOKIERRE NPTF 60° AGN


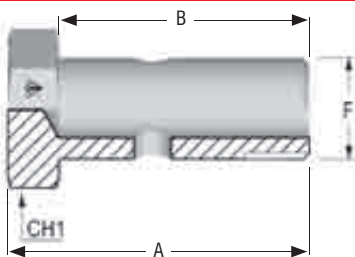
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	
500170-02-04	1/4	1/8-27	22,3	14	
500170-04-04	1/4	1/4-18	26,3	17	
500170-06-04	1/4	3/8-18	26,3	19	
500170-04-06	3/8	1/4-18	26,3	17	
500170-06-06	3/8	3/8-18	26,3	19	
500170-08-06	3/8	1/2-14	32,3	22	
500170-06-08	1/2	3/8-18	28,1	19	
500170-08-08	1/2	1/2-14	34,0	22	
500170-12-10	5/8	3/4-14	34,0	27	
500170-08-12	3/4	1/2-14	34,6	27	
500170-12-12	3/4	3/4-14	34,6	27	
500170-12-16	3/4	1-11	42,6	36	
500170-16-16	1	1-11	43,4	36	
500170-20-20	1 1/4	1 1/4-11	49,0	46	
500170-24-24	1 1/2	1 1/2-11	50,0	50	
500170-32-32	2	2-11	52,0	65	

KARTIOULKOKIERRE RK (BSPT)-KIERRE

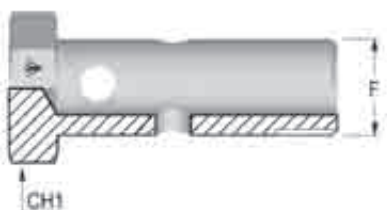
Tuotenro	Letkukoko		F	C	CH1
	tuuma	mm	R-kierre	mm	mm
500150-02-03	3/16	4,8	1/8-28	20,8	12
500150-02-04	1/4	6,4	1/8-28	22,3	12
500150-04-04	1/4	6,4	1/4-19	26,3	17
500150-06-04	1/4	6,4	3/8-19	26,3	19
500150-06-05	5/16	7,9	3/8-19	26,3	19
500150-06-06	3/8	9,5	3/8-19	26,3	19
500150-08-06	3/8	9,5	1/2-14	33,3	22
500150-08-08	1/2	12,7	1/2-14	34,1	22
500150-12-10	5/8	15,9	3/4-14	34,1	27
500150-12-12	3/4	19,0	3/4-14	34,6	27
500150-16-12	3/4	19,0	1-11	42,6	36
500150-16-16	1	25,4	1-11	43,4	36
500150-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4-11	49,0	46
500150-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2-11	49,0	50
500150-32-32	2	50,8	2-11	52,0	65

BSP BANJOLIITIN RNR

Tuotenro	Letkukoko		F	C	K
	tuuma	mm	R-kierteelle	mm	mm
502910-02-04	1/4	6,4	1/8-28	20,0	17
502910-04-04	1/4	6,4	1/4-19	26,5	22
502910-06-04	1/4	6,4	3/8-19	30,5	28
502910-06-05	5/16	7,9	3/8-19	30,5	28
502910-06-06	3/8	9,5	3/8-19	30,5	28
502910-08-04	1/4	6,4	1/2-14		
502910-08-06	3/8	9,5	1/2-14	34,5	38
502910-06-08	1/2	12,7	3/8-19	30,5	28
502910-08-08	1/2	12,7	1/2-14	35,0	38
502910-10-10	5/8	15,9	5/8-14	38,0	40
502910-12-12	3/4	19,0	3/4-14	41,5	46
502910-16-16	1	25,4	1-11	50,5	58

BSP BANJOPULTTI

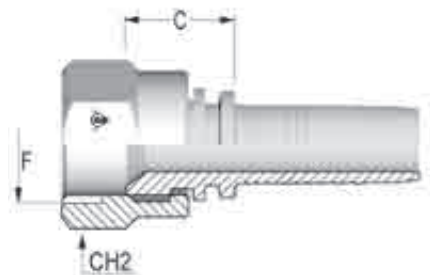
Tuotenro	F	A	B	CH1
	R-kierre	mm	mm	mm
570RLP-04-04	1/4-19	30	25	19
570RLP-06-06	3/8-19	38	31	22
570RLP-08-08	1/2-14	46	38	27
570RLP-10-10	5/8-14	51	42	28
570RLP-12-12	3/4-14	56	47	32
570RLP-16-16	1-11	69	58	38

BSP 2-BANJOPULTTI

Tuotenro	F
	R-kierre
570RLP-04-04K	1/4-19
570RLP-06-06K	3/8-19
570RLP-08-08K	1/2-14
570RLP-10-10K	5/8-14
570RLP-12-12K	3/4-14
570RLP-16-16K	1-11

JIC 37° HYDRAULIIKKALIITTIMET

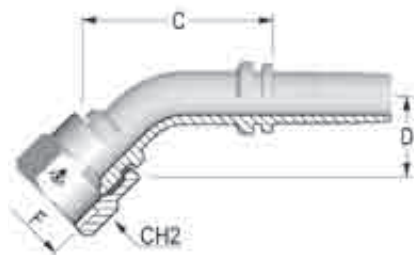
SISÄKIERRE JIC 37°



Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	
A50005-04-03	3/16	7/16-20	14,3	16	
A50005-04-04	1/4	7/16-20	14,2	16	
A50005-04-06	3/8	7/16-20			
A50005-05-04	1/4	1/2-20	15,2	17	
A50005-06-04	1/4	9/16-18	15,2	19	
A50005-05-05	5/16	1/2-20	15,3	17	
A50005-06-05	5/16	9/16-18	15,2	19	
A50005-06-06	3/8	9/16-18	15,3	19	
A50005-06-08	1/2	9/16-18			
A50005-08-06	3/8	3/4-16	18,0	25	
A50005-10-06	3/8	7/8-14	20,8	27	
A50005-08-08	1/2	3/4-16	18,5	25	
A50005-08-10	5/8	3/4-16			
A50005-10-08	1/2	7/8-14	20,0	27	
A50005-12-08	1/2	1 1/16-12	22,0	32	
A50005-10-10	5/8	7/8-14	20,2	27	
A50005-12-10	5/8	1 1/16-12	19,7	32	
A50005-10-12	3/4	7/8-14	20,5	27	
A50005-12-12	3/4	1 1/16-12	20,5	32	
A50005-14-12	3/4	1 3/16-12	20,0	36	
A50005-16-12	3/4	1 5/16-12	23,0	38	
A50005-16-16	1	1 5/16-12	23,4	38	
A50005-16-20	1 1/4	1 5/16-12			
A50005-20-16	1	1 5/8-12	25,9	50	
A50005-20-20	1 1/4	1 5/8-12	27,5	50	
A50005-24-20	1 1/4	1 7/8-12	28,5	55	
A50005-24-24	1 1/2	1 7/8-12	28,5	55	
A50005-32-32	2	2 1/2-12	29,0	70	

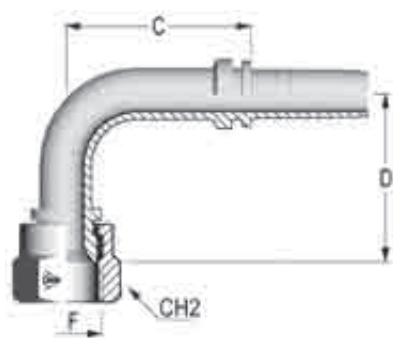
HYDRAULIIKKALIITTIMET

45° SISÄKIERRE JIC 37°



Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	mm
A50064-04-04	1/4	7/16-20	36,7	10,0	16
A50064-05-04	1/4	1/2-20	35,3	10,6	17
A50064-06-04	1/4	9/16-18	39,4	11,7	19
A50064-06-06	3/8	9/16-18	42,3	11,0	19
A50064-08-06	3/8	3/4-16	44,3	15,0	25
A50064-08-08	1/2	3/4-16	51,7	15,7	25
A50064-10-08	1/2	7/8-14	52,0	16,0	27
A50064-10-10	5/8	7/8-14	51,7	19,0	27
A50064-12-10	5/8	1 1/16-12	60,9	21,2	32
A50064-12-12	3/4	1 1/16-12	67,4	21,4	32
A50064-14-12	3/4	1 3/16-12	82,5	23,0	36
A50064-16-12	3/4	1 5/16-12	70,0	26,0	38
A50064-16-16	1	1 5/16-12	77,9	24,0	38
A50064-20-16	1	1 5/8-12	81,9	37,0	50
A50064-20-20	1 1/4	1 5/8-12	97,5	37,0	50
A50064-24-24	1 1/2	1 7/8-12	108,0	43,0	55
A50064-32-32	2	2 1/2	156,0	59,0	70

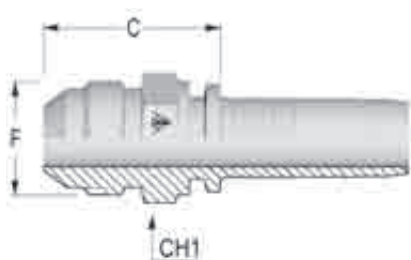
90° SISÄKIERRE JIC 37°



HYDRAULIIKKALIITTIMET

Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	mm
A50054-04-03	3/16	7/16-20	36,3	32,0	16
A50054-04-04	1/4	7/16-20	33,7	32,0	16
A50054-04-04S	1/4	7/16-20	26,2	21,0	16
A50054-05-04	1/4	1/2-20	26,7	30,0	17
A50054-06-04	1/4	9/16-18	31,2	38,0	19
A50054-06-04S	1/4	9/16-18	31,2	24,0	19
A50054-06-06	3/8	9/16-18	32,3	35,0	19
A50054-06-06S	3/8	9/16-18	42,3	23,1	19
A50054-06-08S	3/8	9/16-18			
A50054-08-06	3/8	3/4-16	38,3	41,0	25
A50054-08-06S	3/8	3/4-16	48,8	29,0	25
A50054-08-08	1/2	3/4-16	37,0	40,0	25
A50054-10-06	3/8	7/8-14			
A50054-10-08	1/2	7/8-14	38,0	47,0	27
A50054-10-08S	1/2	7/8-14	46,0	32,0	27
A50054-10-10	5/8	7/8-14	50,2	47,0	27
A50054-12-08	1/2	1 1/16-12			
A50054-12-10	5/8	1 1/16-12	48,2	54,0	32
A50054-12-10S	5/8	1 1/16-12	48,2	48,3	32
A50054-12-12	3/4	1 1/16-12	52,0	54,0	32
A50054-12-12S	3/4	1 1/16-12	59,5	48,3	32
A50054-16-12	3/4	1 5/16-12	53,5	72,0	38
A50054-16-12S	3/4	1 5/16-12	53,5	53,0	38
A50054-16-16	1	1 5/16-12	73,4	71,5	38
A50054-16-16S	1	1 5/16-12	72,4	56,0	38
A50054-20-16	1	1 5/8-12	72,4	78,0	50
A50054-20-20	1 1/4	1 5/8-12	83,0	78,0	50
A50054-24-24	1 1/2	1 7/8-12	103,0	86,0	55
A50054-32-32	2	2 1/2-12	147,0	140,0	70

ULKOKIERRE JIC 37°

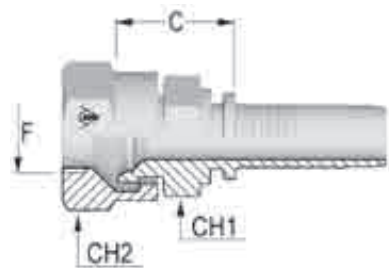


Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	
500200-04-04	1/4	7/16-20	25,3	12	
500200-05-04	1/4	1/2-20	26,3	14	
500200-06-04	1/4	9/16-18	26,3	17	
500200-05-05	5/16	1/2-20	26,3	14	
500200-06-06	3/8	9/16-18	26,3	17	
500200-08-06	3/8	3/4-16	29,0	19	
500200-08-08	1/2	3/4-16	29,8	19	
500200-10-08	1/2	7/8-14	34,4	24	
500200-12-08	1/2	1 1/16-12	37,0	27	
500200-10-10	5/8	7/8-14	34,4	24	
500200-12-10	5/8	1 1/16-12	37,0	27	
500200-12-12	3/4	1 1/16-12	37,5	27	
500200-14-12	3/4	1 3/16-12	38,0	32	
500200-16-12	3/4	1 5/16-12	41,7	36	
500200-16-16	1	1 5/16-12	42,5	36	
500200-20-16	1	1 5/8-12	46,7	46	
500200-20-20	1 1/4	1 5/8-12	48,3	46	
500200-24-20	1 1/4	1 7/8-12	53,0	50	
500200-24-24	1 1/2	1 7/8-12	53,0	50	
500200-32-32	2	2 1/2-12	60,0	65	

SISÄKIERRE JIS 60° (MITSUBISHI)

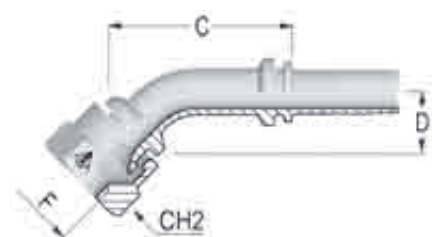
Haponkestävän version tuotenumeron alkuun laitetaan S ja loppuun P, esim.: SA50A02-04-04P

SISÄKIERRE JIS 60° (MITSUBISHI)



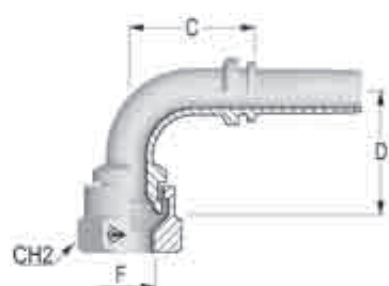
Tuotenro	Letkukoko		F	C	CH1	CH2
	tuuma	mm	R-kierre	mm	mm	mm
A50A02-04-04	1/4	6,4	1/4-19	20,8	17	19
A50A02-06-06	3/8	9,5	3/8-19	21,8	19	22
A50A02-08-08	1/2	12,7	1/2-14	23,6	22	27
A50A02-12-12	3/4	19,0	3/4-14	27,1	30	36
A50A02-16-16	1	25,4	1-11	32,9	36	41
A50A02-20-20	1 1/4	31,8	1 1/4-11	39,5	46	50
A50A02-24-24	1 1/2	38,1	1 1/2-11	41,5	50	55

45° SISÄKIERRE JIS 60° (MITSUBISHI)



Tuotenro	Letkukoko		F	C	D	CH2
	tuuma	mm	R-kierre	mm	mm	mm
A50A07-04-04	1/4	6,4	1/4-19	42,4	14,2	19
A50A07-06-06	3/8	9,5	3/8-19	50,8	16,5	22
A50A07-08-08	1/2	12,7	1/2-14	54,5	18,0	27
A50A07-12-12	3/4	19,0	3/4-14	70,7	21,7	36
A50A07-16-16	1	25,4	1-11	81,6	28,7	41

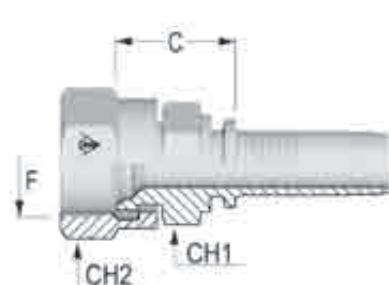
90° SISÄKIERRE JIS 60° (MITSUBISHI)



Tuotenro	Letkukoko		F	C	D	CH2
	tuuma	mm	R-kierre	mm	mm	mm
A50A06-04-04	1/4	6,4	1/4-19	27,7	29,5	19
A50A06-06-06	3/8	9,5	3/8-19	31,8	33,0	22
A50A06-08-08	1/2	12,7	1/2-14	37,5	36,5	27
A50A06-12-12	3/4	19,0	3/4-14	50,0	47,0	36
A50A06-16-16	1	25,4	1-11	76,4	64,5	41

KOMATSU HYDRAULIIKKALIITTIMET

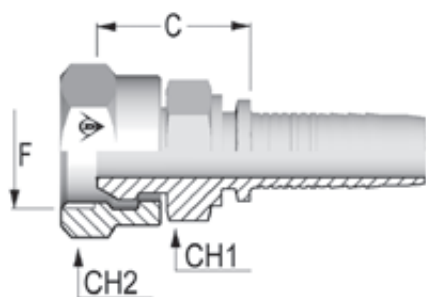
SISÄKIERRE KOMATSU 60°



Tuotenro	Letkukoko		F	C	CH1	CH2
	tuuma	mm	kierre	mm	mm	mm
A50A03-04-04	1/4	6,4	M14x1,5	20,7	17	19
A50A03-04-06	3/8	9,5	M14x1,5	20,8	17	19
A50A03-05-06	3/8	9,5	M16x1,5			
A50A03-06-06	3/8	9,5	M18x1,5	22,8	19	22
A50A03-08-08	1/2	12,7	M22x1,5	24,6	22	27
A50A03-10-10	5/8	15,9	M24x1,5	29,2	30	32
A50A03-12-12	3/4	19,0	M30x1,5	27,5	30	36
A50A03-16-16	1	25,4	M33x1,5	35,7	36	41
A50A03-20-20	1 1/4	31,8	M36x1,5	43,5	46	46
A50A03-24-24	1 1/2	38,1	M42x1,5	44,0	55	55

SAE HYDRAULIIKKALIITTIMET

NPSM SISÄKIERRE

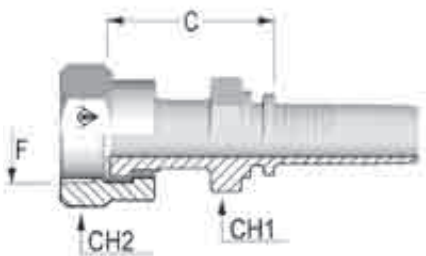


Tuotenro	Letkukoko		F	C	CH1	CH2
	tuuma	mm	kierre	mm	mm	mm
A50090-04-02	1/8	3,2	1/4-18			
A50090-04-03	3/16	4,8	1/4-18			
A50090-04-04	1/4	6,4	1/4-18	24,3	17	19
A50090-06-06	3/8	9,5	3/8-18	25,8	19	22
A50090-08-08	1/2	12,7	1/2-14	27,6	22	27
A50090-12-12	3/4	19,0	3/4-14	28,6	27	32
A50090-16-16	1	25,4	1-11 1/2	35,4	36	38

ORFS HYDRAULIIKKALIITTIMET

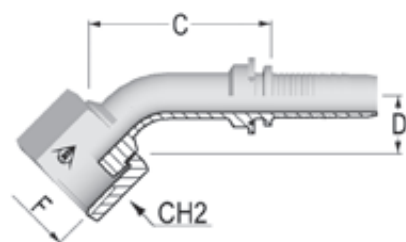
Haponkestävän version tuotenumeron alkuun laitetaan S ja loppuun P, esim.: **SM50A26-04-03P**

SISÄKIERRE ORFS

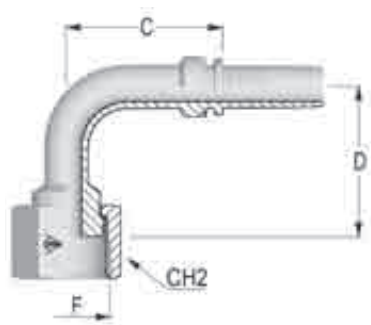


Tuotenro	Letkukoko		F	C	CH1	CH2
	tuuma	ORFS-kierre		mm	mm	mm
A50A26-04-04	1/4	9/16-18		27,5	14	17
A50A26-06-04	1/4	11/16-16		30,0	17	22
A50A26-06-06	3/8	11/16-16		30,0	17	22
A50A26-08-06	3/8	13/16-16		35,0	22	24
A50A26-08-08	1/2	13/16-16		36,0	22	24
A50A26-10-08	1/2	1-14		40,0	24	30
A50A26-10-10	5/8	1-14		40,0	24	30
A50A26-10-12	3/4	1-14		40,0	27	30
A50A26-12-08	1/2	1 3/16-12		42,0	32	36
A50A26-12-10	5/8	1 3/16-12		42,0	30	36
A50A26-12-12	3/4	1 3/16-12		42,0	30	36
A50A26-16-16	1	1 7/16-12		46,0	36	41
A50A26-20-16	1	1 11/16-12		48,0	41	50
A50A26-20-20	1 1/4	1 11/16-12		50,0	41	50
A50A26-24-24	1 1/2	2-12		55,0	50	60

45° SISÄKIERRE ORFS



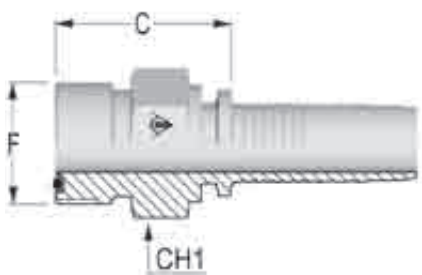
Tuotenro	Letkukoko		F	C	D	CH2
	tuuma	ORFS-kierre		mm	mm	mm
A50A27-04-04	1/4	9/16-18		34,7	11,0	17
A50A27-06-04	1/4	11/16-16		36,2	11,0	22
A50A27-06-06	3/8	11/16-16		41,3	12,0	22
A50A27-08-06	3/8	13/16-16		46,3	15,0	24
A50A27-08-08	1/2	13/16-16		47,0	16,0	24
A50A27-10-08	1/2	1-14		55,5	16,5	30
A50A27-10-10	5/8	1-14		55,7	17,0	30
A50A27-12-12	3/4	1 3/16-12		63,0	21,0	36
A50A27-16-16	1	1 7/16-12		79,9	26,0	41
A50A27-20-20	1 1/4	1 11/16-12		90,0	26,0	50
A50A27-24-24	1 1/2	2-12		105,1	27,9	57

90° SISÄKIERRE ORFS


Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	ORFS-kierre	mm	mm	mm
A50A28-04-04	1/4	9/16-18	33,2	32,0	17
A50A28-06-04	1/4	11/16-16	37,2	38,0	22
A50A28-06-06	3/8	11/16-16	41,8	38,0	22
A50A28-08-06	3/8	13/16-16	44,8	41,0	24
A50A28-08-08	1/2	13/16-16	38,0	43,5	24
A50A28-10-08	1/2	1-14	49,0	47,0	30
A50A28-10-10	5/8	1-14	55,2	44,0	30
A50A28-12-10	5/8	1 3/16-12	55,4	58,0	36
A50A28-12-12	3/4	1 3/16-12	61,5	58,0	36
A50A28-16-16	1	1 7/16-12	81,9	66,0	41
A50A28-20-20	1 1/4	1 11/16-12	97,0	78,0	50
A50A28-24-24	1 1/2	2-12	110,0	84,0	57

ULKOKIERRE ORFS

O-rengastiivistys



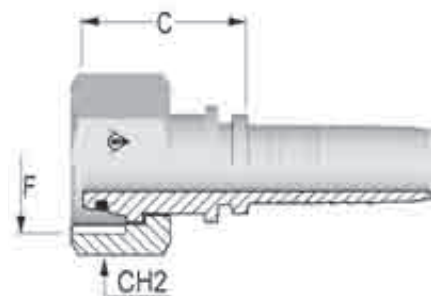
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	ORFS-kierre	mm	mm	
50A290-04-04	1/4	9/16-18	25,3	17	
50A290-06-04	1/4	11/16-16	26,5	19	
50A290-06-06	3/8	11/16-16	26,5	19	
50A290-08-06	3/8	13/16-16	26,3	22	
50A290-08-08	1/2	13/16-16	29,9	22	
50A290-10-08	1/2	1-14	30,6	27	
50A290-12-08	1/2	1 3/16-12	37,1	32	
50A290-10-10	5/8	1-14	30,6	27	
50A290-12-10	5/8	1 3/16-12	32,1	32	
50A290-10-12	3/4	1-14	31,1	27	
50A290-12-12	3/4	1 3/16-12	37,6	32	
50A290-16-12	3/4	1 7/16-12	39,1	41	
50A290-16-16	1	1 7/16-12	39,9	38	
50A290-20-16	1	1 11/16-12	39,9	46	
50A290-20-20	1 1/4	1 11/16-12	41,5	46	

DIN HYDRAULIIKKALIITTIMET

Haponkestävän version tuotenumeron alkuun laitetaan S ja loppuun P, esim.: SA50146-03-04P

SISÄKIERRE DKOL - DIN 3865

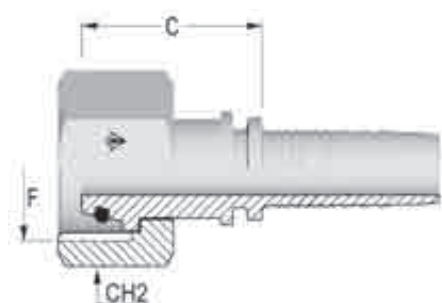
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm	mm
A50146-03-03	3/16	M12x1,5	6		
A50146-03-04	1/4	M12x1,5	6	20,3	
A50146-04-04	1/4	M14x1,5	8	24,4	17
A50146-05-04	1/4	M16x1,5	10	25,4	19
A50146-05-05	5/16	M16x1,5	10	25,4	19
A50146-06-04	1/4	M18x1,5	12		
A50146-06-05	5/16	M18x1,5	12	25,4	22
A50146-05-06	3/8	M16x1,5	10	25,4	19
A50146-06-06	3/8	M18x1,5	12	25,4	22
A50146-06-08	1/2	M18x1,5	12		
A50146-08-06	3/8	M22x1,5	15		
A50146-08-08	1/2	M22x1,5	15	28,2	27
A50146-08-10	5/8	M22x1,5	15		
A50146-10-08	1/2	M26x1,5	18		
A50146-10-10	5/8	M26x1,5	18	29,2	32
A50146-12-10	5/8	M30x2,0	22		
A50146-12-12	3/4	M30x2,0	22	31,7	36
A50146-16-12	3/4	M36x2,0	28		
A50146-16-16	1	M36x2,0	28	33,6	41
A50146-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	40,1	50
A50146-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	40,5	60

SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

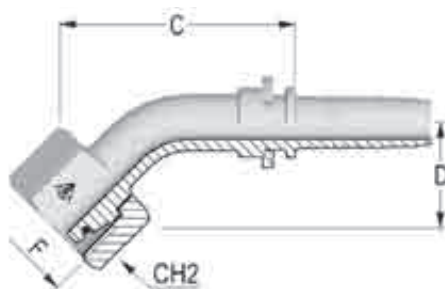
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm	mm
A50179-02-04	1/4	M14x1,5	6		
A50179-03-04	1/4	M16x1,5	8	27,7	19
A50179-04-04	1/4	M18x1,5	10	27,6	22
A50179-04-06	3/8	M18x1,5	10		
A50179-05-04	1/4	M20x1,5	12		
A50179-05-06	3/8	M20x1,5	12	27,6	24
A50179-05-08	1/2	M20x1,5	12		
A50179-06-06	3/8	M22x1,5	14	31,1	27
A50179-08-06	3/8	M24x1,5	16		
A50179-08-08	1/2	M24x1,5	16	31,9	30
A50179-10-10	5/8	M30x2,0	20	27,4	36
A50179-10-12	3/4	M30x2,0	20	39,9	30
A50179-12-12	3/4	M36x2,0	25	40,2	46
A50179-12-16	1	M36x2,0	25	40,6	41
A50179-16-16	1	M42x2,0	30	43,1	50
A50179-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	48,1	60

45° SISÄKIERRE DKOL - DIN 3865

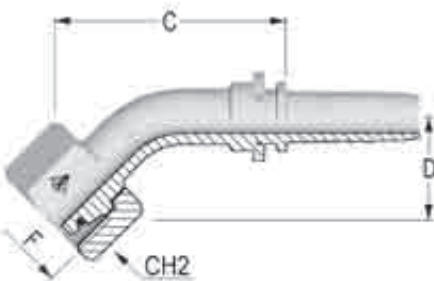
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	D	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm	mm	mm
A50A51-03-04	1/4	M12x1,5	6			
A50A51-04-04	1/4	M14x1,5	8	42,7	17,5	17
A50A51-05-04	1/4	M16x1,5	10	42,7	20,0	19
A50A51-05-05	5/16	M16x1,5	10	53,3	26,6	19
A50A51-05-06	3/8	M16x1,5	10			
A50A51-06-06	3/8	M18x1,5	12	47,3	19,5	22
A50A51-08-08	1/2	M22x1,5	15	61,3	26,8	27
A50A51-10-10	5/8	M26x1,5	18	72,3	29,1	32
A50A51-12-12	3/4	M30x2,0	22	75,6	36,5	36
A50A51-16-16	1	M36x2,0	28	92,9	32,0	41
A50A51-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	120,5	45,0	50
A50A51-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	118,0	47,0	60

45° SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

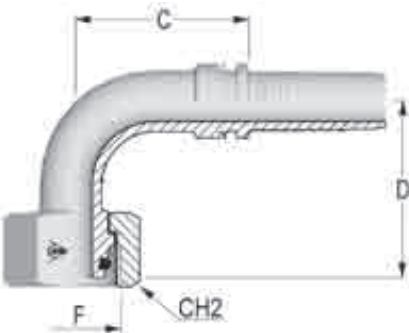
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	D	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm	mm	mm
A50A56-03-04	1/4	M16x1,5	8	43,2	18,0	19
A50A56-04-04	1/4	M18x1,5	10	44,2	19,0	22
A50A56-04-06	3/8	M18x1,5	10			
A50A56-05-04	1/4	M20x1,5	12			
A50A56-05-06	3/8	M20x1,5	12	54,3	26,5	24
A50A56-06-06	3/8	M22x1,5	14	53,3	21,0	27
A50A56-08-08	1/2	M24x1,5	16	56,0	21,5	30
A50A56-10-10	5/8	M30x2,0	20	67,7	30,0	36
A50A56-10-12	3/4	M30x2,0	20			
A50A56-12-12	3/4	M36x2,0	25	71,0	33,0	46
A50A56-12-16	1	M36x2,0	25	92,4	36,0	46
A50A56-16-16	1	M42x2,0	30	111,9	40,5	50
A50A56-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	110,5	45,0	60

90° SISÄKIERRE DKOL - DIN 3865

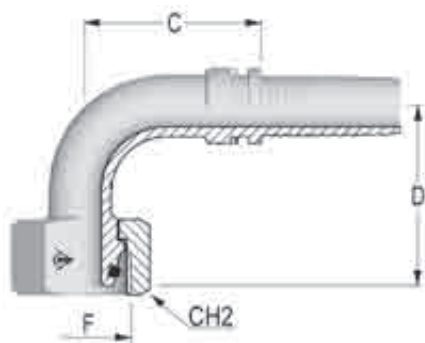
O-rengastiivistys



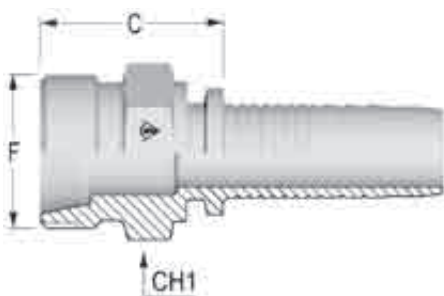
Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	D	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm	mm	mm
A50A50-03-03	3/16	M12x1,5	6			
A50A50-03-04	1/4	M12x1,5	6	27,7	30,0	14
A50A50-04-04	1/4	M14x1,5	8	27,7	32,5	17
A50A50-05-04	1/4	M16x1,5	10	27,7	32,5	19
A50A50-05-05	5/16	M16x1,5	10	34,7	38,0	19
A50A50-05-06	3/8	M16x1,5	10			
A50A50-06-04	1/4	M18x1,5	12			
A50A50-06-05	5/16	M18x1,5	12	34,7	40,0	22
A50A50-06-06	3/8	M18x1,5	12	37,3	39,0	22
A50A50-08-06	3/8	M22x1,5	15			
A50A50-08-08	1/2	M22x1,5	15	40,5	40,5	27
A50A50-10-08	1/2	M26x1,5	18			
A50A50-10-10	5/8	M26x1,5	18	51,7	48,0	32
A50A50-12-12	3/4	M30x2,0	22	56,0	59,0	36
A50A50-16-12	3/4	M36x2,0	28			
A50A50-16-16	1	M36x2,0	28	82,4	68,0	41
A50A50-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	91,5	89,0	50
A50A50-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	113,0	100,0	60

90° SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

O-rengastiivistys

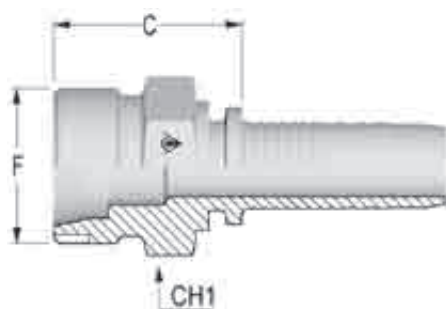


Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	D	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm	mm	mm
A50A57-02-04	1/4	M14x1,5	8			
A50A57-03-04	1/4	M16x1,5	10	28,2	33,0	19
A50A57-04-04	1/4	M18x1,5	10	28,2	33,0	22
A50A57-04-06	3/8	M18x1,5	10			
A50A57-05-05	5/16	M20x1,5	12	35,7	39,0	24
A50A57-05-06	3/8	M20x1,5	12	35,3	50,1	24
A50A57-05-08	1/2	M20x1,5	12			
A50A57-06-06	3/8	M22x1,5	14	38,8	40,5	27
A50A57-08-08	1/2	M24x1,5	16	40,5	41,5	30
A50A57-10-10	5/8	M30x2,0	20	51,7	55,0	36
A50A57-10-12	3/4	M30x2,0	20	62,5	58,0	36
A50A57-12-12	3/4	M36x2,0	25	55,0	59,5	46
A50A57-12-16	1	M36x2,0	25	76,4	78,5	46
A50A57-16-16	1	M42x2,0	30	78,4	79,0	50
A50A57-16-20	1 1/4	M42x2,0	30	98,0	92,0	50
A50A57-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	98,0	92,0	60

PUTKITARTUNNAT KEVYT SARJA CEL - DIN 3853

Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	CH1
	tuuma	kierre	mm	mm	mm
501690-03-04	1/4	M12x1,5	6	21,7	14
501690-04-04	1/4	M14x1,5	8	22,3	14
501690-05-04	1/4	M16x1,5	10	23,3	17
501690-05-05	5/16	M16x1,5	10	23,3	17
501690-06-05	5/16	M18x1,5	12	23,3	19
501690-05-06	3/8	M16x1,5	10	23,3	17
501690-06-06	3/8	M18x1,5	12	23,3	19
501690-06-08	1/2	M18x1,5	12		
501690-08-06	3/8	M22x1,5	15	25,3	22
501690-08-08	1/2	M22x1,5	15	26,1	22
501690-10-08	1/2	M26x1,5	18	27,1	27
501690-10-10	5/8	M26x1,5	18	27,1	27
501690-12-10	5/8	M30x2,0	22		
501690-12-12	3/4	M30x2,0	22	29,6	32
501690-16-16	1	M36x2,0	28	33,4	36
501690-20-20	1 1/4	M45x2,0	35	40,0	46
501690-24-24	1 1/2	M52x2,0	42	40,0	55

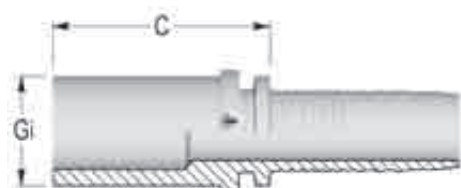
PUTKITARTUNNAT RASKAS SARJA CES - DIN 3853



Tuotenro	Letkukoko	F	Putkikoko	C	CH1
	tuuma	kierre	mm	mm	mm
501700-02-04	1/4	M14x1,5	6		
501700-03-04	1/4	M16x1,5	8	24,3	17
501700-04-04	1/4	M18x1,5	10	24,3	19
501700-04-06	3/8	M18x1,5	10		
501700-05-04	1/4	M20x1,5	20		
501700-05-05	5/16	M20x1,5	12	25,3	22
501700-05-06	3/8	M20x1,5	12	25,3	22
501700-06-04	1/4	M22x1,5	14		
501700-06-06	3/8	M22x1,5	14	27,3	22
501700-08-06	3/8	M24x1,5	16		
501700-08-08	1/2	M24x1,5	16	29,1	24
501700-10-08	1/2	M30x1,5	16	31,1	32
501700-10-10	5/8	M30x2,0	20	31,1	32
501700-10-12	3/4	M30x2,0	20	31,6	32
501700-12-10	5/8	M36x2,0	25		
501700-12-12	3/4	M36x2,0	25	36,6	36
501700-12-16	1	M36x2,0	25	37,4	36
501700-16-16	1	M42x2,0	30	42,4	46
501700-20-20	1 1/4	M52x2,0	38	46,0	55

PUTKIATKEET RSL/RSS - DIN 2353

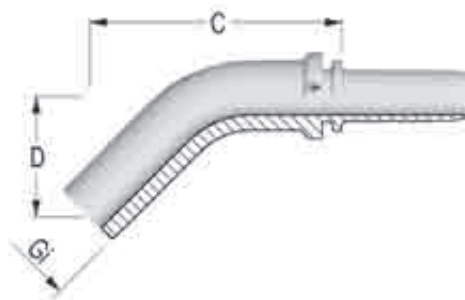
Varastoidaan rajoitetusti



Tuotenro	Letkukoko	Putkikoko	C	
	tuuma	mm	mm	
500930-03-03	3/16	6	27,8	
500930-04-03	3/16	8	29,8	
500930-03-04	1/4	6	28,3	
500930-04-04	1/4	8	30,2	
500940-04-04	1/4	10	32,2	
500930-06-04	1/4	12	31,2	
500930-04-05	5/16	8	30,3	
500930-05-05	5/16	10	30,2	
500940-05-05	5/16	12	32,7	
500940-04-06	3/8	10	30,3	
500930-06-06	3/8	12	29,3	
500940-06-06	3/8	14	35,8	
500930-08-06	3/8	15	34,8	
500940-05-08	1/2	10	32,5	
500930-06-08	1/2	12	32,1	
500940-06-08	1/2	14	36,1	
500930-08-08	1/2	15	32,1	
500940-08-08	1/2	16	37,1	
500930-10-08	1/2	18	36,0	
500930-10-10	5/8	18	34,2	
500940-10-10	5/8	20	44,2	
555930-12-10	5/8	22	37,2	
500940-10-12	3/4	20	45,5	
500930-12-12	3/4	22	36,5	
500940-12-12	3/4	25	48,5	
500940-12-16	1	25	51,4	
500930-16-16	1	28	40,4	
500940-16-16	1	30	54,4	
500930-20-16	1	38	60,4	
500940-16-20	1 1/4	30	56,0	
500930-20-20	1 1/4	35	48,0	
500940-20-20	1 1/4	38	62,0	
500940-20-24	1 1/2	38	62,0	
500930-24-24	1 1/2	42	52,0	

45° PUTKIJATKEET KEVYT RSL/RSS - DIN 2353

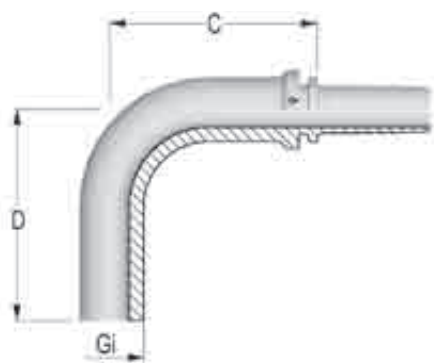
Varastoidaan rajoitetusti



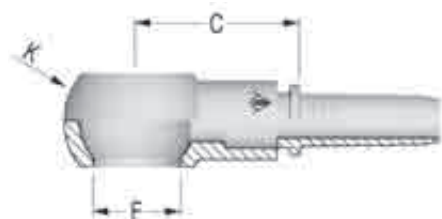
Tuotenro	Letkukoko	Putkikoko	C	D	
	tuuma	mm	mm	mm	
509490-03-04	1/4	6	50,1	28,0	
509490-04-04	1/4	8	43,2	23,0	
509500-04-04	1/4	10	48,0	24,0	
509490-05-05	5/16	10	48,4	24,0	
509490-06-05	5/16	12	55,4	28,0	
509500-04-06	3/8	10	48,5	24,0	
509490-06-06	3/8	12	55,5	28,0	
509500-06-06	3/8	14	53,1	28,0	
509490-06-08	1/2	12	54,6	26,0	
509490-08-08	1/2	15	62,6	28,5	
509500-08-08	1/2	16	63,3	32,0	
509490-10-08	1/2	18	72,0	30,5	
509490-10-10	5/8	18	72,4	37,0	
509500-10-10	5/8	20	84,2	37,0	
509490-12-12	3/4	22	74,3	37,0	
509500-12-12	3/4	25	83,0	44,0	
509500-12-16	1	25	102,3	55,0	
509500-16-16	1	30	125,5	46,1	

90° PUTKIJATKEET RSL/RSS - DIN 2353

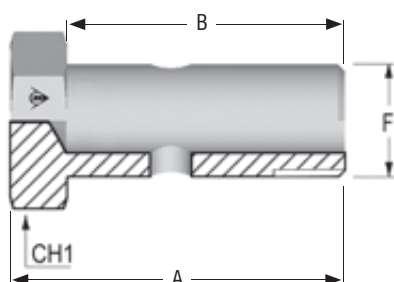
Varastoidaan rajoitetusti



Tuotenro	Letkukoko	Putkikoko	C	D	
	tuuma	mm	mm	mm	
509390-03-03	3/16	6	24,5	36,0	
509390-03-04	1/4	6	25,4	36,0	
509390-04-04	1/4	8	25,9	44,0	
509400-04-04	1/4	10	30,6	42,0	
509390-06-04	1/4	12	34,9	50,0	
509390-05-05	5/16	10	28,6	48,5	
509390-06-05	5/16	12	39,4	55,0	
509400-04-06	3/8	10	30,7	42,0	
509390-06-06	3/8	12	35,0	50,0	
509400-06-06	3/8	14	37,0	50,0	
509390-06-08	1/2	12	41,1	52,0	
509390-08-08	1/2	15	44,7	57,0	
509400-08-08	1/2	16	43,7	64,0	
509390-10-08	1/2	18	58,1	59,0	
509390-10-10	5/8	18	52,2	58,0	
509400-10-10	5/8	20	62,6	70,0	
509390-12-10	5/8	22	49,4	64,0	
509400-10-12	3/4	20	63,4	70,0	
509390-12-12	3/4	22	53,1	67,5	
509400-12-12	3/4	25	63,2	85,0	
509400-12-16	1	25	73,1	98,5	
509390-16-16	1	28	73,1	89,5	
509400-16-16	1	30	73,1	102,5	
509390-20-20	1 1/4	35	89,0	106,5	

BANJOLIITIN M


Tuotenro	Letkukoko		F	C	K	
	tuuma	mm	kierteelle	mm	mm	
500RLO-10-02	1/8	3,2	M10			
500RLO-10-03	3/16	4,8	M10	24,0	17	
500RLO-10-04	1/4	6,4	M10	25,0	17	
500RLO-12-04	1/4	6,4	M12	28,5	20	
500RLO-12-06	3/8	9,5	M12			
500RLO-14-04	1/4	6,4	M14	27,5	24	
500RLO-12-05	5/16	7,9	M12	28,5	24	
500RLO-14-05	5/16	7,9	M14	27,5	24	
500RLO-14-08	1/2	12,7	M14			
500RLO-14-10	5/8	15,9	M14			
500RLO-16-05	5/16	7,9	M16	30,5	28	
500RLO-16-08	1/2	12,7	M16			
500RLO-18-05	5/16	7,9	M18	28,5	32	
500RLO-14-06	3/8	9,5	M14	27,5	24	
500RLO-16-06	3/8	9,5	M16	30,5	28	
500RLO-18-06	3/8	9,5	M18	31,5	32	
500RLO-18-08	1/2	12,7	M18	32,0	32	
500RLO-20-08	1/2	12,7	M20			
500RLO-21-06	3/8	9,5	M21			
500RLO-22-08	1/2	12,7	M22	35,0	39	
500RLO-22-10	5/8	15,9	M22	35,0	39	
500RLO-26-12	3/4	19,0	M26	38,5	46	
500RLO-30-16	1	25,4	M30	42,5	54	

BANJOPULTTI M


Tuotenro	F	A	B	CH1	
	Kierre	mm	mm	mm	
570RLP-M10	M10x1	24	19	14	
570RLP-M12	M12x1,5	29	24	17	
570RLP-M14	M14x1,5	34	28	19	
570RLP-M16	M16x1,5	41	34	22	
570RLP-M18	M18x1,5	44	37	24	
570RLP-M20	M20x1,5				
570RLP-M22	M22x1,5	48	41	27	
570RLP-M26	M26x1,5	52	42	32	
570RLP-M30	M30x1,5	62	51	38	

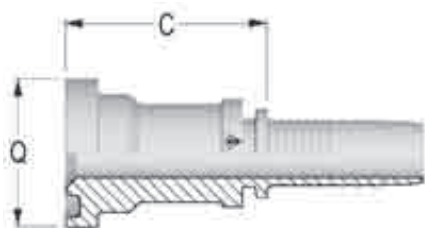
JATKOLIITIN


Tuotenro	Letkukoko		
	tuuma	tuuma	
H12C5610-040400	1/4	1/4	
H12C5610-050500	5/16	5/16	
H12C5610-060600	3/8	3/8	
H12C5610-080800	1/2	1/2	
H12C5610-101000	5/8	5/8	
H12C5610-121200	3/4	3/4	
H12C5610-121600	3/4	1	
H12C5610-161600	1	1	
H12C5610-202000	1 1/4	1 1/4	
H12C5610-242400	1 1/2	1 1/2	
H12C5610-323200	2	2	

SAE LAIPPALIITTIMET

Haponkestävän version tuotenumeron alkuun laitetaan S ja loppuun P, esim.: SA500250-08-08P

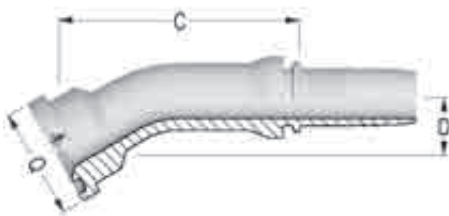
LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI



Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	
	tuuma	tuuma	mm	mm	
500250-08-08	1/2	1/2	30,2	41,0	
500250-12-08	1/2	3/4	38,1	42,0	
500250-12-10	5/8	3/4	38,1	42,2	
500250-12-12	3/4	3/4	38,1	42,5	
500250-16-12	3/4	1	44,5	50,5	
500250-16-16	1	1	44,5	51,4	
500250-20-16	1	1 1/4	50,8	53,9	
500250-24-16	1	1 1/2	60,3	56,9	
500250-16-20	1 1/4	1	44,5	53,0	
500250-20-20	1 1/4	1 1/4	50,8	55,5	
500250-24-20	1 1/4	1 1/2	60,3	58,5	
500250-24-24	1 1/2	1 1/2	60,3	58,5	
500250-32-24	1 1/2	2	71,4	70,0	
500250-24-32	2	1 1/2	60,3	66,0	
500250-32-32	2	2	71,4	70,0	
500250-40-32	2	2 1/2	81,1	83,0	
500250-32-40	2 1/2	2	71,4	90,0	
500250-40-40	2 1/2	2 1/2	84,1	117,0	
500250-48-48	3	3	101,6	135,0	
500250-64-64	4	4	127,0	150,0	

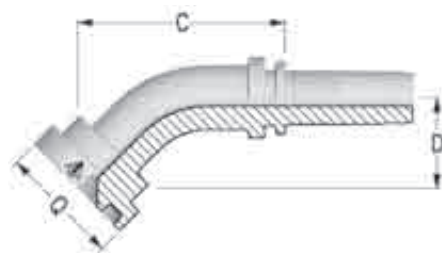
30° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI

Tehdastilaustuote



Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
500770-12-12	3/4	3/4	38,1	67,7	12,0	
500770-16-12	3/4	1	44,5	70,7	12,0	
500770-16-16	1	1	44,5	69,3	12,0	
500770-20-16	1	1 1/4	50,8	67,1	12,0	
500770-24-16	1	1 1/2	60,3	75,0	12,0	
500770-20-20	1 1/4	1 1/4	50,8	74,3	12,0	
500770-24-20	1 1/4	1 1/2	60,3	81,5	13,0	
500770-24-24	1 1/2	1 1/2	60,3	136,0	23,0	
500770-32-24	1 1/2	2	71,4	136,9	29,5	

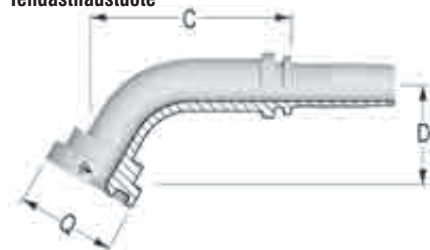
45° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI



Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
500680-08-08	1/2	1/2	30,2	43,7	22,0	
500680-12-08	1/2	3/4	38,1	50,4	26,0	
500680-12-10	5/8	3/4	38,1	55,1	26,0	
500680-12-12	3/4	3/4	38,1	63,8	32,0	
500680-16-12	3/4	1	44,5	68,0	29,0	
500680-20-12	3/4	1	50,8	70,0	32,0	
500680-16-16	1	1	44,5	72,8	33,5	
500680-20-16	1	1 1/4	50,8	72,3	36,0	
500680-16-20	1 1/4	1 1/4	44,5	104,7	35,1	
500680-20-20	1 1/4	1 1/4	50,8	85,2	37,5	
500680-24-20	1 1/4	1 1/4	60,3	92,8	40,0	
500680-20-24	1 1/2	1 1/2	50,8	98,0	45,0	
500680-24-24	1 1/2	1 1/2	60,3	105,4	48,0	
500680-24-32	2	3				
500680-32-24	1 1/2	2	71,4	124,3	55,5	
500680-32-32	2	2	71,4	129,5	47,5	
500680-40-40	2 1/2	2 1/2	84,1	162,0	115,0	
500680-48-48	3	3	101,6	196,0	135,0	
500680-64-64	4	4	127,0	233,5	161,0	

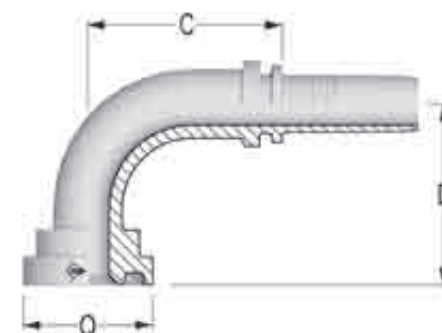
67° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI

Tehdastilaustuote



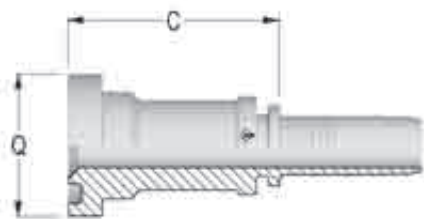
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
500750-12-12	3/4	3/4	38,1	78,5	45,5	
500750-16-16	1	1	44,5	93,5	49,5	
500750-20-16	1	1 1/4	50,8	98,5	53,5	
500750-20-20	1 1/4	1 1/4	50,8	120,0	62,5	
500750-24-24	1 1/2	1 1/2	60,3	135,5	65,5	
500770-32-24	1 1/2	2	71,4	141,0	88,0	
500770-32-32	2	2	71,4	179,0	95,5	

90° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI



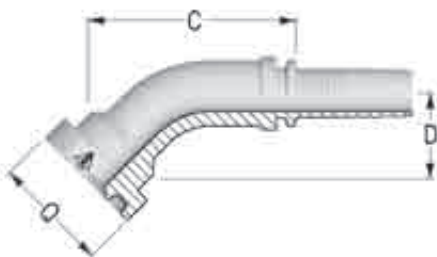
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
500580-08-08	1/2	1/2	30,2	45,8	42,0	
500580-12-08	1/2	3/4	38,1	45,3	51,0	
500580-16-08	1/2	1	44,5	59,9	63,0	
500580-12-10	5/8	3/4	38,1	49,4	51,0	
500580-12-12	3/4	3/4	38,1	57,7	60,0	
500580-16-12	3/4	1	44,5	66,2	64,5	
500580-20-12	3/4	1 1/4	50,8	68,0	70,0	
500580-16-16	1	1	44,5	70,6	67,0	
500580-20-16	1	1 1/4	50,8	73,6	71,0	
500580-24-16	1	1 1/2	60,3	93,1	75,0	
500580-16-20	1 1/4	1	44,5	94,4	65,0	
500580-20-20	1 1/4	1 1/4	50,8	88,0	84,0	
500580-24-20	1 1/4	1 1/2	60,3	91,5	87,5	
500580-20-24	1 1/2	1 1/4	50,8	93,6	93,0	
500580-24-24	1 1/2	1 1/2	60,3	104,8	91,0	
500580-32-24	1 1/2	2	71,4	104,8	115,0	
500580-24-32	2	1 1/2	60,3	132,8	133,0	
500580-32-32	2	2	71,4	127,2	130,0	
500580-32-32S	2	2			70,0	
500580-40-32	2	2 1/2	84,1	130,0	160,0	
500580-32-40	2 1/2	2	71,4	137,0	160,0	
500580-40-40	2 1/2	2 1/2	84,1	137,0	170,0	
500580-48-48	3	3	101,6	169,5	200,0	
500580-64-64	4	4	127,0	207,5	252,0	

LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI



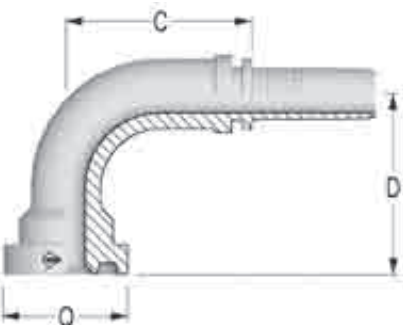
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	
	tuuma	tuuma	mm	mm	
501590-08-08	1/2	1/2	31,8	47,0	
501590-12-08	1/2	3/4	41,3	52,0	
501590-12-10	5/8	3/4	41,3	52,2	
501590-16-10	5/8	1	47,6	55,7	
501590-12-12	3/4	3/4	41,3	52,5	
501590-16-12	3/4	1	47,6	55,5	
501590-12-16	1	3/4	41,3	56,4	
501590-16-16	1	1	47,6	56,4	
501590-20-16	1	1 1/4	54,0	63,4	
501590-20-20	1 1/4	1 1/4	54,0	83,0	
501590-24-20	1 1/4	1 1/2	63,5	71,0	
501590-20-24	1 1/2	1 1/4	54,0	95,0	
501590-24-24	1 1/2	1 1/2	63,5	101,0	
501590-32-24	1 1/2	2	79,4	76,0	
501590-32-32	2	2	79,4	76,0	

45° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI



Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
501610-08-08	1/2	1/2	31,8	46,6	23,0	
501610-12-08	1/2	3/4	41,3	67,2	30,5	
501610-12-10	5/8	3/4	41,3	69,0	31,0	
501610-12-12	3/4	3/4	41,3	71,4	31,0	
501610-16-12	3/4	1	47,6	65,2	33,5	
501610-16-16	1	1	47,6	81,9	36,0	
501610-20-16	1	1 1/4	54,0	78,4	39,0	
501610-16-20	1 1/4	1	47,6	99,2	35,0	
501610-20-20	1 1/4	1 1/4	54,0	90,9	40,0	
501610-24-20	1 1/4	1 1/2	63,5	93,6	45,5	
501610-24-24	1 1/2	1 1/2	63,5	101,7	45,0	
501610-32-24	1 1/2	2	79,4	106,4	57,5	
501610-32-32	2	2	79,4	129,7	60,0	

90° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI



Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
501600-08-08	1/2	1/2	31,8	47,8	46	
501600-12-08	1/2	3/4	41,3	47,8	54	
501600-08-10	5/8	1/2	31,8	50,4	52	
501600-12-10	5/8	3/4	41,3	49,9	55	
501600-16-10	5/8	1	47,6	51,4	75	
501600-12-12	3/4	3/4	41,3	63,2	61	
501600-16-12	3/4	1	47,6	63,2	66	
501600-12-16	1	3/4	41,3	72,6	61	
501600-16-16	1	1	47,6	73,6	75	
501600-20-16	1	1 1/4	54,0	77,6	78	
501600-20-20	1 1/4	1 1/4	54,0	94,5	89	
501600-24-20	1 1/4	1 1/2	63,5	98,0	94	
501600-24-24	1 1/2	1 1/2	63,5	99,6	105	
501600-32-24	1 1/2	2	79,4	114,7	123	
501600-32-32	2	2	79,4	143,3	132	

WEO PLUG-IN HYDRAULIKKALIITTIMET

SUORA PISTOKE - 710-SARJA

SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle



Tuotenro	Letkukoko tuuma
08-14710-0403	1/4
08-14710-0404	1/4
08-14710-0604	3/8
08-14710-0605	3/8
08-14710-0606	3/8
08-14710-0806	1/2
08-14710-0808	1/2
08-14710-1208	3/4
08-14710-1210	3/4
08-14710-1212	3/4
08-14710-1616	1

PISTOKE - 45°:N KULMA - 712-SARJA

SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle



Tuotenro	Letkukoko tuuma
08-14712-0404	1/4
08-14712-0604	3/8
08-14712-0605	3/8
08-14712-0606	3/8
08-14712-0806	1/2
08-14712-0808	1/2
08-14712-1208	3/4
08-14712-1210	3/4
08-14712-1212	3/4

PISTOKE - 90°:N KULMA - 714-SARJA

SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle



Tuotenro	Letkukoko tuuma
08-14714-0404	1/4
08-14714-0604	3/8
08-14714-0605	3/8
08-14714-0606	3/8
08-14714-0806	1/2
08-14714-0808	1/2
08-14714-1208	3/4
08-14714-1210	3/4
08-14714-1212	3/4

PISTOKE - SUORA KAKSOISNIPPA - 722-SARJA

SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle



Tuotenro	Koko tuuma
08-14722-0404	1/4
08-14722-0606	3/8
08-14722-0808	1/2
08-14722-1212	3/4
08-14722-1616	1

PISTOKE - 723-SARJA

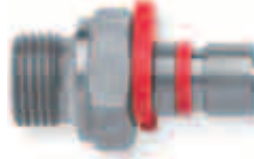
Sulku



Tuotenro	Koko tuuma
08-14723-0400	1/4
08-14723-0600	3/8
08-14723-0800	1/2
08-14723-1200	3/4
08-14723-1600	1

PISTOKE - 724-SARJA

G (BSP)-kierre



Tuotenro	Koko tuuma
08-14724-0404	1/4
08-14724-0606	3/8
08-14724-0808	1/2
08-14724-1212	3/4
08-14724-1616	1

RUNKO - 810-SARJA

G (BSP)-ulkokierre



Tuotenro	Koko tuuma
08-14810-0404	1/4
08-14810-0606	3/8
08-14810-0808	1/2
08-14810-1212	3/4
08-14810-1616	1

RUNKO - 811-SARJA

Sulku



Tuotenro	Koko tuuma
08-14811-0400	1/4
08-14811-0600	3/8
08-14811-0800	1/2
08-14811-1200	3/4
08-14811-1600	1

INSERTTI - 812-SARJA



Tuotenro	Koko tuuma
08-14812-0422	1/4
08-14812-0624	3/8
08-14812-0827	1/2
08-14812-1236	3/4

SUORA RUNKO - 817-SARJA

SAE 100R1/R2 tai vastaavalle letkulle



Tuotenro	Koko
	tuuma
08-14817-0404	1/4
08-14817-0606	3/8
08-14817-0808	1/2
08-14817-1212	3/4
08-14817-1616	1

RUNKO - 826-SARJA

SAE J514



Tuotenro	Koko
	tuuma
08-14826-0407	1/4
08-14826-0609	3/8
08-14826-0812	1/2
08-14826-1217	3/4
08-14826-1621	1

RUNKO - 830-SARJA

G (BSP)-ulkokierre tiivisteellä



Tuotenro	Koko
	tuuma
08-14830-0404	1/4
08-14830-0606	3/8
08-14830-0808	1/2

VAPAUTINRENGAS - 748-SARJA

Myydään 10 kpl:n sarjoissa



Tuotenro	Koko
	tuuma
08-14748-0400	1/4
08-14748-0600	3/8
08-14748-0800	1/2
08-14748-1200	3/4
08-14748-1600	1

LUKITUSRENGAS - 749-SARJA

Myydään 10 kpl:n sarjoissa



Tuotenro	Koko
	tuuma
08-14749-0400	1/4
08-14749-0600	3/8
08-14749-0800	1/2
08-14749-1200	3/4
08-14749-1600	1

TIIVISTERENGAS - 847-SARJA

Myydään 10 kpl:n sarjoissa

Tuotenro	Koko
	tuuma
08-14847-0400	1/4
08-14847-0600	3/8
08-14847-0800	1/2
08-14847-1200	3/4
08-14847-1600	1

POWERTRAK HOLKIT 4- JA 6-SPIRAALILETKUILLE (LETKU KUORITTAVA PÄÄLTÄ)

Letku	3/16" DN5 -03	1/4" DN6 -04	5/16" DN8 -05	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN20 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN32 -20	1 1/2" DN40 -24	2" DN50 -32
790G							190000	190000	190000	190000	190000
713L									130000	130000	130000

190000 POWERTRAK HOLKKI

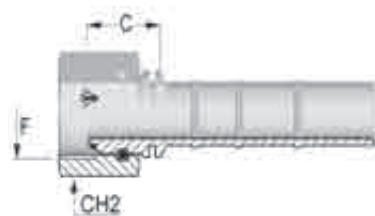

Tuotenro	Letkukoko	L pituus	B Ø
	tuuma	mm	mm
190000-12-12	3/4	56,0	41
190000-16-16	1	64,0	49
190000-20-20	1 1/4	70,0	56
190000-24-24	1 1/2	82,5	64
190000-32-32	2	82,5	80

130000 POWERTRAK HOLKKI


Tuotenro	Letkukoko	L pituus	B Ø
	tuuma	mm	mm
130000-20-20	1 1/4	70,0	61
130000-24-24	1 1/2	82,5	70
130000-32-32	2	82,5	85

BSP LETKULIITTIMET
SISÄKIERRE BSP 60°

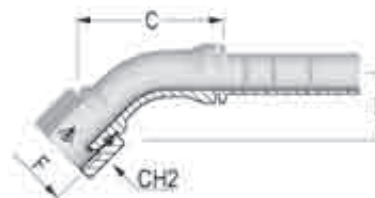
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2
	tuuma	R-kierre	mm	mm
A19001-12-12	3/4	3/4	25,0	32
A19001-16-12	3/4	1	28,0	41
A19001-16-16	1	1	29,0	41
A19001-20-16	1	1 1/4	33,0	50
A19001-20-20	1 1/4	1 1/4	29,0	50
A19001-24-24	1 1/2	1 1/2	32,5	55
A19001-32-32	2	2	34,5	70

45° SISÄKIERRE BSP 60°

O-rengastiivistys



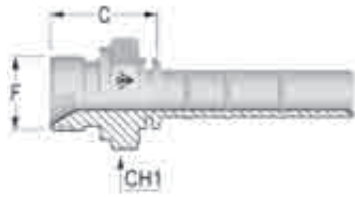
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A19061-12-12	3/4	3/4	87,0	32	38,0
A19061-16-12	3/4	1	99,0	41	43,5
A19061-16-16	1	1	100,0	41	43,5
A19061-20-20	1 1/4	1 1/4	105,5	50	46,5
A19061-24-24	1 1/2	1 1/2	113,5	55	51,5
A19061-32-32	2	2	126,0	70	56,5

90° SISÄKIERRE BSP 60°

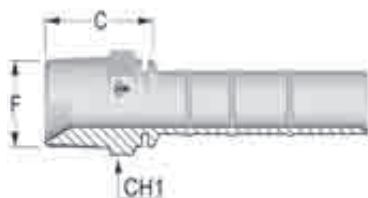
O-rengastiivistys



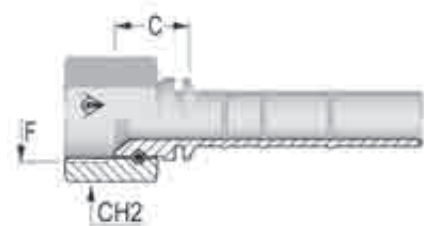
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A19051-12-12	3/4	3/4	68,5	32	73
A19051-16-12	3/4	1	85,0	41	86
A19051-16-16	1	1	81,0	41	86
A19051-20-16	1	1 1/4	95,0	50	97
A19051-20-20	1 1/4	1 1/4	90,0	50	97
A19051-24-24	1 1/2	1 1/2	97,0	55	108
A19051-32-32	2	2	113,5	70	124

ULKOKIERRE BSP 60°

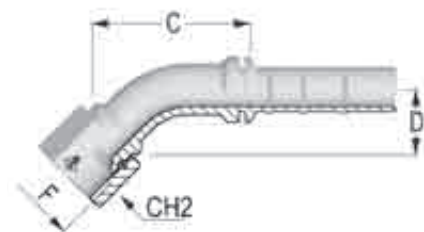
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
190120-12-12	3/4	3/4	39	32	
190120-16-16	1	1	45	41	
190120-20-20	1 1/4	1 1/4	48	50	
190120-24-24	1 1/2	1 1/2	52	55	

KARTIO-ULKOKIERRE NPTF 60° AGN

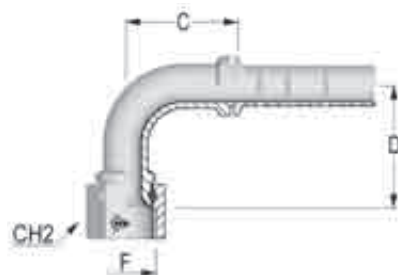
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	C	CH1	
	tuuma		mm	mm	
190170-12-12	3/4	3/4-14	39,4	30	
190170-16-16	1	1-11,5	47,5	36	
190170-20-20	1 1/4	1 1/4-11,5	51,6	46	
190170-24-24	1 1/2	1 1/2-11,5	52,0	50	
190170-32-32	2	2-11,5	55,5	65	

JIC 37° LETKULIITTIMET**SISÄKIERRE JIC 37°**

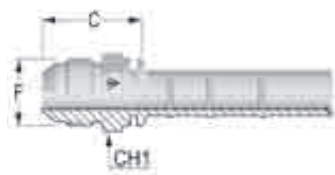
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	UNF-kierre	mm	tuuma	
A19005-12-12	3/4	1 1/16-12	25,0	M 32	
A19005-16-12	3/4	1 5/16-12	26,5	1 1/2	
A19005-16-16	1	1 5/16-12	27,5	1 1/2	
A19005-20-16	1	1 5/8-12	27,5	2	
A19005-20-20	1 1/4	1 5/8-12	28,5	2	
A19005-24-20	1 1/4	1 7/8-12	31,5	2	
A19005-24-24	1 1/2	1 7/8-12	31,5	2 1/4	
A19005-32-32	2	2 1/2-12	32,5	2 7/8	

45° SISÄKIERRE JIC 37°

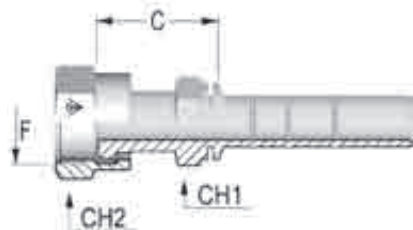
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	UNF-kierre	mm	tuuma	mm
A19064-12-12	3/4	1 1/16-12	87,5	M 32	38,5
A19064-16-12	3/4	1 5/16-12	98,5	1 1/2	43,5
A19064-16-16	1	1 5/16-12	100,0	1 1/2	43,5
A19064-20-20	1 1/4	1 5/8-12	104,5	2	45,5
A19064-24-24	1 1/2	1 7/8-12	111,5	2 1/4	49,5
A19064-32-32	2	2-12	125,0	2 7/8	55,0

90° SISÄKIERRE JIC 37°

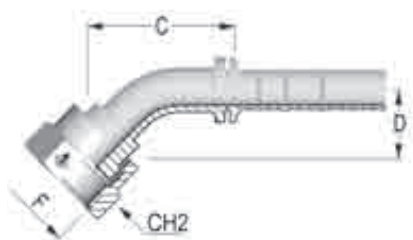
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	UNF-kierre	mm	tuuma	mm
A19054-12-12	3/4	1 1/16-12	68,5	M 32	73,5
A19054-16-12	3/4	1 5/16-12	85,0	1 1/2	86,0
A19054-16-16	1	1 5/16-12	81,0	1 1/2	86,0
A19054-20-20	1 1/4	1 5/8-12	90,0	2	95,5
A19054-24-24	1 1/2	1 7/8-12	97,0	2 1/4	105,5
A19054-32-32	2	2 1/2-12	113,5	2 7/8	122,0

ULKOKIERRE JIC 37°


Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	UNF-kierre	mm	tuuma	
190200-12-12	3/4	1 1/16-12	43,5	1 1/8	
190200-16-16	1	1 5/16-12	47,5	1 3/8	
190200-20-20	1 1/4	1 5/8-12	50,0	1 3/4	
190200-24-24	1 1/2	1 7/8-12	54,5	2	
190200-32-32	2	2 1/2-12	63,0	2 3/4	

ORFS LETKULIITTIMET
SISÄKIERRE ORFS


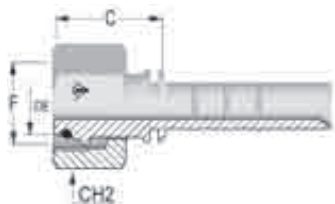
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	ORFS-kierre	mm	tuuma	
A19A26-12-12	3/4	1 3/16-12	47,5	1 3/8	
A19A26-16-12	3/4	1 7/16-12	48,0	1 5/8	
A19A26-16-16	1	1 7/16-12	48,5	1 5/8	
A19A26-20-16	1	1 11/16-12	50,0	1 7/8	
A19A26-20-20	1 1/4	1 11/16-12	50,0	1 7/8	
A19A26-24-24	1 1/2	2-12	50,5	2 1/4	

45° SISÄKIERRE ORFS


Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	ORFS-kierre	mm	tuuma	mm
A19A27-12-12	3/4	1 3/16-12	85,5	1 3/8	36,5
A19A27-16-12	3/4	1 7/16-12	98,0	1 5/8	42,5
A19A27-16-16	1	1 7/16-12	97,0	1 5/8	42,0
A19A27-20-16	1	1 11/16-12	103,0	1 7/8	44,5
A19A27-20-20	1 1/4	1 11/16-12	103,5	1 7/8	44,5

90° SISÄKIERRE ORFS

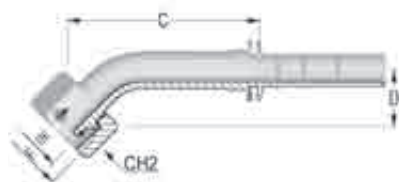

Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	ORFS-kierre	mm	tuuma	mm
A19A28-12-12	3/4	1 3/16-12	68,5	1 3/8	71
A19A28-16-12	3/4	1 7/16-12	85,0	1 5/8	85
A19A28-16-16	1	1 7/16-12	81,0	1 5/8	82
A19A28-20-16	1	1 11/16-12	95,0	1 7/8	94
A19A28-20-20	1 1/4	1 11/16-12	90,0	1 7/8	91

DIN LETKULIITTIMET
SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865
O-rengastiivistys


Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	Kierre	mm	mm	
A19177-10-12	3/4	M 30 x 2	42,0	36	
A19177-12-12	3/4				
A19177-12-16	1	M 36 x 2	43,5	41	
A19177-16-16	1				
A19177-20-20	1 1/4				

45° SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

O-rengastiivistys



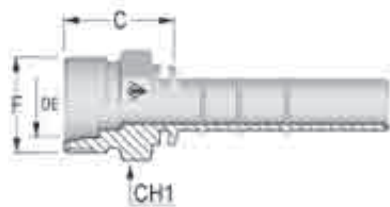
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	Kierre	mm	mm	mm
A19987-12-12	3/4	M 36 x 2	88,5	41	39,5
A19987-16-16	1	M 42 x 2	99,5	50	43,0
A19987-20-20	1 1/4	M 52 x 2	99,5	60	40,5

90° SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

O-rengastiivistys



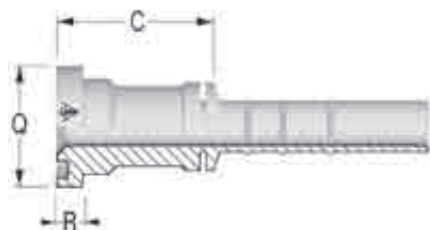
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	D
	tuuma	Kierre	mm	mm	mm
A19977-10-12	3/4	M 30 x 2	59,5	36	62,0
A19977-12-12	3/4	M 36 x 2	68,5	41	75,0
A19977-16-16	1	M 42 x 2	81,0	50	85,5
A19977-20-20	1 1/4	M 52 x 2	90,0	60	88,5

PUTKITARTUNNAT RASKAS SARJA CES - DIN 3853

Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	Kierre	mm	mm	
191700-10-12	3/4	M 30 x 2	39	30	
191700-12-12	3/4	M 36 x 2	40	36	
191700-16-16	1	M 42 x 2	43	46	
191700-20-20	1 1/4	M 52 x 2	47	55	

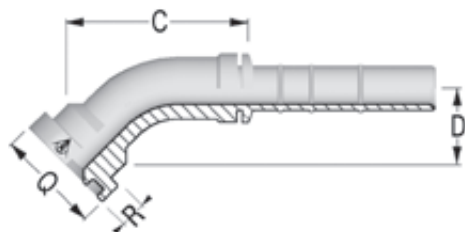
LAIPALLISET LETKULIITTIMET

LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI



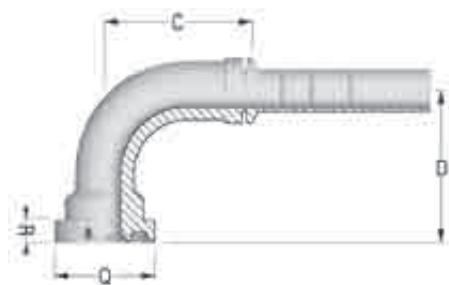
Tuotenro	Letkukoko	Q	R	C	
	tuuma	mm	mm	mm	
190250-12-12	3/4	38,0	6,5	53,5	
190250-12-16	1	38,0	6,5	25,4	
190250-16-12	3/4	44,5	8,0	56,5	
190250-20-12	3/4	50,8	8,0	59,0	
190250-16-16	1	44,5	8,0	54,5	
190250-20-16	1	50,8	8,0	59,0	
190250-16-20	1 1/4	44,5	8,0	56,0	
190250-20-20	1 1/4	50,8	8,0	59,5	
190250-24-20	1 1/4	60,3	8,0	61,0	
190250-20-24	1 1/2	50,8	8,0	61,0	
190250-24-24	1 1/2	60,3	8,0	61,0	
190250-32-24	1 1/2	71,5	9,5	68,0	
190250-32-32	2	71,5	9,5	65,5	

45° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI



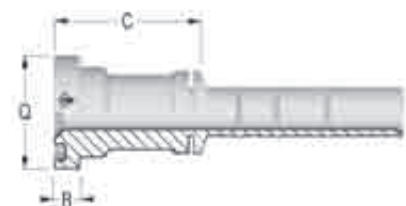
Tuotenro	Letkukoko	C	Q	D	
	tuuma	mm	mm	mm	
19B370-12-12	3/4	77	38,0	27,0	
19B370-16-12	3/4	79	44,5	30,0	
19B370-16-16	1	90	44,5	32,5	
19B370-16-20	1 1/4	105	44,5	42,0	
19B370-20-20	1 1/4	102	51,0	37,5	
19B370-24-20	1 1/4	108	60,3	41,0	
19B370-24-24	1 1/2	116	60,5	42,0	

90° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI

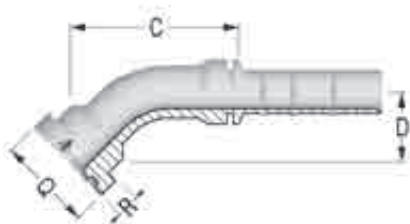


Tuotenro	Letkukoko	C	Q	D	
	tuuma	mm	mm	mm	
19B380-12-12	3/4	68	38,0	57,0	
19B380-16-12	3/4	64	44,5	61,0	
19B380-16-16	1	76	44,5	65,0	
19B380-20-16	1	81	51,0	69,5	
19B380-20-20	1 1/4	90	51,0	80,0	
19B380-20-24	1 1/2	108	50,8	96,0	
19B380-24-20	1 1/4	97	60,5	87,0	
19B380-24-24	1 1/2	150	71,5	134,0	
19B380-32-32	2	148	71,5	135,0	

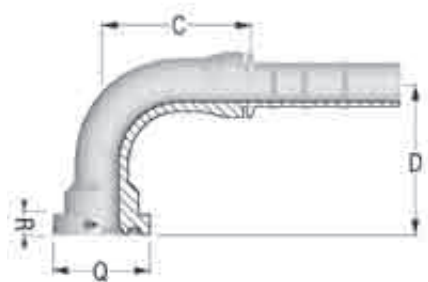
LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI



Tuotenro	Letkukoko	C	Q	R	
	tuuma	mm	mm	mm	
19B810-12-12	3/4	57,0	41,5	9,0	
19B810-12-16	1	62,5	41,5	9,0	
19B810-16-12	3/4	64,5	47,5	9,5	
19B810-16-16	1	69,0	47,5	9,5	
19B810-16-20	1 1/4	69,0	47,5	9,5	
19B810-20-16	1	75,5	54,0	10,5	
19B810-20-20	1 1/4	72,0	54,0	10,5	
19B810-20-24	1 1/2	71,5	54,0	10,0	
19B810-24-20	1 1/4	83,5	63,5	12,5	
19B810-24-24	1 1/2	87,0	63,5	12,5	
19B810-24-32	2	88,0	63,5	12,5	
19B810-32-24	1 1/2	101,5	79,5	12,5	
19B810-32-32	2	106,0	79,5	12,5	

45° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI

Tuotenro	Letkukoko	C	Q	R	D
	tuuma	mm	mm	mm	mm
19B470-12-12	3/4	86,5	41,5	9,0	35,0
19B470-16-12	3/4	88,0	47,5	9,5	37,0
19B470-16-16	1	99,0	47,5	9,5	39,5
19B470-20-16	1	97,5	54,0	10,5	43,0
19B470-20-20	1 1/4	118,5	54,0	10,5	46,0
19B470-24-20	1 1/4	111,5	63,5	12,5	44,0
19B470-24-24	1 1/2	129,5	63,5	12,5	55,0
19B470-32-24	1 1/2	125,5	79,5	12,5	46,0
19B470-32-32	2	167,0	79,5	12,5	59,0

90° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI

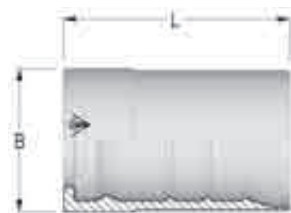
Tuotenro	Letkukoko	C	Q	R	D
	tuuma	mm	mm	mm	mm
19B480-12-12	3/4	88,5	41,5	9,0	69,0
19B480-16-12	3/4	88,0	47,5	9,5	71,5
19B480-16-16	1	91,0	47,5	9,5	81,0
19B480-20-16	1	87,0	54,0	10,5	86,0
19B480-20-20	1 1/4	112,5	54,0	10,5	95,0
19B480-20-24	1 1/2	112,0	54,0	10,5	103,0
19B480-24-20	1 1/4	102,5	63,5	12,5	95,0
19B480-24-24	1 1/2	119,5	63,5	12,5	108,5
19B480-32-24	1 1/2	120,5	79,5	12,5	98,5
19B480-32-32	2	160,5	79,5	12,5	138,5

INTERLOCK HOLKIT 4- JA 6-SPIRAALILETKUILLE (LETKU KUORITTAVA PÄÄLTÄ JA SISÄLTÄ)

Letku	3/8" DN10 -06	1/2" DN12 -08	5/8" DN16 -10	3/4" DN19 -12	1" DN25 -16	1 1/4" DN31 -20	1 1/2" DN38 -24	2" DN52 -32
712L		170000		170000	170000	170000		
730G				170000	170000			
790G				170000	170000	170000	170000	170000
713L						180000	180000	180000
420G			180000		170000	180000	180000	
550R FIRESAFE					170000	180000	180000	180000

170000 INTERLOCK HOLKKI

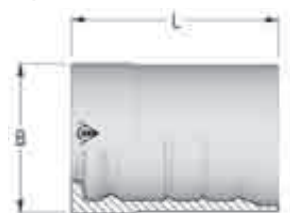
Haponkestävä versio esim. S170000-12-12



Tuotenro	Letkukoko	L pituus	B Ø	
	tuuma	mm	mm	
170000-12-12I	3/4	60,1	38	
170000-16-16I	1	74,6	46	
170000-20-20I	1 1/4	88,1	55	
170000-24-24I	1 1/2	94,1	62	
170000-32-32I	2	99,1	78	

180000 INTERLOCK HOLKKI

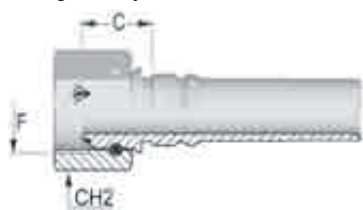
Haponkestävä versio esim. S180000-24-24



Tuotenro	Letkukoko	L pituus	B Ø	
	tuuma	mm	mm	
180000-10-10	5/8	57,5	35,5	
180000-20-20	1 1/4	88,1	64,0	
180000-24-24	1 1/2	94,1	69,5	
180000-32-32	2	99,1	88,0	

BSP LETKULIITTIMET
SISÄKIERRE BSP 60°

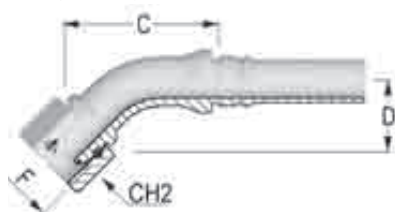
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
A17001-08-08I	1/2	1/2-14	22,5	32	
A17001-12-12I	3/4	3/4-14	25,5	38	
A17001-16-16I	1	1-11	30,2	50	
A17001-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	33,5	55	
A17001-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	35,0	70	
A17001-32-32I	2	2-11	33,0	70	

45° SISÄKIERRE BSP 60°

O-rengastiivistys



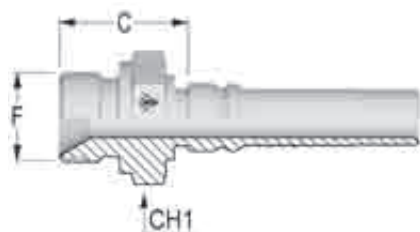
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A17061-12-12I	3/4	3/4-14	69,0	30	32
A17061-16-16I	1	1-11	103,5	34	38
A17061-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	97,2	40	50
A17061-24-24I	1 1/2	1 1/2-11	108,5	46	55
A17061-32-32I	2	2-11	143,0	60	70

90° SISÄKIERRE BSP 60°

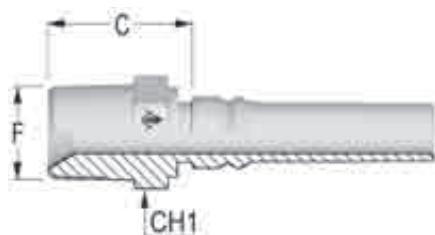
O-rengastiivistys



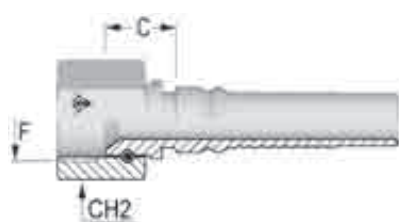
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	R-kierre	mm	mm	mm
A17051-12-12l	3/4	3/4-14	58,0	61	32
A17051-16-16l	1	1-11	71,0	71	38
A17051-20-20l	1 1/4	1 1/4-11	79,2	83	50
A17051-24-24l	1 1/2	1 1/2-11	93,5	96	55
A17051-32-32l	2	2-11	144,0	125	70

ULKOKIERRE BSP 60°

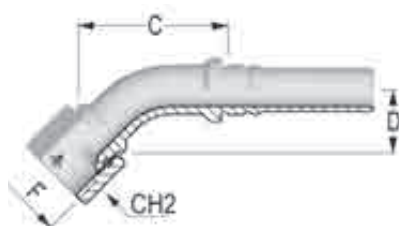
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
170120-10-10l	5/8	5/8-14	34,0	30	
170120-12-12l	3/4	3/4-14	32,0	32	
170120-16-16l	1	1-11	38,0	41	
170120-20-20l	1 1/4	1 1/4-11	44,2	50	
170120-24-24l	1 1/2	1 1/2-11	46,5	55	
170120-32-32l	2	2-11	52,5	70	

ULKOKIERRE NPTF 60° AGN

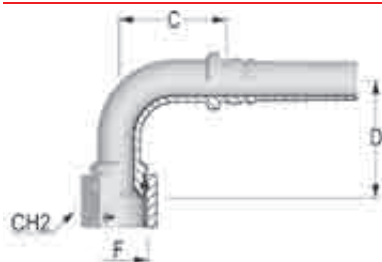
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	R-kierre	mm	mm	
170170-12-12l	3/4	3/4-14	32,0	27	
170170-16-16l	1	1-11	41,0	36	
170170-20-20l	1 1/4	1 1/4-11	46,2	46	
170170-24-24l	1 1/2	1 1/2-11	47,5	50	
170170-32-32l	2	2-11	51,0	65	

JIC 37° LETKULIITTIMET**SISÄKIERRE JIC 37°**

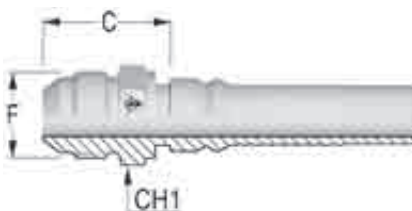
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	
A17005-10-12l	5/8	1 1/16-12	18,7	32	
A17005-12-12l	3/4	1 1/16-12	18,7	32	
A17005-12-16l	3/4	1 5/16-12	21,5	38	
A17005-16-16l	1	1 5/16-12	22,5	38	
A17005-16-20l	1	1 5/8-12	24,5	50	
A17005-20-20l	1 1/4	1 5/8-12	25,7	50	
A17005-20-24l	1 1/4	1 7/8-12	28,2	55	
A17005-24-24l	1 1/2	1 7/8-12	29,0	55	
A17005-32-32l	2	2 1/2-12	34,0	70	

45° SISÄKIERRE JIC 37°

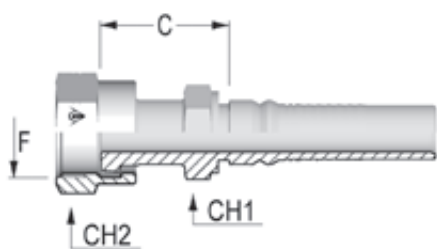
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	mm
A17064-12-12l	3/4	1 1/16-12	66,0	27,5	32
A17064-12-16l	3/4	1 5/16-12	68,0	30,0	38
A17064-16-16l	1	1 5/16-12	79,5	31,0	38
A17064-20-20l	1 1/4	1 5/8-12	93,7	37,0	50
A17064-24-24l	1 1/2	1 7/8-12	107,0	38,0	55
A17064-32-32l	2	2 1/2-12	148,0	51,5	70

90° SISÄKIERRE JIC 37°


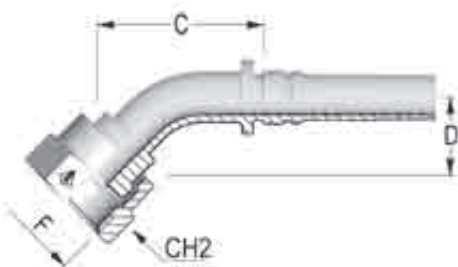
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	mm
A17054-12-12I	3/4	1 1/16-12	52,0	57,0	32
A17054-12-16I	3/4	1 5/16-12	58,0	60,5	38
A17054-16-16I	1	1 5/16-12	70,0	67,0	38
A17054-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	79,2	78,0	50
A17054-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	94,5	92,0	55
A17054-32-32I	2	2 1/2-12	146,0	120,5	70

ULKOKIERRE JIC 37°


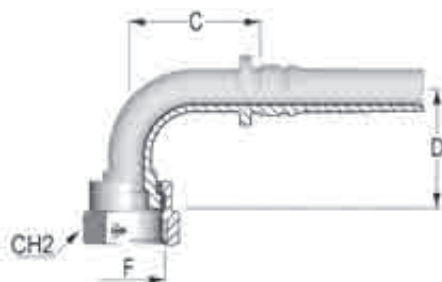
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	UNF-kierre	mm	mm	
170200-10-10I	5/8	7/8-14	32,3	24	
170200-12-12I	3/4	1 1/16-12	34,9	27	
170200-12-16I	3/4	1 5/16-12	39,1	36	
170200-16-16I	1	1 5/16-12	40,1	36	
170200-16-20I	1	1 5/8-12	44,3	46	
170200-20-16	1	1 1/4-12			
170200-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	45,5	46	
170200-20-24I	1 1/4	1 7/8-12	50,7	50	
170200-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	51,0	50	
170200-32-32I	2	2 1/2-12	58,9	65	

ORFS LETKULIITTIMET
SISÄKIERRE ORFS


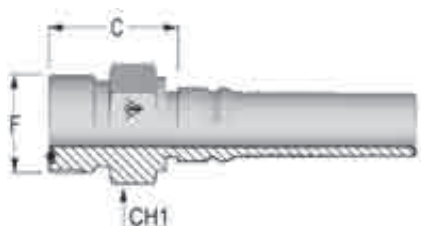
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	CH2
	tuuma	ORFS-kierre	mm	mm	mm
A17A26-10-10I	5/8	1-14	37,5	24	30
A17A26-12-10I	5/8	1 3/16-12	40,0	30	36
A17A26-12-12I	3/4	1 3/16-12	40,0	30	36
A17A26-16-12I	3/4	1 7/16-12	43,0	36	41
A17A26-12-16I	1	1 3/16-12	42,0	32	36
A17A26-16-16I	1	1 7/16-12	47,0	36	41
A17A26-20-16I	1	1 11/16-12	49,0	46	50
A17A26-16-20I	1 1/4	1 7/16-12	47,2	41	41
A17A26-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	47,2	46	50
A17A26-24-24I	1 1/2	1 7/8-12	52,0	50	60

45° SISÄKIERRE ORFS


Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	ORFS-kierre	mm	mm	mm
A17A27-10-10I	5/8	1-14	60,8	26	30
A17A27-12-10I	5/8	1 3/16-12	61,0	26	36
A17A27-12-12I	3/4	1 3/16-12	77,7	26	36
A17A27-16-12I	3/4	1 7/16-12	68,4	28	41
A17A27-16-16I	1	1 7/16-12	75,0	28	41
A17A27-20-16I	1	1 11/16-12	83,4	28	50
A17A27-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	100,7	33	50

90° SISÄKIERRE ORFS

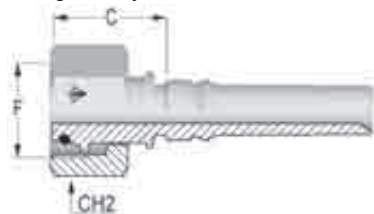
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	ORFS-kierre	mm	mm	mm
A17A28-10-10I	5/8	1-14	46,9	44	30
A17A28-12-10I	5/8	1 3/16-12	48,1	58	36
A17A28-12-12I	3/4	1 3/16-12	64,2	58	36
A17A28-16-12I	3/4	1 7/16-12	66,2	58	41
A17A28-16-16I	1	1 7/16-12	75,2	66	41
A17A28-20-16I	1	1 11/16-12	73,2	66	50
A17A28-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	91,7	81	50

ULKOKIERRE ORFS

Tuotenro	Letkukoko	F	
	tuuma	ORFS-kierre	
17A290-12-12I	3/4	1 3/16-12	
17A290-16-12I	3/4	1 7/16-12	
17A290-16-16I	1	1 7/16-12	
17A290-20-16I	1	1 11/16-12	
17A290-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	
17A290-24-20I	1 1/4	1 7/8-12	

DIN LETKULIITTIMET**SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865**

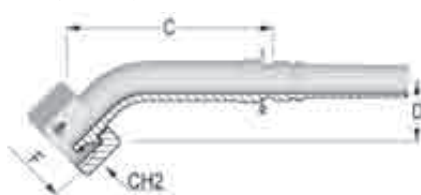
O-rengastiivistys



Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH2	
	tuuma	Kierre	mm	mm	
A17177-10-10I	5/8	M 30x2,0	37,6	46	
A17177-12-12I	3/4	M 36x2,0	40,7	50	
A17177-16-16I	1	M 42x2,0	45,3	60	
A17177-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	45,3	60	

45° SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

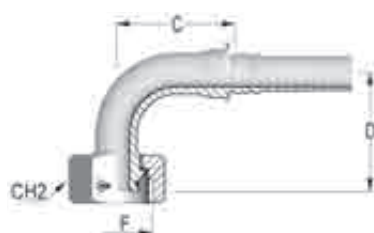
O-rengastiivistys



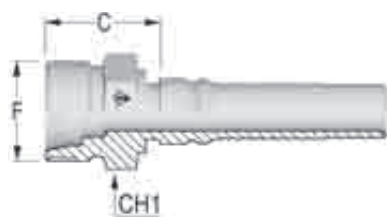
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	Kierre	mm	mm	mm
A17987-10-10I	5/8	M 30x2,0	60,5	31,5	36
A17987-10-12I	3/4	M 30x2,0	73,8	33,0	36
A17987-12-12I	3/4	M 36x2,0	78,1	36,0	46
A17987-12-16I	1	M 36x2,0	86,8	37,5	46
A17987-16-16I	1	M 42x2,0	96,8	38,0	50
A17987-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	112,7	48,0	60

90° SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865

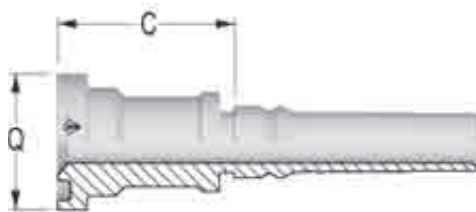
O-rengastiivistys



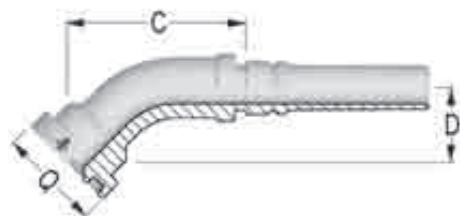
Tuotenro	Letkukoko	F	C	D	CH2
	tuuma	Kierre	mm	mm	mm
A17977-10-10I	5/8	M 30x2,0	51,0	55,0	36
A17977-10-12I	3/4	M 30x2,0	62,6	67,5	36
A17977-12-12I	3/4	M 36x2,0	61,7	65,0	46
A17977-12-16I	1	M 36x2,0	71,2	82,0	46
A17977-16-16I	1	M 42x2,0	86,4	79,0	50
A17977-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	90,9	101,0	60

PUTKITARTUNNAT RASKAS SARJA CES - DIN 3865


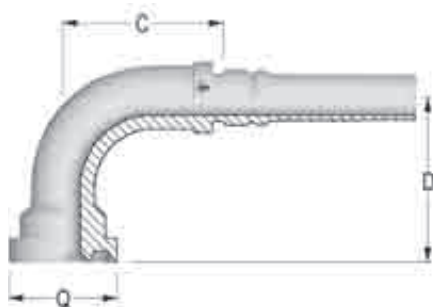
Tuotenro	Letkukoko	F	C	CH1	
	tuuma	Kierre	mm	mm	
171700-10-10I	5/8	M 30x2,0	31,0	32	
171700-10-12I	3/4	M 30x2,0	31,0	32	
171700-12-12I	3/4	M 36x2,0	35,0	36	
171700-16-16I	1	M 42x2,0	40,0	46	
171700-20-20I	1 1/4	M 52x2,0	45,2	55	

LAIPALLISET LETKULIITTIMET
LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI


Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	
	tuuma	tuuma	mm	mm	
170250-12-10I	5/8	3/4	38,1	40,0	
170250-08-12I	3/4	1/2	30,2	40,0	
170250-12-12I	3/4	3/4	38,1	40,0	
170250-16-12I	3/4	1	44,5	48,0	
170250-16-16I	1	1	44,5	49,0	
170250-20-16I	1	1 1/4	50,8	51,5	
170250-16-20I	1 1/4	1	44,5	52,0	
170250-20-20I	1 1/4	1 1/4	50,8	52,7	
170250-24-20I	1 1/4	1 1/2	60,3	55,7	
170250-24-24I	1 1/2	1 1/2	60,3	56,0	
170250-32-24I	1 1/2	2	71,4	67,5	
170250-32-32I	2	2	71,4	69,0	

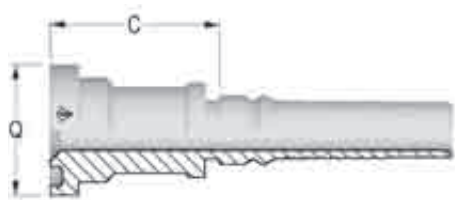
45° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI


Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
17B370-12-12I	3/4	3/4	38,1	69,1	25,0	
17B370-16-12I	3/4	1	44,5	92,9	28,0	
17B370-16-16I	1	1	44,5	83,3	35,0	
17B370-20-16I	1	1 1/4	50,8	95,6	30,0	
17B370-20-20I	1 1/4	1 1/4	50,8	100,9	32,5	
17B370-24-20I	1 1/4	1 1/2	60,3	92,8	40,0	
17B370-24-24I	1 1/2	1 1/2	60,3	103,7	43,0	
17B370-32-24I	1 1/2	2	71,4	132,7	56,5	
17B370-32-32I	2	2	71,4	138,1	54,0	

90° LAIPPALIITIN SAE 3000 PSI


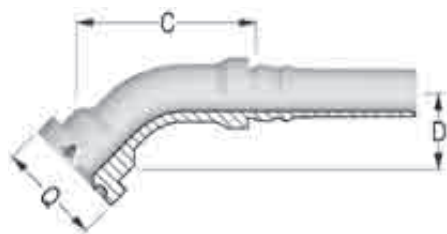
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
17B380-12-10I	5/8	3/4	38,1	65,2	55	
17B380-16-10I	5/8	1	44,5	60,2	55	
17B380-12-12I	3/4	3/4	38,1	63,2	55	
17B380-16-12I	3/4	1	44,5	64,2	59	
17B380-20-12I	3/4	1 1/4	50,8	64,2	130	
17B380-12-16I	1	3/4	38,1	70,2	55	
17B380-16-16I	1	1	44,5	72,2	64	
17B380-20-16I	1	1 1/4	50,8	70,2	69	
17B380-16-20I	1 1/4	1	44,5	79,4	65	
17B380-20-20I	1 1/4	1 1/4	50,8	86,2	81	
17B380-24-20I	1 1/4	1 1/2	60,3	81,2	85	
17B380-24-24I	1 1/2	1 1/2	60,3	95,5	93	
17B380-32-24I	1 1/2	2	71,4	130,3	97	
17B380-32-32I	2	2	71,4	134,4	130	

LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI



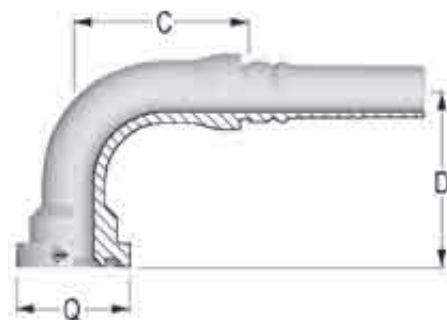
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	
	tuuma	tuuma	mm	mm	
17B810-12-10I	5/8	3/4	41,3	50,0	
17B810-12-12I	3/4	3/4	41,3	50,0	
17B810-16-12I	3/4	1	47,6	53,0	
17B810-12-16I	1	3/4	41,3	51,0	
17B810-16-16I	1	1	47,6	54,0	
17B810-20-16I	1	1 1/4	54,0	61,0	
17B810-16-20I	1 1/4	1	47,6	55,2	
17B810-20-20I	1 1/4	1 1/4	54,0	62,2	
17B810-24-20I	1 1/4	1 1/2	63,5	68,2	
17B810-20-24I	1 1/2	1 1/4	54,0	62,5	
17B810-24-24I	1 1/2	1 1/2	63,5	68,5	
17B810-32-24I	1 1/2	2	79,4	80,5	
17B810-32-32I	2	2	79,4	87,0	

45° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI

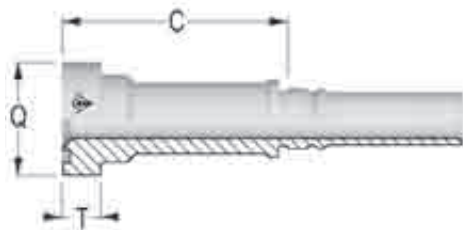


Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
17B470-12-10I	5/8	3/4	41,3	66,1	29,0	
17B470-16-10I	5/8	1	47,6	71,0	32,0	
17B470-12-12I	3/4	3/4	41,3	72,1	30,0	
17B470-16-12I	3/4	1	47,6	76,8	33,0	
17B470-12-16I	1	3/4	41,3	80,3	29,5	
17B470-16-16I	1	1	47,6	94,8	35,0	
17B470-20-16I	1	1 1/4	54,0	91,3	44,0	
17B470-16-20I	1 1/4	1	47,6	104,7	34,5	
17B470-20-20I	1 1/4	1 1/4	54,0	102,0	39,5	
17B470-24-20I	1 1/4	1 1/2	63,5	111,7	48,0	
17B470-24-24I	1 1/2	1 1/2	63,5	136,3	48,0	
17B470-32-24I	1 1/2	2	79,4	129,1	55,0	
17B470-32-32I	2	2	79,4	160,6	63,0	

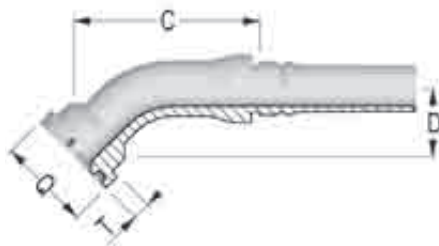
90° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI



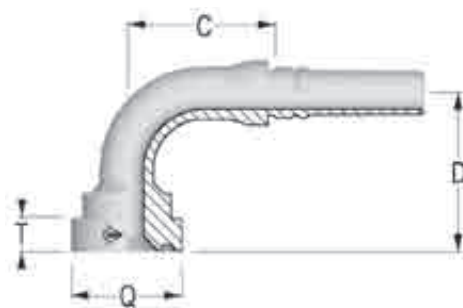
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
17B480-12-10I	5/8	3/4	41,3	47,8	55,0	
17B480-08-12I	3/4	1/2	31,8	48,8	52,0	
17B480-12-12I	3/4	3/4	41,3	61,2	64,0	
17B480-16-12I	3/4	1	47,6	61,2	66,0	
17B480-12-16I	1	3/4	41,3	70,2	61,0	
17B480-16-16I	1	1	47,6	70,4	74,0	
17B480-20-16I	1	1 1/4	54,0	77,2	80,0	
17B480-20-20I	1 1/4	1 1/4	54,0	88,2	91,0	
17B480-24-20I	1 1/4	1 1/2	63,5	92,9	103,5	
17B480-24-24I	1 1/2	1 1/2	63,5	106,3	109,0	
17B480-32-24I	1 1/2	2	79,4	106,5	121,5	
17B480-32-32I	2	2	79,4	149,0	138,5	

SUPERCAT LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI


Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	
	tuuma	tuuma	mm	mm	
17B810-12-12CAT	3/4	3/4	41,3	82,0	
17B810-16-12CAT	3/4	1	47,6	82,0	
17B810-16-16CAT	1	1	47,6	90,0	
17B810-20-16CAT	1	1 1/4	54,0	90,0	
17B810-20-20CAT	1 1/4	1 1/4	54,0	86,2	
17B810-24-20CAT	1 1/4	1 1/2	63,5	83,2	

SUPERCAT 45° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI


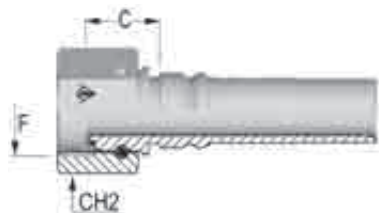
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
17B470-12-12CAT	3/4	3/4	41,3	82,9	34,0	
17B470-16-12CAT	3/4	1	47,6	87,4	34,0	
17B470-16-16CAT	1	1	47,6	93,9	40,0	
17B470-20-16CAT	1	1 1/4	54,0	95,4	40,0	
17B470-20-20CAT	1 1/4	1 1/4	54,0	103,6	43,0	
17B470-24-20CAT	1 1/4	1 1/2	63,5	110,1	49,5	

SUPERCAT 90° LAIPPALIITIN SAE 6000 PSI


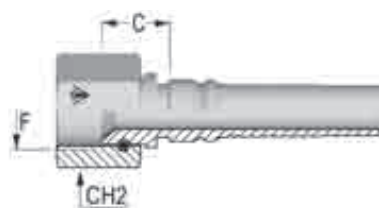
Tuotenro	Letkukoko	Laippakoko	Q	C	D	
	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	
17B480-12-12CAT	3/4	3/4	64,0	63,7	67,0	
17B480-16-12CAT	3/4	1	67,0	65,2	70,0	
17B480-16-16CAT	1	1	77,0	80,4	79,0	
17B480-20-16CAT	1	1 1/4	77,0	75,4	82,5	
17B480-20-20CAT	1 1/4	1 1/4	87,5	89,2	93,0	
17B480-24-20CAT	1 1/4	1 1/2	87,5	91,4	101,0	

NUORRUTETUT LETKULIITTIMET ISKUVASARAKÄYTTÖÖN

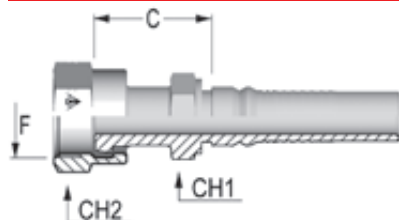
Kuvista poiketen liittimet voivat olla myös liukumutterilla. Saatavilla myös kiintolaipallisia liittimiä iskuvasarakäyttöön.

SISÄKIERRE R (BSP)

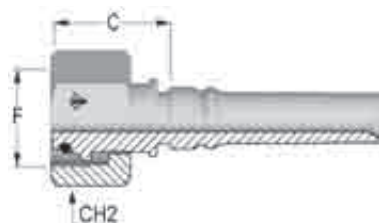
Tuotenro	Letkukoko	F	Holkki	
	tuuma	R-kierre		
NNA17001-16-16I	1	1-11	170000-16-16I	
NNA17001-20-20I	1 1/4	1 1/4-11	170000-20-20I	

SISÄKIERRE JIC 37° UNF

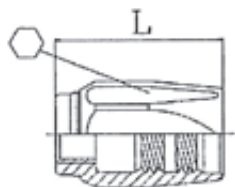
Tuotenro	Letkukoko	F	Holkki	
	tuuma	UNF-kierre		
NNA17005-16-16I	1	1 5/16-12	170000-16-16I	
NNA17005-20-20I	1 1/4	1 5/8-12	170000-20-20I	

SISÄKIERRE ORFS

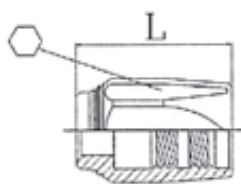
Tuotenro	Letkukoko	F	Holkki	
	tuuma	ORFS-kierre		
NNA17A26-16-16I	1	1 7/16-12	170000-16-16I	
NNA17A26-20-20I	1 1/4	1 11/16-12	170000-20-20I	

SISÄKIERRE DKOS

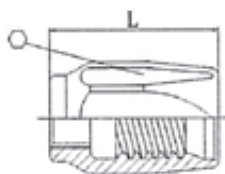
Tuotenro	Letkukoko	F	Holkki	
	tuuma	Kierre		
NNA17177-16-16I	1	M 42x2	170000-16-16I	
NNA17177-20-20I	1 1/4	M 52x2	170000-20-20I	

KIERRETTÄVÄT HOLKIT
310000 R1T 1-KUDOSLETKUN HOLKKI


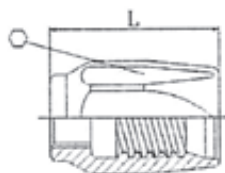
Tuotenro	Letkukoko	
	tuuma	
310000-03-03	3/16	
310000-04-04	1/4	
310000-05-05	5/16	
310000-06-06	3/8	
310000-08-08	1/2	
310000-10-10	5/8	
310000-12-12	3/4	
310000-16-16	1	

320000 R2T 2-KUDOSLETKUN HOLKKI


Tuotenro	Letkukoko	
	tuuma	
320000-03-03	3/16	
320000-04-04	1/4	
320000-05-05	5/16	
320000-06-06	3/8	
320000-08-08	1/2	
320000-10-10	5/8	
320000-12-12	3/4	
320000-16-16	1	

23-3R7 R7 LETKUN HOLKKI


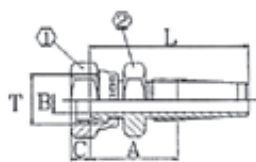
Tuotenro	Letkukoko	
	tuuma	
23-3R7-03	3/16	
23-3R7-04	1/4	
23-3R7-05	5/16	
23-3R7-06	3/8	
23-3R7-08	1/2	
23-3R7-10	5/8	
23-3R7-12	3/4	
23-3R7-16	1	

08-3R5 R5 LETKUN HOLKKI


Tuotenro	Letkukoko	
	tuuma	
08-3R5-03	3/16	
08-3R5-04	1/4	
08-3R5-05	5/16	
08-3R5-06	3/8	
08-3R5-08	1/2	
08-3R5-10	5/8	

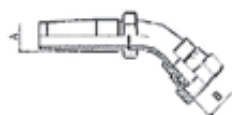
KIERRETTÄVÄT LIITTIMET

SISÄKIERRE BSP 60°



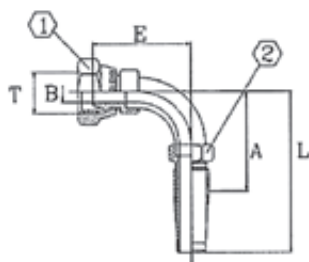
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20001-02-03	3/16	1/8-28	
A20001-04-04	1/4	1/4-19	
A20001-06-04	1/4	3/8-19	
A20001-06-05	5/16	3/8-19	
A20001-06-06	3/8	3/8-19	
A20001-08-06	3/8	1/2-14	
A20001-08-08	1/2	1/2-14	
A20001-10-08	1/2	5/8-14	
A20001-10-10	5/8	5/8-14	
A20001-12-10	5/8	3/4-14	
A20001-12-12	3/4	3/4-14	
A20001-16-12	3/4	1-11	
A20001-16-16	1	1-11	

45° SISÄKIERRE BSP 60°

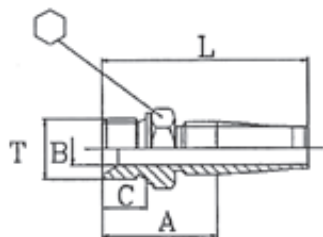


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20061-02-03	3/16	1/8-28	
A20061-04-04	1/4	1/4-19	
A20061-06-04	1/4	3/8-19	
A20061-06-05	5/16	3/8-19	
A20061-06-06	3/8	3/8-19	
A20061-08-06	3/8	1/2-14	
A20061-08-08	1/2	1/2-14	
A20061-10-08	1/2	5/8-14	
A20061-10-10	5/8	5/8-14	
A20061-12-10	5/8	3/4-14	
A20061-12-12	3/4	3/4-14	
A20061-16-12	3/4	1-11	
A20061-16-16	1	1-11	

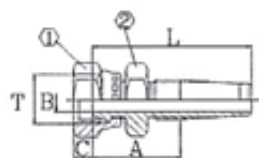
90° SISÄKIERRE BSP 60°



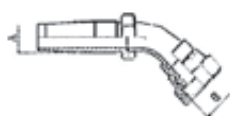
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20051-02-03	3/16	1/8-28	
A20051-04-04	1/4	1/4-19	
A20051-06-04	1/4	3/8-19	
A20051-06-05	5/16	3/8-19	
A20051-06-06	3/8	3/8-19	
A20051-08-06	3/8	1/2-14	
A20051-08-08	1/2	1/2-14	
A20051-10-08	1/2	5/8-14	
A20051-10-10	5/8	5/8-14	
A20051-12-10	5/8	3/4-14	
A20051-12-12	3/4	3/4-14	
A20051-16-12	3/4	1-11	
A20051-16-16	1	1-11	

ULKOKIERRE BSP 60°


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
200120-02-03	3/16	1/8-28	
200120-04-04	1/4	1/4-19	
200120-06-04	1/4	3/8-19	
200120-06-05	5/16	3/8-19	
200120-06-06	3/8	3/8-19	
200120-08-06	3/8	1/2-14	
200120-08-08	1/2	1/2-14	
200120-10-08	1/2	5/8-14	
200120-10-10	5/8	5/8-14	
200120-12-10	5/8	3/4-14	
200120-12-12	3/4	3/4-14	
200120-16-12	3/4	1-11	
200120-16-16	1	1-11	

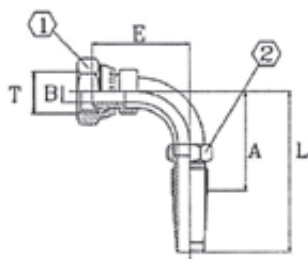
SISÄKIERRE DKOL - DIN 3865


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20146-03-03	3/16	M12x1,5	
A20146-04-04	1/4	M14x1,5	
A20146-05-04	1/4	M16x1,5	
A20146-05-05	5/16	M16x1,5	
A20146-05-06	3/8	M16x1,5	
A20146-06-06	3/8	M18x1,5	
A20146-08-07	3/8	M20x1,5	
A20146-08-08	1/2	M22x1,5	
A20146-10-10	5/8	M26x1,5	
A20146-12-12	3/4	M30x1,5	

45° SISÄKIERRE DKOL - DIN 3865


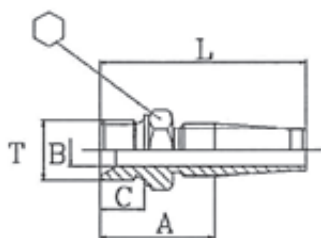
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20A51-03-03	3/16	M12x1,5	
A20A51-04-04	1/4	M14x1,5	
A20A51-05-04	1/4	M16x1,5	
A20A51-05-05	5/16	M16x1,5	
A20A51-05-06	3/8	M16x1,5	
A20A51-06-06	3/8	M18x1,5	
A20A51-08-07	3/8	M20x1,5	
A20A51-08-08	1/2	M22x1,5	
A20A51-10-10	5/8	M26x1,5	
A20A51-12-12	3/4	M30x1,5	

90° SISÄKIERRE DKOL - DIN 3865



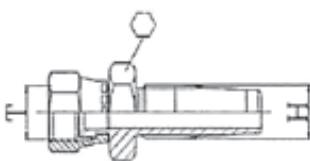
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20A50-03-03	3/16	M12x1,5	
A20A50-04-04	1/4	M14x1,5	
A20A50-05-04	1/4	M16x1,5	
A20A50-05-05	5/16	M16x1,5	
A20A50-05-06	3/8	M16x1,5	
A20A50-06-06	3/8	M18x1,5	
A20A50-08-07	3/8	M20x1,5	
A20A50-08-08	1/2	M22x1,5	
A20A50-10-10	5/8	M26x1,5	
A20A50-12-12	3/4	M30x1,5	

PUTKITARTUNNAT KEVYT SARJA CEL - DIN 3853

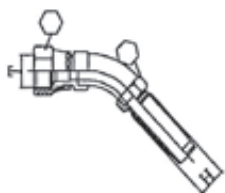


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
201690-03-03	3/16	M12x1,5	
201690-04-04	1/4	M14x1,5	
201690-05-04	1/4	M16x1,5	
201690-05-05	5/16	M16x1,5	
201690-05-06	3/8	M16x1,5	
201690-06-06	3/8	M18x1,5	
201690-08-07	3/8	M20x1,5	
201690-08-08	1/2	M22x1,5	
201690-10-10	5/8	M26x1,5	
201690-12-12	3/4	M30x1,5	

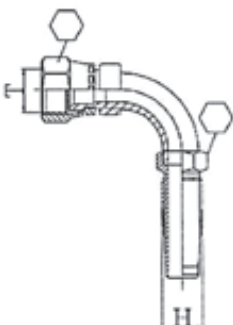
SISÄKIERRE JIC 37°



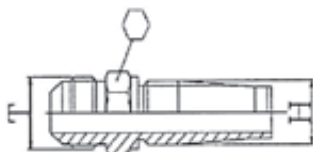
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20005-04-03	3/16	7/16-20	
A20005-04-04	1/4	7/16-20	
A20005-06-04	1/4	9/16-18	
A20005-06-05	5/16	9/16-18	
A20005-06-06	3/8	9/16-18	
A20005-08-06	3/8	3/4-16	
A20005-08-08	1/2	3/4-16	
A20005-10-08	1/2	7/8-14	
A20005-10-10	5/8	7/8-14	
A20005-12-10	5/8	1 1/16-12	
A20005-12-12	3/4	1 1/16-12	
A20005-16-12	3/4	1 5/16-12	
A20005-16-16	1	1 5/16-12	

45° SISÄKIERRE JIC 37°


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20069-04-03	3/16	7/16-20	
A20069-04-04	1/4	7/16-20	
A20069-06-04	1/4	9/16-18	
A20069-06-05	5/16	9/16-18	
A20069-06-06	3/8	9/16-18	
A20069-08-06	3/8	3/4-16	
A20069-08-08	1/2	3/4-16	
A20069-10-08	1/2	7/8-14	
A20069-10-10	5/8	7/8-14	
A20069-12-10	5/8	1 1/16-12	
A20069-12-12	3/4	1 1/16-12	
A20069-16-12	3/4	1 5/16-12	
A20069-16-16	1	1 5/16-12	

90° SISÄKIERRE JIC 37°


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
A20054-04-03	3/16	7/16-20	
A20054-04-04	1/4	7/16-20	
A20054-06-04	1/4	9/16-18	
A20054-06-05	5/16	9/16-18	
A20054-06-06	3/8	9/16-18	
A20054-08-06	3/8	3/4-16	
A20054-08-08	1/2	3/4-16	
A20054-10-08	1/2	7/8-14	
A20054-10-10	5/8	7/8-14	
A20054-12-10	5/8	1 1/16-12	
A20054-12-12	3/4	1 1/16-12	
A20054-16-12	3/4	1 5/16-12	
A20054-16-16	1	1 5/16-12	

ULKOKIERRE JIC 37°


Tuotenro	Letkukoko	Kierre	
	tuuma		
200200-04-03	3/16	7/16-20	
200200-04-04	1/4	7/16-20	
200200-06-04	1/4	9/16-18	
200200-06-05	5/16	9/16-18	
200200-06-06	3/8	9/16-18	
200200-08-06	3/8	3/4-16	
200200-08-08	1/2	3/4-16	
200200-10-08	1/2	7/8-14	
200200-10-10	5/8	7/8-14	
200200-12-10	5/8	1 1/16-12	
200200-12-12	3/4	1 1/16-12	
200200-16-12	3/4	1 5/16-12	
200200-16-16	1	1 5/16-12	

TARVIKKEET

SAE LAIPAN KIINNIKE SAE 3000 PSI, PUOLIKAS (1/2)



Tuotenro	Laippakoko	K	H	
	tuuma	mm	mm	
08-2860-08	1/2	38,1	8,7	
08-2860-12	3/4	47,6	11,1	
08-2860-16	1	52,4	13,1	
08-2860-20	1 1/4	58,7	15,1	
08-2860-24	1 1/2	69,9	17,9	
08-2860-32	2	77,8	21,4	
08-2860-40	2 1/2	89,0	25,5	
08-2860-48	3	106,0	31,0	
08-2860-56	3 1/2	120,0	35,0	
08-2860-64	4	130,0	39,0	

Haponkestävien tuotenrot: 08-SS2860-

SAE LAIPAN KIINNIKE SAE 6000 PSI, PUOLIKAS (1/2)



Tuotenro	Laippakoko	K	H	
	tuuma	mm	mm	
08-5910-08	1/2	40,5	9,1	
08-5910-12	3/4	50,8	11,9	
08-5910-16	1	57,2	13,9	
08-5910-20	1 1/4	66,7	15,9	
08-5910-24	1 1/2	79,4	18,3	
08-5910-32	2	96,8	22,2	

Haponkestävien tuotenrot: 08-SS5910-

SAE LAIPAN KIINNIKE SAE 3000 PSI, KOKONAINEN (1/1)



Tuotenro	Laippakoko	K	H	
	tuuma	mm	mm	
08-VF3002	3/4	47,6	22,2	
08-VF3003	1	52,4	26,2	
08-VF3004	1 1/4	58,7	30,2	
08-VF3005	1 1/2	69,9	35,8	
08-VF3006	2	77,8	42,8	

Haponkestävien tuotenrot: 08-VFX3...

SAE LAIPAN KIINNIKE SAE 6000 PSI, KOKONAINEN (1/1)



Tuotenro	Laippakoko	K	H	
	tuuma	mm	mm	
08-VF6001	1/2	40,5	18,2	
08-VF6002	3/4	50,8	23,8	
08-VF6003	1	57,2	27,8	
08-VF6004	1 1/4	66,7	31,8	
08-VF6005	1 1/2	79,4	36,6	
08-VF6006	2	96,8	44,4	
08-VF6007	2 1/2	58,7	123,8	

Haponkestävien tuotenrot: 08-VFX6...

SAE LAIPAN O-RENGAS 90 SHORE


Tuotenro	Koko
	mm
08-279-08	18,66 x 3,53
08-279-12	25,00 x 3,53
08-279-16	32,92 x 3,53
08-279-20	37,70 x 3,53
08-279-24	47,22 x 3,53
08-279-32	56,75 x 3,53
08-279-40	69,85 x 3,53
08-279-48	85,32 x 3,53
08-279-56	

PUHDISTUSTULPAT

LETKUILLE JA LETKUASENNELMILLE

Letkukoko	Puhdistustulppa	Kpl/pussi
tuuma		
3/16	02-UC06	100
1/4	02-UC12	100
5/16	02-UC14	100
3/8	02-UC16	100
1/2	02-UC20	50
5/8	02-UC22	50
3/4	02-UC26	50
1	02-UC36	30
1 1/4	02-UC45	20
1 1/2	02-UC55	15
2	02-UC65	10
2 1/2	02-UC75	10
3	02-UC85	10
3 1/2	02-UC100	10
4	02-UC120	10
4 1/2	02-UC130	10

PUTKILLE

Ulko-Ø x seinämä	Puhdistustulppa	Kpl/pussi
mm		
3 x 0,5	02-UC04	100
3 x 0,7	02-UC03	100
6 x 1,0	02-UC08	100
6 x 1,5	02-UC07	100
8 x 1,0	02-UC10	100
8 x 1,5	02-UC08	100
10 x 1,0	02-UC14	100
10 x 1,5	02-UC12	100
12 x 1,0	02-UC16	100
12 x 1,5	02-UC14	100
12 x 2,0	02-UC12	100
14 x 1,0	02-UC18	100
14 x 1,5	02-UC16	100
14 x 2,0	02-UC16	100
15 x 1,0	02-UC20	50
15 x 1,5	02-UC18	100
15 x 2,0	02-UC16	100
16 x 1,0	02-UC22	50
16 x 1,5	02-UC20	50
16 x 2,0	02-UC18	100
16 x 2,5	02-UC16	100
18 x 1,0	02-UC26	50
18 x 1,5	02-UC24	50
18 x 2,0	02-UC22	50
18 x 2,5	02-UC20	50
20 x 1,5	02-UC28	40
20 x 2,0	02-UC26	50
20 x 2,5	02-UC24	50
20 x 3,0	02-UC22	50
22 x 1,0	02-UC30	40
22 x 1,5	02-UC28	40
22 x 2,0	02-UC28	40
25 x 2,0	02-UC33	40
25 x 2,5	02-UC30	40
25 x 3,0	02-UC28	40
30 x 2,0	02-UC36	30
30 x 2,5	02-UC36	30
30 x 3,0	02-UC33	40
30 x 4,0	02-UC33	40
35 x 2,0	02-UC45	20
35 x 3,0	02-UC40	30
35 x 4,0	02-UC36	30
35 x 5,0	02-UC36	30
38 x 2,5	02-UC50	20
38 x 3,0	02-UC50	20
38 x 4,0	02-UC45	20
38 x 5,0	02-UC40	30
50 x 5,0	02-UC55	15

USIT-TIIVISTE

Metallitiiviste, jonka sisäkehällä kuminen, keskittävä tiiviste.



Tuotenro	Kierre R	Mitat	
08-USITR-02	1/8	10,3x15,9x2,1	
08-USITR-04	1/4	13,7x20,6x2,1	
08-USITR-06	3/8	17,2x23,9x2,1	
08-USITR-08	1/2	21,5x28,6x2,5	
08-USITR-10	5/8	23,7x32,0x2,0	
08-USITR-12	3/4	27,0x35,3x2,0	
08-USITR-16	1	33,86x42,86x3,4	
08-USITR-20	1 1/4	42,90x52,44x3,4	
08-USITR-24	1 1/2	48,41x58,66x3,4	
08-USITR-32	2	60,58x73,09x3,4	
08-USITM-08	M 8	8,6x13x1	
08-USITM-10	M 10	10,7x17x1,5	
08-USITM-12	M 12	12,7x19x1,5	
08-USITM-14	M 14	14,7x21x1,5	
08-USITM-16	M 16	16,7x23x1,5	
08-USITM-18	M 18	18,7x27x2	
08-USITM-20	M 20	20,7x29x2	
08-USITM-22	M 22	22,7x31x2	
08-USITM-24	M 24	24,7x33x2	
08-USITM-33	M 33	33,7x41,9x2	
PIENPAKKAUKSET:			
08-USITR-04IP	1/4	13,7x20,6x2,1	10 kpl
08-USITR-06IP	3/8	17,2x23,9x2,1	10 kpl
08-USITR-08IP	1/2	21,5x28,6x2,5	10 kpl
08-USITR-10IP	5/8	23,7x32,0x2,0	10 kpl
08-USITR-12IP	3/4	27,0x35,3x2,0	10 kpl

KUPARITIIVISTE

Tuotenro	Kierre R	Mitat	
08-KUT-08	HIAB 3/8	8x14x1	
08-KUT-10	1/8	10x16x1,5	
08-KUT-12	HIAB 1/2 sk	12x18x1,5	
08-KUT-13	1/4	13x17x1,5	
08-KUT-14	5/8	14x20x1,5	
08-KUT-16	3/8	16x22x1,5	
08-KUT-18	HIAB 3/4 sk	18x24x1,5	
08-KUT-21	1/2	21x28x1,5	
08-KUT-22		22x26x1,5	
08-KUT-24	5/8	24x29x2	
08-KUT-26	3/4	26x32x2	

SUOJASUKKA LETKUILLE



MSHA hyväksytty tekstiilisuojausukka kaikille letkuille.
Suojausukalla on ylivoimainen hankauksen, räjähdysten ja paineen kesto.

Tuotenro	Sisämitta pyöreänä	Sisämitta litteänä	
	mm	mm	
TEXS17	17	30	
TEXS23	23	40	
TEXS25	27	45	
TEXS27	27	45	
TEXS31	30	50	
TEXS36	36	60	
TEXS39	39	65	
TEXS40	39	65	
TEXS47	46	75	
TEXS55	55	90	
TEXS60	62	100	
TEXS73	78	125	
TEXS93	93	146	
TEXS109	109	175	
TEXS125	125	200	

AVATTAVA LETKUN SUOJASUKKA



Tilauksesta saatavana ripustussilmällä ja lukitussalvoilla.

Tuotenro	Sisämitta	Kieppi	
	mm	m	
TEXWRAP-50	50	50	
TEXWRAP-75	75	50	
TEXWRAP100	100	50	
TEXWRAP-125	125	50	
TEXWRAP-150	150	50	
TEXWRAP-175	175	50	
TEXWRAP-200	200	50	

ITSELUKITTUVA TEKSTIILINEN NIPUTUSVYÖ



Vakiopakkauksessa on 10 kpl niputusvöitä.

Tuotenro	Ominaisuudet	Nipun läpimitta	
		mm	
TEX-ST-070	Ilman ripustussilmää	38-70	
TEX-ST-100	Ilman ripustussilmää	75-100	
TEX-ST-125	Ilman ripustussilmää	100-125	
TEX-ST-155	Ilman ripustussilmää	125-155	
TEX-ST-180	Ilman ripustussilmää	150-180	
TEX-ST-212	Ilman ripustussilmää	190-212	
TEX-STA-070	Ripustussilmällä	38-70	
TEX-STA-100	Ripustussilmällä	75-100	
TEX-STA-125	Ripustussilmällä	100-125	
TEX-STA-155	Ripustussilmällä	125-155	
TEX-STA-180	Ripustussilmällä	150-180	
TEX-STA-212	Ripustussilmällä	190-212	

LÄMPÖSUOJASUKKA PYROJACKET INDUSTRIAL

Rakenne: silikonikumilla päällystetty lasikuitusukka.

Lämpösuojausukka on erinomainen suoja letkuille, kaapeleille ja putkille vaihtelevissa ankarissa olosuhteissa. Se suojaa sulametalloisilta, kestää korkeita lämpötiloja ja avoliekkiä.

Jatkuva lämmönkesto +260 °C, 15–20 min.
+1090 °C ja 15–30 s +1650 °C.

Lämpösuojausukka estää myös palovammojen syntymisen kuumien putkien ja letkujen ihokosketusten yhteydessä.

Koot: 6–127 mm
Pituudet: 15 ja 30 m, saatavana myös 100 m

Lämpösuojausukkaa on saatavana myös Aerostyle-laatussa, jonka sisäpinta on tiheämpi ja eristyskyky parempi.

Tuotenro	Koko	
	mm	
06-PYROJACK-06	6	
06-PYROJACK-08	8	
06-PYROJACK-10	10	
06-PYROJACK-11	11	
06-PYROJACK-13*	13	
06-PYROJACK-16	16	
06-PYROJACK-19	19	
06-PYROJACK-22*	22	
06-PYROJACK-25	25	
06-PYROJACK-29*	29	
06-PYROJACK-32	32	
06-PYROJACK-35*	35	
06-PYROJACK-38*	38	
06-PYROJACK-41	41	
06-PYROJACK-44*	44	
06-PYROJACK-51*	51	
06-PYROJACK-57	57	
06-PYROJACK-64*	64	
06-PYROJACK-70*	70	
06-PYROJACK-76	76	
06-PYROJACK-83*	83	
06-PYROJACK-89	89	
06-PYROJACK-95*	95	
06-PYROJACK-102*	102	
06-PYROJACK-114	114	
06-PYROJACK-127*	127	

* = varastotuote

LÄMPÖSUOJASUKKA PYROJACKET AEROSYLE

Rakenne: silikonikumilla päällystetty lasikuitusukka.

Lämpösuojausukka on erinomainen suoja letkuille, kaapeleille ja putkille vaihtelevissa ankarissa olosuhteissa. Se suojaa sulametalloisilta, kestää korkeita lämpötiloja ja avoliekkiä.

Jatkuva lämmönkesto +260 °C, 15–20 min.
+1090 °C ja 15–30 s +1650 °C.

Lämpösuojausukka estää myös palovammojen syntymisen kuumien putkien ja letkujen ihokosketusten yhteydessä.

Koot: 8–102 mm
Pituudet: 15 m

Lämpösuojausukkaa on saatavana myös Industrial-laatussa, joka on hinnaltaan edullisempi, mutta sen eristyskyky on hieman huonompi.

Tuotenro	Koko	
	mm	
06-PJA-08	8	
06-PJA-10	10	
06-PJA-11	11	
06-PJA-13	13	
06-PJA-16	16	
06-PJA-19	19	
06-PJA-22	22	
06-PJA-25	25	
06-PJA-29	29	
06-PJA-32	32	
06-PJA-35	35	
06-PJA-38	38	
06-PJA-41	41	
06-PJA-44	44	
06-PJA-51	51	
06-PJA-57	57	
06-PJA-64	64	
06-PJA-70	70	
06-PJA-76	76	
06-PJA-83	83	
06-PJA-89	89	
06-PJA-95	95	
06-PJA-102	102	

TARRAKIINNITTEINEN LÄMPÖSUOJASUKKA PYROJACKET VCO



Lämpösuojausukka VCO on tarrakiinnitteinen malli, joka voidaan asentaa paikallaan oleviin putkiin ja letkuihin asennelmia irrottamatta.

VCO:n tarranauha on valmistettu tulenkestävästä materiaalista, jonka tehdaasennuksella varmistetaan luja rakenne.

Koot: 6–127 mm.

Tuotenro	Koko	
	mm	
06-PJVCO-06	6	
06-PJVCO-08	8	
06-PJVCO-10	10	
06-PJVCO-11	11	
06-PJVCO-13	13	
06-PJVCO-16	16	
06-PJVCO-19	19	
06-PJVCO-22	22	
06-PJVCO-25	25	
06-PJVCO-29	29	
06-PJVCO-32	32	
06-PJVCO-35	35	
06-PJVCO-38	38	
06-PJVCO-41	41	
06-PJVCO-44	44	
06-PJVCO-51	51	
06-PJVCO-57	57	
06-PJVCO-64	64	
06-PJVCO-70	70	
06-PJVCO-76	76	
06-PJVCO-83	83	
06-PJVCO-89	89	
06-PJVCO-95	95	
06-PJVCO-102	102	
06-PJVCO-114	114	
06-PJVCO-127	127	

SILIKONINEN LÄMPÖSUOJATEIPPI PYROSIL



Liimautumaton silikonikuminen teippi, joka muodostaa itsekiinnittyvän nestetiiviin suojan.

Käytettynä yhdessä lämpösuojausukan kanssa silikoninen lämpösuojaiteippi estää hydraulikkaöljyjen ja epäpuhtauksien pääsyn suojamateriaalin sisäku-
dokseen. Hyvän sähköneristyskykynsä johdosta silikoninen lämpösuojaiteippi on erinomainen vaihtoehto lämpökutistesukille, vinyyliteipeille ja kääreille.

Tyypillisiä käyttökohteita: voimakaspeleiden päät, käämien eristys moottoreissa ja generaattoreissa.

Lämmönkesto: +246 °C
 Leveydet: 25 mm 11 m
 38 mm 11 m
 25 mm 18 m.

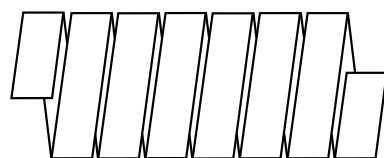
Tuotenro	Leveys/pituus	
	mm/m	
06-PYROST-25*	25/11	
06-PYROST-38*	38/11	
06-PYROSTR-25a.	25/18	
* = varastotuote		
a. = lasikuituvahvistettu		

MUOVISET ALFAGOMMA SUOJASPIRAALIT LETKUJEN ULKOISEEN SUOJAUKSEEN


Letkujen, kaapeleiden ym. ulkoiseen suojaukseen tarkoitettut AG suojaaspiraalit on valmistettu tiheästä polyetyleenistä puristamalla. Spiraalien pyöristettyjen reunojen ansiosta vältetään letkun pintavauriot. Suojaaspiraalit on helppo asentaa jälkikäteen hydraulikka- ja teollisuusletkuihin tai jo letkuasennelman tekovaiheessa.

Käyttölämpötila -40 – +100°C.
Erittäin hyvät UV:n, otsonin sekä öljyn/veden kesto-ominaisuudet.
Värit musta ja keltainen.
Pakkauskoot 25 ja 50 m.

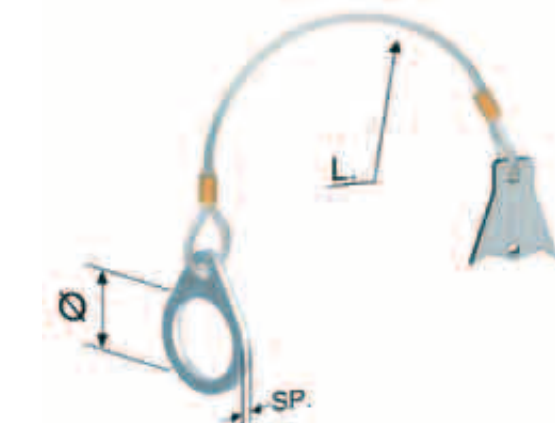
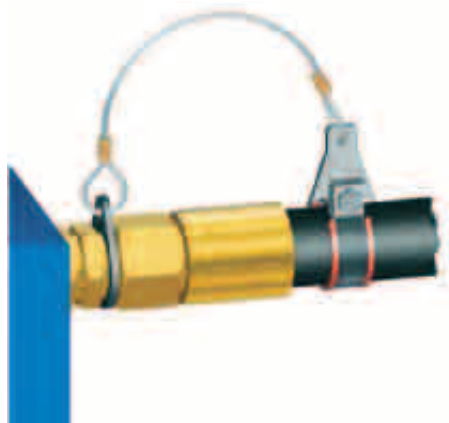
Tuotenro	Sisä-Ø	Ulko-Ø	Seinä-mä-vahvuus	Kierteen nousu	Letkun ulko-Ø	Paino	Pakkaus-koko
	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	m
Musta:							
08-MSP-012M-25	10	12	1,2	10	8–12	0,04	25
08-MSP-016M-25	13	16	1,3	12	11–15	0,06	25
08-MSP-020M-25	16	20	2,0	20	14–19	0,10	25
08-MSP-025M-50	20	24	2,2	21	18–26	0,15	50
08-MSP-032M-50	27	32	2,5	22	25–34	0,20	50
08-MSP-040M-25	35	40	2,7	24	33–42	0,30	25
08-MSP-050M-25	43	50	3,4	30	41–54	0,40	25
08-MSP-062M-25	55	62	3,7	37	53–65	0,65	25
08-MSP-075M-25	66	75	4,4	42	64–79	0,75	25
08-MSP-090M-25	80	90	4,9	45	78–99	1,20	25
08-MSP-111M-25	100	111	5,5	50	98–120	1,75	25
08-MSP-140M-25	127	140	6,5	55	120–150	2,50	25
Keltainen:							
08-MSP-012K-25	10	12	1,2	10	8–12	0,04	25
08-MSP-016K-25	13	16	1,3	12	11–15	0,06	25
08-MSP-020K-25	16	20	2,0	20	14–19	0,10	25
08-MSP-025K-50	20	24	2,2	21	18–26	0,15	50
08-MSP-032K-50	27	32	2,5	22	25–34	0,20	50
08-MSP-040K-25	35	40	2,7	24	33–42	0,30	25
08-MSP-050K-25	43	50	3,4	30	41–54	0,40	25
08-MSP-062K-25	55	62	3,7	37	53–65	0,65	25
08-MSP-075K-25	66	75	4,4	42	64–79	0,75	25
08-MSP-090K-25	80	90	4,9	45	78–99	1,20	25
08-MSP-111K-25	100	111	5,5	50	98–120	1,75	25
08-MSP-140K-25	127	140	6,5	55	120–150	2,50	25

METALLINEN DUNLOP HIFLEX SUOJASPIRAALI LETKUJEN ULKOISEEN SUOJAUKSEEN


Varastoidaan rajoitetusti.

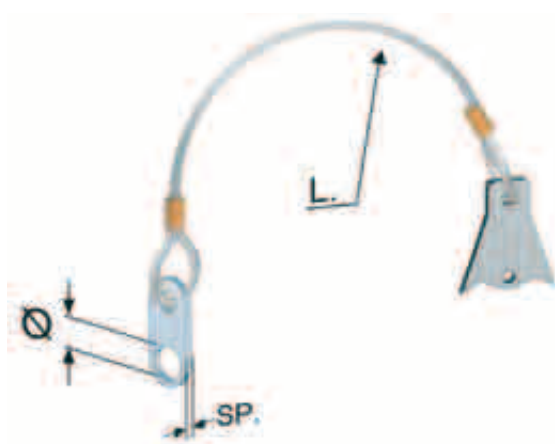
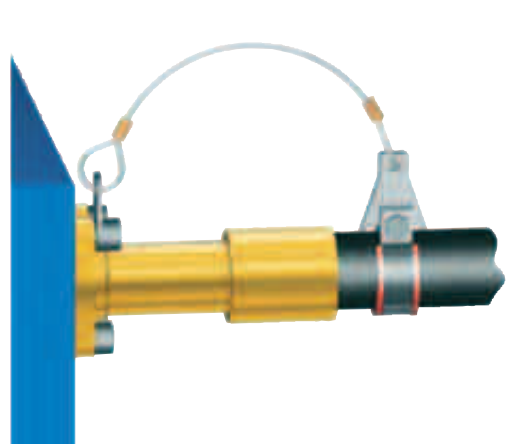
Tuotenro	Sisä-Ø	Pituus	
	mm	m	
08-SP-04	17	4	
08-SP-08	26	4	
08-SP-12	34	4	
08-SP-16	41	4	
08-SP-20	48	4	
08-SP-24	54	4	

STOPFLEX TURVALUKITUS DIN 2353 NORMIN LIITTIMILLE



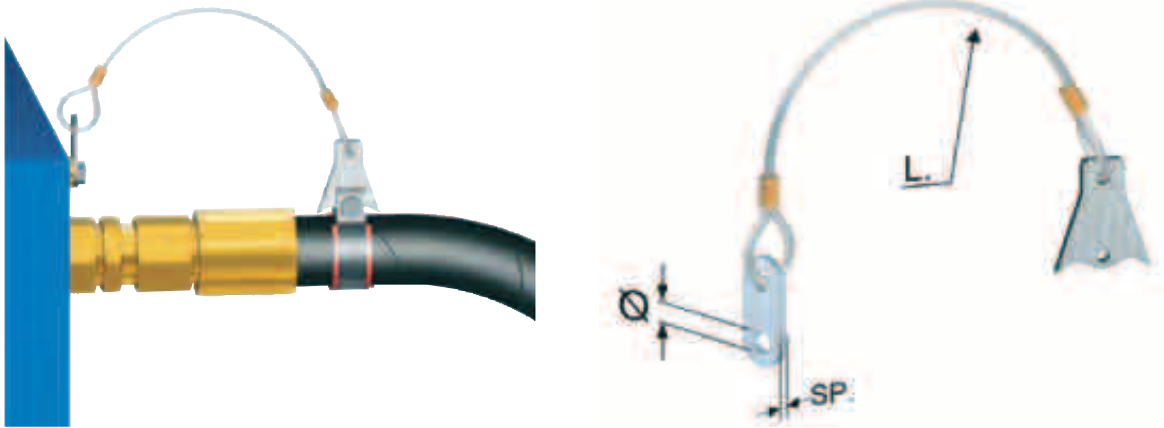
Tuotenro	Ø mm	SP. mm	L. mm	Pakkausko kpl	Kiinnityslevy
ST0145L200	14,5	2,5	200	10	
ST017L200	17,0	2,5	200	10	
ST0185L200	18,5	2,5	200	10	
ST0205L200	20,5	2,5	200	10	
ST0225L200	22,5	2,5	200	10	
ST0245L200	24,5	2,5	200	10	
ST0265L200	26,5	2,5	200	10	
ST0305L200	30,5	3,0	200	10	
ST034L450	34,0	3,0	450	5	
ST0365L450	36,5	3,0	450	5	
ST0425L450	42,5	3,0	450	5	
ST0455L450	45,5	3,0	450	5	
ST049L450	49,0	3,0	450	5	
ST0525L450	52,5	3,0	450	5	
ST060L450	60,0	3,0	450	5	

STOPFLEX TURVALUKITUS SAE 3000 JA SAE 6000 NORMIN LAIPOILLE



Tuotenro	Ø	SP	L.	Pakkausko	Kiinnityslevy
	mm	mm	mm	kpl	
ST085L300	8,5	4	300	10	
ST0105-12L450*	10,5	4	450	10	
* SAE 3000 laipoille 3/4" letkulla					
ST0105L300	10,5	4	300	5	
ST0125L450	12,5	4	450	5	
ST0145L450	14,5	4	450	5	
ST0165L450	16,5	4	450	5	
ST0205L450	20,5	4	450	5	

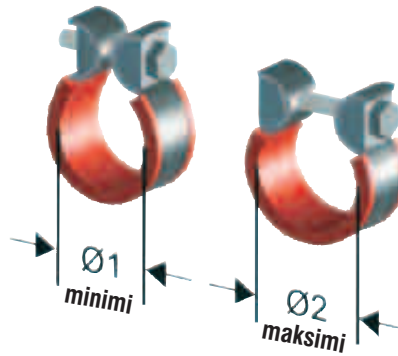
STOPFLEX TURVALUKITUS YLEISKÄYTTÖÖN



Tuotenro	Ø	SP.	L.	Pakkausko	Kiinnityslevy
	mm	mm	mm	kpl	
STOYLEISMALLI	13	4	450	5	



STOPFLEX LETKUPANNAT



Tuotenro	Ø 1	Ø 2	Pakkausko	Tuotenro	Ø 1	Ø 2	Pakkausko
	mm	mm	kpl		mm	mm	kpl
STO11115	11	11,5	10	STO4243	42	43,0	10
STO12125	12	12,5	10	STO4344	43	44,0	10
STO13135	13	13,5	10	STO4445	44	45,0	10
STO1415	14	15,0	10	STO4547	45	47,0	10
STO1617	16	17,0	10	STO4850	48	50,0	10
STO1718	17	18,0	10	STO5153	51	53,0	10
STO1819	18	19,0	10	STO5354	53	54,0	10
STO2021	20	21,0	10	STO5456	54	56,0	10
STO2122	21	22,0	10	STO5759	57	59,0	10
STO2223	22	23,0	10	STO6062	60	62,0	10
STO2425	24	25,0	10	STO6365	63	65,0	10
STO2526	25	26,0	10	STO6668	66	68,0	10
STO2627	26	27,0	10	STO6971	69	71,0	10
STO2728	27	28,0	10	STO7274	72	74,0	10
STO2829	27	28,0	10	STO7577	75	77,0	10
STO3031	30	31,0	10	STO7880	78	80,0	10
STO3233	32	33,0	10	STO8183	81	83,0	10
STO3435	34	35,0	10	STO8486	84	86,0	10
STO3637	36	37,0	10	STO8789	87	89,0	10
STO3839	38	39,0	10	STO9092	90	92,0	10
STO3940	39	40,0	10	STO9395	93	95,0	10
STO4041	40	41,0	10				

Mitat ovat ohjeellisia ja voivat hieman muuttua kun pantoja kiristetään.

SUOJATULPAT

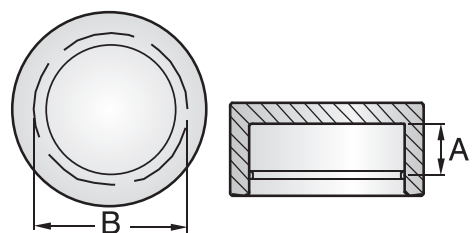
KUTISTESUOJATULPAT



Tuotenro	Avainväliille	Pakkausko	Tulpan ulkomitat
	mm	Kpl/pkt	mm (halkaisija x pituus)
08-CSC-G2-2023P*	12-18	810	20 x 23
08-CSC-G2-2030P	12-18	810	20 x 30
08-CSC-G2-2224P	16-21	810	22 x 24
08-CSC-G2-2527P*	18-23	800	25 x 27
08-CSC-G2-2540P	18-23	800	25 x 40
08-CSC-G2-2840P	22-26	720	28 x 40
08-CSC-G2-3133P	23-29	640	31 x 33
08-CSC-G2-3140P	24-29	640	31 x 40
08-CSC-G2-3440P	27-32	640	34 x 40
08-CSC-G2-3840P	30-36	560	38 x 40
08-CSC-G2-4345P	32-41	480	43 x 45
08-CSC-G2-4650P	34-44	480	46 x 50
08-CSC-G2-5260P	41-50	400	52 x 60
08-CSC-G2-5860P	49-56	400	58 x 60
08-CSC-G2-6760P	55-65	320	67 x 60
08-CSC-G2-8060P	64-78	420	80 x 60

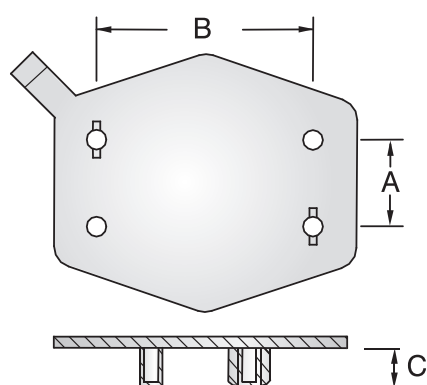
* Erityisesti kulmaliittimille tarkoitettu lyhyempi malli

MUOVINEN SUOJATULPPA SAE LAIPALLE

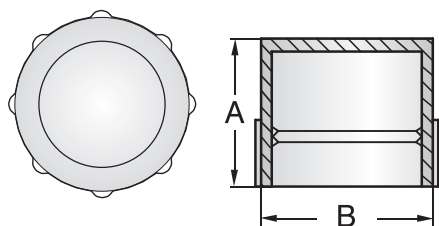


Tuotenro	Koko SAE	Mitat (mm)		
	tuuma	A	B	
08-DP-08L	1/2	11,0	30,0	
08-DP-12L	3/4	11,0	38,0	
08-DP-16L	1	13,0	46,0	
08-DP-20L	1 1/4	14,0	51,5	
08-DP-24L	1 1/2	12,0	60,0	
08-DP-32L	2	14,0	70,0	
08-DP-40L	2 1/2	11,0	84,2	
08-DP-08S	1/2	12,0	32,0	
08-DP-12S	3/4	13,0	41,0	
08-DP-16S	1	15,0	49,0	
08-DP-20S	1 1/4	15,0	54,0	
08-DP-24S	1 1/2	16,5	63,5	
08-DP-32S	2	17,0	80,5	

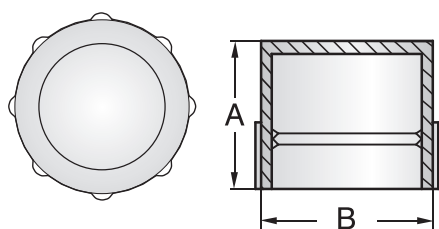
MUOVINEN SUOJATULPPA 4-REIKÄISELLE SAE LAIPALLE



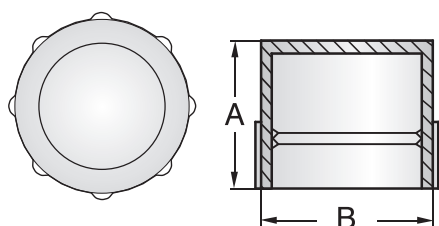
Tuotenro	Koko SAE	Mitat (mm)			
	tuuma	A	B	C	
08-TF3000-08	1/2	17,5	38,0	10	
08-TF3000-12	3/4	22,2	47,6	10	
08-TF3000-16	1	26,2	52,4	10	
08-TF3000-20	1 1/4	30,2	58,7	10	
08-TF3000-24	1 1/2	35,7	70,0	12	
08-TF3000-32	2	42,9	77,8	12	
08-TF6000-08	1/2	18,5	40,5	10	
08-TF6000-12	3/4	23,8	50,8	10	
08-TF6000-16	1	27,8	57,1	12	
08-TF6000-20	1 1/4	31,6	66,7	12	
08-TF6000-24	1 1/2	36,7	79,4	14	
08-TF6000-32	2	44,4	96,8	14	

MUOVINEN SUOJATULPPA - R-SISÄKIERRE (BSP)


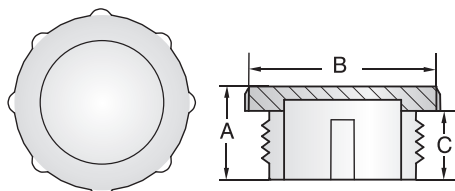
Tuotenro	Kierre R	Mitat (mm)	
		A	B
08-DPR-02	1/8 - 28	13,0	12,0
08-DPR-04	1/4 - 19	11,0	15,0
08-DPR-06	3/8 - 19	11,0	19,0
08-DPR-08	1/2 - 14	14,0	23,0
08-DPR-12	3/4 - 14	22,0	29,5
08-DPR-16	1 - 11	21,5	36,5
08-DPR-20	1 1/4 - 11	23,5	45,0
08-DPR-24	1 1/2 - 11	28,5	50,5
08-DPR-32	2 - 11	27,5	62,5

MUOVINEN SUOJATULPPA - SISÄKIERRE UNF (JIC)


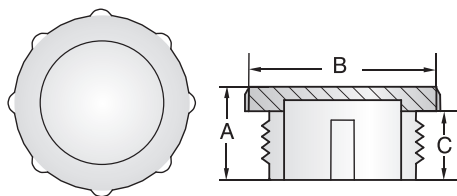
Tuotenro	Kierre UNF	Mitat (mm)	
		A	B
08-TKJI-04	7/16 - 20	13,5	13,5
08-TKJI-05	1/2 - 20	14,0	15,0
08-TKJI-06	9/16 - 16	14,5	16,5
08-TKJI-08	3/4 - 16	17,0	21,0
08-TKJI-10	7/8 - 14	20,5	25,0
08-TKJI-12	1 1/16 - 16	17,0	21,0
08-TKJI-16	1 5/16 - 12	21,5	36,0
08-TKJI-20	1 5/8 - 12	23,5	45,0

MUOVINEN SUOJATULPPA - M-SISÄKIERRE


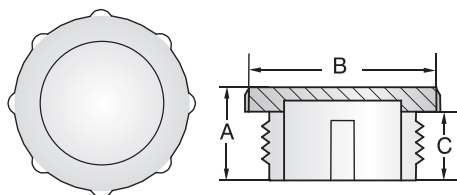
Tuotenro	Kierre M	Mitat (mm)	
		A	B
08-TKMI-12	12x1,5	14,0	15,0
08-TKMI-14	14x1,5	14,5	16,5
08-TKMI-16	16x1,5	11,0	19,0
08-TKMI-18	18x1,5	17,0	21,0
08-TKMI-20	20x1,5	14,0	23,0
08-TKMI-22	22x1,5	20,5	25,0
08-TKMI-24	24x1,5	20,5	25,0
08-TKMI-26	26x1,5	22,0	29,5
08-TKMI-30	30x2	17,0	33,0
08-TKMI-36	36x2	18,5	38,0
08-TKMI-42	42x2	23,5	46,5
08-TKMI-45	45x2	22,0	47,5
08-TKMI-52	52x2	24,5	55,0

MUOVINEN SUOJATULPPA - R-ULKOKIERRE (BSP)


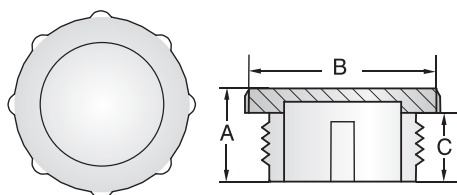
Tuotenro	Kierre R	Mitat (mm)		
		A	B	C
08-TKH-1	1/8 - 28	9,5	14,5	6,0
08-TKH-2	1/4 - 19	13,5	18,0	8,0
08-TKH-3	3/8 - 19	14,5	19,5	9,0
08-TKH-4	1/2 - 14	15,0	25,5	9,0
08-TKH-5	3/4 - 14	17,0	30,0	11,0
08-TKH-6	1 - 11	15,5	37,5	10,0
08-TKH-7	1 1/4 - 11	17,5	47,0	10,5

MUOVINEN SUOJATULPPA - M-ULKOKIERRE


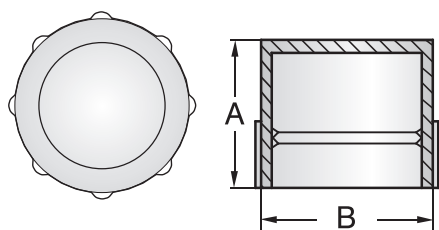
Tuotenro	Kierre M	Mitat (mm)		
		A	B	C
08-TKM-12	12x1,5	13,5	18,0	8,0
08-TKM-14	14x1,5	13,5	20,5	8,5
08-TKM-16	16x1,5	14,5	19,5	9,0
08-TKM-18	18x1,5	14,0	21,5	9,0
08-TKM-20	20x1,5	15,0	25,5	8,0
08-TKM-22	22x1,5	13,5	26,0	8,5
08-TKM-24	24x1,5	16,0	29,0	10,0
08-TKM-26	26x1,5	15,5	30,0	11,0
08-TKM-30	30x2	14,0	35,0	8,0
08-TKM-36	36x2	16,0	40,0	10,0
08-TKM-42	42x2	17,5	47,0	10,5
08-TKM-45	45x2	17,0	50,0	11,0
08-TKM-52	52x2	17,5	60,0	11,5

MUOVINEN SUOJATULPPA - ULKOKIERRE UNF (JIC)


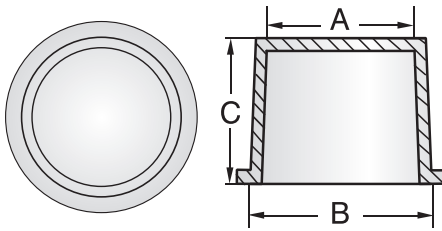
Tuotenro	Kierre M	Mitat (mm)		
		A	B	C
08-TKJU-04	7/16 - 20	12,0	16,5	7,0
08-TKJU-05	1/2 - 20	13,5	18,0	8,0
08-TKJU-06	9/16 - 18	13,5	20,5	8,5
08-TKJU-08	3/4 - 16	15,0	21,0	10,0
08-TKJU-10	7/8 - 14	13,5	26,0	8,5
08-TKJU-12	1 1/16 - 12	17,0	30,0	11,0
08-TKJU-16	1 1/16 - 12	15,5	37,5	10,0
08-TKJU-20	1 5/8 - 12	17,5	47,0	10,5

MUOVINEN SUOJATULPPA - ORFS ULKOKIERRE


Tuotenro	Kierre ORFS	Mitat (mm)		
		A	B	C
08-TMO-04	9/16	13,5	20,5	8,5
08-TMO-06	11/16	11,0	20,5	7,2
08-TMO-08	13/16	12,8	25,5	9,0
08-TMO-10	1	14,5	30,5	10,5
08-TMO-12	1 3/16	16,5	36,0	12,0
08-TMO-16	1 7/16	15,5	40,5	10,0
08-TMO-20	1 11/16	16,0	46,5	10,5
08-TMO-24	2	15,5	62,5	9,5

MUOVINEN SUOJATULPPA - ORFS SISÄKIERRE


Tuotenro	Kierre ORFS	Mitat (mm)	
		A	B
08-TFO-04	9/16-18	14,5	16,5
08-TFO-06	11/16-16	17,0	21,0
08-TFO-08	13/16-16	20,5	25,0
08-TFO-10	1-14	21,0	27,0
08-TFO-12	1 3/16-12	17,0	33,0
08-TFO-16	1 7/16-12	18,5	38,0
08-TFO-20	1 11/16-12	23,5	45,5
08-TFO-24	2-12	24,5	55,0

SUOJATULPPA

Tuotenro	Mitat (mm)			
	A	B	C	
08-DPI-10	7,2	8,7	9,0	
08-DPI-12	8,8	10,3	10,0	
08-DPI-14	9,5	11,0	10,0	
08-DPI-15	10,1	11,6	10,0	
08-DPI-16	10,6	12,1	10,0	
08-DPI-17	11,5	13,0	11,0	
08-DPI-18	12,2	13,7	11,0	
08-DPI-20	13,2	14,7	12,0	
08-DPI-25	13,7	15,2	12,0	
08-DPI-27	14,8	16,3	13,0	
08-DPI-28	15,5	17,0	13,0	
08-DPI-30	16,5	18,0	14,0	
08-DPI-35	17,5	19,0	14,0	
08-DPI-36	18,7	20,2	14,0	
08-DPI-37	19,9	21,4	15,0	
08-DPI-38	20,8	22,3	15,0	
08-DPI-40	21,8	23,7	15,0	
08-DPI-41	23,4	24,9	15,0	
08-DPI-42	24,7	26,2	15,0	
08-DPI-44	26,0	27,9	15,0	
08-DPI-50	29,1	30,6	17,0	
08-DPI-55	32,8	34,3	17,0	
08-DPI-57	34,2	35,7	17,0	
08-DPI-60	37,7	39,2	18,0	
08-DPI-65	41,2	42,7	19,0	
08-DPI-70	43,6	45,1	20,0	

LETKUTYÖKONEET

LETKULEIKKURIT



CM70
CM70-1V
CM100



CM-DH1



CM30

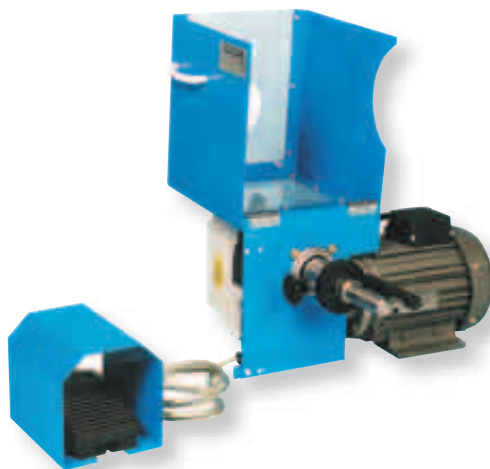
Tuotenro	Max. letkukoko	Terän Ø	Alipaine- liitäntä	Moottori	Ohjaus	Teränopeus	Paino	Mitat mm		
		mm						Pituus	Leveys	Korkeus
02-CM70	70 mm	250	100	2,2 kW 380 V 3-vaihe	Jalkapoljin	3000	90	470	730	900
02-CM70-1V	70 mm	250	100	2,2 kW 230 V 1-vaihe	Jalkapoljin	3000	90	470	730	900
02-CM100	100 mm	300	100	4 kW 380 V 3-vaihe	Jalkapoljin	3000	120	730	450	900
02-CM-DH1	1 1/2" 1-2 kudos 1" 4-spiraali	210	40	2,0 kW 230 V 1-vaihe	Käsi	2720	37	400	540	330
02-CM30	2" 1-2-kudos 1 1/4" 4-spiraali	300	-	3 kW 400 V 3-vaihe	Käsi	3370		503	600	739

LETKULEIKKURIEN TERÄT

Tuotenro	
02-CM70-TERÄ	Sileä terä
02-CM70-HAMTERÄ	Hammastettu terä
02-CM30-TERÄ	
02-TERÄ-200	200x25x2,5 mm
02-TERÄ-250	250x25x2,5 mm
02-TERÄ-520	520x40x4 mm
02-TERÄ-520-38	520x38x4 mm

LETKUN KUORINTA

KUORIMAKONE



Tuotenro	Tuote	Max. letkukoko sisä ja ulko	Moottori	Ohjaus	Teränopeus rpm	Paino kg	Mitat mm		
		tuuma					Pituus	Leveys	Korkeus
02-HS50	Kuorimakone	2	1,1 kW 380 V 3-vaihe*	Jalkapoljin	200	25	460	490	270

* Vaihtoehtoisesti saatavana 1,1 kW 220 V 1-vaihemoottorilla

VALMIIT KUORINTATYÖKALUT

Yhteensopiva 02-HS50 kuorimakoneen kanssa



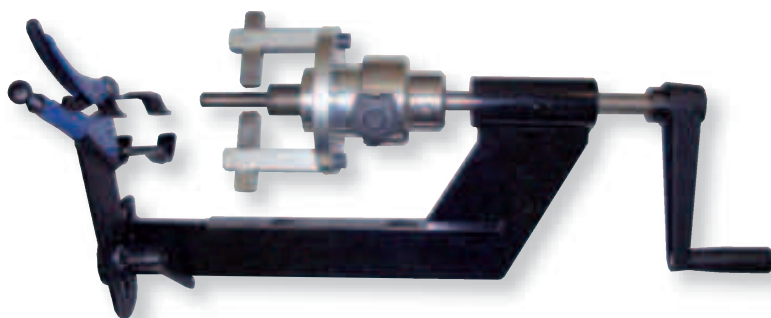
Ulkokuorintatyökalu



Sisäkuorintatyökalu

Tuotenro	Tuote	Max. letkukoko sisä ja ulko	Tuotenro	Tuote	Max. letkukoko sisä ja ulko
		tuuma			tuuma
02-UKP-04	Ulkokuorintapää 1/4"	1/4	02-SKP-10	Sisäkuorintapää 5/8"	5/8
02-UKP-06	Ulkokuorintapää 3/8"	3/8	02-SKP-12	Sisäkuorintapää 3/4"	3/4
02-UKP-08	Ulkokuorintapää 1/2"	1/2	02-SKP-16	Sisäkuorintapää 1"	1
02-UKP-10	Ulkokuorintapää 5/8"	5/8	02-SKP-20	Sisäkuorintapää 1 1/4"	1 1/4
02-UKP-12	Ulkokuorintapää 3/4" 0-50 mm	3/4	02-SKP-24	Sisäkuorintapää 1 1/2"	1 1/2
02-UKP-12L	Ulkokuorintapää 3/4" 50-90 mm	3/4	02-SKP-32	Sisäkuorintapää 2"	2
02-UKP-16	Ulkokuorintapää 1" 0-50 mm	1			
02-UKP-16L	Ulkokuorintapää 1" 50-90 mm	1			
02-UKP-20	Ulkokuorintapää 1 1/4" 0-50 mm	1 1/4			
02-UKP-20L	Ulkokuorintapää 1 1/4" 50-90 mm	1 1/4			
02-UKP-24	Ulkokuorintapää 1 1/2" 0-50 mm	1 1/2			
02-UKP-24L	Ulkokuorintapää 1 1/2" 50-90 mm	1 1/2			
02-UKP-32	Ulkokuorintapää 2"	2			

KÄSIKUORIMALAITE



Kiinnittämällä käsikuorimalaitteen esim. ruuvipenkkiin saa letkun helposti kuorittua niin sisältä kuin päältäkin. Sisältää adapterin sisäkuorimatyökaluille. Yhteensopivat kuorimapäät:
02-RUNKO (ulkokuorintaan)
02-SKP (sisäkuorintaan)

Tuotenro

02-KUORLAITE

Max. letkukoko 2"

ULKOKUORIMATYÖKALUT



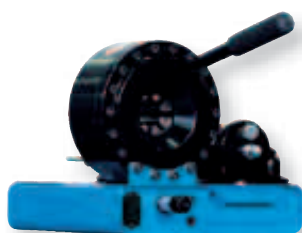
Täydellinen ulkokuorimapää sisältää seuraavat osat:
02-RUNKO
02-TERÄNPIDIKE
02-TERÄ
02-TAPPI

Tuotenro	Letkukoko	
	tuuma	
02-RUNKO		
02-TERÄNPIDIKE		
02-TERÄ		
02-TAPPI-04	1/4	
02-TAPPI-06	3/8	
02-TAPPI-08	1/2	
02-TAPPI-10	5/8	
02-TAPPI-12	3/4	
02-TAPPI-16	1	
02-TAPPI-20	1 1/4	
02-TAPPI-24	1 1/2	
02-TAPPI-32	2	

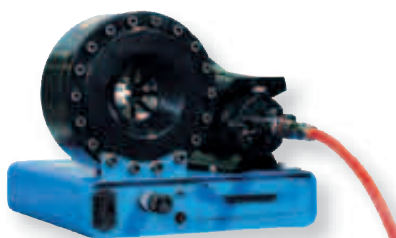
LETKULIITINPURISTIMET

Saatavilla laaja valikoima erikokoisia letkuliitinpuristimia aina satunnaiskäytöstä sarjatuotantokäyttöön. Myös suuremmat mallit saatavilla.

LETKULIITINPURISTIMET P16



P16 HP



P16 AP

Tuotenro	Letkukoko	Leuka- tyyppi	Puristus- alue	Leukojen max. avautuma	Perusleuan pituus	Ohjaus	Puristus- voima	Mitat mm			Paino
	tuuma		Ø mm	mm	mm		kN	Pituus	Leveys	Korkeus	kg
02-P16HP	1	16	4-45	+20	64	Manuaalinen	955	331	386	271	26
02-P16AP	1	16	4-45	+20	64	Paineilma	955	337	402	271	28

LETKULIITINPURISTIMET P20 / 20



P20 HP



P20 AP



20 MS

Tuotenro	Letkukoko	Leuka- tyyppi	Puristus- alue	Leukojen max. avautuma	Perusleuan pituus	Ohjaus	Puristus- voima	Mitat mm			Paino
	tuuma		Ø mm	mm	mm		kN	Pituus	Leveys	Korkeus	kg
02-P20HP	1 1/2	20	4-61	+25	80	Manuaalinen	1370	487	441	389	66
02-P20AP	1 1/2	20	4-61	+25	80	Paineilma	1370	583	477	345	59
02-20MS	1 1/2	20	4-61	+25	80	Moottori 3 kW	1370	597	475	609	130
02-20UC	1 1/2	20	4-61	+25	80	Moottori 3 kW	1370	597	475	609	130
02-691397	P20 leukapöytä (sis. pikavaihtotyökalun)										
02-692735	P20/20MS/20UC leukateline (sis. pikavaihtotyökalun)										
02-704169	20MS/20UC leukapöytä (sis. pikavaihtotyökalun)										

LETKULIITINPURISTIMET P32 / 32



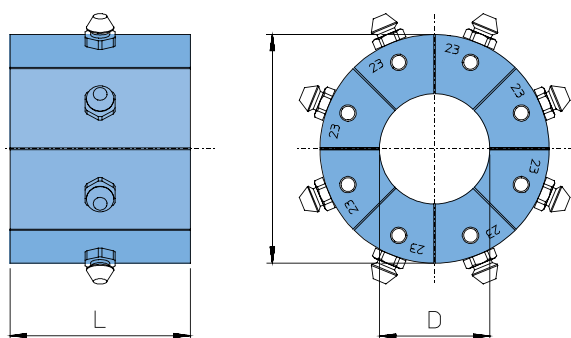
32 MS



32 UC

Tuotenro	Letkukoko	Leuka- tyyppi	Puristus- alue	Leukojen max. avautuma	Perusleuan pituus	Ohjaus	Puristus- voima	Mitat mm			Paino
	tuuma		Ø mm	mm	mm		kN	Pituus	Leveys	Korkeus	kg
02-32MS	2	32	4-87	+33	80	Moottori 4 kW	2000	597	536	630	178
02-32UC	2	32	4-87	+33	80	Moottori 4 kW	2000	597	536	630	178
02-692740	P32/32MS/32UC leukateline (sis. pikavaihtotyökalun)										
02-703801	32MS/32UC leukapöytä (sis. pikavaihtotyökalun)										

LEUKASARJAT



LEUKASARJAN RAKENNE



LEUKASARJA P16

Tuotenro	Puristusalue	D	L
	Ø mm	mm	mm
02-P16-08	8,0–9,0	8	55
02-P16-10	10,0–12,0	10	55
02-P16-12	12,0–14,0	12	55
02-P16-14	14,0–16,0	14	55
02-P16-16	16,0–19,0	16	55
02-P16-19	19,0–23,0	19	55
02-P16-23	23,0–27,0	23	55
02-P16-27	27,0–31,0	27	65
02-P16-31	31,0–38,0	31	65

LEUKASARJA P20

Tuotenro	Puristusalue	D	L
	Ø mm	mm	mm
02-P20-08	8,0–9,0	8	55
02-P20-10	10,0–12,0	10	55
02-P20-12	12,0–14,0	12	55
02-P20-14	14,0–16,0	14	55
02-P20-16	16,0–19,0	16	55
02-P20-19	19,0–23,0	19	55
02-P20-23	23,0–27,0	23	55
02-P20-27	27,0–31,0	27	70
02-P20-31	31,0–36,0	31	70
02-P20-36	36,0–41,0	36	75
02-P20-41	41,0–47,0	41	75
02-P20-47	47,0–54,0	47	85
02-P20-54	54,0–61,0	54	85

Myös muita kokoja ja malleja saatavilla.

LEUKASARJA P32

Tuotenro	Puristusalue	D	L
	Ø mm	mm	mm
02-P32-08	8,0–9,0	8	55
02-P32-09	9,0–10,0	9	55
02-P32-10	10,0–12,0	10	55
02-P32-12	12,0–14,0	12	55
02-P32-14	14,0–16,0	14	55
02-P32-16	16,0–19,0	16	55
02-P32-19	19,0–22,0	19	55
02-P32-22	22,0–26,0	22	70
02-P32-26	26,0–30,0	26	70
02-P32-30	30,0–34,0	30	70
02-P32-34	34,0–39,0	34	75
02-P32-39	39,0–45,0	39	75
02-P32-45	45,0–51,0	45	90
02-P32-51	51,0–57,0	51	90
02-P32-57	57,0–63,0	57	100
02-P32-63	63,0–69,0	63	110
02-P32-69	69,0–75,0	69	110
02-P32-74	74,0–80,0	74	110
02-P32-78	78,0–87,0	78	110

LEUKASARJA FP20

Tuotenro	Puristusalue	D	L
	Ø mm	mm	mm
02-FP20-16L	16,0–19,0	16	75
02-FP20-19L	19,0–23,0	19	75
02-FP20-23L	23,0–27,0	23	75
02-FP20-27L	27,0–31,0	27	75
02-FP20-31L	31,0–36,0	31	75

LETKULIITTIMEN ASENNUSKONE



Tuotenro	Max. letkukoko	Max. syöttöpaine	Paino	Mitat	
		bar	kg	mm	
02-TYÖNNIN	2"	7	85	900x650x1100	

LETKUNPESULAITE



Tuotenro	Max. letkukoko	Max. syöttöpaine	Max. tuotto	Ilmankulutus	Säiliökoko	Paino	Mitat	Pesutulos	
		bar	bar	l/min	l	kg	mm	NAS 1638	ISO 4406
02-LETKUPESURI	2"	6	33	7	33	74	530x1040x960	8	16/13
02-LETKUP-NESTE	30 litraa								

LETKUNPUHDISTUSLAITTEET

Puhdistuslaitteet soveltuvat niin letkujen, letkuasennelmien kuin putkienkin puhdistamiseen. Saatavilla suuri määrä erilaisia puhdistuspanoksia käyttökohteesta riippuen. Käyttämällä Dunlop Hiflex puhdistuspanoksia on laitteilla mahdollista saavuttaa jopa ISO 13/10 standardin mukainen puhdistustulos. Syöttöilmanpaineen on oltava vähintään 5,5 bar ja enintään 7,5 bar. Syöttöletkun sisähalkaisijan oltava 1/2" (12 mm).



02-UC-HL



02-UC-EL8E



02-UCBM-1

Tuotenro	Tuote	Max. letkukoko	Sisältää
02-UC-HL	Puhdistuspanoksen laukaisulaite (pistoolimalli)	2"	Säilytyskannu, 7 kpl erikokoisia suuttimia ja pikaliittimen paineilmalle
02-UC-EL8E	Puhdistuspanoksen laukaisulaite (pistoolimalli)	1 1/4"	Säilytyskannu, 8 kpl erikokoisia suuttimia ja pikaliittimen paineilmalle
02-UCBM-1	Puhdistuspanoksen laukaisulaite (pöytämalli jalkapolkimella)	1 1/4"	Säilytyskannu, 7 kpl erikokoisia suuttimia ja pikaliittimen paineilmalle

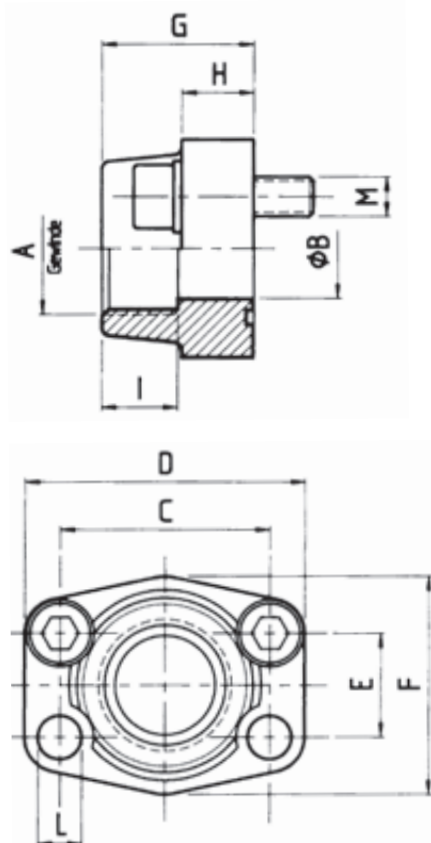
LETKUTELINEET



Tuotenro	Tuote	Mitat k x l x s cm	
02-LETKUTELINE5	5-tasoinen letkuteline	185 x 103 x 98	
02-LETKUTELINE2	2-tasoinen letkuteline	-	
02-LETKUALUSTA	Pyörivä alusta	Ø 120 cm, pyöreä	Tasainen ympäripyörivä alusta, joka helpottaa päälle asetetun letkukiepin purkamista.

SAE KIINTOLAIPPA 3000 PSI, SISÄKIERRE BSP

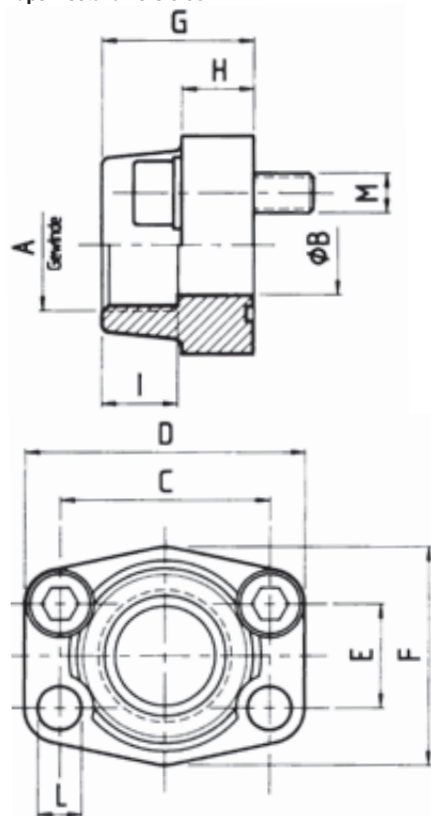
Haponkestävä versio 08-AFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M
	kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-AFS080GM	R 1/2	13	38,10	54	17,48	36	16	19	9,0	M 8x30
08-AFS080GM038	R 3/8	13	38,10	54	17,48	36	16	19	9,0	M 8x30
08-AFS100GM	R 3/4	19	47,63	65	22,23	36	18	19	11,0	M 10x35
08-AFS100GM012	R 1/2	13	47,63	65	22,23	36	18	19	11,0	M 10x35
08-AFS102GM	R 1	25	52,37	70	26,19	38	18	22	11,0	M 10x35
08-AFS102GM034	R 3/4	19	52,37	70	26,19	35	21	19	11,0	M 10x35
08-AFS102GM012	R 1/2	13	52,37	70	26,19	38	18	22	11,0	M 10x35
08-AFS104GM	R 1 1/4	32	58,72	79	30,18	41	21	22	11,5	M 10x40
08-AFS104GM012	R 1/2	13	58,72	79	30,18	41	21	22	13,0	M 12x40
08-AFS104GM100	R 1	25	58,72	81	30,18	42	25	22	11,5	M 10x40
08-AFS104GM112	R 1 1/2	25	58,72	81	30,18	42	25	22	13,0	M 12x40
08-AFS104GM034	R 3/4	19	58,72	79	30,18	41	21	22	11,5	M 10x40
08-AFS106GM	R 1 1/2	38	69,85	93	35,71	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS106GM114	R 1 1/4	32	69,85	95	35,71	45	27	24	13,5	M 12x45
08-AFS106GM100	R 1	25	69,85	93	35,71	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS106GM034	R 3/4	19	69,85	93	35,71	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS108GM	R 2	51	77,77	102	42,88	45	25	30	13,5	M 12x45
08-AFS108GM112	R 1 1/2	38	77,77	102	42,88	45	25	26	13,5	M 12x45
08-AFS108GM114	R 1 1/4	32	77,77	102	42,88	45	25	24	13,5	M 12x45
08-AFS108GM16	R 1	25	77,77	102	42,88	45	25	26	13,5	M 12x45
08-AFS110GM	R 2 1/2	63	88,90	114	50,80	50	25	30	13,5	M 12x 45
08-AFS110GM200	R 2	51	88,90	114	50,80	50	25	30	13,5	M 12x45
08-AFS112GM	R 3	73	106,38	134	61,93	50	27	34	17,5	M 16x50
08-AFS112GM212	R 2 1/2	63	106,38	134	61,93	50	27	30	17,5	M 16x50
08-AFS114GM	R 3 1/2	89	120,65	152	69,85	48	27	34	17,5	M 16 x50
08-AFS114GM300	R 3	73	120,65	152	69,85	48	27	34	17,5	M 16x50
08-AFS116GM	R 4	99	130,18	162	77,77	48	27	34	17,5	M 16x50
08-AFS116GM312	R 3 1/2	89	130,18	162	77,77	48	27	34	17,5	M 16x50

SAE KIINTOLAIPPA 6000 PSI, SISÄKIERRE BSP

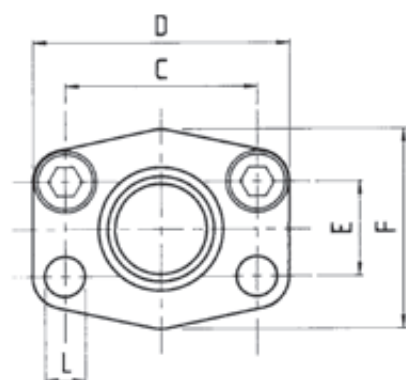
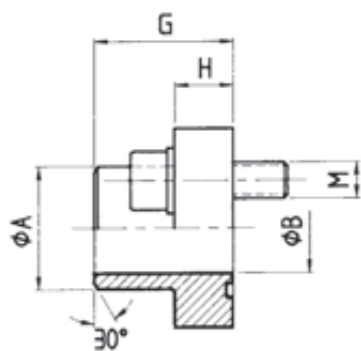
Haponkestävä versio 08-AFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
	kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-AFS4016M12	R 1/2	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8x30
08-AFS401GM038	R 3/8	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	9	M 8x30
08-AFS402GM	R 3/4	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10x35
08-AFS402GM08	R 1/2	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	11	M 10x35
08-AFS403GM	R 1	25	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12x45
08-AFS403GM034	R 3/4	19	57,15	81	27,76	65	42	25	24	13	M 12x45
08-AFS404GM	R 1 1/4	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	15	M 14x45
08-AFS404GM100	R 1	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	15	M 14x45
08-AFS405GM	R 1 1/2	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16x50
08-AFS405GM114	R 1 1/4	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	17	M 16x50
08-AFS406GM	R 2	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20x65
08-AFS406GM24	R 1 1/2	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	21	M 20x65

SAE KIINTOLAIPPA 3000 PSI, HITSATTAVA

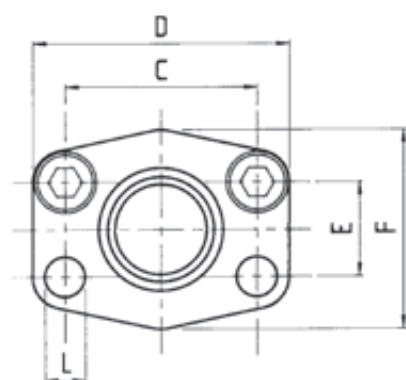
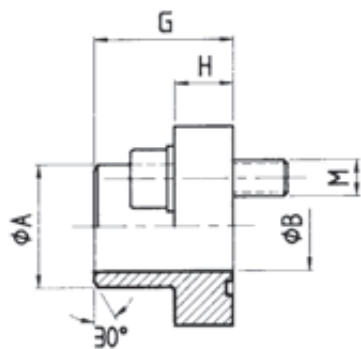
Haponkestävä versio 08-AFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-AFS080ST	21,6	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS080ST038	17,5	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS100ST	28,0	19,0	47,63	65	22,23	50	36	18	11,0	M 10x35
08-AFS102ST	34,0	25,0	52,37	70	26,19	55	38	18	11,0	M 10x35
08-AFS104ST	42,8	32,0	58,72	79	30,18	68	41	21	11,5	M 10x40
08-AFS106ST	48,6	38,0	69,85	93	35,71	78	44	25	13,5	M 12x45
08-AFS108ST	61,0	51,0	77,77	102	42,88	90	45	25	13,5	M 12x45
08-AFS110ST	77,0	63,0	88,90	114	50,80	105	50	25	13,5	M 12x45
08-AFS112ST	92,0	73,0	106,38	134	61,93	124	50	27	17,5	M 16x50
08-AFS114ST	103,0	89,0	120,65	152	69,85	136	48	27	17,5	M 16x50
08-AFS116ST	115,5	99,0	130,18	162	77,77	146	48	27	17,5	M 16x50
08-AFS118ST	140,2	120,0	152,40	184	92,08	180	50	28	17,5	M 16x55

SAE KIINTOLAIPPA 6000 PSI, HITSATTAVA

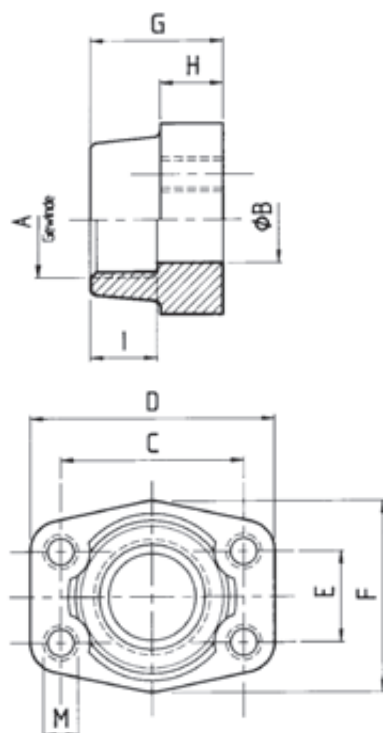
Haponkestävä versio 08-AFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-AFS401ST012	21,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS401ST038	17,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	9,0	M 8x30
08-AFS402ST	28,0	19,0	50,80	71	23,80	55	35	21	11,0	M 10x35
08-AFS403ST	34,0	25,0	57,15	79	27,76	68	41	21	13,5	M 12x45
08-AFS404ST	42,8	32,0	66,68	93	31,75	78	44	25	15,0	M 14x45
08-AFS404ST160	42,8	29,0	66,68	93	31,75	78	44	25	15,0	M 14x45
08-AFS405ST	48,6	38,0	79,38	112	36,50	94	55	30	17,0	M 16x50
08-AFS405ST160	48,6	34,0	79,38	112	36,50	94	55	30	17,0	M 16x50
08-AFS406ST	61,0	51,0	96,82	134	44,45	114	65	37	21,0	M 20x65
08-AFS406ST160	61,0	43,0	96,82	134	44,45	114	65	37	21,0	M 20x70
08-AFS407ST76	76,1	51,0	123,80	180	58,70	152	80	45	26,0	M 24x75
08-AFS407ST88	90,0	60,5	123,80	180	58,70	152	80	45	26,0	M 24x75
08-AFS408ST160	90,0	67,7	152,40	208	71,40	178	90	55	33,0	M 30x100

SAE KIINTOLAIPPA 3000 PSI, SISÄKIERRE BSP (VASTALAIPPA)

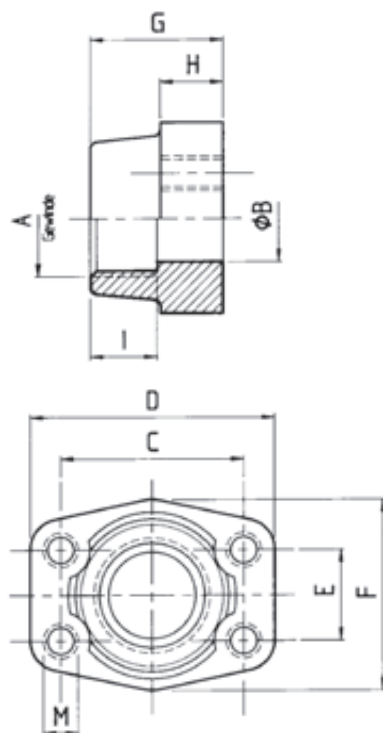
Kierteelliset pulttinreiät, haponkestävä versio 08-GFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
	Kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-GFS080GM	G 1/2	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
08-GFS080GM038	G 3/8	13	38,10	54	17,48	46	36	16	19	M 8
08-GFS100GM	G 3/4	19	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
08-GFS100GM012	G 1/2	13	47,63	65	22,23	50	36	18	19	M 10
08-GFS102GM	G 1	25	52,37	70	26,19	55	38	18	22	M 10
08-GFS102GM034	G 3/4	19	52,37	70	26,19	55	35	21	19	M 10
08-GFS104GM	G 1 1/4	32	58,72	79	30,18	68	41	21	22	M 10
08-GFS104GM100	G 1	25	58,72	81	30,18	65	42	25	22	M 10
08-GFS106GM	G 1 1/2	38	69,85	93	35,71	78	45	25	24	M 12
08-GFS106GM114	G 1 1/4	32	69,85	95	35,71	78	45	27	24	M 12
08-GFS108GM	G 2	51	77,77	102	42,88	90	45	25	30	M 12
08-GFS108GM112	G 1 1/2	38	77,77	102	42,88	90	45	25	26	M 12
08-GFS110GM	G 2 1/2	63	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
08-GFS110GM200	G 2	51	88,90	114	50,80	105	50	25	30	M 12
08-GFS112GM	G 3	73	106,38	134	61,93	124	50	27	34	M 16
08-GFS112GM212	G 2 1/2	63	106,38	134	61,93	124	50	27	30	M 16
08-GFS114GM	G 3 1/2	89	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
08-GFS114GM300	G 3	73	120,65	152	69,85	136	48	27	34	M 16
08-GFS116GM	G 4	99	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16
08-GFS116GM312	G 3 1/2	89	130,18	162	77,77	146	48	27	34	M 16
08-GFS118GM	G 5	120	152,40	184	92,10	180	50	28	30	M 16

SAE KIINTOLAIPPA 6000 PSI, SISÄKIERRE BSP (VASTALAIPPA)

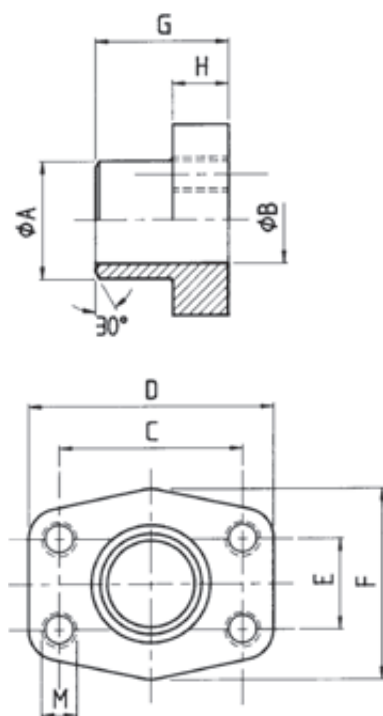
Kierteelliset pulttinreiät, haponkestävä versio 08-GFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M
	Kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-GFS401GM012	G 1/2	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
08-GFS401GM038	G 3/8	13	40,49	54	18,24	46	36	16	19	M 8
08-GFS402GM	G 3/4	19	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
08-GFS402GM012	G 1/2	13	50,80	71	23,80	55	35	21	22	M 10
08-GFS403GM	G 1	25	57,16	81	27,76	65	42	25	24	M 12
08-GFS403GM034	G 3/4	19	57,16	81	27,76	65	42	25	24	M 12
08-GFS404GM	G 1 1/4	32	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
08-GFS404GM100	G 1	25	66,68	95	31,75	78	45	27	25	M 14
08-GFS405GM	G 1 1/2	38	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
08-GFS405GM114	G 1 1/4	32	79,38	112	36,50	94	50	30	28	M 16
08-GFS406GM	G 2	51	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20
08-GFS406GM112	G 1 1/2	38	96,82	134	44,45	114	65	37	30	M 20
08-GFS407GM	G 2 1/2	63	123,80	180	58,70	152	80	45	32	M 24
08-GFS408GM	G 3	73	152,40	208	71,40	178	90	55	40	M 30

SAE KIINTOLAIPPA 3000 PSI, HITSATTAVA (VASTALAIPPA)

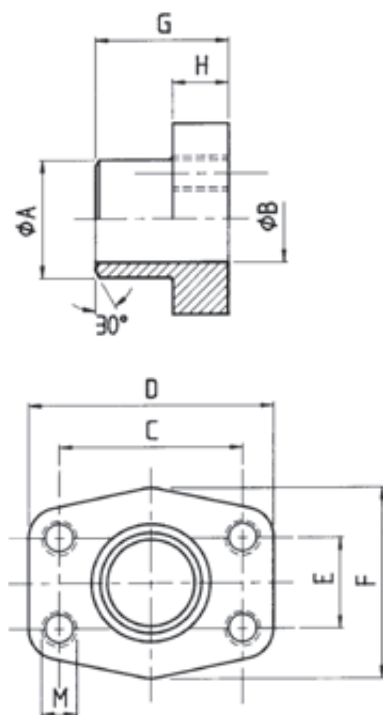
Kierteelliset pulttinreiät, haponkestävä versio 08-GFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-GFS080ST	21,5	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	M 8
08-GFS080ST038	17,5	13,0	38,10	54	17,48	46	36	16	M 8
08-GFS100ST	28,0	19,0	47,63	65	22,23	50	36	18	M 10
08-GFS102ST	34,0	25,0	52,37	70	26,19	55	38	18	M 10
08-GFS104ST	42,8	32,0	58,72	79	30,18	68	41	21	M 10
08-GFS106ST	48,6	38,0	69,85	93	35,71	78	44	25	M 12
08-GFS108ST	61,0	51,0	77,77	102	42,88	90	45	25	M 12
08-GFS110ST	77,0	63,0	88,90	114	50,80	105	50	25	M 12
08-GFS112ST	92,0	73,0	106,38	134	61,93	124	50	27	M 16
08-GFS114ST	103,0	89,0	120,65	152	69,85	136	48	27	M 16
08-GFS116ST	115,5	99,0	130,18	162	77,77	146	48	27	M 16
08-GFS118ST	140,2	120,0	152,40	184	92,08	180	50	28	M 16

SAE KIINTOLAIPPA 6000 PSI, HITSATTAVA (VASTALAIPPA)

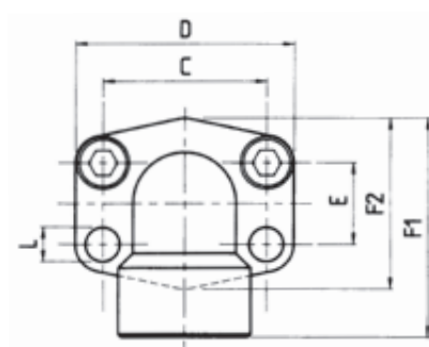
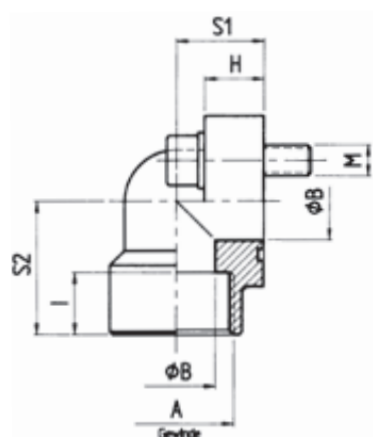
Kierteelliset pulttinreiät, haponkestävä versio 08-GFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	F	G	H	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-GFS401ST012	21,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	M 8
08-GFS401ST038	17,5	13,0	40,49	54	18,24	46	36	16	M 8
08-GFS402ST	28,0	19,0	50,80	71	23,80	55	35	21	M 10
08-GFS403ST	34,0	25,0	57,15	79	27,76	68	41	21	M 12
08-GFS404ST	42,8	32,0	66,68	93	31,75	78	44	25	M 14
08-GFS404ST160	42,8	29,0	66,68	93	31,75	78	44	25	M 14
08-GFS405ST	48,6	38,0	79,38	112	36,50	94	55	30	M 16
08-GFS405ST160	48,6	34,0	79,38	112	36,50	94	55	30	M 16
08-GFS406ST	61,0	51,0	96,82	134	44,45	114	65	37	M 20
08-GFS406ST160	61,0	43,0	96,82	134	44,45	114	65	37	M 20
08-GFS407ST76	76,1	51,0	123,80	180	58,70	152	80	45	M 24
08-GFS407ST88	90,0	60,5	123,80	180	58,70	152	80	45	M 24
08-GFS408ST160	90,0	67,7	152,40	208	71,40	178	90	55	M 30

90° SAE KIINTOLAIPPA 3000 PSI, SISÄKIERRE BSP

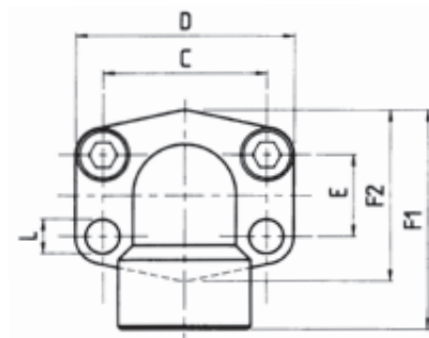
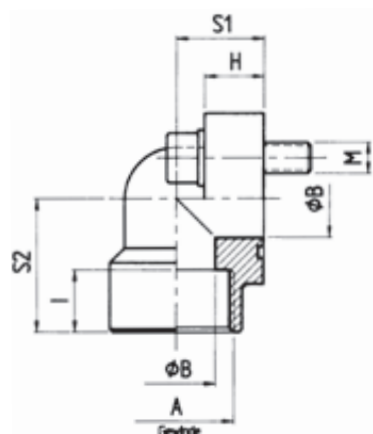
Haponkestävä versio 08-AFX...



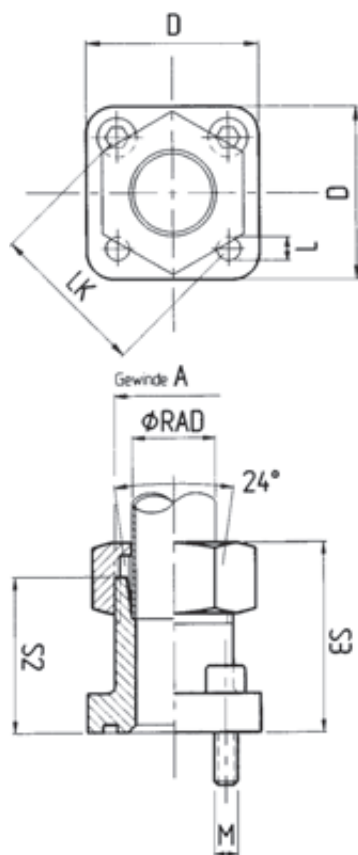
Tuotenro	A	B	C	D	E	H	I	L	S1	S2	M
	kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-AFS080/90GM	R 1/2	13	38,10	54	17,48	16	19	9,0	20	37	M 8x30
08-AFS100/90GM	R 3/4	19	47,63	65	22,23	18	19	11,0	24	38	M 10x35
08-AFS102/90GM	R 1	25	52,37	70	26,19	19	20	11,0	28	43	M 10x35
08-AFS104/90GM	R 1 1/4	32	58,72	79	30,18	21	22	11,5	34	51	M 10x40
08-AFS106/90GM	R 1 1/2	38	69,85	93	35,71	25	25	13,5	38	56	M 12x45
08-AFS108/90GM	R 2	51	77,77	110	42,88	25	28	13,5	42	65	M 12x45

90° SAE KIINTOLAIPPA 6000 PSI, SISÄKIERRE BSP

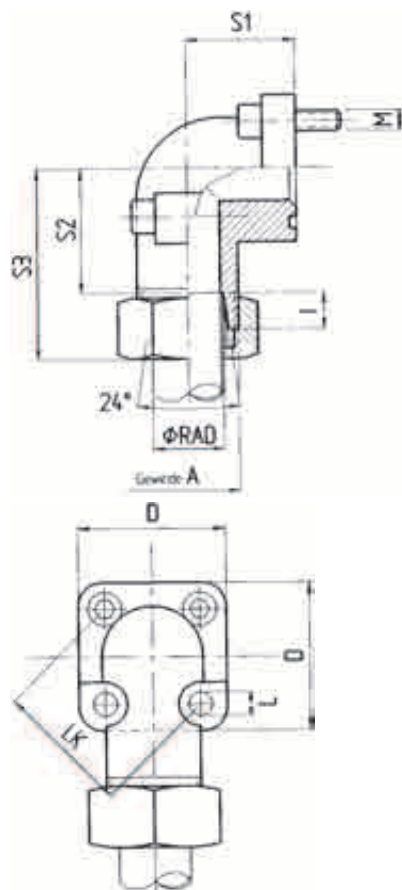
Haponkestävä versio 08-AFX...



Tuotenro	A	B	C	D	E	H	I	L	S1	S2	M
	kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
08-AFS40190G	R 1/2	13	40,49	54	18,24	16	19	9	20	37	M 8x30
08-AFS402/90GM	R 3/4	19	50,80	70	23,80	19	20	11	28	43	M 10x35
08-AFS403/90GM	R 1	25	57,15	79	27,76	21	22	13	34	51	M 12x45
08-AFS404/90GM	R 1 1/4	32	66,68	93	31,75	25	25	15	38	56	M 14x50
08-AFS405/90GM	R 1 1/2	38	79,38	110	36,50	25	28	17	42	65	M 16x50

DIN 3901/3902 KIINTOLAIPPA PUTKITARTUNTA


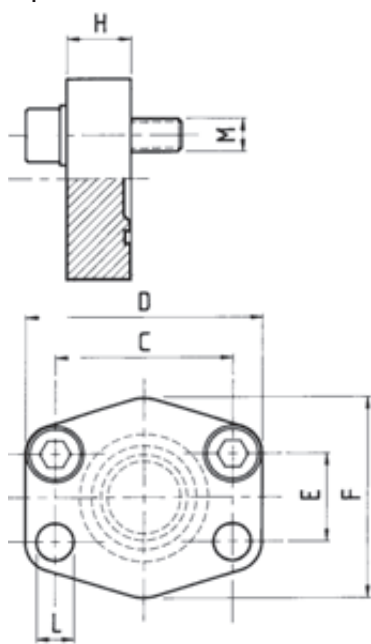
Tuotenro	Putkikoko	A	B	D	S1	S2	L	M	O-rengas
		kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
08-GF35LKL10315	L10	M 16x1,5	11	39	30	39,0	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF35LKL12315	L12	M 18x1,5	11	39	30	39,0	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF35LKL15250	L15	M 22x1,5	12	39	30	38,0	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF35LKS16315	S16	M 24x1,5	12	39	30	39,5	6,4	4xM6x22	20x2,5
08-GF40LKL18100	L18	M 26x1,5	16	42	35	44,0	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-GF40LKL22100	L22	M 30x2	20	42	35	44,5	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-GF40LKL28100	L28	M 36x2	20	42	35	44,5	6,4	4xM6x22	26x2,5

90° DIN 3901/3902 KIINTOLAIPPA PUTKITARTUNTA


Tuotenro	Putkikoko	A	B	D	S1	S2	S3	L	M	O-rengas
		kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
08-WF35LKL10315	L10	M 16x1,5	14	39	16,5	30,5	47,0	6,4	2xM6x22 2xM6x35	20x2,5
08-WF35LKL12315	L12	M 18x1,5	14	39	16,5	30,5	47,0	6,4	2xM6x22 2xM6x35	20x2,5
08-WF35LKL15250	L15	M 22x1,5	14	39	16,5	30,0	46,0	6,4	2xM6x22 2xM6x35	20x2,5
08-WF40LKL15100	L15	M 22x1,5	20	42	22,5	30,0	46,0	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-WF40LKL18100	L18	M 26x1,5	20	42	22,5	30,5	47,0	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-WF40LKL22100	L22	M 30x2	20	42	22,5	30,5	47,5	6,4	4xM6x22	26x2,5
08-WF40LKL35100	L35	M 45x2	20	42	34,0	30,5	52,0	6,4	2xM6x22 2xM6x60	26x2,5

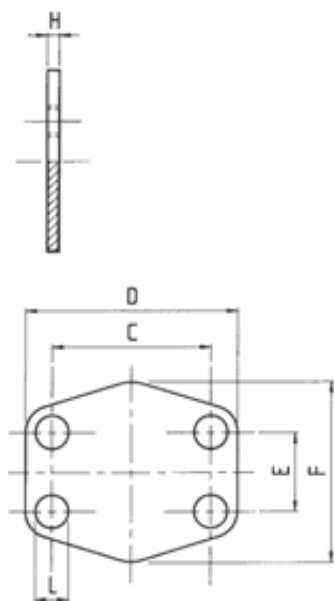
UMPILAIPAT 3000/6000 PSI

Haponkestävä versio 08-AFCX...

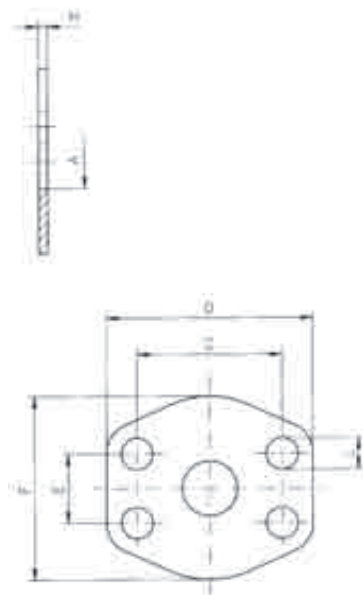


Tuotenro	Laippakoko	C	D	E	F	H	L	M	
		tuuma	mm	mm	mm	mm	mm	metriten	unc
08-AFC-080	1/2	38,10	56	17,48	48	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4
08-AFC-100	3/4	47,63	65	22,23	50	16	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2
08-AFC-102	1	52,37	70	26,91	60	19	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2
08-AFC-104	1 1/4	58,72	79	30,18	68	18	11,5	M 10x40	7/16 x 1 1/2
08-AFC-106	1 1/2	69,85	93	35,71	78	20	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-108	2	77,77	102	42,88	90	20	13,5	M 12x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-110	2 1/2	88,90	114	50,80	105	20	13,5	M12x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-112	3	106,38	134	61,93	124	24	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-114	3 1/2	120,65	152	69,85	136	22	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-116	4	130,18	162	77,77	146	25	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-118	5	152,40	190	92,08	170	28	17,5	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-401	1/2	40,49	56	18,24	48	16	9,0	M 8x30	5/16 x 1 1/4
08-AFC-402	3/4	50,80	71	23,80	60	19	11,0	M 10x35	3/8 x 1 1/2
08-AFC-403	1	57,15	81	27,76	70	24	13,0	M 12x45	7/16 x 1 1/2
08-AFC-404	1 1/4	66,68	95	31,75	78	27	15,0	M 14x45	1/2 x 1 3/4
08-AFC-405	1 1/2	79,38	112	36,50	94	30	17,0	M 16x50	5/8 x 2
08-AFC-406	2	96,82	134	44,45	114	28	21,0	M 20x65	3/4 x 2 1/2
08-AFC-407	2 1/2	123,80	180	58,80	150	45	26,0	M 24x80	-
08-AFC-408	3	152,40	208	71,40	178	55	33,0	M 30x100	-

LAIPAN SULKULEVYT 3000/6000 PSI



Tuotenro	Laippakoko	C	D	E	F	H	L	Paino	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
08-AP-080	1/2	38,1	54	17,5	45,60	3	9	0,04	
08-AP-100	3/4	47,6	65	22,3	51,80	3	11	0,06	
08-AP-102	1	52,4	70	26,2	58,40	3	11	0,08	
08-AP-104	1 1/4	58,7	79	30,2	72,60	3	11	0,09	
08-AP-106	1 1/2	69,9	94	35,7	82,20	3	13	0,14	
08-AP-108	2	77,8	102	42,9	90,00	3	13	0,17	
08-AP-110	2 1/2	88,9	114	50,8	108,12	3	13	0,23	
08-AP-112	3	106,4	135	61,9	130,60	4	17	0,43	
08-AP-114	3 1/2	120,7	152	69,9	139,00	4	17	0,52	
08-AP-116	4	130,2	162	77,8	152,00	4	17	0,65	
08-AP-118	5	152,4	184	92,1	180,00	4	17	0,75	
08-AP-401	1/2	40,5	56	18,2	47,20	4	9	0,06	
08-AP-402	3/4	50,8	71	23,8	60,00	4	11	0,10	
08-AP-403	1	57,2	81	27,8	69,60	4	13	0,13	
08-AP-404	1 1/4	66,6	95	31,8	77,20	4	15	0,17	
08-AP-405	1 1/2	79,3	113	36,5	95,00	4	17	0,24	
08-AP-406	2	96,8	133	44,5	113,80	4	21	0,35	
08-AP-407	2 1/2	123,8	180	58,8	152,00	4	26	0,65	

LAIPAN ALUSLEVYT 3000/6000 PSI


Tuotenro	Laippakoko	A	C	D	E	F	H	L	Paino	
	tuuma	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
08-ZP-080	1/2	13	38,1	54	17,5	45,6	3	9	0,04	
08-ZP-100	3/4	9	47,6	65	22,3	51,8	3	11	0,05	
08-ZP-102	1	25	52,4	70	26,2	58,4	3	11	0,06	
08-ZP-104	1 1/4	32	58,7	79	30,2	72,6	3	11	0,08	
08-ZP-106	1 1/2	38	69,9	94	35,7	82,2	3	13	0,11	
08-ZP-108	2	51	77,8	102	42,9	90,0	3	13	0,12	
08-ZP-110	2 1/2	63	88,9	114	50,8	108,0	3	13	0,16	
08-ZP-112	3	73	106,4	135	61,9	130,6	4	17	0,29	
08-ZP-114	3 1/2	89	120,7	152	69,9	139,00	4	17	0,34	
08-ZP-116	4	99	130,2	162	77,8	152,0	4	17	0,38	
08-ZP-118	5	120	152,4	184	92,1	180,0	4	17	0,49	
08-ZP-401	1/2	13	40,5	56	18,2	47,2	4	9	0,06	
08-ZP-402	3/4	17	50,8	71	23,8	60,0	4	11	0,07	
08-ZP-403	1	24	57,2	81	27,8	69,6	4	13	0,12	
08-ZP-404	1 1/4	31	66,6	95	31,8	77,2	4	15	0,15	
08-ZP-405	1 1/2	38	79,3	113	36,5	95,0	4	17	0,21	
08-ZP-406	2	51	96,8	133	44,5	113,8	4	21	0,28	
08-ZP-407	2 1/2	62	123,8	180	58,8	152,0	4	26	0,56	

PUTKISTOTARVIKKEET

JIC-PUTKILIITTIMET106

ORFS-PUTKILIITTIMET.....119

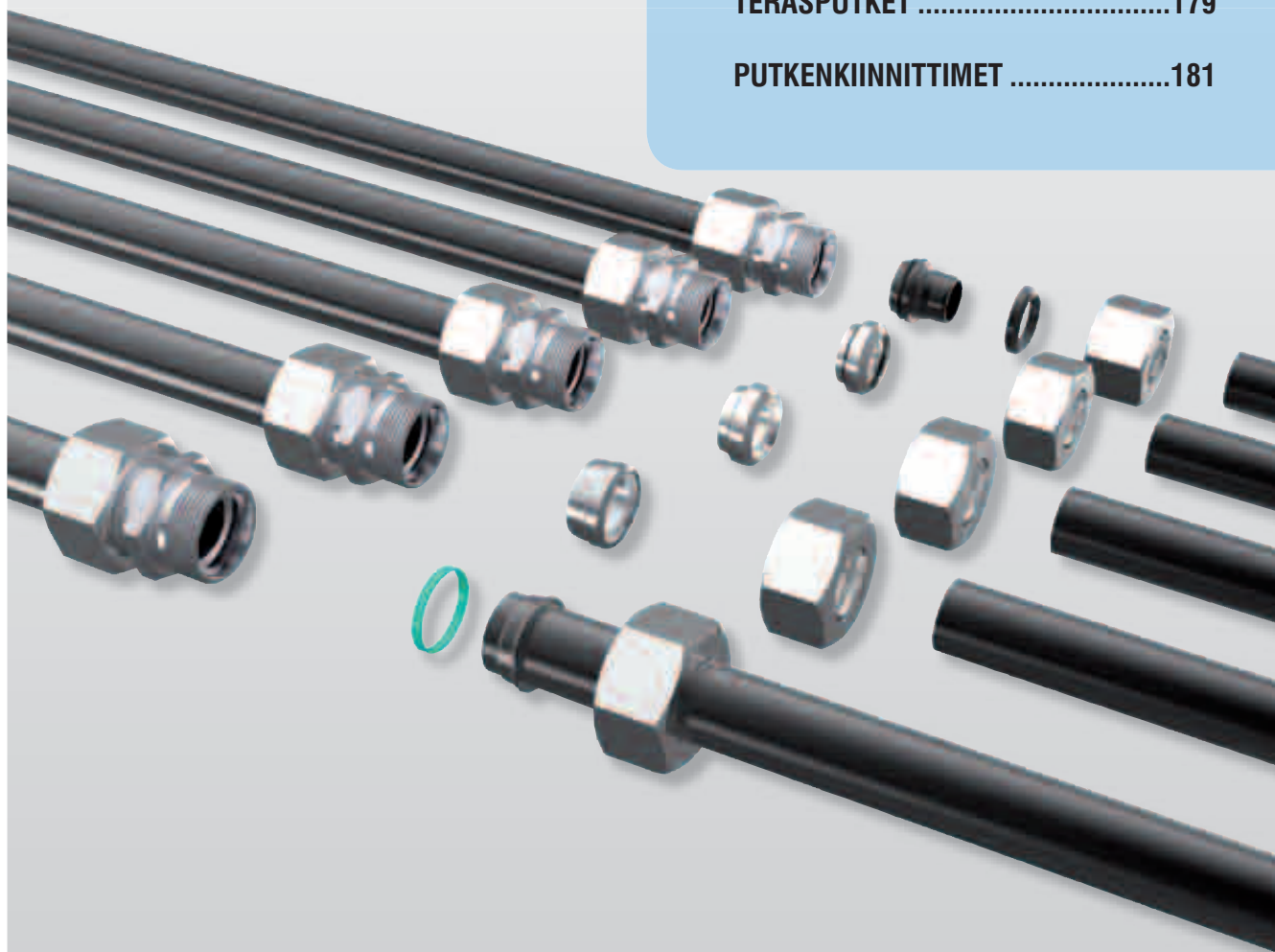
BSP-NIPAT.....126

DIN 24° -LIITTIMET136

PUTKITYÖKONEET.....175

TERÄSPUTKET179

PUTKENKIINNITTIMET181



JIC-PUTKILIITTIMET

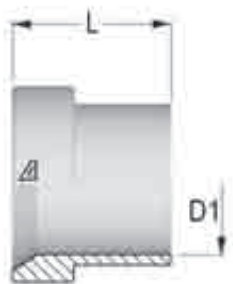
JIC KIRISTYSMUTTERI, BTXS



Haponkestävä versio
esim. 29-SS200-04

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-200-04	6	7/16-20	15,5	14	
29-200-05	8	1/2-20	17,0	17	
29-200-06	10	9/16-28	18,5	19	
29-200-08	12	3/4-16	21,5	22	
29-200-10	14-16	7/8-14	24,5	27	
29-200-12-18	18	1 1/16-12	26,0	32	
29-200-12-20	20	1 1/16-12	26,0	32	
29-200-14	22	1 3/16-12	27,5	36	
29-200-16	25	1 5/16-12	28,5	38	
29-200-20	30-32	1 5/8-12	31,0	50	
29-200-24	38	1 7/8-12	36,0	57	

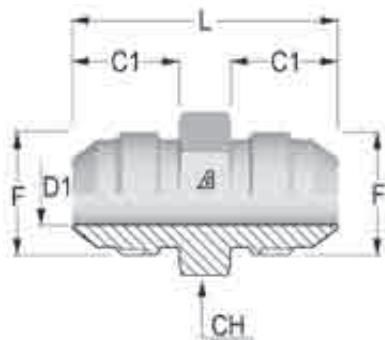
JIC KIRISTYSHOLKKI, TXS



Haponkestävä versio
esim. 29-SS500-06-04

Tuotenro	Putkelle	Mutterille	L	
	mm		mm	
29-500-06-04	6	04	10,5	
29-500-08-05	8	05	11,5	
29-500-10-06	10	06	12,5	
29-500-12-08	12	08	14,5	
29-500-14-10	14	10	16,5	
29-500-15-10	15	10	16,5	
29-500-16-10	16	10	16,5	
29-500-18-12	18	12-18	17,0	
29-500-20-12	20	12-20	17,0	
29-500-22-14	22	14	19,0	
29-500-25-16	25	16	19,5	
29-500-30-20	30	20	23,0	
29-500-32-20	32	20	23,0	
29-500-38-24	38	24	28,5	

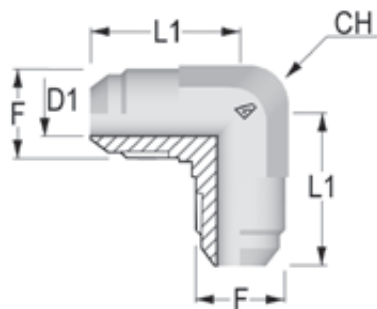
SUORAYHDE, JIC ULKOKIERTEIN, HMTXS



Haponkestävä versio
esim. 29-SS1010-04-04

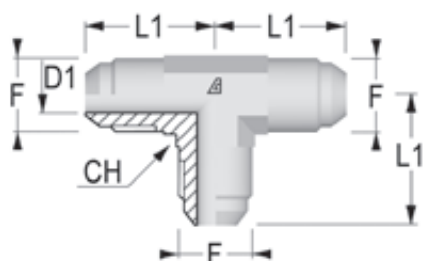
Tuotenro	Putkelle	F	F2*	L	C1	C2*	CH	
	mm	JIC-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1010-04-04	6	7/16-20	-	35,0	14,0	-	12,0	
29-1010-05-05	8	1/2-20	-	35,0	14,0	-	14,0	
29-1010-06-06	10	9/16-18	-	36,0	14,0	-	17,0	
29-1010-06-08	-	9/16-18	3/4-16	39,0	14,0	16,5	19,0	
29-1010-06-10	-	9/16-18	7/8-14	42,0	14,0	19,5	27,0	
29-1010-08-08	12	3/4-16	-	41,0	16,5	-	22,0	
29-1010-08-10	-	3/4-16	7/8-14	45,0	16,5	19,5	27,0	
29-1010-10-10	14-16	7/8-14	-	48,0	19,5	-	24,0	
29-1010-10-12	-	7/8-14	1 1/16-12	52,0	19,5	22,0	32,0	
29-1010-12-12	18-20	1 1/16-12	-	55,0	22,0	-	30,0	
29-1010-12-16	-	1 1/16-12	1 5/16-12	60,5	22,0	23,0	38,0	
29-1010-14-14	22	1 3/16-12	-	56,0	22,5	-	32,0	
29-1010-16-16	25	1 5/16-12	-	57,0	23,0	-	36,0	
29-1010-16-20	-	1 5/16-12	1 5/8-12	60,5	23,0	24,5	44,5	
29-1010-20-20	30-32	1 5/8-12	-	61,5	24,5	-	46,0	
29-1010-20-24	-	1 5/8-12	1 7/8-12	65,0	24,5	27,5	50,0	
29-1010-24-24	38	1 7/8-12	-	70,0	27,5	-	50,0	
29-1010-32-32	50	2 1/2-12	-	85,0	34,0	34,0	70,0	

* Mitta vain liittimen ollessa supistava

90° KULMAYHDE, JIC ULKOKIERTEIN, EMTXS


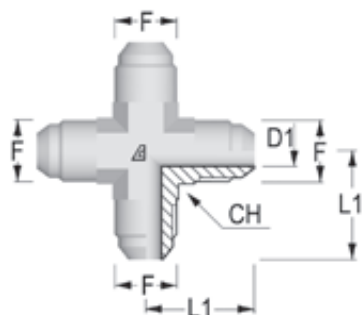
Haponkestävä versio
esim. 29-SS1110-04-04

Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-1110-04-04	6	7/16-20	23,0	12	
29-1110-05-05	8	1/2-20	24,0	14	
29-1110-06-06	10	9/16-18	26,0	14	
29-1110-08-08	12	3/4-16	32,0	19	
29-1110-10-10	14-16	7/8-14	36,5	22	
29-1110-12-12	18-20	1 1/16-12	41,8	27	
29-1110-14-14	22	1 3/16-12	44,9	33	
29-1110-16-16	25	1 5/16-12	46,1	33	
29-1110-20-20	30-32	1 5/8-12	51,9	41	
29-1110-24-24	38	1 7/8-12	60,5	48	

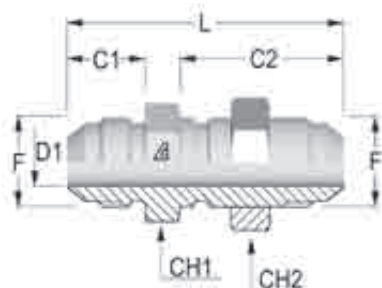
T-YHDE, JIC ULKOKIERTEIN, JMTXS


Haponkestävä versio
esim. 29-SS1210040404

Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-1210040404	6	7/16-20	24,0	12	
29-1210050505	8	1/2-20	24,0	14	
29-1210060606	10	9/16-18	27,0	14	
29-1210080808	12	3/4-16	34,0	19	
29-1210101010	14-16	7/8-14	38,5	22	
29-1210121212	18-20	1 1/16-12	43,5	27	
29-1210141414	22	1 3/16-12	45,0	33	
29-1210161616	25	1 5/16-12	48,0	33	
29-1210202020	30-32	1 5/8-12	52,5	41	
29-1210242424	38	1 7/8-12	60,5	50	

RISTILIITIN, JIC ULKOKIERTEIN, KTXS


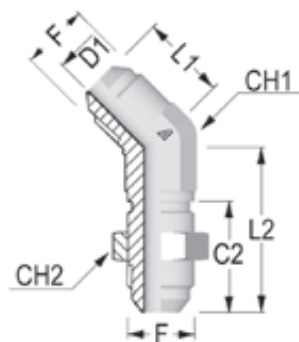
Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-1310040404	6	7/16-20	22,5	12	
29-1310050505	8	1/2-20	24,0	14	
29-1310060606	10	9/16-18	27,0	14	
29-1310080808	12	3/4-16	32,0	19	
29-1310101010	14-16	7/8-14	37,0	22	
29-1310121212	18-20	1 1/16-12	42,0	27	
29-1310141414	22	1 3/16-12	44,0	30	
29-1310161616	25	1 5/16-12	46,0	32	
29-1310202020	30-32	1 5/8-12	52,5	41	
29-1310242424	38	1 7/8-12	59,0	48	

LÄPIVIENTILIITIN, JIC ULKOKIERTEIN, WMTX (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)


Haponkestävä versio
esim. 29-SS1030-04-04

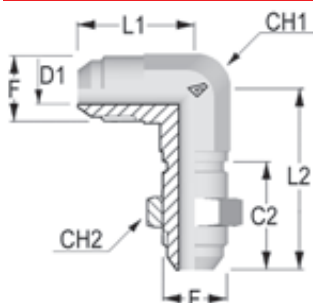
Tuotenro	Putkelle	F	L	C1	C2	CH1	CH2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
29-1030-04-04	6	7/16-20	52,5	14,0	31,5	17	17	
29-1030-05-05	8	1/2-20	55,5	14,0	31,5	19	19	
29-1030-06-06	10	9/16-18	54,0	14,0	33,5	22	22	
29-1030-08-08	12	3/4-16	62,0	16,5	37,5	24	24	
29-1030-10-10	14-16	7/8-14	67,5	19,5	41,0	27	27	
29-1030-12-12	18-20	1 1/16-12	81,5	22,0	45,5	36	36	
29-1030-14-14	22	1 3/16-12	82,0	22,5	45,5	23	38	
29-1030-16-16	25	1 5/16-12	78,0	23,0	45,5	41	41	
29-1030-20-20	30-32	1 5/8-12	82,0	24,5	46,5	50	50	
29-1030-24-24	38	1 7/8-12	86,5	27,5	47,0	55	55	

45° KULMALÄPVIENTILIITIN, JIC ULKOKIERTEIN, WNTX (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)



Tuotenro	Putkelle	F	L1	L2	C2	CH1	CH2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
29-1020-04-04	6	7/16-20	18,5	39,0	26,0	12	17	
29-1020-05-05	8	1/2-20	19,5	42,0	26,0	14	19	
29-1020-06-06	10	9/16-18	21,0	42,5	27,5	14	22	
29-1020-08-08	12	3/4-16	25,0	49,5	32,0	19	24	
29-1020-10-10	14-16	7/8-14	28,0	55,0	35,5	22	27	
29-1020-12-12	18-20	1 1/16-12	32,5	62,0	39,5	27	36	
29-1020-14-14	22	1 3/16-12	35,0	63,5	39,5	33	38	
29-1020-16-16	25	1 5/16-12	37,5	65,0	39,5	32	41	
29-1020-20-20	30-32	1 5/8-12	40,5	67,5	41,0	41	50	
29-1020-24-24	38	1 7/8-12	45,0	68,0	41,0	48	55	

90° KULMALÄPVIENTILIITIN, JIC ULKOKIERTEIN, WEMTX (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)



Haponkestävä versio
esim. 29-SS1120-04-04

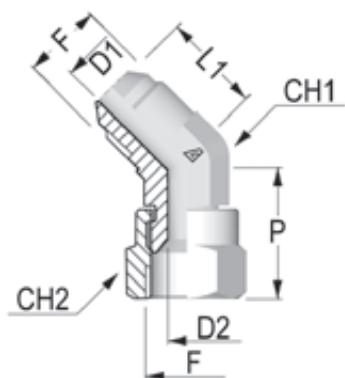
Tuotenro	Putkelle	F	L1	L2	CH1	CH2	L2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
29-1120-04-04	6	7/16-20	26,0	26,0	12	17	40,5	
29-1120-05-05	8	1/2-20	30,0	26,0	14	19	43,0	
29-1120-06-06	10	9/16-18	27,5	27,5	14	22	46,0	
29-1120-08-08	12	3/4-16	34,5	32,0	19	24	53,5	
29-1120-10-10	14-16	7/8-14	42,0	35,5	22	27	60,0	
29-1120-12-12	18-20	1 1/16-12	47,3	39,5	27	36	67,5	
29-1120-14-14	22	1 3/16-12	50,9	39,5	33	38	70,5	
29-1120-16-16	25	1 5/16-12	51,5	39,5	33	41	71,0	
29-1120-20-20	30-32	1 5/8-12	57,0	41,0	41	50	79,0	
29-1120-24-24	38	1 7/8-12	61,5	41,0	48	55	87,0	

KONTRAMUTTERI



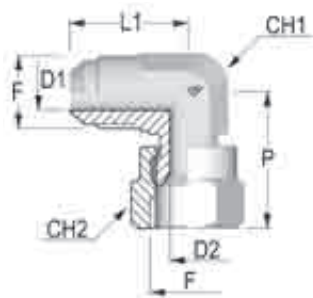
Tuotenro	JIC-kierre	
	tuuma	
29-1270-04	7/16-20	
29-1270-05	1/2-20	
29-1270-06	9/16-18	
29-1270-08	3/4-16	
29-1270-10	7/8-14	
29-1270-12	1 1/16-12	
29-1270-16	1 5/16-12	
29-1270-20	1 5/8-12	
29-1270-24	1 7/8-12	

45° KULMALIITIN, JIC ULKOKIERRE - JIC SISÄKIERRE, V6XS



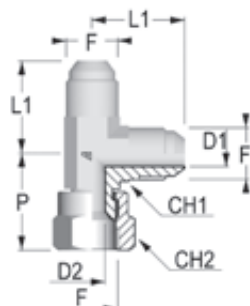
Haponkestävä versio
esim. 29-SS1420-04-04

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1420-04-04	6	7/16-20	20,0	23,7	12	16	
29-1420-05-05	8	1/2-20	20,0	26,0	13	17	
29-1420-06-06	10	9/16-18	21,5	28,5	14	19	
29-1420-08-08	12	3/4-16	25,5	33,0	19	25	
29-1420-10-10	14-16	7/8-14	29,5	37,0	22	27	
29-1420-12-12	18-20	1 1/16-12	34,0	38,0	27	32	
29-1420-14-14	22	1 3/16-12	36,4	43,1	33	36	
29-1420-16-16	25	1 5/16-12	37,5	45,0	33	38	
29-1420-20-20	30-32	1 5/8-12	40,5	51,4	41	50	
29-1420-24-24	38	1 7/8-12	45,0	57,1	48	55	

90° KULMALIITIN, JIC ULKOKIERRE - JIC SISÄKIERRE, C6MXS


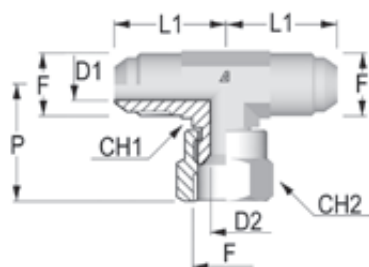
Haponkestävä versio
esim. 29-SS1130-04-04

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1130-04-04	6	7/16-20	22,5	25,2	12	16	
29-1130-05-05	8	1/2-20	24,5	27,0	14	17	
29-1130-06-06	10	9/16-18	27,0	32,0	14	19	
29-1130-08-08	12	3/4-16	32,0	35,2	19	25	
29-1130-10-10	14-16	7/8-14	36,5	40,7	22	27	
29-1130-12-12	18-20	1 1/16-12	42,0	44,3	27	32	
29-1130-14-14	22	1 3/16-12	44,9	48,0	33	36	
29-1130-16-16	25	1 5/16-12	46,0	50,6	33	38	
29-1130-20-20	30-32	1 5/8-12	50,4	58,5	41	50	
29-1130-24-24	38	1 7/8-12	59,0	65,6	48	55	

L-LIITIN, JIC ULKOKIERTEIN - JIC SISÄKIERRE, R6MXS


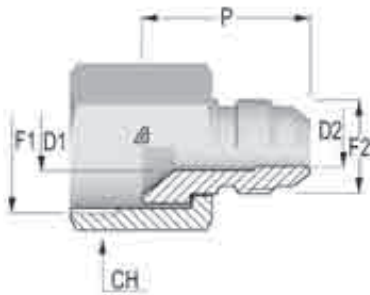
Haponkestävä versio
esim. 29-SS1230040404

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1230040404	6	7/16-20	24,0	25,2	12	16	
29-1230050505	8	1/2-20	24,0	27,0	14	17	
29-1230060606	10	9/16-18	27,0	32,0	14	19	
29-1230080808	12	3/4-16	32,0	35,2	19	25	
29-1230101010	14-16	7/8-14	38,5	40,7	22	27	
29-1230121212	18-20	1 1/16-12	42,0	44,3	27	32	
29-1230141414	22	1 3/16-12	47,0	46,6	33	36	
29-1230161616	25	1 5/16-12	46,0	49,1	33	38	
29-1230202020	30-32	1 5/8-12	52,5	58,9	41	50	
29-1230242424	38	1 7/8-12	59,0	65,6	50	55	

T-LIITIN, JIC ULKOKIERTEIN - JIC SISÄKIERRE, S6MXS


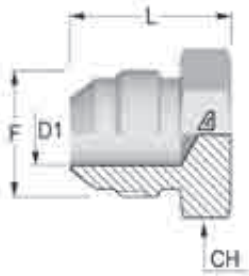
Haponkestävä versio
esim. 29-SS1240040404

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1240040404	6	7/16-20	23,5	25,2	12	16	
29-1240050505	8	1/2-20	24,5	27,0	14	17	
29-1240060606	10	9/16-18	27,0	32,0	14	19	
29-1240080808	12	3/4-16	34,0	35,2	19	25	
29-1240101010	14-16	7/8-14	37,0	41,5	22	27	
29-1240121212	18-20	1 1/16-12	41,0	44,3	27	32	
29-1240141414	22	1 3/16-12	44,5	46,7	33	36	
29-1240161616	25	1 5/16-12	45,0	50,6	33	38	
29-1240202020	30-32	1 5/8-12	52,5	58,9	41	50	
29-1240242424	38	1 7/8-12	59,0	65,6	50	55	

SUPISTUSLIITIN, JIC SISÄKIERRE - JIC ULKOKIERRE, TRTXS

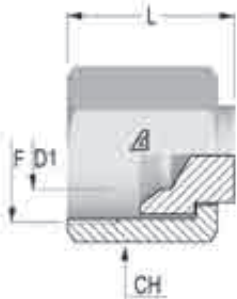
Haponkestävä versio
esim. 29-SS5015-04-06

Tuotenro	Putkelle	F1	F2	P	CH	
	mm	JIC-kierre	JIC-kierre	mm	mm	
29-5015-04-06	10-6	9/16-18	7/16-20	24,5	19	
29-5015-04-08	12-6	3/4-16	7/16-20	25,5	25	
29-5015-05-08	12-8	3/4-16	1/2-20	25,5	22	
29-5015-06-08	12-10	3/4-16	9/16-18	25,5	22	
29-5015-04-10	16-6	7/8-14	7/16-20	26,5	27	
29-5015-06-10	16-10	7/8-14	9/16-18	26,5	27	
29-5015-04-12	20-6	1 1/16-12	7/16-20	27,0	32	
29-5015-06-12	20-10	1 1/16-12	9/16-18	27,0	32	
29-5015-08-12	20-12	1 1/16-12	3/4-16	29,5	32	
29-5015-10-12	20-16	1 1/16-12	7/8-14	34,5	32	
29-5015-08-16	25-12	1 5/16-12	3/4-16	32,1	41	
29-5015-10-16	25-16	1 5/16-12	3/4-16	31,0	41	
29-5015-12-16	25-20	1 5/16-12	1 1/16-12	36,5	41	
29-5015-12-20	32-20	1 5/8-12	1 1/16-12	38,1	50	
29-5015-14-20	32-22	1 5/8-12	1 3/16-12	38,6	50	
29-5015-16-20	32-25	1 5/8-12	1 5/16-12	39,1	50	
29-5015-20-24	38-32	1 7/8-12	1 5/8-12	47,8	60	

TULPPA, JIC ULKOKIERRE, PNTXS

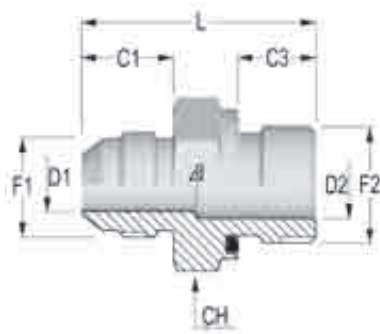
Haponkestävä versio
esim. 29-SS5010-04

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-5010-04	6	7/16-20	20,5	12	
29-5010-05	8	1/2-20	20,5	14	
29-5010-06	10	9/16-18	21,5	14	
29-5010-08	12	3/4-16	24,0	22	
29-5010-10	14-16	7/8-14	28,0	24	
29-5010-12	18-20	1 1/16-12	32,5	30	
29-5010-14	22	1 3/16-12	33,0	33	
29-5010-16	25	1 5/16-12	34,0	36	
29-5010-20	30-32	1 5/8-12	37,0	46	
29-5010-24	38	1 7/8-12	42,0	50	

HATTU, JIC SISÄKIERRE, FNTXS

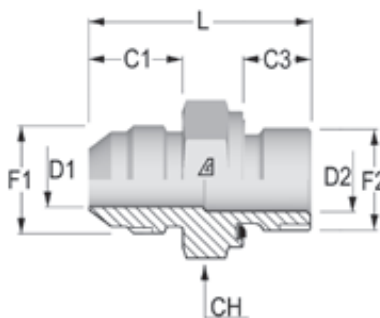
Haponkestävä versio
esim. 29-SS900-04

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-900-04	6	7/16-20	17	14	
29-900-05	8	1/2-20	19,5	17	
29-900-06	10	9/16-18	20,5	19	
29-900-08	12	3/4-16	24,0	22	
29-900-10	14-16	7/8-14	27,0	27	
29-900-12	18-20	1 1/16-12	31,5	32	
29-900-14	22	1 3/16-12	32,0	36	
29-900-16	25	1 5/16-12	32,5	41	
29-900-20	30-32	1 5/8-12	35,5	50	
29-900-24	38	1 7/8-12	43,0	60	

PERUSLIITIN, BSPP - JIC ULKOKIERTEIN, ED-TIIVISTEELLÄ, F42EDMXS


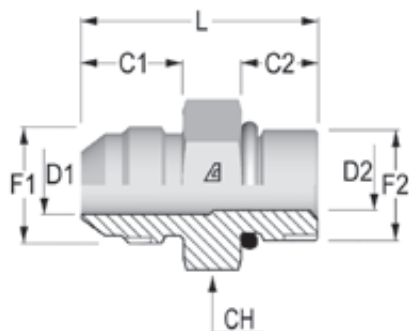
Haponkestävä versio
esim. 29-SS6010-02-04

Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C3	CH	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-6010-02-04	6	1/8-28	7/16-20	30,0	14,0	8	14	
29-6010-04-04	6	1/4-19	7/16-20	35,0	14,0	12	19	
29-6010-06-04	6	3/8-19	7/16-20	36,0	14,0	12	22	
29-6010-08-04	6	1/2-14	7/16-20	39,5	14,0	14	27	
29-6010-02-05	8	1/8-28	1/2-20	30,5	14,0	8	14	
29-6010-04-05	8	1/4-19	1/2-20	35,0	14,0	12	19	
29-6010-06-05	8	3/8-19	1/2-20	36,0	14,0	12	22	
29-6010-02-06	10	1/8-28	9/16-18	30,6	14,0	8	17	
29-6010-04-06	10	1/4-19	9/16-18	35,0	14,0	12	19	
29-6010-06-06	10	3/8-19	9/16-18	36,0	14,0	12	22	
29-6010-08-06	10	1/2-14	9/16-18	39,5	14,0	14	27	
29-6010-12-06	10	3/4-14	9/16-18	43,1	14,1	16	32	
29-6010-04-08	12	1/4-19	3/4-16	39,0	16,5	12	19	
29-6010-06-08	12	3/8-19	3/4-16	39,5	16,5	12	22	
29-6010-08-08	12	1/2-14	3/4-16	42,0	16,5	14	27	
29-6010-12-08	12	3/4-14	3/4-16	45,5	16,5	17	32	
29-6010-06-10	14-16	3/8-19	7/8-14	42,5	19,5	12	24	
29-6010-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	44,5	19,5	14	27	
29-6010-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	50,5	19,5	17	32	
29-6010-06-12	18-20	3/8-19	1 1/16-12	45,7	21,9	12	27	
29-6010-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	49,0	22,0	14	32	
29-6010-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	51,0	22,0	17	32	
29-6010-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	53,5	22,0	18	41	
29-6010-12-14	22	3/4-14	1 3/16-12	53,5	22,5	17	32	
29-6010-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	52,5	23,0	17	36	
29-6010-16-16	25	1-11	1 5/16-12	54,5	23,0	18	41	
29-6010-20-16	25	1 1/4-11	1 5/16-12	56,5	23,0	20	50	
29-6010-16-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	60,5	24,5	18	46	
29-6010-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	60,0	24,5	20	50	
29-6010-24-20	30-32	1 1/2-11	1 5/8-12	62,0	24,3	22	55	
29-6010-16-24	38	1-11	1 7/8-12	61,2	27,5	18	50	
29-6010-20-24	38	1 1/4-11	1 7/8-12	63,5	27,5	20	50	
29-6010-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	67,0	27,5	22	55	

PERUSLIITIN, M - JIC ULKOKIERTEIN, F82EDMXS


Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C3	CH	
	mm	M-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-4540-M10-04	6	M10x1	7/16-20	31,0	14,0	8,0	14	
29-4540-M12-04	6	M12x1,5	7/16-20	34,5	14,0	12,0	17	
29-4540-M10-05	8	M10x1	1/2-20	30,5	14,0	8,0	14	
29-4540-M12-05	8	M12x1,5	1/2-20	33,5	14,0	12,0	17	
29-4540-M14-05	8	M14x1,5	1/2-20	35,0	14,0	12,0	19	
29-4540-M14-06	10	M14x1,5	9/16-18	33,5	14,0	12,0	19	
29-4540-M16-06	10	M16x1,5	9/16-18	36,5	14,0	12,0	22	
29-4540-M18-06	10	M18x1,5	9/16-18	37,5	14,1	14,5	24	
29-4540-M14-08	12	M14x1,5	3/4-16	38,4	16,7	14,0	19	
29-4540-M16-08	12	M16x1,5	3/4-16	37,5	16,5	12,0	22	
29-4540-M18-08	12	M18x1,5	3/4-16	39,0	16,5	12,0	24	
29-4540-M18-10	14-16	M18x1,5	7/8-14	41,5	19,5	12,0	24	
29-4540-M22-10	14-16	M22x1,5	7/8-14	43,0	19,5	14,0	27	
29-4540-M22-12	18-20	M22x1,5	1 1/16-12	45,5	22,0	14,0	27	
29-4540-M26-12	18-20	M26x1,5	1 1/16-12	51,0	21,9	19,0	32	
29-4540-M27-12	18-20	M27x2	1 1/16-12	49,0	22,0	16,0	32	
29-4540-M26-14	22	M26x1,5	1 3/16-12	49,5	22,5	16,0	32	
29-4540-M27-16	25	M27x2	1 5/16-12	55,0	23,0	16,0	36	
29-4540-M33-16	25	M33x2	1 5/16-12	51,5	23,0	18,0	41	
29-4540-M42-20	30-32	M42x2	1 5/8-12	55,0	24,5	20,0	50	
29-4540-M48-24	38	M48x2	1 7/8-12	67,5	27,5	22,0	55	

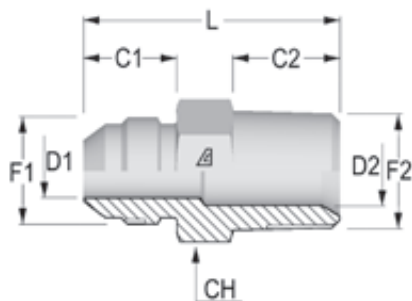
PERUSLIITIN, UNF - JIC ULKOKIERTEIN, F50XS



Haponkestävä versio
esim. 29-SS1510-04-04

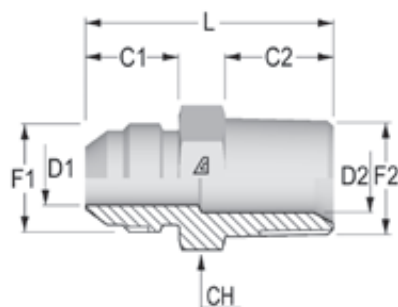
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C2	CH	
	mm	UNF-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1510-04-04	6	7/16-20	7/16-20	31,0	14,0	9	14	
29-1510-05-04	6	1/2-20	7/16-20	31,0	14,0	9	16	
29-1510-06-04	6	9/16-18	7/16-20	32,5	14,0	10	19	
29-1510-05-05	8	1/2-20	1/2-20	31,0	14,0	9	16	
29-1510-04-06	10	7/16-20	9/16-18	32,0	14,0	9	16	
29-1510-05-06	10	1/2-20	9/16-18	32,5	14,0	9	16	
29-1510-06-06	10	9/16-18	9/16-18	33,0	14,0	10	19	
29-1510-08-06	10	3/4-16	9/16-18	35,0	14,0	11	22	
29-1510-08-08	12	3/4-16	3/4-16	38,0	17,0	11	22	
29-1510-10-08	12	7/8-14	3/4-16	40,5	17,0	13	27	
29-1510-12-08	12	1 1/16-12	3/4-16	44,5	17,0	15	32	
29-1510-08-10	14-16	3/4-16	7/8-14	41,5	19,5	11	27	
29-1510-10-10	14-16	7/8-14	7/8-14	43,0	19,5	13	27	
29-1510-12-10	14-16	1 1/16-12	7/8-14	47,0	19,5	15	32	
29-1510-08-12	18-20	3/4-16	1 1/16-12	48,5	22,0	11	27	
29-1510-10-12	18-20	7/8-14	1 1/16-12	47,5	22,0	13	27	
29-1510-12-12	18-20	1 1/16-12	1 1/16-12	50,0	22,0	15	32	
29-1510-16-12	18-20	1 5/16-12	1 1/16-12	50,5	22,0	15	38	
29-1510-14-14	22	1 3/16-12	1 3/16-12	50,5	22,5	15	36	
29-1510-12-16	25	1 1/16-12	1 5/16-12	50,5	23,0	15	36	
29-1510-16-16	25	1 5/16-12	1 5/16-12	52,0	23,0	15	38	
29-1510-20-16	25	1 5/8-12	1 5/16-12	54,0	23,0	15	46	
29-1510-16-20	30-32	1 5/16-12	1 5/8-12	55,5	24,5	15	42	
29-1510-20-20	30-32	1 5/8-12	1 5/8-12	55,0	24,5	15	46	
29-1510-24-24	38	1 7/8-12	1 7/8-12	60,5	27,5	15	55	

PERUSLIITIN, NPTF - JIC ULKOKIERTEIN, FMTXS



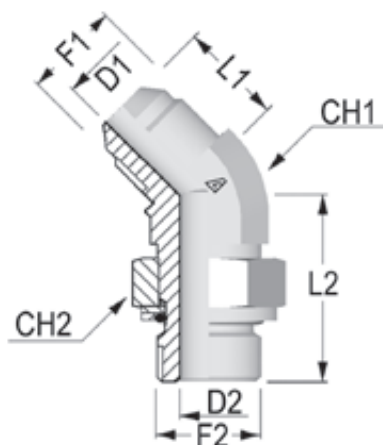
Haponkestävä versio
esim. 29-SS1040-02-04

Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C2	CH	
	mm	NPTF-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1040-02-04	6	1/8-27	7/16-20	31,0	14,0	10,0	16	
29-1040-04-04	6	1/4-18	7/16-20	35,5	14,0	14,5	16	
29-1040-02-05	8	1/8-27	1/2-20	31,0	14,0	10,0	17	
29-1040-04-05	8	1/4-18	1/2-20	35,5	14,0	14,5	17	
29-1040-02-06	10	1/8-27	9/16-18	31,5	14,0	10,0	19	
29-1040-04-06	10	1/4-18	9/16-18	36,0	14,0	14,5	19	
29-1040-06-06	10	3/8-18	9/16-18	36,0	14,0	14,5	19	
29-1040-08-06	10	1/2-14	9/16-18	42,5	14,0	19,0	24	
29-1040-04-08	12	1/4-18	3/4-16	39,0	17,0	14,5	24	
29-1040-06-08	12	3/8-18	3/4-16	39,0	17,0	14,5	24	
29-1040-08-08	12	1/2-14	3/4-16	15,5	17,0	19,0	24	
29-1040-12-08	12	3/4-14	3/4-16	47,5	17,0	19,0	32	
29-1040-06-10	14-16	3/8-18	7/8-14	43,5	19,5	14,5	24	
29-1040-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	48,0	19,5	19,0	24	
29-1040-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	50,0	19,5	19,0	32	
29-1040-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	52,5	22,0	19,0	24	
29-1040-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	52,5	22,0	19,0	32	
29-1040-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	57,0	22,0	24,0	41	
29-1040-12-14	22	3/4-14	1 3/16-12	53,0	22,5	19,0	41	
29-1040-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	53,5	23,0	19,0	32	
29-1040-16-16	25	1-11	1 5/16-12	58,5	23,0	24,0	41	
29-1040-16-20	30-32	1-11	1 5/8-12	61,5	24,5	24,0	50	
29-1040-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	62,0	24,5	24,5	50	
29-1040-20-24	38	1 1/4-11	1 7/8-12	67,0	27,5	24,5	50	
29-1040-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	68,0	27,5	25,5	55	

PERUSLIITIN, BSPT - JIC ULKOKIERTEIN, F3MXS


Haponkestävä versio
esim. 29-SS3010-02-04

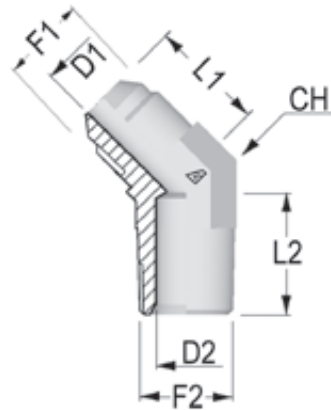
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C2	CH	
	mm	BSPT-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-3010-02-04	6	1/8-27	7/16-20	29,0	14,0	8	14	
29-3010-04-04	6	1/4-18	7/16-20	33,0	14,0	12	14	
29-3010-02-05	8	1/8-27	1/2-20	29,0	14,0	8	14	
29-3010-04-05	8	1/4-18	1/2-20	33,0	14,0	12	14	
29-3010-04-06	10	1/4-18	9/16-18	33,5	14,0	12	17	
29-3010-06-06	10	3/8-18	9/16-18	33,5	14,0	12	19	
29-3010-08-06	10	1/2-14	9/16-18	37,5	14,0	14	22	
29-3010-04-08	12	1/4-18	3/4-16	36,5	17,0	12	22	
29-3010-06-08	12	3/8-18	3/4-16	36,5	17,0	12	22	
29-3010-08-08	12	1/2-14	3/4-16	40,5	17,0	14	22	
29-3010-06-10	14-16	3/8-18	7/8-14	41,0	19,5	12	24	
29-3010-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	43,0	19,5	14	24	
29-3010-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	47,0	19,5	16	30	
29-3010-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	47,5	22,0	14	30	
29-3010-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	49,5	22,0	16	30	
29-3010-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	51,5	22,0	18	36	
29-3010-16-14	22	1-11	1 3/16-12	50,0	22,5	16	36	
29-3010-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	50,5	23,0	16	36	
29-3010-16-16	25	1-11	1 5/16-12	52,5	23,0	18	36	
29-3010-16-20	30-32	1-11	1 5/8-12	55,5	24,5	18	46	
29-3010-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	57,5	24,5	20	46	
29-3010-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	62,5	27,5	20	50	

45° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, BSPP - JIC ULKOKIERTEIN, V40MXS


Haponkestävä versio
esim. 29-SS6710-02-04

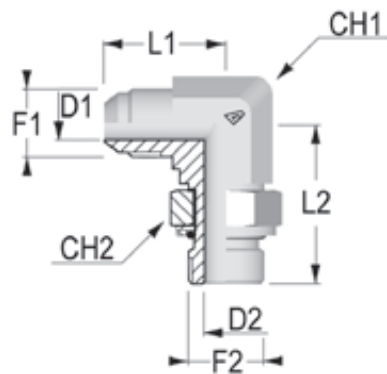
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-6710-02-04	6	1/8-18	7/16-20	19,5	26,5	12	14	
29-6710-04-04	6	1/4-19	7/16-20	21,0	29,0	14	19	
29-6710-06-04	6	3/8-19	7/16-20	22,0	33,0	17	22	
29-6710-08-04	6	1/2-14	7/16-20	22,5	38,5	22	27	
29-6710-02-05	8	1/8-18	1/2-20	19,5	26,5	14	14	
29-6710-04-05	8	1/4-19	1/2-20	19,5	26,5	14	19	
29-6710-06-05	8	3/8-19	1/2-20	21,0	32,5	17	22	
29-6710-04-06	10	1/4-19	9/16-18	21,0	29,0	14	19	
29-6710-06-06	10	3/8-19	9/16-18	22,0	33,0	17	22	
29-6710-08-06	10	1/2-14	9/16-18	22,5	38,5	22	27	
29-6710-04-08	12	1/4-19	3/4-16	25,0	30,0	19	19	
29-6710-06-08	12	3/8-19	3/4-16	25,0	33,0	19	22	
29-6710-08-08	12	1/2-14	3/4-16	25,5	38,5	22	27	
29-6710-12-08	12	1/4-19	3/4-16	27,0	31,6	27	36	
29-6710-06-10	14-16	3/8-19	7/8-14	28,0	35,0	22	22	
29-6710-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	28,0	38,5	22	27	
29-6710-12-10	14-16	3/4-18	7/8-14	30,0	44,0	27	36	
29-6710-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	32,5	44,0	27	36	
29-6710-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	37,0	47,0	33	41	
29-6710-12-14	22	3/4-14	1 3/16-12	35,0	45,5	33	36	
29-6710-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	37,0	47,0	33	36	
29-6710-16-16	25	1-11	1 5/16-12	37,0	47,0	33	41	
29-6710-20-16	25	1 1/4-11	1 5/16-12	39,0	48,5	41	50	
29-6710-16-20	30-32	1-11	1 5/8-12	40,5	48,5	41	41	
29-6710-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	39,5	48,5	41	50	
29-6710-20-24	38	1 1/4-11	1 7/8-12	45,0	48,5	48	50	
29-6710-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	45,0	48,0	48	55	

45° KULMALIITIN, NPTF - JIC ULKOKIERTEIN, VMTXS



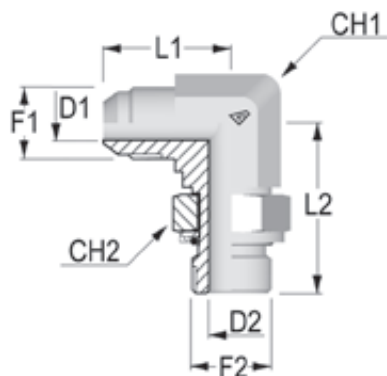
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH	
	mm	NPTF-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	
29-1430-02-04	6	1/8-18	7/16-20	18,0	16,0	12	
29-1430-04-04	6	1/4-18	7/16-20	21,0	21,5	14	
29-1430-04-05	8	1/4-18	1/2-20	21,0	21,5	14	
29-1430-04-06	10	1/4-18	9/16-18	21,0	21,5	14	
29-1430-06-06	10	3/8-18	9/16-18	22,0	24,0	17	
29-1430-08-06	10	1/2-14	9/16-18	22,5	29,5	22	
29-1430-04-08	12	1/4-18	3/4-16	25,0	24,0	19	
29-1430-06-08	12	3/8-18	3/4-16	25,0	24,0	19	
29-1430-08-08	12	1/2-14	3/4-16	25,5	29,5	22	
29-1430-12-08	12	3/4-14	3/4-16	27,5	30,5	27	
29-1430-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	28,0	29,5	22	
29-1430-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	30,0	30,5	27	
29-1430-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	32,5	30,5	27	
29-1430-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	32,5	30,5	27	
29-1430-12-14	22	3/4-14	1 3/16-12	35,0	32,0	33	
29-1430-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	37,0	32,5	33	
29-1430-16-16	25	1-11	1 5/16-12	37,0	37,5	33	
29-1430-16-20	25	1-11	1 5/8-12	40,5	42,0	41	
29-1430-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	40,5	42,5	41	
29-1430-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	45,0	45,0	48	

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, BSPP - JIC ULKOKIERTEIN, C40MXS

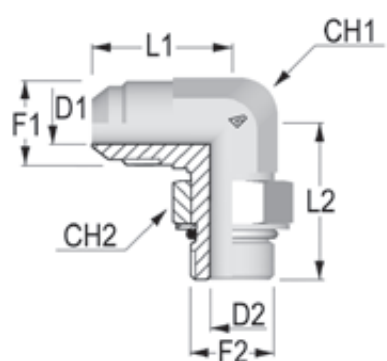


Haponkestävä versio
esim. 29-SS6310-02-04

Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-6310-02-04	6	1/8-28	7/16-20	22,5	26,0	12	14	
29-6310-04-04	6	1/4-19	7/16-20	27,0	31,5	14	19	
29-6310-06-04	6	3/8-19	7/16-20	28,5	36,5	17	22	
29-6310-08-04	6	1/2-14	7/16-20	31,0	43,0	22	27	
29-6310-02-05	8	1/8-28	1/2-20	24,0	27,5	14	14	
29-6310-04-05	8	1/4-19	1/2-20	27,0	31,5	14	19	
29-6310-06-05	8	3/8-19	1/2-20	28,5	36,5	17	22	
29-6310-04-06	10	1/4-19	9/16-18	27,0	31,5	14	19	
29-6310-06-06	10	3/8-19	9/16-18	28,5	36,5	17	22	
29-6310-08-06	10	1/2-14	9/16-18	31,0	43,0	22	27	
29-6310-04-08	12	1/4-19	3/4-16	31,5	33,5	19	19	
29-6310-06-08	12	3/8-19	3/4-16	31,5	36,5	19	22	
29-6310-08-08	12	1/2-14	3/4-16	34,0	43,0	22	27	
29-6310-12-08	12	3/4-14	3/4-16	37,0	49,0	27	36	
29-6310-06-10	14-16	3/8-19	7/8-14	36,5	39,5	22	22	
29-6310-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	36,5	43,0	22	27	
29-6310-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	39,5	49,0	27	36	
29-6310-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	42,0	45,5	27	27	
29-6310-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	42,0	49,0	27	36	
29-6310-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	44,5	52,0	33	41	
29-6310-12-14	22	3/4-14	1 3/16-12	44,0	50,5	33	36	
29-6310-12-16	25	1/4-19	1 5/16-12	46,0	52,0	33	36	
29-6310-16-16	25	1-11	1 5/16-12	46,0	52,0	33	41	
29-6310-20-16	25	1 1/4-11	1 5/16-12	51,0	57,0	41	50	
29-6310-16-20	30-32	1-11	1 5/8-12	52,0	57,0	41	41	
29-6310-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	52,0	57,0	41	50	
29-6310-20-24	38	1 1/4-11	1 7/8-12	59,0	61,0	48	50	
29-6310-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	59,0	61,0	48	55	

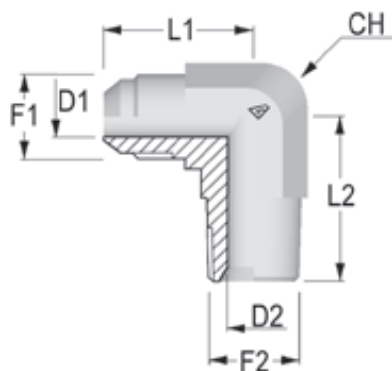
90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, M - JIC ULKOKIERTEIN, C80MXS


Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	M-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-4310-M10-04	6	M10x1,0	7/16-20	23,0	27,5	12	14	
29-4310-M12-04	6	M12x1,0	7/16-20	27,5	31,5	13	17	
29-4310-M10-05	8	M10x1,0	1/2-20	24,5	27,5	13	14	
29-4310-M12-05	8	M12x1,0	1/2-20	27,0	31,5	13	17	
29-4310-M14-05	8	M14x1,5	1/2-20	27,0	32,5	14	19	
29-4310-M14-06	10	M14x1,5	9/16-18	27,0	32,5	14	19	
29-4310-M16-06	10	M16x1,5	9/16-18	28,5	36,5	17	22	
29-4310-M16-08	12	M16x1,5	3/4-16	31,5	36,5	19	22	
29-4310-M18-08	12	M18x1,5	3/4-16	31,5	39,5	22	24	
29-4310-M18-10	14-16	M18x1,5	7/8-14	36,5	41,5	22	24	
29-4310-M20-10	14-16	M20x1,5	7/8-14	36,5	38,5	22	27	
29-4310-M22-10	14-16	M22x1,5	7/8-14	36,5	42,5	22	27	
29-4310-M22-12	18-20	M22x1,5	1 1/16-12	42,0	45,5	27	27	
29-4310-M27-12	18-20	M27x1,5	1 1/16-12	42,0	48,5	27	36	
29-4310-M26-14	22	M26x1,5	1 3/16-12	44,4	50,5	33	36	
29-4310-M27-16	25	M27x1,5	1 5/16-12	46,1	54,5	33	36	
29-4310-M33-16	25	M33x1,5	1 5/16-12	48,0	50,5	33	41	
29-4310-M42-20	30-32	M42x2	1 5/8-12	51,5	54,5	41	50	
29-4310-M48-24	38	M48x1,5	1 7/8-12	58,4	66,0	48	55	

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, UNF - JIC ULKOKIERTEIN, C50MXS


Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	UNF-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-1610-04-04	6	7/16-20	7/16-20	22,5	26,0	14	16	
29-1610-05-04	6	1/2-20	7/16-20	24,0	27,5	14	17	
29-1610-06-04	6	9/16-18	7/16-20	27,0	31,5	14	19	
29-1610-05-05	8	1/2-20	1/2-20	24,0	27,5	14	17	
29-1610-06-06	10	9/16-18	9/16-18	27,0	31,5	14	19	
29-1610-08-06	10	3/4-16	9/16-18	28,5	36,5	19	24	
29-1610-10-08	12	7/8-14	3/4-16	34,0	43,0	22	27	
29-1610-12-08	12	1 1/16-12	3/4-16	37,0	49,0	27	32	
29-1610-08-08	12	3/4-16	3/4-16	31,5	36,5	19	24	
29-1610-08-10	14-16	3/4-16	7/8-14	36,5	39,5	22	24	
29-1610-10-10	14-16	7/8-14	7/8-14	36,5	43,0	22	27	
29-1610-12-10	14-16	1 1/16-12	7/8-14	39,5	49,0	27	32	
29-1610-08-12	18-20	3/4-16	1 1/16-12	42,0	42,0	27	24	
29-1610-10-12	18-20	7/8-14	1 1/16-12	42,0	45,5	27	27	
29-1610-12-12	18-20	1 1/16-12	1 1/16-12	42,0	49,0	27	32	
29-1610-16-12	18-20	1 5/16-12	1 1/16-12	44,5	52,0	33	41	
29-1610-14-14	22	1 3/16-12	1 3/16-12	44,0	50,5	33	38	
29-1610-12-16	25	1 1/16-12	1 5/16-12	46,0	52,0	33	32	
29-1610-16-16	25	1 5/16-12	1 5/16-12	46,0	52,0	33	41	
29-1610-20-16	25	1 5/8-12	1 5/16-12	51,0	57,0	42	50	
29-1610-20-20	30-32	1 5/8-12	1 5/8-12	52,0	57,0	42	50	
29-1610-24-24	38	1 7/8-12	1 7/8-12	59,0	61,0	48	55	

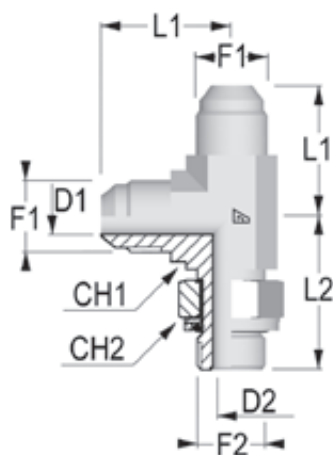
90° KULMALIITIN, BSPT - JIC ULKOKIERTEIN, C3MXS



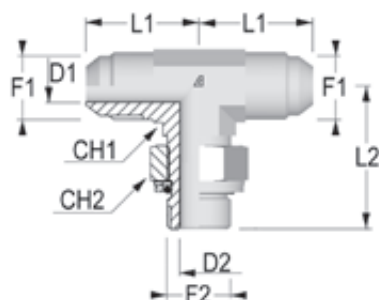
Haponkestävä versio
esim. 29-SS3110-02-04

Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH	
	mm	BSPT-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	
29-3110-02-04	6	1/8-28	7/16-20	22,5	19,5	12	
29-3110-04-04	6	1/4-19	7/16-20	26,5	27,5	14	
29-3110-04-05	8	1/4-19	1/2-20	28,0	28,0	14	
29-3110-04-06	10	1/4-19	9/16-18	29,0	28,0	14	
29-3110-06-06	10	3/8-19	9/16-18	28,5	31,0	19	
29-3110-08-06	10	1/2-14	9/16-18	33,0	37,5	22	
29-3110-04-08	12	1/4-19	3/4-16	34,0	31,5	19	
29-3110-06-08	12	3/8-19	3/4-16	31,5	31,0	19	
29-3110-08-08	12	1/2-14	3/4-16	34,0	31,5	22	
29-3110-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	38,5	33,0	22	
29-3110-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	40,5	40,5	27	
29-3110-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	43,5	40,5	27	
29-3110-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	43,5	40,5	27	
29-3110-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	46,0	50,0	33	
29-3110-12-14	22	3/4-14	1 3/16-12	45,0	43,0	33	
29-3110-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	48,0	45,0	33	
29-3110-16-16	25	1-11	1 5/16-12	48,0	50,0	33	
29-3110-16-20	30-32	1-11	1 5/8-12	54,0	59,5	41	
29-3110-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	54,0	60,5	41	
29-3110-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	60,5	67,5	48	

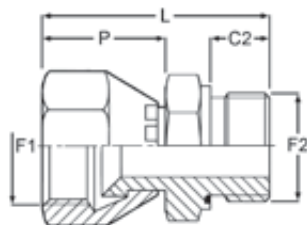
SUUNNATTAVA L-LIITIN, BSPP - JIC ULKOKIERTEIN, R40MXS



Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-6810020404	6	1/8-28	7/16-20	15,5	18,0	12	14	
29-6810040404	6	1/4-19	7/16-20	15,5	22,0	14	19	
29-6810060404	6	3/8-19	7/16-20	28,5	36,5	17	19	
29-6810080404	6	1/2-14	7/16-20	31,0	43,0	22	19	
29-6810040505	8	1/4-19	1/2-20	15,5	22,0	14	19	
29-6810060505	8	3/8-19	1/2-20	28,5	36,5	17	19	
29-6810040606	10	1/4-19	9/16-18	17,5	22,0	14	19	
29-6810060606	10	3/8-19	9/16-18	17,5	22,5	19	22	
29-6810080606	10	1/2-14	9/16-18	31,0	43,0	22	22	
29-6810060808	12	3/8-19	3/4-16	18,5	22,0	19	22	
29-6810080808	12	1/2-14	3/4-16	18,5	28,0	22	22	
29-6810120808	12	3/4-14	3/4-16	37,0	49,0	30	22	
29-6810061010	14-16	3/8-19	7/8-14	36,5	39,5	17	27	
29-6810081010	14-16	1/2-14	7/8-14	21,0	28,0	22	27	
29-6810081212	18-20	1/2-14	1 1/16-12	23,5	29,0	27	27	
29-6810121212	18-20	3/4-14	1 1/16-12	23,5	28,0	27	32	
29-6810161212	18-20	1-11	1 1/16-12	23,5	32,0	33	41	
29-6810121414	22	3/4-14	1 3/16-12	44,0	50,5	30	32	
29-6810121616	25	3/4-14	1 5/16-12	25,0	28,0	33	32	
29-6810161616	25	1-11	1 5/16-12	25,0	32,0	33	41	
29-6810201616	25	1 1/4-11	1 5/16-12	25,0	32,0	41	50	
29-6810162020	30-32	1-11	1 5/8-12	52,0	57,0	36	50	
29-6810202020	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	27,5	33,0	41	50	
29-6810202424	38	1 1/4-11	1 7/8-12	59,0	61,0	46	55	
29-6810242424	38	1 1/2-11	1 7/8-12	29,0	32,0	48	55	

SUUNNATTAVA T-LIITIN, BSPP - JIC ULKOKIERTEIN, S40MXS


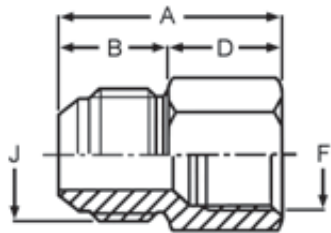
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
29-6820020404	6	1/8-28	7/16-20	22,5	26,0	12	14	
29-6820040404	6	1/4-19	7/16-20	24,0	32,0	14	19	
29-6820080404	6	1/2-14	7/16-20	44,0	44,5	19	27	
29-6820040505	8	1/4-19	1/2-20	27,0	31,5	14	19	
29-6820060505	8	3/8-19	1/2-20	44,0	38,5	17	22	
29-6820040606	10	1/4-19	9/16-18	42,5	35,3	14	19	
29-6820060606	10	3/8-19	9/16-18	44,5	38,5	17	22	
29-6820060808	12	3/8-19	3/4-16	32,0	37,0	19	22	
29-6820080808	12	1/2-14	3/4-16	34,0	43,0	22	27	
29-6820120808	12	3/4-14	3/4-16	59,0	47,9	27	32	
29-6820081010	14-16	1/2-14	7/8-14	54,5	44,5	22	27	
29-6820081212	18-20	1/2-14	1 1/16-12	42,0	45,5	27	27	
29-6820121212	18-20	3/4-14	1 1/16-12	42,0	49,0	27	32	
29-6820161212	18-20	1-11	1 1/16-12	45,0	52,0	33	41	
29-6820121616	25	3/4-14	1 5/16-12	46,0	50,0	33	32	
29-6820161616	25	1-11	1 5/16-12	46,0	52,0	33	41	

LIITIN, BSPP ULKOKIERRE - JIC SISÄKIERRE, ED-TIIVISTYS, F642EDMXS


Haponkestävä versio
esim. 29-SS6030-02-04

Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	P	C2	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	
29-6030-02-04	6	1/8-28	7/16-20	33,5	18,5	7,0	
29-6030-04-04	6	1/4-19	7/16-20	39,0	18,5	10,0	
29-6030-04-05	8	1/4-19	1/2-20	41,0	20,5	10,0	
29-6030-04-06	10	1/4-19	9/16-18	42,0	21,5	10,0	
29-6030-06-06	10	3/8-19	9/16-18	42,0	21,5	10,0	
29-6030-08-06	10	1/2-14	9/16-18	45,5	21,5	12,0	
29-6030-04-08	12	1/4-19	3/4-16	43,5	23,0	10,0	
29-6030-06-08	12	3/8-19	3/4-16	43,5	23,0	10,0	
29-6030-08-08	12	1/2-14	3/4-16	47,0	23,0	12,0	
29-6030-06-10	14-16	3/8-19	7/8-14	47,0	26,0	10,0	
29-6030-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	50,0	26,0	12,0	
29-6030-12-10	14-16	3/4-14	7/8-14	54,0	26,0	14,0	
29-6030-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	52,5	27,5	12,0	
29-6030-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	55,5	27,5	14,0	
29-6030-16-12	18-20	1-11	1 1/16-12	58,0	27,5	15,5	
29-6030-12-16	25	3/4-14	1 5/16-12	58,0	30,0	14,0	
29-6030-16-16	25	1-11	1 5/16-12	60,5	30,0	15,5	
29-6030-20-16	25	1 1/4-11	1 5/16-12	64,0	30,0	17,5	
29-6030-20-20	30	1 1/4-11	1 5/8-12	67,0	33,0	17,5	
29-6030-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	76,0	38,0	19,5	

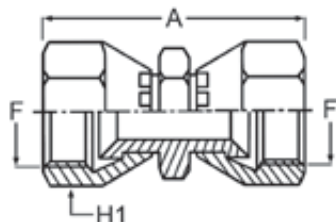
KIINTEÄLIITIN, BSPP SISÄKIERRE - JIC ULKOKIERRE, G4MXS



Haponkestävä versio
esim. 29-SS6020-02-04

Tuotenro	Putkelle	F2	J	A	B	D	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	
29-6020-02-04	6	1/8-28	7/16-20	30,0	14,0	16,0	
29-6020-04-04	6	1/4-19	7/16-20	35,5	14,0	21,5	
29-6020-06-04	6	3/8-19	7/16-20	37,0	14,0	23,0	
29-6020-08-04	6	1/2-14	7/16-20	43,0	14,0	29,0	
29-6020-04-05	8	1/4-19	1/2-20	35,5	14,0	21,5	
29-6020-04-06	10	1/4-19	9/16-18	35,5	14,0	21,5	
29-6020-06-06	10	3/8-19	9/16-18	36,5	14,0	22,5	
29-6020-08-06	10	1/2-14	9/16-18	42,5	14,0	28,5	
29-6020-06-08	12	3/8-19	3/4-16	39,5	17,0	22,5	
29-6020-08-08	12	1/2-14	3/4-16	45,5	17,0	22,5	
29-6020-08-10	14-16	1/2-14	7/8-14	48,0	19,5	28,5	
29-6020-08-12	18-20	1/2-14	1 1/16-12	50,5	22,0	28,5	
29-6020-12-12	18-20	3/4-14	1 1/16-12	52,5	22,0	30,5	
29-6020-16-16	25	1-11	1 5/16-12	59,5	23,0	36,5	
29-6020-20-20	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	63,0	24,5	38,5	
29-6020-24-24	38	1 1/2-11	1 7/8-12	66,5	27,5	39,0	

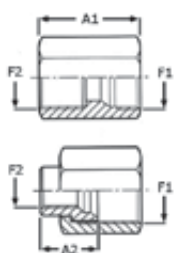
SUORAYHDE, JIC SISÄKIERTEIN, HX6-S



Haponkestävä versio
esim. 29-SS042200404

Tuotenro	Putkelle	F1	A	H1	
	mm	JIC-kierre	mm	mm	
29-042200404	6	7/16-20	41,5	16	
29-042200505	8	9/16-18	43,5	16	
29-042200606	10	3/4-16	45,0	19	
29-042200808	12	1 1/16-12	52,0	22	
29-042201010	14-16	1 5/16-12	60,0	27	
29-042201212	18-20	1 5/8-12	63,5	32	
29-042201616	25	1 7/8-12	72,0	38	

PAINEENMITTAUSLIITIN, BSPP - JIC SISÄKIERTEIN, TT4MXS JA TT4XS



Tuotenro	Putkelle	F2	F1	A1	A2	
	mm	BSPP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	
29-6040-04-04	6	1/4-19	7/16-20	29	-	
29-6040-04-05	8	1/4-19	1/2-20	29	-	
29-6040-04-06	10	1/4-19	9/16-18	29	-	
29-6040-04-08	12	1/4-19	3/4-16	32	-	
29-6040-04-10	12	1/4-19	7/8-16	32	-	
29-6040-04-12	14-16	1/4-19	1 1/16-12	-	17	
29-6040-04-16	18-20	1/4-19	1 5/16-12	-	18	

ED TIIVISTE, BSPP- JA M-KIERTEILLE, NBR



Tuotenro	BSPP	M		d5		
	Kierre	Kierre		mm		
29-ED-08	1/8	M10		8		
29-ED-10	-	M12		10		
29-ED-12	1/4	M14		12		
29-ED-14	-	M16		15		
29-ED-15	3/8	-		15		
29-ED-16	-	M18		16		
29-ED-18	-	M20		18		
29-ED-19	1/2	-		19		
29-ED-20	-	M22		20		
29-ED-24	3/4	M26 M27		24		
29-ED-30	1	M33		30		
29-ED-39	1 1/4	M42		39		
29-ED-45	1 1/2	M48		45		

FPM/FKM materiaalina esim. 29-EDV-08

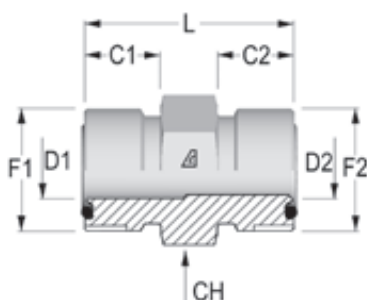
ORFS-PUTKILIITTIMET

ORFS KIRISTYSMUTTERI, BMLS



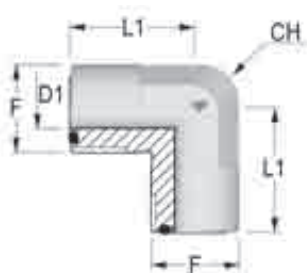
Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	
01-200-04	6	9/16-18	14,5	17	
01-200-06	8-10	11/16-16	17,0	22	
01-200-08	12	13/16-16	21,0	24	
01-200-10	14-16	1-14	23,5	30	
01-200-12	18-20	1 3/16-12	26,0	36	
01-200-16	22-25	1 7/16-12	28,0	41	
01-200-20	28-32	1 11/16-12	28,0	50	
01-200-24	35-38	2-12	28,0	57	

SUORAYHDE, ORFS ULKOKIERTEIN, HMLOS



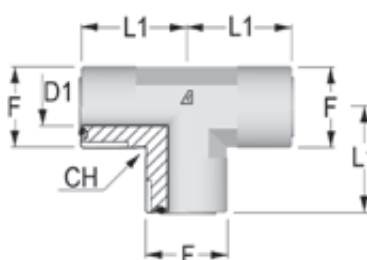
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C2	CH	
	mm	ORFS-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	
01-1010-04-04	6	9/16-18	9/16-18	27,0	10,0	10,0	17	
01-1010-04-06	8-10	9/16-18	11/16-16	30,0	11,0	10,0	19	
01-1010-06-06	8-10	11/16-16	11/16-16	31,0	11,0	11,0	19	
01-1010-06-08	12	11/16-16	13/16-16	33,5	13,0	11,0	22	
01-1010-08-08	12	13/16-16	13/16-16	35,5	13,0	13,0	22	
01-1010-08-10	14-16	13/16-16	1-14	40,0	15,5	13,0	27	
01-1010-10-10	14-16	1-14	1-14	42,5	15,5	15,5	27	
01-1010-10-12	18-20	1-14	1 3/16-12	45,5	17,0	15,5	32	
01-1010-12-12	18-20	1 3/16-12	1 3/16-12	47,0	17,0	17,0	32	
01-1010-12-16	22-25	1 3/16-12	1 7/16-12	49,5	17,5	17,0	41	
01-1010-16-16	22-25	1 7/16-12	1 7/16-12	49,5	17,5	17,5	41	
01-1010-16-20	28-32	1 7/16-12	1 11/16-12	51,5	17,5	17,5	46	
01-1010-20-20	28-32	1 11/16-12	1 11/16-12	51,5	17,5	17,5	46	
01-1010-24-24	35-38	2-12	2-12	53,0	17,5	17,5	55	

90° KULMAYHDE, ORFS ULKOKIERTEIN, ELOS

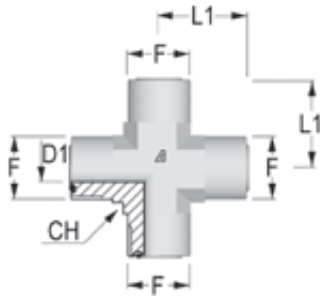


Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	
01-1110-04-04	6	9/16-18	21,5	14	
01-1110-06-06	8-10	11/16-16	25,0	17	
01-1110-08-08	12	13/16-16	28,0	19	
01-1110-10-10	14-16	1-14	33,5	27	
01-1110-12-12	18-20	1 3/16-12	37,5	27	
01-1110-16-16	22-25	1 7/16-12	41,5	33	
01-1110-20-20	28-32	1 11/16-12	44,5	41	
01-1110-24-24	35-38	2-12	49,0	48	

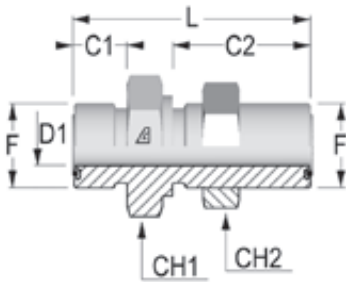
TYHDE, ORFS ULKOKIERTEIN, JMLOS



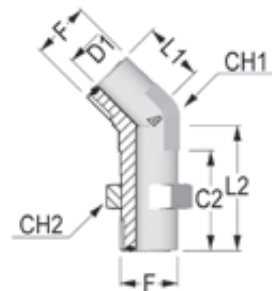
Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	
01-1210040404	6	9/16-18	22,7	14	
01-1210060606	8-10	11/16-16	25,0	17	
01-1210080808	12	13/16-16	28,0	19	
01-1210101010	14-16	1-14	34,0	27	
01-1210121212	18-20	1 3/16-12	37,5	30	
01-1210161616	22-25	1 7/16-12	41,5	33	
01-1210202020	28-32	1 11/16-12	44,5	41	
01-1210242424	35-38	2-12	49,0	48	

RISTILIITIN, ORFS ULKOKIERTEIN, KLOS

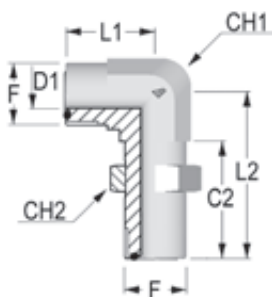
Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	
01-1310040404	6	9/16-18	21,5	14	
01-1310060606	8-10	11/16-16	25,0	17	
01-1310080808	12	13/16-16	28,0	19	
01-1310101010	14-16	1-14	33,5	27	
01-1310121212	18-20	1 3/16-12	37,5	30	
01-1310161616	22-25	1 7/16-12	42,0	33	
01-1310202020	28-32	1 11/16-12	45,0	41	
01-1310242424	35-38	2-12	49,0	48	

LÄPIVIENTILIITIN, ORFS ULKOKIERTEIN, WMLOS (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)

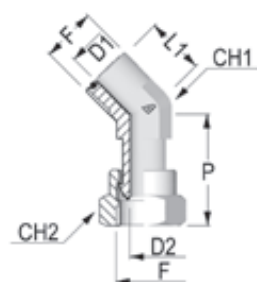
Tuotenro	Putkelle	F	L	C1	C2	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
01-1030-04-04	6	9/16-18	48,0	10,0	31,5	22	22	
01-1030-06-06	8-10	11/16-16	53,0	11,0	34,0	27	24	
01-1030-08-08	12	13/16-16	58,0	13,0	36,5	30	27	
01-1030-10-10	14-16	1-14	66,5	15,5	40,5	36	36	
01-1030-12-12	18-20	1 3/16-12	69,0	17,0	41,5	41	41	
01-1030-16-16	22-25	1 7/16-12	70,0	17,5	42,0	46	46	
01-1030-20-20	28-32	1 11/16-12	70,0	17,5	42,0	50	50	
01-1030-24-24	35-38	2-12	70,0	17,5	42,0	60	60	

45° KULMALÄPIVIENTILIITIN, ORFS ULKOKIERTEIN, WNLOS (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)

Tuotenro	Putkelle	F	L1	L2	C2	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
01-1020-04-04	6	9/16-18	16,0	44,0	31,5	14	22	
01-1020-06-06	8-10	11/16-16	19,0	48,5	34,0	17	24	
01-1020-08-08	12	13/16-16	20,5	51,0	36,5	22	27	
01-1020-10-10	14-16	1-14	23,5	56,5	40,5	27	36	
01-1020-12-12	18-20	1 3/16-12	26,0	61,0	41,5	27	38	
01-1020-16-16	22-25	1 7/16-12	30,0	65,0	42,0	33	46	
01-1020-20-20	28-32	1 11/16-12	32,0	67,0	42,0	42	50	
01-1020-24-24	35-38	2-12	37,0	67,0	42,0	50	60	

90° KULMALÄPIVIENTILIITIN, ORFS ULKOKIERTEIN, WEMLOS (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)

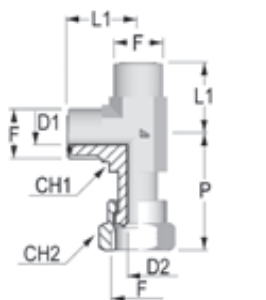
Tuotenro	Putkelle	F	L1	L2	C2	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
01-1120-04-04	6	9/16-18	22,5	47,0	31,5	14	22	
01-1120-06-06	8-10	11/16-16	26,0	52,0	34,0	17	24	
01-1120-08-08	12	13/16-16	29,0	55,5	36,5	22	27	
01-1120-10-10	14-16	1-14	34,5	63,0	40,5	27	36	
01-1120-12-12	18-20	1 3/16-12	38,5	67,0	41,5	27	38	
01-1120-16-16	22-25	1 7/16-12	42,5	71,0	42,0	33	46	
01-1120-20-20	28-32	1 11/16-12	45,5	75,5	42,0	42	50	
01-1120-24-24	35-38	2-12	49,5	79,5	42,0	50	60	

45° KULMALIITIN, ORFS SISÄKIERRE - ORFS ULKOKIERRE, V6LOS

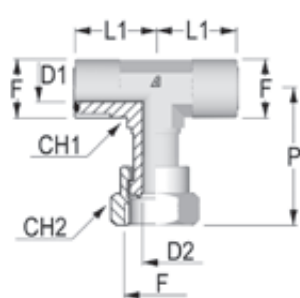
Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	
01-1420-04-04	6	9/16-18	16,0	37,0	14	19	
01-1420-06-06	8-10	11/16-16	19,0	41,5	17	22	
01-1420-08-08	12	13/16-16	20,5	54,0	19	27	
01-1420-10-10	14-16	1-14	23,5	58,5	27	30	
01-1420-12-12	18-20	1 3/16-12	26,0	66,0	30	36	
01-1420-16-16	22-25	1 7/16-12	30,0	74,0	36	41	
01-1420-20-20	28-32	1 11/16-12	32,0	79,0	41	50	
01-1420-24-24	35-38	2-12	37,0	83,0	48	50	

90° KULMALIITIN, ORFS SISÄKIERRE - ORFS ULKOKIERRE, C6MLOS

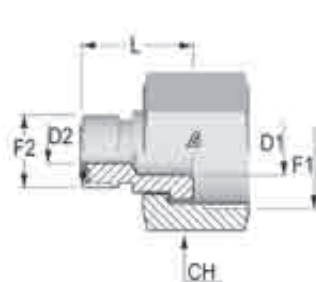

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	
01-1130-04-04	6	9/16-18	20,5	34,7	14	19	
01-1130-06-06	8-10	11/16-16	26,3	41,5	17	22	
01-1130-08-08	12	13/16-16	28,0	49,0	19	27	
01-1130-10-10	14-16	1-14	34,0	57,5	27	30	
01-1130-12-12	18-20	1 3/16-12	37,5	62,0	30	36	
01-1130-16-16	22-25	1 7/16-12	40,5	68,3	36	41	
01-1130-20-20	28-32	1 11/16-12	43,5	72,8	41	50	
01-1130-24-24	35-38	2-12	49,0	78,0	48	60	

L-LIITIN, ORFS ULKOKIERTEIN - ORFS SISÄKIERRE, R6MLOS


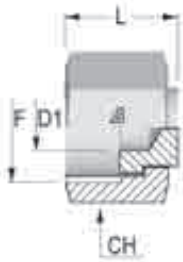
Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	
01-1230040404	6	9/16-18	21,5	34,7	14	19	
01-1230060606	8-10	11/16-16	25,0	38,5	17	22	
01-1230080808	12	13/16-16	30,7	51,5	22	27	
01-1230101010	14-16	1-14	33,5	54,0	27	30	
01-1230121212	18-20	1 3/16-12	37,5	61,0	30	36	
01-1230161616	22-25	1 7/16-12	42,5	68,3	33	41	
01-1230202020	28-32	1 11/16-12	44,5	72,8	41	50	
01-1230242424	35-38	2-12	52,5	80,5	50	60	

T-LIITIN, ORFS ULKOKIERTEIN - ORFS SISÄKIERRE, S6MLOS


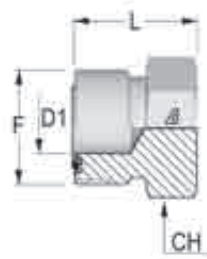
Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	
01-1240040404	6	9/16-18	23,7	34,7	14	19	
01-1240060606	8-10	11/16-16	27,3	38,5	17	22	
01-1240080808	12	13/16-16	30,2	49,0	19	27	
01-1240101010	14-16	1-14	34,0	54,0	27	30	
01-1240121212	18-20	1 3/16-12	37,5	61,0	30	36	
01-1240161616	22-25	1 7/16-12	41,5	68,3	36	41	
01-1240202020	28-32	1 11/16-12	44,5	72,8	41	50	
01-1240242424	35-38	2-12	49,0	78,0	48	60	

SUPISTUSLIITIN, ORFS SISÄKIERRE - ORFS ULKOKIERRE, TRMLOS


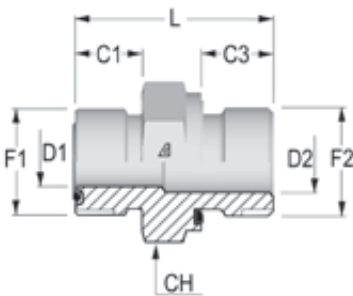
Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L	CH	
	mm	ORFS-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	
01-5015-08-04	12-6	13/16-16	9/16-18	22,0	19	
01-5015-10-04	16-6	1-14	9/16-18	23,0	19	
01-5015-10-08	16-12	1-14	13/16-16	26,0	27	
01-5015-12-06	20-10	1 3/16-12	1 1/16-16	26,0	22	
01-5015-12-08	20-12	1 3/16-12	13/16-16	28,0	27	
01-5015-16-08	25-12	1 7/16-12	13/16-16	29,5	27	
01-5015-16-10	25-16	1 7/16-12	1-14	32,0	30	
01-5015-16-12	25-20	1 7/16-12	1 3/16-12	30,5	41	
01-5015-20-12	32-20	1 11/16-12	1 3/16-12	33,5	36	
01-5015-20-16	32-25	1 11/16-12	1 7/16-12	32,0	48	
01-5015-24-16	38-25	2-12	1 7/16-12	33,5	41	
01-5015-24-20	38-32	2-12	1 11/16-12	33,5	50	

HATTU, ORFS SISÄKIERTEIN, FNMLS

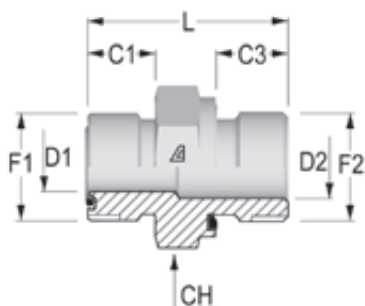
Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	
01-900-04	6	9/16-18	16,0	19	
01-900-06	8-10	11/16-16	18,0	22	
01-900-08	12	13/16-16	22,0	27	
01-900-10	14-16	1-14	25,5	30	
01-900-12	18-20	1 3/16-12	27,0	36	
01-900-16	22-25	1 7/16-12	29,0	41	
01-900-20	28-32	1 11/16-12	29,0	50	
01-900-24	35-38	2-12	29,0	57	

TULPPA, ORFS ULKOKIERTEIN, PNMLOS

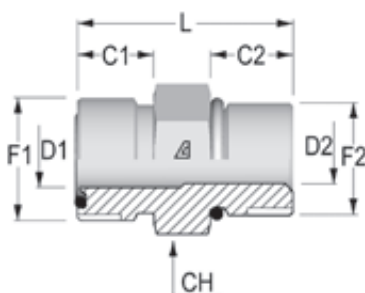
Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	ORFS-kierre	mm	mm	
01-6530-04	6	9/16-18	16,5	17	
01-6530-06	8-10	11/16-16	19,0	19	
01-6530-08	12	13/16-16	22,0	22	
01-6530-10	14-16	1-14	26,0	27	
01-6530-12	18-20	1 3/16-12	27,5	32	
01-6530-16	22-25	1 7/16-12	28,0	41	
01-6530-20	28-32	1 11/16-12	28,0	46	
01-6530-24	35-38	2-12	28,0	55	

PERUSLIITIN, BSPP - ORFS ULKOKIERTEIN, ED-TIIVISTYS, F42EDMLOS

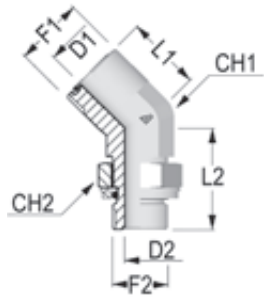
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C3	CH
	mm	BSPP-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm
01-6010-02-04	6	1/8-28	9/16-18	25,5	10,0	8	17
01-6010-04-04	6	1/4-19	9/16-18	30,5	10,0	12	19
01-6010-06-04	6	3/8-19	9/16-18	31,5	10,0	12	22
01-6010-08-04	6	1/2-14	9/16-18	35,5	10,0	14	27
01-6010-04-06	8-10	1/4-19	11/16-16	31,5	11,0	12	19
01-6010-06-06	8-10	3/8-19	11/16-16	33,5	11,0	12	22
01-6010-08-06	8-10	1/2-14	11/16-16	37,0	11,0	14	27
01-6010-04-08	12	1/4-19	13/16-16	39,5	13,0	12	22
01-6010-06-08	12	3/8-19	13/16-16	34,5	13,0	12	22
01-6010-08-08	12	1/2-14	13/16-16	38,5	13,0	14	27
01-6010-12-08	12	3/4-14	13/16-16	42,0	13,0	16	32
01-6010-06-10	14-16	3/8-19	1-14	43,0	15,5	12	27
01-6010-08-10	14-16	1/2-14	1-14	41,0	15,5	14	27
01-6010-12-10	14-16	3/4-14	1-14	44,5	15,5	16	32
01-6010-08-12	18-20	1/2-14	1 3/16-12	48,5	17,0	14	32
01-6010-12-12	18-20	3/4-14	1 3/16-12	46,0	17,0	16	32
01-6010-16-12	18-20	1-11	1 3/16-12	49,5	17,0	18	41
01-6010-20-12	18-20	1 1/4-11	1 3/16-12	51,5	17,0	19	50
01-6010-12-16	22-25	3/4-14	1 7/16-12	51,0	17,5	16	41
01-6010-16-16	22-25	1-11	1 7/16-12	49,0	17,5	18	41
01-6010-20-16	22-25	1 1/4-11	1 7/16-12	54,0	17,5	20	50
01-6010-16-20	28-32	1-11	1 11/16-12	57,5	17,5	18	46
01-6010-20-20	28-32	1 1/4-11	1 11/16-12	54,0	17,5	20	50
01-6010-24-20	28-32	1 1/2-11	1 11/16-12	57,5	17,5	22	55
01-6010-24-24	35-38	1 1/2-11	2-12	57,5	17,5	22	55

PERUSLIITIN, M - ORFS ULKOKIERTEIN, ED-TIIVISTYS, F82EDMLOS


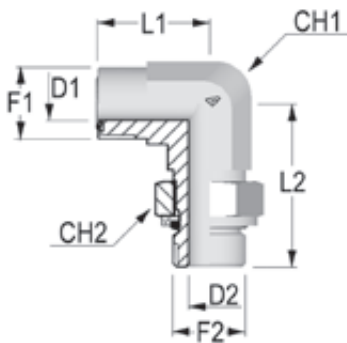
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C3	CH
	mm	M-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm
01-4540-M10-04	6	M10x1	9/16-18	25,0	10,0	8	17
01-4540-M12-04	6	M12x1,5	9/16-18	29,5	10,0	12	17
01-4540-M14-04	6	M14x1,5	9/16-18	30,5	10,0	12	19
01-4540-M14-06	8-10	M14x1,5	11/16-16	32,0	11,0	12	22
01-4540-M16-06	8-10	M16x1,5	11/16-16	32,0	11,0	12	22
01-4540-M18-06	8-10	M18x1,5	11/16-16	34,5	11,0	12	24
01-4540-M14-08	12	M14x1,5	13/16-16	34,0	13,0	12	22
01-4540-M16-08	12	M16x1,5	13/16-16	34,0	13,0	12	22
01-4540-M18-08	12	M18x1,5	13/16-16	36,5	13,0	12	24
01-4540-M22-08	12	M22x1,5	13/16-16	38,5	13,0	14	27
01-4540-M22-10	14-16	M22x1,5	1-14	41,0	15,5	14	27
01-4540-M27-10	14-16	M27x24	1-14	45,0	15,5	16	32
01-4540-M22-12	18-20	M22x1,5	1 3/16-12	44,0	17,0	14	32
01-4540-M27-12	18-20	M27x2	1 3/16-12	46,0	17,0	16	32
01-4540-M33-12	18-20	M33x2	1 3/16-12	49,5	17,0	18	41
01-4540-M27-16	22-25	M27x2	1 7/16-12	48,0	17,5	16	41
01-4540-M33-16	22-25	M33x2	1 7/16-12	50,0	17,5	18	41
01-4540-M42-16	22-25	M42x2	1 7/16-12	54,0	17,5	20	50
01-4540-M42-20	28-32	M42x2	1 11/16-12	54,0	17,5	20	50
01-4540-M48-20	28-32	M48x2	1 11/16-12	57,5	17,5	22	55
01-4540-M48-24	35-38	M48x2	2-12	57,5	17,5	22	55

PERUSLIITIN, UNF - ORFS ULKOKIERTEIN, O-RENGASTIIVISTYS, F50MLOS


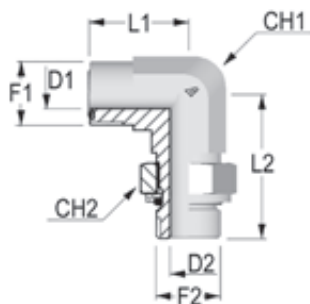
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C2	CH
	mm	UNF-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm
01-1510-04-04	6	7/16-20	9/16-18	29,0	10,0	11,0	17
01-1510-06-04	6	9/16-18	9/16-18	30,5	10,0	12,0	19
01-1510-04-06	8-10	7/16-20	11/16-16	34,0	11,0	11,0	19
01-1510-06-06	8-10	9/16-18	11/16-16	32,0	11,0	12,0	22
01-1510-08-06	8-10	3/4-16	11/16-16	35,0	11,0	14,0	22
01-1510-06-08	12	9/16-18	13/16-16	37,5	13,0	12,0	22
01-1510-08-08	12	3/4-16	13/16-16	36,5	13,0	14,0	22
01-1510-10-08	12	7/8-14	13/16-16	40,5	13,0	16,0	27
01-1510-12-08	12	11/16-12	13/16-16	44,5	13,0	18,5	32
01-1510-08-10	14-16	3/4-16	1-14	45,0	15,5	14,0	27
01-1510-10-10	14-16	7/8-14	1-14	43,0	15,5	16,0	27
01-1510-12-10	14-16	11/16-12	1-14	47,0	15,5	18,5	32
01-1510-10-12	18-20	7/8-14	1 3/16-12	50,5	17,0	16,0	32
01-1510-12-12	18-20	1 1/16-12	1 3/16-12	48,5	17,0	18,5	32
01-1510-16-12	18-20	1 5/16-12	1 3/16-12	50,0	17,0	18,5	41
01-1510-20-12	18-20	1 5/8-12	1 3/16-12	50,5	17,0	18,5	46
01-1510-12-16	22-25	1 1/16-12	1 7/16-12	54,0	17,5	18,5	41
01-1510-16-16	22-25	1 5/16-12	1 7/16-12	50,5	17,5	18,5	41
01-1510-20-16	22-25	1 5/8-12	1 7/16-12	52,0	17,5	18,5	46
01-1510-16-20	28-32	1 5/16-12	1 11/16-12	58,0	17,5	18,5	46
01-1510-20-20	28-32	1 5/8-12	1 11/16-12	52,0	17,5	18,5	46
01-1510-24-20	28-32	1 7/8-12	1 11/16-12	54,0	17,5	18,5	55
01-1510-24-24	35-38	1 7/8-12	2-12	54,0	17,5	18,5	55

45° PERUSLIITIN, BSPP - ORFS ULKOKIERTEIN, V40MLOS

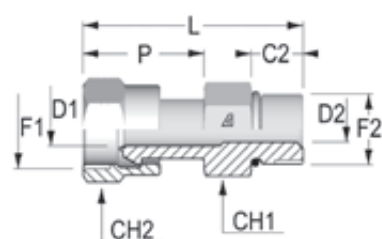
Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2
	mm	BSPP-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm
01-6710-04-04	6	1/4-19	9/16-18	17,5	32,0	19	19
01-6710-04-06	8-10	1/4-19	11/16-16	19,0	32,0	19	19
01-6710-06-06	8-10	3/8-19	11/16-16	20,3	33,4	17	22
01-6710-08-06	8-10	1/2-14	11/16-16	19,0	42,5	27	27
01-6710-06-08	12	3/8-19	13/16-16	21,7	33,9	19	22
01-6710-08-08	12	1/2-14	13/16-16	20,5	38,5	22	27
01-6710-08-10	14-16	1/2-14	1-14	22,5	42,5	27	27
01-6710-16-12	18-20	1-11	1 3/16-12	28,5	50,0	41	41
01-6710-16-16	22-25	1-11	1 7/16-12	29,0	51,0	36	41
01-6710-20-20	28-32	1 1/4-11	1 11/16-12	32,0	52,5	41	50

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, BSPP - ORFS ULKOKIERTEIN, C40MLOS

Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2
	mm	BSPP-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm
01-6310-02-04	6	1/8-28	9/16-18	21,5	30,0	14	14
01-6310-04-04	6	1/4-19	9/16-18	23,5	35,0	14	19
01-6310-06-04	6	3/8-19	9/16-18	25,0	38,0	19	22
01-6310-04-06	8-10	1/4-19	11/16-16	25,0	36,0	19	19
01-6310-06-06	8-10	3/8-19	11/16-16	26,5	38,0	19	22
01-6310-08-06	8-10	1/2-14	11/16-16	29,5	48,0	27	27
01-6310-04-08	12	1/4-19	13/16-16	28,0	35,0	19	19
01-6310-06-08	12	3/8-19	13/16-16	28,0	38,0	19	22
01-6310-08-08	12	1/2-14	13/16-16	31,0	48,0	27	27
01-6310-06-10	14-16	3/8-19	1-14	33,5	43,0	27	22
01-6310-08-10	14-16	1/2-14	1-14	33,5	48,0	27	27
01-6310-12-10	14-16	3/4-14	1-14	36,0	51,5	30	32
01-6310-08-12	18-20	1/2-14	1 3/16-12	37,5	49,5	30	27
01-6310-12-12	18-20	3/4-14	1 3/16-12	37,5	51,5	30	36
01-6310-16-12	18-20	1-11	1 3/16-12	41,5	58,0	36	41
01-6310-12-16	22-25	3/4-14	1 7/16-12	42,0	56,0	36	32
01-6310-16-16	22-25	1-11	1 7/16-12	42,0	58,0	36	41
01-6310-20-16	22-25	1 1/4-11	1 7/16-12	45,0	60,5	41	50
01-6310-16-20	28-32	1-11	1 11/16-12	45,0	60,0	41	41
01-6310-20-20	28-32	1 1/4-11	1 11/16-12	45,0	60,5	41	50
01-6310-24-20	28-32	1 1/2-11	1 11/16-12	49,0	64,5	48	55
01-6310-24-24	35-38	1 1/2-11	2-12	49,0	64,5	48	55

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, M - ORFS ULKOKIERTEIN, C80MLOS


Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L1	L2	CH1	CH2
	mm	M-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm
01-4310-M12-04	6	M12x1.5	9/16-18	21,5	32,5	14	17
01-4310-M14-06	8-10	M14x1.5	11/16-16	25	35,5	17	19
01-4310-M16-06	8-10	M16x1.5	11/16-16	25	37,5	17	22
01-4310-M18-08	12	M18x1.5	13/16-16	28,0	40,5	19	24
01-4310-M22-08	12	M22x1.5	13/16-16	31	49	19	27
01-4310-M22-10	14-16	M22x1.5	1-14	33,5	49	27	27
01-4310-M27-12	18-20	M27x2	1 3/16-12	37,5	55,5	27	32
01-4310-M27-16	18-20	M27x2	1 7/16-12	41,5	59,5	36	32
01-4310-M33-12	18-20	M33x2	1 3/16-12	37,5	59,5	36	41
01-4310-M33-16	22-25	M33x2	1 7/16-12	41,5	60,0	36	41
01-4310-M42-16	22-25	M42x2	1 7/16-12	41,5	62	41	40
01-4310-M42-20	28-32	M42x2	1 11/16-12	44,5	71,5	48	55

LIITIN, BSPP ULKOKIERRE - ORFS SISÄKIERRE, ED-TIIVISTYS, F642EDMLS


Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	P	C2	CH1	CH2
	mm	BSPP-kierre	ORFS-kierre	mm	mm	mm	mm	mm
01-6030-04-04	6	1/4-19	9/16-18	46,7	24,2	14,0	19	19
01-6030-04-06	6	1/4-19	11/16-16	50,0	27,5	14,0	19	19
01-6030-06-04	6	3/8-19	9/16-18	45,7	24,2	14,5	22	19
01-6030-06-06	8-10	3/8-19	11/16-16	49,0	27,5	14,5	22	22
01-6030-06-08	8-10	3/8-19	13/16-16	58,5	33,0	12,0	22	24
01-6030-08-08	12	13/16-16	13/16-16	61,0	33,0	17,0	27	27
01-6030-08-10	14-16	1/2-14	1-14	65,5	37,5	14,0	27	30
01-6030-12-12	18-20	3/4-14	1 3/16-12	72,0	41,5	19,0	32	36
01-6030-12-16	22-24	3/4-14	1 7/16-12	80,3	43,8	19,0	41	36
01-6030-16-16	22-24	1-11	1 7/16-12	82,3	43,8	23,0	50	50
01-6030-16-20	28-32	1-11	1 11/16-12	82,3	43,8	21	41	50
01-6030-20-20	28-32	1 1/4-11	1 11/16-12	83,8	43,8	23	50	50

O-RENGAS ORFS, 90 SHORE, NBR

Tuotenro	ORFS	I.D.	W
	Kierre	mm	mm
01-ORFS-04	9/16-18	7,65	1,78
01-ORFS-06	11/16-16	9,25	1,78
01-ORFS-08	13/16-16	12,42	1,78
01-ORFS-10	1-14	15,60	1,78
01-ORFS-12	1 3/16-12	18,77	1,78
01-ORFS-16	1 7/16-12	23,52	1,78
01-ORFS-20	1 11/16-12	29,87	1,78
01-ORFS-24	2-12	38,82	1,78

ED TIIVISTE, BSPP- JA M-KIERTEILLE, NBR

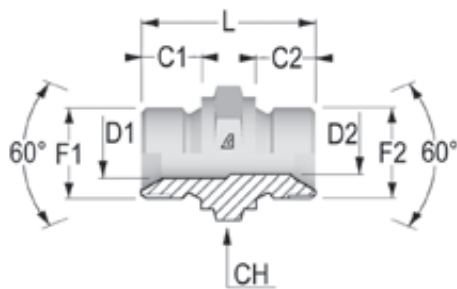

Tuotenro	BSPP	M	d5
	Kierre	Kierre	mm
29-ED-08	1/8	M10	8
29-ED-10	-	M12	10
29-ED-12	1/4	M14	12
29-ED-14	-	M16	15
29-ED-15	3/8	-	15
29-ED-16	-	M18	16
29-ED-18	-	M20	18
29-ED-19	1/2	-	19
29-ED-20	-	M22	20
29-ED-24	3/4	M26 M27	24
29-ED-30	1	M33	30
29-ED-39	1 1/4	M42	39
29-ED-45	1 1/2	M48	45

FPM/FKM materiaalina esim. 29-EDV-08

BSP-NIPAT

SUORAYHDE, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852, HMK4S

BSP 60°



Haponkestävä versio
esim. 26-SS04000-02

Tuotenumero	Putkelle	F1	F2	L	C1	C2	CH	ID	ID2
	mm	BSP-kierre	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm
26-04000-02	5	1/8-28	1/8-28	25,0	8	8	14	4,0	4,0
26-04000-02-04	5	1/8-28	1/4-19	27,5	8	11	19	4,0	7,0
26-04000-02-06	5	1/8-28	3/8-19	30,0	8	12	22	4,0	9,0
26-04000-02-08	5	1/8-28	1/2-14	33,0	8	14	27	4,0	12,0
26-04000-04	6	1/4-19	1/4-19	31,0	11	11	19	7,0	7,0
26-04000-04-06	6	1/4-19	3/8-19	33,5	11	12	22	7,0	9,0
26-04000-04-08	6	1/4-19	1/2-14	36,0	11	14	27	7,0	12,0
26-04000-04-12	6	1/4-19	3/4-14	39,5	11	16	32	7,0	16,5
26-04000-06	10	3/8-19	3/8-19	35,0	12	12	22	9,0	9,0
26-04000-06-08	10	3/8-19	1/2-14	37,5	12	14	27	9,0	12,0
26-04000-06-10	10	3/8-19	5/8-14	40,5	12	16	30	9,0	14,5
26-04000-06-12	10	3/8-19	3/4-14	41,0	12	16	32	9,0	16,5
26-04000-06-16	10	3/8-19	1-11	46,0	12	18	41	9,0	22,0
26-04000-08	12	1/2-14	1/2-14	40,0	14	14	27	12,0	12,0
26-04000-08-10	12	1/2-14	5/8-14	43,0	14	16	30	12,0	14,5
26-04000-08-12	12	1/2-14	3/4-14	43,5	14	16	32	12,0	16,5
26-04000-08-16	12	1/2-14	1-11	48,0	14	18	41	12,0	22,0
26-04000-08-20	12	1/2-14	1 1/4-11	52,0	14	20	50	12,0	28,5
26-04000-08-24	12	1/2-14	1 1/2-11	56,0	14	22	55	12,0	33,0
26-04000-10	16	5/8-14	5/8-14	45,0	16	16	30	14,4	14,5
26-04000-10-12	16	5/8-14	3/4-14	45,5	16	16	32	14,5	16,5
26-04000-10-16	16	5/8-14	1-11	50,0	16	18	41	14,5	22,0
26-04000-10-20	16	5/8-14	1 1/4-11	54,0	16	20	50	14,5	28,5
26-04000-12	20	3/4-14	3/4-14	45,5	16	16	32	16,5	16,5
26-04000-12-16	20	3/4-14	1-11	50,0	16	18	41	16,5	22,0
26-04000-12-20	20	3/4-14	1 1/4-11	54,0	16	20	50	16,5	28,5
26-04000-12-24	20	3/4-14	1 1/2-11	58,0	16	22	55	16,5	33,0
26-04000-16	25	1-11	1-11	52,0	18	18	41	22,0	22,0
26-04000-16-20	25	1-11	1 1/4-11	56,0	18	20	50	22,0	28,5
26-04000-16-24	25	1-11	1 1/2-11	60,0	18	22	55	22,0	33,0
26-04000-20	32	1 1/4-11	1 1/4-11	58,0	20	20	50	28,5	28,5
26-04000-20-24	32	1 1/4-11	1 1/2-11	62,0	20	22	55	28,5	33,0
26-04000-20-32	32	1 1/4-11	2-11	64,5	20	24	70	28,5	44,0
26-04000-24	38	1 1/2-11	1 1/2-11	64,0	22	22	55	33,0	33,0
26-04000-24-32	38	1 1/2-11	2-11	66,5	22	24	70	33,0	44,0
26-04000-32	51	2-11	2-11	69,0	24	24	70	44,0	44,0

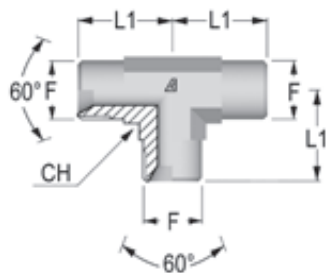
90° KULMANIPPA, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852, EMK4S



Haponkestävä versio
esim. 26-SS04491-02

Tuotenumero	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	
26-04491-04	6	1/4-19	26	14	
26-04491-06	10	3/8-19	30	19	
26-04491-08	12	1/2-14	35	22	
26-04491-12	20	3/4-14	42	27	
26-04491-16	25	1-11	47	33	

T-YHDE, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852

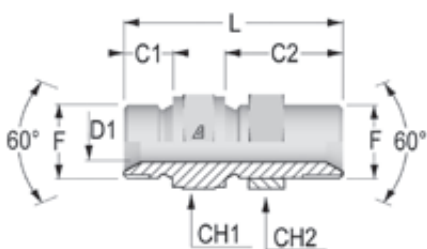


Haponkestävä versio
esim. 26-SS04861-04

Tuotenro	Putkelle	F	L1	CH	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	
26-04861-04	6	1/4-19	26	14	
26-04861-06	10	3/8-19	30	19	
26-04861-08	12	1/2-14	35	22	
26-04861-12	20	3/4-14	42	27	
26-04861-16	25	1-11	47	33	
26-04861-20	32	1 1/4-11	52	41	

BSP 60°

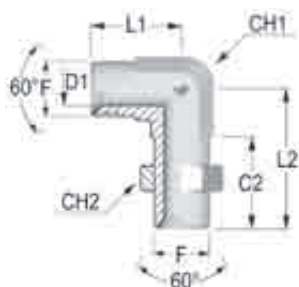
LÄPIVIENTILIITIN, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852, WMK4WL4NMS (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)



Haponkestävä versio
esim. 26-SS04000-02EP

Tuotenro	Putkelle	F	L	C1	C2	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
26-04000-02EP	5	1/8-28	40,5	9,5	25	14	14	
26-04000-04EP	6	1/4-19	47,0	13,0	29	19	19	
26-04000-06EP	10	3/8-19	51,5	14,5	31	22	22	
26-04000-08EP	12	1/2-14	57,0	17,0	34	27	27	
26-04000-12EP	20	3/4-14	63,5	19,0	37	32	32	
26-04000-16EP	25	1-11	72,0	21,0	41	41	41	
26-04000-20EP	32	1 1/4-11	80,0	23,0	45	50	50	
26-04000-24EP	38	1 1/2-11	88,0	25,0	49	55	55	

90° KULMALÄPIVIENTILIITIN, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852 (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)

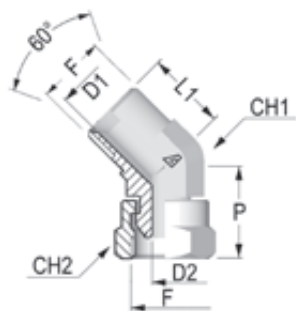


Tuotenro	Putkelle	F	L1	L2	C2	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
26-04491-04EP	6	1/4-19	26,0	44	29	14	19	
26-04491-06EP	10	3/8-19	27,5	49	31	17	22	
26-04491-08EP	12	1/2-14	35,0	55	34	22	27	
26-04491-12EP	20	3/4-14	42,0	63	37	27	32	
26-04491-16EP	25	1-11	47,0	69	41	33	41	

KONTRAMUTTERI



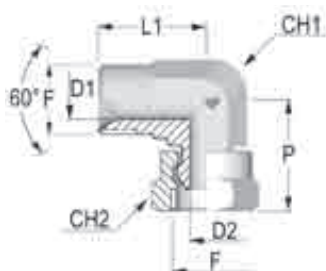
Tuotenro	Kierre R	
	tuuma	
26-1270-02	1/8	
26-1270-04	1/4	
26-1270-06	3/8	
26-1270-08	1/2	
26-1270-12	3/4	
26-1270-16	1	
26-1270-20	1 1/4	

45° KULMANIPPA, BSP 60° ULKOKIERRE - BSP 60° SISÄKIERRE, DIN 3852


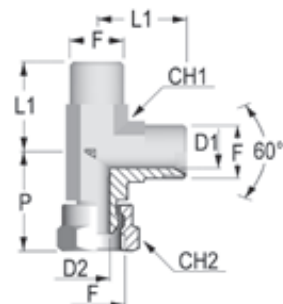
BSP 60°

Haponkestävä versio
esim. 26-SS04710-02

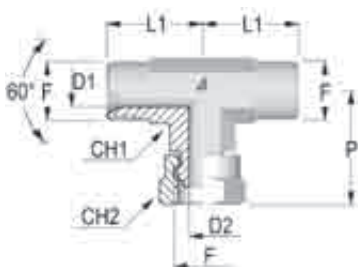
Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L1	P	CH1	CH2
	mm	BSP-kierre	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm
26-04710-04	6	1/4-19	1/4-19	27,0	30,0	17	19
26-04710-06	10	3/8-19	3/8-19	24,0	31,2	17	22
26-04710-08	12	1/2-14	1/2-14	27,0	35,5	22	27
26-04710-12	20	3/4-14	3/4-14	32,0	39,0	27	32
26-04710-16	25	1-11	1-11	35,0	42,5	33	38

90° KULMANIPPA, BSP 60° ULKOKIERRE - BSP 60° SISÄKIERRE, DIN 3852, C6MK4S

Haponkestävä versio
esim. 26-SS04510-02

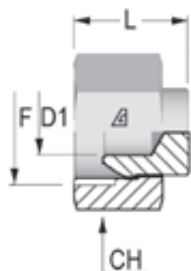
Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm
26-04510-02	5	1/8-28	20,0	25,0	12	14
26-04510-04	6	1/4-19	26,0	30,5	14	19
26-04510-06	10	3/8-19	29,5	36,2	17	22
26-04510-08	12	1/2-14	36,5	40,5	22	27
26-04510-10	16	5/8-14	38,0	47,7	27	27
26-04510-12	20	3/4-14	42,0	51,0	27	32
26-04510-16	25	1-11	47,0	54,5	33	38
26-04510-20	32	1 1/4-11	52,0	59,1	42	50
26-04510-24	38	1 1/2-11	60,0	73,2	48	55

L-LIITIN, BSP 60° ULKOKIERTEIN - BSP 60° SISÄKIERRE, DIN 3852, R6MK4S

Haponkestävä versio
esim. 26-SS4880-02

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm
26-04880-04	6	1/4-19	26,0	30,5	14	19
26-04880-06	10	3/8-19	29,5	36,2	17	22
26-04880-08	12	1/2-14	35,0	41,5	22	27
26-04880-12	20	3/4-14	42,0	53,0	27	32
26-04880-16	25	1-11	46,0	59,5	33	38
26-04880-20	32	1 1/4-11	52,0	64,1	41	50

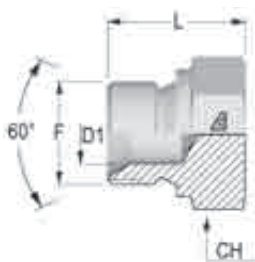
T-LIITIN, BSP 60° ULKOKIERTEIN - BSP 60° SISÄKIERRE, DIN 3852, S6MK4S

Haponkestävä versio
esim. 26-SS04890-02

Tuotenro	Putkelle	F	L1	P	CH1	CH2
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm
26-04890-04	6	1/4-19	26,0	30,5	14	19
26-04890-06	10	3/8-19	29,5	36,2	17	22
26-04890-08	12	1/2-14	35,0	41,5	22	27
26-04890-12	20	3/4-14	44,0	51,0	27	32
26-04890-16	25	1-11	47,0	59,5	33	38
26-04890-20	32	1 1/4-11	52,0	64,1	41	50

HATTU, BSP 60° SISÄKIERRE, DIN 3852


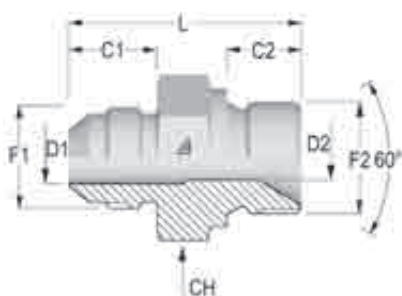
Haponkestävä versio
esim. 26-SS05420-02

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	
26-05420-02	5	1/8-28	17	14	
26-05420-04	6	1/4-19	19	19	
26-05420-06	10	3/8-19	21	22	
26-05420-08	12	1/2-14	24	27	
26-05420-12	20	3/4-14	30	32	
26-05420-16	25	1-11	32	41	
26-05420-20	32	1 1/4-11	32	50	
26-05420-24	38	1 1/2-11	38	55	

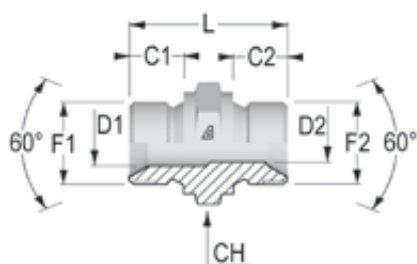
TULPPA, BSP 60° ULKOKIERRE, DIN 3852


Haponkestävä versio
esim. 26-SS6530-02

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	
26-6530-02	5	1/8-28	14,5	14	
26-6530-04	6	1/4-19	19,0	19	
26-6530-06	10	3/8-19	20,5	22	
26-6530-08	12	1/2-14	24,0	27	
26-6530-12	20	3/4-14	26,5	32	
26-6530-16	25	1-11	30,0	41	
26-6530-20	32	1 1/4-11	39,0	50	
26-6530-24	38	1 1/2-11	43,0	55	
26-6530-32	51	2-11	42,0	70	

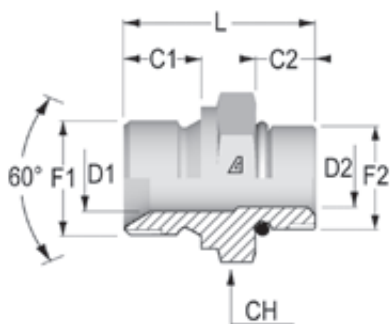
PERUSLIITIN, BSP 60° - JIC ULKOKIERTEIN, DIN 3852


Tuotenro	Putkelle	F2	F1	L	C1	C2	CH	
	mm	BSP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-040010404	6	1/4-18	7/16-20	33,0	14,0	13,0	19	
26-040010604	6	3/8-18	7/16-20	38,0	14,0	15,5	22	
26-040010804	6	1/2-14	7/16-20	41,0	14,0	17,0	27	
26-040010205	8	1/8-27	1/2-20	30,5	14,0	9,5	14	
26-040010405	8	1/4-18	1/2-20	34,0	14,0	13,0	19	
26-040010605	8	3/8-18	1/2-20	38,0	14,0	15,5	22	
26-040010406	10	1/4-18	9/16-18	33,0	14,0	13,0	19	
26-040010606	10	3/8-18	9/16-18	38,0	14,0	15,5	22	
26-040010806	10	1/2-14	9/16-18	41,0	14,0	17,0	27	
26-040010408	12	1/4-18	3/4-16	38,0	16,5	13,0	22	
26-040010608	12	3/8-18	3/4-16	40,5	16,5	15,5	22	
26-040010808	12	1/2-14	3/4-16	43,5	16,5	17,0	27	
26-040011208	12	3/4-14	3/4-16	48,5	16,5	20,0	32	
26-040010610	14-16	3/8-18	7/8-14	44,0	19,5	15,5	27	
26-040010810	14-16	1/2-14	7/8-14	45,5	19,5	17,0	27	
26-040011210	14-16	3/4-14	7/8-14	49,5	19,5	20,0	32	
26-040010812	18-20	1/2-14	1 1/16-12	50,0	22,0	17,0	32	
26-040011212	18-20	3/4-14	1 1/16-12	54,0	22,0	20,0	32	
26-040011612	18-20	1-11	1 1/16-12	53,0	22,0	22,0	41	
26-040011214	22	3/4-14	1 3/16-12	54,5	22,5	20,0	32	
26-040011216	25	3/4-14	1 5/16-12	56,0	23,0	20,0	36	
26-040011616	25	1-11	1 5/16-12	57,0	23,0	22,0	41	
26-040012016	25	1 1/4-11	1 5/16-12	59,0	23,0	23,0	50	
26-040011620	30-32	1-11	1 5/8-12	61,5	24,5	22,0	46	
26-040012020	30-32	1 1/4-11	1 5/8-12	62,5	24,5	23,0	50	

PERUSLIITIN, BSP 60° - M ULKOKIERTEIN, DIN 3852


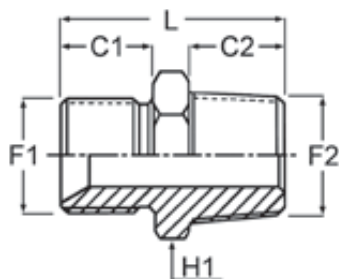
BSP 60°

Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L	C1	C2	CH	
	mm	BSP-kierre	M-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-04000-02-M10	5	1/8-28	M10x1	24,0	9,5	8,5	14	
26-04000-02-M12	5	1/8-28	M12x1,5	26,5	9,5	11,0	14	
26-04000-04-M12	6	1/4-19	M12x1,5	30,5	13,0	11,0	19	
26-04000-04-M14	6	1/4-19	M14x1,5	30,5	13,0	11,0	19	
26-04000-04-M16	6	1/4-19	M16x1,5	31,0	13,0	11,5	19	
26-04000-06-M14	10	3/8-19	M14x1,5	33,0	14,5	11,0	22	
26-04000-06-M16	10	3/8-19	M16x1,5	34,0	14,5	11,5	22	
26-04000-06-M18	10	3/8-19	M18x1,5	36,0	14,5	12,5	22	
26-04000-06-M27	10	3/8-19	M27x2	51,5	19,0	16,0	22	
26-04000-08-M18	12	1/2-14	M18x1,5	38,0	17,0	12,5	27	
26-04000-08-M20	12	1/2-14	M20x1,5	38,0	17,0	14,0	27	
26-04000-08-M22	12	1/2-14	M22x1,5	41,5	17,0	13,0	27	
26-04000-10-M22	16	5/8-14	M22x1,5	41,5	19,0	13,0	30	
26-04000-12-M22	20	3/4-14	M22x1,5	43,5	19,0	13,0	32	
26-04000-12-M26	20	3/4-14	M26x2	42,0	16,0	13,5	32	
26-04000-12-M27	20	3/4-14	M27x2	44,5	19,0	16,0	32	
26-04000-16-M33	25	1-11	M33x2	52,0	21,0	16,0	41	
26-04000-20-M42	32	1 1/4-11	M42x2	55,0	23,0	16,0	50	
26-04000-24-M48	38	1 1/2-11	M48x2	59,5	25,0	17,5	55	

PERUSLIITIN, BSP 60° - UNF ULKOKIERTEIN, DIN 3852, O-RENGASTIIVISTYKSELLÄ


Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L	C1	C2	CH	
	mm	BSP-kierre	UNF-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-040020406	6	1/4-19	9/16-18	30,0	14,0	10,0	19	
26-040020604	10	3/8-19	7/16-20	29,5	12,5	9,0	22	
26-040020605	10	3/8-19	1/2-20	29,5	12,5	9,0	22	
26-040020606	10	3/8-19	9/16-18	31,0	14,5	10,0	22	
26-040020608	10	3/8-19	3/4-16	32,5	14,5	11,0	22	
26-040020808	12	1/2-14	3/4-16	35,0	17,0	11,0	27	
26-040020810	12	1/2-14	7/8-14	37,5	17,0	12,5	27	
26-040020812	12	1/2-14	1 1/16-12	42,0	17,0	15,0	30	
26-040021212	20	3/4-14	1 1/16-12	44,0	19,0	15,0	32	
26-040021216	20	3/4-14	1 5/16-12	45,0	19,0	15,0	36	
26-040021616	25	1-11	1 5/16-12	48,0	21,0	15,0	41	
26-040021620	25	1-11	1 5/8-12	49,5	21,0	15,0	46	
26-040022020	32	1 1/4-11	1 5/8-12	50,5	23,0	15,0	50	

PERUSLIITIN, BSP 60° - BSPT ULKOKIERTEIN, DIN 3852, F3MK4S

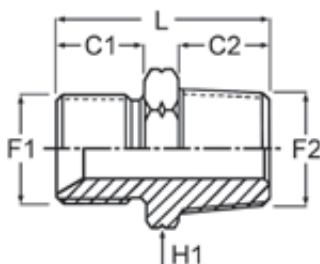


Haponkestävä versio
esim. 26-SS04030-02

Tuotenro	Putkelle	Kierre BSP	Kierre BSPT	L	C1	C2	CH
	mm	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	mm
26-04030-02	5	1/8-28	1/8-28	25,0	10	10,0	14
26-04030-02-04	5	1/8-28	1/4-19	34,0	10	21,5	14
26-04030-04	6	1/4-19	1/4-19	32,0	10	14,0	18
26-04030-04-02	6	1/4-19	1/8-28	28,0	10	10,0	18
26-04030-04-06	6	1/4-19	3/8-19	32,0	10	14,0	19
26-04030-06-04	10	3/8-19	1/4-19	34,0	12	14,0	22
26-04030-06	10	3/8-19	3/8-19	35,0	12	14,0	22
26-04030-06-08	10	3/8-19	1/2-14	40,0	12	19,0	22
26-04030-08-06	12	1/2-14	3/8-19	37,0	14	14,0	27
26-04030-08-12	12	1/2-14	3/4-14	42,0	14	19,0	27
26-04030-08	12	1/2-14	1/2-14	42,0	14	19,0	27
26-04030-10	16	5/8-14	5/8-14	50,5	16	22,0	30
26-04030-12-08	20	3/4-14	1/2-14	45,0	16	19,0	32
26-04030-12	20	3/4-14	3/4-14	46,0	16	19,0	32
26-04030-12-16	20	3/4-14	1-11	51,0	16	24,0	36
26-04030-16-12	25	1-11	3/4-14	49,0	19	19,0	40
26-04030-16	25	1-11	1-11	55,0	19	24,0	40
26-04030-16-20	25	1-11	1 1/4-11	55,5	19	24,5	46
26-04030-20	32	1 1/4-11	1 1/4-11	56,5	20	24,5	50
26-04030-20-24	32	1 1/4-11	1 1/2-11	57,5	20	25,5	50
26-04030-24	38	1 1/2-11	1 1/2-11	59,5	22	25,4	55
26-04030-32	51	2-11	2-11	67,0	25	27,0	70

BSP 60°

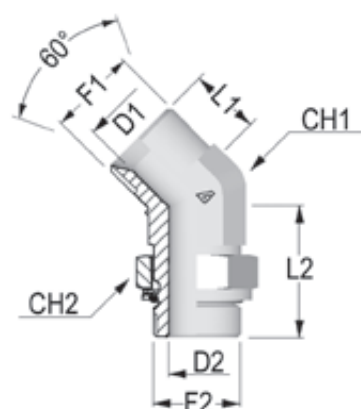
PERUSLIITIN, BSP 60° - NPTF ULKOKIERTEIN, DIN 3852



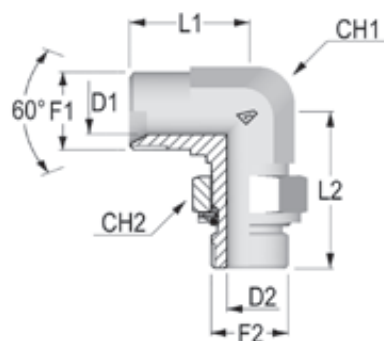
Haponkestävä versio
esim. 26-SS04180-02

Tuotenro	Putkelle	Kierre BSP	Kierre BSPT	L	C1	C2	CH
	mm	tuuma	tuuma	mm	mm	mm	mm
26-04180-02	5	1/8	1/8	25,0	10	10,0	14
26-04180-04	6	1/4	1/4	32,0	10	14,0	18
26-04180-06	10	3/8	3/8	35,0	12	14,0	22
26-04180-08	12	1/2	1/2	42,0	14	19,0	27
26-04180-12	20	3/4	3/4	46,0	16	19,0	32
26-04180-16	25	1	1	55,0	19	24,0	40
26-04180-20	32	1 1/4	1 1/4	56,5	20	24,5	50

45° SUUNNATTAVA KULMALIITIN BSP 60° ULKOKIERTEIN



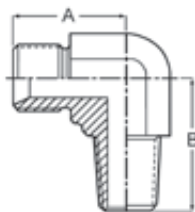
Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L1	L2	CH1	CH2
	mm	BSP-kierre	BSPP-kierre	mm	mm	mm	mm
26-04445-04	6	1/4-19	1/4-19	21,0	28	14	19
26-04445-04-06	6	1/4-19	3/8-19	22,0	33	19	22
26-04445-06-04	10	3/8-19	1/4-19	25,0	30	19	19
26-04445-06	10	3/8-19	3/8-19	25,0	33	19	22
26-04445-06-08	10	3/8-19	1/2-14	25,5	38	19	27
26-04445-08-06	12	1/2-14	3/8-19	28,0	35	22	22
26-04445-08	12	1/2-14	1/2-14	28,0	38	22	27
26-04445-12	20	3/4-14	3/4-14	32,0	44	27	32
26-04445-12-16	20	3/4-14	1-11	35,0	47	33	41
26-04445-16-12	25	1-11	3/4-14	37,0	47	24	32
26-04445-16	25	1-11	1-11	37,0	47	33	41
26-04445-20	32	1 1/4-11	1 1/4-11	37,0	49	41	50
26-04445-24	38	1 1/2-11	1 1/2-11	46,0	56	48	55

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, BSP 60° - BSPP ULKOKIERTEIN, DIN 3852


BSP 60°

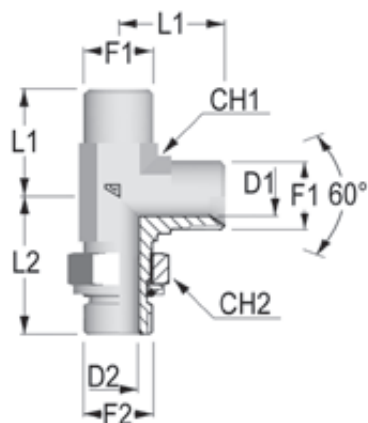
Haponkestävä versio
esim. 26-SS04500-04

Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	BSPP-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-04500-04	6	1/4-19	1/4-19	27	31,5	14	19	
26-04500-04-06	6	1/4-19	3/8-19	28	37,0	17	22	
26-04500-06-04	10	3/8-19	1/4-19	29	35,0	17	19	
26-04500-06	10	3/8-19	3/8-19	29	37,0	17	22	
26-04500-06-08	10	3/8-19	1/2-14	32	43,0	19	27	
26-04500-08-06	12	1/2-14	3/8-19	34	40,0	19	22	
26-04500-08	12	1/2-14	1/2-14	34	43,0	22	27	
26-04500-08-12	12	1/2-14	3/4-14	37	49,5	27	36	
26-04500-12	20	3/4-14	3/4-14	41	50,0	27	32	
26-04500-12-16	20	3/4-14	1-11	43	53,0	33	41	
26-04500-16-12	25	1-11	3/4-14	46	52,0	33	32	
26-04500-16	25	1-11	1-11	46	53,0	33	41	
26-04500-16-20	25	1-11	1 1/4-11	50	58,0	41	50	
26-04500-20	32	1 1/4-11	1 1/4-11	51	58,0	41	50	

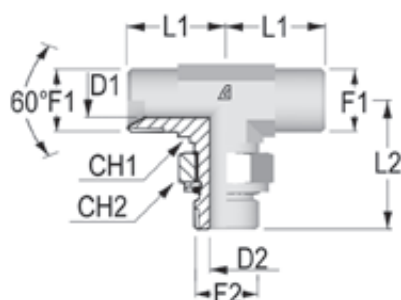
90° KULMANIPPA, BSP 60° - BSPT ULKOKIERTEIN, DIN 3852


Haponkestävä versio
esim. 26-SS04490-02

Tuotenro	Kierre BSPT	Kierre BSP	A	B	
	tuuma	tuuma	mm	mm	
26-04490-02	1/8	1/8	19,3	19,5	
26-04490-04	1/4	1/4	25,0	27,0	
26-04490-06	3/8	3/8	30,0	30,0	
26-04490-08	1/2	1/2	34,5	37,5	
26-04490-12	3/4	3/4	39,0	40,4	
26-04490-16	1	1	45,0	47,3	

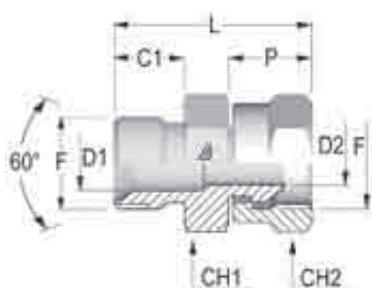
SUUNNATTAVA L-LIITIN, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852


Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	BSPP-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-04470-04	6	1/4-19	1/4-19	26,0	35,0	14	19	
26-04470-06	10	3/8-19	3/8-19	30,0	35,0	17	22	
26-04470-08	12	1/2-14	1/2-14	36,5	43,4	22	27	
26-04470-12	20	3/4-14	3/4-14	42,0	45,4	27	32	
26-04470-16	25	1-11	1-11	46,0	51,2	33	41	
26-04470-20	32	1 1/4-11	1 1/4-11	52,0	53,9	41	50	

SUUNNATTAVA T-LIITIN, BSP 60° ULKOKIERTEIN, DIN 3852


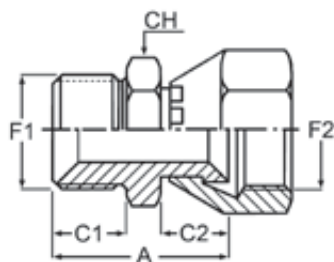
Tuotenro	Putkelle	F1	F2	L1	L2	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-04460-02-04	5	1/8-28	1/4-19	20,0	36,3	14	19	
26-04460-04	6	1/4-19	1/4-19	26,0	36,3	17	19	
26-04460-04-06	6	1/4-19	3/8-19	26,0	36,4	17	22	
26-04460-06-04	10	3/8-19	1/4-19	30,0	36,3	19	19	
26-04460-06	10	3/8-19	3/8-19	30,0	36,4	19	22	
26-04460-06-08	10	3/8-19	1/2-14	30,0	42,4	22	27	
26-04460-08-06	12	1/2-14	3/8-19	35,0	36,4	22	22	
26-04460-08	12	1/2-14	1/2-14	35,0	42,4	22	27	
26-04460-12-08	20	3/4-14	1/2-14	42,0	44,4	27	27	
26-04460-12	20	3/4-14	3/4-14	42,0	43,4	27	32	
26-04460-16	25	1-11	1-11	47,0	53,0	33	41	
26-04460-20	32	1 1/4-11	1 1/4-11	51,0	58,0	41	50	

BSP 60°

YHDYSNIPPA BSP 60° ULKOKIERRE - BSP 60° SISÄKIERRE DIN 3852

Haponkestävä versio
esim. 26-SS04010-02

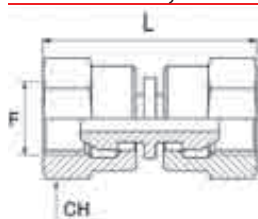
Tuotenro	Putkelle	F	F2*	L	C1	P	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	BSP-kierre	mm	mm	mm	mm	mm	
26-04010-02	5	1/8-28	-	29,5	8	13,5	14	19	
26-04010-02-04		1/8-28	1/4-19	31,5	10	15,5	14	19	
26-04010-04	6	1/4-19	-	30,0	11	15,5	19	19	
26-04010-04-02		1/4-19	1/8-28	32,5	11	13,5	19	14	
26-04010-04-06		1/4-19	3/8-19	36,0	11	17,7	19	22	
26-04010-04-08		1/4-19	1/2-14	38,0	11	19,0	19	27	
26-04010-06	10	3/8-19	-	33,5	13	17,7	22	22	
26-04010-06-04		3/8-19	1/4-19	35,5	13	15,5	22	19	
26-04010-06-08		3/8-19	1/2-14	41,0	13	19,0	22	27	
26-04010-08	12	1/2-14	-	40,0	16	19,0	27	27	
26-04010-08-04		1/2-14	1/4-19	39,2	16	15,5	27	19	
26-04010-08-06		1/2-14	3/8-19	42,5	16	17,7	27	22	
26-04010-08-10		1/2-14	5/8-14	47,5	16	19,7	27	30	
26-04010-08-12		1/2-14	3/4-14	49,5	16	22,0	27	32	
26-04010-08-16		1/2-14	1-11	52,8	16	25,5	32	41	
26-04010-12	20	3/4-14	-	42,0	17	22,0	32	32	
26-04010-12-08		3/4-14	1/2-14	49,6	17	19,0	32	27	
26-04010-12-10		3/4-14	5/8-14	51,0	17	19,7	32	27	
26-04010-12-16		3/4-14	1-11	53,0	17	25,5	32	41	
26-04010-16	25	1-11	-	48,0	19	25,5	41	38	
26-04010-16-12		1-11	3/4-14	53,5	19	22,0	41	32	
26-04010-16-20		1-11	1 1/4-11	57,8	19	31,1	41	50	
26-04010-20	32	1 1/4-11	-	54,0	20	31,1	50	50	
26-04010-20-16		1 1/4-11	1-11	60,0	20	25,5	50	41	
26-04010-24	38	1 1/2-11	1 1/2-11	58,0	22	35,0	55	55	
26-04010-24-20		1 1/2-11	1 1/4-11	66,8	22	31,1	55	50	

*Mitta vain liittimen ollessa supistava

YHDYSNIPPA, BSP 60° ULKOKIERRE - JIC SISÄKIERRE, DIN 3852


BSP 60°

Tuotenro	F1	F2	A	C1	C2	CH
	BSP-kierre	JIC-kierre	mm	mm	mm	mm
26-041100404	1/4	7/16	30,0	11,0	12,2	19
26-041100405	1/4	1/2	30,0	11,0	12,2	19
26-041100406	1/4	9/16	30,0	11,0	12,2	19
26-041100606	3/8	9/16	32,3	12,7	12,2	22
26-041100608	3/8	3/4	33,4	12,7	14,5	22
26-041100806	1/2	9/16	39,0	15,3	12,2	27
26-041100808	1/2	3/4	38,5	15,3	13,2	27
26-041100810	1/2	7/8	41,5	15,3	14,8	27
26-041101210	3/4	7/8	43,0	17,0	14,8	32
26-041101212	3/4	1 1/16	45,0	17,0	16,0	32
26-041101216	3/4	1 5/16	46,0	17,0	17,5	32
26-041101612	1	1 1/16	51,6	19,0	16,0	41
26-041101616	1	1 5/16	53,0	19,0	17,5	41

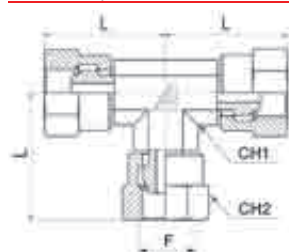
SUORAYHDE, BSP 60° SISÄKIERTEIN, DIN 3852, H6MK4S

Haponkestävä versio
esim. 26-SS04020-04

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	
26-04020-04	6	1/4-19	39,0	18	
26-04020-06	10	3/8-19	43,0	22	
26-04020-08	12	1/2-14	51,5	27	
26-04020-12	20	3/4-14	56,5	32	
26-04020-16	25	1-11	61,0	38	

90° KULMALIITIN, BSP 60° SISÄKIERTEIN, DIN 3852, E6MK4S

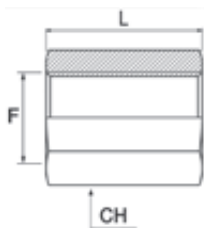
Haponkestävä versio
esim. 26-SS04530-04

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	
26-04530-04	6	1/4-19	30	14	19	
26-04530-06	10	3/8-19	39	17	22	
26-04530-08	12	1/2-14	44	22	27	
26-04530-12	20	3/4-14	50	27	32	
26-04530-16	25	1-11	56	33	38	

T-LIITIN, BSP 60° SISÄKIERTEIN, DIN 3852, J6MK4S

Haponkestävä versio
esim. 26-SSG402-04

Tuotenro	Putkelle	F	L	CH1	CH2	
	mm	BSP-kierre	mm	mm	mm	
26-G402-04	6	1/4-19	30	14	19	
26-G402-06	10	3/8-19	39	17	22	
26-G402-08	12	1/2-14	44	22	27	
26-G402-12	20	3/4-14	50	27	32	
26-G402-16	25	1-11	56	33	38	

JATKOMUHVI, BSPP SISÄKIERTEIN, GG44MS

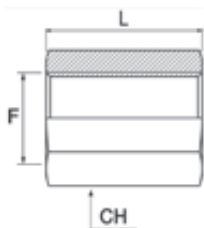


Haponkestävä versio
esim. 26-SS04040-02

Tuotenro	Putkelle	F	F2*	L	CH	
	mm	BSPP-kierre	BSPP-kierre	mm	mm	
26-04040-02	5	1/8-28	-	22,0	14	
26-04040-02-04		1/8-28	1/4-19	22,0	19	
26-04040-04	6	1/4-19	-	22,0	18	
26-04040-04-06		1/4-19	3/8-19	28,0	22	
26-04040-04-08		1/4-19	1/2-14	32,0	27	
26-04040-06	10	3/8-19	-	27,0	22	
26-04040-06-08		3/8-19	1/2-14	32,0	27	
26-04040-08	12	1/2-14	-	31,0	27	
26-04040-08-12		1/2-14	3/4-14	38,0	32	
26-04040-10	16	5/8-14	-	40,5	30	
26-04040-12	20	3/4-14	-	35,0	32	
26-04040-12-16		3/4-14	1-11	42,0	41	
26-04040-16	25	1-11	-	39,0	40	
26-04040-20	32	1 1/4-11	-	48,0	50	
26-04040-24	38	1 1/2-11	-	51,0	55	

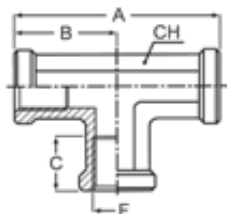
*Mitta vain liittimen ollessa supistava

JATKOMUHVI, M SISÄKIERTEIN



Tuotenro	Putkelle	F	L	CH	
	mm	M-kierre	mm	mm	
26-04040-10M	6	M10x1	23	14	
26-04040-12M	6	M12x1.5	23	19	
26-04040-14M	8	M14x1.5	23	19	
26-04040-16M	10	M16x1.5	29	22	
26-04040-18M	12	M18x1.5	29	22	

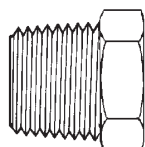
T-MUHVI, BSPP SISÄKIERTEIN



Haponkestävä versio
esim. 26-SSK402-04

Tuotenro	Putkelle	F	A	B	C	CH	
	mm	BSPP-kierre	mm	mm	mm	mm	
26-K402-04	6	1/4-19	44	22	11	19	
26-K402-06	10	3/8-19	52	26	13	22	
26-K402-08	12	1/2-14	62	31	15	27	
26-K402-12	20	3/4-14	70	35	17	33	
26-K402-16	25	1-11	88	44	20	41	

SUPISTUSNIPPA, NPTF ULKOKIERRE - NPTF SISÄKIERRE, PTRS

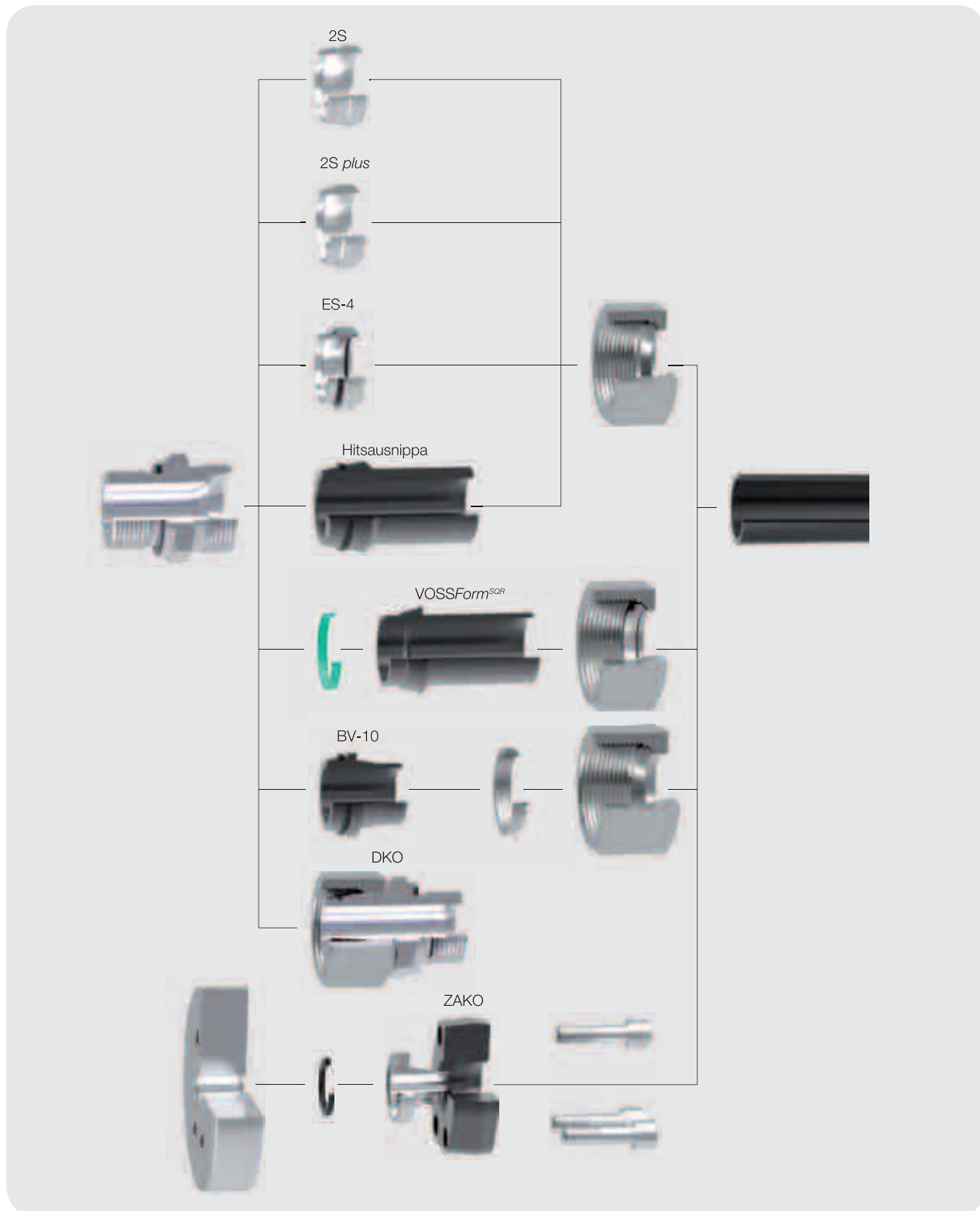


Tuotenro	UK	SK	
	NPT-kierre	NPT-kierre	
26-04370-04-02	1/4	1/8	
26-04370-06-02	3/8	1/8	
26-04370-06-04	3/8	1/4	
26-04370-08-04	1/2	1/4	
26-04370-08-06	1/2	3/8	
26-04370-12-04	3/4	1/4	
26-04370-12-06	3/4	3/8	
26-04370-12-08	3/4	1/2	
26-04370-16-08	1	1/2	
26-04370-16-12	1	3/4	
26-04370-20-16	1 1/4	1	
26-04370-24-20	1 1/2	1 1/4	

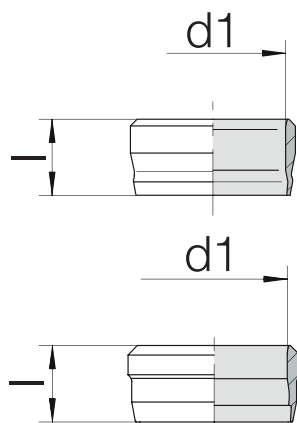
Oikeat liitokset kaikkiin sovelluksiin

VOSS

DIN 24°



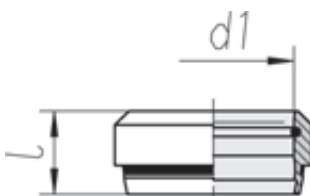
2S LEIKKUURENGAS, D, DPR



HST versio
esim. 37-RUS-06

Tuotenro	Putkelle	I	Paine-	
	d1		luokka	
24-SLL-04	LL 4	6,8	PN 100	
24-SLL-05	LL 5	7,8	PN 100	
24-SLL-06	LL 6	7,8	PN 100	
24-SLL-08	LL 8	7,8	PN 100	
24-S-06	L 6	8,8	PN 315	
24-S-08	L 8	8,8	PN 315	
24-S-10	L 10	9,8	PN 315	
24-S-12	L 12	9,8	PN 315	
24-S-15	L 15	10,2	PN 315	
24-S-18	L 18	10,2	PN 315	
24-S-22	L 22	11,5	PN 160	
24-S-28	L 28	11,5	PN 160	
24-S-35	L 35	13,5	PN 160	
24-S-42	L 42	13,5	PN 160	
24-S-06	S 6	8,8	PN 630	
24-S-08	S 8	8,8	PN 630	
24-S-10	S 10	9,8	PN 630	
24-S-12	S 12	9,8	PN 630	
24-S-14	S 14	10,2	PN 630	
24-S-16	S 16	10,2	PN 400	
24-S-20	S 20	12,5	PN 400	
24-S-25	S 25	12,5	PN 400	
24-S-30	S 30	13,5	PN 400	
24-S-38	S 38	13,5	PN 315	

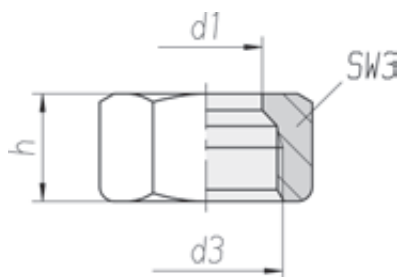
ES-4 LEIKKUURENGAS ELASTISILLA FPM/FKM-TIIVISTEILLÄ



HST versio
esim. 37-RUS4-06

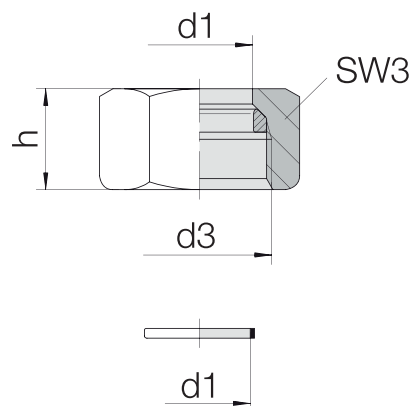
Tuotenro	Putkelle	I	Paine-	
	d1		luokka	
24-S4-06	L 6	8,8	PN 500	
24-S4-08	L 8	8,8	PN 500	
24-S4-10	L 10	9,8	PN 500	
24-S4-12	L 12	9,8	PN 400	
24-S4-15	L 15	10,2	PN 400	
24-S4-18	L 18	10,2	PN 400	
24-S4-22	L 22	11,5	PN 250	
24-S4-28	L 28	11,5	PN 250	
24-S4-35	L 35	13,5	PN 250	
24-S4-42	L 42	13,5	PN 250	
24-S4-06	S 6	8,8	PN 800	
24-S4-08	S 8	8,8	PN 800	
24-S4-10	S 10	9,8	PN 800	
24-S4-12	S 12	9,8	PN 630	
24-S4-14	S 14	10,2	PN 630	
24-S4-16	S 16	10,2	PN 630	
24-S4-20	S 20	12,5	PN 420	
24-S4-25	S 25	12,5	PN 420	
24-S4-30	S 30	13,5	PN 420	
24-S4-38	S 38	13,5	PN 420	

VAIPPAMUTTERI DIN 3870, M



HST versio
esim. 37-RUML-06

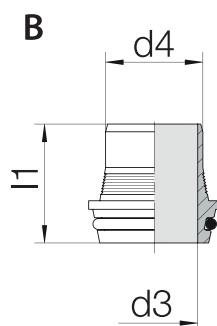
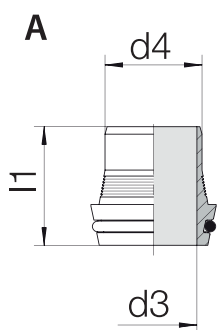
Tuotenro	Putkelle	d3	SW3	h	
	d1				
24-MLL-04	LL 4	M 8 x 1	10	11,0	
24-MLL-05	LL 5	M 10 x 1	12	11,5	
24-MLL-06	LL 6	M 10 x 1	12	11,5	
24-MLL-08	LL 8	M 12 x 1	14	12,0	
24-ML-06	L 6	M 12 x 1,5	14	14,5	
24-ML-08	L 8	M 14 x 1,5	17	14,5	
24-ML-10	L 10	M 16 x 1,5	19	15,5	
24-ML-12	L 12	M 18 x 1,5	22	15,5	
24-ML-15	L 15	M 22 x 1,5	27	17,0	
24-ML-18	L 18	M 26 x 1,5	32	18,0	
24-ML-22	L 22	M 30 x 2	36	20,0	
24-ML-28	L 28	M 36 x 2	41	21,0	
24-ML-35	L 35	M 45 x 2	50	24,0	
24-ML-42	L 42	M 52 x 2	60	24,0	
24-MS-06	S 6	M 14 x 1,5	17	16,5	
24-MS-08	S 8	M 16 x 1,5	19	16,5	
24-MS-10	S 10	M 18 x 1,5	22	17,5	
24-MS-12	S 12	M 20 x 1,5	24	17,5	
24-MS-14	S 14	M 22 x 1,5	27	20,5	
24-MS-16	S 16	M 24 x 1,5	30	20,5	
24-MS-20	S 20	M 30 x 2	36	24,0	
24-MS-25	S 25	M 36 x 2	46	27,0	
24-MS-30	S 30	M 42 x 2	50	29,0	
24-MS-38	S 38	M 52 x 2	60	32,5	

FORMIMUTTERI KIT – VOSSForm^{SQR} – FPM/FKM-TIIVISTE

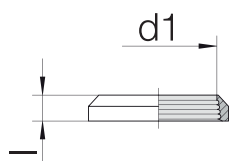
HST versio
esim. 37-MFCL-06

Tuotenro	Putkelle	d3	Paine	SW3	h	kg	
	d1			mm	mm	100 kpl	
24-MFCL-06	L 6	M 12 x 1,5	PN 500	14	14,5	1,1	
24-MFCL-08	L 8	M 14 x 1,5	PN 500	17	14,5	1,7	
24-MFCL-10	L 10	M 16 x 1,5	PN 500	19	15,5	2,0	
24-MFCL-12	L 12	M 18 x 1,5	PN 400	22	15,5	2,8	
24-MFCL-15	L 15	M 22 x 1,5	PN 400	27	17,0	4,7	
24-MFCL-18	L 18	M 26 x 1,5	PN 400	32	18,0	6,9	
24-MFCL-22	L 22	M 30 x 2	PN 250	36	20,0	8,9	
24-MFCL-28	L 28	M 36 x 2	PN 250	41	21,0	9,4	
24-MFCL-35	L 35	M 45 x 2	PN 250	50	24,0	15,0	
24-MFCL-42	L 42	M 52 x 2	PN 250	60	24,0	23,0	
24-MFCS-06	S 6	M 14 x 1,5	PN 800	17	16,5	2,0	
24-MFCS-08	S 8	M 16 x 1,5	PN 800	19	16,5	2,3	
24-MFCS-10	S 10	M 18 x 1,5	PN 800	22	17,5	3,5	
24-MFCS-12	S 12	M 20 x 1,5	PN 630	24	17,5	3,9	
24-MFCS-14	S 14	M 22 x 1,5	PN 630	27	20,5	5,8	
24-MFCS-16	S 16	M 24 x 1,5	PN 630	30	20,5	7,1	
24-MFCS-20	S 20	M 30 x 2	PN 420	36	24,0	11,3	
24-MFCS-25	S 25	M 36 x 2	PN 420	46	27,0	21,2	
24-MFCS-30	S 30	M 42 x 2	PN 420	50	29,0	23,3	
24-MFCS-38	S 38	M 52 x 2	PN 420	60	32,5	34,4	

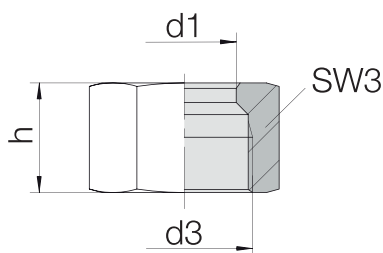
BV-10 KARTIO – NBR O-RENGAS



Tuotenro	Putkelle	Paine	d3	d4	l1	Muoto	kg	
	d1 x s		mm	mm	mm		100 kpl	
24-BV10-L6X1	L 6 x 1	PN 500	2,9	4,2	16,5	A	0,3	
24-BV10-L8X1	L 8 x 1	PN 500	4,9	6,2	18,0	A	0,4	
24-BV10-L10X1	L 10 x 1	PN 500	6,3	8,2	19,0	A	0,6	
24-BV10-L10X1.5	L 10 x 1.5	PN 500	5,5	7,2	19,0	A	0,6	
24-BV10-L12X1	L 12 x 1	PN 400	8,0	10,2	21,5	A	0,9	
24-BV10-L12X1.5	L 12 x 1.5	PN 400	7,5	9,2	21,5	A	0,8	
24-BV10-L15X1.5	L 15 x 1.5	PN 400	10,2	12,2	21,5	A	1,1	
24-BV10-L15X2	L 15 x 2	PN 400	9,1	11,3	21,5	A	1,2	
24-BV10-L18X1.5	L 18 x 1.5	PN 400	13,0	15,2	22,0	B	1,5	
24-BV10-L18X2	L 18 x 2	PN 400	12,0	14,3	22,0	B	1,6	
24-BV10-L22X1.5	L 22 x 1.5	PN 250	16,2	19,2	23,5	B	2,0	
24-BV10-L22X2	L 22 x 2	PN 250	16,2	18,3	23,5	B	2,0	
24-BV10-L28X2	L 28 x 2	PN 250	21,0	24,3	27,0	B	3,8	
24-BV10-L28X3	L 28 x 3	PN 250	19,5	22,3	27,0	B	3,6	
24-BV10-L35X2	L 35 x 2	PN 250	28,5	31,3	31,0	B	5,3	
24-BV10-L35X3	L 35 x 3	PN 250	26,5	29,3	31,0	B	6,1	
24-BV10-L42X3	L 42 x 3	PN 250	33,5	36,3	31,0	B	7,7	
24-BV10-S8X1.5	S 8 x 1.5	PN 800	4,0	5,2	20,0	B	0,5	
24-BV10-S8X2	S 8 x 2	PN 800	3,0	4,2	20,0	B	0,5	
24-BV10-S10X1.5	S 10 x 1.5	PN 800	5,5	7,2	21,0	B	0,8	
24-BV10-S10X2	S 10 x 2	PN 800	4,5	6,2	21,0	B	0,8	
24-BV10-S12X1.5	S 12 x 1.5	PN 630	7,5	9,2	22,5	B	1,0	
24-BV10-S12X2	S 12 x 2	PN 630	6,5	8,2	22,5	B	1,1	
24-BV10-S12X3	S 12 x 3	PN 630	4,5	6,2	22,5	B	1,1	
24-BV10-S14X2	S 14 x 2	PN 630	8,5	10,3	26,0	B	1,5	
24-BV10-S16X2	S 16 x 2	PN 630	10,5	12,3	26,5	B	1,8	
24-BV10-S16X2.5	S 16 x 2.5	PN 630	9,5	11,3	26,5	B	1,6	
24-BV10-S16X3	S 16 x 3	PN 630	8,5	10,3	26,5	B	1,8	
24-BV10-S20X2	S 20 x 2	PN 420	13,5	16,3	32,0	B	3,4	
24-BV10-S20X2.5	S 20 x 2.5	PN 420	13,5	15,3	32,0	B	3,3	
24-BV10-S20X3	S 20 x 3	PN 420	12,5	14,3	32,0	B	3,5	
24-BV10-S20X3.5	S 20 x 3.5	PN 420	11,0	13,3	32,0	B	3,1	
24-BV10-S20X4	S 20 x 4	PN 420	10,0	12,3	32,0	B	3,1	
24-BV10-S25X2.5	S 25 x 2.5	PN 420	18,0	20,3	34,5	B	5,9	
24-BV10-S25X3	S 25 x 3	PN 420	17,0	19,3	34,5	B	6,1	
24-BV10-S25X4	S 25 x 4	PN 420	15,0	17,3	34,5	B	6,5	
24-BV10-S30X3	S 30 x 3	PN 420	22,0	24,3	34,5	B	6,8	
24-BV10-S30X4	S 30 x 4	PN 420	20,0	22,3	34,5	B	7,4	
24-BV10-S30X5	S 30 x 5	PN 420	17,0	20,3	34,5	B	8,5	
24-BV10-S38X3	S 38 x 3	PN 420	30,0	32,3	38,0	B	8,9	
24-BV10-S38X4	S 38 x 4	PN 420	27,0	30,3	38,0	B	12,8	
24-BV10-S38X5	S 38 x 5	PN 420	25,0	28,3	38,0	B	12,0	
24-BV10-S38X6	S 38 x 6	PN 420	23,0	26,3	38,0	B	11,8	

BV-10 LUKITUSRENGAS

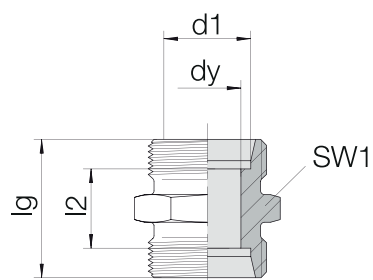
Tuotenro	Putkelle	l	kg	
	d1	mm	100 kpl	
24-BV10R-L6	L 6	3,8	0,1	
24-BV10R-L8	L 8	3,8	0,1	
24-BV10R-L10	L 10	3,8	0,1	
24-BV10R-L12	L 12	3,8	0,2	
24-BV10R-L15	L 15	4,5	0,3	
24-BV10R-L18	L 18	4,5	0,4	
24-BV10R-L22	L 22	5,0	0,5	
24-BV10R-L28	L 28	5,5	0,5	
24-BV10R-L35	L 35	7,0	1,4	
24-BV10R-L42	L 42	7,0	1,6	
24-BV10R-S8	S 8	4,5	0,3	
24-BV10R-S10	S 10	4,5	0,3	
24-BV10R-S12	S 12	4,5	0,3	
24-BV10R-S14	S 14	6,5	0,5	
24-BV10R-S16	S 16	6,5	0,6	
24-BV10R-S20	S 20	9,0	1,1	
24-BV10R-S25	S 25	10,0	2,3	
24-BV10R-S30	S 30	10,0	2,6	
24-BV10R-S38	S 38	13,5	5,7	

BV-10 MUTTERI

Tuotenro	Putkelle	d3	SW3	h	kg	
	d1	mm	mm	mm	100 kpl	
24-BV10M-L6	L 6	M 12 x 1,5	14,0	17,8	1,2	
24-BV10M-L8	L 8	M 14 x 1,5	17,0	17,8	1,8	
24-BV10M-L10	L 10	M 16 x 1,5	19,0	18,8	2,2	
24-BV10M-L12	L 12	M 18 x 1,5	22,0	18,8	3,1	
24-BV10M-L15	L 15	M 22 x 1,5	27,0	20,3	5,0	
24-BV10M-L18	L 18	M 26 x 1,5	32,0	21,3	7,5	
24-BV10M-L22	L 22	M 30 x 2	36,0	24,0	9,9	
24-BV10M-L28	L 28	M 36 x 2	41,0	25,0	11,2	
24-BV10M-L35	L 35	M 45 x 2	50,0	28,0	17,2	
24-BV10M-L42	L 42	M 52 x 2	60,0	28,0	26,7	
24-BV10M-S8	S 8	M 16 x 1,5	19,0	20,0	2,5	
24-BV10M-S10	S 10	M 18 x 1,5	22,0	21,5	3,7	
24-BV10M-S12	S 12	M 20 x 1,5	24,0	21,5	4,1	
24-BV10M-S14	S 14	M 22 x 1,5	27,0	26,0	6,5	
24-BV10M-S16	S 16	M 24 x 1,5	30,0	26,0	8,1	
24-BV10M-S20	S 20	M 30 x 2	36,0	30,5	12,6	
24-BV10M-S25	S 25	M 36 x 2	46,0	38,0	28,4	
24-BV10M-S30	S 30	M 42 x 2	50,0	39,0	29,5	
24-BV10M-S38	S 38	M 52 x 2	60,0	46,0	45,2	

SUORAYHDE, G

DIN 2353 / ISO 8434-1



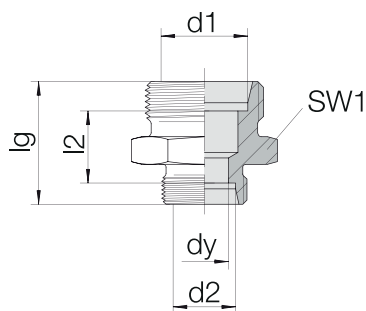
Tuotenro	Putkelle	Paine		dy	lg	l2	SW1	kg	
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XDLL-04	LL 4			3,0	20	12	9	0,5	
24-XDLL-05	LL 5			3,5	20	9	11	0,8	
24-XDLL-06	LL 6			4,5	20	9	11	0,7	
24-XDLL-08	LL 8			6,0	23	12	12	1,0	
24-XDL-06	L 6	PN 315	PN 500	4,0	24	10	12	1,2	
24-XDL-08	L 8	PN 315	PN 500	6,0	25	11	14	1,6	
24-XDL-10	L 10	PN 315	PN 500	8,0	27	13	17	2,2	
24-XDL-12	L 12	PN 315	PN 500	10,0	28	14	19	2,8	
24-XDL-15	L 15	PN 315	PN 400	12,0	30	16	24	4,9	
24-XDL-18	L 18	PN 315	PN 400	15,0	31	16	27	6,7	
24-XDL-22	L 22	PN 160	PN 250	19,0	35	20	32	8,8	
24-XDL-28	L 28	PN 160	PN 250	24,0	36	21	41	13,6	
24-XDL-35	L 35	PN 160	PN 250	30,0	41	20	46	21,0	
24-XDL-42	L 42	PN 160	PN 250	36,0	43	21	55	29,4	
24-XDS-06	S 6	PN 630	PN 800	4,0	30	16	14	2,5	
24-XDS-08	S 8	PN 630	PN 800	5,0	32	18	17	3,7	
24-XDS-10	S 10	PN 630	PN 800	7,0	32	17	19	4,3	
24-XDS-12	S 12	PN 630	PN 630	8,0	34	19	22	5,9	
24-XDS-14	S 14	PN 630	PN 630	10,0	38	22	24	7,5	
24-XDS-16	S 16	PN 400	PN 630	12,0	38	21	27	8,7	
24-XDS-20	S 20	PN 400	PN 420	16,0	44	23	32	14,2	
24-XDS-25	S 25	PN 400	PN 420	20,0	50	26	41	25,0	
24-XDS-30	S 30	PN 400	PN 420	25,0	54	27	46	32,3	
24-XDS-38	S 38	PN 315	PN 420	32,0	61	29	55	53,8	

HST versio esim. 37-XDL-06

DIN 24°

SUORA SUPISTUSYHDE, GR

DIN 2353 / ISO 8434-1



HST versio esim. 37-XDL-08-06

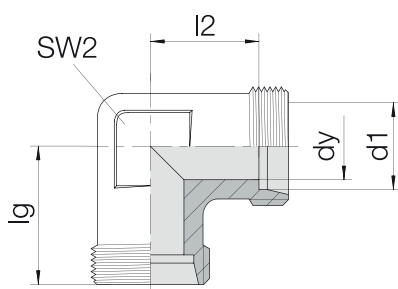
Tuotenro	Putkelle	Putkelle	Paine		dy	lg	l2	SW1	kg
	d1	d2	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XDLL-06-04	LL 6	LL 4			3,0	20	11	11	0,7
24-XDLL-08-04	LL 8	LL 4			3,0	22	13	12	0,9
24-XDLL-08-06	LL 8	LL 6			4,5	22	11	12	1,1
24-XDL-08-06	L 8	L 6	PN 315	PN 500	4,0	25	11	14	1,5
24-XDL-10-06	L 10	L 6	PN 315	PN 500	4,0	26	12	17	2,0
24-XDL-10-08	L 10	L 8	PN 315	PN 500	6,0	26	12	17	2,1
24-XDL-12-06	L 12	L 6	PN 315	PN 400	4,0	27	13	19	2,5
24-XDL-12-08	L 12	L 8	PN 315	PN 400	6,0	27	13	19	2,6
24-XDL-12-10	L 12	L 10	PN 315	PN 400	8,0	28	14	19	2,7
24-XDL-15-06	L 15	L 6	PN 315	PN 400	4,0	28	14	24	3,8
24-XDL-15-08	L 15	L 8	PN 315	PN 400	6,0	28	14	24	4,0
24-XDL-15-10	L 15	L 10	PN 315	PN 400	8,0	29	15	24	4,1
24-XDL-15-12	L 15	L 12	PN 315	PN 400	10,0	29	15	24	4,2
24-XDL-18-08	L 18	L 8	PN 315	PN 400	6,0	29	15	27	6,0
24-XDL-18-10	L 18	L 10	PN 315	PN 400	8,0	30	16	27	5,6
24-XDL-18-12	L 18	L 12	PN 315	PN 400	10,0	30	16	27	5,7
24-XDL-18-15	L 18	L 15	PN 315	PN 400	12,0	31	17	27	6,1
24-XDL-22-10	L 22	L 10	PN 160	PN 250	8,0	32	18	32	7,5
24-XDL-22-12	L 22	L 12	PN 160	PN 250	10,0	32	18	32	7,6
24-XDL-22-15	L 22	L 15	PN 160	PN 250	12,0	33	19	32	8,1
24-XDL-22-18	L 22	L 18	PN 160	PN 250	15,0	33	18	32	8,6
24-XDL-28-10	L 28	L 10	PN 160	PN 250	8,0	33	19	41	12,2
24-XDL-28-15	L 28	L 15	PN 160	PN 250	12,0	34	20	41	12,2
24-XDL-28-18	L 28	L 18	PN 160	PN 250	15,0	34	19	41	12,3
24-XDL-28-22	L 28	L 22	PN 160	PN 250	19,0	36	21	41	13,2
24-XDL-35-22	L 35	L 22	PN 160	PN 250	19,0	39	21	46	19,0
24-XDL-35-28	L 35	L 28	PN 160	PN 250	24,0	39	21	46	19,0
24-XDL-42-28	L 42	L 28	PN 160	PN 250	24,0	41	23	55	26,8
24-XDL-42-35	L 42	L 35	PN 160	PN 250	30,0	43	22	55	29,3

HST versio esim. 37-XDS-08-06

24-XDS-08-06	S 8	S 6	PN 630	PN 800	4,0	32	18	17	3,4
24-XDS-10-06	S 10	S 6	PN 630	PN 800	4,0	32	18	19	4,0
24-XDS-10-08	S 10	S 8	PN 630	PN 800	8,0	32	18	19	4,2
24-XDS-12-06	S 12	S 6	PN 630	PN 630	4,0	34	20	22	5,4
24-XDS-12-08	S 12	S 8	PN 630	PN 630	5,0	34	20	22	5,6
24-XDS-12-10	S 12	S 10	PN 630	PN 630	7,0	34	19	22	5,8
24-XDS-14-10	S 14	S 10	PN 630	PN 630	7,0	36	21	24	6,9
24-XDS-14-12	S 14	S 12	PN 630	PN 630	8,0	36	21	24	7,0
24-XDS-16-08	S 16	S 8	PN 400	PN 630	5,0	36	21	27	7,8
24-XDS-16-10	S 16	S 10	PN 400	PN 630	7,0	36	20	27	7,9
24-XDS-16-12	S 16	S 12	PN 400	PN 630	8,0	36	20	27	8,0
24-XDS-16-14	S 16	S 14	PN 400	PN 630	10,0	38	22	27	8,7
24-XDS-20-10	S 20	S 10	PN 400	PN 420	7,0	40	22	32	12,2
24-XDS-20-12	S 20	S 12	PN 400	PN 420	8,0	40	22	32	12,5
24-XDS-20-14	S 20	S 14	PN 400	PN 420	10,0	42	24	32	12,9
24-XDS-20-16	S 20	S 16	PN 400	PN 420	12,0	42	23	32	12,9
24-XDS-25-16	S 25	S 16	PN 400	PN 420	12,0	47	27	41	22,0
24-XDS-25-20	S 25	S 20	PN 400	PN 420	16,0	48	26	41	23,2
24-XDS-30-20	S 30	S 20	PN 400	PN 420	16,0	50	26	46	29,4
24-XDS-30-25	S 30	S 25	PN 400	PN 420	20,0	52	27	46	31,1
24-XDS-38-25	S 38	S 25	PN 315	PN 420	20,0	57	29	55	48,2
24-XDS-38-30	S 38	S 30	PN 315	PN 420	25,0	59	30	55	48,8

KULMAYHDE, W

DIN 2353 / ISO 8434-1

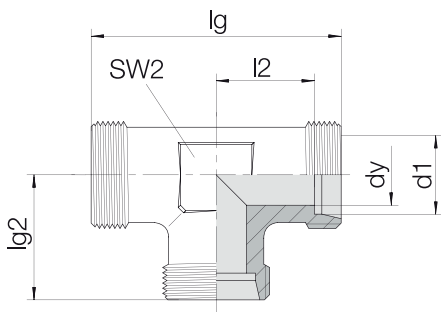


HST versio esim. 37-XEL-06

Tuotenro	Putkelle		Paine		dy	lg	l2	SW2	kg	
	d1	2S	ES-4		mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XELL-04	LL 4				3,0	15	11,0	9	1,3	
24-XELL-06	LL 6				4,5	15	9,5	11	1,5	
24-XELL-08	LL 8				6,0	17	11,5	12	2,3	
24-XEL-06	L 6	PN 315	PN 500		4,0	19	12,0	12	2,8	
24-XEL-08	L 8	PN 315	PN 500		6,0	21	14,0	14	4,1	
24-XEL-10	L 10	PN 315	PN 500		8,0	22	15,0	17	5,6	
24-XEL-12	L 12	PN 315	PN 400		10,0	24	17,0	19	7,7	
24-XEL-15	L 15	PN 315	PN 400		12,0	28	21,0	19	7,4	
24-XEL-18	L 18	PN 315	PN 400		15,0	31	23,5	24	11,9	
24-XEL-22	L 22	PN 160	PN 250		19,0	35	27,5	27	15,2	
24-XEL-28	L 28	PN 160	PN 250		24,0	38	30,5	36	25,1	
24-XEL-35	L 35	PN 160	PN 250		30,0	45	34,5	41	43,1	
24-XEL-42	L 42	PN 160	PN 250		36,0	51	40,0	50	78,2	
24-XES-06	S 6	PN 630	PN 800		4,0	23	16,0	14	5,1	
24-XES-08	S 8	PN 630	PN 800		5,0	24	17,0	17	7,2	
24-XES-10	S 10	PN 630	PN 800		7,0	25	17,5	19	9,8	
24-XES-12	S 12	PN 630	PN 630		8,0	29	21,5	22	14,4	
24-XES-14	S 14	PN 630	PN 630		10,0	30	22,0	19	10,4	
24-XES-16	S 16	PN 400	PN 630		12,0	33	24,5	24	12,7	
24-XES-20	S 20	PN 400	PN 420		16,0	37	26,5	27	20,5	
24-XES-25	S 25	PN 400	PN 420		20,0	42	30,0	36	34,9	
24-XES-30	S 30	PN 400	PN 420		25,0	49	35,5	41	58,8	
24-XES-38	S 38	PN 315	PN 420		32,0	57	41,0	50	103,1	

T-YHDE, T

DIN 2353 / ISO 8434-1

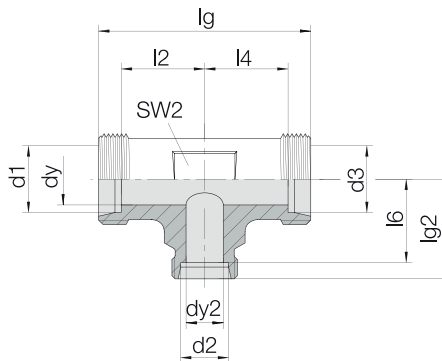


HST versio esim. 37-XTL-06

Tuotenro	Putkelle		Paine		dy	lg	lg2	l2	SW2	kg	
	d1	2S	ES-4		mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XTLL-04	LL 4				3,0	30	15	11,0	9	1,1	
24-XTLL-05	LL 5				3,5	30	15	9,5	9	1,2	
24-XTLL-06	LL 6				4,5	30	15	9,5	9	1,0	
24-XTLL-08	LL 8				6,0	34	17	11,5	12	2,8	
24-XTL-06	L 6	PN 315	PN 500		4,0	38	19	12,0	12	3,5	
24-XTL-08	L 8	PN 315	PN 500		6,0	42	21	14,0	14	5,1	
24-XTL-10	L 10	PN 315	PN 500		8,0	44	22	15,0	17	6,7	
24-XTL-12	L 12	PN 315	PN 400		10,0	48	24	17,0	19	9,1	
24-XTL-15	L 15	PN 315	PN 400		12,0	56	28	21,0	19	10,0	
24-XTL-18	L 18	PN 315	PN 400		15,0	62	31	23,5	24	15,0	
24-XTL-22	L 22	PN 160	PN 250		19,0	70	35	27,5	27	18,6	
24-XTL-28	L 28	PN 160	PN 250		24,0	76	38	30,5	36	29,9	
24-XTL-35	L 35	PN 160	PN 250		30,0	90	45	34,5	41	52,3	
24-XTL-42	L 42	PN 160	PN 250		36,0	102	51	40,0	50	91,5	
24-XTS-06	S 6	PN 630	PN 800		4,0	46	23	16,0	14	6,7	
24-XTS-08	S 8	PN 630	PN 800		5,0	48	24	17,0	17	9,1	
24-XTS-10	S 10	PN 630	PN 800		7,0	50	25	17,5	19	11,5	
24-XTS-12	S 12	PN 630	PN 630		8,0	58	29	21,5	22	17,3	
24-XTS-14	S 14	PN 630	PN 630		10,0	60	30	22,0	19	13,1	
24-XTS-16	S 16	PN 400	PN 630		12,0	66	33	24,5	24	16,5	
24-XTS-20	S 20	PN 400	PN 420		16,0	74	37	26,5	27	26,0	
24-XTS-25	S 25	PN 400	PN 420		20,0	84	42	30,0	36	43,6	
24-XTS-30	S 30	PN 400	PN 420		25,0	98	49	35,5	41	71,5	
24-XTS-38	S 38	PN 315	PN 420		32,0	114	57	41,0	50	125,8	

T-SUPISTUSYHDE, TR

DIN 2353 / ISO 8434-1

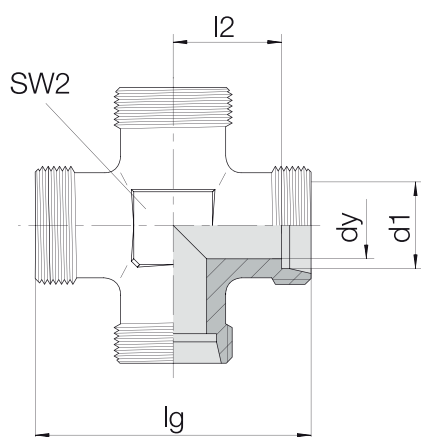


HST esim. 37-XTL-06-08-06

Tuotenro	Putkelle			Paine		dy	dy2	lg	lg2	l2	l4	l6	SW2	kg
	d1	d2	d3	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XTL-06-08-06	L 6	L 8	L 6	PN 315	PN 500	4	6	42	21	14,0	14,0	14,0	14	5,1
24-XTL-06-10-06	L 6	L 10	L 6	PN 315	PN 500	4	8	44	22	15,0	15,0	15,0	17	6,6
24-XTL-08-06-08	L 8	L 6	L 8	PN 315	PN 500	6	4	42	21	14,0	14,0	14,0	14	5,2
24-XTL-08-10-08	L 8	L 10	L 8	PN 315	PN 500	6	8	44	22	15,0	15,0	15,0	17	6,9
24-XTL-08-12-08	L 8	L 12	L 8	PN 315	PN 400	6	10	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,7
24-XTL-10-06-10	L 10	L 6	L 10	PN 315	PN 500	8	4	44	22	15,0	15,0	15,0	17	6,6
24-XTL-10-08-10	L 10	L 8	L 10	PN 315	PN 500	8	6	44	22	15,0	15,0	15,0	17	6,7
24-XTL-10-10-06	L 10	L 10	L 6	PN 315	PN 500	4	8	44	22	15,0	15,0	15,0	17	6,5
24-XTL-10-12-10	L 10	L 12	L 10	PN 315	PN 400	8	10	48	24	17,0	17,0	17,0	19	8,9
24-XTL-10-15-10	L 10	L 15	L 10	PN 315	PN 400	8	11	56	28	21,0	21,0	21,0	19	10,5
24-XTL-12-06-12	L 12	L 6	L 12	PN 315	PN 400	10	4	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,4
24-XTL-12-08-12	L 12	L 8	L 12	PN 315	PN 400	10	6	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,3
24-XTL-12-08-08	L 12	L 8	L 8	PN 315	PN 400	6	6	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,3
24-XTL-12-10-10	L 12	L 10	L 10	PN 315	PN 400	8	8	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,2
24-XTL-12-10-12	L 12	L 10	L 12	PN 315	PN 400	10	8	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,0
24-XTL-12-12-10	L 12	L 12	L 10	PN 315	PN 400	8	10	48	24	17,0	17,0	17,0	19	9,1
24-XTL-12-15-12	L 12	L 15	L 12	PN 315	PN 400	10	12	56	28	21,0	21,0	21,0	19	9,9
24-XTL-12-18-12	L 12	L 18	L 12	PN 315	PN 400	10	15	62	31	24,0	24,0	23,5	24	15,5
24-XTL-12-22-12	L 12	L 22	L 12	PN 160	PN 250	10	19	70	35	28,0	28,0	27,5	27	23,5
24-XTL-15-06-15	L 15	L 6	L 15	PN 315	PN 400	12	4	56	28	21,0	21,0	21,0	19	10,2
24-XTL-15-08-15	L 15	L 8	L 15	PN 315	PN 400	12	6	56	28	21,0	21,0	21,0	19	10,2
24-XTL-15-10-15	L 15	L 10	L 15	PN 315	PN 400	12	8	56	28	21,0	21,0	21,0	19	9,8
24-XTL-15-12-12	L 15	L 12	L 12	PN 315	PN 400	10	10	56	28	21,0	21,0	21,0	19	9,9
24-XTL-15-12-15	L 15	L 12	L 15	PN 315	PN 400	12	10	56	28	21,0	21,0	21,0	19	9,9
24-XTL-15-15-12	L 15	L 15	L 12	PN 315	PN 400	10	12	56	28	21,0	21,0	21,0	19	9,9
24-XTL-18-08-18	L 18	L 8	L 18	PN 315	PN 400	15	6	62	31	23,5	23,5	24,0	24	19,0
24-XTL-18-10-10	L 18	L 10	L 10	PN 315	PN 400	8	8	62	31	23,5	23,5	24,0	24	15,2
24-XTL-18-10-18	L 18	L 10	L 18	PN 315	PN 400	15	8	62	31	23,5	23,5	24,0	24	15,4
24-XTL-18-12-18	L 18	L 12	L 18	PN 315	PN 400	15	10	62	31	23,5	23,5	24,0	24	15,1
24-XTL-18-15-18	L 18	L 15	L 18	PN 315	PN 400	15	12	62	31	23,5	23,5	24,0	24	15,4
24-XTL-18-18-10	L 18	L 18	L 10	PN 315	PN 400	8	15	62	31	23,5	23,5	23,5	24	15,1
24-XTL-18-18-15	L 18	L 18	L 15	PN 315	PN 400	12	15	62	31	23,5	23,5	23,5	24	18,9
24-XTL-22-10-22	L 22	L 10	L 22	PN 160	PN 250	19	8	70	35	27,5	27,5	28,0	27	20,4
24-XTL-22-12-22	L 22	L 12	L 22	PN 160	PN 250	19	10	70	35	27,5	27,5	28,0	27	19,7
24-XTL-22-15-15	L 22	L 15	L 15	PN 160	PN 250	12	12	70	35	28,0	27,5	28,0	27	21,2
24-XTL-22-15-22	L 22	L 15	L 22	PN 160	PN 250	19	12	70	35	27,5	27,5	28,0	27	19,9
24-XTL-22-18-18	L 22	L 18	L 18	PN 160	PN 250	15	15	70	35	27,5	27,5	27,5	27	21,2
24-XTL-22-18-22	L 22	L 18	L 22	PN 160	PN 250	19	15	70	35	27,5	27,5	27,5	27	20,5
24-XTL-22-22-18	L 22	L 22	L 18	PN 160	PN 250	15	19	70	35	27,5	27,5	27,5	27	19,8
24-XTL-28-10-28	L 28	L 10	L 28	PN 160	PN 250	24	8	76	38	30,5	30,5	31,0	36	31,8
24-XTL-28-12-28	L 28	L 12	L 28	PN 160	PN 250	24	10	76	38	30,5	30,5	31,0	36	32,1
24-XTL-28-15-28	L 28	L 15	L 28	PN 160	PN 250	24	12	76	38	30,5	30,5	31,0	36	32,3
24-XTL-28-18-28	L 28	L 18	L 28	PN 160	PN 250	24	15	76	38	30,5	30,5	30,5	36	31,7
24-XTL-28-22-22	L 28	L 22	L 22	PN 160	PN 250	19	19	76	38	30,5	30,5	30,5	36	32,3
24-XTL-28-22-28	L 28	L 22	L 28	PN 160	PN 250	24	19	76	38	30,5	30,5	30,5	36	30,0
24-XTL-35-18-35	L 35	L 18	L 35	PN 160	PN 250	30	15	90	45	34,5	34,5	37,5	41	60,0
24-XTL-35-28-28	L 35	L 28	L 28	PN 160	PN 250	24	24	90	45	34,5	37,5	37,5	41	59,0
24-XTL-35-28-35	L 35	L 28	L 35	PN 160	PN 250	30	24	90	45	34,5	34,5	37,5	41	54,0
24-XTL-42-18-42	L 42	L 18	L 42	PN 160	PN 250	36	15	102	51	40,0	40,0	43,5	50	92,2
24-XTL-42-22-42	L 42	L 22	L 42	PN 160	PN 250	36	19	102	51	40,0	40,0	43,5	50	101,6
24-XTL-42-28-42	L 42	L 28	L 42	PN 160	PN 250	36	24	102	51	40,0	40,0	43,5	50	97,4
24-XTS-10-06-10	S 10	S 6	S 10	PN 630	PN 800	7	4	50	25	17,5	17,5	18,0	19	11,7
24-XTS-12-08-12	S 12	S 8	S 12	PN 630	PN 630	8	5	58	29	21,5	21,5	22,0	22	17,5
24-XTS-12-08-08	S 12	S 8	S 8	PN 630	PN 630	5	5	58	29	21,5	21,5	22,0	22	16,9
24-XTS-12-10-12	S 12	S 10	S 12	PN 630	PN 630	8	7	58	29	21,5	21,5	21,5	22	17,6
24-XTS-12-16-12	S 12	S 16	S 12	PN 630	PN 630	8	12	66	33	24,5	24,5	24,5	24	17,7
24-XTS-16-06-16	S 16	S 6	S 16	PN 400	PN 630	12	4	66	33	24,5	24,5	26,0	24	16,8
24-XTS-16-08-16	S 16	S 8	S 16	PN 400	PN 630	12	5	66	33	24,5	24,5	26,0	24	17,1
24-XTS-16-10-16	S 16	S 10	S 16	PN 400	PN 630	12	7	66	33	24,5	24,5	25,5	24	17,1
24-XTS-16-12-16	S 16	S 12	S 16	PN 400	PN 630	12	8	66	33	24,5	24,5	25,5	24	16,9
24-XTS-16-20-16	S 16	S 20	S 16	PN 400	PN 420	12	16	74	37	28,5	28,5	26,5	27	26,7
24-XTS-20-10-20	S 20	S 10	S 20	PN 400	PN 420	16	7	74	37	26,5	26,5	29,5	27	26,4
24-XTS-20-12-20	S 20	S 12	S 20	PN 400	PN 420	16	8	74	37	26,5	26,5	29,5	27	26,5
24-XTS-20-16-20	S 20	S 16	S 20	PN 400	PN 420	16	12	74	37	26,5	26,5	28,5	27	25,9
24-XTS-20-25-20	S 20	S 16	S 20	PN 400	PN 420	16	20	84	42	31,5	31,5	30,0	36	45,3
24-XTS-25-12-25	S 25	S 12	S 25	PN 400	PN 420	20	8	84	42	30,0	30,0	34,5	36	44,8
24-XTS-25-16-25	S 25	S 16	S 25	PN 400	PN 420	20	12	84	42	30,0	30,0	33,5	36	44,5
24-XTS-25-18-25	S 25	S 18	S 25	PN 400	PN 420	20	15	84	42	30,0	30,0	34,5	36	46,6
24-XTS-25-20-25	S 25	S 20	S 25	PN 400	PN 420	20	16	84	42	30,0	30,0	31,5	36	43,4
24-XTS-25-30-25	S 25	S 30	S 25	PN 400	PN 420	20	25	98	49	37,0	37,0	35,5	41	77,8
24-XTS-30-16-30	S 30	S 16	S 30	PN 400	PN 420	25	12	98	49	35,5	35,5	40,5	41	79,0
24-XTS-30-20-30	S 30	S 20	S 30	PN 400	PN 420	25	16	98	49	35,5	35,5	38,5	41	71,0
24-XTS-38-16-38	S 38	S 16	S 38	PN 315	PN 420	32	12	114	57	41,0	41,0	48,5	50	120,4
24-XTS-38-25-38	S 38	S 25	S 38	PN 315	PN 420	32	20	114	57	41,0	41,0	45,0	50	118,3
24-XTS-38-38-25	S 38	S 38	S 25	PN 315	PN 420	20	32	114	57	41,0	45,0	41,0	50	134,1

RISTILIITIN, K

DIN 2353 / ISO 8434-1



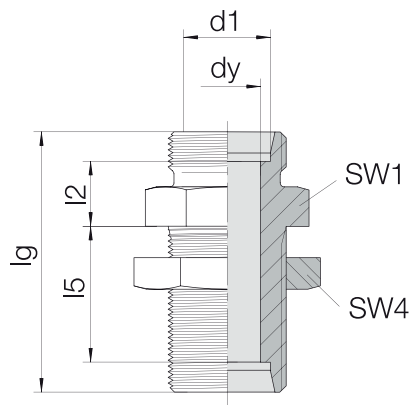
HST versio esim. 37-XKL-06

Tuotenro	Putkelle d1	Paine		dy mm	lg mm	l2 mm	SW2 mm	kg 100 kpl
		2S	ES-4					
24-XKLL-04	LL 4			3,0	30	11,0	12	2,1
24-XKLL-06	LL 6			4,5	30	9,5	12	2,3
24-XKLL-08	LL 8			6,0	34	11,5	12	2,7
24-XKL-06	L 6	PN 315	PN 500	4,0	38	12,0	12	3,9
24-XKL-08	L 8	PN 315	PN 500	6,0	42	14,0	12	4,6
24-XKL-10	L 10	PN 315	PN 500	8,0	44	15,0	14	5,2
24-XKL-12	L 12	PN 315	PN 400	10,0	48	17,0	17	8,2
24-XKL-15	L 15	PN 315	PN 400	12,0	56	21,0	19	12,7
24-XKL-18	L 18	PN 315	PN 400	15,0	62	23,5	24	18,8
24-XKL-22	L 22	PN 160	PN 250	19,0	70	27,5	27	21,0
24-XKL-28	L 28	PN 160	PN 250	24,0	76	30,5	36	34,6
24-XKL-35	L 35	PN 160	PN 250	30,0	90	34,5	41	62,3
24-XKL-42	L 42	PN 160	PN 250	36,0	102	40,0	50	94,5
24-XKS-06	S 6	PN 630	PN 800	4,0	46	16,0	12	6,6
24-XKS-08	S 8	PN 630	PN 800	5,0	48	17,0	14	8,1
24-XKS-10	S 10	PN 630	PN 800	7,0	50	17,5	17	10,7
24-XKS-12	S 12	PN 630	PN 630	8,0	58	21,5	17	14,9
24-XKS-14	S 14	PN 630	PN 630	10,0	60	22,0	19	15,8
24-XKS-16	S 16	PN 400	PN 630	12,0	66	24,5	24	23,3
24-XKS-20	S 20	PN 400	PN 420	16,0	74	26,5	27	29,4
24-XKS-25	S 25	PN 400	PN 420	20,0	84	30,0	36	51,9
24-XKS-30	S 30	PN 400	PN 420	25,0	98	35,5	41	89,0
24-XKS-38	S 38	PN 315	PN 420	32,0	114	41,0	50	140,3

DIN 24°

SUORA LÄPIVIENTILIITIN, SV (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)

DIN 2353 / ISO 8434-1

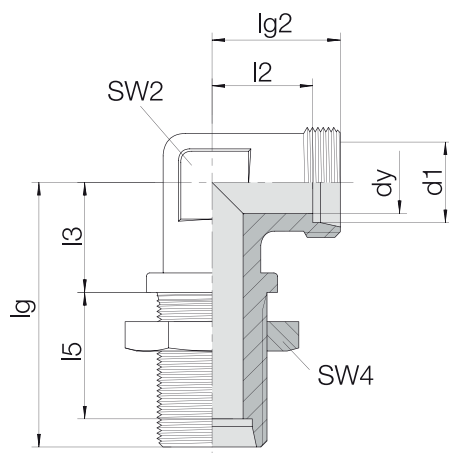


HST versio esim. 37-XRL-06

Tuotenro	Putkelle d1	Paine		dy mm	lg mm	l2 mm	l5 mm	SW1 mm	SW4 mm	kg 100 kpl
		2S	ES-4							
24-XRL-06	L 6	PN 315	PN 500	4	48	7,0	27,0	17	17	3,8
24-XRL-08	L 8	PN 315	PN 500	6	49	8,0	27,0	19	19	4,9
24-XRL-10	L 10	PN 315	PN 500	8	52	10,0	28,0	22	22	6,6
24-XRL-12	L 12	PN 315	PN 400	10	53	10,0	29,0	24	24	7,6
24-XRL-15	L 15	PN 315	PN 400	12	57	12,0	31,0	27	30	12,8
24-XRL-18	L 18	PN 315	PN 400	15	61	13,5	32,5	32	36	19,9
24-XRL-22	L 22	PN 160	PN 250	19	66	16,5	34,5	36	41	24,8
24-XRL-28	L 28	PN 160	PN 250	24	69	18,5	35,5	41	46	33,8
24-XRL-35	L 35	PN 160	PN 250	30	76	18,5	36,5	50	55	53,9
24-XRL-42	L 42	PN 160	PN 250	36	77	19,0	36,0	60	65	75,6
24-XRS-06	S 6	PN 630	PN 800	4	55	12,0	29,0	19	19	6,5
24-XRS-08	S 8	PN 630	PN 800	5	56	13,0	29,0	22	22	8,7
24-XRS-10	S 10	PN 630	PN 800	7	59	14,5	29,5	24	24	11,0
24-XRS-12	S 12	PN 630	PN 630	8	60	14,5	30,5	27	27	13,9
24-XRS-14	S 14	PN 630	PN 630	10	65	17,0	32,0	30	30	17,8
24-XRS-16	S 16	PN 400	PN 630	12	65	16,5	31,5	32	32	19,7
24-XRS-20	S 20	PN 400	PN 420	16	72	17,5	33,5	41	41	34,5
24-XRS-25	S 25	PN 400	PN 420	20	79	20,0	35,0	46	46	49,2
24-XRS-30	S 30	PN 400	PN 420	25	86	21,5	37,5	50	50	61,7
24-XRS-38	S 38	PN 315	PN 420	32	91	22,0	37,0	65	65	108,0

KULMALÄPIVIENTILIITIN, WSV (SISÄLTÄÄ KONTRAMUTTERIN)

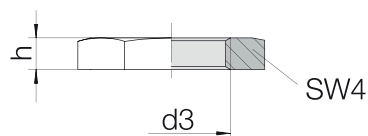
DIN 2353 / ISO 8434-1



Tuotenro	Putkelle	Paine		dy	lg	lg2	l2	l3	l5	SW2	SW4	kg
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XWRL-06	L 6	PN 315	PN 315	4	48	19	12,0	14	27,0	12	17	4,9
24-XWRL-08	L 8	PN 315	PN 315	6	51	21	14,0	17	27,0	12	19	6,1
24-XWRL-10	L 10	PN 315	PN 315	8	53	22	15,0	18	28,0	14	22	7,9
24-XWRL-12	L 12	PN 315	PN 315	10	56	24	17,0	20	29,0	17	24	9,6
24-XWRL-15	L 15	PN 315	PN 315	12	61	28	21,0	23	31,0	19	30	16,9
24-XWRL-18	L 18	PN 315	PN 315	15	64	31	23,5	24	32,5	24	36	25,5
24-XWRL-22	L 22	PN 160	PN 160	19	72	35	27,5	30	34,5	27	41	31,8
24-XWRL-28	L 28	PN 160	PN 160	24	77	38	30,5	34	35,5	36	46	46,2
24-XWRL-35	L 35	PN 160	PN 160	30	86	45	34,5	39	36,5	41	55	76,9
24-XWRL-42	L 42	PN 160	PN 160	36	90	51	40,0	43	36,0	50	65	112,3
24-XWRS-06	S 6	PN 630	PN 630	4	53	23	16,0	17	29,0	12	19	7,6
24-XWRS-08	S 8	PN 630	PN 630	5	54	24	17,0	18	29,0	14	22	10,2
24-XWRS-10	S 10	PN 630	PN 630	7	57	25	17,5	20	29,5	17	24	12,4
24-XWRS-12	S 12	PN 630	PN 630	8	59	29	21,5	21	30,5	17	27	16,0
24-XWRS-14	S 14	PN 630	PN 630	10	63	30	22,0	23	32,0	19	30	19,6
24-XWRS-16	S 16	PN 400	PN 400	12	64	33	24,5	24	31,5	24	32	23,8
24-XWRS-20	S 20	PN 400	PN 400	16	74	37	26,5	30	33,5	27	41	39,9
24-XWRS-25	S 25	PN 400	PN 400	20	81	42	30,0	34	35,0	36	46	60,9
24-XWRS-30	S 30	PN 400	PN 400	25	90	49	35,5	39	37,5	41	50	93,2
24-XWRS-38	S 38	PN 315	PN 315	32	96	57	41,0	43	37,0	50	65	144,9

HST versio esim. 37-XWRL-06

KONTRAMUTTERI LÄPIVIENTILIITIMEEN, GM

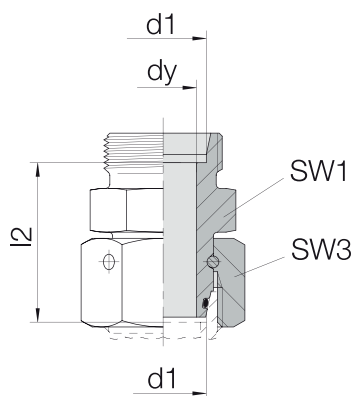


Tuotenro	d3	SW4	h	kg	
	mm	mm	mm	100 kpl	
24-GM-L6	M 12 x 1,5	17	6	0,7	
24-GM-L8-S6	M 14 x 1,5	19	6	0,8	
24-GM-L10-S8	M 16 x 1,5	22	6	1,0	
24-GM-L12-S10	M 18 x 1,5	24	6	1,2	
24-GM-S12	M 20 x 1,5	27	6	1,5	
24-GM-L15-S14	M 22 x 1,5	30	7	2,2	
24-GM-S16	M 24 x 1,5	32	7	2,4	
24-GM-L18	M 26 x 1,5	36	8	3,8	
24-GM-L22-S20	M 30 x 2	41	8	4,9	
24-GM-L28-S25	M 36 x 2	46	9	5,9	
24-GM-S30	M 42 x 2	50	9	5,8	
24-GM-L35	M 45 x 2	55	9	7,5	
24-GM-L42-S38	M 52 x 2	65	10	12,1	

HST versio esim. 37-GM-L6

PUTKIVÄLILIITIN DKO, DA

O-rengas vakiona FPM/FKM



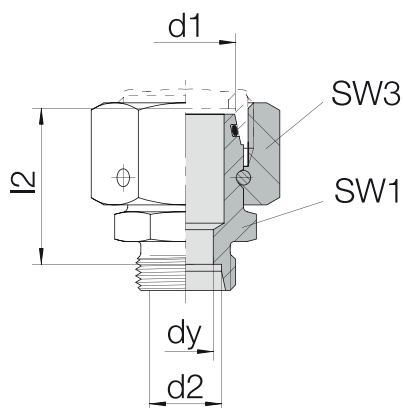
Tuotenro	Putkelle	Paine		dy	l2	SW1	SW3	Nm	kg
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	-5 %	100 kpl
24-XREFL-06	L 6	PN 315	PN 500	2,5	36	12	14	20	3,7
24-XREFL-08	L 8	PN 315	PN 500	4,0	36	14	17	30	5,0
24-XREFL-10	L 10	PN 315	PN 500	6,0	36	17	19	40	6,6
24-XREFL-12	L 12	PN 315	PN 400	8,0	36	19	22	50	8,7
24-XREFL-15	L 15	PN 315	PN 400	10,0	36	24	27	70	13,2
24-XREFL-18	L 18	PN 315	PN 400	13,0	36	27	32	90	16,8
24-XREFL-22	L 22	PN 160	PN 250	17,0	40	32	36	120	23,0
24-XREFL-28	L 28	PN 160	PN 250	22,0	40	41	41	160	29,7
24-XREFL-35	L 35	PN 160	PN 250	28,0	50	46	50	250	49,0
24-XREFL-42	L 42	PN 160	PN 250	34,0	60	55	60	380	85,0
24-XREFS-06	S 6	PN 630	PN 800	2,5	36	14	17	25	5,3
24-XREFS-08	S 8	PN 630	PN 800	4,0	36	17	19	40	7,0
24-XREFS-10	S 10	PN 630	PN 800	6,0	36	19	22	50	8,7
24-XREFS-12	S 12	PN 630	PN 630	8,0	36	22	24	60	10,4
24-XREFS-14	S 14	PN 630	PN 630	9,0	40	24	27	75	14,7
24-XREFS-16	S 16	PN 400	PN 630	11,0	40	27	30	85	17,8
24-XREFS-20	S 20	PN 400	PN 420	14,0	46	32	36	140	28,0
24-XREFS-25	S 25	PN 400	PN 420	18,0	50	41	46	190	50,3
24-XREFS-30	S 30	PN 400	PN 420	23,0	56	46	50	270	65,6
24-XREFS-38	S 38	PN 315	PN 420	30,0	60	55	60	400	93,6

DIN 24°

PUTKISUPISTUSLIITIN DKO, KEVYT SARJA, RED-L

O-rengas vakiona FPM/FKM

DIN 3861 / ISO 8434-1



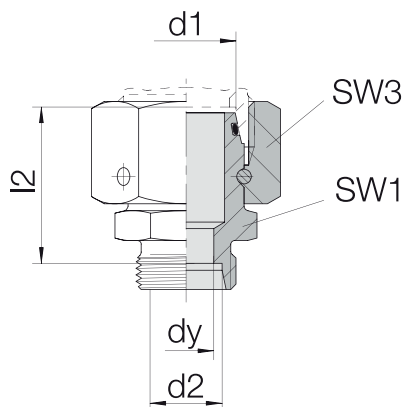
DIN 24°

HST versio esim. 37-XREFL-08-06

Tuotenro	Putkelle		Paine		dy	l2	SW1	SW3	kg
	d1	d2	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XREFL-08-06	L 8	L 6	PN 315	PN 500	4	23,5	12	17	2,9
24-XREFL-10-06	L 10	L 6	PN 315	PN 500	4	25,0	14	19	3,8
24-XREFL-10-08	L 10	L 8	PN 315	PN 500	6	25,0	14	19	3,8
24-XREFLS-10-08	L 10	S 8	PN 315	PN 500	5	28,0	17	19	4,9
24-XREFL-12-06	L 12	L 6	PN 315	PN 400	4	25,0	17	22	5,0
24-XREFL-12-08	L 12	L 8	PN 315	PN 400	6	25,0	17	22	5,1
24-XREFL-12-10	L 12	L 10	PN 315	PN 400	8	26,0	17	22	5,2
24-XREFLS-12-06	L 12	S 6	PN 315	PN 400	4	28,0	17	22	5,6
24-XREFLS-12-08	L 12	S 8	PN 315	PN 400	5	28,0	17	22	6,0
24-XREFL-15-06	L 15	L 6	PN 315	PN 400	4	28,0	19	27	8,7
24-XREFL-15-08	L 15	L 8	PN 315	PN 400	6	28,0	19	27	8,8
24-XREFL-15-10	L 15	L 10	PN 315	PN 400	8	29,0	19	27	8,9
24-XREFL-15-12	L 15	L 12	PN 315	PN 400	10	29,0	19	27	9,0
24-XREFL-15-18	L 15	L 18	PN 315	PN 400	10	31,0	27	27	11,8
24-XREFLS-15-08	L 15	S 8	PN 315	PN 400	5	30,0	19	27	9,4
24-XREFL-18-06	L 18	L 6	PN 315	PN 400	4	28,0	24	32	11,1
24-XREFL-18-08	L 18	L 8	PN 315	PN 400	6	28,0	24	32	11,1
24-XREFL-18-10	L 18	L 10	PN 315	PN 400	8	29,0	24	32	11,2
24-XREFL-18-12	L 18	L 12	PN 315	PN 400	10	29,0	24	32	11,3
24-XREFL-18-15	L 18	L 15	PN 315	PN 400	12	30,0	24	32	11,8
24-XREFLS-18-08	L 18	S 8	PN 315	PN 400	5	30,0	24	32	11,6
24-XREFL-22-06	L 22	L 6	PN 160	PN 250	4	32,0	27	36	15,4
24-XREFL-22-08	L 22	L 8	PN 160	PN 250	6	32,0	27	36	15,5
24-XREFL-22-10	L 22	L 10	PN 160	PN 250	8	33,0	27	36	15,7
24-XREFL-22-12	L 22	L 12	PN 160	PN 250	10	33,0	27	36	16,1
24-XREFL-22-15	L 22	L 15	PN 160	PN 250	12	34,0	27	36	16,2
24-XREFL-22-18	L 22	L 18	PN 160	PN 250	15	33,5	27	36	16,6
24-XREFL-28-08	L 28	L 8	PN 160	PN 250	6	34,0	32	41	20,1
24-XREFL-28-10	L 28	L 10	PN 160	PN 250	8	35,0	32	41	20,1
24-XREFL-28-12	L 28	L 12	PN 160	PN 250	10	35,0	32	41	20,1
24-XREFL-28-15	L 28	L 15	PN 160	PN 250	12	36,0	32	41	20,6
24-XREFL-28-18	L 28	L 18	PN 160	PN 250	15	35,5	32	41	21,0
24-XREFL-28-22	L 28	L 22	PN 160	PN 250	19	37,5	32	41	21,0
24-XREFLS-28-16	L 28	S 16	PN 160	PN 250	12	36,5	32	41	21,5
24-XREFLS-28-20	L 28	S 20	PN 160	PN 250	16	36,5	32	41	23,2
24-XREFL-35-06	L 35	L 6	PN 160	PN 250	4	37,0	41	50	31,9
24-XREFL-35-08	L 35	L 8	PN 160	PN 250	6	37,0	41	50	30,6
24-XREFL-35-10	L 35	L 10	PN 160	PN 250	8	38,0	41	50	32,3
24-XREFL-35-12	L 35	L 12	PN 160	PN 250	10	38,0	41	50	31,3
24-XREFL-35-15	L 35	L 15	PN 160	PN 250	12	39,0	41	50	31,6
24-XREFL-35-18	L 35	L 18	PN 160	PN 250	15	38,5	41	50	31,9
24-XREFL-35-22	L 35	L 22	PN 160	PN 250	19	40,5	41	50	32,1
24-XREFL-35-28	L 35	L 28	PN 160	PN 250	24	40,5	41	50	32,3
24-XREFL-42-06	L 42	L 6	PN 160	PN 250	4	40,5	50	60	52,5
24-XREFL-42-08	L 42	L 8	PN 160	PN 250	6	40,5	50	60	51,9
24-XREFL-42-10	L 42	L 10	PN 160	PN 250	8	41,5	50	60	52,8
24-XREFL-42-12	L 42	L 12	PN 160	PN 250	10	41,5	50	60	51,8
24-XREFL-42-15	L 42	L 15	PN 160	PN 250	12	42,5	50	60	53,4
24-XREFL-42-18	L 42	L 18	PN 160	PN 250	15	42,0	50	60	52,7
24-XREFL-42-22	L 42	L 22	PN 160	PN 250	19	44,0	50	60	51,5
24-XREFL-42-28	L 42	L 28	PN 160	PN 250	24	44,0	50	60	51,5
24-XREFL-42-35	L 42	L 35	PN 160	PN 250	30	43,0	50	60	53,1

PUTKISUPISTUSLIITIN DKO, RASKAS SARJA, RED-S

O-rengas vakiona FPM/FKM
DIN 3861 / ISO 8434-1



HST versio esim. 37-XREFS-08-06

Tuotenro	Putkelle		Paine		dy	l2	SW1	SW3	kg
	d1	d2	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XREFS-08-06	S 8	S 6	PN 630	PN 800	4	27,0	14	19	4,3
24-XREFS-10-06	S10	S 6	PN 630	PN 800	4	27,5	17	22	5,5
24-XREFS-10-08	S 10	S 8	PN 630	PN 800	5	27,5	17	22	5,7
24-XREFS-12-06	S 12	S 6	PN 630	PN 630	4	30,0	19	24	7,0
24-XREFS-12-08	S 12	S 8	PN 630	PN 630	5	30,0	19	24	7,1
24-XREFS-12-10	S 12	S 10	PN 630	PN 630	7	29,5	19	24	7,3
24-XREFS-14-06	S 14	S 6	PN 630	PN 630	4	31,5	19	27	9,4
24-XREFS-14-08	S 14	S 8	PN 630	PN 630	5	31,5	19	27	9,5
24-XREFS-14-10	S 14	S 10	PN 630	PN 630	7	31,0	22	27	10,2
24-XREFS-14-12	S 14	S 12	PN 630	PN 630	8	31,0	22	27	10,4
24-XREFSL-16-12	S 16	L 12	PN 315	PN 400	10	32,0	22	30	11,6
24-XREFSL-16-15	S 16	L 15	PN 315	PN 400	11	38,8	24	30	14,4
24-XREFS-16-06	S 16	S 6	PN 400	PN 630	4	32,0	22	30	11,4
24-XREFS-16-08	S 16	S 8	PN 400	PN 630	5	32,0	22	30	11,6
24-XREFS-16-10	S 16	S 10	PN 400	PN 630	7	31,5	22	30	11,7
24-XREFS-16-12	S 16	S 12	PN 400	PN 630	8	31,5	22	30	12,0
24-XREFS-16-14	S 16	S 14	PN 400	PN 630	10	31,5	24	30	12,8
24-XREFSL-20-15	S 20	L 15	PN 315	PN 400	12	36,0	27	36	16,6
24-XREFS-20-06	S 20	S 6	PN 400	PN 420	4	36,0	27	36	17,0
24-XREFS-20-08	S 20	S 8	PN 400	PN 420	5	36,0	27	36	17,2
24-XREFS-20-10	S 20	S 10	PN 400	PN 420	7	35,5	27	36	17,0
24-XREFS-20-12	S 20	S 12	PN 400	PN 420	8	35,5	27	36	17,3
24-XREFS-20-16	S 20	S 16	PN 400	PN 420	12	36,5	27	36	17,9
24-XREFSL-25-18	S 25	L 18	PN 315	PN 400	15	38,0	32	46	31,5
24-XREFS-25-06	S 25	S 6	PN 400	PN 420	4	38,5	32	46	30,9
24-XREFS-25-08	S 25	S 8	PN 400	PN 420	5	38,5	32	46	30,9
24-XREFS-25-10	S 25	S 10	PN 400	PN 420	7	38,0	32	46	31,2
24-XREFS-25-12	S 25	S 12	PN 400	PN 420	8	38,0	32	46	31,3
24-XREFS-25-16	S 25	S 16	PN 400	PN 420	12	39,0	32	46	31,7
24-XREFS-25-20	S 25	S 20	PN 400	PN 420	16	39,0	32	46	32,8
24-XREFSL-30-22	S 30	L 22	PN 160	PN 250	19	45,5	41	50	40,9
24-XREFS-30-06	S 30	S 6	PN 420	PN 420	4	44,0	41	50	40,4
24-XREFS-30-08	S 30	S 8	PN 420	PN 420	5	44,0	41	50	39,9
24-XREFS-30-10	S 30	S 10	PN 420	PN 420	7	43,5	41	50	40,4
24-XREFS-30-12	S 30	S 12	PN 420	PN 420	8	43,5	41	50	40,5
24-XREFS-30-16	S 30	S 16	PN 420	PN 420	12	44,5	41	50	40,6
24-XREFS-30-20	S 30	S 20	PN 420	PN 420	16	44,5	41	50	42,2
24-XREFS-30-25	S 30	S 25	PN 420	PN 420	20	45,0	41	50	44,8
24-XREFS-38-06	S 38	S 6	PN 315	PN 420	4	47,5	50	60	57,6
24-XREFS-38-08	S 38	S 8	PN 315	PN 420	5	47,5	50	60	57,8
24-XREFS-38-10	S 38	S 10	PN 315	PN 420	7	47,0	50	60	58,4
24-XREFS-38-12	S 38	S 12	PN 315	PN 420	8	47,0	50	60	59,2
24-XREFS-38-16	S 38	S 16	PN 315	PN 420	12	48,0	50	60	59,2
24-XREFS-38-20	S 38	S 20	PN 315	PN 420	16	48,0	50	60	59,7
24-XREFS-38-25	S 38	S 25	PN 315	PN 420	20	48,5	50	60	62,3
24-XREFS-38-30	S 38	S 30	PN 315	PN 420	25	49,0	50	60	63,6

DIN 24°

O-rengas vakiona FPM/FKM



HST versio esim. 37-XEVL-06

Tuotenumro	Putkelle	Paine		dy	dy2	lg2	l2	l5	SW2	SW3	kg
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XEVL-06	L 6	PN 315	PN 500	4	2,5	21,0	14,0	26,0	19	14	6,9
24-XEVL-08	L 8	PN 315	PN 500	6	4,0	22,0	15,0	27,5	19	17	7,0
24-XEVL-10	L 10	PN 315	PN 500	8	6,0	23,0	16,0	29,0	19	19	7,8
24-XEVL-12	L 12	PN 315	PN 400	10	8,0	24,0	17,0	29,5	19	22	8,6
24-XEVL-15	L 15	PN 315	PN 400	12	10,0	24,0	17,0	32,5	19	27	12,6
24-XEVL-18	L 18	PN 315	PN 400	15	13,0	26,5	19,0	35,5	24	32	17,8
24-XEVL-22	L 22	PN 160	PN 250	19	17,0	30,0	22,5	38,5	27	36	23,6
24-XEVL-28	L 28	PN 160	PN 250	24	22,0	32,0	24,5	41,5	36	41	33,6
24-XEVL-35	L 35	PN 160	PN 250	30	28,0	37,5	27,0	51,0	41	50	54,6
24-XEVL-42	L 42	PN 160	PN 250	36	34,0	37,0	26,0	56,0	50	60	83,6
24-XEVS-06	S 6	PN 630	PN 800	4	2,5	23,0	16,0	27,0	19	17	7,3
24-XEVS-08	S 8	PN 630	PN 800	5	4,0	23,0	16,0	27,5	19	19	8,2
24-XEVS-10	S 10	PN 630	PN 800	7	6,0	24,0	16,5	30,0	19	22	9,5
24-XEVS-12	S 12	PN 630	PN 630	8	8,0	24,5	17,0	31,0	19	24	11,2
24-XEVS-14	S 14	PN 630	PN 630	10	9,0	25,0	17,0	35,0	19	27	13,6
24-XEVS-16	S 16	PN 400	PN 630	12	11,0	27,5	19,0	36,5	24	30	18,8
24-XEVS-20	S 20	PN 400	PN 420	16	14,0	32,0	21,5	44,5	27	36	28,6
24-XEVS-25	S 25	PN 400	PN 420	20	18,0	35,0	23,0	50,0	36	46	52,3
24-XEVS-30	S 30	PN 400	PN 420	25	23,0	37,5	24,0	55,0	41	50	69,7
24-XEVS-38	S 38	PN 315	PN 420	32	30,0	37,0	21,0	63,0	50	60	106,8

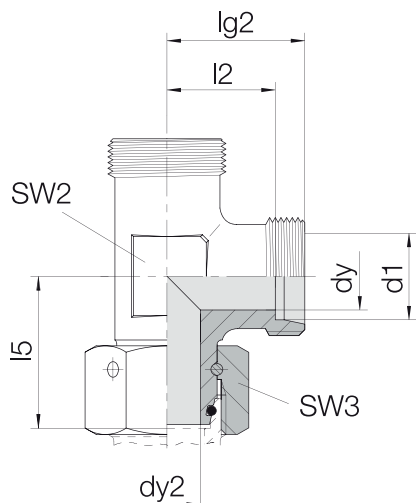
O-rengas vakiona FPM/FKM



Tuotenumero	Putkelle	Paine		dy	dy2	lg2	l2	l5	SW2	SW3	kg
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XEWL-06	L 6	PN 315	PN 500	4	2,5	19	12,0	26,0	12	14	4,1
24-XEWL-08	L 8	PN 315	PN 500	6	4,5	21	14,0	27,5	14	17	6,2
24-XEWL-10	L 10	PN 315	PN 500	8	6,0	22	15,0	29,0	14	19	5,3
24-XEWL-12	L 12	PN 315	PN 400	10	8,0	24	17,0	29,5	19	22	10,1
24-XEWL-15	L 15	PN 315	PN 400	12	10,0	28	21,0	32,5	19	27	12,9
24-XEWL-18	L 18	PN 315	PN 400	15	13,0	31	23,5	35,5	24	32	18,6
24-XEWL-22	L 22	PN 160	PN 250	19	17,0	35	27,5	38,5	27	36	25,3
24-XEWL-28	L 28	PN 160	PN 250	24	22,0	38	30,5	41,5	36	41	34,2
24-XEWL-35	L 35	PN 160	PN 250	30	28,0	45	34,5	51,0	41	50	57,4
24-XEWL-42	L 42	PN 160	PN 250	36	34,0	51	40,0	56,0	50	60	103,0
24-XEWS-06	S 6	PN 630	PN 800	4	2,5	23	16,0	27,0	14	17	6,2
24-XEWS-08	S 8	PN 630	PN 800	5	4,0	24	17,0	27,5	17	19	8,5
24-XEWS-10	S 10	PN 630	PN 800	7	6,0	25	17,5	30,0	19	22	12,2
24-XEWS-12	S 12	PN 630	PN 630	8	8,0	29	21,5	31,0	17	24	10,8
24-XEWS-14	S 14	PN 630	PN 630	10	9,0	30	22,0	35,0	19	27	14,9
24-XEWS-16	S 16	PN 400	PN 630	12	11,0	33	24,5	36,5	24	30	20,1
24-XEWS-20	S 20	PN 400	PN 420	16	14,0	37	26,5	44,5	27	36	30,5
24-XEWS-25	S 25	PN 400	PN 420	20	18,0	42	30,0	50,0	36	46	55,4
24-XEWS-30	S 30	PN 400	PN 420	25	23,0	49	35,5	55,0	41	50	77,9
24-XEWS-38	S 38	PN 315	PN 420	32	30,0	57	41,0	63,0	50	60	118,6

L-LIITIN DKO, EL

O-rengas vakiona FPM/FKM

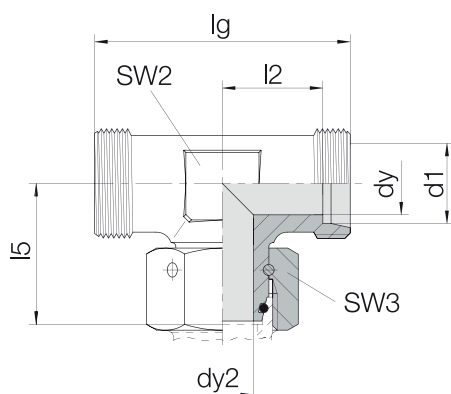


HST versio esim. 37-XEFL-06

Tuotenro	Putkelle	Paine		dy	dy2	lg2	l2	l5	SW2	SW3	kg
		2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XEFL-06	L 6	PN 315	PN 500	4	2,5	19	12,0	26,0	12	14	4,8
24-XEFL-08	L 8	PN 315	PN 500	6	4,5	21	14,0	27,5	14	17	7,0
24-XEFL-10	L 10	PN 315	PN 500	8	6,0	22	15,0	29,0	17	19	9,6
24-XEFL-12	L 12	PN 315	PN 400	10	8,0	24	17,0	29,5	19	22	12,0
24-XEFL-15	L 15	PN 315	PN 400	12	10,0	28	21,0	32,5	19	27	15,4
24-XEFL-18	L 18	PN 315	PN 400	15	13,0	31	23,5	35,5	24	32	21,3
24-XEFL-22	L 22	PN 160	PN 250	19	17,0	35	27,5	38,5	27	36	28,1
24-XEFL-28	L 28	PN 160	PN 250	24	22,0	38	30,5	41,5	36	41	39,2
24-XEFL-35	L 35	PN 160	PN 250	30	28,0	45	34,5	51,0	41	50	67,7
24-XEFL-42	L 42	PN 160	PN 250	36	34,0	51	40,0	56,0	50	60	112,4
24-XEFS-06	S 6	PN 630	PN 800	4	2,5	23	16,0	27,0	14	17	7,8
24-XEFS-08	S 8	PN 630	PN 800	5	4,0	24	17,0	27,5	17	19	10,2
24-XEFS-10	S 10	PN 630	PN 800	7	6,0	25	17,5	30,0	19	22	14,0
24-XEFS-12	S 12	PN 630	PN 630	8	8,0	29	21,5	31,0	17	24	13,3
24-XEFS-14	S 14	PN 630	PN 630	10	9,0	30	22,0	35,0	19	27	18,0
24-XEFS-16	S 16	PN 400	PN 630	12	11,0	33	24,5	36,5	24	30	22,6
24-XEFS-20	S 20	PN 400	PN 420	16	14,0	37	26,5	44,5	27	36	35,3
24-XEFS-25	S 25	PN 400	PN 420	20	18,0	42	30,0	50,0	36	46	62,8
24-XEFS-30	S 30	PN 400	PN 420	25	23,0	49	35,5	55,0	41	50	91,7
24-XEFS-38	S 38	PN 315	PN 420	32	30,0	57	41,0	63,0	50	60	149,3

T-LIITIN DKO, ET

O-rengas vakiona FPM/FKM



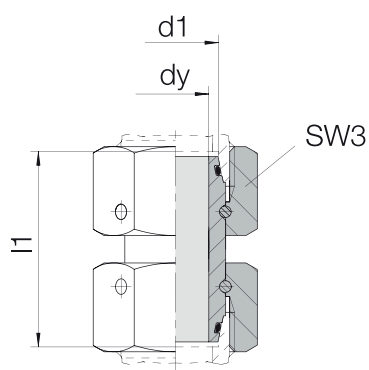
HST versio esim. 37-XETL-06

Tuotenro	Putkelle	Paine		dy	dy2	lg	l2	l5	SW2	SW3	kg
		2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XETL-06	L 6	PN 315	PN 500	4	2,5	38	12,0	26,0	12	14	4,9
24-XETL-08	L 8	PN 315	PN 500	6	4,5	42	14,0	27,5	14	17	6,9
24-XETL-10	L 10	PN 315	PN 500	8	6,0	44	15,0	29,0	17	19	9,2
24-XETL-12	L 12	PN 315	PN 400	10	8,0	48	17,0	29,5	19	22	12,0
24-XETL-15	L 15	PN 315	PN 400	12	10,0	56	21,0	32,5	19	27	15,4
24-XETL-18	L 18	PN 315	PN 400	15	13,0	62	23,5	35,5	24	32	21,5
24-XETL-22	L 22	PN 160	PN 250	19	17,0	70	27,5	38,5	27	36	27,7
24-XETL-28	L 28	PN 160	PN 250	24	22,0	76	30,5	41,5	36	41	39,7
24-XETL-35	L 35	PN 160	PN 250	30	28,0	90	34,5	51,0	41	50	68,0
24-XETL-42	L 42	PN 160	PN 250	36	34,0	102	40,0	56,0	50	60	113,8
24-XETS-06	S 6	PN 630	PN 800	4	2,5	46	16,0	27,0	14	17	7,7
24-XETS-08	S 8	PN 630	PN 800	5	4,0	48	17,0	27,5	17	19	10,5
24-XETS-10	S 10	PN 630	PN 800	7	6,0	50	17,5	30,0	19	22	14,0
24-XETS-12	S 12	PN 630	PN 630	8	8,0	58	21,5	31,0	17	24	13,5
24-XETS-14	S 14	PN 630	PN 630	10	9,0	60	22,0	35,0	19	27	18,1
24-XETS-16	S 16	PN 400	PN 630	12	11,0	66	24,5	36,5	24	30	24,6
24-XETS-20	S 20	PN 400	PN 420	16	14,0	74	26,5	44,5	27	36	35,6
24-XETS-25	S 25	PN 400	PN 420	20	18,0	84	30,0	50,0	36	46	63,7
24-XETS-30	S 30	PN 400	PN 420	25	23,0	98	35,5	55,0	41	50	91,6
24-XETS-38	S 38	PN 315	PN 420	32	30,0	114	41,0	63,0	50	60	147,8

SUORA YHDE DKO, GZ

O-rengas vakiona FPM/FKM

DIN 3861 / ISO 8434-1

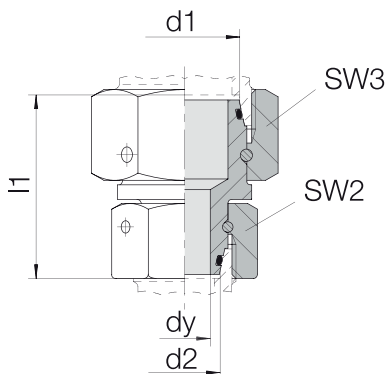


HST versio esim. 37-GZL-06

Tuotenro	Putkelle	Paine	dy	l1	SW3	kg	
	d1		mm	mm	mm	100 kpl	
24-GZL-06	L 6	PN 500	2,5	39,0	14	3,1	
24-GZL-08	L 8	PN 500	4,5	39,5	17	4,6	
24-GZL-10	L 10	PN 500	6,0	39,5	19	6,0	
24-GZL-12	L 12	PN 400	8,0	39,5	22	7,9	
24-GZL-15	L 15	PN 400	10,0	42,5	27	14,8	
24-GZL-18	L 18	PN 400	13,0	45,0	32	18,8	
24-GZL-22	L 22	PN 250	17,0	49,5	36	25,6	
24-GZL-28	L 28	PN 250	22,0	51,5	41	31,7	
24-GZL-35	L 35	PN 250	28,0	61,0	50	49,8	
24-GZL-42	L 42	PN 250	34,0	62,5	60	78,1	
24-GZS-06	S 6	PN 800	2,5	40,5	17	4,7	
24-GZS-08	S 8	PN 800	4,0	40,5	19	6,1	
24-GZS-10	S 10	PN 800	6,0	43,5	22	8,5	
24-GZS-12	S 12	PN 630	8,0	44,0	24	10,4	
24-GZS-14	S 14	PN 630	9,0	48,5	27	15,6	
24-GZS-16	S 16	PN 630	11,0	49,0	30	18,6	
24-GZS-20	S 20	PN 420	14,0	60,5	36	29,6	
24-GZS-25	S 25	PN 420	18,0	67,5	46	56,9	
24-GZS-30	S 30	PN 420	23,0	72,5	50	68,6	
24-GZS-38	S 38	PN 420	30,0	83,0	60	99,6	

SUORA SUPISTUSYHDE DKO, GZR

O-rengas vakiona FPM/FKM
DIN 3861 / ISO 8434-1

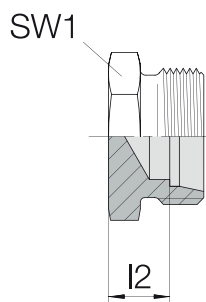


HST versio esim. 37-GZL-08-06

Tuotenro	Putkelle		Paine	dy	l1	SW2	SW3	kg	
	d1	d2							
				mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-GZLS-06	L 6	S 6	PN 500	2,5	34,0	17	14	3,7	
24-GZL-08-06	L 8	L 6	PN 500	2,5	34,0	14	17	3,8	
24-GZLS-08	L 8	S 8	PN 500	4,0	34,5	19	17	5,3	
24-GZL-10-06	L 10	L 6	PN 500	2,5	34,5	14	19	4,4	
24-GZL-10-08	L 10	L 8	PN 500	4,5	34,5	17	19	5,2	
24-GZLS-10	L 10	S 10	PN 500	6,0	35,0	22	19	6,8	
24-GZL-12-06	L 12	L 6	PN 400	2,5	34,5	14	22	5,4	
24-GZL-12-08	L 12	L 8	PN 400	4,5	34,5	17	22	6,2	
24-GZL-12-10	L 12	L 10	PN 400	6,0	34,5	19	22	6,8	
24-GZLS-12	L 12	S 12	PN 400	8,0	37,5	24	22	8,9	
24-GZL-15-08	L 15	L 8	PN 400	4,5	38,0	17	27	9,6	
24-GZL-15-10	L 15	L 10	PN 400	6,0	38,0	19	27	10,5	
24-GZL-15-12	L 15	L 12	PN 400	8,0	39,0	22	27	11,4	
24-GZL-18-10	L 18	L 10	PN 400	8,0	37,5	19	32	12,2	
24-GZL-18-12	L 18	L 12	PN 400	8,0	37,5	22	32	13,1	
24-GZL-18-15	L 18	L 15	PN 400	10,0	40,5	27	32	16,5	
24-GZLS-18-16	L 18	S 16	PN 400	11,0	41,5	30	32	18,2	
24-GZL-22-12	L 22	L 12	PN 250	8,0	43,5	22	36	18,1	
24-GZL-22-15	L 22	L 15	PN 250	10,0	43,5	27	36	20,2	
24-GZL-22-18	L 22	L 18	PN 250	13,0	44,0	32	36	22,1	
24-GZLS-22-20	L 22	S 20	PN 250	14,0	47,0	36	36	25,9	
24-GZL-28-15	L 28	L 15	PN 250	10,0	46,0	27	41	24,8	
24-GZL-28-18	L 28	L 18	PN 250	13,0	46,0	32	41	26,0	
24-GZL-28-22	L 28	L 22	PN 250	17,0	46,0	36	41	28,2	
24-GZLS-28-25	L 28	S 25	PN 250	18,0	50,5	46	41	40,8	
24-GZL-35-18	L 35	L 18	PN 250	13,0	51,0	32	50	37,5	
24-GZL-35-22	L 35	L 22	PN 250	17,0	51,0	36	50	38,4	
24-GZL-35-28	L 35	L 28	PN 250	18,0	51,0	41	50	40,3	
24-GZLS-35-30	L 35	S 30	PN 250	23,0	59,0	50	50	55,8	
24-GZL-42-22	L 42	L 22	PN 250	17,0	54,0	36	60	55,7	
24-GZL-42-28	L 42	L 28	PN 250	18,0	54,0	41	60	57,5	
24-GZL-42-35	L 42	L 35	PN 250	28,0	56,5	50	60	62,5	
24-GZL-42-38	L 42	S 38	PN 250	30,0	62,0	60	60	78,3	
24-GZS-08-06	S 8	S 6	PN 800	2,5	34,0	17	19	5,2	
24-GZS-10-06	S 10	S 6	PN 800	2,5	34,5	17	22	6,2	
24-GZS-10-08	S 10	S 8	PN 800	4,0	34,5	19	22	6,8	
24-GZS-12-06	S 12	S 6	PN 630	2,5	37,5	17	24	7,6	
24-GZS-12-08	S 12	S 8	PN 630	4,0	37,5	19	24	8,0	
24-GZS-12-10	S 12	S 10	PN 630	6,0	38,0	22	24	9,0	
24-GZSL-16-15	S 16	L 15	PN 630	10,0	41,0	27	30	16,1	
24-GZS-16-10	S 16	S 10	PN 630	6,0	41,5	22	30	13,5	
24-GZS-16-12	S 16	S 12	PN 630	8,0	41,5	24	30	14,1	
24-GZSL-20-18	S 20	L 18	PN 400	13,0	47,0	32	36	23,9	
24-GZS-20-12	S 20	S 12	PN 420	8,0	47,0	24	36	19,8	
24-GZS-20-16	S 20	S 16	PN 420	11,0	47,5	30	36	23,0	
24-GZSL-25-22	S 25	L 22	PN 250	17,0	50,5	36	46	38,9	
24-GZSL-25-22	S 25	L 18	PN 400	13,0	47,5	32	46	35,4	
24-GZS-25-16	S 25	S 16	PN 420	11,0	51,0	30	46	36,2	
24-GZS-25-20	S 25	S 20	PN 420	14,0	53,0	36	46	40,2	
24-GZSL-30-28	S 30	L 28	PN 250	22,0	58,0	41	50	51,9	
24-GZS-30-16	S 30	S 16	PN 420	11,0	58,5	30	50	44,9	
24-GZS-30-20	S 30	S 20	PN 420	14,0	59,0	36	50	47,9	
24-GZS-30-25	S 30	S 25	PN 420	18,0	60,5	46	50	58,9	
24-GZSL-38-35	S 38	L 35	PN 250	28,0	61,5	50	60	70,3	
24-GZS-38-20	S 38	S 20	PN 420	14,0	61,5	36	60	62,5	
24-GZS-38-25	S 38	S 25	PN 420	18,0	63,0	46	60	72,7	
24-GZS-38-30	S 38	S 30	PN 420	23,0	66,5	50	60	77,2	

DIN 24°

PUTKITARTUNTATULPPA, ROV

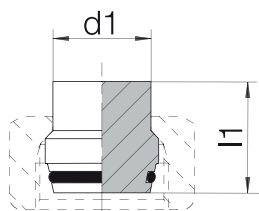


HST versio esim. 37-ROVL-06

Tuotenumero	Putkelle	Paine	I2	SW1	kg	
			mm	mm	100 kpl	
24-ROVL-06	L 6	PN 315	7,0	12	0,8	
24-ROVL-08	L 8	PN 315	8,0	14	1,2	
24-ROVL-10	L 10	PN 315	9,0	17	1,6	
24-ROVL-12	L 12	PN 315	10,0	19	2,2	
24-ROVL-15	L 15	PN 315	11,0	24	3,8	
24-ROVL-18	L 18	PN 315	11,5	27	5,4	
24-ROVL-22	L 22	PN 160	13,5	32	7,7	
24-ROVL-28	L 28	PN 160	14,5	41	13,3	
24-ROVL-35	L 35	PN 160	14,5	46	20,1	
24-ROVL-42	L 42	PN 160	16,0	55	34,0	
24-ROVS-06	S 6	PN 630	11,0	14	1,6	
24-ROVS-08	S 8	PN 630	13,0	17	2,6	
24-ROVS-10	S 10	PN 630	12,5	19	3,1	
24-ROVS-12	S 12	PN 630	14,5	22	4,5	
24-ROVS-14	S 14	PN 630	16,0	24	5,9	
24-ROVS-16	S 16	PN 400	15,5	27	6,8	
24-ROVS-20	S 20	PN 400	17,5	32	12,0	
24-ROVS-25	S 25	PN 400	20,0	41	21,3	
24-ROVS-30	S 30	PN 400	20,5	46	28,1	
24-ROVS-38	S 38	PN 315	23,0	55	49,8	

PUTKITULPPA DKO, VKA

O-rengas vakiona FPM/FKM
DIN 3861 / ISO 8434-1

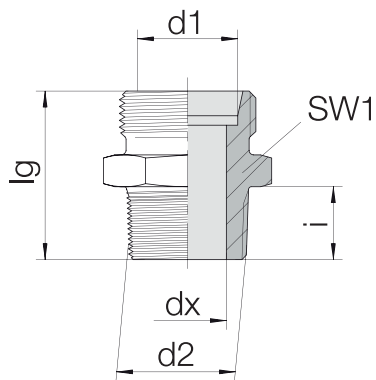


HST versio ilman o-rengasta
esim. 37-RUPL-15

Tuotenumero	Putkelle	Paine	I1	kg	
			mm	100 kpl	
24-PS-06ED	L/S 6	PN 500/800	19,0	0,6	
24-PS-08ED	L/S 8	PN 500/800	19,0	1,0	
24-PS-10ED	L/S 10	PN 500/800	21,0	1,6	
24-PS-12ED	L/S 12	PN 400/630	21,5	2,2	
24-PL-15ED	L 15	PN 400	21,0	3,2	
24-PL-18ED	L 18	PN 400	23,5	5,1	
24-PL-22ED	L 22	PN 250	26,0	8,1	
24-PL-28ED	L 28	PN 250	26,5	13,0	
24-PL-35ED	L 35	PN 250	32,0	24,0	
24-PL-42ED	L 42	PN 250	32,5	34,6	
24-PS-14ED	S 14	PN 630	24,0	3,2	
24-PS-16ED	S 16	PN 630	25,0	4,1	
24-PS-20ED	S 20	PN 420	30,5	8,0	
24-PS-25ED	S 25	PN 420	32,5	12,4	
24-PS-30ED	S 30	PN 420	35,5	18,2	
24-PS-38ED	S 38	PN 420	40,5	31,5	

PERUSLIITIN, BSP-KARTIOKIERRE, GE-R (KEG)

Lähtökierre: Form C / DIN 3852-2

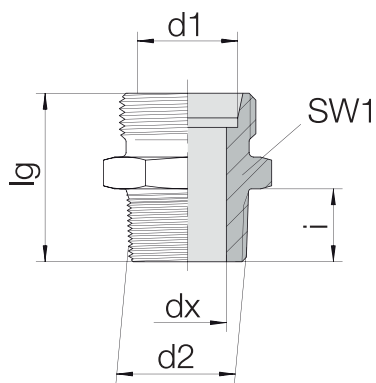


HST versio esim. 37-XAL-06RK

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		dx	lg	SW1	i	kg	
			2S	ES-4						
	d1	RK-kierre			mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XALL-04RK	LL 4	R 1/8			4	20	10	8	0,8	
24-XALL-05RK	LL 5	R 1/8			5	20	11	8	0,9	
24-XALL-06RK	LL 6	R 1/8			6	20	11	8	0,8	
24-XALL-08RK	LL 8	R 1/8			8	22	12	8	0,9	
24-XAL-06RK	L 6	R 1/8	PN 315	PN 315	6	22	14	8	1,2	
24-XAL-08RK	L 8	R 1/4	PN 315	PN 315	8	27	17	12	2,2	
24-XAL-10RK	L 10	R 1/4	PN 315	PN 315	10	28	17	12	2,3	
24-XAL-12RK	L 12	R 3/8	PN 315	PN 315	12	29	19	12	3,3	
24-XAL-15RK	L 15	R 1/2	PN 315	PN 315	15	32	24	14	5,8	
24-XAL-18RK	L 18	R 1/2	PN 315	PN 315	18	33	27	14	6,4	
24-XAL-22RK	L 22	R 3/4	PB 160	PB 160	22	37	32	16	9,6	
24-XAL-28RK	L 28	R 1	PB 160	PB 160	28	40	41	18	15,6	
24-XAS-06RK	S 6	R 1/4	PB 630	PB 630	6	30	17	12	3,0	
24-XAS-08RK	S 8	R 1/4	PB 630	PB 630	8	32	17	12	3,4	
24-XAS-10RK	S 10	R 3/8	PB 630	PB 630	10	32	19	12	4,4	
24-XAS-12RK	S 12	R 3/8	PB 630	PB 630	12	34	22	12	5,8	
24-XAS-14RK	S 14	R 3/8	PB 630	PB 630	14	36	24	12	6,8	
24-XAS-16RK	S 16	R 1/2	PB 400	PB 400	16	38	27	14	8,5	
24-XAS-20RK	S 20	R 1/2	PB 400	PB 400	14	42	32	14	12,2	

PERUSLIITIN, NPT-KIERRE, GE-NPT

Lähtökierre: ANSI/ASME B 1.20.1 - 1983



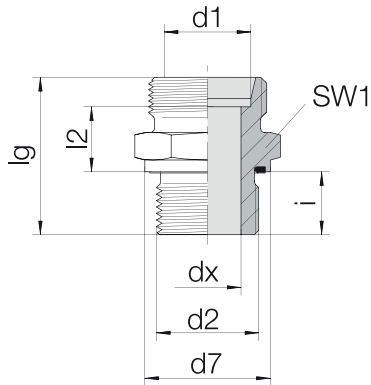
HST versio esim. 37-XAL-06NPT

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		dx	lg	SW1	i	Nm	kg
			2S	ES-4						
	d1	NPT-kierre			mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XALL-04NPT	LL 4	1/8-27			4	21,9	11	9,9	15	0,9
24-XALL-06NPT	LL 6	1/8-27			6	21,9	11	9,9	15	0,9
24-XALL-08NPT	LL 8	1/8-27			8	23,9	12	9,9	15	1,0
24-XAL-06NPT	L 6	1/8-27	PN 315	PN 315	6	23,9	12	9,9	15	1,2
24-XAL-08NPT	L 8	1/4-18	PN 315	PN 315	8	30,1	17	15,1	35	2,5
24-XAL-10NPT	L 10	1/4-18	PN 315	PN 315	10	31,1	17	15,1	35	2,5
24-XAL-12NPT	L 12	3/8-18	PN 315	PN 315	12	32,2	19	15,2	55	3,6
24-XAL-15NPT	L 15	1/2-14	PN 315	PN 315	15	37,8	24	19,8	110	6,8
24-XAL-18NPT	L 18	1/2-14	PN 315	PN 315	18	38,8	27	19,8	110	7,2
24-XAL-22NPT	L 22	3/4-14	PN 160	PN 160	22	41,1	32	20,1	175	10,1
24-XAL-28NPT	L 28	1-11	PN 160	PN 160	28	47,0	41	25,0	265	17,2
24-XAL-35NPT	L 35	1 1/4-11	PN 160	PN 160	35	50,6	46	25,6	315	25,6
24-XAL-42NPT	L 42	1 1/2-11	PN 160	PN 160	42	53,0	55	26,0	385	35,2
24-XAS-06NPT	S 6	1/4-18	PN 630	PN 630	6	33,1	17	15,1	35	3,3
24-XAS-08NPT	S 8	1/4-18	PN 630	PN 630	8	35,1	17	15,1	35	3,8
24-XAS-10NPT	S 10	3/8-18	PN 630	PN 630	10	35,2	19	15,2	55	4,8
24-XAS-12NPT	S 12	3/8-18	PN 630	PN 630	12	37,2	22	15,2	55	6,2
24-XAS-14NPT	S 14	1/2-14	PN 630	PN 630	14	43,8	27	19,8	110	9,9
24-XAS-16NPT	S 16	1/2-14	PN 400	PN 400	16	43,8	27	19,8	110	9,4
24-XAS-20NPT	S 20	3/4-14	PN 400	PN 400	20	48,1	32	20,1	175	14,9
24-XAS-25NPT	S 25	1-11	PN 400	PN 400	25	57,0	41	25	265	28,1
24-XAS-30NPT	S 30	1 1/4-11	PN 400	PN 400	30	59,6	46	25,6	315	39,3
24-XAS-38NPT	S 38	1 1/2-11	PN 315	PN 315	38	65,0	55	26	385	57,2

PERUSLIITIN, BSP-KIERRE, GE-R-ED

Pehmyttiiviste vakiona NBR

Lähtökierre: Form E / ISO 1179-2



DIN 24°

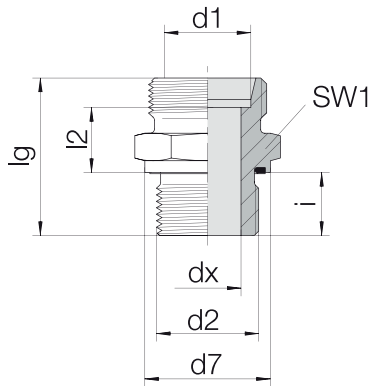
HST versio esim. 37-XBEDL-06R

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		d7	dx	lg	l2	SW1	i	Nm	kg
	d1	BSPP-kierre	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XBEDL-06R	L 6	G 1/8 A	PN 315	PN 500	13,9	4	23,5	8,5	14	8	20	1,3
24-XBEDL-06R04	L 6	G 1/4 A	PN 315	PN 500	18,9	4	29,0	10,0	19	12	50	2,7
24-XBEDL-06R06	L 6	G 3/8 A	PN 315	PN 400	21,9	4	30,5	11,5	22	12	80	3,8
24-XBEDL-08R02	L 8	G 1/8 A	PN 315	PN 500	13,9	4	24,5	9,5	14	8	20	1,5
24-XBEDL-08R	L 8	G 1/4 A	PN 315	PN 500	18,9	6	29,0	10,0	19	12	50	2,7
24-XBEDL-08R06	L 8	G 3/8 A	PN 315	PN 400	21,9	6	30,5	11,5	22	12	80	4,4
24-XBEDL-10R02	L 10	G 1/8 A	PN 315	PN 500	13,9	4	25,5	10,5	17	8	20	2,0
24-XBEDL-10R	L 10	G 1/4 A	PN 315	PN 500	18,9	6	30,0	11,0	19	12	50	2,9
24-XBEDL-10R06	L 10	G 3/8 A	PN 315	PN 400	21,9	8	31,5	12,5	22	12	80	4,2
24-XBEDL-10R08	L 10	G 1/2 A	PN 315	PN 400	26,9	8	34,0	13,0	27	14	100	6,3
24-XBEDL-12R04	L 12	G 1/4 A	PN 315	PN 400	18,9	6	31,5	12,5	19	12	50	3,2
24-XBEDL-12R	L 12	G 3/8 A	PN 315	PN 400	21,9	9	31,5	12,5	22	12	80	4,2
24-XBEDL-12R08	L 12	G 1/2 A	PN 315	PN 400	26,9	10	34,0	13,0	27	14	100	6,7
24-XBEDL-12R12	L 12	G 3/4 A	PN 315	PN 250	31,9	10	37,0	14,0	32	16	180	11,7
24-XBEDL-15R06	L 15	G 3/8 A	PN 315	PN 400	21,9	9	32,5	13,5	24	12	80	5,1
24-XBEDL-15R	L 15	G 1/2 A	PN 315	PN 400	26,9	11	35,0	14,0	27	14	100	7,1
24-XBEDL-15R12	L 15	G 3/4 A	PN 315	PN 250	31,9	12	38,0	15,0	32	16	180	11,7
24-XBEDL-18R06	L 18	G 3/8 A	PN 315	PN 400	21,9	9	33,5	14,0	27	12	80	6,6
24-XBEDL-18R	L 18	G 1/2 A	PN 315	PN 400	26,9	14	36,0	14,5	27	14	100	7,0
24-XBEDL-18R12	L 18	G 3/4 A	PN 315	PN 250	31,9	15	38,0	14,5	32	16	180	10,9
24-XBEDL-22R08	L 22	G 1/2 A	PN 160	PN 250	26,9	14	38,0	16,5	32	14	100	8,7
24-XBEDL-22R	L 22	G 3/4 A	PN 160	PN 250	31,9	18	40,0	16,5	32	16	180	10,2
24-XBEDL-22R16	L 22	G 1 A	PN 160	PN 250	39,9	19	43,0	17,5	41	18	230	18,4
24-XBEDL-28R12	L 28	G 3/4 A	PN 160	PN 250	31,9	18	41,0	17,5	41	16	180	14,6
24-XBEDL-28R	L 28	G 1 A	PN 160	PN 250	39,9	23	43,0	17,5	41	18	230	16,5
24-XBEDL-28R20	L 28	G 1 1/4 A	PN 160	PN 250	49,9	23	46,0	18,5	50	20	330	25,2
24-XBEDL-35R16	L 35	G 1 A	PN 160	PN 250	39,9	23	46,0	17,5	50	18	230	23,8
24-XBEDL-35R	L 35	G 1 1/4 A	PN 160	PN 250	49,9	30	48,0	17,5	50	20	330	27,1
24-XBEDL-42R	L 42	G 1 1/2 A	PN 160	PN 250	54,9	36	52,0	19,0	55	22	500	34,3
24-XBEDS-06R	S 6	G 1/4 A	PN 630	PN 800	18,9	4	32,0	13,0	19	12	60	3,5
24-XBEDS-06R08	S 6	G 1/2 A	PN 630	PN 630	26,9	4	39,0	18,0	27	14	150	8,6
24-XBEDS-08R	S 8	G 1/4 A	PN 630	PN 800	18,9	5	34,0	15,0	19	12	60	4,1
24-XBEDS-08R06	S 8	G 3/8 A	PN 630	PN 800	21,9	5	34,5	15,5	22	12	90	5,7
24-XBEDS-10R04	S 10	G 1/4 A	PN 630	PN 800	18,9	5	34,0	14,5	19	12	60	4,2
24-XBEDS-10R	S 10	G 3/8 A	PN 630	PN 800	21,9	7	34,5	15,0	22	12	90	5,5
24-XBEDS-10R08	S 10	G 1/2 A	PN 630	PN 630	26,9	7	39,0	17,5	27	14	150	8,9
24-XBEDS-12R04	S 12	G 1/4 A	PN 630	PN 630	18,9	5	36,0	16,5	22	12	60	5,6
24-XBEDS-12R	S 12	G 3/8 A	PN 630	PN 630	21,9	8	36,5	17,0	22	12	90	6,2
24-XBEDS-12R08	S 12	G 1/2 A	PN 630	PN 630	26,9	8	39,0	17,5	27	14	150	9,1
24-XBEDS-12R12	S 12	G 3/4 A	PN 630	PN 420	31,9	8	43,0	19,5	32	16	200	13,4
24-XBEDS-14R	S 14	G 1/2 A	PN 630	PN 630	26,9	10	41,0	19,0	27	14	150	9,6
24-XBEDS-16R06	S 16	G 3/8 A	PN 400	PN 630	21,9	8	38,5	18,0	27	12	90	8,1
24-XBEDS-16R	S 16	G 1/2 A	PN 400	PN 630	26,9	12	41,0	18,5	27	14	150	9,2
24-XBEDS-16R12	S 16	G 3/4 A	PN 400	PN 420	31,9	12	45,0	20,5	32	16	200	13,8
24-XBEDS-16R16	S 16	G 1 A	PN 400	PN 420	39,9	12	49,0	22,5	41	18	250	23,7
24-XBEDS-20R08	S 20	G 1/2 A	PN 400	PN 420	26,9	12	45,0	20,5	32	14	150	13,5
24-XBEDS-20R	S 20	G 3/4 A	PN 400	PN 420	31,9	16	47,0	20,5	32	16	200	14,9
24-XBEDS-20R16	S 20	G 1 A	PN 400	PN 420	39,9	16	51,0	22,5	41	18	250	25,0
24-XBEDS-25R12	S 25	G 3/4 A	PN 400	PN 420	31,9	16	51,0	23,0	41	16	200	23,7
24-XBEDS-25R	S 25	G 1 A	PN 400	PN 420	39,9	20	53,0	23,0	41	18	250	26,3
24-XBEDS-30R16	S 30	G 1 A	PN 400	PN 420	39,9	20	55,0	23,5	46	18	250	33,0
24-XBEDS-30R	S 30	G 1 1/4 A	PN 400	PN 420	49,9	25	57,0	23,5	50	20	500	41,9
24-XBEDS-38R20	S 38	G 1 1/4 A	PN 315	PN 420	49,9	25	62,0	26,0	55	20	500	55,5
24-XBEDS-38R	S 38	G 1 1/2 A	PN 315	PN 420	54,9	32	64,0	26,0	55	22	600	55,9

PERUSLIITIN, M-KIERRE, GE-M-ED

Pehmyttiiviste vakiona NBR

Lähtökierre: Form E / ISO 9974-2



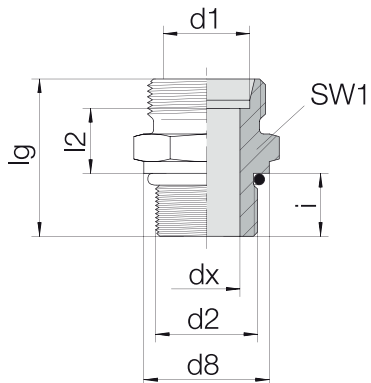
Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		d7	dx	lg	l2	SW1	i	Nm	kg
	d1	M-kierre	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XBEDL-06M	L 6	M 10 x 1	PN 315	PN 500	13,9	4	23,5	8,5	14	8	15	1,4
24-XBEDL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PN 315	PN 500	16,9	6	29,0	10,0	17	12	25	2,1
24-XBEDL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PN 315	PN 500	18,9	7	30,0	11,0	19	12	50	2,9
24-XBEDL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PN 315	PN 400	21,9	9	31,5	12,5	22	12	70	3,9
24-XBEDL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PN 315	PN 400	23,9	11	32,5	13,5	24	12	90	5,1
24-XBEDL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PN 315	PN 400	26,9	14	36,0	14,5	27	14	130	7,4
24-XBEDL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PN 160	PN 250	31,9	18	40,0	16,5	32	16	180	10,1
24-XBEDL-28M	L 28	M 33 x 2	PN 160	PN 250	39,9	23	43,0	17,5	41	18	230	16,4
24-XBEDL-35M	L 35	M 42 x 2	PN 160	PN 250	49,9	30	48,0	17,5	50	20	330	27,3
24-XBEDL-42M	L 42	M 48 x 2	PN 160	PN 250	54,9	36	52,0	19,0	55	22	500	34,6
24-XBEDS-06M	S 6	M 12 x 1.5	PN 630	PN 800	16,9	4	32,0	13,0	17	12	50	2,9
24-XBEDS-08M	S 8	M 14 x 1.5	PN 630	PN 800	18,9	5	34,0	15,0	19	12	60	4,1
24-XBEDS-10M	S 10	M 16 x 1.5	PN 630	PN 800	21,9	7	34,5	15,0	22	12	80	5,3
24-XBEDS-12M	S 12	M 18 x 1.5	PN 630	PN 630	23,9	8	36,5	17,0	24	12	90	7,1
24-XBEDS-14M	S 14	M 20 x 1.5	PN 630	PN 630	25,9	10	41,0	19,0	27	14	130	9,4
24-XBEDS-16M	S 16	M 22 x 1.5	PN 400	PN 630	26,9	12	41,0	18,5	27	14	130	9,6
24-XBEDS-20M	S 20	M 27 x 2	PN 400	PN 420	31,9	16	47,0	20,5	32	16	200	15,1
24-XBEDS-25M	S 25	M 33 x 2	PN 400	PN 420	39,9	20	53,0	23,0	41	18	250	26,5
24-XBEDS-30M	S 30	M 42 x 2	PN 400	PN 420	49,9	25	57,0	23,5	50	20	500	41,7
24-XBEDS-38M	S 38	M 48 x 2	PN 315	PN 420	54,9	32	64,0	26,0	55	22	600	56,4

HST versio esim. 37-XBEDL-06M

PERUSLIITIN, UNF-KIERRE, GE-UNF

O-rengas vakiona NBR

Lähtökierre: Form ISO 11926-2

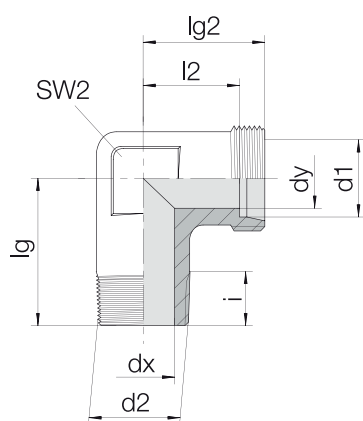


Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		d8	dx	lg	l2	SW1	i	Nm	kg
	d1	UNF-kierre	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XBL-08UNF04	L 8	7/16-20	PN 315	PN 500	15,8	5	26,2	10,0	17	9	25	2,1
24-XBL-10UNF04	L 10	7/16-20	PN 315	PN 500	15,8	5	28,2	12,0	17	9	25	2,4
24-XBL-12UNF06	L 12	9/16-18	PN 315	PN 400	17,7	7	29,5	12,5	19	10	30	3,2
24-XBL-12UNF08	L 12	3/4-16	PN 315	PN 400	23,0	9	30,7	12,5	24	11	55	4,5
24-XBL-12UNF10	L 12	7/8-14	PN 315	PN 400	27,0	10	32,7	13,0	27	13	60	7,0
24-XBL-15UNF08	L 15	3/4-16	PN 315	PN 400	23,0	11	32,2	14,0	24	11	55	5,4
24-XBL-15UNF10	L 15	7/8-14	PN 315	PN 400	27,0	11	33,7	14,0	27	13	60	7,5
24-XBL-18UNF08	L 18	3/4-16	PN 315	PN 400	23,0	12	33,2	14,5	27	11	55	6,6
24-XBL-18UNF10	L 18	7/8-14	PN 315	PN 400	27,0	14	34,7	14,5	27	13	60	7,4
24-XBL-22UNF10	L 22	7/8-14	PN 160	PN 250	27,0	12	36,7	16,5	32	13	60	9,8
24-XBL-22UNF12	L 22	1 1/16-12	PN 160	PN 250	32,0	18	39,0	16,5	32	15	110	10,2
24-XBL-22UNF16	L 22	1 5/16-12	PN 160	PN 250	38,1	18	39,0	16,5	41	15	165	17,3
24-XBL-28UNF12	L 28	1 1/16-12	PN 160	PN 250	32,0	18	40,0	17,5	41	15	110	14,3
24-XBL-28UNF16	L 28	1 5/16-12	PN 160	PN 250	38,1	23	40,0	17,5	41	15	165	16,2
24-XBL-35UNF16	L 35	1 5/16-12	PN 160	PN 250	39,0	23	43,0	17,5	46	15	165	21,1
24-XBL-35UNF20	L 35	1 5/8-12	PN 160	PN 250	48,0	30	43,0	17,5	50	15	220	24,9
24-XBL-42UNF20	L 42	1 5/8-12	PN 160	PN 250	48,0	30	45,0	19,0	55	15	220	30,8
24-XBS-08UNF04	S 8	7/16-20	PN 630	PN 800	15,8	4	31,2	15,0	17	9	30	3,2
24-XBS-10UNF06	S 10	9/16-18	PN 630	PN 800	17,7	7	32,5	15,0	19	10	75	4,1
24-XBS-12UNF06	S 12	9/16-18	PN 630	PN 800	17,7	7	34,5	17,5	22	10	75	5,5
24-XBS-12UNF08	S 12	3/4-16	PN 630	PN 800	23,0	8	36,2	17,5	24	11	100	7,4
24-XBS-16UNF08	S 16	3/4-16	PN 400	PN 630	23,0	12	38,2	18,5	27	11	100	8,1
24-XBS-16UNF10	S 16	7/8-14	PN 400	PN 630	27,0	12	37,5	15,0	30	14	160	8,7
24-XBS-20UNF08	S 20	3/4-16	PN 400	PN 420	23,0	10	42,2	20,5	32	11	100	12,7
24-XBS-20UNF10	S 20	7/8-14	PN 400	PN 420	27,0	12	43,7	20,5	32	13	160	13,8
24-XBS-20UNF12	S 20	1 1/16-12	PN 400	PN 420	32,0	16	46,0	20,5	32	15	270	15,0
24-XBS-25UNF12	S 25	1 1/16-12	PN 400	PN 420	32,0	16	50,0	23,0	41	15	270	23,5
24-XBS-25UNF16	S 25	1 5/16-12	PN 400	PN 420	38,1	20	50,0	23,0	41	15	270	25,7
24-XBS-30UNF16	S 30	1 5/16-12	PN 400	PN 420	38,1	22	52,0	23,5	46	15	430	30,7
24-XBS-30UNF20	S 30	1 5/8-12	PN 400	PN 420	48,0	25	52,0	23,5	50	15	450	38,1
24-XBS-38UNF20	S 38	1 5/8-12	PN 315	PN 315	48,0	32	57,0	26,0	55	15	450	51,6

HST versio esim. 37-XBL-08UNF04

KULMALIITIN, BSP-KARTIOKIERRE, WE-R (KEG)

Lähtökierre: Form C / DIN 3852-2



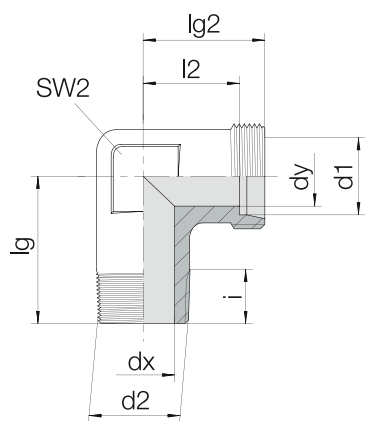
DIN 24°

HST versio esim. 37-XCL-06R

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		dx	dy	lg	lg2	l2	SW2	i	kg
	d1	RK-kierre	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XCLL-04R	LL 4	R 1/8			4,0	3,0	17,0	15,0	11,0	11	8	1,0
24-XCLL-05R	LL 5	R 1/8			4,0	3,5	17,0	15,0	9,5	11	8	1,8
24-XCLL-06R	LL 6	R 1/8			4,5	4,5	17,0	15,0	9,5	11	8	1,6
24-XCLL-08R	LL 8	R 1/8			6,0	6,0	20,0	17,0	11,5	12	8	2,2
24-XCL-06R	L 6	R 1/8	PN 315	PN 315	4,0	4,0	20,0	19,0	12,0	12	8	2,7
24-XCL-06R04	L 6	R 1/4	PN 315	PN 315	7,0	4,0	26,0	14,0	14,0	14	12	4,5
24-XCL-06R06	L 6	R 3/8	PN 315	PN 315	9,0	4,0	27,0	24,0	17,0	17	12	6,8
24-XCL-08R02	L 8	R 1/8	PN 315	PN 315	4,0	6,0	26,0	21,0	14,0	14	8	4,6
24-XCL-08R	L 8	R 1/4	PN 315	PN 315	6,0	6,0	26,0	21,0	14,0	14	12	4,8
24-XCL-08R06	L 8	R 3/8	PN 315	PN 315	8,0	6,0	28,0	22,0	15,0	19	15	8,8
24-XCL-10R	L 10	R 1/4	PN 315	PN 315	7,0	8,0	27,0	22,0	15,0	17	12	5,9
24-XCL-10R06	L 10	R 3/8	PN 315	PN 315	7,0	7,0	28,0	23,0	16,0	19	15	9,3
24-XCL-12R04	L 12	R 1/4	PN 315	PN 315	7,0	9,0	28,0	24,0	17,0	19	12	8,5
24-XCL-12R	L 12	R 3/8	PN 315	PN 315	9,0	10,0	28,0	24,0	17,0	19	12	9,1
24-XCL-12R08	L 12	R 1/2	PN 315	PN 315	11,0	9,0	34,0	27,0	20,0	19	14	9,7
24-XCL-15R06	L 15	R 3/8	PN 315	PN 315	9,0	11,0	32,0	28,0	21,0	19	12	9,0
24-XCL-15R	L 15	R 1/2	PN 315	PN 315	11,0	12,0	34,0	28,0	21,0	19	14	9,5
24-XCL-15R12	L 15	R 3/4	PN 160	PN 160	16,0	12,0	42,0	28,5	21,5	27	16	18,6
24-XCL-18R	L 18	R 1/2	PN 315	PN 315	14,0	15,0	36,0	31,0	23,5	24	14	12,6
24-XCL-18R12	L 18	R 3/4	PN 315	PN 315	18,0	15,0	42,0	35,0	27,5	27	16	20,2
24-XCL-22RK	L 22	R 3/4	PN 160	PN 160	18,0	19,0	42,0	27,5	27,5	27	16	17,3
24-XCS-06R	S 6	R 1/4	PB 630	PB 630	4,0	4,0	26,0	23,0	16,0	14	12	5,4
24-XCS-08R	S 8	R 1/4	PB 630	PB 630	5,0	5,0	27,0	24,0	17,0	17	12	7,0
24-XCS-10R04	S 10	R 1/4	PB 630	PB 630	5,0	7,0	27,0	25,0	17,5	19	12	9,3
24-XCS-10R	S 10	R 3/8	PB 630	PB 630	7,0	7,0	28,0	25,0	17,5	19	12	10,2
24-XCS-10R08	S 10	R 1/2	PB 630	PB 630	10,0	7,0	34,0	27,0	19,5	19	16	11,5
24-XCS-12R	S 12	R 3/8	PB 630	PB 630	8,0	8,0	28,0	29,0	21,5	22	12	12,7
24-XCS-12R08	S 12	R 1/2	PB 630	PB 630	11,0	8,0	34,0	29,0	21,5	19	14	10,3
24-XCS-14R04	S 14	R 1/4	PB 630	PB 630	7,0	10,0	30,0	30,0	22,0	19	12	9,3
24-XCS-14R06	S 14	R 3/8	PB 630	PB 630	8,0	10,0	30,0	30,0	22,0	19	12	9,7
24-XCS-14R	S 14	R 1/2	PB 630	PB 630	10,0	10,0	32,0	30,0	22,0	19	14	10,5
24-XCS-16R	S 16	R 1/2	PB 400	PB 400	12,0	12,0	32,0	33,0	24,5	24	14	13,9
24-XCS-16R12	S 16	R 3/4	PB 400	PB 400	16,0	12,0	42,0	33,0	24,5	27	16	18,9
24-XCS-20R08	S 20	R 1/2	PB 400	PB 400	12,0	16,0	40,0	37,0	26,5	27	14	21,6
24-XCS-20R	S 20	R 3/4	PB 400	PB 400	16,0	16,0	42,0	37,0	26,5	27	16	21,7

KULMALIITIN, NPT-KIERRE, WE-NPT

Lähtökierre: ANSI/ASME B 1.20.1 - 1983

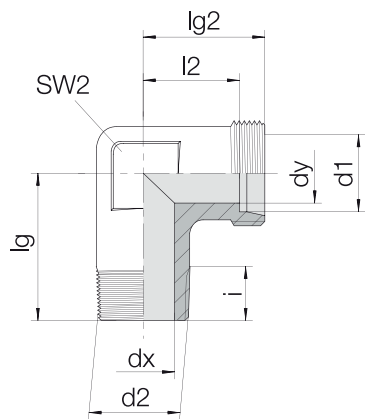


Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		dx	dy	lg	lg2	l2	SW2	i	Nm	kg
			2S	ES-4									
	d1	NPT-kierre			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XCLL-04NPT	LL 4	1/8-27			3,0	3,0	17	15	11,0	11	9,9	15	1,8
24-XCLL-06NPT	LL 6	1/8-27			4,5	4,5	17	15	9,5	11	9,9	15	1,7
24-XCLL-08NPT	LL 8	1/8-27			6,0	6,0	20	17	11,5	12	9,9	15	2,4
24-XCL-06NPT	L 6	1/8-27	PN 315	PN 315	4,0	4,0	20	19	12,0	12	9,9	15	3,0
24-XCL-08NPT	L 8	1/4-18	PN 315	PN 315	6,0	6,0	26	21	14,0	14	15,1	35	4,7
24-XCL-10NPT	L 10	1/4-18	PN 315	PN 315	7,0	7,0	27	22	15,0	17	15,1	35	6,2
24-XCL-12NPT	L 12	3/8-18	PN 315	PN 315	9,0	9,0	28	24	17,0	19	15,2	55	9,0
24-XCL-15NPT	L 15	1/2-14	PN 315	PN 315	11,0	11,0	36	31	24,0	24	19,8	110	14,2
24-XCL-18NPT	L 18	1/2-14	PN 315	PN 315	14,0	14,0	37	31	23,5	24	19,8	110	12,9
24-XCL-22NPT	L 22	3/4-14	PN 160	PN 160	18,0	19,0	42	35	27,5	27	20,1	175	17,4
24-XCL-28NPT	L 28	1-11	PN 160	PN 160	23,0	24,0	48	38	30,5	36	25,0	265	28,5
24-XCL-35NPT	L 35	1 1/4-11	PN 160	PN 160	30,0	30,0	54	45	34,5	41	25,6	315	47,7
24-XCL-42NPT	L 42	1 1/2-11	PN 160	PN 160	36,0	36,0	61	51	40,0	50	26,0	385	72,3
24-XCS-06NPT	S 6	1/4-18	PN 630	PN 630	4,0	4,0	26	23	16,0	14	15,1	35	5,6
24-XCS-08NPT	S 8	1/4-18	PN 630	PN 630	5,0	5,0	27	24	17,0	17	15,1	35	7,3
24-XCS-10NPT	S 10	3/8-18	PN 630	PN 630	7,0	7,0	28	25	17,5	19	15,2	55	10,4
24-XCS-12NPT	S 12	3/8-18	PN 630	PN 630	8,0	8,0	29	29	21,5	22	15,2	55	12,6
24-XCS-14NPT	S 14	1/2-14	PN 630	PN 630	10,0	10,0	33	33	25,0	24	19,8	110	14,9
24-XCS-16NPT	S 16	1/2-14	PN 400	PN 400	12,0	12,0	36	33	24,5	24	19,8	110	14,6
24-XCS-20NPT	S 16	3/4-14	PN 400	PN 400	16,0	16,0	42	37	26,5	27	20,1	175	21,5
24-XCS-25NPT	S 16	1-11	PN 400	PN 400	20,0	20,0	49	42	30,0	36	25,0	265	37,6
24-XCS-30NPT	S 16	1 1/4-11	PN 400	PN 400	25,0	25,0	54	49	35,5	41	25,6	315	64,8
24-XCS-38NPT	S 16	1 1/2-11	PN 315	PN 315	32,0	32,0	61	57	41,0	50	26,0	385	97,1

HST versio esim. 37-XCL-06NPT

KULMALIITIN, M-KARTIOKIERRE, WE-M (KEG)

Lähtökierre: Form C / DIN 3852-1



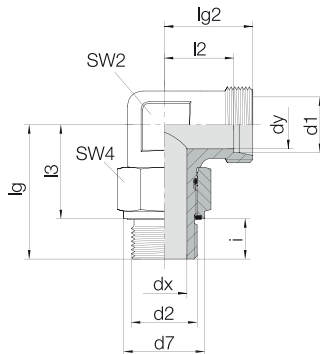
Tuotenro	Putkelle	d2	Paine		dx	dy	lg	lg2	l2	SW2	i	kg
			2S	ES-4								
	d1	M-kierre			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XCLL-04M6	LL 4	M 6 x 1 k			2,5	3,0	17,0	15,0	11,0	9	8	1,0
24-XCLL-04M	LL 4	M 8 x 1 k			3,5	3,0	17,0	15,0	11,0	9	8	0,9
24-XCLL-05M	LL 5	M 8 x 1 k			3,5	3,5	17,0	15,0	9,5	11	8	1,7
24-XCLL-06M6	LL 6	M 6 x 1 k			2,3	4,5	17,0	15,0	9,5	11	8	1,5
24-XCLL-06M8	LL 6	M 8 x 1 k			3,5	4,5	17,0	15,0	9,5	11	8	1,6
24-XCLL-06M	LL 6	M 10 X 1 k			4,5	4,5	17,0	15,0	9,5	11	8	1,7
24-XCLL-08M	LL 8	M 10 X 1 k			6,0	6,0	20,0	17,0	11,5	12	8	2,2
24-XCL-06M	L 6	M 10 X 1 k	PN 315	PN 315	4,0	4,0	20,0	19,0	12,0	12	8	2,9
24-XCL-08M	L 8	M 12 X 1.5 k	PN 315	PN 315	6,0	6,0	26,0	21,0	14,0	14	12	4,3
24-XCL-10M	L 10	M 14 X 1.5 k	PN 315	PN 315	7,0	8,0	27,0	22,0	15,0	17	12	6,2
24-XCL-12M	L 12	M 16 X 1.5 k	PN 315	PN 315	9,0	10,0	28,0	24,0	17,0	19	12	8,5
24-XCL-12M18	L 12	M 18 X 1.5 k	PN 315	PN 315	11,0	10,0	32,0	28,0	21,0	19	12	8,2
24-XCL-15M	L 15	M 18 X 1.5 k	PN 315	PN 315	11,0	12,0	32,0	28,0	21,0	19	12	8,3
24-XCL-18M	L 18	M 22 X 1.5 k	PN 315	PN 315	14,0	15,0	36,0	31,0	23,5	24	14	13,0
24-XCS-06M	S 6	M 12 X 1.5 k	PB 630	PB 630	4,0	4,0	26,0	23,0	16,0	14	12	5,2
24-XCS-08M	S 8	M 14 X 1.5 k	PB 630	PB 630	5,0	5,0	27,0	24,0	17,0	17	12	7,4
24-XCS-10M	S 10	M 16 X 1.5 k	PB 630	PB 630	7,0	7,0	28,0	25,0	17,5	19	12	10,1
24-XCS-12M	S 12	M 18 X 1.5 k	PB 630	PB 630	8,0	8,0	28,0	29,0	21,5	22	12	12,9
24-XCS-14M	S 14	M 20 X 1.5 k	PB 630	PB 630	10,0	10,0	32,0	30,0	22,0	19	14	10,4
24-XCS-16M	S 16	M 22 X 1.5 k	PB 400	PB 400	12,0	12,0	32,0	33,0	24,5	24	14	14,5

HST versio esim. 37-XCL-06M

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, BSPP-KIERRE, WEE-R

Pehmyttiiviste ja O-rengas vakiona

Lähtökierre: Form E / ISO 1179-2



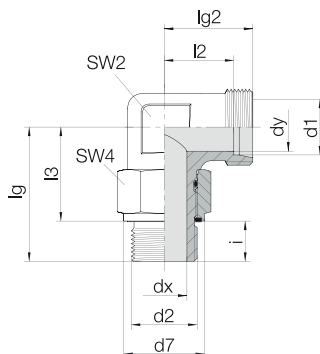
HST versio esim. 37-XOCL-06R

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	d7	dx	dy	lg	lg2	l2	l3	SW1	SW4	i	kg
	d1	BSPP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XOCL-06R	L 6	G 1/8 A	PN 315	13,9	4,0	4	29,0	21,0	14,0	21,0	14	14	8,0	4,1
24-XOCL-06R04	L 6	G 1/4 A	PN 315	18,9	7,0	4	38,0	23,0	16,0	26,0	17	19	12,0	7,8
24-XOCL-08R	L 8	G 1/4 A	PN 315	18,9	7,0	6	38,0	23,0	16,0	26,0	17	19	12,0	7,9
24-XOCL-08R06	L 8	G 3/8 A	PN 315	21,9	9,0	6	41,0	25,0	18,0	29,1	19	22	11,9	11,0
24-XOCL-10R	L 10	G 1/4 A	PN 315	18,9	7,0	8	38,0	24,0	17,0	26,0	17	19	12,0	7,9
24-XOCL-12R04	L 12	G 1/4 A	PN 315	18,9	7,0	10	48,0	24,0	17,0	26,0	17	19	12,0	7,6
24-XOCL-12R	L 12	G 3/8 A	PN 315	21,9	10,0	10	41,0	26,0	19,0	29,0	19	22	12,0	11,2
24-XOCL-12R08	L 12	G 1/2 A	PN 250	26,9	12,5	10	44,0	28,0	21,0	30,0	22	27	14,0	15,4
24-XOCL-15R	L 15	G 1/2 A	PN 250	26,9	12,5	12	44,0	28,0	21,0	30,0	22	27	14,0	15,3
24-XOCL-18R	L 18	G 1/2 A	PN 250	26,9	12,5	15	51,0	33,0	25,5	37,0	27	27	14,0	25,9
24-XOCL-18R12	L 18	G 3/4 A	PN 160	32,9	15,5	15	55,0	33,0	25,5	39,1	27	36	15,9	32,6
24-XOCL-22R08	L 22	G 1/2 A	PN 160	26,9	12,5	19	51,0	35,0	27,5	37,0	27	27	14,0	24,5
24-XOCL-22R	L 22	G 3/4 A	PN 160	35,9	18,0	19	55,0	35,0	27,5	39,0	27	36	16,0	33,6
24-XOCL-28R12	L 28	G 3/4 A	PN 160	35,9	15,5	24	60,5	38,0	30,5	44,5	36	36	16,0	43,7
24-XOCL-28R	L 28	G 1 A	PN 160	40,9	21,5	24	68,5	40,0	32,5	50,5	41	41	18,0	70,5
24-XOCL-35R	L 35	G 1 1/4 A	PN 160	49,9	27,5	30	76,0	46,5	36,0	56,0	50	50	20,0	111,5
24-XOCL-42R	L 42	G 1 1/2 A	PN 160	54,9	33,0	36	79,5	51,0	40,0	57,5	50	55	22,0	115,4
24-XOCS-06R	S 6	G 1/4 A	PN 315	18,9	6,0	4	38,0	25,0	18,0	26,0	17	19	12,0	8,7
24-XOCS-08R	S 8	G 1/4 A	PN 315	18,9	7,0	5	38,0	25,0	18,0	26,0	17	19	12,0	8,5
24-XOCS-10R	S 10	G 3/8 A	PN 315	21,9	10,0	7	41,0	27,0	19,5	29,0	19	22	12,0	12,1
24-XOCS-12R	S 12	G 3/8 A	PN 315	21,9	10,0	8	41,0	29,0	21,5	29,0	19	22	12,0	12,1
24-XOCS-14R	S 14	G 1/2 A	PN 315	26,9	10,0	10	44,0	30,0	22,0	30,0	24	27	14,0	19,3
24-XOCS-16R	S 16	G 1/2 A	PN 315	26,9	10,0	12	51,0	35,0	26,5	37,0	27	27	14,0	27,3
24-XOCS-16R12	S 16	G 3/4 A	PN 250	35,9	15,5	12	55,0	35,0	26,5	39,0	27	36	16,0	35,3
24-XOCS-20R	S 20	G 3/4 A	PN 250	35,9	15,5	16	55,0	38,0	27,5	39,0	27	36	16,0	36,2
24-XOCS-25R12	S 25	G 3/4 A	PN 250	35,9	15,5	20	60,5	42,0	30,0	44,5	36	36	16,0	46,5
24-XOCS-25R	S 25	G 1 A	PN 250	40,9	21,5	20	68,5	44,0	32,0	50,5	41	41	18,0	75,0
24-XOCS-30R	S 30	G 1 1/4 A	PN 160	49,9	27,5	25	76,0	50,0	36,5	56,0	50	50	20,0	118,7
24-XOCS-38R	S 38	G 1 1/2 A	PN 160	54,9	33,0	32	79,5	57,0	41,0	57,5	50	55	22,0	129,5

90° SUUNNATTAVA KULMALIITIN, M-KIERRE, WEE-M

Pehmyttiiviste ja O-rengas vakiona

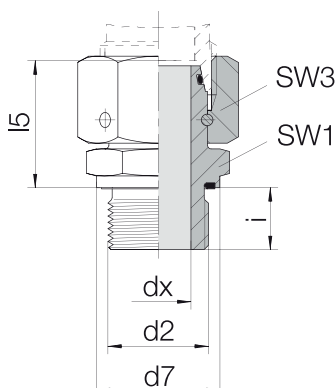
Lähtökierre: Form E / ISO 9974-2



Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	d7	dx	dy	lg	lg2	l2	l3	SW1	SW4	i	kg
	d1	M-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XOCL-06M	L 6	M 10 x 1	PN 315	13,9	4,5	4	29,5	21,0	14,0	21,5	14	14	8,0	4,4
24-XOCL-06M12	L 6	M 12 x 1.5	PN 315	16,9	6,0	4	36,5	21,0	14,0	24,5	14	17	12,0	5,8
24-XOCL-06M14	L 6	M 14 x 1.5	PN 315	18,9	7,0	4	39,0	23,0	16,0	27,0	17	19	12,0	8,1
24-XOCL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PN 315	16,9	6,0	6	36,5	23,0	16,0	24,5	14	17	12,0	6,1
24-XOCL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PN 315	18,9	7,5	8	39,0	24,0	17,0	27,0	17	19	12,0	7,4
24-XOCL-10M18	L 10	M 18 x 1.5	PN 315	23,9	11,0	8	42,0	28,0	28,0	30,1	22	19	11,9	13,6
24-XOCL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PN 315	21,9	9,0	10	40,0	24,0	17,0	28,0	17	22	12,0	9,6
24-XOCL-12M18	L 12	M 18 x 1.5	PN 315	23,9	11,0	10	32,0	28,0	21,0	30,0	22	24	12,0	14,6
24-XOCL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PN 315	23,9	11,0	12	32,0	28,0	21,0	30,0	22	24	12,0	13,7
24-XOCL-15M22	L 15	M 22 x 1.5	PN 315	26,9	14,0	12	46,0	29,0	22,0	32,0	22	27	14,0	16,4
24-XOCL-18M18	L 18	M 18 x 1.5	PN 315	23,9	11,0	15	46,0	31,0	23,5	34,0	24	24	12,0	16,1
24-XOCL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PN 315	26,9	14,0	15	49,5	33,0	25,5	35,5	27	27	14,0	24,6
24-XOCL-18M26	L 18	M 26 x 1.5	PN 160	31,9	18,0	15	53,0	33,0	25,5	37,0	27	32	16,0	27,0
24-XOCL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PN 160	31,9	18,0	19	53,0	35,0	27,5	37,0	27	32	16,0	24,2
24-XOCL-22M27	L 22	M 27 x 2	PN 160	31,9	18,0	19	56,0	35,0	27,5	40,0	27	32	16,0	27,9
24-XOCL-28M26	L 28	M 26 x 1.5	PN 160	31,9	18,0	24	59,0	38,0	30,5	43,0	36	32	16,0	36,3
24-XOCL-28M	L 28	M 33 x 2	PN 160	40,9	23,0	24	68,5	40,0	32,5	50,5	41	41	18,0	65,9
24-XOCL-35M	L 35	M 42 x 2	PN 160	49,9	30,0	30	75,5	46,5	36,0	55,5	50	50	20,0	103,9
24-XOCL-42M	L 42	M 48 x 2	PN 160	54,9	36,0	36	79,5	51,0	40,0	57,5	50	55	22,0	106,4
24-XOCS-06M	S 6	M 12 x 1.5	PN 315	16,9	4,0	4	36,5	23,5	16,5	24,5	14	17	12,0	6,9
24-XOCS-08M	S 8	M 14 x 1.5	PN 315	18,9	6,0	5	39,0	25,0	18,0	27,0	17	19	12,0	9,2
24-XOCS-10M12	S 10	M 12 x 1.5	PN 315	16,9	6,0	7	38,5	25,0	17,5	26,5	17	17	12,0	7,9
24-XOCS-10M	S 10	M 16 x 1.5	PN 315	21,9	7,0	7	40,0	25,0	17,5	28,0	17	22	12,0	12,2
24-XOCS-12M	S 12	M 18 x 1.5	PN 315	23,9	9,0	8	42,0	29,0	21,5	30,0	22	24	12,0	17,1
24-XOCS-16M	S 16	M 22 x 1.5	PN 315	26,9	12,0	12	49,5	35,0	26,5	35,5	27	27	14,0	27,4
24-XOCS-20M	S 20	M 27 x 2	PN 250	31,9	15,0	16	56,0	38,0	27,5	40,0	27	32	16,0	34,3
24-XOCS-25M	S 25	M 33 x 2	PN 160	40,9	20,0	20	68,5	44,0	32,0	50,5	41	41	18,0	76,9
24-XOCS-30M	S 30	M 42 x 2	PN 160	49,9	26,0	25	75,5	50,0	36,5	55,5	50	50	20,0	121,4
24-XOCS-38M	S 38	M 48 x 2	PN 160	54,9	32,0	32	79,5	57,0	41,0	57,5	50	55	22,0	133,1

SUORA PUTKIPÄÄTE DKO, BSP-KIERRE, EGE-R-ED

Vakiona pehmyttiiviste NBR
ja O-rengas FPM/ FKM
Lähtökierre: Form E / ISO 1179-2

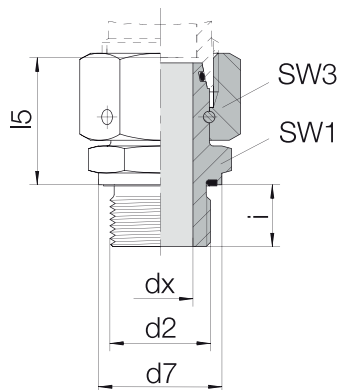


HST versio esim. 37-EGEL-06R

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d7	dx	I5	SW1	SW3	i	Nm	kg
		BSP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-EGEL-06R	L 6	G 1/8 A	PN 500	13,9	2,5	24,5	14	14	8	20	2,6
24-EGEL-08R02	L 8	G 1/8 A	PN 500	13,9	4,0	24,0	14	17	8	20	3,3
24-EGEL-08R	L 8	G 1/4 A	PN 500	18,9	4,5	29,5	19	17	12	50	5,7
24-EGEL-10R	L 10	G 1/4 A	PN 500	18,9	6,0	27,5	19	19	12	50	5,6
24-EGEL-10R06	L 10	G 3/8 A	PN 400	21,9	6,0	28,0	22	19	12	80	7,3
24-EGEL-10R08	L 10	G 1/2 A	PN 400	26,9	6,0	28,5	27	19	14	100	9,8
24-EGEL-12R04	L 12	G 1/4 A	PN 500	18,9	6,0	27,5	19	22	12	50	6,9
24-EGEL-12R	L 12	G 3/8 A	PN 400	21,9	8,0	34,0	22	22	12	80	9,6
24-EGEL-12R08	L 12	G 1/2 A	PN 400	26,9	8,0	32,0	27	22	14	100	11,8
24-EGEL-15R06	L 15	G 3/8 A	PN 400	21,9	9,0	32,5	22	27	12	80	11,6
24-EGEL-15R	L 15	G 1/2 A	PN 400	26,9	10,0	32,0	27	27	14	100	14,1
24-EGEL-15R12	L 15	G 3/4 A	PN 250	31,9	10,0	30,5	32	27	14	100	15,4
24-EGEL-18R	L 18	G 1/2 A	PN 400	26,9	13,0	31,5	27	32	14	100	14,4
24-EGEL-18R12	L 18	G 3/4 A	PN 250	31,9	13,0	31,0	32	32	16	180	17,2
24-EGEL-22R08	L 22	G 1/2 A	PN 250	26,9	14,0	32,0	27	36	14	100	17,1
24-EGEL-22R	L 22	G 3/4 A	PN 250	31,9	17,0	32,5	32	36	16	180	20,1
24-EGEL-28R12	L 28	G 3/4 A	PN 250	31,9	17,0	35,0	32	41	16	180	23,5
24-EGEL-28R	L 28	G 1 A	PN 250	39,9	22,0	35,0	41	41	18	230	29,3
24-EGEL-35R	L 35	G 1 1/4 A	PN 250	49,9	28,0	42,5	50	50	20	330	50,9
24-EGEL-42R	L 42	G 1 1/2 A	PN 250	54,9	34,0	46,5	55	60	22	500	72,2
24-EGES-06R	S 6	G 1/4 A	PN 800	18,9	2,5	27,0	19	17	12	60	5,4
24-EGES-08R	S 8	G 1/4 A	PN 800	18,9	4,0	29,5	19	19	12	60	6,4
24-EGES-10R04	S 10	G 1/4 A	PN 800	18,9	5,0	32,0	19	22	12	60	8,7
24-EGES-10R	S 10	G 3/8 A	PN 800	21,9	6,0	32,0	22	22	12	90	9,4
24-EGES-12R04	S 12	G 1/4 A	PN 630	18,9	5,0	30,0	19	24	12	60	7,9
24-EGES-12R	S 12	G 3/8 A	PN 630	21,9	8,0	34,0	22	24	12	90	10,0
24-EGES-12R08	S 12	G 1/2 A	PN 630	26,9	8,0	35,5	27	24	14	150	14,4
24-EGES-14R	S 14	G 1/2 A	PN 630	26,9	9,0	36,5	27	27	14	150	16,4
24-EGES-16R	S 16	G 1/2 A	PN 630	26,9	11,0	37,0	27	30	14	150	17,1
24-EGES-16R12	S 16	G 3/4 A	PN 420	31,9	11,0	39,5	32	30	16	200	24,4
24-EGES-20R08	S 20	G 1/2 A	PN 420	26,9	12,0	43,0	27	36	14	150	21,2
24-EGES-20R	S 20	G 3/4 A	PN 420	31,9	14,0	43,0	32	36	16	200	27,2
24-EGES-25R12	S 25	G 3/4 A	PN 420	31,9	16,0	48,0	32	46	16	200	39,7
24-EGES-25R	S 25	G 1 A	PN 420	39,9	18,0	48,0	41	46	18	250	50,6
24-EGES-30R16	S 30	G 1 A	PN 420	39,9	18,0	51,5	41	50	18	250	54,4
24-EGES-30R	S 30	G 1 1/4 A	PN 420	49,9	23,0	51,0	50	50	20	500	68,5
24-EGES-38R20	S 38	G 1 1/4 A	PN 420	49,9	25,0	54,5	50	60	22	600	78,9
24-EGES-38R	S 38	G 1 1/2 A	PN 420	54,9	30,0	60,0	55	60	22	600	95,5

SUORA PUTKIPÄÄTE DKO, M-KIERRE, EGE-M-ED

Vakiona pehmyttiiviste NBR
ja O-rengas FPM/ FKM
Lähtökierre: Form E / ISO 1179-2



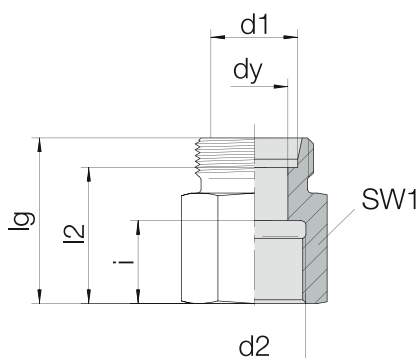
DIN 24°

HST versio esim. 37-EGEL-06M

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	d7	dx	I5	SW1	SW3	i	Nm	kg
		M-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-EGEL-06M8	L 6	M 8 x 1	PN 500	11,9	2,5	24,5	12	14	8	12	2,2
24-EGEL-06M	L 6	M 10 x 1	PN 500	13,9	2,5	24,5	14	14	8	15	2,6
24-EGEL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PN 500	16,9	4,5	26,5	17	17	12	25	4,4
24-EGEL-10M12	L 10	M 12 x 1.5	PN 500	16,9	6,0	26,5	17	19	12	25	4,8
24-EGEL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PN 500	18,9	6,0	27,5	19	19	12	50	5,7
24-EGEL-10M16	L 10	M 16 x 1.5	PN 400	21,9	6,0	30,5	22	19	12	70	4,0
24-EGEL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PN 400	21,9	8,0	30,5	22	22	12	70	8,3
24-EGEL-12M18	L 12	M 18 x 1.5	PN 400	23,9	8,0	30,5	24	22	12	90	10,3
24-EGEL-12M22	L 12	M 22 x 1.5	PN 400	26,9	8,0	30,5	27	22	14	130	11,1
24-EGEL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PN 400	23,9	10,0	31,5	24	27	12	90	11,9
24-EGEL-15M22	L 15	M 22 x 1.5	PN 400	26,9	10,0	32,5	27	27	14	130	13,2
24-EGEL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PN 400	26,9	13,0	31,5	27	32	14	130	15,3
24-EGEL-18M26	L 18	M 26 x 1.5	PN 250	31,9	13,0	31,5	32	32	16	180	19,5
24-EGEL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PN 250	31,9	17,0	32,5	32	36	16	180	20,2
24-EGEL-28M	L 28	M 33 x 2	PN 250	39,9	22,0	35,0	41	41	18	230	28,6
24-EGEL-35M	L 35	M 42 x 2	PN 250	49,9	28,0	42,5	50	50	20	330	50,0
24-EGEL-42M	L 42	M 48 x 2	PN 250	54,9	34,0	46,5	55	60	22	500	71,6
24-EGES-06M	S 6	M 12 x 1.5	PN 800	16,9	2,5	27,0	17	17	12	50	4,7
24-EGES-06M16	S 6	M 16 x 1.5	PN 800	21,9	2,5	32,0	22	17	12	80	8,1
24-EGES-08M	S 8	M 14 x 1.5	PN 800	18,9	4,0	29,5	19	19	12	60	6,4
24-EGES-08M16	S 8	M 16 x 1.5	PN 800	21,9	4,0	32,0	22	19	12	60	8,6
24-EGES-10M	S 10	M 16 x 1.5	PN 800	21,9	6,0	32,0	22	22	12	80	9,0
24-EGES-12M16	S 12	M 16 x 1.5	PN 800	21,9	6,0	33,0	22	24	12	90	10,1
24-EGES-12M	S 12	M 18 x 1.5	PN 630	23,9	8,0	34,0	24	24	12	90	11,1
24-EGES-14M	S 14	M 20 x 1.5	PN 630	25,9	9,0	36,5	27	27	14	130	15,7
24-EGES-16M	S 16	M 22 x 1.5	PN 630	26,9	11,0	37,0	27	30	14	130	17,6
24-EGES-20M	S 20	M 27 x 2	PN 420	31,9	14,0	43,0	32	36	16	200	27,6
24-EGES-25M	S 25	M 33 x 2	PN 420	39,9	18,0	48,0	41	46	18	250	50,5
24-EGES-30M	S 30	M 42 x 2	PN 420	49,9	23,0	51,0	50	50	20	500	69,7
24-EGES-38M	S 38	M 48 x 2	PN 420	54,9	30,0	60,0	55	60	22	600	76,4

SUORA LIITIN, BSP-SISÄKIERRE, GAI-R

Sisäkierre: ISO 1179-1

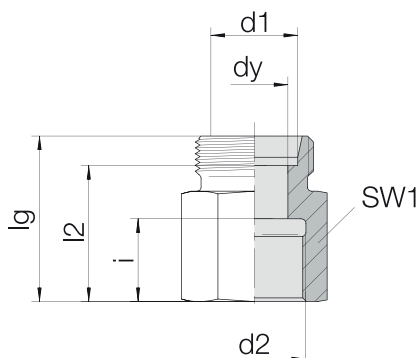


HST versio esim. 37-XBAL-06R

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	dy	lg	l2	SW1	i	kg
	d1	BSP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XBAL-06R	L 6	G 1/8	PN 315	4,0	26,0	19,0	14	12,0	1,8
24-XBAL-06R04	L 6	G 1/4	PN 315	4,0	31,0	24,0	19	7,0	3,7
24-XBAL-06R06	L 6	G 3/8	PN 315	4,0	33,0	26,0	24	7,0	6,4
24-XBAL-08R	L 8	G 1/4	PN 315	6,0	31,0	24,0	19	17,0	3,8
24-XBAL-08R06	L 8	G 3/8	PN 315	6,0	32,0	25,0	24	17,0	6,2
24-XBAL-08R08	L 8	G 1/2	PN 315	6,0	36,0	29,0	27	7,0	7,9
24-XBAL-10R	L 10	G 1/4	PN 315	8,0	32,0	25,0	19	17,0	3,9
24-XBAL-10R06	L 10	G 3/8	PN 315	8,0	33,0	26,0	24	17,0	6,2
24-XBAL-10R08	L 10	G 1/2	PN 315	8,0	37,0	30,0	27	20,0	8,1
24-XBAL-12R04	L 12	G 1/4	PN 315	9,0	32,0	25,0	19	17,0	4,0
24-XBAL-12R	L 12	G 3/8	PN 315	10,0	33,0	26,0	24	17,0	6,2
24-XBAL-12R08	L 12	G 1/2	PN 315	10,0	38,0	31,0	27	20,0	8,4
24-XBAL-15R06	L 15	G 3/8	PN 315	12,0	34,0	27,0	24	7,0	6,8
24-XBAL-15R	L 15	G 1/2	PN 315	12,0	38,0	31,0	27	20,0	8,6
24-XBAL-18R	L 18	G 1/2	PN 315	15,0	38,0	30,5	27	20,0	8,9
24-XBAL-22R	L 22	G 3/4	PN 160	19,0	43,0	35,5	36	22,0	17,3
24-XBAL-28R	L 28	G 1	PN 160	24,0	45,5	38,0	41	24,5	20,9
24-XBAL-35R16	L 35	G 1	PN 160	30,5	47,5	37,0	46	10,5	32,4
24-XBAL-35R	L 35	G 1 1/4	PN 160	30,0	51,5	41,0	55	26,5	45,7
24-XBAL-42R	L 42	G 1 1/2	PN 160	36,0	53,5	42,5	60	28,5	52,8
24-XBAS-06R	S 6	G 1/4	PB 630	4,0	33,0	26,0	19	17,0	4,2
24-XBAS-08R	S 8	G 1/4	PB 630	5,0	33,0	26,0	19	17,0	4,4
24-XBAS-10R	S 10	G 3/8	PB 630	7,0	34,0	26,5	24	17,0	6,9
24-XBAS-12R04	S 12	G 1/4	PB 630	8,0	34,0	26,5	22	17,0	6,8
24-XBAS-12R	S 12	G 3/8	PB 630	8,0	34,0	26,5	24	17,0	7,1
24-XBAS-12R08	S 12	G 1/2	PB 630	8,0	38,0	30,5	27	20,0	8,8
24-XBAS-14R	S 14	G 1/2	PB 630	10,0	40,0	32,0	27	20,0	9,4
24-XBAS-16R	S 16	G 1/2	PB 400	12,0	40,0	31,5	27	20,0	9,3
24-XBAS-20R	S 20	G 3/4	PB 400	16,0	45,0	34,5	36	22,0	18,9
24-XBAS-25R	S 25	G 1	PB 400	20,0	49,5	37,5	41	24,5	24,0
24-XBAS-30R	S 30	G 1 1/4	PB 400	25,0	55,5	42,0	55	26,5	50,3
24-XBAS-38R	S 38	G 1 1/2	PB 315	32,0	59,5	43,5	60	28,5	61,5

SUORA LIITIN, M-SISÄKIERRE, GAI-M

Sisäkierre: ISO 9974-1

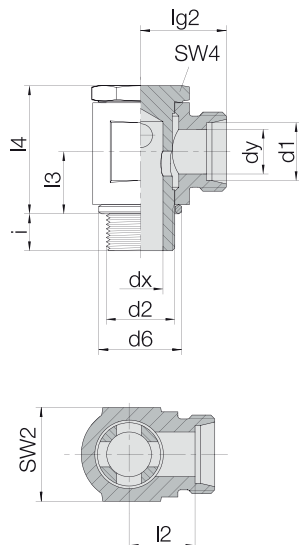


HST versio esim. 37-XBAS-06M

Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	dy	lg	l2	SW1	i	kg
	d1	M-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XBAL-06M	L 6	M 10 x 1	PN 315	4,0	26,5	19,5	14	12,5	1,8
24-XBAL-08M	L 8	M 10 x 1	PN 315	6,0	26,5	19,5	14	12,5	1,8
24-XBAL-08M12	L 8	M 12 x 1.5	PN 315	6,0	31,0	24,0	17	17,0	3,1
24-XBAL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PN 315	8,0	32,0	25,0	19	17,0	3,7
24-XBAL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PN 315	10,0	33,0	26,0	22	17,0	5,1
24-XBAL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PN 315	12,0	35,0	28,0	24	17,0	6,5
24-XBAL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PN 315	15,0	37,0	29,5	30	19,0	10,9
24-XBAL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PN 160	19,0	42,0	34,5	32	21,0	12,1
24-XBAL-28M	L 28	M 33 x 2	PN 160	24,0	45,0	37,5	41	24,0	20,8
24-XBAL-35M	L 35	M 42 x 2	PN 160	30,0	51,0	40,5	55	26,0	45,2
24-XBAL-42M	L 42	M 48 x 2	PN 160	36,0	53,0	42,0	60	28,0	51,5
24-XBAS-06M10	S 6	M 10 x 1	PB 630	4,0	32,5	25,5	19	16,5	4,8
24-XBAS-06M	S 6	M 12 x 1.5	PB 630	4,0	33,0	26,0	17	17,0	3,0
24-XBAS-08M	S 8	M 14 x 1.5	PB 630	5,0	33,0	26,0	19	17,0	4,2
24-XBAS-10M	S 10	M 16 x 1.5	PB 630	7,0	34,0	26,5	22	17,0	5,8
24-XBAS-12M	S 12	M 18 x 1.5	PB 630	8,0	35,0	27,5	24	17,0	6,9
24-XBAS-14M	S 14	M 20 x 1.5	PB 630	10,0	39,0	31,0	27	19,0	9,6
24-XBAS-16M	S 16	M 22 x 1.5	PB 400	12,0	39,0	30,5	30	19,0	11,5
24-XBAS-20M	S 20	M 27 x 2	PB 400	16,0	45,0	34,5	36	22,0	18,6
24-XBAS-25M	S 25	M 33 x 2	PB 400	20,0	49,0	37,0	41	24,0	24,1
24-XBAS-30M	S 30	M 42 x 2	PB 400	25,0	55,0	41,5	55	26,0	49,3
24-XBAS-38M	S 38	M 48 x 2	PB 315	32,0	59,0	43,0	60	28,0	60,5

BANJOLIITIN, BSPP-KIERTEIN, SWVE-R

Porttitiivistys metallirenkaalla
DIN 3852 / ISO 1179

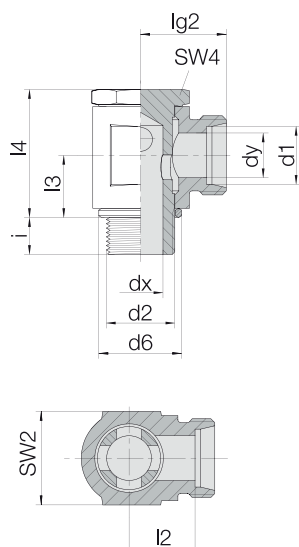


Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	d6	dx	dy	lg2	l2	l3	l4	SW2	SW4	i	Nm	kg
	d1	BSPP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XSWVELL-04R	LL 4	G 1/8 A	PB 100	14	3,0	3,0	15,5	11,5	8,0	18,5	14	14	6,0	15,0	2,5
24-XSWVELL-06R	LL 6	G 1/8 A	PB 100	14	4,0	4,5	15,5	10,0	9,0	20,5	14	14	6,0	15,0	2,7
24-XSWVELL-08R	LL 8	G 1/8 A	PB 100	14	4,5	6,0	16,5	11,0	10,0	22,5	14	14	6,0	15,0	3,1
24-XSWVEL-06R	L 6	G 1/8 A	PB 250	14	4,0	4,0	17,5	10,5	10,0	23,5	14	14	6,0	20,0	3,5
24-XSWVEL-06R04	L 6	G 1/4 A	PB 250	18	5,8	4,0	20,0	13,0	12,0	27,0	19	19	9,0	45,0	6,5
24-XSWVEL-08R	L 8	G 1/4 A	PB 250	18	5,8	6,0	20,0	13,0	12,0	27,0	19	19	9,0	45,0	6,5
24-XSWVEL-10R	L 10	G 1/4 A	PB 250	18	6,5	8,0	21,0	14,0	13,0	28,0	19	19	9,0	50,0	6,8
24-XSWVEL-12R	L 12	G 3/8 A	PB 250	22	8,5	10,0	22,5	15,5	15,5	33,0	22	22	9,0	75,0	10,3
24-XSWVEL-12R08	L 12	G 1/2 A	PB 250	26	10,5	10,0	25,0	18,0	19,0	38,0	27	27	11,0	110,0	16,8
24-XSWVEL-15R06	L 15	G 3/8 A	PB 250	22	9,0	12,0	24,5	17,5	18,5	38,0	24	24	9,0	75,0	14,4
24-XSWVEL-15R	L 15	G 1/2 A	PB 250	26	10,5	12,0	26,0	19,0	19,0	38,0	27	27	11,0	110,0	17,6
24-XSWVEL-18R	L 18	G 1/2 A	PB 160	26	13,0	15,0	27,5	20,0	22,0	44,0	30	27	11,0	100,0	20,2
24-XSWVEL-22R	L 22	G 3/4 A	PB 160	32	17,0	19,0	32,5	25,0	24,0	48,0	36	32	13,0	150,0	31,8
24-XSWVES-06R	S 6	G 1/4 A	PB 250	18	4,0	4,0	22,0	15,0	12,0	27,0	19	19	9,0	45,0	7,3
24-XSWVES-08R	S 8	G 1/4 A	PB 250	18	5,0	5,0	22,0	15,0	13,0	28,0	19	19	9,0	50,0	7,4
24-XSWVES-10R	S 10	G 3/8 A	PB 250	22	7,0	7,0	23,5	16,0	15,5	33,0	22	22	9,0	70,0	11,1
24-XSWVES-12R	S 12	G 3/8 A	PB 250	22	8,0	8,0	23,5	16,0	16,5	36,0	24	22	9,0	70,0	14,0
24-XSWVES-14R	S 14	G 1/2 A	PB 250	26	10,0	10,0	28,0	20,0	19,0	38,5	27	27	11,0	115,0	18,4
24-XSWVES-16R	S 16	G 1/2 A	PB 160	26	11,0	12,0	29,5	21,0	20,5	42,0	30	27	11,0	100,0	22,0
24-XSWVES-20R	S 20	G 3/4 A	PB 160	32	16,0	16,0	34,5	24,0	24,0	48,0	36	32	13,0	150,0	34,6

HST versio esim. 37-XSWVELL-06R

BANJOLIITIN, M-KIERTEIN, SWVE-M

Porttitiivistys metallirenkaalla
DIN 3852 / ISO 9974

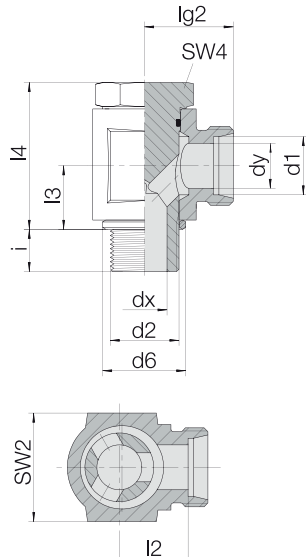


Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	d6	dx	dy	lg2	l2	l3	l4	SW2	SW4	i	Nm	kg
	d1	M-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XSWVELL-04M	LL 4	M 8 x 1	PB 100	12	3,0	3,0	14,5	10,5	8,0	18,5	12	12	6,0	10,0	2,0
24-XSWVELL-06M	LL 6	M 10 x 1	PB 100	14	4,0	4,5	15,5	10,0	9,0	20,5	14	14	6,0	15,0	2,7
24-XSWVELL-08M	LL 8	M 10 x 1	PB 100	14	4,5	6,0	16,5	11,0	10,0	22,5	14	14	6,0	15,0	3,1
24-XSWVEL-06M	L 6	M 10 x 1	PB 250	14	4,0	4,0	17,5	10,5	10,0	23,5	14	14	6,0	20,0	3,6
24-XSWVEL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PB 250	17	5,8	6,0	20,0	13,0	12,0	27,0	17	17	9,0	30,0	5,5
24-XSWVEL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PB 250	19	6,5	8,0	21,0	14,0	13,0	28,0	19	19	9,0	45,0	6,8
24-XSWVEL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PB 250	21	8,5	10,0	22,5	15,5	15,0	33,0	22	22	9,0	65,0	10,1
24-XSWVEL-12M18	L 12	M 18 x 1.5	PB 250	23	10,5	10,0	23,5	16,5	18,5	38,0	24	24	9,0	90,0	13,0
24-XSWVEL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PB 250	23	10,5	12,0	24,5	17,5	18,5	38,0	24	24	9,0	90,0	13,4
24-XSWVEL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PB 160	27	13,0	15,0	27,5	20,0	22,0	44,0	30	27	11,0	100,0	21,1
24-XSWVEL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PB 160	31	17,0	19,0	32,5	25,0	24,5	48,0	36	32	13,0	150,0	31,3
24-XSWVES-06M	S 6	M 12 x 1.5	PB 250	17	4,0	4,0	21,0	14,0	12,0	27,0	17	17	9,0	30,0	6,0
24-XSWVES-08M	S 8	M 14 x 1.5	PB 250	19	5,0	5,0	22,0	15,0	13,0	28,0	19	19	9,0	45,0	7,7
24-XSWVES-10M	S 10	M 16 x 1.5	PB 250	21	7,0	7,0	23,5	16,0	15,0	33,0	22	22	9,0	70,0	11,2
24-XSWVES-12M	S 12	M 18 x 1.5	PB 250	23	8,0	8,0	24,5	17,0	16,5	35,0	24	24	9,0	90,0	14,0
24-XSWVES-14M	S 14	M 20 x 1.5	PB 250	25	10,0	10,0	28,0	20,0	18,5	39,0	27	27	11,0	110,0	18,6
24-XSWVES-16M	S 16	M 22 x 1.5	PB 160	27	11,0	12,0	29,5	21,0	20,5	42,0	30	27	11,0	100,0	21,9
24-XSWVES-20M	S 20	M 27 x 2	PB 160	32	16,0	16,0	34,5	24,0	23,5	48,0	36	32	13,0	150,0	35,1

HST versio esim. 37-XSWVELL-06M

BANJOLIITIN, BSPP-KIERTEIN, WH-R

Porttitiivistys metallirenkaalla
DIN 3852 / ISO 1179



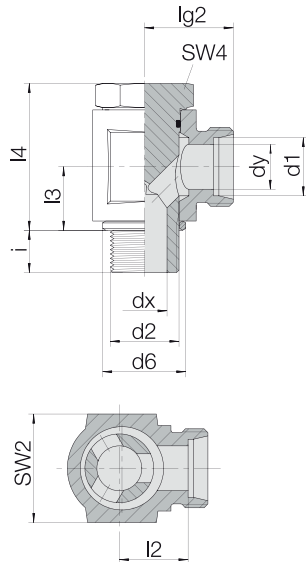
HST versio esim. 37-XSEL-06R

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d6	dx	dy	lg2	l2	l3	l4	SW2	SW4	i	Nm	kg
	d1	BSPP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XSEL-06R	L 6	G 1/8 A	PB 500	14	4,0	4,0	19,0	12,0	10,5	25,3	19	14	8,0	25,0	5,0
24-XSEL-06R04	L 6	G 1/4 A	PB 400	18	6,0	4,0	21,5	14,5	14,0	29,5	22	19	12,0	40,0	9,8
24-XSEL-08R	L 8	G 1/4 A	PB 400	18	6,0	6,0	21,5	14,5	14,0	31,5	22	19	12,0	40,0	10,0
24-XSEL-10R	L 10	G 1/4 A	PB 350	18	8,0	8,0	22,5	15,5	14,0	33,0	22	19	12,0	38,0	10,4
24-XSEL-12R	L 12	G 3/8 A	PB 350	22	10,0	10,0	25,0	18,0	16,5	38,5	27	22	12,0	75,0	16,5
24-XSEL-12R08	L 12	G 1/2 A	PB 315	26	12,0	10,0	29,0	22,0	21,5	45,5	32	27	14,0	110,0	28,4
24-XSEL-15R	L 15	G 1/2 A	PB 315	26	12,0	12,0	29,0	22,0	21,5	45,5	32	27	14,0	110,0	28,7
24-XSEL-18R	L 18	G 1/2 A	PB 315	26	15,0	15,0	29,0	21,5	21,5	47,5	36	27	14,0	110,0	29,3
24-XSEL-22R	L 22	G 3/4 A	PB 200	32	19,0	19,0	36,0	28,5	24,0	56,5	46	36	16,0	160,0	56,3
24-XSEL-28R	L 28	G 1 A	PB 200	39	24,0	24,0	39,0	31,5	30,5	68,0	50	41	18,0	270,0	88,1
24-XSEL-35R	L 35	G 1 1/4 A	PB 200	49	30,0	30,0	46,0	35,5	35,5	78,0	60	50	20,0	500,0	147,9
24-XSEL-42R	L 42	G 1 1/2 A	PB 200	55	36,0	36,0	51,0	40,0	40,5	88,5	70	60	22,0	600,0	218,6
24-XSES-06R	S 6	G 1/4 A	PB 500	18	4,0	4,0	23,5	16,5	14,0	30,5	22	19	12,0	53,0	10,3
24-XSES-08R	S 8	G 1/4 A	PB 450	18	5,0	5,0	23,5	16,5	14,0	31,0	22	19	12,0	53,0	10,6
24-XSES-10R	S 10	G 3/8 A	PB 400	22	7,0	7,0	26,0	18,5	16,5	37,0	27	22	12,0	120,0	17,3
24-XSES-12R	S 12	G 3/8 A	PB 400	22	8,0	8,0	26,0	18,5	16,5	37,5	27	22	12,0	120,0	17,8
24-XSES-14R	S 14	G 1/2 A	PB 400	26	10,0	10,0	31,0	23,0	21,5	43,0	32	27	14,0	160,0	29,1
24-XSES-16R	S 16	G 1/2 A	PB 400	26	12,0	12,0	31,0	22,5	21,5	47,0	36	27	14,0	160,0	31,5
24-XSES-20R	S 20	G 3/4 A	PB 400	32	16,0	16,0	38,0	27,5	24,0	55,0	46	36	16,0	330,0	59,4
24-XSES-25R	S 25	G 1 A	PB 250	39	20,0	20,0	43,0	31,0	30,5	66,5	50	41	18,0	380,0	93,2
24-XSES-30R	S 30	G 1 1/4 A	PB 250	49	25,0	25,0	50,0	36,5	35,5	75,5	60	50	20,0	600,0	156,7
24-XSES-38R	S 38	G 1 1/2 A	PB 250	55	32,0	32,0	57,0	41,0	40,5	86,5	70	60	22,0	800,0	232,3

DIN 24°

BANJOLIITIN, M-KIERTEIN, WH-M

Porttitiivistys metallirenkaalla
DIN 3852 / ISO 9974

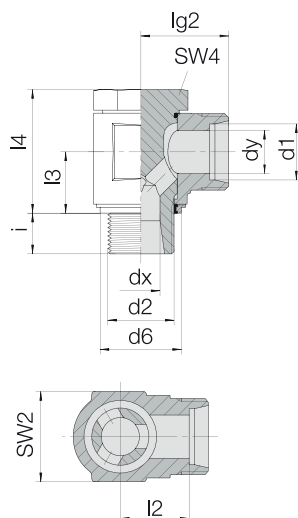


HST versio esim. 37-XSEL-06M

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d6	dx	dy	lg2	l2	l3	l4	SW2	SW4	i	Nm	kg
	d1	M-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XSEL-06M	L 6	M 10 x 1	PB 500	14	4,0	4,0	19,0	12,0	10,5	25,3	19	14	8	30	5,1
24-XSEL-08M	L 8	M 12 x 1,5	PB 400	17	6,0	6,0	21,5	14,5	14,0	31,5	22	17	12	42	9,5
24-XSEL-10M	L 10	M 14 x 1,5	PB 350	19	8,0	8,0	22,5	15,5	14,0	33	22	19	12	42	9,9
24-XSEL-10M18	L 10	M 18 x 1,5	PB 315	23	12,0	8,0	22,5	20,0	18,5	42,5	30	24	12	70	20,6
24-XSEL-12M	L 12	M 16 x 1,5	PB 350	21	10,0	10,0	25,0	18,0	16,5	38,5	27	22	12	60	16,3
24-XSEL-12M18	L 12	M 18 x 1,5	PB 315	23	12,0	10,0	27,0	20,0	18,5	42,5	30	24	12	70	20,7
24-XSEL-15M	L 15	M 18 x 1,5	PB 315	23	12,0	12,0	28,0	21,0	18,5	42,5	30	24	12	70	21,6
24-XSEL-15M22	L 15	M 22 x 1,5	PB 315	27	15,0	12,0	29,0	22,0	21,5	47,5	36	27	14	160	29,8
24-XSEL-18M	L 18	M 22 x 1,5	PB 315	27	15,0	15,0	29,0	21,5	21,5	47,5	36	27	14	160	29,8
24-XSEL-22M	L 22	M 26 x 1,5	PB 200	31	19,0	19,0	33,5	26,0	24,0	55,5	41	32	16	140	46,4
24-XSEL-28M	L 28	M 33 x 2	PB 200	39	24,0	24,0	39,0	31,5	30,5	68	50	41	18	350	88,3
24-XSEL-35M	L 28	M 42 x 2	PB 200	49	30,0	30,0	46,0	35,5	35,5	78	60	50	20	500	145,6
24-XSEL-42M	L 28	M 48 x 2	PB 200	55	36,0	36,0	51,0	40,0	40,5	88,5	70	60	22	600	215,4
24-XSES-06M	S 6	M 12 x 1,5	PB 500	17	4,0	4,0	23,5	16,5	14,0	30,5	22	17	12	57	9,9
24-XSES-08M	S 8	M 14 x 1,5	PB 450	19	5,0	5,0	23,5	16,5	14,0	31	22	19	12	90	10,9
24-XSES-10M	S 10	M 16 x 1,5	PB 400	21	7,0	7,0	26,0	18,5	16,5	37	27	22	12	100	17
24-XSES-12M	S 12	M 18 x 1,5	PB 400	23	8,0	8,0	28,0	20,5	18,5	40	30	24	12	130	22,9
24-XSES-14M	S 14	M 20 x 1,5	PB 400	25	10,0	10,0	31,0	23,0	20,0	43	32	27	14	160	28,5
24-XSES-16M	S 16	M 22 x 1,5	PB 400	27	12,0	12,0	31,0	22,5	21,5	47	36	27	14	180	32
24-XSES-20M22	S 20	M 22 x 1,5	PB 400	27	12,0	16,0	38,0	27,5	25,0	55	46	27	14	180	58,5
24-XSES-20M	S 20	M 27 x 2	PB 400	32	16,0	16,0	38,0	27,5	24,0	55	46	36	166	300	59,6
24-XSES-25M	S 25	M 33 x 2	PB 250	39	20,0	20,0	43,0	31,0	30,5	66,5	50	41	18	380	94,8
24-XSES-30M	S 30	M 42 x 2	PB 250	49	25,0	25,0	50,0	36,5	35,5	75,5	60	50	20	600	154
24-XSES-38M	S 38	M 48 x 2	PB 250	55	32,0	32,0	57,0	41,0	40,5	86,5	70	60	22	750	231,7

BANJOLIITIN, BSPP-KIERTEIN, COMPACT DESIGN

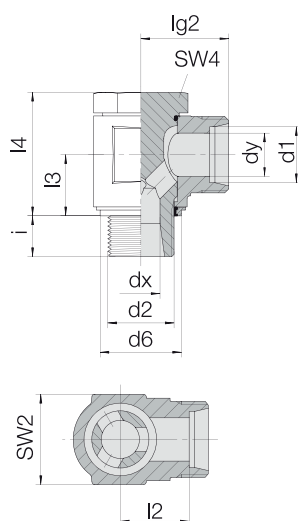
Porttitiivistys NBR pehmytivisteeellä
DIN 3852 / ISO 1179



Tuotenumro	Putkelle	d2	Paine	d6	dx	dy	lg2	l2	l3	l4	SW2	SW4	i	Nm	kg
	d1	BSPP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XSHL-06R	L 6	G 1/8 A	PB 500	15	4,0	4,0	20,0	13,0	10,0	21,0	14	14	8,0	25,0	5,9
24-XSHL-08R	L 8	G 1/4 A	PB 500	19	5,0	6,0	21,0	14,0	13,5	27,0	19	19	10,0	45,0	9,3
24-XSHL-10R	L 10	G 1/4 A	PB 500	19	5,0	8,0	22,0	15,0	13,5	27,0	19	19	10,0	45,0	10,2
24-XSHL-12R	L 12	G 3/8 A	PB 400	22	8,0	10,0	24,5	17,5	16,0	32,5	24	22	10,0	75,0	15,9
24-XSHL-15R	L 15	G 1/2 A	PB 400	27	11,0	12,0	28,0	21,0	21,5	43,0	30	27	12,0	110,0	28,4
24-XSHL-18R	L 18	G 1/2 A	PB 400	27	11,0	15,0	28,0	20,5	21,5	43,0	30	27	12,0	110,0	32,0
24-XSHL-22R	L 22	G 3/4 A	PB 250	33	15,0	19,0	34,5	27,0	24,0	48,0	36	32	16,0	210,0	48,5
24-XSHL-28R	L 28	G 1 A	PB 250	40	19,0	24,0	39,0	31,5	30,5	59,0	46	41	18,0	380,0	88,2
24-XSHL-35R	L 35	G 1 1/4 A	PB 250	50	24,0	30,0	46,0	35,5	35,5	70,0	55	50	20,0	500,0	150,8
24-XSHL-42R	L 42	G 1 1/2 A	PB 250	56	31,0	36,0	51,0	40,0	40,5	80,0	65	55	22,0	650,0	234,1
24-XSHS-06R	S 6	G 1/4 A	PB 500	19	5,0	4,0	23,0	16,0	13,5	27,0	19	19	10,0	50,0	8,7
24-XSHS-08R	S 8	G 1/4 A	PB 500	19	5,0	5,0	23,0	16,0	13,5	27,0	19	19	10,0	50,0	10,3
24-XSHS-10R	S 10	G 3/8 A	PB 500	22	8,0	6,0	25,5	18,0	16,0	32,5	24	22	10,0	80,0	17,0
24-XSHS-12R	S 12	G 3/8 A	PB 400	22	8,0	8,0	25,5	18,0	16,0	32,5	24	22	10,0	80,0	17,9
24-XSHS-14R	S 14	G 1/2 A	PB 400	27	11,0	10,0	30,0	22,0	19,5	41,0	30	27	12,0	160,0	30,3
24-XSHS-16R	S 16	G 1/2 A	PB 400	27	11,0	12,0	30,0	21,5	21,5	43,0	30	27	12,0	160,0	31,6
24-XSHS-20R	S 20	G 3/4 A	PB 315	33	15,0	16,0	36,5	26,0	24,0	48,0	36	32	16,0	250,0	51,8
24-XSHS-25R	S 25	G 1 A	PB 250	40	19,0	20,0	43,0	31,0	30,5	59,0	46	41	18,0	380,0	103,0
24-XSHS-30R	S 30	G 1 1/4 A	PB 250	50	24,0	25,0	50,0	36,5	35,5	70,0	55	50	20,0	600,0	163,7
24-XSHS-38R	S 38	G 1 1/2 A	PB 250	56	31,0	32,0	57,0	41,0	40,5	80,0	65	55	22,0	700,0	262,7

BANJOLIITIN, M-KIERTEIN, COMPACT DESIGN

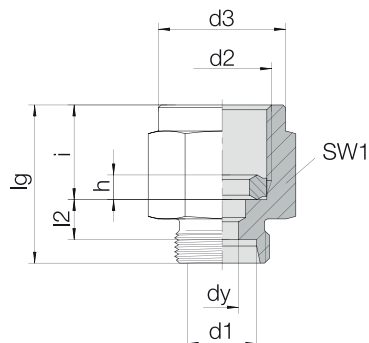
Porttitiivistys NBR pehmytivisteeellä
DIN 3852 / ISO 9974



Tuotenumro	Putkelle	d2	Paine	d6	dx	dy	lg2	l2	l3	l4	SW2	SW4	i	Nm	kg
	d1	M-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XSHL-06M	L 6	M 10 x 1	PB 500	15	4,0	4,0	20,0	13,0	10,0	21,0	14	14	8,0	25,0	3,6
24-XSHL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PB 500	18	5,0	6,0	21,0	14,0	27,0	27,0	19	19	10,0	50,0	7,5
24-XSHL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PB 500	20	5,0	8,0	22,0	15,0	27,0	27,0	19	19	10,0	60,0	8,2
24-XSHL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PB 400	22	8,0	10,0	24,5	17,5	16,0	32,5	24	22	10,0	80,0	12,4
24-XSHL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PB 400	24	9,5	12,0	27,0	20,0	18,5	37,0	27	24	10,0	100,0	19,2
24-XSHL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PB 400	28	11,0	15,0	28,0	20,5	21,5	43,0	30	27	12,0	140,0	27,9
24-XSHL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PB 250	32	15,0	19,0	34,5	27,0	24,0	48,0	36	32	16,0	180,0	42,0
24-XSHL-28M	L 28	M 33 x 2	PB 250	40	19,0	24,0	39,0	31,5	30,5	59,0	46	41	18,0	380,0	86,0
24-XSHL-35M	L 35	M 42 x 2	PB 250	50	24,0	30,0	46,0	35,5	35,5	70,0	55	50	20,0	500,0	145,7
24-XSHL-42M	L 42	M 48 x 2	PB 250	56	31,0	36,0	51,0	40,0	40,5	80,0	65	55	22,0	600,0	219,2
24-XSHS-06M	S 6	M 12 x 1.5	PB 500	18	5,0	4,0	23,0	16,0	27,0	27,0	19	19	10,0	50,0	7,9
24-XSHS-08M	S 8	M 14 x 1.5	PB 500	20	5,0	5,0	23,0	16,0	27,0	27,0	19	19	10,0	60,0	8,9
24-XSHS-10M	S 10	M 16 x 1.5	PB 500	22	8,0	7,0	25,5	18,0	32,5	32,5	24	22	10,0	80,0	13,1
24-XSHS-12M	S 12	M 18 x 1.5	PB 400	24	9,5	8,0	27,0	19,5	37,0	37,0	27	24	10,0	110,0	19,5
24-XSHS-16M	S 16	M 22 x 1.5	PB 400	28	11,0	12,0	30,0	21,5	21,5	43,0	30	27	12,0	140,0	28,2
24-XSHS-20M	S 20	M 27 x 2	PB 315	33	15,0	16,0	36,5	26,0	24,0	48,0	36	32	16,0	300,0	45,4
24-XSHS-25M	S 25	M 33 x 2	PB 250	40	19,0	20,0	43,0	31,0	30,5	59,0	46	41	18,0	380,0	85,9
24-XSHS-30M	S 30	M 42 x 2	PB 250	50	24,0	25,0	50,0	36,5	35,5	70,0	55	50	20,0	600,0	144,7
24-XSHS-38M	S 38	M 48 x 2	PB 250	56	31,0	32,0	57,0	41,0	40,5	80,0	65	55	22,0	700,0	232,0

MITTARILIITIN, BSP-SISÄKIERRE, MAV

Sisältää metallisen tiivistysrenkaan



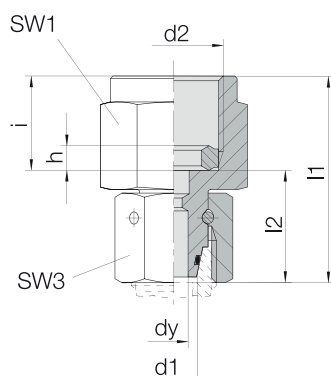
Tuotenro	Putkelle	d3	Paine	d3	dy	lg	l2	SW1	h	i	kg
	d2	BSP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XMAL-06R	L 6	G 1/4	PN 315	18,8	4	29	7,5	19	4,6	14,5	3,4
24-XMAL-08R	L 8	G 1/4	PN 315	18,8	6	29	7,5	19	4,6	14,5	3,6
24-XMAL-10R	L 10	G 1/4	PN 315	18,8	8	30	8,5	19	4,6	14,5	3,9
24-XMAL-12R	L 12	G 1/4	PN 315	18,8	10	30	8,5	19	4,6	14,5	4,0
24-XMAS-06R	S 6	G 1/2	PN 630	26,8	4	38	11,0	27	5,2	20,0	8,2
24-XMAS-08R04	S 8	G 1/4	PN 630	18,8	5	31	9,5	19	4,6	14,5	4,2
24-XMAS-08R	S 8	G 1/2	PN 630	26,8	5	38	11,0	27	5,2	20,0	8,5
24-XMAS-10R	S 10	G 1/2	PN 630	26,8	7	38	10,5	27	5,2	20,0	8,8
24-XMAS-12R04	S 12	G 1/4	PN 630	21,8	4	31	9,0	22	4,6	14,5	6,2
24-XMAS-12R	S 12	G 1/2	PN 630	26,8	8	38	10,5	27	5,2	20,0	9,0

HST versio esim. 37-XMAL-06R

MITTARILIITIN DKO, MAVE

O-rengas vakiona FPM/FKM

Sisältää metallisen tiivistysrenkaan

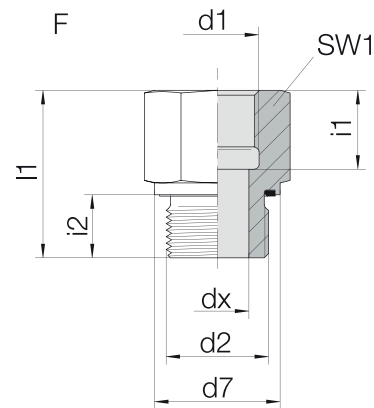
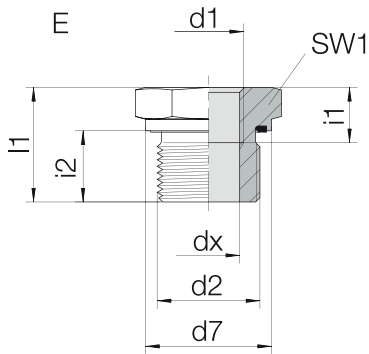


Tuotenro	Putkelle	d2	Paine	dy	l1	l2	SW1	SW3	h	i	kg
	d2	BSP-kierre		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-MEL-06R	L 6	G 1/4	PN 315	3	38	23,0	19	14	4,6	14,5	4,8
24-MEL-08R	L 8	G 1/4	PN 315	5	38	23,0	19	17	4,6	14,5	5,5
24-MEL-10R	L 10	G 1/4	PN 315	6	36	21,5	19	19	4,6	14,5	5,8
24-MEL-12R	L 12	G 1/4	PN 315	8	36	21,5	19	22	4,6	14,5	6,9
24-MEL-12R08	L 12	G 1/2	PN 630	4	42	22,0	27	22	5,2	20,0	11,4
24-MEL-15R	L 12	G 1/2	PN 315	4	45	24,5	27	27	5,2	20,0	14,2
24-MES-06R04	S 6	G 1/4	PN 630	3	36	21,0	19	17	4,6	14,5	5,4
24-MES-06R	S 6	G 1/2	PN 630	3	45	24,5	27	17	5,2	20,0	10,3
24-MES-08R04	S 8	G 1/4	PN 630	4	36	21,0	19	19	4,6	14,5	5,7
24-MES-08R	S 8	G 1/2	PN 630	4	45	24,5	27	19	5,2	20,0	11,7
24-MES-10R04	S 10	G 1/4	PN 630	3	39	24,5	19	22	4,6	14,5	7,8
24-MES-10R	S 10	G 1/2	PN 630	6	44	23,5	27	22	5,2	20,0	11,3
24-MES-12R04	S 12	G 1/4	PN 630	8	39	24,5	19	24	4,6	14,5	8,2
24-MES-12R	S 12	G 1/2	PN 630	8	45	25,0	27	24	5,2	20,0	12,2

HST versio esim. 37-MEL-06R

SUPISTUSLIITIN BSPP-KIERTEIN, ED-TIIVISTYS, RI-ED

Vakiona pehmyttiiviste NBR

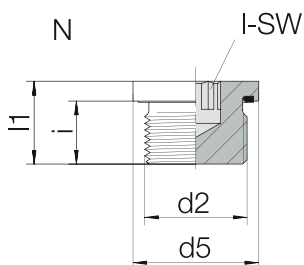


Tuotenro	Uros	Naaras	Paine	d7	dx	l1	SW1	i1	i2	Form	Nm	kg
	d2	d1		mm	mm	mm	mm	mm	mm		-10 %	100 kpl
24-RSI-02-04	G 1/8 A	G 1/4	PN 630	13,9	4,0	32,5	19	17,0	8	F	20,0	4,2
24-RSI-02-06	G 1/8 A	G 3/8	PN 630	13,9	4,0	33,5	24	17,0	8	F	20,0	6,8
24-RSI-04-02	G 1/4 A	G 1/8	PN 630	18,9	5,0	31,5	19	12,0	12	F	60,0	4,6
24-RSI-04-06	G 1/4 A	G 3/8	PN 630	18,9	5,0	37,5	24	17,0	12	F	60,0	7,3
24-RSI-04-08	G 1/4 A	G 1/2	PN 630	18,9	5,0	41,5	30	20,0	12	F	60,0	12,4
24-RSI-04-12	G 1/4 A	G 3/4	PN 630	18,9	5,0	44,5	36	22,0	12	F	60,0	18,5
24-RSI-06-02	G 3/8 A	G 1/8	PN 630	21,9	8,5	22,5	22	8,0	12	E	90,0	3,8
24-RSI-06-04	G 3/8 A	G 1/4	PN 630	21,9	8,0	37,5	22	17,0	12	F	90,0	7,2
24-RSI-06-08	G 3/8 A	G 1/2	PN 630	21,9	8,0	42,5	30	20,0	12	F	90,0	13,2
24-RSI-06-12	G 3/8 A	G 3/4	PN 400	21,9	8,0	45,5	36	22,0	12	F	90,0	19,1
24-RSI-08-02	G 1/2 A	G 1/8	PN 630	26,9	8,5	24,0	27	8,0	14	E	150,0	6,5
24-RSI-08-04	G 1/2 A	G 1/4	PN 630	26,9	11,5	24,0	27	12,0	14	E	150,0	5,6
24-RSI-08-06	G 1/2 A	G 3/8	PN 630	26,9	12,0	37,5	27	17,0	14	F	150,0	9,7
24-RSI-08-08	G 1/2 A	G 1/2	PN 630	26,9	12,0	42,0	30	20,0	14	F	150,0	12,3
24-RSI-08-12	G 1/2 A	G 3/4	PN 400	26,9	12,0	47,5	36	22,0	14	F	150,0	19,4
24-RSI-08-16	G 1/2 A	G 1	PN 400	26,9	12,0	50,5	41	24,5	14	F	150,0	23,7
24-RSI-08-20	G 1/2 A	G 1 1/4	PN 400	26,9	12,0	54,5	55	26,5	14	F	150,0	50,3
24-RSI-12-04	G 3/4 A	G 1/4	PN 400	31,9	11,5	26,0	32	12	16	E	200,0	10,1
24-RSI-12-06	G 3/4 A	G 3/8	PN 400	31,9	15,0	26,0	32	12	16	E	200,0	8,5
24-RSI-12-08	G 3/4 A	G 1/2	PN 400	31,9	16,0	42,5	32	20	16	F	200,0	15,0
24-RSI-12-16	G 3/4 A	G 1	PN 400	31,9	16,0	52,5	41	24,5	16	F	200,0	24,7
24-RSI-12-20	G 3/4 A	G 1 1/4	PN 400	31,9	16,0	56,5	55	26,5	16	F	200,0	51,4
24-RSI-12-24	G 3/4 A	G 1 1/2	PN 315	31,9	16,0	58,5	60	28,5	16	F	200,0	59,6
24-RSI-16-04	G 1 A	G 1/4	PN 400	39,9	11,5	29,0	41	12,0	18	E	250,0	19,3
24-RSI-16-06	G 1 A	G 3/8	PN 400	39,9	15,0	29,0	41	12,0	18	E	250,0	17,8
24-RSI-16-08	G 1 A	G 1/2	PN 400	39,9	19,0	29,0	41	14,0	18	E	250,0	15,2
24-RSI-16-12	G 1 A	G 3/4	PN 400	39,9	20,0	49,0	41	22,0	18	F	250,0	28,6
24-RSI-16-20	G 1 A	G 1 1/4	PN 400	39,9	20,0	59,0	55	26,5	18	F	250,0	54,9
24-RSI-16-24	G 1 A	G 1 1/2	PN 315	39,9	20,0	61,0	60	28,5	18	F	250,0	62,6
24-RSI-20-08	G 1 1/4 A	G 1/2	PN 400	49,9	19,0	32,0	50	14,0	20	E	500,0	30,9
24-RSI-20-12	G 1 1/4 A	G 3/4	PN 400	49,9	24,0	32,0	50	16,0	20	E	500,0	26,0
24-RSI-20-16	G 1 1/4 A	G 1	PN 400	49,9	25,0	54,0	50	24,5	20	F	500,0	48,2
24-RSI-20-24	G 1 1/4 A	G 1 1/2	PN 315	49,9	25,0	62,0	60	28,5	20	F	500,0	65,9
24-RSI-24-08	G 1 1/2 A	G 1/2	PN 315	54,9	19,0	36,0	55	14,0	22	E	600,0	46,7
24-RSI-24-12	G 1 1/2 A	G 3/4	PN 315	54,9	24,0	36,0	55	16,0	22	E	600,0	41,6
24-RSI-24-16	G 1 1/2 A	G 1	PN 315	54,9	30,5	36,0	55	18,0	22	E	600,0	33,6
24-RSI-24-20	G 1 1/2 A	G 1 1/4	PN 315	54,9	32,0	60,0	55	26,5	22	F	600,0	55,3
24-RSI-32-08	G 2 A	G 1/2	PN 160	74,9	19,0	45,0	75	14,0	24	E	700,0	117,1
24-RSI-32-16	G 2 A	G 1	PN 160	74,9	30,5	45,0	75	18,0	24	E	700,0	101,9
24-RSI-32-20	G 2 A	G 1 1/4	PN 160	74,9	39,0	45,0	75	26,5	24	E	700,0	85,2
24-RSI-32-24	G 2 A	G 1 1/2	PN 160	74,9	35,0	65,0	75	28,5	24	F	700,0	139,5

HST versio esim. 37-RURSI-02-04

KUUSIOKOLOTULPPA BSP-KIERRE, ED-TIIVISTYS, VSTI-R-ED

Vakiona pehmyttiiviste NBR

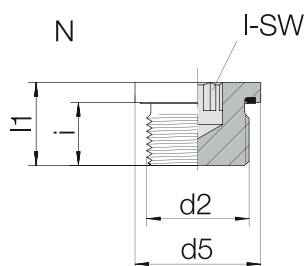


Tuotenro	d2	Paine	d5	l1	I-SW	i	Nm	kg
			mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-HF-02	G 1/8 A	PN 400	14,0	12,3	5	8,0	12,0	0,7
24-HF-04	G 1/4 A	PN 400	18,9	17,3	6	12,0	25,0	1,8
24-HF-06	G 3/8 A	PN 400	22,0	17,3	8	12,0	50,0	2,7
24-HF-08	G 1/2 A	PN 400	26,9	19,3	10	14,0	70,0	4,4
24-HF-12	G 3/4 A	PN 400	32,0	21,3	12	16,0	120,0	7,5
24-HF-16	G 1 A	PN 400	39,9	22,8	17	16,0	200,0	12,3
24-HF-20	G 1 1/4 A	PN 315	49,9	22,8	22	16,0	320,0	19,4
24-HF-24	G 1 1/2 A	PN 315	55,0	22,8	24	16,0	400,0	25,2

HST versio esim. 37-RUHF-02

KUUSIOKOLOTULPPA M-KIERRE, ED-TIIVISTYS, VSTI-M-ED

Vakiona pehmyttiiviste NBR

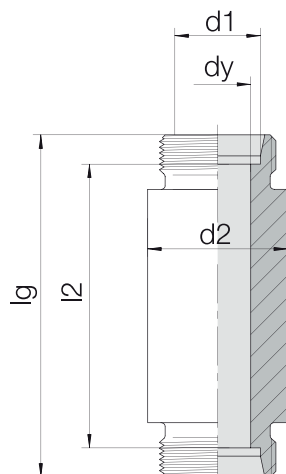


HST versio esim. 37-RUHFM-02

Tuotenro	d2	Paine	d5	I1	I-SW	i	Nm	kg	
			mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl	
24-HFM-08	M 8 x 1	PN 400	12,0	12,3	4	8,0	10,0	0,5	
24-HFM-10	M 10 x 1	PN 400	14,0	12,3	5	8,0	12,0	0,7	
24-HFM-12	M 12 x 1.5	PN 400	17,0	17,3	6	12,0	23,0	1,4	
24-HFM-14	M 14 x 1.5	PN 400	19,0	17,3	6	12,0	30,0	1,9	
24-HFM-16	M 16 x 1.5	PN 400	21,9	17,3	8	12,0	50,0	2,4	
24-HFM-18	M 18 x 1.5	PN 400	23,9	17,3	8	12,0	65,0	3,2	
24-HFM-20	M 20 x 1.5	PN 400	25,9	19,3	10	14,0	75,0	4,0	
24-HFM-22	M 22 x 1.5	PN 400	27,0	19,3	10	14,0	90,0	5,0	
24-HFM-24	M 24 x 1.5	PN 400	29,9	19,3	12	14,0	90,0	5,8	
24-HFM-26	M 26 x 1.5	PN 400	31,9	21,3	12	16,0	110,0	7,4	
24-HFM-27	M 27 x 2	PN 400	32,0	21,3	12	16,0	130,0	7,7	
24-HFM-33	M 33 x 2	PN 400	39,9	22,8	17	16,0	225,0	12,4	
24-HFM-42	M 42 x 2	PN 315	49,9	22,8	22	16,0	310,0	18,6	
24-HFM-48	M 48 x 2	PN 315	55,0	22,8	24	16,0	380,0	24,4	

HITSATTAVA LÄPIVIENTILIITIN, ESV

DIN 2353 / ISO 8434-1

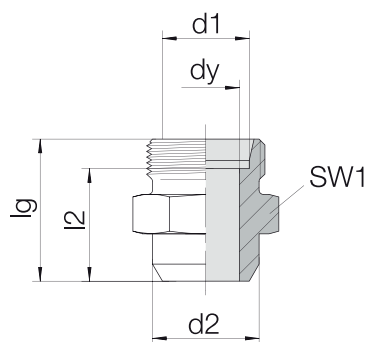


HST esim. 37-XYL-06

Tuotenro	Putkelle	Paine		d2	dy	lg	I2	kg	
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XYL-06	L 6	PN 315	PN 500	18	4,0	70	56	10,3	
24-XYL-08	L 8	PN 315	PN 500	20	6,0	70	56	12,1	
24-XYL-10	L 10	PN 315	PN 500	22	8,0	72	58	14,3	
24-XYL-12	L 12	PN 315	PN 500	25	10,0	72	58	17,7	
24-XYL-15	L 15	PN 315	PN 400	28	12,0	84	70	25,9	
24-XYL-18	L 18	PN 315	PN 400	32	15,0	84	69	33,4	
24-XYL-22	L 22	PN 160	PN 250	36	19,0	88	73	40,0	
24-XYL-28	L 28	PN 160	PN 250	40	24,0	88	73	44,5	
24-XYL-35	L 35	PN 160	PN 250	50	30,0	92	71	72,3	
24-XYL-42	L 42	PN 160	PN 250	60	36,0	92	70	100,5	
24-XYL-06	S 6	PN 630	PN 800	20	4,0	74	60	13,5	
24-XYL-08	S 8	PN 630	PN 800	22	5,0	74	60	16,2	
24-XYL-10	S 10	PN 630	PN 800	25	7,0	74	59	20,0	
24-XYL-12	S 12	PN 630	PN 630	28	8,0	74	59	25,0	
24-XYL-14	S 14	PN 630	PN 630	30	10,0	88	72	33,7	
24-XYL-16	S 16	PN 400	PN 630	35	12,0	88	71	44,4	
24-XYL-20	S 20	PN 400	PN 420	38	16,0	92	71	51,5	
24-XYL-25	S 25	PN 400	PN 420	45	20,0	96	72	72,3	
24-XYL-30	S 30	PN 400	PN 420	50	25,0	100	73	87,3	
24-XYL-38	S 38	PN 315	PN 420	60	32,0	104	72	125,1	

HITSATTAVA PERUSLIITIN, AS

DIN 2353 / ISO 8434-1

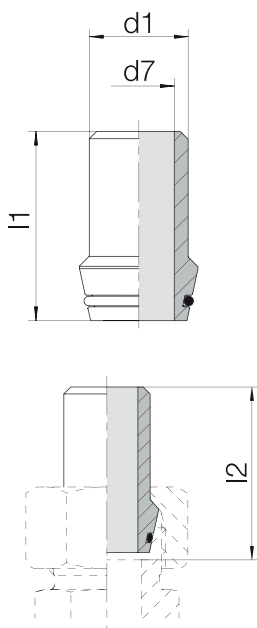


Tuotenro	Putkelle	Paine		d2	dy	lg	l2	SW1	kg	
	d1	2S	ES-4	mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XVL-06	L 6	PN 315	PN 500	10	4,0	21	14	12	1,0	
24-XVL-08	L 8	PN 315	PN 500	12	6,0	23	16	14	1,5	
24-XVL-10	L 10	PN 315	PN 500	14	8,0	25	18	17	2,1	
24-XVL-12	L 12	PN 315	PN 500	16	10,0	25	18	19	2,6	
24-XVL-15	L 15	PN 315	PN 400	19	12,0	29	22	22	4,3	
24-XVL-18	L 18	PN 315	PN 400	22	15,0	31	24	27	6,6	
24-XVL-22	L 22	PN 160	PN 250	27	19,0	36	29	32	9,7	
24-XVL-28	L 28	PN 160	PN 250	32	24,0	38	31	41	15,9	
24-XVL-35	L 35	PN 160	PN 250	40	30,0	43	33	46	22,8	
24-XVL-42	L 42	PN 160	PN 250	46	36,0	46	35	55	32,8	
24-XVS-06	S 6	PN 630	PN 800	11	4,0	26	19	14	2,1	
24-XVS-08	S 8	PN 630	PN 800	13	5,0	28	21	17	3,0	
24-XVS-10	S 10	PN 630	PN 800	15	7,0	30	23	19	4,0	
24-XVS-12	S 12	PN 630	PN 630	17	8,0	32	25	22	5,5	
24-XVS-14	S 14	PN 630	PN 630	19	10,0	35	27	24	7,0	
24-XVS-16	S 16	PN 400	PN 630	21	12,0	35	27	27	8,3	
24-XVS-20	S 20	PN 400	PN 420	26	16,0	40	30	32	12,9	
24-XVS-25	S 25	PN 400	PN 420	31	20,0	44	32	41	22,2	
24-XVS-30	S 30	PN 400	PN 420	36	25,0	49	36	46	29,5	
24-XVS-38	S 38	PN 315	PN 420	44	32,0	54	38	55	45,5	

HST versio esim. 37-XVL-06

HITSAUSNIPPA, O-RENGASTIIVISTYS, SKA

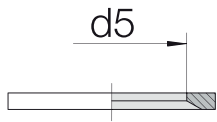
Vakiona O-rengas NBR



HST versio esim. 37-SKO-06X1.5

Tuotenro		Putkelle	Paine	d7	l1	l2	kg	Mitta	
	d1			mm	mm	mm	100 kpl	O-rengas	
24-SKO-06X1.5	L/S 6	6 x 1.5	PN 500	3,0	31,0	32	0,7	4 x 1.5	
24-SKO-08X1.5	L/S 8	8 x 1.5	PN 400	5,0	31,0	32	1,1	6 x 1.5	
24-SKO-08X2	L/S 8	8 x 2	PN 500	4,0	31,0	32	1,1	6 x 1.5	
24-SKO-10X1	L/S 10	10 x 1	PN 250	8,0	32,5	34	1,3	7.5 x 1.5	
24-SKO-10X1.5	L/S 10	10 x 1.5	PN 315	7,0	32,5	34	1,5	7.5 x 1.5	
24-SKO-10X2	L/S 10	10 x 2	PN 400	6,0	32,5	34	1,6	7.5 x 1.5	
24-SKO-10X2.5	L/S 10	10 x 2.5	PN 500	5,0	32,5	34	1,8	7.5 x 1.5	
24-SKO-12X1.5	L/S 12	12 x 1.5	PN 315	9,0	32,5	34	1,9	9 x 1.5	
24-SKO-12X2	L/S 12	12 x 2	PN 400	8,0	32,5	34	1,9	9 x 1.5	
24-SKO-12X2.5	L/S 12	12 x 2.5	PN 400	7,0	32,5	34	2,2	9 x 1.5	
24-SKO-15X2	L 15	15 x 2	PN 315	11,0	34,5	35	2,4	12 x 2	
24-SKO-15X2.5	L 15	15 x 2.5	PN 315	10,0	34,5	35	2,9	12 x 2	
24-SKO-18X2.5	L 18	18 x 2.5	PN 315	13,0	36,0	37	3,9	15 x 2	
24-SKO-22X2.5	L 22	22 x 2.5	PN 160	17,0	38,5	40	5,2	20 x 2	
24-SKO-28X2.5	L 28	28 x 2.5	PN 160	23,0	41,5	43	7,3	26 x 2	
24-SKO-28X3	L 28	28 x 3	PN 160	22,0	41,5	43	8,4	26 x 2	
24-SKO-35X3.5	L 35	35 x 3.5	PN 160	28,0	47,5	50	14,4	32 x 2.5	
24-SKO-35X4	L 35	35 x 4	PN 160	27,0	47,5	50	16,0	32 x 2.5	
24-SKO-42X3	L 42	42 x 3	PN 160	36,0	47,5	50	15,4	38 x 2.5	
24-SKO-42X4	L 42	42 x 4	PN 160	34,0	47,5	50	19,5	38 x 2.5	
24-SKO-14X2	S 14	14 x 2	PN 315	10,0	38,5	40	3,0	10 x 2	
24-SKO-14X2.5	S 14	14 x 2.5	PN 400	9,0	38,5	40	3,1	10 x 2	
24-SKO-14X3	S 14	14 x 3	PN 400	8,0	38,5	40	3,5	10 x 2	
24-SKO-16X1.5	S 16	16 x 1.5	PN 250	13,0	39,0	41	3,1	12 x 2	
24-SKO-16X2	S 16	16 x 2	PN 315	12,0	39,0	41	3,6	12 x 2	
24-SKO-16X2.5	S 16	16 x 2.5	PN 400	11,0	39,0	41	3,6	12 x 2	
24-SKO-16X3	S 16	16 x 3	PN 400	10,0	39,0	41	4,4	12 x 2	
24-SKO-20X2	S 20	20 x 2	PN 250	16,0	45,0	47	6,0	16.3 x 2.4	
24-SKO-20X2.5	S 20	20 x 2.5	PN 315	15,0	45,0	47	6,4	16.3 x 2.4	
24-SKO-20X3	S 20	20 x 3	PN 400	14,0	45,0	47	6,4	16.3 x 2.4	
24-SKO-20X4	S 20	20 x 4	PN 400	12,0	45,0	47	7,8	16.3 x 2.4	
24-SKO-25X2.5	S 25	25 x 2.5	PN 250	20,0	50,0	54	10,1	20.3 x 2.4	
24-SKO-25X3	S 25	25 x 3	PN 315	19,0	50,0	54	10,2	20.3 x 2.4	
24-SKO-25X3.5	S 25	25 x 3.5	PN 315	18,0	50,0	54	10,0	20.3 x 2.4	
24-SKO-25X4	S 25	25 x 4	PN 400	17,0	50,0	54	11,2	20.3 x 2.4	
24-SKO-25X5	S 25	25 x 5	PN 400	15,0	50,0	54	13,1	20.3 x 2.4	
24-SKO-30X3	S 30	30 x 3	PN 250	24,0	52,0	57	10,8	25.3 x 2.4	
24-SKO-30X4	S 30	30 x 4	PN 315	22,0	52,0	57	14,5	25.3 x 2.4	
24-SKO-30X5	S 30	30 x 5	PN 400	20,0	52,0	57	17,1	25.3 x 2.4	
24-SKO-30X6	S 30	30 x 6	PN 400	18,0	52,0	57	19,5	25.3 x 2.4	
24-SKO-38X3	S 38	38 x 3	PN 160	32,0	56,5	64	16,4	33.3 x 2.4	
24-SKO-38X4	S 38	38 x 4	PN 315	30,0	56,5	64	20,6	33.3 x 2.4	
24-SKO-38X5	S 38	38 x 5	PN 315	28,0	56,5	64	24,5	33.3 x 2.4	
24-SKO-38X6	S 38	38 x 6	PN 315	26,0	56,5	64	28,1	33.3 x 2.4	
24-SKO-38X7	S 38	38 x 7	PN 315	24,0	56,5	64	31,6	33.3 x 2.4	

ED TIIVISTE, BSPP- JA M-KIERTEILLE, NBR

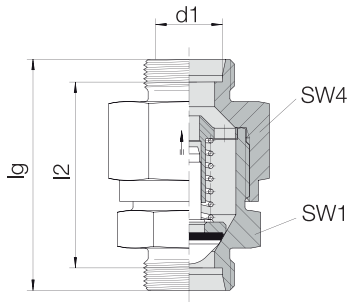


Tuotenro	BSPP	M	d5
	Kierre	Kierre	mm
29-ED-08	1/8	M10	8
29-ED-10	-	M12	10
29-ED-12	1/4	M14	12
29-ED-14	-	M16	15
29-ED-15	3/8	-	15
29-ED-16	-	M18	16
29-ED-18	-	M20	18
29-ED-19	1/2	-	19
29-ED-20	-	M22	20
29-ED-24	3/4	M26 M27	24
29-ED-30	1	M33	30
29-ED-39	1 1/4	M42	39
29-ED-45	1 1/2	M48	45

FPM/FKM materiaalina esim. 29-EDV-08

TAKAISKUVENTTIILI PUTKITARTUNNOIN, RHD

Vakiona 1 bar avautuspaine ja NBR tiivisteet

A  B

Tuotenro	Putkelle	Paine	lg	l2	SW1	SW4	kg
	d1		mm	mm	mm	mm	100 kpl
24-XRDL-06	L 6	PB 250	43	29	17	17	4,4
24-XRDL-08	L 8	PB 250	44	30	19	19	5,5
24-XRDL-10	L 10	PB 250	55	41	22	24	9,8
24-XRDL-12	L 12	PB 250	58	44	27	30	16,5
24-XRDL-15	L 15	PB 250	62	48	30	32	20,5
24-XRDL-18	L 18	PB 160	67	52	36	36	29,0
24-XRDL-22	L 22	PB 160	77	62	41	46	49,5
24-XRDL-28	L 28	PB 100	85	70	50	55	78,4
24-XRDL-35	L 35	PB 100	96	75	60	65	122,7
24-XRDL-42	L 42	PB 100	100	78	65	75	162,6
24-XRDS-06	S 6	PB 630	49	35	19	19	6,6
24-XRDS-08	S 8	PB 630	49	35	19	19	6,8
24-XRDS-10	S 10	PB 630	56	41	22	24	11,5
24-XRDS-12	S 12	PB 630	58	43	24	27	14,5
24-XRDS-14	S 14	PB 630	64	48	27	32	20,9
24-XRDS-16	S 16	PB 400	68	51	32	36	27,8
24-XRDS-20	S 20	PB 400	76	55	41	46	49,5
24-XRDS-25	S 25	PB 400	83	59	46	50	62,7
24-XRDS-30	S 30	PB 250	96	69	55	60	107,8
24-XRDS-38	S 38	PB 250	108	76	65	70	161,3

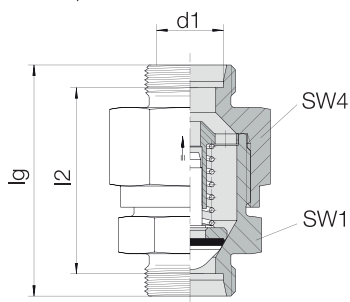
HST versio esim. 37-XRDL-06

Tilauksesta saatavana myös erilaisilla avautumispaineilla

TAKAISKUVENTTIILI, BSP-KIERRE, ED-TIIVISTYS, RHV-R-ED

Virtaussuunta: Portista -> putkitartuntaan
Vakiona 1 bar avautuspaine ja NBR tiivisteet

A B



HST versio esim. 37-XRVL-06

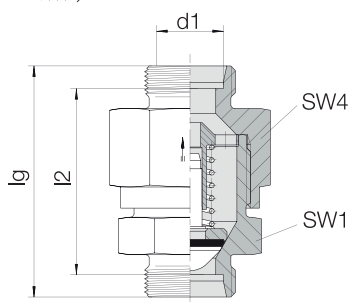
Tilauksesta saatavana myös erilaisilla
avautumispaineilla

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d7	lg	l2	SW1	SW4	i	Nm	kg
	d1			mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XRVL-06	L 6	G 1/8 A	PB 250	14	44	29	17	17	8	20	5,7
24-XRVL-08	L 8	G 1/4 A	PB 250	19	49	30	19	19	12	50	6,2
24-XRVL-10	L 10	G 1/4 A	PB 250	19	60	41	22	24	12	50	10,6
24-XRVL-12	L 12	G 3/8 A	PB 250	22	62	43	27	30	12	80	17,2
24-XRVL-15	L 15	G 1/2 A	PB 250	27	67	46	30	32	14	100	21,9
24-XRVL-18	L 18	G 1/2 A	PB 160	27	73	51	36	36	14	100	30,1
24-XRVL-22	L 22	G 3/4 A	PB 160	32	80	57	41	46	16	180	48,8
24-XRVL-28	L 28	G 1 A	PB 100	40	92	67	50	55	18	230	81,0
24-XRVL-35	L 35	G 1 1/4 A	PB 100	50	103	72	60	65	20	330	126,6
24-XRVL-42	L 42	G 1 1/2 A	PB 100	55	110	77	65	75	22	500	170,1
24-XRVS-06	S 6	G 1/4 A	PB 630	19	51	32	19	19	12	60	7,0
24-XRVS-08	S 8	G 1/4 A	PB 630	19	51	32	19	19	12	60	6,8
24-XRVS-10	S 10	G 3/8 A	PB 630	22	58	38	22	24	12	90	12,0
24-XRVS-12	S 12	G 3/8 A	PB 630	22	61	41	24	27	12	90	14,9
24-XRVS-14	S 14	G 1/2 A	PB 630	27	67	45	27	32	14	150	22,2
24-XRVS-16	S 16	G 1/2 A	PB 400	27	71	48	32	36	14	150	28,1
24-XRVS-20	S 20	G 3/4 A	PB 400	32	79	52	41	46	16	200	50,2
24-XRVS-25	S 25	G 1 A	PB 400	40	88	58	46	50	18	250	65,7
24-XRVS-30	S 30	G 1 1/4 A	PB 250	50	98	64	55	60	20	500	108,2
24-XRVS-38	S 38	G 1 1/2 A	PB 250	55	110	72	65	70	22	600	162,1

TAKAISKUVENTTIILI, M-KIERRE, ED-TIIVISTYS, RHV-M-ED

Virtaussuunta: Portista -> putkitartuntaan
Vakiona 1 bar avautuspaine ja NBR tiivisteet

A B



HST versio esim. 37-XRVL-06M

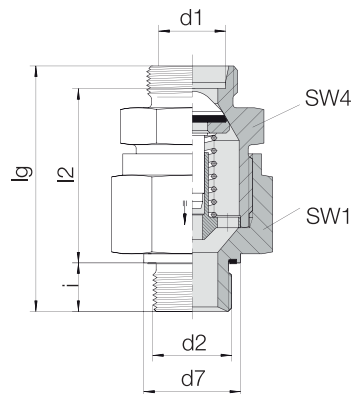
Tilauksesta saatavana myös erilaisilla
avautumispaineilla

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d7	lg	l2	SW1	SW4	i	Nm	kg
	d1			mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XRVL-06M	L 6	M 10 x 1	PB 250	14	44	29	17	17	8	15	4,6
24-XRVL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PB 250	17	48	29	19	19	12	25	7,5
24-XRVL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PB 250	19	59	40	22	24	12	50	10,6
24-XRVL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PB 250	22	62	43	27	30	12	70	17,3
24-XRVL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PB 250	24	65	46	30	32	12	90	20,8
24-XRVL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PB 160	27	72	50	36	36	14	130	36,6
24-XRVL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PB 160	32	81	58	41	46	16	180	49,9
24-XRVL-28M	L 28	M 33 x 2	PB 100	40	92	67	50	55	18	230	81,5
24-XRVL-35M	L 35	M 42 x 2	PB 100	50	102	71	60	65	20	330	124,8
24-XRVL-42M	L 42	M 48 x 2	PB 100	55	110	77	65	75	22	500	169,6
24-XRVS-06M	S 6	M 12 x 1.5	PB 630	17	51	32	19	19	12	50	9,0
24-XRVS-08M	S 8	M 14 x 1.5	PB 630	19	51	32	19	19	12	60	7,0
24-XRVS-10M	S 10	M 16 x 1.5	PB 630	22	58	38	22	24	12	80	15,6
24-XRVS-12M	S 12	M 18 x 1.5	PB 630	24	61	41	24	27	12	90	15,4
24-XRVS-14M	S 14	M 20 x 1.5	PB 630	26	67	45	27	32	14	130	27,2
24-XRVS-16M	S 16	M 22 x 1.5	PB 400	27	71	48	32	36	14	130	36,0
24-XRVS-20M	S 20	M 27 x 2	PB 400	32	79	52	41	46	16	200	50,3
24-XRVS-25M	S 25	M 33 x 2	PB 400	40	87	57	46	50	18	250	87,3
24-XRVS-30M	S 30	M 42 x 2	PB 250	50	100	66	55	60	20	500	113,2
24-XRVS-38M	S 38	M 48 x 2	PB 250	55	110	72	65	70	22	600	197,3

TAKAISKUVENTTIILI, BSP-KIERRE, ED-TIIVISTYS, RHZ-R-ED

Virtaussuunta: Putkitartunnasta -> porttiin
Vakiona 1 bar avautuspaine ja NBR tiivisteet

A B



HST versio esim. 37-XRZL-06

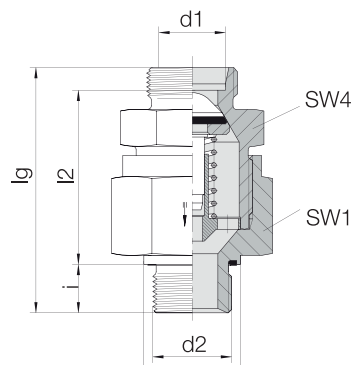
Tilauksesta saatavana myös erilaisilla
avautumispaineilla

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d7	lg	l2	SW1	SW4	i	Nm	kg
	d1			mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XRZL-06	L 6	G 1/8 A	PB 250	14	43	28	17	17	8	20	4,5
24-XRZL-08	L 8	G 1/4 A	PB 250	19	48	29	19	19	12	50	5,8
24-XRZL-10	L 10	G 1/4 A	PB 250	19	59	40	22	24	12	50	10,6
24-XRZL-12	L 12	G 3/8 A	PB 250	22	61	42	27	30	12	80	16,8
24-XRZL-15	L 15	G 1/2 A	PB 250	27	65	44	30	32	14	100	20,8
24-XRZL-18	L 18	G 1/2 A	PB 160	27	70	48	36	36	14	100	28,0
24-XRZL-22	L 22	G 3/4 A	PB 160	32	81	57	41	46	16	180	49,4
24-XRZL-28	L 28	G 1 A	PB 100	40	93	67	50	55	18	230	81,9
24-XRZL-35	L 35	G 1 1/4 A	PB 100	50	102	72	60	65	20	330	121,7
24-XRZL-42	L 42	G 1 1/2 A	PB 100	55	109	76	65	75	22	500	167,2
24-XRZS-06	S 6	G 1/4 A	PB 630	19	51	32	19	19	12	60	7,0
24-XRZS-08	S 8	G 1/4 A	PB 630	19	51	32	19	19	12	60	6,9
24-XRZS-10	S 10	G 3/8 A	PB 630	22	58	38	22	24	12	90	12,0
24-XRZS-12	S 12	G 3/8 A	PB 630	22	61	41	24	27	12	90	15,0
24-XRZS-14	S 14	G 1/2 A	PB 630	27	66	44	27	32	14	150	21,6
24-XRZS-16	S 16	G 1/2 A	PB 400	27	71	48	32	36	14	150	28,0
24-XRZS-20	S 20	G 3/4 A	PB 400	32	79	52	41	46	16	200	50,7
24-XRZS-25	S 25	G 1 A	PB 400	40	87	57	46	50	18	250	65,6
24-XRZS-30	S 30	G 1 1/4 A	PB 250	50	100	66	55	60	20	500	108,5
24-XRZS-38	S 38	G 1 1/2 A	PB 250	55	111	73	65	70	22	600	161,8

TAKAISKUVENTTIILI, M-KIERRE, ED-TIIVISTYS, RHZ-M-ED

Virtaussuunta: Putkitartunnasta -> porttiin
Vakiona 1 bar avautuspaine ja NBR tiivisteet

A B



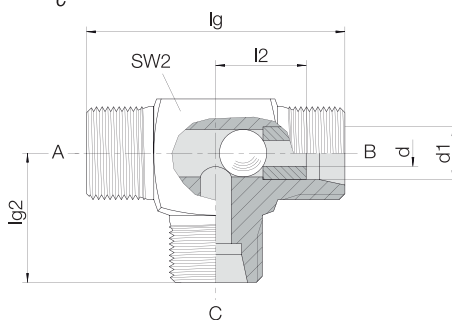
HST versio esim. 37-XRZL-06M

Tilauksesta saatavana myös erilaisilla
avautumispaineilla

Tuotenumero	Putkelle	d2	Paine	d7	lg	l2	SW1	SW4	i	Nm	kg
	d1			mm	mm	mm	mm	mm	mm	-10 %	100 kpl
24-XRZL-06M	L 6	M 10 x 1	PB 250	14	43	28	17	17	8	15	5,7
24-XRZL-08M	L 8	M 12 x 1.5	PB 250	17	48	29	19	19	12	25	5,5
24-XRZL-10M	L 10	M 14 x 1.5	PB 250	19	58	39	22	24	12	50	10,3
24-XRZL-12M	L 12	M 16 x 1.5	PB 250	22	60	41	27	30	12	70	16,5
24-XRZL-15M	L 15	M 18 x 1.5	PB 250	24	63	44	30	32	12	90	19,9
24-XRZL-18M	L 18	M 22 x 1.5	PB 160	27	70	48	36	36	14	130	28,3
24-XRZL-22M	L 22	M 26 x 1.5	PB 160	32	80	56	41	46	16	180	47,9
24-XRZL-28M	L 28	M 33 x 2	PB 100	40	91	66	50	55	18	230	79,4
24-XRZL-35M	L 35	M 42 x 2	PB 100	50	102	72	60	65	20	330	125,8
24-XRZL-42M	L 42	M 48 x 2	PB 100	55	109	76	65	75	22	500	194,0
24-XRZS-06M	S 6	M 12 x 1.5	PB 630	17	51	32	19	19	12	50	9,3
24-XRZS-08M	S 8	M 14 x 1.5	PB 630	19	51	32	19	19	12	60	9,2
24-XRZS-10M	S 10	M 16 x 1.5	PB 630	22	58	38	22	24	12	80	11,8
24-XRZS-12M	S 12	M 18 x 1.5	PB 630	24	61	41	24	27	12	90	18,9
24-XRZS-14M	S 14	M 20 x 1.5	PB 630	26	66	44	27	32	14	130	27,9
24-XRZS-16M	S 16	M 22 x 1.5	PB 400	27	69	47	32	36	14	130	27,5
24-XRZS-20M	S 20	M 27 x 2	PB 400	32	79	52	41	46	16	200	50,3
24-XRZS-25M	S 25	M 33 x 2	PB 400	40	87	57	46	50	18	250	65,5
24-XRZS-30M	S 30	M 42 x 2	PB 250	50	100	66	55	60	20	500	133,8
24-XRZS-38M	S 38	M 48 x 2	PB 250	55	111	73	65	70	22	600	196,9

VAIHTOVAVENTTIILI PUTKITARTUNNOIN, PALLOISTUKKA, WV

A B



Tuotenumero	Putkelle	Paine	d	lg	lg2	L2	SW	kg	
	d1		mm	mm	mm	mm	mm	100 kpl	
24-XWVL-08	L 8	PB 250	4,5	42	21	14,0	14	5,7	
24-XWVL-10	L 10	PB 250	6,0	44	22	15,0	17	7,4	
24-XWVL-12	L 12	PB 250	7,5	48	24	17,0	19	10,8	
24-XWVL-15	L 15	PB 250	10,0	56	28	21,0	19	12,4	
24-XWVS-06	S 6	PB 630	3,0	46	23	16,0	14	6,9	
24-XWVS-08	S 8	PB 630	4,5	48	24	17,0	17	9,5	
24-XWVS-10	S 10	PB 630	6,0	50	25	17,5	19	12,4	
24-XWVS-12	S 12	PB 630	7,5	58	29	21,5	22	17,7	
24-XWVS-16	S 16	PB 630	10,0	66	33	24,5	24	18,8	

PUTKITYÖKONEET

ESIASENNUSTYÖKALU LEIKKUURENGASLIITTIMILLE



Tuotenro	Putkelle	d3	SW1	
	d1		mm	
24-EALL-04	LL 4	M 8 x 1	7	
24-EALL-06	LL 6	M 10 x 1	9	
24-EALL-08	LL 8	M 12 x 1	11	
24-EAL-06	L 6	M 12 x 1,5	11	
24-EAL-08	L 8	M 14 x 1,5	12	
24-EAL-10	L 10	M 16 x 1,5	14	
24-EAL-12	L 12	M 18 x 1,5	17	
24-EAL-15	L 15	M 22 x 1,5	19	
24-EAL-18	L 18	M 26 x 1,5	24	
24-EAL-22	L 22	M 30 x 2	27	
24-EAL-28	L 28	M 36 x 2	32	
24-EAL-35	L 35	M 45 x 2	41	
24-EAL-42	L 42	M 52 x 2	46	
24-EAS-06	S 6	M 14 x 1,5	12	
24-EAS-08	S 8	M 16 x 1,5	14	
24-EAS-10	S 10	M 18 x 1,5	17	
24-EAS-12	S 12	M 20 x 1,5	17	
24-EAS-14	S 14	M 22 x 1,5	19	
24-EAS-16	S 16	M 24 x 1,5	22	
24-EAS-20	S 20	M 30 x 2	27	
24-EAS-25	S 25	M 36 x 2	32	
24-EAS-30	S 30	M 42 x 2	36	
24-EAS-38	S 38	M 52 x 2	46	

KARTIOIMISLAITE/ESIASENNUSKONE MALLI US-FLO1 MANUAL



Tuotenro	Tuote	
28-US-FLO1M	Esiassennuskone	
	Käsi käyttöisellä hydraulipumpulla varustettu putken kartioimislaite Ø 6–42 mm putkille, paino n. 40 kg.	

KARTIOIMISLAITE/ESIASENNUSKONE MALLI US-FLO1

Tuotenro	Tuote	
28-US-FLO1	Esiassennuskone	
	Sähkömoottorikäyttöisellä hydraulipumpulla varustettu putken kartioimislaite Ø 6–42 mm putkille, paino n. 58 kg.	

HUOM! Samat työkalut käyvät US-FLO1 ja US-FLO1 MANUAL koneisiin. Keveyille ja raskaalle sarjalle tarvitaan omat asennuskartiot esim. -6L ja -06S. JIC-blokki sekä työkalut on ostettava erikseen.

JIC 37° KARTIOTYÖKALUT

Putken ulko-Ø mm	Tuotenro	
6	28-KAUT-04-06	
8	28-KAUT-05-08	
10	28-KAUT-06-10	
12	28-KAUT-08-12	
14	28-KAUT-08-14	
15	28-KAUT-10-15	
16	28-KAUT-10-16	
18	28-KAUT-12-18	
20	28-KAUT-12-20	
22	28-KAUT-14-22	
25	28-KAUT-16-25	
30	28-KAUT-20-30	
32	28-KAUT-20-32	
38	28-KAUT-24-38	
42	28-KAUT-28-42	
	Blokki:	
	28-JICBLOCK	
	Säilytyslaatikko:	
	28-KAUT-KOTELO	

DIN2353 ESIASENNUSTYÖKALUT



Putken ulko-Ø mm	Tuotenro vastalevy
6	28-VL-FL-06
8	28-VL-FL-08
10	28-VL-FL-10
12	28-VL-FL-12
14	28-VL-FL-14
15	28-VL-FL-15
16	28-VL-FL-16
18	28-VL-FL-18
20	28-VL-FL-20
22	28-VL-FL-22
25	28-VL-FL-25
28	28-VL-FL-28
30	28-VL-FL-30
35	28-VL-FL-35
38	28-VL-FL-38
42	28-VL-FL-42

Putken ulko-Ø mm	Tuotenro asennuskartio
6	28-AK-FL-06L
6	28-AK-FL-06S
8	28-AK-FL-08L
8	28-AK-FL-08S
10	28-AK-FL-10L
10	28-AK-FL-10S
12	28-AK-FL-12L
12	28-AK-FL-12S
14	28-AK-FL-14S
15	28-AK-FL-15L
16	28-AK-FL-16S
18	28-AK-FL-18L
20	28-AK-FL-20S
22	28-AK-FL-22L
25	28-AK-FL-25S
28	28-AK-FL-28L
30	28-AK-FL-30S
35	28-AK-FL-35L
38	28-AK-FL-38S
42	28-AK-FL-42L

Säilytyslaatikko:
28-VL/AK-KOTELO

PUTKITYÖKONEET

PUTKENTAIVUTIN LESTEINEEN 6–22 MM PUTKILLE



Tuotenro	Paino kg	Lestit (9 kpl) mm
28-HYMO-L2	n. 5	8
		10
		12
		14
		15
		16
		18
		20
		22

Alle 8 mm putkien taivutus voidaan suorittaa 8 lestillä. Taivutettaessa 18–22 mm putkia, käytetään 10 lestiä keskuksena 18, 20 ja 22 lestille.

PUTKENTYÖSTÖKESKUKSET



28-CJ



28-CJM



28-C42

Tuotenro	Tuote
28-CJ	Center Junior putkentyöstökeskus
28-CJM	Mini Center putkentyöstökeskus
28-C42	Putkentaivutuskone
28-S01	Jäysteenpoistokone
28-C42L-06	Taivutuslehti
28-C42L-08	Taivutuslehti
28-C42L-10	Taivutuslehti
28-C42L-12	Taivutuslehti
28-C42L-14	Taivutuslehti
28-C42L-15	Taivutuslehti
28-C42L-16	Taivutuslehti
28-C42L-18	Taivutuslehti
28-C42L-20	Taivutuslehti
28-C42L-22	Taivutuslehti
28-C42L-25	Taivutuslehti
28-C42L-28	Taivutuslehti
28-C42L-30	Taivutuslehti
28-C42L-35	Taivutuslehti
28-C42L-38	Taivutuslehti
28-C42L-42	Taivutuslehti

Center Junior 28-CJ

Paino: 300 kg
Pituus: 930 mm
Syvyys: 1260 mm
Korkeus: 1210 mm
Jännite: 380 V / 220V

Center Junior on täydellinen putkentyöstön monitoimikeskus, josta löytyy kaikki toiminnot normaalin hydrauliputken työstöön. Sillä voidaan leikata ja taivuttaa, poistaa jäyste putken sisä- ja ulkopinnoilta sekä esiasentaa leikkuurengas ja levittää 37° JIC-kartio. Lisäksi yksikössä on paineilmakompressorin putkenpuhdistusta varten.

Center Junior säästää aikaa; työstöosien vaihto on helppoa ja nopeaa. Asianmukaiset laitteet vähentävät epäkurantia tuotantoa. Yksinkertaisen rakenteensa ansiosta Center Junior on helpokäyttöinen. Kaikki osat testataan huolellisesti, mikä takaa luotettavan toimivuuden jopa sarjatuotannossa. Center Junior ei tarvitse kunnossapitoa. Se on pieni kooltaan ja pyörien ansiosta sitä on helppo siirtää.

Center Junior -putkentyöstökeskuksessa on useita erilaisia laitteita, joihin voidaan hankkia varaosia tai eri lestikokoja myös erikseen.

Mini Center 28-CJM

Paino: 210 kg
Pituus: 620 mm
Syvyys: 755 mm
Korkeus: 1200 mm

Putkentaivutuskone 28-C42

6x2 > 42x4 mm putkille
Paino: 100 kg
Pituus: 680 mm
Syvyys: 880 mm
Korkeus: 910 mm

TERÄSPUTKET

- Putkien salkopituus on n. 6 m, saatavana myös muilla seinämävahvuuksilla.

SAUMATTOMAT KYLMÄVEDETYT SINKITYT TARKKUUSTERÄSPUTKET DIN 2391/C MUKAAN, ST 37,4



Tuotenro			
	mm	mm	kg/m
28-STP-04X1	4	1,0	0,074
28-STP-06X1	6	1,0	0,123
28-STP-08X1	8	1,0	0,173
28-STP-08X1.5	8	1,5	0,240
28-STP-10X1	10	1,0	0,222
28-STP-10X1.5	10	1,5	0,314
28-STP-12X1	12	1,0	0,271
28-STP-12X1.5	12	1,5	0,388
28-STP-12X2	12	2,0	0,493
28-STP-15X1.5	15	1,5	0,499
28-STP-15X2	15	2,0	0,641
28-STP-16X1.5	16	1,5	0,536
28-STP-16X2	16	2,0	0,691
28-STP-18X1.5	18	1,5	0,610
28-STP-20X2	20	2,0	0,888
28-STP-20X2.5	20	2,5	1,079
28-STP-22X2	22	2,0	0,986
28-STP-22X2.5	22	2,5	1,202
28-STP-25X2	25	2,0	1,134
28-STP-25X2.5	25	2,5	1,387
28-STP-25X3	25	3,0	1,628
28-STP-28X2	28	2,0	1,282
28-STP-28X2.5	28	2,5	1,572
28-STP-30X3	30	3,0	1,998
28-STP-35X3	35	3,0	2,367
28-STP-38X2.5	38	2,5	2,189
28-STP-38X4	38	4,0	3,354
28-STP-42X3	42	3,0	2,885

SAUMATTOMAT HAPONKESTÄVÄT TERÄSPUTKET AISI 316 L



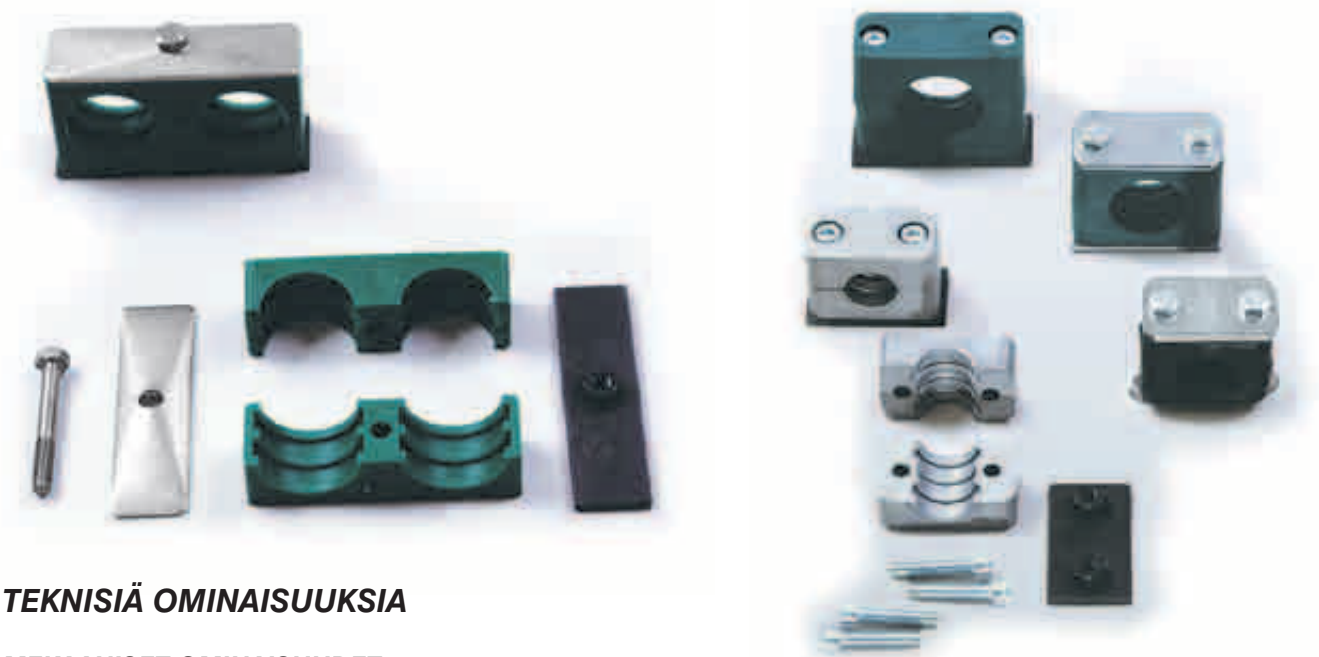
Tuotenro			
	mm	mm	kg/m
37-HTP-06X1	6	1,0	0,125
37-HTP-08X1	8	1,0	0,175
37-HTP-08X1.5	8	1,5	0,244
37-HTP-10X1	10	1,0	0,225
37-HTP-10X1.5	10	1,5	0,319
37-HTP-10X2	10	2,0	0,401
37-HTP-12X1	12	1,0	0,275
37-HTP-12X1.5	12	1,5	0,394
37-HTP-12X2	12	2,0	0,501
37-HTP-15X1.5	15	1,5	0,507
37-HTP-16X1.5	16	1,5	0,545
37-HTP-16X2	16	2,0	0,691
37-HTP-18X1.5	18	1,5	0,620
37-HTP-18X2	18	2,0	0,801
37-HTP-20X2	20	2,0	0,901
37-HTP-20X2.5	20	2,5	1,096
37-HTP-22X2	22	2,0	1,000
37-HTP-25X2	25	2,0	1,152
37-HTP-25X2.5	25	2,5	1,409
37-HTP-25X3	25	3,0	1,653
37-HTP-28X2	28	2,0	1,302
37-HTP-28X2.5	28	2,5	1,596
37-HTP-30X3	30	3,0	2,028
37-HTP-35X2	35	2,0	1,653
37-HTP-38X4	38	4,0	3,405

SAUMATTOMAT KYLMÄVEDETYT TARKKUUSTERÄSPUTKET DIN 2391/C MUKAAN, ST 37,4


Tuotenro			
	mm	mm	kg/m
28-TP-06X1	6	1,0	0,123
28-TP-08X1	8	1,0	0,173
28-TP-10X1	10	1,0	0,222
28-TP-10X1.5	10	1,5	0,314
28-TP-12X1	12	1,0	0,271
28-TP-12X1.5	12	1,5	0,388
28-TP-12X2	12	2,0	0,493
28-TP-15X1.5	15	1,5	0,499
28-TP-16X1.5	16	1,5	0,536
28-TP-16X2	16	2,0	0,691
28-TP-16X3	16	3,0	0,962
28-TP-20X1.5	20	1,5	0,684
28-TP-20X2	20	2,0	0,888
28-TP-22X1.5	22	1,5	0,758
28-TP-22X2	22	2,0	0,986
28-TP-25X2	25	2,0	1,134
28-TP-25X2.5	25	2,5	1,387
28-TP-25X3	25	3,0	1,628
28-TP-28X2	28	2,0	1,282
28-TP-28X3	28	3,0	1,850
28-TP-30X2.5	30	2,5	1,695
28-TP-30X3	30	3,0	1,998
28-TP-35X3	35	3,0	2,367
28-TP-38X2.5	38	2,5	2,189
28-TP-38X3	38	3,0	2,589
28-TP-38X5	38	5,0	4,069
28-TP-42X3	42	3,0	2,885
28-TP-42X4	42	4,0	3,749
28-TP-48X3	48	3,0	3,329
28-TP-50X3	50	3,0	3,477
28-TP-60X3	60	3,0	4,217
28-TP-75X3	75	3,0	5,327

PUTKENKIINNITTIMET

Kiinnitinosat valmistetaan vakiona öljynkestävästä polypropyleeni (PP)-muovista. Kiinnitinosat saatavana myös polyamidi 6:sta tai alumiinisina. Nämä kaikki takaavat joustavan ja varman kiinnityksen.



TEKNISIÄ OMINAISUUKSIA

MEKAANISET OMINAISUUDET

	Normi	Polypropyleeni	Polyamidi	Kumi	Alumiini
Taivutuslujuus	DIN 53452	36 N/mm ²	130–200 N/mm ²		70 N/mm ²
Iskunkestävyys	DIN 53453	Murtumaton			
Puristusrakenteellisuus	DIN 53454	90 N/mm ²	120 N/mm ²	89 shore	HB 500–600 N/mm ²
Kimmomoduuli	DIN 53452	1500 N/mm ²	3000 N/mm ²		70000 N/mm ²
Vetolujuus	DIN 53454	25–35 N/mm ²	80–90 N/mm ²	8,5 N/mm ²	180 N/mm ²
Jatkuva lämmönkesto		-30–+80°C	-40–+180°C	-40–+80°C	350°C

KEMIALLISET OMINAISUUDET

	Polypropyleeni	Polyamidi	Kumi
Miedot hapot	rajoitettu kestävyys		kestää
Heikot emäkset	rajoitettu kestävyys		kestää
Alkoholit	kestää		kestää
Bensiini	rajoitettu kestävyys	kestää	rajoitettu kestävyys
Mineraaliöljyt	rajoitettu kestävyys	kestää	kestää
Muut öljyt	kestää		kestää

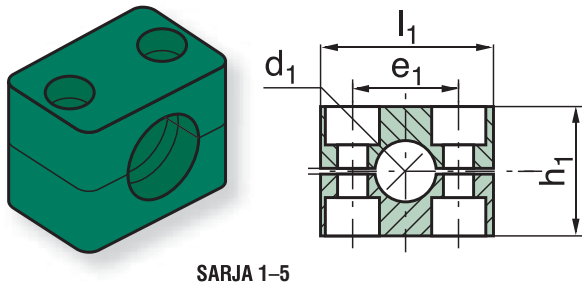
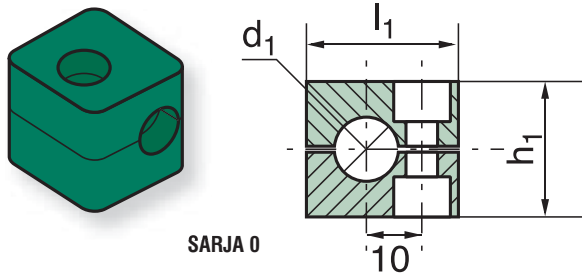
SUOSITELTAVAT KIINNITIN ETÄISYYDET

Putkikoko	Kiinnittimien etäisyys m
6–14	0,9
15–22	1,2
23–28	1,5
30–38,1	2,0
40–48,3	2,5
50–57	3,0
60–70	3,4
76,1–88,9	3,7
101,6–108	4,0
114,3–133	4,3
139,7–165,1	5,0
168,3–219,9	5,5

SUURIN RUUVIEN KIRISTYSMOMENTTI NM

Putkikoko	Sarja		Polypropyleeni	Polyamidi	Alumiini
Vakio kiinnitin		M6	8	10	12
Kaksoiskiinnitin	1	M6	5	6	
	2–4	M8	12	12	
	5	M8	8	8	
Raskas sarja	1	M10	12	20	30
	2	M10	12	20	30
	3	M10	15	25	35
	4	M12	30	40	55
	5	M16	45	55	120
	6	M20	80	200	220
	7	M24	110	350	250
	8	M30	180	370	500

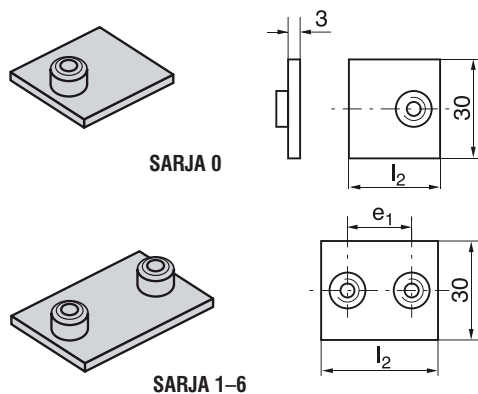
VAKIOSARJAN PUTKENKIINNITTIMET



DIN-sarja	Stauff	d ₁ putken Ø	l ₁	h ₁	e ₁	Tuotenro puoliskopari			
						PP	PA	Kumi	Alumiini
0	1	6	28	27	-	30-N006	30-P006	-	-
0	1	8	28	27	-	30-N008	30-P008	-	-
0	1	10	28	27	-	30-N010	30-P010	-	-
0	1	12	28	27	-	30-N012	30-P012	-	-
1	1A	6	34	27	20	30-N106	30-P106	30-R106	30-A106
1	1A	8	34	27	20	30-N108	30-P108	30-R108	30-A108
1	1A	10	34	27	20	30-N110	30-P110	30-R110	30-A110
1	1A	12	34	27	20	30-N112	30-P112	30-R112	30-A112
2	2	12,7	40	33	26	30-N212.7	30-P212.7	30-R212.7	30-A212.7
2	2	13,5	40	33	26	30-N213.5	30-P213.5	30-R213.5	30-A213.5
2	2	14	40	33	26	30-N214	30-P214	30-R214	30-A214
2	2	15	40	33	26	30-N215	30-P215	30-R215	30-A215
2	2	16	40	33	26	30-N216	30-P216	30-R216	30-A216
2	2	17,2	40	33	26	30-N217.2	30-P217.2	30-R217.2	30-A217.2
2	2	18	40	33	26	30-N218	30-P218	30-R218	30-A218
3	3	19	48	35	33	30-N319	30-P319	30-R319	30-A319
3	3	20	48	35	33	30-N320	30-P320	30-R320	30-A320
3	3	21,3	48	35	33	30-N321.3	30-P321.3	30-R321.3	30-A321.3
3	3	22	48	35	33	30-N322	30-P322	30-R322	30-A322
3	3	23	48	35	33	30-N323	30-P323	30-R323	30-A323
3	3	25	48	35	33	30-N325	30-P325	30-R325	30-A325
4	4	26,9	57	42	40	30-N426.9	30-P426.9	30-R426.9	30-A426.9
4	4	28	57	42	40	30-N428	30-P428	30-R428	30-A428
4	4	30	57	42	40	30-N430	30-P430	30-R430	30-A430
4	4	32	57	42	40	30-N432	30-P432	30-R432	30-A432
5	5	32	70	58	52	30-N532	30-P532	30-R532	30-A532
5	5	33,7	70	58	52	30-N533.7	30-P533.7	30-R533.7	30-A533.7
5	5	35	70	58	52	30-N535	30-P535	30-R535	30-A535
5	5	38	70	58	52	30-N538	30-P538	30-R538	30-A538
5	5	40	70	58	52	30-N540	30-P540	30-R540	30-A540
5	5	42	70	58	52	30-N542	30-P542	30-R542	30-A542
6	6	44,5	86	66	66	30-N644.5	30-P644.5	30-R644.5	30-A644.5
6	6	48,3	86	66	66	30-N648.3	30-P648.3	30-R648.3	30-A648.3
6	6	50,8	86	66	66	30-N650.8	30-P650.8	30-R650.8	30-A650.8

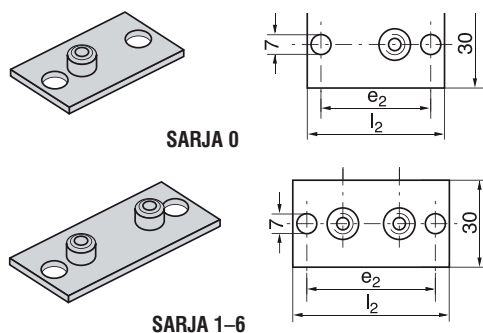
Puoliskoparit vakiona profiloituja. Haluttaessa PP tai PA sileällä sisäosalla, lisää tuotekoodin perään S-kirjain.
PP vakiona vihreän värinen. Saatavana myös mustana, esim. 30-B112.

VAKIOSARJAN ALUSLEVY, SP

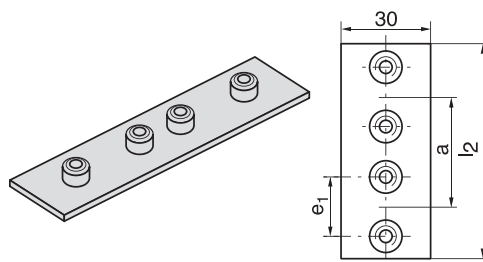


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		e ₁	l ₂
		teräs	HST		
0	1	30-AP-0	30-RUAP-0	-	31,5
1	1A	30-AP-1	30-RUAP-1	20	41,0
2	2	30-AP-2	30-RUAP-2	26	46,0
3	3	30-AP-3	30-RUAP-3	33	54,0
4	4	30-AP-4	30-RUAP-4	40	61,0
5	5	30-AP-5	30-RUAP-5	52	73,0
6	6	30-AP-6	30-RUAP-6	66	89,0

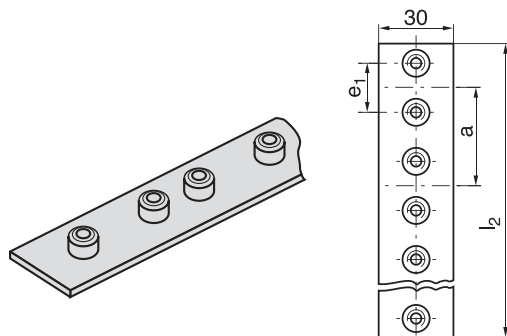
HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

VAKIOSARJAN PIDENNETTY ALUSLEVY, SPV


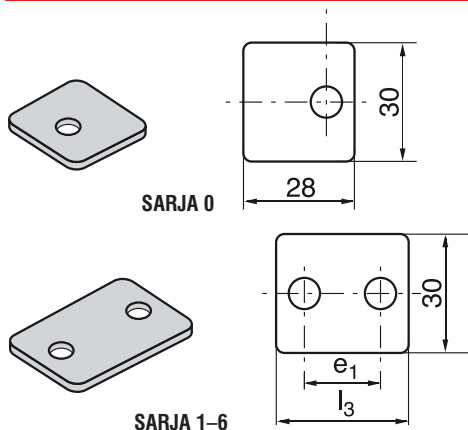
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro	e ₁	l ₂	e ₂
			mm	mm	mm
0	1	30-APL-0	-	46	-
1	1A	30-APL-1	20	64	51
2	2	30-APL-2	26	70	56
3	3	30-APL-3	33	78	64
4	4	30-APL-4	40	86	71
5	5	30-APL-5	52	97	83
6	6	30-APL-6	66	112	100

VAKIOSARJAN KAKSOISALUSLEVY, DSP


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro	e ₁	l ₂	a
			mm	mm	mm
0	1	30-DAP-0	-	63	30
1	1A	30-DAP-1	20	82	40
2	2	30-DAP-2	26	92	44
3	3	30-DAP-3	33	108	52
4	4	30-DAP-4	40	122	60
5	5	30-DAP-5	52	146	75
6	6	30-DAP-6	66	178	90

VAKIOSARJAN RYHMÄALUSLEVY, RAP


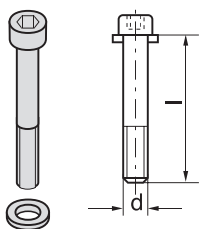
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro	Putkien lukumäärä	e ₁	l ₂	Putkien väli
				mm	mm	mm
0	1	30-RAP-0-10/30	10	-	315	30
1	1A	30-RAP-1-10/40	10	20	410	40
2	2	30-RAP-2-10/44	10	26	460	44
3	3	30-RAP-3-10/52	10	33	540	52
4	4	30-RAP-4-5/60	5	40	305	60
5	5	30-RAP-5-5/75	5	52	365	75
6	6	30-RAP-6-5/90	5	66	445	90

VAKIOSARJAN PEITELEVY, DP


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		e ₁	l ₃
		teräs	HST	mm	mm
0	1	30-DP-0	30-RUDP-0	-	-
1	1A	30-DP-1	30-RUDP-1	20	37
2	2	30-DP-2	30-RUDP-2	26	43
3	3	30-DP-3	30-RUDP-3	33	50
4	4	30-DP-4	30-RUDP-4	40	57
5	5	30-DP-5	30-RUDP-5	52	69
6	6	30-DP-6	30-RUDP-6	66	83

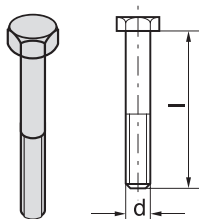
HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

KUUSIOKOLORUUVI DIN 912



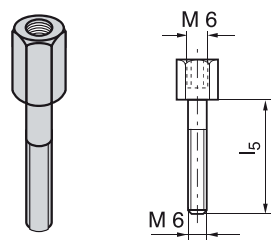
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
0 ja 1	1 ja 1A	30-IS-0/1	30-RUIS-0/1	M6x20	
2	2	30-IS-2	30-RUIS-2	M6x25	
3	3	30-IS-3	30-RUIS-3	M6x30	
4	4	30-IS-4	30-RUIS-4	M6x35	
5	5	30-IS-5	30-RUIS-5	M6x50	
6	6	30-IS-6	30-RUIS-6	M6x60	

KUUSIOKANTARUUVI DIN 931 PEITELEVYILLE, AS



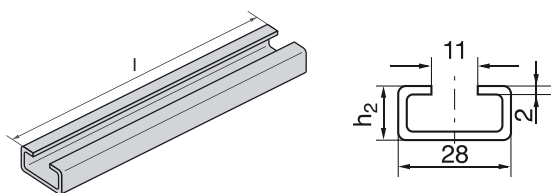
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
0 ja 1	1 ja 1A	30-SS-0/1	30-RUSS-0/1	M6x30	
2	2	30-SS-2	30-RUSS-2	M6x35	
3	3	30-SS-3	30-RUSS-3	M6x40	
4	4	30-SS-4	30-RUSS-4	M6x45	
5	5	30-SS-5	30-RUSS-5	M6x60	
6	6	30-SS-6	30-RUSS-6	M6x70	

VAKIOSARJAN VÄLIRUUVI, AFS



DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		l ₅	
		teräs	HST		
0 ja 1	1 ja 1A	30-AS-0/1	30-RUAS-0/1	20	
2	2	30-AS-2	30-RUAS-2	25	
3	3	30-AS-3	30-RUAS-3	30	
4	4	30-AS-4	30-RUAS-4	35	
5	5	30-AS-5	30-RUAS-5	50	
6	6	30-AS-6	30-RUAS-6	60	

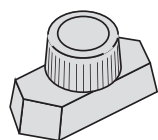
RYHMÄNKIINNITYSKISKOT VAKIO- JA KAKSOISSARJOILLE, TS



Tuotenro		Pituus l	Leveys	Korkeus h ₂	Seinämä
teräs	HST	m	mm	mm	mm
30-TSNL-2	30-RUTSNL-2	2	28	11	2
30-TS-2	30-RUTS-2	2	28	14	2
30-TSL-2	30-RUTSL-2	2	28	30	2

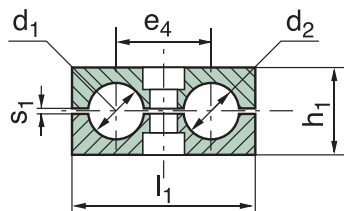
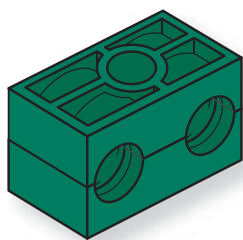
HST materiaali 1.4571 (AISI 316Ti)

VAKIOSARJAN KISKOMUTTERI, SM



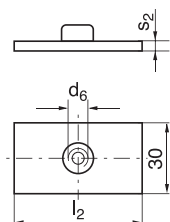
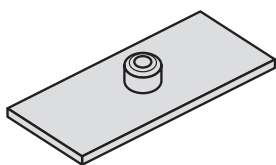
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
0 - 6	1 - 6	30-SM	30-RUSM	M6	

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

KAKSOISSARJAN PUTKENKIINNITTIMET


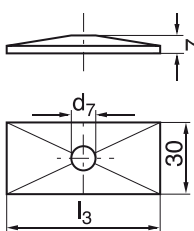
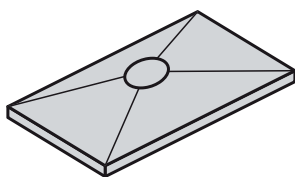
Puoliskoparit vakiona profiloituja. Haluttaessa PP tai PA sileällä sisäosalla, muuta tuotekoodissa S-kirjain T-kirjaimeksi, esim. 30-DT106/06

DIN-sarja	Stauff	d1/ d2 putken Ø	l1	h1	e4	Tuotenro puoliskopari		
						PP	PA	Kumi
1	1D	6	37	25	20	30-DS106/06	30-PS106/06	30-RS106/06
1	1D	8	37	25	20	30-DS108/08	30-PS108/08	30-RS108/08
1	1D	10	37	25	20	30-DS110/10	30-PS110/10	30-RS110/10
1	1D	12	37	25	20	30-DS112/12	30-PS112/12	30-RS112/12
2	2D	12,7	53	26	29	30-DS212.7/12.7	30-PS212.7/12.7	30-RS212.7/12.7
2	2D	13,5	53	26	29	30-DS213.5/13.5	30-PS213.5/13.5	30-RS213.5/13.5
2	2D	14	53	26	29	30-DS214/14	30-PS214/14	30-RS214/14
2	2D	15	53	26	29	30-DS215/15	30-PS215/15	30-RS215/15
2	2D	16	53	26	29	30-DS216/16	30-PS216/16	30-RS216/16
2	2D	18	53	26	29	30-DS218/18	30-PS218/18	30-RS218/18
3	3D	20	67	37	36	30-DS320/20	30-PS320/20	30-RS320/20
3	3D	22	67	37	36	30-DS322/22	30-PS322/22	30-RS322/22
3	3D	25	67	37	36	30-DS325/25	30-PS325/25	30-RS325/25
4	4D	28	82	42	45	30-DS428/28	30-PS428/28	30-RS428/28
4	4D	30	82	42	45	30-DS430/30	30-PS430/30	30-RS430/30
5	5D	32	106	54	56	30-DS532/32	30-PS532/32	30-RS532/32
5	5D	35	106	54	56	30-DS535/35	30-PS535/35	30-RS535/35
5	5D	38	106	54	56	30-DS538/38	30-PS538/38	30-RS538/38
5	5D	42	106	54	56	30-DS542/42	30-PS542/42	30-RS542/42

KAKSOISSARJAN ALUSLEVY, SPP


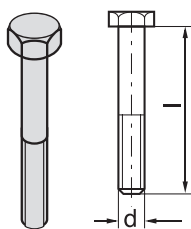
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		l2	s2	d6
		teräs	HST			
1	1D	30-APDS-1	30-RUAPDS-1	30	3,0	M6
2	2D	30-APDS-2	30-RUAPDS-2	55	5,0	M8
3	3D	30-APDS-3	30-RUAPDS-3	70	5,0	M8
4	4D	30-APDS-4	30-RUAPDS-4	85	5,0	M8
5	5D	30-APDS-5	30-RUAPDS-5	110	5,0	M8

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

KAKSOISSARJAN PEITELEVY, GD


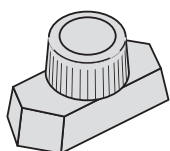
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		l3	d7	
		teräs	HST			
1	1D	30-DPDS-1	30-RUDPDS-1	35	7	
2	2D	30-DPDS-2	30-RUDPDS-2	52	9	
3	3D	30-DPDS-3	30-RUDPDS-3	66	9	
4	4D	30-DPDS-4	30-RUDPDS-4	81	9	
5	5D	30-DPDS-5	30-RUDPDS-5	105	9	

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

KAKSOISSARJAN KUUSIOKANTARUUVI DIN 931, AS


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
1	1D	30-SS-2	30-RUSS-2	M6x35	
2	2D	30-SSDS-2	30-RUSSDS-2	M8x35	
3	3D	30-SSDS-3	30-RUSSDS-3	M8x45	
4	4D	30-SSDS-4	30-RUSSDS-4	M8x50	
5	5D	30-SSDS-5	30-RUSSDS-5	M8x60	

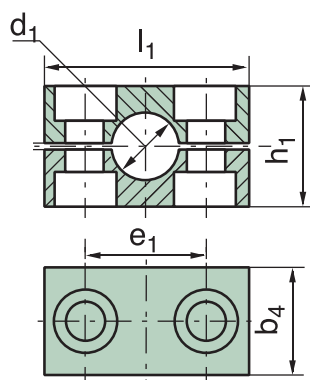
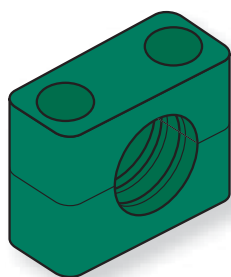
KAKSOISSARJAN KISKOMUTTERI, SM



DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
1	1D	30-SM	30-RUSM	M6	
2 - 5	2D - 5D	30-SMDS-2-5	30-RUSMDS-2-5	M8	

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

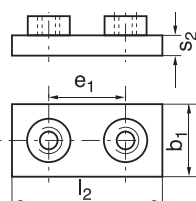
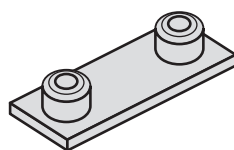
RASKAAN SARJAN PUTKENKIINNITTIMET



DIN-sarja	Stauff	d ₁ putken Ø	l ₁	h ₁	e ₁	Tuotenro puoliskopari			
						PP	PA	Kumi	Alumiini
1	3S	6	55	32	33	30-S1006	30-P1006	30-R1006	30-A1006
1	3S	8	55	32	33	30-S1008	30-P1008	30-R1008	30-A1008
1	3S	10	55	32	33	30-S1010	30-P1010	30-R1010	30-A1010
1	3S	12	55	32	33	30-S1012	30-P1012	30-R1012	30-A1012
1	3S	14	55	32	33	30-S1014	30-P1014	30-R1014	30-A1014
1	3S	15	55	32	33	30-S1015	30-P1015	30-R1015	30-A1015
1	3S	16	55	32	33	30-S1016	30-P1016	30-R1016	30-A1016
1	3S	18	55	32	33	30-S1018	30-P1018	30-R1018	30-A1018
2	4S	20	70	48	45	30-S2020	30-P2020	30-R2020	30-A2020
2	4S	22	70	48	45	30-S2022	30-P2022	30-R2022	30-A2022
2	4S	25	70	48	45	30-S2025	30-P2025	30-R2025	30-A2025
2	4S	28	70	48	45	30-S2028	30-P2028	30-R2028	30-A2028
3	5S	30	85	60	60	30-S3030	30-P3030	30-R3030	30-A3030
3	5S	32	85	60	60	30-S3032	30-P3032	30-R3032	30-A3032
3	5S	33,7	85	60	60	30-S3033.7	30-P3033.7	30-R3033.7	30-A3033.7
3	5S	35	85	60	60	30-S3035	30-P3035	30-R3035	30-A3035
3	5S	38	85	60	60	30-S3038	30-P3038	30-R3038	30-A3038
3	5S	40	85	60	60	30-S3040	30-P3040	30-R3040	30-A3040
3	5S	42	85	60	60	30-S3042	30-P3042	30-R3042	30-A3042
4	6S	38	120	90	90	30-S4038	30-P4038	30-R4038	30-A4038
4	6S	42	120	90	90	30-S4042	30-P4042	30-R4042	30-A4042
4	6S	48,3	120	90	90	30-S4048.3	30-P4048.3	30-R4048.3	30-A4048.3
4	6S	50	120	90	90	30-S4050	30-P4050	30-R4050	30-A4050
4	6S	55	120	90	90	30-S4055	30-P4055	30-R4055	30-A4055
4	6S	57	120	90	90	30-S4057	30-P4057	30-R4057	30-A4057
4	6S	60,3	120	90	90	30-S4060.3	30-P4060.3	30-R4060.3	30-A4060.3
4	6S	65	120	90	90	30-S4065	30-P4065	30-R4065	30-A4065
4	6S	70	120	90	90	30-S4070	30-P4070	30-R4070	30-A4070
5	7S	70	152	120	122	30-S5070	30-P5070	30-R5070	30-A5070
5	7S	75	152	120	122	30-S5075	30-P5075	30-R5075	30-A5075
5	7S	76,1	152	120	122	30-S5076.1	30-P5076.1	30-R5076.1	30-A5076.1
5	7S	80	152	120	122	30-S5080	30-P5080	30-R5080	30-A5080
5	7S	82,5	152	120	122	30-S5082.5	30-P5082.5	30-R5082.5	30-A5082.5
5	7S	88,9	152	120	122	30-S5088.9	30-P5088.9	30-R5088.9	30-A5088.9

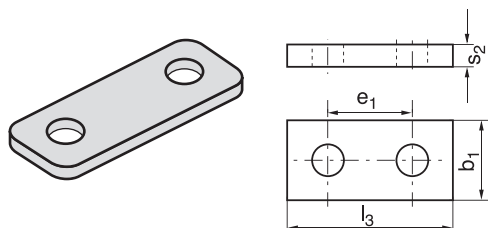
Puoliskoparit vakiona profiloituja. PP vakiona vihreän värinen.

RASKAAN SARJAN ALUSLEVY, SPAL



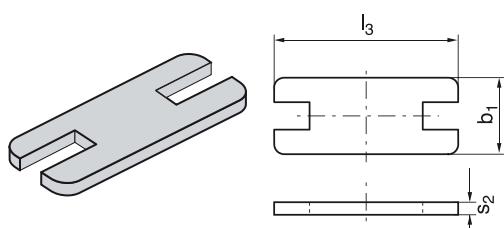
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		b ₁	l ₂	e ₁	s ₂
		teräs	HST				
1	3S	30-APS-1	30-RUAPS-1	30	75	33	8
2	4S	30-APS-2	30-RUAPS-2	30	87	45	8
3	5S	30-APS-3	30-RUAPS-3	30	102	60	8
4	6S	30-APS-4	30-RUAPS-4	45	140	90	10
5	7S	30-APS-5	30-RUAPS-5	60	180	122	10

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

RASKAAN SARJAN PEITELEVY, DPAL


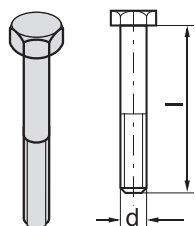
DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		b ₁	l ₃	e ₁	s ₂
		teräs	HST	mm	mm	mm	mm
1	3S	30-DPS-1	30-RUDPS-1	30	55	33	8
2	4S	30-DPS-2	30-RUDPS-2	30	70	45	8
3	5S	30-DPS-3	30-RUDPS-3	30	85	60	8
4	6S	30-DPS-4	30-RUDPS-4	45	120	90	10
5	7S	30-DPS-5	30-RUDPS-5	60	152	122	10

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

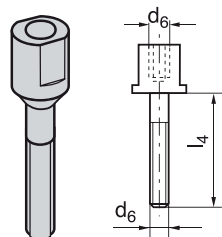
RASKAAN SARJAN PEITELEVY, DPAL


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		l ₃	b ₁	s ₂	
		teräs	HST	mm	mm	mm	
1	3S	30-SP-C-1	30-RUSP-C-1	55	30	8	
2	4S	30-SP-C-2	30-RUSP-C-2	70	30	8	
3	5S	30-SP-C-3	30-RUSP-C-3	85	30	8	
4	6S	30-SP-C-4	30-RUSP-C-4	120	45	10	
5	7S	30-SP-C-5	30-RUSP-C-5	152	60	10	

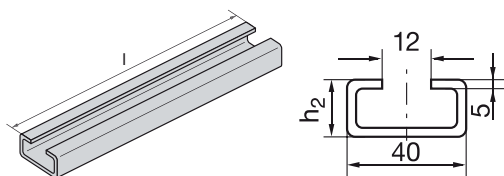
HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

RASKAAN SARJAN KUUSIOKANTARUUVI DIN 931, AS


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
1	3S	30-SSS-1	30-RUSSS-1	M10x45	
2	4S	30-SSS-2	30-RUSSS-2	M10x60	
3	5S	30-SSS-3	30-RUSSS-3	M10x70	
4	6S	30-SSS-4	30-RUSSS-4	M12x100	
5	7S	30-SSS-5	30-RUSSS-5	M16x130	

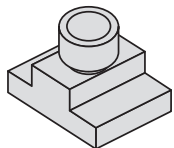
RASKAAN SARJAN VÄLIRUUVI, AF


DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		d ₆	l ₄	
		teräs	HST	mm	mm	
1	3S	30-AS-C1	30-RUAS-C1	M 10	26	
2	4S	30-AS-C2	30-RUAS-C2	M 10	41	
3	5S	30-AS-C3	30-RUAS-C3	M 10	52	
4	6S	30-AS-C4	30-RUAS-C4	M 12	83	
5	7S	30-AS-C5	30-RUAS-C5	M 16	110	

RASKAAN SARJAN RYHMÄKIINNITYSKISKO, STSV


Tuotenro		Pituus l	Korkeus h ₂	Leveys	Seinämä
teräs	HST	m	mm	mm	mm
30-DST-2	30-RUDTS-2	2	22	40	5

HST materiaali 1.4571 (AISI 316Ti)

RASKAAN SARJAN KISKOMUTTERI DTS-KISKOLLE, GMV

DIN-sarja	Stauff	Tuotenro		Kierre	
		teräs	HST		
1 - 3	3S - 5S	30-DSM-1-3	30-RUDSM-1-3	M10	
4	6S	30-DSM-4	30-RUDSM-4	M12	

HST materiaali 1.4404 (AISI 316L)

MUUT TUOTTEET

PAINEMITTAUSTARVIKKEET.....190

PAINEMITTARIT.....193

PIKALIITTIMET.....194

PYÖRIVÄT LIITTIMET202

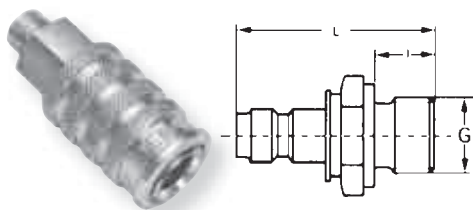
PALLOVENTTIILIT.....204

ELESA TARVIKKEET205



PAINEMITTAUSTARVIKKEET

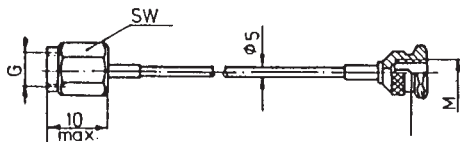
PAINEMITTAUS-TEMA



Tuotenumero	Kierre BSP
Nippa	Ulkokierre
25-120	1/8
25-121	1/4

Tuotenumero	Kierre BSP
Runko	Ulkokierre
25-150	1/8
25-150	1/8

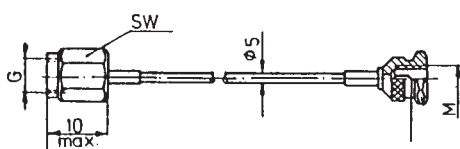
PAINEMITTAUSLETKU



Saatavana myös muita pituuksia.

Tuotenumero	Kierre mm / R	Pituus	Letkun
	Sisäkierre	mm	paineluokka
24-508002	M 16x2 / R 1/4	200	630
24-508004	M 16x2 / R 1/4	400	630
24-508006	M 16x2 / R 1/4	600	630
24-508008	M 16x2 / R 1/4	800	630
24-508010	M 16x2 / R 1/4	1000	630
24-508015	M 16x2 / R 1/4	1500	630
24-508020	M 16x2 / R 1/4	2000	630

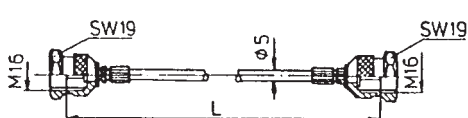
PAINEMITTAUSLETKU



Saatavana myös muita pituuksia.

Tuotenumero	Kierre mm / R	Pituus	Letkun
	Sisäkierre	mm	paineluokka
24-508602	M 16x2 / R 1/2	200	630
24-508604	M 16x2 / R 1/2	400	630
24-508606	M 16x2 / R 1/2	600	630
24-508608	M 16x2 / R 1/2	800	630
24-508610	M 16x2 / R 1/2	1000	630
24-508615	M 16x2 / R 1/2	1500	630
24-508620	M 16x2 / R 1/2	2000	630

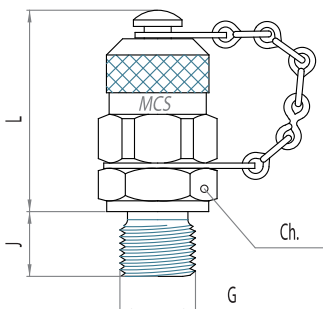
PAINEMITTAUSLETKU



Saatavana myös muita pituuksia.

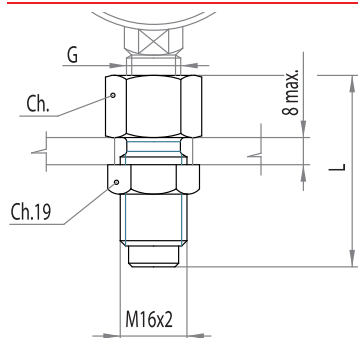
Tuotenumero	Kierre mm / R	Pituus	Letkun
	Sisäkierre	mm	paineluokka
24-203002	M 16x2 / M 16X2	200	630
24-203004	M 16x2 / M 16X2	400	630
24-203006	M 16x2 / M 16X2	600	630
24-203008	M 16x2 / M 16X2	800	630
24-203010	M 16x2 / M 16X2	1000	630
24-203015	M 16x2 / M 16X2	1500	630
24-203020	M 16x2 / M 16X2	2000	630

MITTAUSLIITIN METALLISELLA SUOJAHATULLA M 16X2



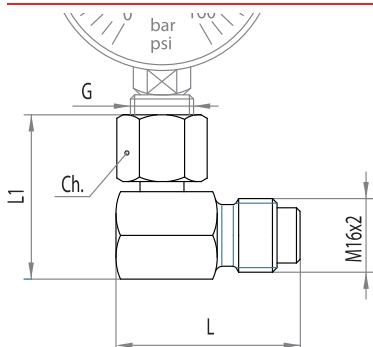
Liitoskierre M 16x2.

Tuotenumero	Max käyttöpain	Kierre G	L	Ch.	J ± 0,2
	bar		mm	mm	mm
24-201057	400	10x1	38	17	8,0
24-201069	630	M 12x1,5	38	17	12,0
24-201066	630	R 1/4" ED	36	17	12,0
24-201067	630	UNF 7/16	38	17	11,0
24-201068	400	NPT 1/8	36	17	9,5
24-201073	400	R 1/8" ED	36	17	8,0
24-201050	630	R 1/8"	36	22	12,0
24-201076	630	M 14x1,5 ED	38	19	12,0

LÄPIVIENTI PAINEMITTAUSLIITIN DIN 16288, M 16X2


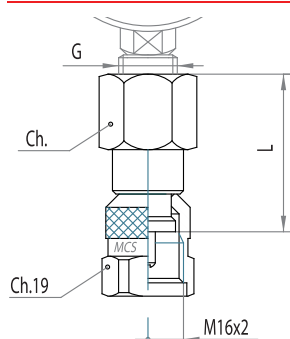
Liitoskierre M 16x2.

Tuotenro	L	Kierre	Paineluokka	Ch.	
	mm	G		mm	
24-202033	50	R 1/4	630	19	
24-202034	58	R 1/2	630	27	
24-202043	50	NPT 1/4	630	19	
24-202044	58	NPT 1/2	630	27	

MITTAUSLIITIN 90° M 16X2


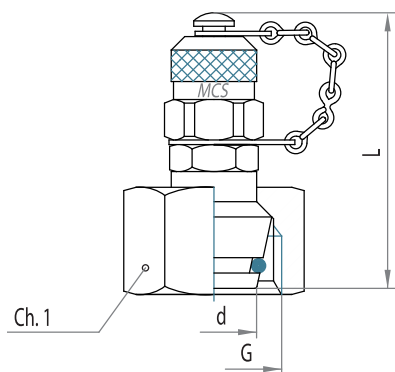
Liitoskierre M 16x2.

Tuotenro	L	Kierre	Paineluokka	Ch.	L1
	mm	G		mm	mm
24-202090	34	R 1/4	630	19	40,0
24-202091	39	R 1/2	630	27	42,7

MITTAUSLIITIN M 16X2


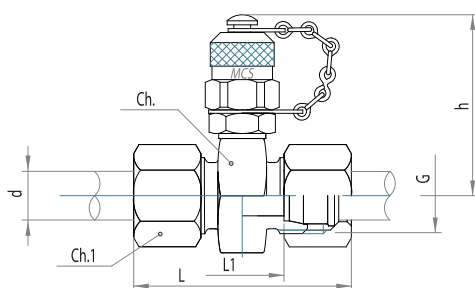
Liitoskierre M 16x2.

Tuotenro	L	Kierre	Paineluokka	Ch.	
	mm	G		mm	
24-202133	34	R 1/4	630	19	
24-202134	39	R 1/2	630	27	

MITTAUSLIITIN DKO 24° TIIVISTYSKARTIOILLA, M 16X2

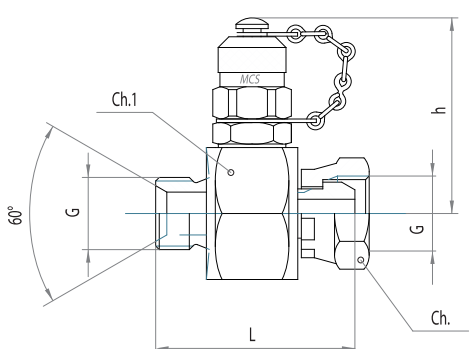
Liitoskierre M 16x2.

Tuotenro	d	Kierre	Paineluokka	L	Ch.1
	mm	G	bar	mm	mm
24-205106	L 6	M 12x1,5	315	52,5	17
24-205108	L 8	M 14x1,5	315	52,5	17
24-205110	L 10	M 16x1,5	315	55,5	19
24-205112	L 12	M 18x1,5	315	55,5	22
24-205115	L 15	M 22x1,5	315	60	27
24-205118	L 18	M 26x1,5	315	61	32
24-205122	L 22	M 30x2	160	59,5	36
24-205128	L 28	M 36x2	160	66	41
24-205135	L 35	M 45x2	160	71,5	50
24-205142	L 42	M 52x2	160	74,5	60
24-205206	S 6	M 14x1,5	630	52,5	17
24-205208	S 8	M 16x1,5	630	54,5	19
24-205210	S 10	M 18x1,5	630	55,5	22
24-205212	S 12	M 20x1,5	630	55,5	24
24-205214	S 14	M 22x1,5	630	58,5	27
24-205216	S 16	M 24x1,5	400	61,5	30
24-205220	S 20	M 30x2	400	60,5	36
24-205225	S 25	M 36x2	400	65,5	46
24-205230	S 30	M 42x2	400	67,5	50
24-205238	S 38	M 52x2	315	69,5	60

MITTAUSLIITIN M 16X2, T-HAARA

Tuotenro	Paineluokka	d	L	Ch.	Ch.1	h	G
			mm	mm	mm	mm	
24-204015	315	L 15	64	27	27	50,5	M 22x1,5
24-204106	630	S 6	58	19	17	46,5	M 14x1,5
24-204108	630	S 8	59	22	19	48,0	M 16x1,5
24-204110	630	S 10	63	22	22	48,0	M 18x1,5
24-204112	630	S 12	63	22	24	48,0	M 20x1,5
24-204116	400	S 16	71	27	30	50,5	M 24x1,5

Saatavana kaikki putkikoot.

MITTAUSLIITIN M 16X2, T-HAARA

Tuotenro	G	L	Ch.	Ch.1	h	Paineluokka
	BSP tuumaa	mm	mm	mm	mm	
24-206004	1/4	53	18	27	51,5	400
24-206006	3/8	60	24	27	51,5	400
24-206008	1/2	60	27	27	51,5	400
24-206012	3/4	68	32	32	54,0	400
24-206016	1	74	41	41	59,5	345

PAINEMITTARIT

DUNLOP HIFLEX NESTEVAIMENNETUT PAINEMITTARIT

- Ruostumaton kuori
- Glyseriini vaimennettu
- Takakiinnitys varustettu laipalla



NÄYTTÖTAULUN Ø 63 MM

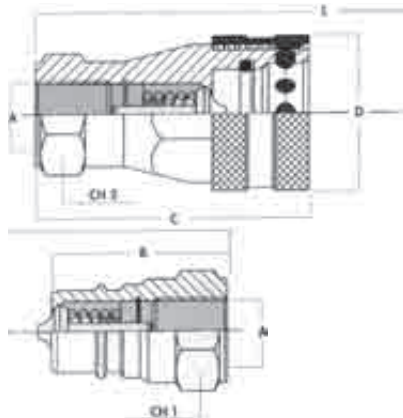
Tuotenro	Tuotenimi	Näyttämä	Tuotenro	Tuotenimi	Näyttämä
		bar			bar
Alakiinnitys R 1/4":			Takakiinnitys R 1/4":		
12-AG63-001	Painemittari 1 bar	0-1	12-TG63-02.5	Painemittari 2,5 bar	0-2,5
12-AG63-02.5	Painemittari 2,5 bar	0-2,5	12-TG63-004	Painemittari 4 bar	0-4
12-AG63-004	Painemittari 4 bar	0-4	12-TG63-006	Painemittari 6 bar	0-6
12-AG63-006	Painemittari 6 bar	0-6	12-TG63-010	Painemittari 10 bar	0-10
12-AG63-010	Painemittari 10 bar	0-10	12-TG63-016	Painemittari 16 bar	0-16
12-AG63-016	Painemittari 16 bar	0-16	12-TG63-025	Painemittari 25 bar	0-25
12-AG63-025	Painemittari 25 bar	0-25	12-TG63-040	Painemittari 40 bar	0-40
12-AG63-040	Painemittari 40 bar	0-40	12-TG63-060	Painemittari 60 bar	0-60
12-AG63-060	Painemittari 60 bar	0-60	12-TG63-100	Painemittari 100 bar	0-100
12-AG63-100	Painemittari 100 bar	0-100	12-TG63-160	Painemittari 160 bar	0-160
12-AG63-160	Painemittari 160 bar	0-160	12-TG63-250	Painemittari 250 bar	0-250
12-AG63-250	Painemittari 250 bar	0-250	12-TG63-315	Painemittari 315 bar	0-315
12-AG63-315	Painemittari 315 bar	0-315	12-TG63-400	Painemittari 400 bar	0-400
12-AG63-400	Painemittari 400 bar	0-400	12-TG63-600	Painemittari 600 bar	0-600
12-AG63-600	Painemittari 600 bar	0-600			
12-AG63-1000	Painemittari 1000 bar	0-1000			
Mittarisuojus:					
12-AG63-SUOJUS	Mittarisuojus kuminen				

NÄYTTÖTAULUN Ø 100 MM

Tuotenro	Tuotenimi	Näyttämä	Tuotenro	Tuotenimi	Näyttämä
		bar			bar
Alakiinnitys R 1/2":			Takakiinnitys R 1/2":		
12-AG100-001	Painemittari 1 bar	0-1	12-TG100-002.5	Painemittari 2,5 bar	0-2,5
12-AG100-002.5	Painemittari 2,5 bar	0-2,5	12-TG100-004	Painemittari 4 bar	0-4
12-AG100-004	Painemittari 4 bar	0-4	12-TG100-006	Painemittari 6 bar	0-6
12-AG100-006	Painemittari 6 bar	0-6	12-TG100-010	Painemittari 10 bar	0-10
12-AG100-010	Painemittari 10 bar	0-10	12-TG100-016	Painemittari 16 bar	0-16
12-AG100-016	Painemittari 16 bar	0-16	12-TG100-025	Painemittari 25 bar	0-25
12-AG100-025	Painemittari 25 bar	0-25	12-TG100-040	Painemittari 40 bar	0-40
12-AG100-040	Painemittari 40 bar	0-40	12-TG100-060	Painemittari 60 bar	0-60
12-AG100-060	Painemittari 60 bar	0-60	12-TG100-100	Painemittari 100 bar	0-100
12-AG100-100	Painemittari 100 bar	0-100	12-TG100-160	Painemittari 160 bar	0-160
12-AG100-160	Painemittari 160 bar	0-160	12-TG100-250	Painemittari 250 bar	0-250
12-AG100-250	Painemittari 250 bar	0-250	12-TG100-315	Painemittari 315 bar	0-315
12-AG100-315	Painemittari 315 bar	0-315	12-TG100-400	Painemittari 400 bar	0-400
12-AG100-400	Painemittari 400 bar	0-400	12-TG100-600	Painemittari 600 bar	0-600
12-AG100-600	Painemittari 600 bar	0-600			
12-AG100-1000	Painemittari 1000 bar	0-1000			

PIKALIITTIMET

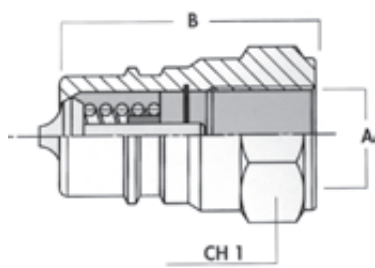
SARJA A, ISO 7241-A



HEL = vaihtokelpoisia useimpien muiden "Push-Pull"-pikaliittimien kanssa.

Tuotenro	A kierre	B	C	D	L	Käyttöpaine
	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	mm	bar
Runko-osa:						
25-C23071-04	1/4	35	47,0	25	71,0	350
25-C23071-06	3/8	39	58,0	31	79,5	315
25-C23071-08	1/2	46	67,5	38	92,0	250
25-C23071-08HEL	1/2	46	67,5	38	92,0	250
25-C23071-12	3/4	54	81,0	46	108,0	250
25-C23071-16	1	62	96,0	55	124,0	230
Nippa-osa:						
25-C23072-04	1/4	35	47,0	25	71,0	350
25-C23072-06	3/8	39	58,0	31	79,5	315
25-C23072-08	1/2	46	67,5	38	92,0	250
25-C23072-12	3/4	54	81,0	46	108,0	250
25-C23072-16	1	62	96,0	55	124,0	230

PAINEENALAISENA KYTKETTÄVÄ NIPPA



Tuotenro	A kierre	B	C	D	L	Käyttöpaine
	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	mm	bar
25-C23072-08UP	1/2	46	67,5	38	92	250
Muita kierteitä esim. NPT ja metrisiä kysyttäessä.						

SUOJATULPPA RUNKOON


Kysy eri värejä! Tuotenumerossa koon jälkeen kirjain ilmoittaa värin. Esim. M = musta.

Tuotenro	Koko	
	tuumaa	
25-C26915-04	1/4	
25-C26915-06	3/8	
25-C26915-08	1/2	
25-C26915-12	3/4	
25-C26915-16	1	

SUOJAHATTU NIPPAAN


Tuotenro	Koko	
	tuumaa	
25-C26914-04	1/4	
25-C26914-06	3/8	
25-C26914-08	1/2	
25-C26914-12	3/4	
25-C26914-16	1	

SUOJAKANSI


Sopii liittimiin: C23071-08, C23071-08VOS, C23071-, 08HEL, FN71-12, 5510.

Tuotenro	Väri	
25-SUKA-M	musta	
25-SUKA-P	punainen	

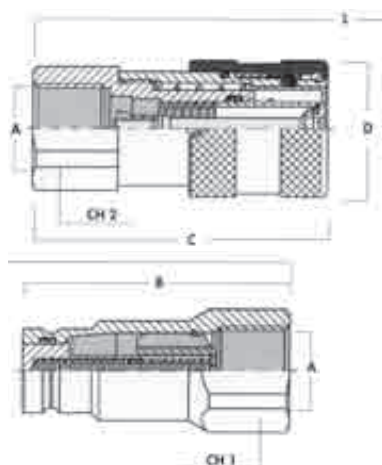
TRAKTORIPERÄVAUNUN JARRUPIKALIITIN, ISO-NORMIN MUKAINEN


Suurin käyttöpaino 150 bar, suurin liitäntäpaino 4 bar, suurin paine irrotettaessa 35 bar.

Tuotenro	Osa	Kierre	
25-33C101795	Runko	sk R 3/8	
25-33C101793	Nippa	M 18x1,5 – 12 L	

FLAT FACE -PIKALIITTIMET

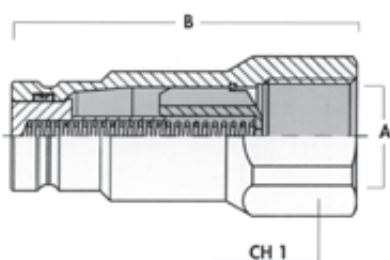
SARJA F



Push-pull-malli, suurin liitospaine 17 bar, sisäkierre, tippumaton. Muita kiertettä kysyttäessä.

Tuotenumero	A kierre	B	C	D	L	Käyttöpaine
	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	mm	bar
Runko-osa:						
25-FN71-04	1/4	48,0	48,0	28	85,5	300
25-FN71-06	3/8	60,0	64,5	32	109,0	300
25-FN71-08	1/2	62,5	69,5	32	117,0	300
25-FN71-12	3/4	70,5	80,5	38	135,0	250
25-FN71-16	1	82,5	92,5	48	154,0	250
25-FN71-20	1 1/4	90,0	105,0	55	173,0	250
25-FN71-24	1 1/2	111,0	133,0	80	215,0	200
25-FN71-32	2	125,0	165,0	100	250,0	180
Nippa-osa:						
25-FN72-04	1/4	48,0	48,0	28	85,5	300
25-FN72-06	3/8	60,0	64,5	32	109,0	300
25-FN72-08	1/2	62,5	69,5	32	117,0	300
25-FN72-12	3/4	70,5	80,5	38	135,0	250
25-FN72-16	1	82,5	92,5	48	154,0	250
25-FN72-20	1 1/4	90,0	105,0	55	173,0	250
25-FN72-24	1 1/2	111,0	133,0	80	215,0	200
25-FN72-32	2	125,0	165,0	100	250,0	180

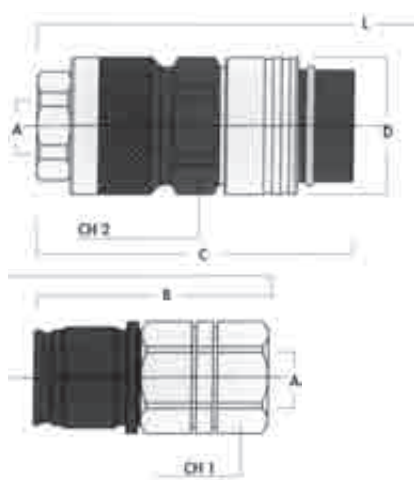
PAINEENALAISENA KYTKETTÄVÄ NIPPA



Käytetään esim. sorakasetti-autoissa. Suojatulpat kysyttäessä.

Tuotenumero	A kierre	B	C	D	L	Käyttöpaine
	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	mm	bar
25-FN72-04UP	1/4	48,0	48,0	28	85,5	300
25-FN72-06UP	3/8	60,0	64,5	32	109,0	300
25-FN72-08UP	1/2	62,5	69,5	38	117,0	300
25-FN72-12UP	3/4	70,5	80,5	38	135,0	250

KIERRETTÄVÄ PIKALUKITTEINEN, SARJA VP

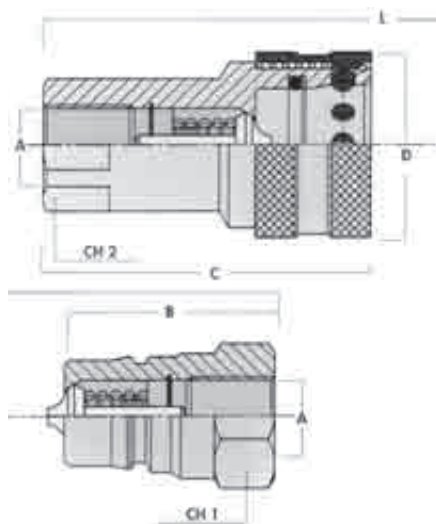


Suosittelaaan vaatimaan käyttöön esim. hydraulivasarat. Paineen alla kytkettäviä, automaattinen lukitus.

Tuotenumero	Liittimen koko	A kierre	B	C	D	L	Käyttöpaine
	tuuma	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	mm	bar
Runko-osa:							
25-VPF7-04	1/4	1/4	53,0	84,0	M24x2	125,5	600
25-VPF9-06	3/8	3/8	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VPF9-08	3/8	1/2	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VPF13-08	1/2	1/2	69,5	94,5	M28x2	147,5	550
25-VPF13-12	1/2	3/4	83,5	110,0	M36x3	175,0	550
25-VPF17-16	3/4	1	98,0	127,0	M45x3	202,5	500
25-VPF21-20	1	1 1/4	105,0	137,0	M55x3	215,0	470
25-VPF30-24	1 1/2	1 1/2	132,5	175,0	M72x4	271,0	400
Nippa-osa:							
25-VPM7-04	1/4	1/4	53,0	84,0	M24x2	125,5	600
25-VPM9-06	3/8	3/8	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VPM9-08	3/8	1/2	64,5	94,5	M28x2	142,5	550
25-VPM13-08	1/2	1/2	69,5	94,5	M28x2	147,5	550
25-VPM13-12	1/2	3/4	83,5	110,0	M36x3	175,0	550
25-VPM17-16	3/4	1	98,0	127,0	M45x3	202,5	500
25-VPM21-20	1	1 1/4	105,0	137,0	M55x3	215,0	470
25-VPM30-24	1 1/2	1 1/2	132,5	175,0	M72x4	271,0	400

HAPONKESTÄVÄT PIKALIITTIMET

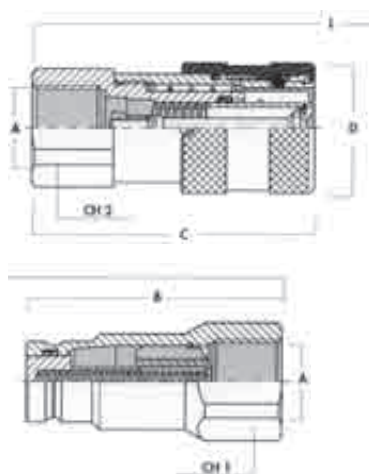
SARJA X



Materiaali AISI 316, Viton-tiivisteet.
ISO 7241-B normin mukaisia

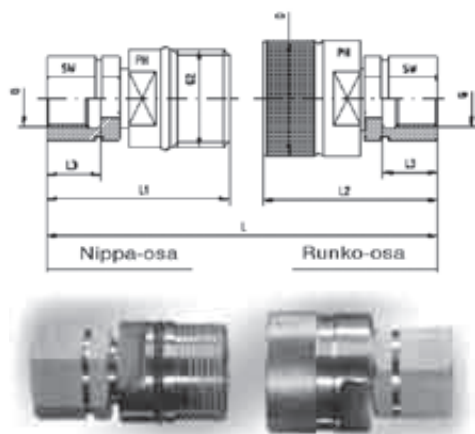
Tuotenro	A kierre	B	C	D	L	Käyttöpaine
	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	mm	bar
Runko-osa:						
25-SS23071-04	1/4	35	57	27	70,5	150
25-SS23071-06	3/8	41	66	34	82,5	100
25-SS23071-08	1/2	46	74	42	92,5	100
25-SS23071-12	3/4	55	90	50	111,0	100
25-SS23071-16	1	66	106	60	133,0	75
Nippa-osa:						
25-SS23072-04	1/4	35	57	27	70,5	150
25-SS23072-06	3/8	41	66	34	82,5	100
25-SS23072-08	1/2	46	74	42	92,5	100
25-SS23072-12	3/4	55	90	50	111,0	100
25-SS23072-16	1	66	106	60	133,0	75

FLAT FACE SARJA F



Materiaali AISI 316.

Tuotenro	A kierre	C/B	D	L	Käyttöpaine
	BSP sisäkierre	mm	mm	mm	bar
Runko-osa:					
25-SS71-04	1/4	48,0	22	85	300
25-SS71-06	3/8	64,5	27	109	250
25-SS71-08	1/2	74,0	32	125	250
25-SS71-12	3/4	79,0	36	131	250
25-SS71-16	1	93,0	45	153	250
25-SS71-20	1 1/4	106,0	55	173	200
25-SS71-24	1 1/2	132,5	65	173	90
25-SS71-32	2	157,0	75	242	60
Nippa-osa:					
25-SS72-04	1/4	48,0	22	85	300
25-SS72-06	3/8	61,0	24	109	250
25-SS72-08	1/2	68,0	32	125	250
25-SS72-12	3/4	70,0	36	131	250
25-SS72-16	1	82,0	45	153	250
25-SS72-20	1 1/4	90,0	55	173	200
25-SS72-24	1 1/2	112,0	65	173	90
25-SS72-32	2	124,0	75	242	60

KIERRETTÄVÄ SARJA S

Materiaali AISI 316, Viton-tiivisteet.

Käyttöpaineet DN 6–12 = 400 bar, DN 16 ja 20 = 250 bar ja
DN 32 = 200 bar.

Tuotenro	DN	G	G2	D	L	L1	L2	L3	SW
		BSP kierre	kierre	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Runko-osa:									
25-SSSF10-04	6	G 1/4"	24x2		92,0	59,0		13	19
25-SSSF10-06	8	G 3/8"	28x2		98,0	63,5		13	22
25-SSSF10-08	12	G 1/2"	36x2		103,0	67,0		15	30
25-SSSF10-12	16	G 3/4"	42x2		123,5	83,0		17	36
25-SSSF10-16	20	G 1"	48x3		138,0	94,0		18	41
25-SSSF10-24	32	G 1 1/2"	70x3		189,0	116,0		25	55
Nippa-osa:									
25-SSSM10-04	6	G 1/4"	24x2	30	92,0		58,0	13	19
25-SSSM10-06	8	G 3/8"	28x2	34	98,0		61,0	13	22
25-SSSM10-08	12	G 1/2"	36x2	42	103,0		63,5	15	30
25-SSSM10-12	16	G 3/4"	42x2	48	123,5		73,0	17	36
25-SSSM10-16	20	G 1"	48x3	55	138,0		79,0	18	41
25-SSSM10-24	32	G 1 1/2"	70x3	80	189,0		121,0	25	55

CEJN PIKALIITTIMET

- Manuaalinen lukitusrengas lisää turvallisuutta
- Erittäin kestävä ja vahva rakenne

Sarjan 525 tuoteperhe on tarkoitettu hydraulisille järjestelmille. Turvallisuutta lisää manuaalinen lukitusrengas, joka estää liittimen tahattoman aukeamisen. Sekä liitin että pistoke on valmistettu ZN-pinnoitetusta teräksestä, jolloin liittimen kestävyys on huippuluokkaa hyvinkin vaativissa olosuhteissa.

Sarjassa on viisi kokoa: DN 6.3 (1/4"), DN 10 (3/8"), DN 12.5 (1/2"), DN 20 (3/4") ja DN 25 (1"). Ruostumattomasta teräksestä valmistettu versio löytyy sarjasta 526. Sarjaan kuuluu myös viton-tiivisteellä varustettu versio sekä ilman venttiiliä oleva versio.

SARJA 525 - DN 6.3 - DN 6.3 TERÄS, YHTEENSOPIVA TEMA 2510

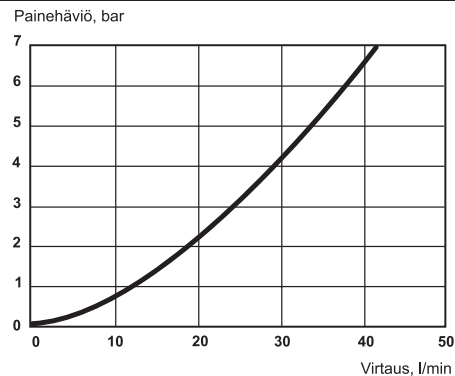


TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko:	6,3 mm (1/4")
Maksimivirtaus:	29 l/min
Maksimityöpaine kytkettynä:	450 bar (45 MPa)
Maksimityöpaine irrotettuna:	300 bar (30 MPa)
Minimiräjähdyspaine kytkettynä:	1800 bar (180 MPa)
Minimiräjähdyspaine irrotettuna:	1200 bar (120 MPa)
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C
Rungon materiaali:	Teräs (ZN-pinnoitettu)
Pistokkeen materiaali:	Karkaistu teräs (ZN-pinnoitettu)
Tiiviste:	Nitriilikumi (NBR)
Liitettävyyden paine:	Paineettomana
Irrottaminen paineenalaisena:	Ei sallittu

Virtaus 4 barin (0,4 Mpa:n) painehäviöllä

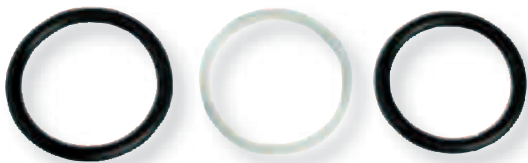
ÖLJYVIRTAUS



Tuotenro	Liitäntä	Pituus	Ø	Avainväli	Tiiviste
	sisäkierre	mm	mm	mm	
Runko:					
55-10-525-1202	G 1/4"	60,0	26	21	NBR
Pistoke:					
55-10-525-6202	G 1/4"	48,2	21	19	NBR

Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Tarkista hinnat ja saatavuus.

TIIVISTESARJAT



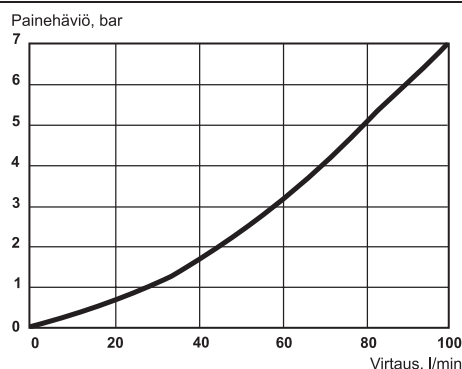
Tuotenro	Koko
	tuuma
25-525-4900	1/4
25-525-4901	3/8
25-525-4902	1/2
25-525-4903	3/4
25-525-4904	1

Tiivistesarja sisältää kaksi O-rengasta ja tukirenkaan.

SARJA 525 - DN 10 TERÄS, YHTEENSOPIVA TEMA 3810**TEKNISET TIEDOT**

Virtausaukko:	10 mm (3/8")
Maksimivirtaus:	69 l/min
Maksimityöpaine kytkettynä:	350 bar (35 MPa)
Maksimityöpaine irrotettuna:	280 bar (28 MPa)
Minimiräjähdyspaine kytkettynä:	1300 bar (130 MPa)
Minimiräjähdyspaine irrotettuna:	1100 bar (110 MPa)
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C
Rungon materiaali:	Teräs (ZN-pinnoitettu)
Pistokkeen materiaali:	Karkaistu teräs (ZN-pinnoitettu)
Tiiviste:	Nitriilikumi (NBR)
Liitettävyy:	Paineenalaisena oleva osa varustettava paineenpoistoventtiilillä, toisesta osasta paine poistuu vapaasti.
Irrottaminen paineenalaisena:	Ei sallittu

Virtaus 4 barin (0,4 Mpa:n) painehäviöllä

ÖLJYVIRTAUS

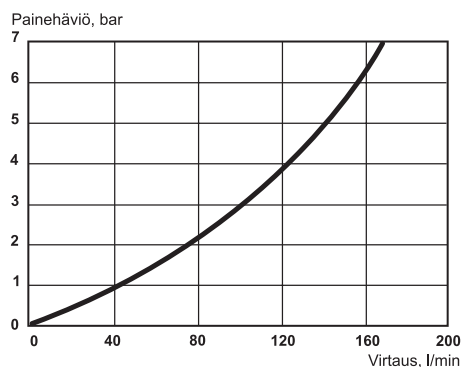
Tuotenumero	Liitäntä	Pituus	Ø	Avainväli	Tiiviste
	sisäkierre	mm	mm	mm	
Runko:					
55-10-525-1204	G 3/8"	61,6	35	24	NBR
Runko paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-1234	G 3/8"	61,6	35	24	NBR
Pistoke:					
55-10-525-6204	G 3/8"	38,0	24	22	NBR
Pistoke paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-6234	G 3/8"	38,0	24	22	NBR

Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Tarkista hinnat ja saatavuus.

SARJA 525 - DN 12.5 TERÄS, YHTEENSOPIVA TEMA 5010**TEKNISET TIEDOT**

Virtausaukko:	12,5 mm (1/2")
Maksimivirtaus:	122 l/min
Maksimityöpaine kytkettynä:	300 bar (30 MPa)
Maksimityöpaine irrotettuna:	250 bar (25 MPa)
Minimiräjähdyspaine kytkettynä:	1100 bar (110 MPa)
Minimiräjähdyspaine irrotettuna:	1000 bar (100 MPa)
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C
Rungon materiaali:	Teräs (ZN-pinnoitettu)
Pistokkeen materiaali:	Karkaistu teräs (ZN-pinnoitettu)
Tiiviste:	Nitriilikumi (NBR)
Liitettävyy:	Paineenalaisena oleva osa varustettava paineenpoistoventtiilillä, toisesta osasta paine poistuu vapaasti.
Irrottaminen paineenalaisena:	Ei sallittu

Virtaus 4 barin (0,4 Mpa:n) painehäviöllä

ÖLJYVIRTAUS

Tuotenumero	Liitäntä	Pituus	Ø	Avainväli	Tiiviste
	sisäkierre	mm	mm	mm	
Runko:					
55-10-525-1205	G 1/2"	67,6	41	33	NBR
Runko paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-1235	G 1/2"	67,6	41	33	NBR
Pistoke:					
55-10-525-6205	G 1/2"	42,5	29	27	NBR
Pistoke paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-6235	G 1/2"	42,5	29	27	NBR

Kierrekoot ovat ISO-standardin mukaiset. Tarkista hinnat ja saatavuus.

SARJA 525 - DN 20 TERÄS, YHTEENSOPIVA TEMA 7510

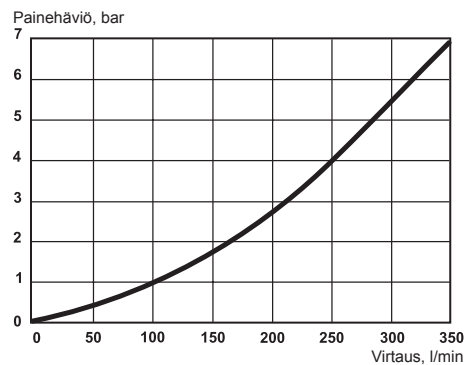


TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko:	20 mm (3/4")
Maksimivirtaus:	250 l/min
Maksimityöpaine kytkettynä:	280 bar (28 MPa)
Maksimityöpaine irrotettuna:	200 bar (20 MPa)
Minimiräjähdyspaine kytkettynä:	1000 bar (100 MPa)
Minimiräjähdyspaine irrotettuna:	800 bar (80 MPa)
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C
Rungon materiaali:	Teräs (ZN-pinnoitettu)
Pistokkeen materiaali:	Karkaistu teräs (ZN-pinnoitettu)
Tiiviste:	Nitriilikumi (NBR)
Liitettävyy:	Paineenalaisena oleva osa varustettava paineenpoistoventtiilillä, toisesta osasta paine poistuu vapaasti.
Irrottaminen paineenalaisena:	Ei sallittu

Virtaus 4 barin (0,4 Mpa:n) painehäviöllä

ÖLJYVIRTAUS



Tuotenumero	Liitäntä	Pituus	Ø	Avainväli	Tiiviste
	sisäkierre	mm	mm	mm	
Runko:					
55-10-525-1207	G 3/4"	76,2	52	38	NBR
Runko paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-1237	G 3/4"	76,2	52	38	NBR
Pistoke:					
55-10-525-6207	G 3/4"	47,0	39	36	NBR
Pistoke paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-6237	G 3/4"	47,0	39	36	NBR

Kierrekooot ovat ISO-standardin mukaiset. Tarkista hinnat ja saatavuus.

SARJA 525 - DN 25 TERÄS, YHTEENSOPIVA TEMA 10010

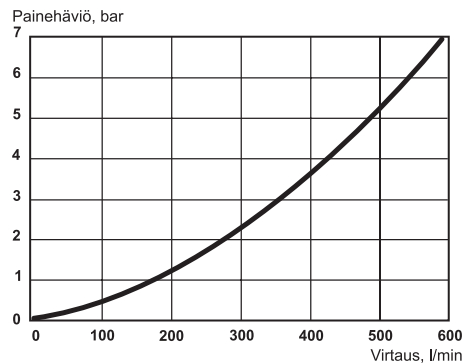


TEKNISET TIEDOT

Virtausaukko:	25 mm (1")
Maksimivirtaus:	425 l/min
Maksimityöpaine kytkettynä:	250 bar (25 MPa)
Maksimityöpaine irrotettuna:	250 bar (25 MPa)
Minimiräjähdyspaine kytkettynä:	930 bar (93 MPa)
Minimiräjähdyspaine irrotettuna:	1000 bar (100 MPa)
Käyttölämpötila:	-30°C – +100°C
Rungon materiaali:	Teräs (ZN-pinnoitettu)
Pistokkeen materiaali:	Karkaistu teräs (ZN-pinnoitettu)
Tiiviste:	Nitriilikumi (NBR)
Liitettävyy:	Paineenalaisena oleva osa varustettava paineenpoistoventtiilillä, toisesta osasta paine poistuu vapaasti.
Irrottaminen paineenalaisena:	Ei sallittu

Virtaus 4 barin (0,4 Mpa:n) painehäviöllä

ÖLJYVIRTAUS



Tuotenumero	Liitäntä	Pituus	Ø	Avainväli	Tiiviste
	sisäkierre	mm	mm	mm	
Runko:					
55-10-525-1209	G 1"	92,0	62	48	NBR
Runko paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-1239	G 1"	92,0	62	48	NBR
Pistoke:					
55-10-525-6209	G 1"	56,5	48	45	NBR
Pistoke paineenpoistoventtiilillä:					
55-10-525-6239	G 1"	56,5	48	45	NBR

Kierrekooot ovat ISO-standardin mukaiset. Tarkista hinnat ja saatavuus.

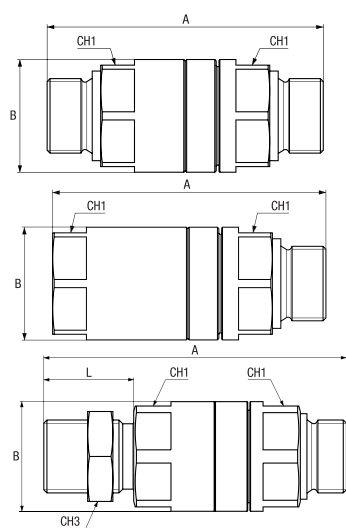
PYÖRIVÄT LIITTIMET



ALFAGOMMAN huippuluokan pyörivien liittimien valikoima on erityisesti suunniteltu kestämaan erittäin vaikeissa työoloissa ja varmistamaan paras mahdollinen suorituskyky ankarimmissakin olosuhteissa jopa 350 bar työpaineilla. Uudenlaisen kuulalaakerittoman rakenteen ansiosta hydraulijärjestelmistä tulee kestäviä ja luotettavia sekä tuottavuus kasvaa, kun nestevoitoja ei esiinny. Kuulalaakeriton sisärakenne takaa liittimen jatkuvan pyörimisliikkeen sekä ehkäisee letkuun kohdistuvaa vääntörasitusta. Lopputuloksena on komponenttien käyttöiän kasvu ja pienemmät käyttökustannukset johtuen helpommasta ja edullisemmasta kunnossapidosta. Alfagomman pyörivät liittimet on suunniteltu kompakteiksi, jonka ansiosta ne soveltuvat pieneenkin tilaan. Ainutlaatuisen TOP COATING -galvanointipinnoitusmenetelmän ansiosta Alfagomman laaja pyörivien liittimien valikoima pystyy tarjoamaan erinomaisen kulutuksen- ja korroosionkeston, joka takaa hydraulikkajärjestelmälle pidemmän käyttöiän.

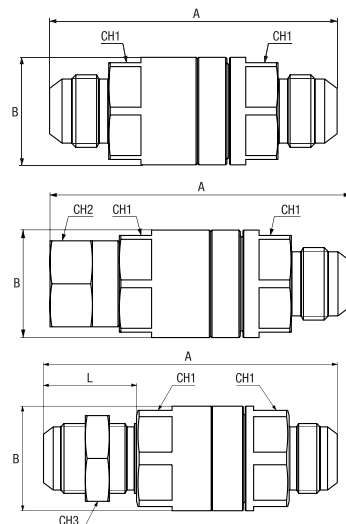
Runkomateriaali: kestävä teräs TOP COATING -pinnoituksella
Tiivistemateriaali: HNBR ja vahvistettu PTFE
Työpaine: 350 bar 1" asti - 280 bar 1 1/2" - 210 bar 2"
Varmuuskerroin: 4:1
Lämpötila: -35 °C – +120 °C.

PYÖRIVÄ BSPP-LIITIN

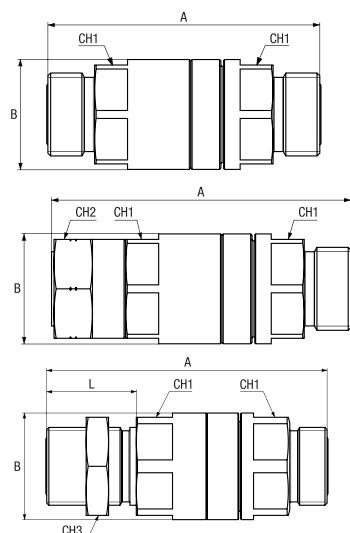


Tuotenro	Koko		Sisä-Ø	Yhde 1	Yhde 2	BSP-kierre	A	B	CH1	CH3	L
	DN	Tuuma									
25-RJU-BSP-06	10	3/8	7,5	UK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	3/8"-19	64	26	24	-	-
25-RJU-BSP-08	13	1/2	10	UK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1/2"-14	83,5	30	27	-	-
25-RJU-BSP-12	19	3/4	17	UK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	3/4"-14	98	40	36	-	-
25-RJU-BSP-16	25	1	22	UK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1"-11	117	50	46	-	-
25-RJU-BSP-24	38	1 1/2	33	UK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1 1/2"-11	147	70	65	-	-
25-RJU-BSP-32	51	2	46	UK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	2"-11	161	88	80	-	-
25-RJS-BSP-08	13	1/2	10	SK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1/2"-14	87,5	30	27	-	-
25-RJS-BSP-12	19	3/4	17	SK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	3/4"-14	97	40	36	-	-
25-RJS-BSP-16	25	1	22	SK - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1"-11	117	50	46	-	-
25-RJL-BSP-06	10	3/8	7,5	UK LV - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	3/8"-19	86	26	24	22	31
25-RJL-BSP-08	13	1/2	10	UK LV - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1/2"-14	106	30	27	27	34
25-RJL-BSP-12	19	3/4	17	UK LV - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	3/4"-14	120	40	36	32	37
25-RJL-BSP-16	25	1	22	UK LV - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1"-11	138	50	46	41	41
25-RJL-BSP-24	38	1 1/2	33	UK LV - BSPP 60°	UK - BSPP 60°	1 1/2"-11	174	70	65	55	49

PYÖRIVÄ JIC-LIITIN



Tuotenro	Koko		Sisä-Ø	Yhde 1	Yhde 2	JIC-kierre	A	B	CH1	CH2	CH3	L
	DN	Tuuma										
25-RJU-JIC-08	13	1/2	10	UK - JIC	UK - JIC	3/4"-16	91,5	30	27	-	-	-
25-RJU-JIC-10	16	5/8	12,5	UK - JIC	UK - JIC	7/8"-14	100	38	34	-	-	-
25-RJU-JIC-12	19	3/4	17	UK - JIC	UK - JIC	1 1/16"-12	107	40	36	-	-	-
25-RJU-JIC-16	25	1	22	UK - JIC	UK - JIC	1 5/16"-12	119	50	46	-	-	-
25-RJS-JIC-08	13	1/2	10	SK - JIC	UK - JIC	3/4"-16	96	30	27	25	-	-
25-RJS-JIC-10	16	5/8	12,5	SK - JIC	UK - JIC	7/8"-14	105	38	34	27	-	-
25-RJS-JIC-12	19	3/4	17	SK - JIC	UK - JIC	1 1/16"-12	112	40	36	32	-	-
25-RJS-JIC-16	25	1	22	SK - JIC	UK - JIC	1 5/16"-12	128,6	50	46	38	-	-
25-RJL-JIC-08	13	1/2	10	UK LV - JIC	UK - JIC	3/4"-16	112	30	27	-	24	36,5
25-RJL-JIC-10	16	5/8	12,5	UK LV - JIC	UK - JIC	7/8"-14	121	38	34	-	30	40
25-RJL-JIC-12	19	3/4	17	UK LV - JIC	UK - JIC	1 1/16"-12	130	40	36	-	36	36
25-RJL-JIC-16	25	1	22	UK LV - JIC	UK - JIC	1 5/16"-12	140,5	50	46	-	41	44,5

PYÖRIVÄ ORFS-LIITIN


Tuotenro	Koko		Sisä-Ø	Yhde 1	Yhde 2	ORFS-kierre	A	B	CH1	CH2	CH3	L
	DN	Tuuma					mm	mm	mm	mm	mm	mm
25-RJU-ORFS-08	13	1/2	10	UK - ORFS	UK - ORFS	13/16"-16	82	30	27	-	-	-
25-RJU-ORFS-10	16	5/8	12,5	UK - ORFS	UK - ORFS	1"-14	87	38	34	-	-	-
25-RJU-ORFS-12	19	3/4	17	UK - ORFS	UK - ORFS	1 3/16"-12	99	40	36	-	-	-
25-RJU-ORFS-16	25	1	22	UK - ORFS	UK - ORFS	1 7/16"-12	110	50	46	-	-	-
25-RJS-ORFS-08	13	1/2	10	SK - ORFS	UK - ORFS	13/16"-16	93	30	27	27	-	-
25-RJS-ORFS-10	16	5/8	12,5	SK - ORFS	UK - ORFS	1"-14	99	38	34	30	-	-
25-RJS-ORFS-12	19	3/4	17	SK - ORFS	UK - ORFS	1 3/16"-12	109	40	36	36	-	-
25-RJS-ORFS-16	25	1	22	SK - ORFS	UK - ORFS	1 7/16"-12	121,5	50	46	41	-	-
25-RJL-ORFS-08	13	1/2	10	UK LV - ORFS	UK - ORFS	13/16"-16	103,5	30	27	-	30	36,5
25-RJL-ORFS-10	16	5/8	12,5	UK LV - ORFS	UK - ORFS	1"-14	112	38	34	-	36	40,5
25-RJL-ORFS-12	19	3/4	17	UK LV - ORFS	UK - ORFS	1 3/16"-12	118	40	36	-	41	41,5
25-RJL-ORFS-16	25	1	22	UK LV - ORFS	UK - ORFS	1 7/16"-12	131,5	50	46	-	46	42

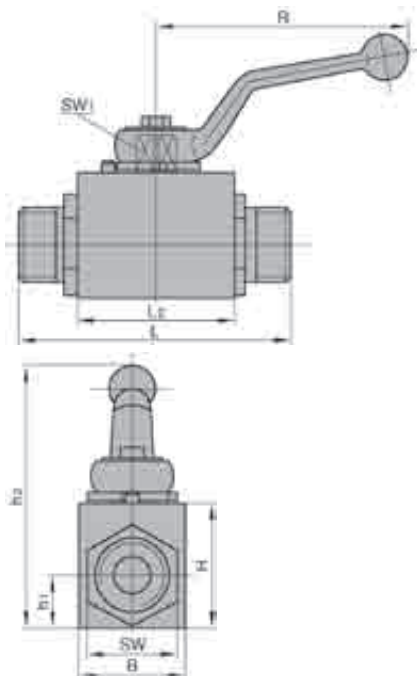
PALLOVENTTIILIT

- BKH ja DBK runko sinkittyä terästä
- Pallo kromattu
- Kahva alumiinia

- Tiivisteet POM/NBR tai PTFE/FPM
- Käyttölämpötila -30 – +100°C
- 3-tiehanassa L- tai T-poraus

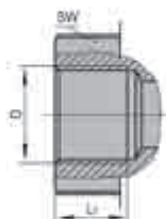
- Paineluokka 315-500 PN
- DN25/1" asti täysiaukkoinen
- Kaikki venttiilit saatavana BSP tai NPT sisäkierteellä tai putkitartunnalla

BKH 2-TIEVENTTIILI

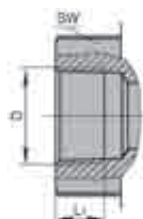


Tuotenro	DN	Kierre	PN	L1	L2	L	B	H	h1	h2	SW1	SW	R	Paino
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
24-BKH-02	4	G 1/8	500	12	36	69	20	25	10,0	55	7	19	76	0,22
24-BKH-04	6	G 1/4	500	12	36	69	20	25	10,0	55	7	19	76	0,21
24-BKH-06	10	G 3/8	500	14	45	73	30	35	14,5	68	8	24	100	0,43
24-BKH-08	12	G 1/2	500	15	51	82	35	40	17,0	92	10	30	112	0,67
24-BKH-12	20	G 3/4	400	18	60	93	45	55	24,0	113	14	41	187	1,28
24-BKH-16	25	G 1	400	20	70	113	55	60	26,0	118	14	50	187	1,97
24-BKH-20	32/25	G 1 1/4	400	22	70	134	55	60	26,0	118	14	50	187	2,00
24-BKH-24	40/25	G 1 1/2	400	24	70	139	55	60	26,0	118	14	55	187	2,00
24-RKH-16S	12	16 mm*	500	14	51	87	35	40	17,0	92	10	30	117	0,65

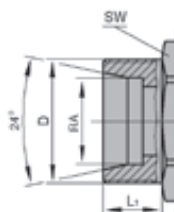
*putkitartunta



BSP-KIERRE
ISO 228 T1

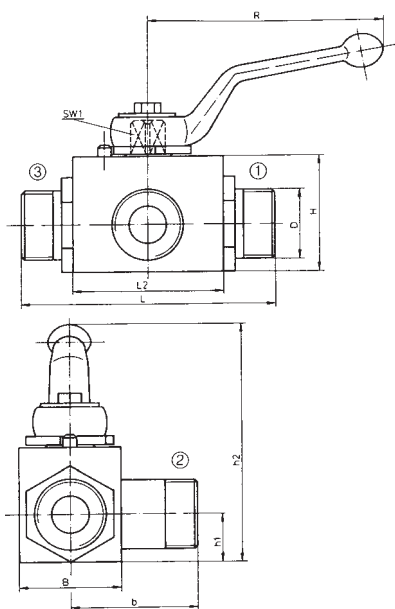


NPT-KIERRE
ANSI B 2.1



PUTKITARTUNTA
DIN 2353 L/S = 24-RKH-XX

DBK 3-TIEVENTTIILI



Tuotenro	DN	Kierre	PN	L1	L2	L	B	b	H	h1	h2	SW1	SW	R	Paino
				mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
24-DBK-04L	6	G 1/4	500	12	36	69	20	34,5	25	10,0	55	7	19	76	0,22
24-DBK-06L	10	G 3/8	500	14	45	73	30	36,5	35	14,5	68	8	24	100	0,47
24-DBK-08L	12	G 1/2	500	15	51	82	35	41,0	40	17,0	92	10	30	112	0,73
24-DBK-12L	20	G 3/4	400	18	60	93	45	46,5	55	24,0	113	14	41	187	1,41
24-DBK-16L	25	G 1	400	20	70	113	55	56,5	60	26,0	118	14	50	187	2,20
24-DBK-20L	32/25	G 1 1/4	400	22	70	134	55	65,0	60	26,0	118	14	50	187	2,35
24-DBK-24L	40/25	G 1 1/2	400	22	70	139	55	69,0	60	26,0	118	14	55	187	2,43

ELESA NUPIT, VIVUT JA KÄSIPYÖRÄT

SORMINUPPI ULKOKIERTEIN



Valmistusaine Duroplast puristemassa, metalliosat sinkittyä terästä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Ulkokierre
36-02122	B.193/15 P-M4x10	15	M4x10
36-02123	B.193/15 P-M4x16	15	M4x16
36-02321	B.193/20 P-M6x10	20	M6x10
36-02322	B.193/20 P-M6x16	20	M6x16
36-02323	B.193/20 P-M6x25	20	M6x25
36-02324	B.193/20 P-M6x40	20	M6x40
36-02432	B.193/25 P-M8x25	25	M8x25
36-02521	B.193/30 P-M8x16	30	M8x16
36-02522	B.193/30 P-M8x25	30	M8x25
36-02523	B.193/30 P-M8x40	30	M8x40

SORMINUPPI SISÄKIERTEIN



Valmistusaine Duroplast puristemassa, metalliosat messinkiä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäkierre
36-02101	B.193/15 B-M3	15	M3
36-02102	B.193/15 B-M4	15	M4
36-02103	B.193/15 B-M5	15	M5
36-02201	B.193/18 B-M5	18	M5
36-02301	B.193/20 B-M6	20	M6
36-02501	B.193/30 B-M8	30	M8
36-02701	B.193/40 B-M10	40	M10

SORMINUPPI LÄPIKIERTEIN



Valmistusaine Duroplast puristemassa, metalliosat messinkiä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäkierre
36-02111	B.193/15 FP-M4	15	M4
36-02211	B.193/18 FP-M5	18	M5
36-02311	B.193/20 FP-M6	20	M6
36-02512	B.193/30 FP-M8	30	M8
36-02513	B.193/30FP-M10	30	M10
36-02611	B.193/35 FP-M10	35	M10
36-02711	B.193/40 FP-M10	40	M10

SORMINUPPI ULKOKIERTEIN



Valmistusaine Teknopolymeeri, metalliosat sinkittyä terästä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Ulkokierre
36-34226	MBT.30 p-M5x20	31	M5x20
36-34261	MBT.30 p-M6x10	31	M6x10
36-34266	MBT.30 p-M6x20	31	M6x20
36-34281	MBT.30 p-M6x40	31	M6x40
36-34346	MBT.40 p-M6x20	40	M6x20
36-34361	MBT.40 p-M6x40	40	M6x40
36-34381	MBT.40 p-M8x16	40	M8x16
36-34391	MBT.40 p-M8x30	40	M8x30
36-34396	MBT.40 p-M8x50	40	M8x50
36-34441	MBT.50 p-M8x50	50	M8x50
36-34451	MBT.50 p-M10x20	50	M10x20
36-34471	MBT.50 p-M10x50	50	M10x50
36-34556	MBT.60 p-M12x30	60	M12x30
36-34571	MBT.60 p-M12x50	60	M12x50

SORMINUPPI SISÄKIERTEIN

Valmistusaine Teknopolymeeri, metalliosat sinkittyä messinkiä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäkierre	
36-34201	MBT.30 B-M5	31	M5	
36-34206	MBT.30 B-M6	31	M6	
36-34321	MBT.40 B-M6	40	M6	
36-34326	MBT.40 B-M8	40	M8	
36-34421	MBT.50 B-M8	50	M8	
36-34426	MBT.50 B-M10	50	M10	
36-34516	MBT.60 B-M12	60	M12	

TÄHTINUPPI ULKOKIERTEIN

Valmistusaine Duroplast puristemassa, metalliosat sinkittyä terästä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Ulkokierre	
36-66121	VC.192/25 p-M5x10	25	M5x10	
36-66122	VC.192/25 p-M5x16	25	M5x16	
36-66134	VC.192/25 p-M6x30	25	M6x30	
36-66234	VC.192/30 p-M6x35	30	M6x35	
36-66353	VC.192/40 p-M6x30	40	M6x30	
36-66364	VC.192/40 p-M8x45	40	M8x45	
36-66481	VC.192/50 p-M8x16	50	M8x16	
36-66484	VC.192/50 p-M8x30	50	M8x30	
36-66491	VC.192/50 p-M10x20	50	M10x20	
36-66492	VC.192/50 p-M10x30	50	M10x30	
36-66494	VC.192/50 p-M10x50	50	M10x50	
36-66572	VC.192/60 p-M12x30	60	M12x30	
36-66574	VC.192/60 p-M12x50	60	M12x50	
36-66662	VC.192/70 p-M14x70	70	M14x70	
36-66731	VC.192/85 p-M16x50	85	M16x50	

TÄHTINUPPI SISÄKIERTEIN

Valmistusaine Duroplast puristemassa, metalliosat messinkiä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäkierre	
36-66111	VC.192/25 B-M4	25	M4	
36-66221	VC.192/30 B-M5	30	M5	
36-66222	VC.192/30 B-M6	30	M6	
36-66341	VC.192/40 B-M6	40	M6	
36-66342	VC.192/40 B-M8	40	M8	
36-66471	VC.192/50 B-M8	50	M8	
36-66472	VC.192/50 B-M10	50	M10	
36-66551	VC.192/60 B-M10	60	M10	
36-66552	VC.192/60 B-M12	60	M12	
36-66641	VC.192/70 B-M12	70	M12	
36-66721	VC.192/85 B-M16	85	M16	

TÄHTINUPPI ULKOKIERTEIN



Valmistusaine Teknopolymeri, kierre sinkittyä terästä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Ulkokierre	
36-69851	VCT.32 p-M6x16	32	M6x16	
36-69852	VCT.32 p-M6x20	32	M6x20	
36-69854	VCT.32 p-M6x30	32	M6x30	
36-69861	VCT.32 p-M8x20	32	M8x20	
36-69863	VCT.32 p-M8x30	32	M8x30	
36-69865	VCT.32 p-M8x40	32	M8x40	
36-69911	VCT.40 p-M8x16	40	M8x16	
36-69913	VCT.40 p-M8x25	40	M8x25	
36-69915	VCT.40 p-M8x35	40	M8x35	
36-69917	VCT.40 p-M8x45	40	M8x45	
36-69965	VCT.50 p-M8x40	50	M8x40	
36-69971	VCT.50 p-M10x20	50	M10x20	
36-69973	VCT.50 p-M10x30	50	M10x30	
36-69977	VCT.50 p-M10x50	50	M10x50	
36-70023	VCT.63 p-M10x30	63	M10x30	
36-70025	VCT.63 p-M10x40	63	M10x40	
36-70027	VCT.63 p-M10x50	63	M10x50	
36-70032	VCT.63 p-M12x30	63	M12x30	

TÄHTINUPPI SISÄKIERTEIN



Valmistusaine Teknopolymeri, sisäkierre messinkä.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäkierre	
36-69843	VCT.32 B-M5	32	M5	
36-69844	VCT.32 B-M6	32	M6	
36-69893	VCT.40 B-M6	40	M6	
36-69894	VCT.40 B-M8	40	M8	
36-69953	VCT.50 B-M8	50	M8	
36-69954	VCT.50 B-M10	50	M10	
36-70013	VCT.63 B-M10	63	M10	
36-70014	VCT.63 B-M12	63	M12	

PALLONUPPI SISÄKIERTEIN



Valmistusaine Duroplast puristemassa.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäkierre	
36-50512	PLX.20-M5-C9	20	M5	
36-50523	PLX.25-M6-C9	25	M6	
36-50525	PLX.25-M10-C9	25	M10	
36-50533	PLX.30-M6-C9	30	M6	
36-50534	PLX.30-M8-C9	30	M8	
36-50535	PLX.30-M10-C9	30	M10	
36-50554	PLX.35-M8-C9	35	M8	
36-50555	PLX.35-M10-C9	35	M10	
36-50556	PLX.35-M12-C9	35	M12	
36-50564	PLX.40-M8-C9	40	M8	
36-50565	PLX.40-M10-C9	40	M10	
36-50566	PLX.40-M12-C9	40	M12	

PALLONUPPI

Valmistusaine Duroplast puristemassa,
kierteetön kiinnitys.

Tuotenro	Kuvaus	Nupin Ø mm	Sisäreikä mm	
36-50723	PLX.25-N6	25	6	
36-50734	PLX.30-N8	30	8	
36-50735	PLX.30-N10	30	10	
36-50755	PLX.35-N10	35	10	
36-50765	PLX.40-N10	40	10	
36-50776	PLX.45-N12	45	12	
36-50788	PLX.50-N16	50	16	

T-KAHVA SISÄKIERTEIN

Valmistusaine Teknopolymeeri, kierreholkki
messinkä.

Tuotenro	Kuvaus	Väri	Kahvan leveys mm	Sisäkierre	
36-32436	L.652/55 B-M6-C9	Musta	55	M6	
36-32446	L.652/67 B-M8-C9	Musta	67	M8	
36-32447	L.652/67 B-M8-C2	Oranssi	67	M8	
36-32456	L.652/80 B-M8-C9	Musta	80	M8	
36-32458	L.652/80 B-M10-C9	Musta	80	M10	
36-32459	L.652/80 B-M10-C2	Oranssi	80	M10	
36-32460	L.652/80 B-M12-C9	Musta	80	M12	
36-32480	L.652/95 B-M12-C9	Musta	95	M12	

KAHVA

Valmistusaine Teknopolymeeri. Värit musta,
oranssi, harmaa ja punainen.

Tuotenro	Kuvaus	Kahvan pituus mm	
36-37001	M.443/110-CH-C9	109	
36-37101	M.443/140-CH-C9	137	
36-37151	M.443/150 CH-C9	150	
36-37201	M.443/200-CH-C9	196	

KAHVA

Valmistusaine Duroplast puristemassa,
kierreholkit messinkä.

Tuotenro	Kuvaus	Kahvan pituus mm	
36-36501	M.243/100	103	
36-36601	M.243/140	138	
36-36701	M.243/200	198	

KAHVA

Kahva lasikuituvahvistettua Teknopolymeeriä,
kierreholkit messinkä ja väri musta.

Tuotenro	Kuvaus	Kahvan pituus mm	Sisäkierre	
36-37301	M.643/100 B-M6	100	M6	
36-37311	M.643/140 B-M8	140	M8	
36-37351	M.643/200 B-M8	200	M8	

KÄSINUPPI SISÄKIERTEIN



Tuotenro	Kuvaus	Nupin pituus mm	Sisäkierre	
36-21501	I.280/28-M5	28	M5	
36-21601	I.280/40-M6	40	M6	
36-21701	I.280/50-M6	50	M6	
36-21702	I.280/50-M8	50	M8	
36-21801	I.280/65-M8	65	M8	
36-21802	I.280/65-M10	65	M10	
36-21901	I.280/80-M10	80	M10	
36-21902	I.280/80-M12	80	M12	
36-22002	I.280/90-M12	90	M12	
36-22101	I.280/100-M12	100	M12	
36-22201	I.280/115-M12	115	M12	

Valmistusaine Duroplast puristemassa.

PYÖRIVÄ KÄSINUPPI ULKOKIERTEIN



Tuotenro	Kuvaus	Nupin pituus mm	Ulkokierre	
36-22411	I.281/50+x-M8	50	M8	
36-22511	I.281/65+x-M8	65	M8	
36-22512	I.281/65+x-M10	65	M10	
36-22611	I.281/80+x-M10	80	M10	
36-22811	I.281/100+x-M12	100	M12	

Kahvaosa Duroplast puristemassaa, metalliosat matta kromattua terästä.

KÄSINUPPI



Tuotenro	Kuvaus	Nupin pituus mm	Sisäreikä mm	
36-24821	I.580/40 N.8	40	8	
36-24831	I.580/50 N.10	50	10	
36-24846	I.580/65 N.10	65	10	
36-24861	I.580/80 N.12	80	12	
36-24863	I.580/80 N.14	80	14	
36-24875	I.580/90 N.15	90	15	
36-24876	I.580/90 N.16	90	16	

Valmistusaine Teknopolymeeri, työntökiinnitteinen.

PYÖRIVÄ KÄSINUPPI ULKOKIERTEIN



Tuotenro	Kuvaus	Nupin pituus mm	Kierre	
36-24921	I.601/40+x-M6	40	M6	
36-24931	I.601/50+x-M6	50	M6	
36-24941	I.601/56+x-M6	56	M6	
36-24951	I.601/65+x-M8	65	M8	
36-24952	I.601/65+x-M10	65	M10	
36-24961	I.601/80+x-M8	80	M8	
36-24962	I.601/80+x-M10	80	M10	
36-24972	I.601/90+x-M12	90	M12	

Kahvaosa Teknopolymeeriä, ulkokierre sinkittyä terästä.

KAMPI PYÖRIVÄLLÄ KÄSINUPILLA



Tuotenro	Kuvaus	Kammen säde mm	Kammen pituus mm	Esiporaus mm	
36-44101	MT.64 A-8	64	86	8	
36-44201	MT.80 A-10	80	105	10	
36-44301	MT.100 A-12	100	128	12	
36-44501	MT.160 A-16	160	198	16	

Toimitetaan sileällä reiällä, varsi lasikuituvahvistettua Teknopolymeeriä, metalliosat terästä.

VIPUVARSI

Metalliosat matta kromattua terästä, nuppi Duroplast puristemassaa.

Tuotenro	Kuvaus	Varren paksuus mm	Vivun pituus mm	Kierre	
36-03503	BL.366/10x95	10	95	M8	
36-03504	BL.366/10x125	10	125	M8	
36-03505	BL.366/10x155	10	155	M8	
36-03601	BL.366/12x102	12	102	M10	
36-03602	BL.366/12x118	12	118	M10	
36-03603	BL.366/12x165	12	165	M10	
36-03604	BL.366/12x203	12	203	M10	
36-03804	BL.366/16x190	16	190	M14	

KÄSIPYÖRÄ

Valmistusaine vahvistettua Duroplast puristemassaa, napa sinistettyä terästä, esiporattu.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Max. poraus mm	
36-77211	VR.125 FP	124	45	16	
36-77311	VR.140 FP	139	47	20	
36-77411	VR.160 FP	157	50	20	
36-77611	VR.200 FP	198	56	26	
36-77711	VR.250 FP	247	66	34	

KÄSIPYÖRÄ PYÖRIVÄLLÄ KÄSINUPILLA

Valmistusaine vahvistettua Duroplast puristemassaa, napa sinistettyä terästä, esiporattu, varustettu pyörivällä käsinupilla.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Max. poraus mm	Nupin pituus mm	
36-77121	VR.100 FP+I	98	40	16	40	
36-77221	VR.125 FP+I	124	45	16	50	
36-77421	VR.160 FP+I	157	50	20	65	
36-77521	VR.180 FP+I	180	56	26	80	
36-77621	VR.200 FP+I	198	56	26	80	
36-77721	VR.250 FP+I	247	66	34	90	
36-77821	VR.300 FP+I	288	78	42	100	

KIIITEÄ KÄSIPYÖRÄ PYÖRIVÄLLÄ KÄSINUPILLA

Toimitetaan sileällä reiällä, valmistusaine Teknopolymeeri, varustettu pyörivällä käsinupilla.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Esiporaus mm	Nupin pituus mm	
36-72671	VDS.100+I A-10	102	34	10	50	
36-72701	VDS.125+I A-12	125	39	12	56	
36-72751	VDS.150+I A-14	150	44	14	65	
36-72851	VDS.200+I A-20	200	53	20	90	

KIIITEÄ KÄSIPYÖRÄ PYÖRIVÄLLÄ JA SISÄÄNTAITTUVALLA KÄSINUPILLA

Toimitetaan sileällä reiällä, valmistusaine Teknopolymeeri, varustettu pyörivällä ja sisääntaittuvalla käsinupilla.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Esiporaus mm	Nupin pituus mm	
36-72656	VDS.80+IR A-8	83	38	8	45	
36-72681	VDS.100+IR A-10	102	34	10	50	
36-72682	VDS.100+IR A-12	102	34	12	50	
36-72711	VDS.125+IR A-12	125	39	12	56	
36-72761	VDS.150+IR A-14	150	44	14	65	
36-72861	VDS.200+IR A-20	200	53	20	90	

KÄSIPYÖRÄ


Toimitetaan sileällä reiällä, valmistusaine Teknopolymeeri.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Esiporaus mm	
36-78511	VRTP:100 A-10	99	37	10	
36-78512	VRTP:100 A-12	99	37	12	
36-78611	VRTP:125 A-12	124	44	12	
36-78612	VRTP:125 A-14	124	44	14	
36-78711	VRTP:160 A-14	160	51	14	
36-78712	VRTP:160 A-16	160	51	16	
36-78813	VRTP:200 A-20	200	61	20	
36-78911	VRTP:250 A-20	249	70	20	

KÄSIPYÖRÄ PYÖRIVÄLLÄ KÄSINUPILLA


Toimitetaan sileällä reiällä, valmistusaine Teknopolymeeri, varustettu pyörivällä käsinupilla.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Esiporaus mm	Nupin pituus mm	
36-78422	VRTP:80+I A-10	80	35	10	40	
36-78521	VRTP:100+I A-10	99	37	10	56	
36-78522	VRTP:100+I A-12	99	37	12	56	
36-78621	VRTP:125+I A-12	124	44	12	65	
36-78622	VRTP:125+I A-14	124	44	14	65	
36-78722	VRTP:160+I A-16	160	51	16	65	
36-78821	VRTP:200+I A-16	200	61	16	80	
36-78823	VRTP:200+I A-20	200	61	20	80	
36-78923	VRTP:250+I A-24	249	70	24	90	
36-79021	VRTP:375+I A-26	373	82	26	90	

KÄSIPYÖRÄ PYÖRIVÄLLÄ JA SISÄÄNTAITTUVALLA KÄSINUPILLA


Toimitetaan sileällä reiällä, valmistusaine Teknopolymeeri, varustettu pyörivällä ja sisääntaittuvalla käsinupilla.

Tuotenro	Kuvaus	Pyörän Ø mm	Pyörän korkeus mm	Esiporaus mm	Nupin pituus mm	
36-78432	VRTP:80+IR A-10	80	35	10	50	
36-78531	VRTP:100+IR A-10	99	37	10	56	
36-78532	VRTP:100+IR A-12	99	37	12	56	
36-78631	VRTP:125+IR A-12	124	44	12	65	
36-78632	VRTP:125+IR A-14	124	44	14	65	
36-78730	VRTP:160+IR A-8	160	51	8	65	
36-78731	VRTP:160+IR A-14	160	51	14	65	
36-78732	VRTP:160+IR A-16	160	51	16	65	
36-78831	VRTP:200+IR A-16	200	61	16	80	
36-78833	VRTP:200+IR A-20	200	61	20	80	
36-78931	VRTP:250+IR A-20	249	70	20	90	

SÄÄDETTÄVÄ LUKITUSVIPU SISÄKIERTEIN


Lukitusvarsi irttaa kahvasta nostamalla ja lukkiutuu jousen avulla haluttuun asentoon.

Tuotenro	Kuvaus	Vivun pituus mm	Sisäkierre	
36-141131	MRX.40 B-M5	42	M5	
36-141141	MRX.40 B-M6	42	M6	
36-141411	MRX.63 B-M6	63	M6	
36-141421	MRX.63 B-M8	63	M8	
36-142111	MRX.80 B-M8	80	M8	
36-142121	MRX.80 B-M10	80	M10	
36-142131	MRX.80 B-M12	80	M12	
36-142501	MRX.100 B-M10	100	M10	
36-142511	MRX.100 B-M12	100	M12	
36-142521	MRX.100 B-M14	100	M14	
36-142531	MRX.100 B-M16	100	M16	

SÄÄDETTÄVÄ LUKITUSVIPU ULKOKIERTEIN

Lukitusvarsi irttaa kahvasta nostamalla ja lukkiutuu jousen avulla haluttuun asentoon. Kierre sinkittyä terästä, kahva lasikuituvahvisteista Teknopolymeriä, väri musta.

Tuotenro	Kuvaus	Vivun pituus mm	Ulkokierre	
36-141201	MRX.40 p-M5x10	42	M5x10	
36-141211	MRX.40 p-M5x16	42	M5x16	
36-141221	MRX.40 p-M5x20	42	M5x20	
36-141301	MRX.40 p-M6x10	42	M6x10	
36-141311	MRX.40 p-M6x16	42	M6x16	
36-141321	MRX.40 p-M6x20	42	M6x20	
36-141331	MRX.40 p-M6x25	42	M6x25	
36-141335	MRX.40 p-M6x30	42	M6x30	
36-141341	MRX.40 p-M6x40	42	M6x40	
36-141441	MRX.63 p-M6x16	63	M6x16	
36-141461	MRX.63 p-M6x25	63	M6x25	
36-141471	MRX.63 p-M6x40	63	M6x40	
36-141501	MRX.63 p-M8x16	63	M8x16	
36-141511	MRX.63 p-M8x20	63	M8x20	
36-141531	MRX.63 p-M8x30	63	M8x30	
36-141541	MRX.63 p-M8x40	63	M8x40	
36-141561	MRX.63 p-M8x50	63	M8x50	
36-141569	MRX.63 p-M8x60	63	M8x60	
36-142201	MRX.80 p-M10x20	80	M10x20	
36-142211	MRX.80 p-M10x25	80	M10x25	
36-142221	MRX.80 p-M10x30	80	M10x30	
36-142231	MRX.80 p-M10x40	80	M10x40	
36-142241	MRX.80 p-M10x50	80	M10x50	
36-142245	MRX.80 p-M10x60	80	M10x60	
36-142251	MRX.80 p-M10x70	80	M10x70	
36-142311	MRX.80 p-M12x25	80	M12x25	
36-142321	MRX.80 p-M12x30	80	M12x30	
36-142341	MRX.80 p-M12x50	80	M12x50	
36-142351	MRX.80 p-M12x60	80	M12x60	
36-142361	MRX.80 p-M12x70	80	M12x70	
36-142601	MRX.100 p-M12x30	100	M12x30	
36-142651	MRX.100 p-M12x50	100	M12x50	
36-142701	MRX.100 p-M12x70	100	M12x70	
36-142851	MRX.100 p-M14x70	100	M14x70	
36-142951	MRX.100 p-M16x50	100	M16x50	
36-142981	MRX.100 p-M16x70	100	M16x70	

ELESA ERGOSTYLE

SORMINUPPI SISÄ- JA ULKOKIERTEIN



Valmistusaine lasikuituvahvistettua Teknopolymeria matta pinnalla, sisäkierre messinkiä, ulkokierre sinkittyä terästä, sisäkieriteollisia saatavana eri väreillä.

Tuotenro	Kuvaus	Väri	Nupin Ø mm	Sisäkierre	Ulkokierre	
36-242111-C6	EKK.21-B M4-C6	Punainen	21	M4	-	
36-242121	EKK.21-B M5-C1	Musta	21	M5	-	
36-242211	EKK.25-B M6-C1	Musta	25	M6	-	
36-242211-C6	EKK.25-B M6-C6	Punainen	25	M6	-	
36-242221-C4	EKK.25-B M8-C4	Keltainen	25	M8	-	
36-242311	EKK.31-B M8-C1	Musta	31	M8	-	
36-242311-C2	EKK.31-B M8-C2	Oranssi	31	M8	-	
36-242321-C1	EKK.31-B M10-C1	Musta	31	M10	-	
36-242321-C6	EKK.31-B M10-C6	Punainen	31	M10	-	
36-243121	EKK.21-p M5x10-C1	Musta	21	-	M5x10	
36-243126	EKK.21-p M5x16-C1	Musta	21	-	M5x16	
36-243131	EKK.21-p M5x20-C1	Musta	21	-	M5x20	
36-243226	EKK.25-p M6x16-C1	Musta	25	-	M6x16	
36-243236	EKK.25-p M6x25-C1	Musta	25	-	M6x25	
36-243241	EKK.25-p M6x30-C1	Musta	25	-	M6x30	
36-243336	EKK.31-p M8x30-C1	Musta	31	-	M8x30	
36-243346	EKK.31-p M8x40-C1	Musta	31	-	M8x40	

SORMINUPPI



Valmistusaine lasikuituvahvistettua Teknopolymeria matta pinnalla, sisäkierre messinkiä, ulkokierre sinkittyä terästä, saatavana eri väreillä.

Tuotenro	Kuvaus	Väri	Nupin Ø mm	Esiporaus mm	Sisäkierre	Ulkokierre
36-221406	ELK.56 A-8-C1	Musta	56	8	-	-
36-221606	ELK.70 A-10-C1	Musta	70	10	-	-
36-221426	ELK.56 B-M8-C1	Musta	56	-	M8	-
36-221631	ELK.70 B-M10-C1	Musta	70	-	M10	-
36-221636	ELK.70 B-M12-C1	Musta	70	-	M12	-
36-221636-C4	ELK.70 B-M12-C4	Keltainen	70	-	M12	-
36-222406-C3	ELK.56 p-M8x20-C3	Harmaa	56	-	-	M8x20
36-222461	ELK.56 p-M10x30-C1	Musta	56	-	-	M10x30
36-222661	ELK.70 p-M12x50-C1	Musta	70	-	-	M12x50

SIIPIRUUVI



Valmistusaine lasikuituvahvistettua Teknopolymeria matta pinnalla, sisäkierre messinkiä, ulkokierre sinkittyä terästä, saatavana eri suojatulppäväreillä.

Tuotenro	Kuvaus	Suojatulpan väri	Siiven Ø mm	Sisäkierre	Ulkokierre	
36-223132	EWN.55 FP-M6-C0	-	55	M6	-	
36-223133	EWN.55 FP-M8-C0	-	55	M8	-	
36-223152	EWN.70 FP-M8-C0	-	70	M8	-	
36-223153	EWN.70 FP-M10-C0	-	70	M10	-	
36-223216-C1	EWN.48 B-M5-C1	Musta	47	M5	-	
36-223221-C6	EWN.48 B-M6-C6	Punainen	47	M6	-	
36-223236	EWN.55 B-M6-C1	Musta	55	M6	-	
36-223241	EWN.55 B-M8-C1	Musta	55	M8	-	
36-223241-C6	EWN.55 B-M8-C6	Punainen	55	M8	-	
36-223411	EWN.70 B-M10-C1	Musta	70	M10	-	
36-223546	EWN.48 p-M6x30-C1	Musta	47	-	M6x30	
36-223556	EWN.48 p-M6x40-C1	Musta	47	-	M6x40	
36-223626	EWN.55 p-M8x20-C1	Musta	55	-	M8x20	
36-223636	EWN.55 p-M8x30-C1	Musta	55	-	M8x30	
36-223646	EWN.55 p-M8x40-C1	Musta	55	-	M8x40	
36-223676-C1	EWN.55 p-M10x30-C1	Musta	55	-	M10x30	
36-223856	EWN.70 p-M10x20-C1	Musta	70	-	M10x20	
36-223866	EWN.70 p-M10x30-C1	Musta	70	-	M10x30	
36-223876	EWN.70 p-M10x40-C1	Musta	70	-	M10x40	

KAHVA



Valmistusaine lasikuituvahvistettua Teknopolymeria, saatavana eri suojatulppaväreillä.

Tuotenumero	Kuvaus	Suojatulpan väri	Kahvan pituus mm	Kiinnitysreikä mm
36-260111-C1	EBP110-6-C1	Musta	116	6,5
36-260211	EBP140-8-C1	Musta	144	8,5
36-260311-C1	EBP180-8-C1	Musta	178	8,5

KAHVA SISÄKIERTEIN



Valmistusaine lasikuituvahvistettua Teknopolymeria, sisäkierre messinkä, saatavana eri suojatulppaväreillä.

Tuotenumero	Kuvaus	Suojatulpan väri	Kahvan pituus mm	Sisäkierre
36-260221	EBP140-B M8-C1	Musta	144	M8
36-260321-C1	EBP180-B M8-C1	Musta	178	M8

SÄÄDETTÄVÄ LUKITUSVIPU SISÄ JA ULKOKIERTEIN



Valmistusaine lasikuituvahvistettua Teknopolymeria, sisäkierre messinkä, ulkokierre sinkittyä terästä, saatavana eri nuppiväreillä.

Tuotenumero	Kuvaus	Nupin väri	Vivun pituus mm	Sisäkierre	Ulkokierre
36-233106	ERX.44-B M6-C1	Musta	44	M6	-
36-233136	ERX.63-B M8-C1	Musta	63	M8	-
36-233156	ERX.78-B M10-C1	Musta	78	M10	-
36-233161-C2	ERX.78 B-M12-C2	Oranssi	78	M12	-
36-233176	ERX.95-B M12-C1	Musta	95	M12	-
36-233176-C2	ERX.95-B M12-C2	Oranssi	95	M12	-
36-234046-C1	ERX.30-p M6x40-C1	Musta	30	-	M6x40
36-234126	ERX.44-p M6x20-C1	Musta	44	-	M6x20
36-234131-C4	ERX.44-p M6x25-C4	Keltainen	44	-	M6x25
36-234136	ERX.44-p M6x30-C1	Musta	44	-	M6x30
36-234336	ERX.63-p M8x20-C1	Musta	63	-	M8x20
36-234341	ERX.63-p M8x25-C1	Musta	63	-	M8x25
36-234346	ERX.63-p M8x30-C1	Musta	63	-	M8x30
36-234351	ERX.63-p M8x35-C1	Musta	63	-	M8x35
36-234356	ERX.63-p M8x40-C1	Musta	63	-	M8x40
36-234366	ERX.63-p M8x50-C2	Musta	63	-	M8x50
36-234516	ERX.78-p M10x20-C1	Musta	78	-	M10x20
36-234521	ERX.78-p M10x25-C1	Musta	78	-	M10x25
36-234526	ERX.78-p M10x30-C1	Musta	78	-	M10x30
36-234536	ERX.78-p M10x40-C1	Musta	78	-	M10x40
36-234541	ERX.78-p M10x50-C1	Musta	78	-	M10x50
36-234571-C1	ERX.78-p M12x30-C1	Musta	78	-	M12x30
36-234726	ERX.95-p M12x30-C1	Musta	95	-	M12x30
36-234741	ERX.95-p M12x50-C1	Musta	95	-	M12x50

ELESA SÄÄTÖJALAT JA KIINNITYSTULPAT

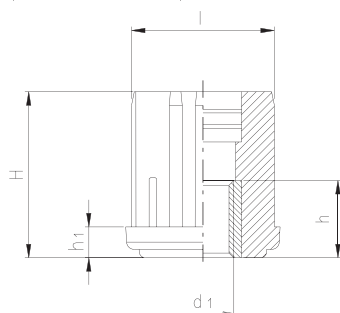
SÄÄTÖJALKA



Kierreosa sinkitty teräs tai ruostumaton teräs, tassu teknopolymeeri, kiilloitettu sinkattu teräs ja ruostumaton teräs. Voidaan säätää kuormitettuna. Tassu koot: Ø 25–125 mm. Akselikoot: M8x43–M30x155. Max staattiset voimat: 5000–40000 N. Saatavana tasokiinnitysreijin tai ilman. Saatavana liukuestein tai ilman. Tässä on vain muutamia tuote-esimerkkejä säätöjaloista (saatavana tehtaan tuoteluettelo).

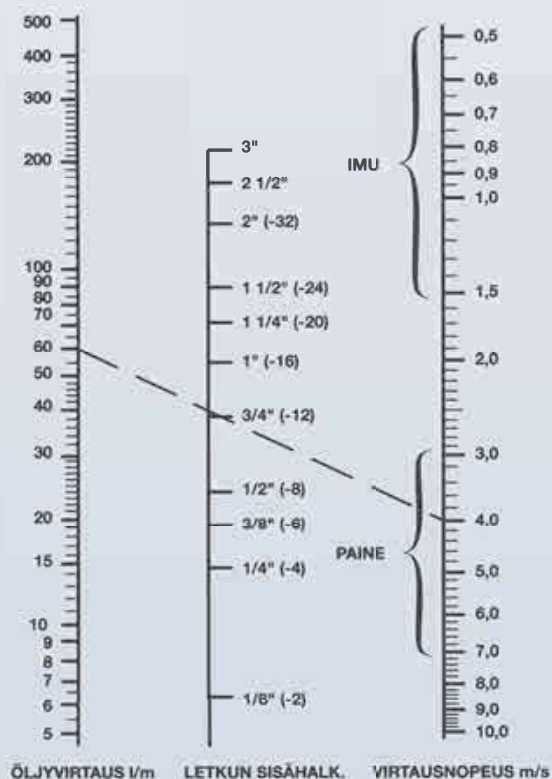
Tuotenro	Tuotekuvaus Ø	Kierre- osa	Kuorma N
36-346121	LS.A-25-14-AS-M8X43	M8x43	5000
36-347121	LS.A-32-14-AS-M8X43	M8x43	7000
36-348121	LS.A-40-14-AS-M8X43	M8x43	10000
36-349121	LS.A-50-14-AS-M8X43	M8x43	10000
36-307121	LV.A-60-14-AS-M8X43	M8x43	14000
36-308005	LV.A-70-14-AS-M8X43	M8x43	14000
36-308121	LV.A-80-14-AS-M8X43	M8x43	16000
36-314121	LV.F-80-14-AS-M8X43	M8x43	16000
36-314521	LV.F-80-14-AS-M16X68	M16X68	16000
36-314525	LV.F-80-14-AS-M16X108	M16X108	16000
36-314561	LV.F-80-14-AS-M16X168	M16X168	16000
36-315761	LV.F-100-24-AS-M24X158	M24X158	25000

NELIÖNMUOTOISET KIINNITYSTULPAT



Lasikuituvahvisteista mustaa, mattapintaista teknopolymeeriä. Kestää liuottimia, öljyjä, rasvoja ja monia muita kemikaaleja. Messinkinikkeliseoksiset teräskierteet. Kestää enintään 500 kg jatkuvaa kuormitusta.

Tuotenro	Osanro	Mitat				Asennus- reikä	
		L	H	h1	I	d6H	h
36-319103	ND.Q-30x1,5-M10	30	33	6	27,5	M10	20
36-319104	ND.Q-30x1,5-M12	30	33	6	27,5	M12	20
36-319106	ND.Q-30x1,5-M16	30	33	6	27,5	M16	20
36-319263	ND.Q-40x2-M10	30	33	6	27,5	M10	20
36-319266	ND.Q-40x2-M16	40	43	8	36,5	M16	20



TEKNISET OHJEET

**LETKUN SISÄHALKAISIJAN
MÄÄRÄÄMINEN JA PAINEHÄVIÖ218**

**LETKUASENNELMAN PITUUDEN
MÄÄRITTELY219**

**KULMALIITINTEN ASENTO JA
LETKUASENNELMAN VALMISTUS ...220**

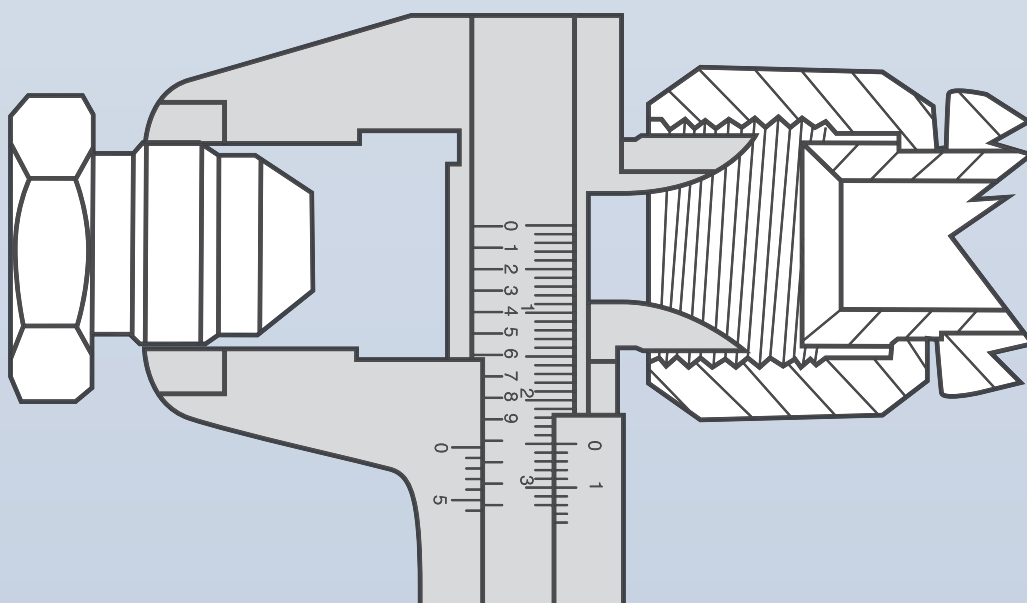
**LETKUASENNELMAN ASENNUS-
OHJEET222**

KIERREMITAT224

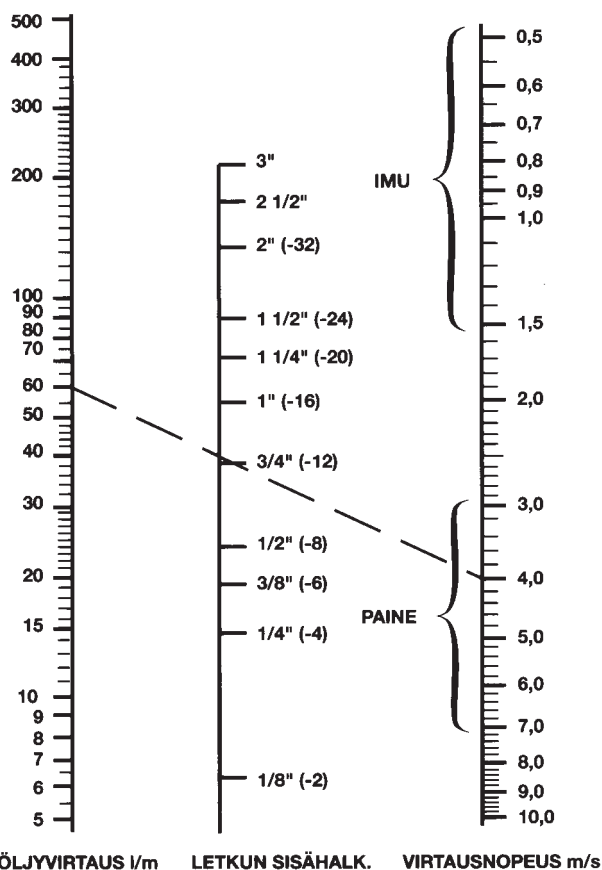
KIRISTYSMOMENTIT225

MUUNNOSTAULUKOT226

LIITINOHJEET227



LETKUN SISÄHALKAISIJAN MÄÄRÄÄMINEN



PAINEHÄVIÖ HYDRAULILETKUILLA

Painehäviö millibar (mb)/1 m letkun pituus

- ilman liittimiä
- läpivirtausmäärä 1–500 l/min
- ominaispaine 0,85/MIL-H-5606 +21°C

Laskentaesimerkki:

Letku DN 12, 3000 mm pitkä, 50 l/min läpivirtauksella. Taulukon mukaan painehäviö 1 m:n letkulle on 555 mb, 3 m:n letkulle siis $555 \times 3 = 1,665$ bar.

DN DIN	6	6	8	10	10	12	12	16	16	20	20	25	25	32	32	40	40	60	60	
DN (todellinen)	6,4	6,4	8	9,5	10,3	12,7	12,7	15,9	15,9	19	22,2	25,4	28,6	31,8	35	38,1	46	50,8	60,3	76,2
l/min																				
1	75,4	75,4																		
2	146	146	66,1																	
4	293	293	133	58,6																
8	613	613	250	117	85															
10	880	880	335	144	103	45,4	45,4													
15	1776	1776	660	273	182	68,6	27,4	27,4												
20	3080	3080	1129	462	308	116	116	41,4	41,4	18,1										
30			2159	887	592	228	228	81,8	81,8	31,8	31,8									
40				1496	1000	379	379	141	141	50	26,3	14								
50					1414	555	555	192	192	75	41,1	21,5	12,1							
60					1938	756	756	263	263	111	55,9	29,6	15,6	9,87						
70						970	970	373	373	154	71,4	37,4	18,3	13,3	8,51					
80						1250	1250	475	475	200	89,5	49,1	28	16,8	11	6,91				
90						1531	1531	560	560	237	115	66	34,1	21,1	13,5	8,5	3,61			
100								653	653	274	137	73,1	40,8	25,1	15,8	10	4,25	2,71		
125								964	964	393	196	103	59,2	35,6	22,7	14,5	5,78	3,79		
150										567	273	147	77,4	49,8	31,8	19,4	8,57	5,44		
175										735	349	186	106	60,4	41	26,5	11	7,12	3,06	
200										920	431	228	136	83,3	51,4	33,3	13,8	8,63	3,79	
250											642	347	198	124	78,5	49,9	20,8	13,2	6,01	
300											864	475	272	162	105	68,2	27,4	17,3	7,77	2,52
400												832	483	303	177	118	47,7	32,4	13,9	4,54
500												1159	590	425	250	164	66	43,3	19,4	6,38
600														562	339	222	88,6	57,4	25,8	8,49
700														733	461	301	120	78,2	34,6	11,2
800														924	584	383	151	98,4	43,3	13,8
900														1144	706	468	182	118	53,2	16,2
1000															841	553	219	140	67,5	19,6

LETKUASENNELMAN PITUUDEN MÄÄRITTELY

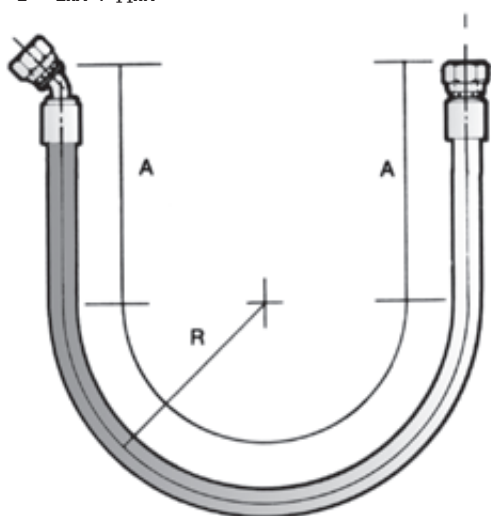
$L = \text{tiivistepinnasta toiseen}$ Suorat liittimet molemmin päin	$L = \text{tiivistepinnan keskipisteestä toiseen}$ 90° kulmaliittimet molemmin päin	$L = \text{tiivistepinnan keskipisteestä tiivistepintaan}$ 90° kulmaliitin ja suora liitin
$L = \text{tiivistepinnan keskipisteestä toiseen}$ 45° kulmaliittimet molemmin päin	$L = \text{tiivistepinnan keskipisteestä toiseen}$ 90° ja 45° kulmaliittimet	$L = \text{ääripituus}$ Ulkokierreltiittimet molemmin päin
$L = \text{ulkopinnasta tiivistepintaan}$ Ulko- ja sisäkierreltiitin	$L = \text{banjoliittimen keskipisteestä toiseen}$	$L = \text{ääripituus}$ Putkijatkelitiittimet molemmin päin

LETKUASENNELMAN PITUUDEN MÄÄRITTELY TAIVUTUKSESSA

Letkun	04	06	08	10	12	16	20	24	32
sisä-Ø	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A mm	100	115	130	140	150	160	185	210	255

KIIINTEÄ ASENNUS

$$L = 2xA + \pi xR$$



$$\pi = 3,14$$

L = LETKUN PITUUS

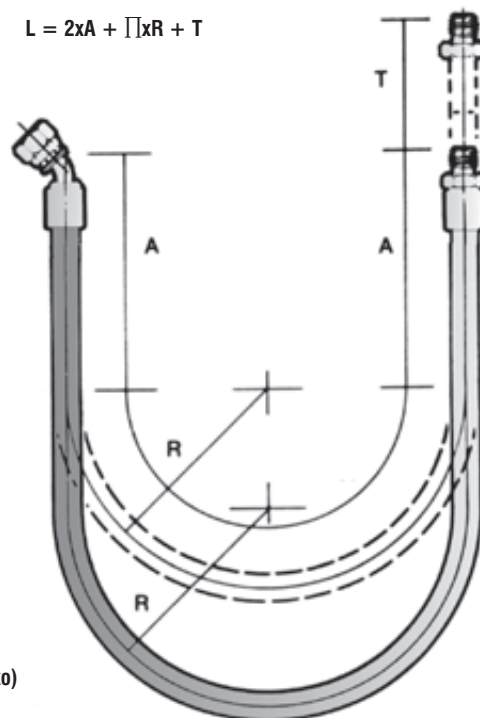
A = LETKUN SUORA PITUUS (kts taulukko)

R = TAIVUTUSSÄDE

T = LIIKKEEN PITUUS

LIIKKUVA ASENNUS

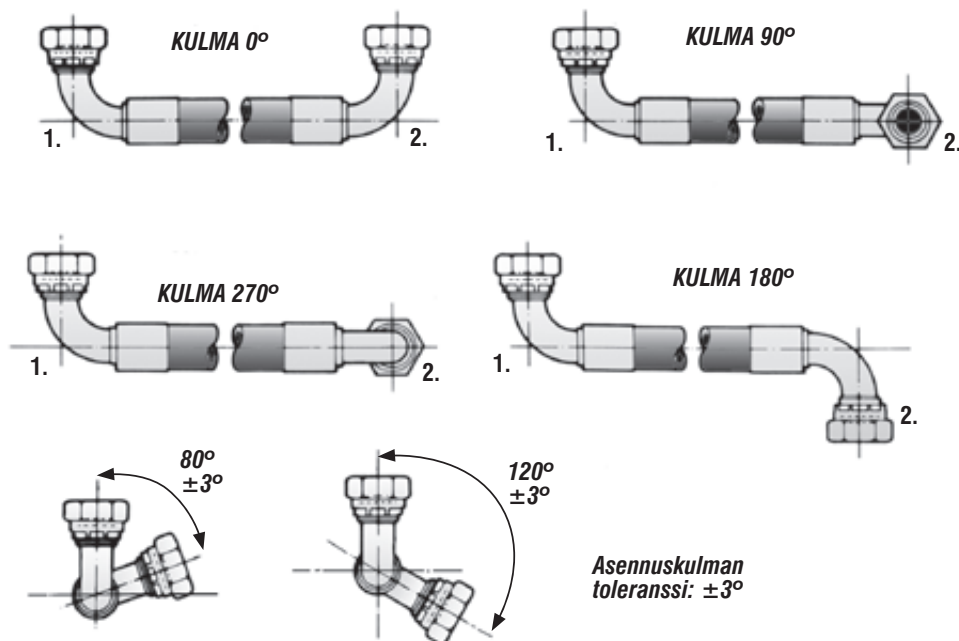
$$L = 2xA + \pi xR + T$$



KULMALIITINTEN ASENTO TOISIINSA NÄHDEN

Kulmaliitinten asento toisiinsa nähden ilmoitetaan seuraavasti:

Liitin 1. asennetaan pystyasentoon ylöspäin ja liitin 2. kierretään myötäpäivään haluttuun kulmaan.



Tilattaessa letkuasennelmaa, kulmien suhde laitetaan letkuasennelman loppuun.
Esim. 5659-16/5668-20-16L=1500 mm 270°.

LETKUASENNELMAN VALMISTUS OHUTKUORISELLA LETKULLA

1. Katkaise letku kohtisuoraan katkaisukoneella. Huomioi katkaisumitassa liittimien vaikutus letkuasennelman pituuteen. Poista katkaisussa tullut lika letkusta.



2. Työnnä holkki letkun päälle kunnes holkin olake vastaa letkun päähän. Voitele liitinkara ja työnnä liitinkara letkun sisään kunnes uloke B vastaa letkun päähän.



3. Tarkista puristusmitta taulukosta ja purista liitos annettuun arvoon. Letkuasennelma puhdistetaan paineilmalla puhaltamalla tai pesemällä, jonka jälkeen letkuasennelma tulpataan.

LETKUASENNELMAN VALMISTUS PAKSUKUORISELLA TAI SPIRAALIVAHVISTEISELLA LETKULLA


1. **Katkaise letku kohtisuoraan katkaisukoneella.**
Huomioi katkaisumitassa liittimien vaikutus letkuasennelman pituuteen. Poista katkaisussa tullut lika letkusta.



2. **Tarkista kuorintamitta puristusmittataulukosta.**
Poista pintakumi kuorimakoneella.
Varo vaurioittamasta teräskudosta!



3. **Työnnä holkki letkun päälle, kunnes holkin olake vastaa letkun päähän.** Voitele liitinkara ja työnnä liitinkara letkun sisään kunnes uloke B vastaa letkun päähän.



4. **Tarkista puristusmitta taulukosta ja purista liitos annettuun arvoon.**
Letkuasennelma puhdistetaan paineilmalla puhaltamalla tai pesemällä, jonka jälkeen letkuasennelma tulpataan.

LETKUASENNELMAN ASENNUSOHJE

Varmista ettei letkuasennelma ole kierteellä ja, että asennelman mahdollinen lyheneminen paineistettuna on huomioitu pituutta määriteltäessä. Eliminoi hankauksesta aiheutuva vaurioitumisvaara kannakkeilla tai ulkopuolisella hankaussuojalla. Varmista letkuasennelman riittävä pituus ja liiketila.

OIKEIN
LETKUASENNELMA EI SAA JOUTUA ALTTIIKSI VEDOLLE JA VÄÄNNÖLLE!
VÄÄRIN

OIKEIN
TAIVUTUS LIIAN LÄHELTÄ LIITINTÄ!
VÄÄRIN

OIKEIN
ÄLÄ KOSKAAN TAIVUTA LETKUASENNELMAA ALLE LETKUN TAIVUTUSSÄTEEN!
VÄÄRIN


PURISTETTAVAN LETKULIITOKSEN ASENNUSOHJEET

1A. Katkaise letku kohtisuoraan.

Käytä hienohampaista rautasahaa tai leikkaavalla pyöröterällä varustettua konesahaa.

1B. Kuori letku (vain käytettäessä kuorintaa vaativia holkkeja). Kuori poistetaan päällimmäistä kudosterrosta myöten. Muista oikea kuorintapituus.

2. Poista jäysteet ja lika.

Ennen liittimen asentamista on letkun pinnalta ja sisältä poistettava mahdollinen sahausjäänne ja lika.

3. Tarkasta liittimet.

Varmista, että letkukara ja holkki sopivat keskenään yhteen. Nyrkkisäntö: kara joko samanmittainen tai enintään 5 mm pitempi kuin holkki!

4. Työnnä holkki letkun päälle.

Muista jättää lukitusuran levyinen rako holkin pohjan ja letkun väliin. (Jos holkissa on erillinen pysätysolake, työnnä letku sitä vasten).

5. Paina letkukara pohjaan.

Voitele kara ja työnnä se letkuun niin, että karassa oleva vastinolake työntyy letkua vasten.

6. Purista holkki oikeaan mittaan.

Varmista puristusmitta taulukosta. (Käytä vain joko kone- tai käsikäyttöisiä 6- tai 8-leukaisia tähän tarkoitukseen valmistettuja puristuslaitteita).

7. Tarkista valmismitta (puristuksen jälkeen).

Käytä mittauksessa työntömittaa. Mikäli et ole saavuttanut taulukon mukaista ohjemittaa, purista holkkia uudestaan tarvittaessa muuttamalla puristusmittaa, kunnes oikea valmismitta on saavutettu.

8. Mittaa supistuma.

Aina kun on mahdollista, tarkasta myös aukon supistuma. Liittimissä ja letkuissa olevien toleranssierojen takia tehdään antama **puristusmitta on ohjeellinen**. Kaikkein paras tapa varmistaa liittoksen onnistuminen on mitata **karan sisähalkaisijassa tapahtunut muutos** puristamisen aikana eli **supistuma**. Se mitataan aina **karan keskeltä**.

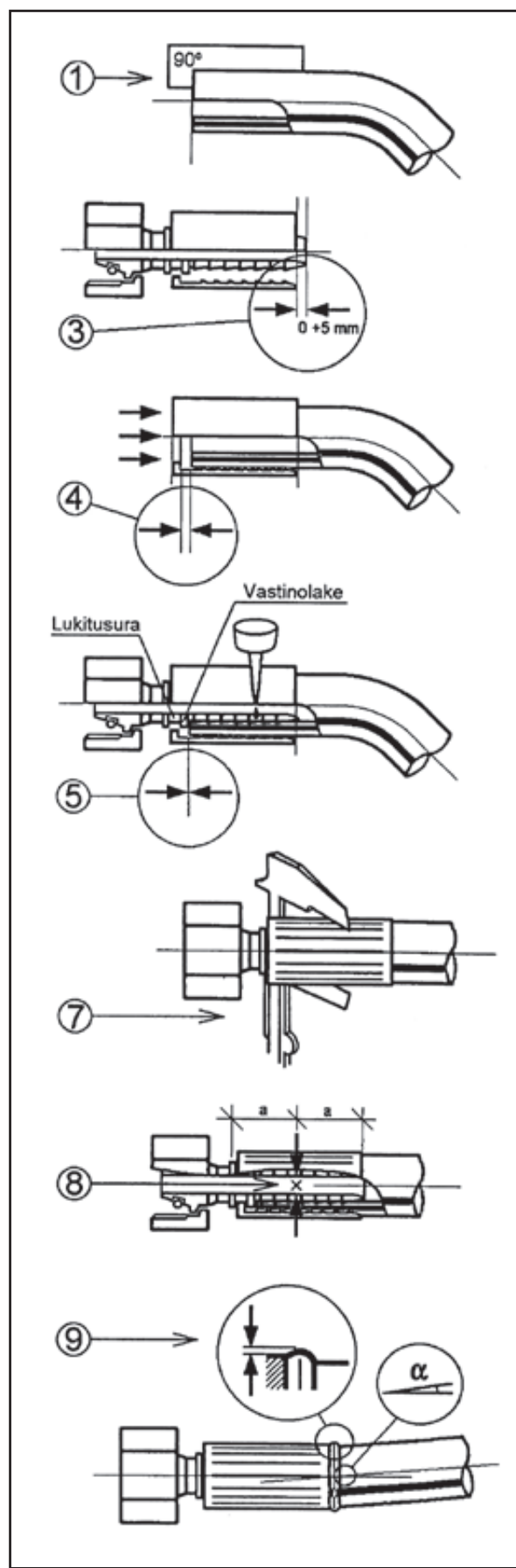
Sallittu supistuma on:

- A) ristikudosletkuissa 3–5 %
- B) termoplastisissa letkuissa 2–3 %
- C) spiraaliletkuissa 3–5 % karan sisähalkaisijasta.

Esim. jos 2-kudosletkun karan sisähalkaisija ennen puristamista on 12,4 mm, on sen siis puristamisen jälkeen oltava 11,8–12,0 mm.

VAROITUS!

9. Holkkia puristettaessa paksukuoriseen letkuun voi syntyä olake. Jos sen korkeus ylittää holkin tason, kudosa voi olla vaurioitunut ja liitos on tehtävä uudestaan. Mikäli puristuksen jälkeen liitin "nyrjähtää" vinoon letkuun nähden, liitos on ehdottomasti uusittava.



KAKSOISLETKUN HALKAISEMINEN ENNEN ASENNELMAN TEKOA

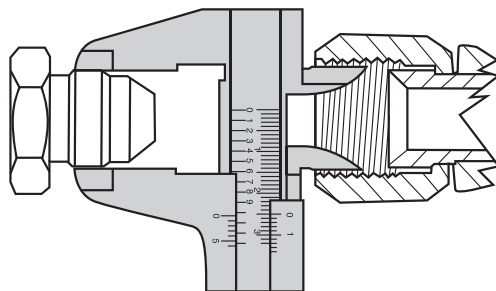
Kuvassa esitetään kaksoisletkun halkaisemiseen tarvittavat toimenpiteet.

1. Kiinnitä letku sopivaan asentoon halkaisemista varten.
2. Pidä molemmin käsin kiinni 2-letkujen halkaisuun tarkoitettusta 02-HS01 letkunhalkaisutyökalusta. Huom! Älä käytä minkäänlaista terä-asetta letkun halkaisuun!
3. Aseta lanka letkujen liitoskohdan alkuun.
4. Aloita kaksoisletkujen halkaiseminen lyhyin vedoin pitäen huolta, että lanka pysyy letkujen liitoskohdan keskellä.
5. Jatka letkun halkaisemista kunnes haluttu kohta saavutetaan.
6. Jotta letkujen liitoskohdan irtoaminen ei jatku värähtelyn tai muun mekaanisen liikkeen vuoksi, vahvista liitoskohtaa vahvistusnauhalla/-teipillä.
7. Kaksoisletku on nyt asennusvalmis.

MITEN TARKASTETAAN HALKAISUN ONNISTUMINEN

Tarkasta välittömästi letkujen toisistaan irrottamisen jälkeen, että molempien letkujen ulkopinnat ovat ehjät. Vioittuneella ulkopinnalla olevaa letkua ei tule ottaa käyttöön. Mikäli pintaan on tullut viiltoja ja vahviste tullut esiin, on välttämätöntä, että letku katkaistaan ja halkaisu suoritetaan uudestaan.

KIERREMITAT



Kierrekoko		Nousu	Nimellis- koko	DIN metrinen	BSP (T) (R, RK)	JIC	NPTF kartio	SAE	UNF O-rengas tiivistys	DIN 2353 L/S-sarja putkiliitin	ORFS
Ulkoki- ert. harjalta mm	Sisäki- ert. harjalta mm	Kierrettä/ tuumaa	Tiivistys- pinta	24°	60°	37°	NPSM 60°	45°			
9,7	8,6	28	-3	-	R1/8"	-	-	-	-	-	
9,7	8,6	27	-3	-	-	-	1/8"-27	-	-	-	
10,0	8,4	-	-	M10x1,5	-	-	-	-	-	-	
11,1	9,7	30	-4	-	-	7/16"-20	-	7/16"-20	7/16"-20	-	
12,0	10,2	-	-	M12x1,5	-	-	-	-	-	L6	
12,7	11,3	20	-5	-	-	1/2"-20	-	1/2"-20	1/2"-20	-	
13,2	11,4	19	-4	-	R1/4"	-	-	-	-	-	
13,1	11,4	18	-4	-	-	-	1/4"-18	-	-	-	
14,0	12,2	-	-	M14x1,5	-	-	-	-	-	L8, S6	
14,3	12,8	18	-6	-	-	9/16"-18	-	5/8"-18	9/16"-18	-	9/16"-18 unf
15,9	14,6	18	-6	-	-	-	-	-	-	-	
16,0	14,2	-	-	M16x1,5	-	-	-	-	-	L10, S8	
16,7	14,9	19	-6	-	R3/8"	-	-	-	-	-	
16,6	14,9	18	-6	-	-	-	3/8"-18	-	-	-	
17,2											1 1/16"-16 un
18,0	16,2	-	-	M18x1,5	-	-	-	-	-	L12, S10	
19,1	17,6	16	-8	-	-	3/4"-16	-	3/4"-16	3/4"-16	-	
20,0	18,2	-	-	M20x1,5	-	-	-	-	-	L2	
20,4											1 3/16"-16 un
20,9	18,5	14	-8	-	R1/2"	-	1/2"-14	-	-	-	
22,0	20,2	-	-	M22x1,5	-	-	-	-	-	L15, S14	
22,2	20,5	14	-10	-	-	7/8"-14	-	7/8"-14	7/8"-14	-	
22,9	20,6	14	-	-	R5/8"	-	-	-	-	-	
24,0	22,2	-	-	M24x1,5	-	-	-	-	-	S16	
25,1											1"-14 uns
26,0	24,2	-	-	M26x1,5	-	-	-	-	-	L18	
26,4	24,1	14	-12	-	R3/4"	-	3/4"-14	-	-	-	
26,9	25,4	14	-12	-	-	-	-	1 1/16"-14	-	-	
26,9	24,9	12	-12	-	-	11/16"-12	-	-	11/16"-12	-	
29,8											1 3/16"-12 un
30,0	27,9	-	-	M30x2	-	-	-	-	-	L22, S20	
33,2	30,3	11	-16	-	R1"	-	-	-	-	-	
33,3	31,3	12	-16	-	-	15/16"-12	-	1 5/16"-12	15/16"-12	-	
33,4	30,3	11 1/2	-16	-	-	-	1-11 1/2"	-	-	-	
36,0	33,9	-	-	M36x2	-	-	-	-	-	L28, S25	
36,2											1 7/16"-12 un
41,3	39,2	12	-20	-	-	15/8"-12	-	1 5/8"	15/8"-12	-	
41,9	38,9	11	-20	-	R1 1/4"	-	-	-	-	-	
42,0	39,5	-	-	M42x2	-	-	-	-	-	S30	
42,0	39,2	1 11/2	-20	-	-	-	1 1/4"-11 1/2"	-	-	-	
42,5											1 11/16"-12 un
45,0	42,5	-	-	M45x2	-	-	-	-	-	L35	
47,6	45,6	12	-24	-	-	1 7/8"-12	1 7/8"-12	1 7/8"-12	-	-	
47,8	44,8	11	-24	-	R1 1/2"	-	-	-	-	-	
47,9	45,1	11 1/2	-24	-	-	-	1 1/2"-11 1/2"	-	-	-	
50,5											2"-12 un
52,0	49,5	-	-	M52x2	-	-	-	-	-	L42, S38	
59,6	56,6	11	-32	-	R2"	-	-	-	-	-	
59,7	57,0	11 1/2	-32	-	-	-	2-11 1/2"	-	-	-	
63,5	61,5	12	-32	-	-	2 1/2"-12	-	2 1/2"-12	2 1/2"-12	-	
78,2	72,2	11	-40	-	R2 1/2"	-	-	-	-	-	
87,9	84,9	11	-48	-	R3"	-	-	-	-	-	

OHJEELLISET KIRISTYSMOMENTIT LIITTIMILLE

SAE J514 37° KARTIO (JIC)

Letkukoko	Kierre	Lb.ft		Nm	
DN	tuuma	Minimi	Maksimi	Minimi	Maksimi
4	7/16-20	11	12	15	16
5	1/2-20	14	15	19	21
6	9/16-18	18	20	24	28
8	3/4-16	36	39	49	53
10	7/8-14	57	63	77	85
12	1 1/16-12	79	88	107	119
14	1 3/16-12	94	103	127	140
16	1 5/16-12	108	113	147	154
20	1 5/8-12	127	133	172	181
24	1 7/8-12	158	167	215	226
32	2 1/2-12	245	258	332	350

SAE J1453 O-RENGASTIIVISTYS (ORFS)

Letkukoko	Kierre	Lb.ft		Nm	
DN	tuuma	Minimi	Maksimi	Minimi	Maksimi
4	9/16-18	10	12	14	16
6	11/16-16	18	20	24	27
8	13/16-16	32	35	43	47
10	1-14	46	50	60	68
12	1 3/16-12	65	70	90	95
16	1 7/16-12	92	100	125	135
20	1 11/16-12	125	140	170	190
24	2-12	150	165	200	225

SAELAIPPA J518 CODE 61

Letkukoko	Kierre	Lb.ft		Nm	
DN	tuuma	Minimi	Maksimi	Minimi	Maksimi
8	1/2	15	19	20	25
12	3/4	21	29	28	40
16	1	27	35	37	48
20	1 1/4	35	46	48	62
24	1 1/2	46	58	62	79
32	2	54	66	73	90
40	2 1/2	79	91	107	124
48	3	137	149	186	203

SAE J518 CODE 62

Letkukoko	Kierre	Lb.ft		Nm	
DN	tuuma	Minimi	Maksimi	Minimi	Maksimi
8	1/2	15	19	20	25
12	3/4	21	29	28	40
16	1	27	35	37	48
20	1 1/4	35	46	48	62
24	1 1/2	46	58	62	79
32	2	54	66	73	90

BSPP ILMAN O-RENGASTA

Letkukoko	Kierre	Lb.ft	Nm
DN	tuuma		
2	1/8-28	7	10
4	1/4-19	15	20
6	3/8-19	26	35
8	1/2-14	44	60
10	5/8-14	52	70
12	3/4-14	85	115
16	1-11	103	140
20	1 1/4-11	155	210
24	1 1/2-11	214	290
32	2-11	295	400

BSPP O-RENKAALLA

Letkukoko	Kierre	Lb.ft	Nm
DN	tuuma		
2	1/8-28	N/A	N/A
4	1/4-19	15	20
6	3/8-19	26	35
8	1/2-14	37	50
10	5/8-14	44	60
12	3/4-14	63	85
16	1-11	85	115
20	1 1/4-11	140	190
24	1 1/2-11	177	240
32	2-11	221	300

JIS (B8363)

Letkukoko	Kierre	Lb.ft	Nm
DN	tuuma		
4	1/4-19	19	25
6	3/8-19	25	34
8	1/2-14	49	64
10	5/8-14	100	132
12	3/4-14	100	132
16	1-11	149	196
20	1 1/4-11	171	225
24	1 1/2-11	194	255
32	2-11	240	316

METRINEN

Kierre	Lb.ft		Nm	
DN	Minimi	Maksimi	Minimi	Maksimi
M12x1,5	8	11	15	20
M14x1,5	13	18	25	30
M16x1,5	19	26	35	40
M18x1,5	22	30	40	45
M20x1,5	24	33	45	50
M22x1,5	32	44	60	70
M24x1,5	41	55	75	85
M26x1,5	46	63	85	95
M30x2	57	77	105	120
M36x2	74	100	135	150
M42x2	111	151	205	230
M45x2	136	184	250	280
M52x2	147	199	270	300

PAINEYKSIKÖN MUUNNOSTAULUKOT

METRINEN - PSI (1 kPa = 0,145 psi)

Kilo Pascal	Mega Pascal	Bar	Paunaa/ neliötuuma
kPa	MPa	Bar	psi
100	0,1	1	14,5
200	0,2	2	29,0
300	0,3	3	43,5
400	0,4	4	58,0
500	0,5	5	72,5
600	0,6	6	87,0
700	0,7	7	101,5
800	0,8	8	116,0
900	0,9	9	130,5
1000	1	10	145,0
2000	2	20	290,1
3000	3	30	435,1
4000	4	40	580,2
5000	5	50	725,5
6000	6	60	870,2
7000	7	70	1015
8000	8	80	1160
9000	9	90	1305
10000	10	100	1450
20000	20	200	2901
30000	30	300	4351
40000	40	400	5802
50000	50	500	7252
60000	60	600	8702
70000	70	700	10153
80000	80	800	11603
90000	90	900	13053
100000	100	1000	14504
200000	200	2000	29008
300000	300	3000	43511

PSI - METRINEN (1 psi = 6,89 kPa)

Paunaa/ neliötuuma	Kilo Pascal	Mega Pascal	Bar
psi	kPa	MPa	Bar
10	68,9	0,07	0,7
20	137,9	0,14	1,4
30	206,8	0,21	2,1
40	275,8	0,28	2,8
50	344,7	0,34	3,4
60	413,7	0,41	4,1
70	482,6	0,48	4,8
80	551,6	0,55	5,5
90	620,5	0,62	6,2
100	689	0,70	6,9
200	1379	1,4	13,8
300	2068	2,1	20,7
400	2758	2,8	27,6
500	3447	3,4	34,5
600	4137	4,1	41,4
700	4826	4,8	48,3
800	5516	5,5	55,2
900	6205	6,2	62,1
1000	6895	6,9	68,9
2000	13790	13,8	147,9
3000	20684	20,7	206,8
4000	27579	27,6	275,8
5000	34474	34,5	344,7
6000	41369	41,4	413,7
7000	48263	48,3	482,6
8000	55158	55,2	551,6
9000	62053	62,1	620,5
10000	68948	68,9	689
20000	137895	147,9	1379
30000	206843	206,8	2068
40000	275790	275,8	2758

MUUNNOSTAULUKOT TUUMISTA METRISIKSI

Tuuma		mm	Tuuma		mm	Tuuma		mm	Tuuma		mm
1/64	0,0156	0,397	17/64	0,2656	6,747	33/64	0,5156	13,097	49/64	0,7656	19,447
1/32	0,0312	0,794	9/32	0,2812	7,144	17/32	0,5312	13,494	25/32	0,7812	19,844
3/64	0,0468	1,191	19/64	0,2968	7,541	35/64	0,5468	13,891	51/64	0,7968	20,241
1/16	0,0625	1,588	15/16	0,3125	7,938	9/16	0,5625	14,288	13/16	0,8125	20,638
5/64	0,0781	1,984	21/64	0,3281	8,334	37/64	0,5781	14,684	53/64	0,8281	21,034
3/32	0,0937	2,381	11/32	0,3437	8,731	19/32	0,5937	15,081	27/32	0,8437	21,431
7/64	0,1093	2,778	23/64	0,3593	9,128	39/64	0,6093	15,478	55/64	0,8593	21,828
1/8	0,1250	3,175	3/8	0,3750	9,525	5/8	0,6250	15,875	7/8	0,8750	22,225
9/64	0,1406	3,572	25/64	0,3906	9,922	41/64	0,6406	16,272	57/64	0,8906	22,622
5/32	0,1562	3,969	13/32	0,4062	10,319	21/32	0,6562	16,669	29/32	0,9062	23,019
11/64	0,1718	4,366	27/64	0,4218	10,716	43/64	0,6718	17,066	59/64	0,9218	23,416
3/16	0,1875	4,763	7/16	0,4375	11,113	11/16	0,6875	17,463	15/16	0,9375	23,813
13/64	0,2087	5,159	29/64	0,4531	11,509	45/64	0,7031	17,859	61/64	0,9531	24,209
7/32	0,2187	5,556	15/32	0,4687	11,906	23/32	0,7187	18,256	31/32	0,9687	24,606
15/64	0,2343	5,963	31/64	0,4843	12,303	47/64	0,7343	18,653	63/64	0,9843	25,003
1/4	0,2500	6,350	1/2	0,5000	12,700	3/4	0,7500	19,050	1	1000	25,400

LIITTIMIEN TUNNISTAMINEN

DASH MITTA

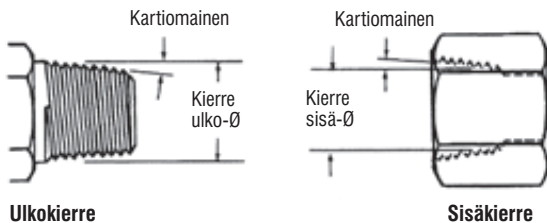
Dash mittaa käytetään usein hydraulijärjestelmissä käytettävien osien kokoa määritettäessä. Dash mitta on kansainvälisesti käytetty lyhenne komponenttien koolle. DASH mitta kertoo murtoluvun osoittajan nimittäjän ollessa aina 16. Esimerkiksi -04-liitin on 4/16 tai 1/4 tuuman liitin. Dash mitat ovat yleensä nimellisarvoja, ja ne

on tarkoitettu lyhenteiksi, joiden ansiosta osien tunnistaminen on helpompaa. Hydrauliliitäntöjä varten on olemassa muutamia erilaisia kierretyyppejä, jotka ovat nimetty niiden alkuperän mukaan seuraavasti: **amerikkalainen, brittiläinen, ranskalainen, saksalainen ja japanilainen.**

AMERIKKALAISET KIERRETYYPIT

NPTF - (NATIONAL PIPE TAPERED FUEL)

Ulkokierteellä varustetussa NPTF-päässä on kartiomainen kierre ja 30° käänteinen kartioliitospinta. Naaraspuolisessa NPTF-päässä on kartiomainen kierre, eikä siinä ole kartioliitospintaa. Liitos tiivistyy kierteden muodonmuutoksen ansiosta. Naaraspuolisessa NPSM-päässä on suora kierre ja 30° käänteinen kartioliitospinta. Liitos tiivistyy käänteisellä kartioliitospinnalla. NPTF-liitin on samankaltainen kuin BSPT-liitin, mutta ne eivät ole keskenään vaihtokelpoisia. Kierteen nousu on erilainen useimmissa kokoluokissa. Kierteen kulma on 60°, eikä 55°, niin kuin BSPT-liittimissä.

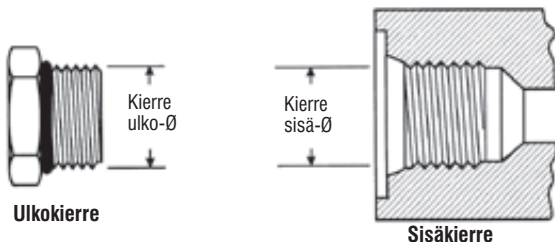


KIERRETAULUKKO NPTF

Dash mitta	Tuumakoko	Kierrekoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
			tuuma	mm	tuuma	mm
-2	1/8	1/8-27	8,7	0,34	10,3	0,41
-4	1/4	1/4-18	11,9	0,47	14,3	0,56
-6	3/8	3/8-18	15,1	0,59	17,5	0,69
-8	1/2	1/2-14	18,3	0,72	21,4	0,84
-12	3/4	3/4-14	23,8	0,94	27,0	1,06
-16	1	1-11 1/2	30,2	1,19	33,3	1,31
-20	1 1/4	1 1/4-11 1/2	38,9	1,53	42,9	1,69
-24	1 1/2	1 1/2-11 1/2	44,5	1,75	48,4	1,91
-32	2	2-11 1/2	57,2	2,25	60,3	2,38

SAE J514 - SAE (UNF) KIERRE O-RENGASTIIVISTYKSELLÄ

National Fluid Power Association (N.F.P.A.) suosittelee tätä liitosta keski- ja korkeapaineisissa hydraulijärjestelmissä. Urospuolella on suora kierre ja O-rengas. Naaraspuolella on suora kierre ja tiivistyspinta. Tiivistyminen tapahtuu urospuolen O-renkaan ja naaraspuolen tiivistyspinnan välissä. O-renkaallinen uroskappale sopii vain vastaavan kierrejärjestelmän naaraspuoleeseen. Naaraskierre on useimmiten lähtökierreenä.

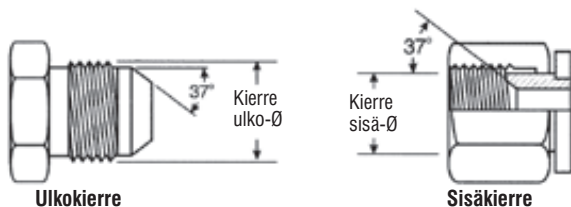


KIERRETAULUKKO SAE J514 (UNF)

Dash mitta	Tuumakoko	Kierrekoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
			tuuma	mm	tuuma	mm
-2	1/8	5/16-24	6,9	0,27	7,8	0,31
-3	3/16	3/8-24	8,5	0,34	9,4	0,37
-4	1/4	7/16-20	9,9	0,39	11,2	0,44
-5	5/16	1/2-20	11,5	0,45	12,6	0,49
-6	3/8	9/16-18	12,9	0,51	14,1	0,56
-8	1/2	3/4-16	17,5	0,69	18,9	0,74
-10	5/8	7/8-14	20,5	0,81	22,1	0,87
-12	3/4	1 1/16-12	24,9	0,98	26,9	1,06
-14	7/8	1 3/16-12	28,1	1,11	30,3	1,18
-16	1	1 5/16-12	31,3	1,23	33,1	1,31
-20	1 1/4	1 5/8-12	39,2	1,54	41,1	1,62
-24	1 1/2	1 7/8-12	45,6	1,79	47,4	1,87
-32	2	2 1/2-12	61,4	2,42	63,3	2,49

SAE J514 37° (JIC)

The Society of Automotive Engineers (SAE) on määritellyt 37° kartiopin tai tiivistyspinnan käytettäväksi yhdessä korkeapaineisten hydrauliletkujen ja -putkien kanssa. Näitä kutsutaan yleisesti JIC-liittimiksi. JIC 37° kartiopinainen uroskappale sopii vain JIC-naaraspuoleeseen. Urospuolisessa JIC-päässä on suora kierre ja 37° kartioliitospinta. Naaraspuolisessa JIC-päässä on suora kierre ja 37° kartioliitospinta. Liitos tiivistyy 37° kartioliitospintojen välissä, urospuolen kartioliitospinnan ja naaraspuolen kartioliitospinnan muodostaessa metalli vasten metallia tiivistyksen.

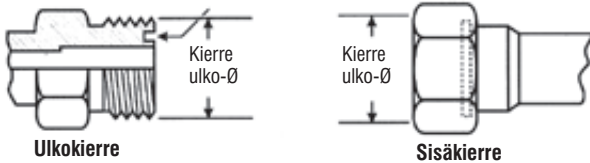


KIERRETAULUKKO SAE J514 37° (JIC)

Dash mitta	Tuumakoko	Kierrekoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
			tuuma	mm	tuuma	mm
-2	1/8	5/16-24	6,9	0,27	7,8	0,31
-3	3/16	3/8-24	8,5	0,34	9,4	0,37
-4	1/4	7/16-20	9,9	0,39	11,2	0,44
-5	5/16	1/2-20	11,5	0,45	12,6	0,49
-6	3/8	9/16-18	12,9	0,51	14,1	0,56
-8	1/2	3/4-16	17,5	0,69	18,9	0,74
-10	5/8	7/8-14	20,5	0,81	22,1	0,87
-12	3/4	1 1/16-12	24,9	0,98	26,9	1,06
-14	7/8	1 3/16-12	28,1	1,11	30,3	1,18
-16	1	1 5/16-12	31,3	1,23	33,1	1,31
-20	1 1/4	1 5/8-12	39,2	1,54	41,1	1,62
-24	1 1/2	1 7/8-12	45,6	1,79	47,4	1,87
-32	2	2 1/2-12	61,4	2,42	63,3	2,49

SAE J1453 - ORFS (O-RING FACE SEAL)

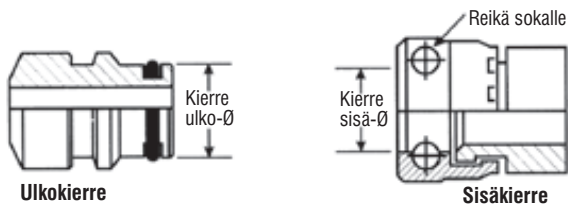
ORFS liittokassa tiivistyminen tapahtuu urospuolen O-renkaan ja naaraspuolen tasaisen tiivistyspinnan välissä. Liittimet on tarkoitettu sellaisille hydraulijärjestelmille, joissa sallitaan elastomeeriset liittokaset vuotojen ehkäisemiseksi, ja joissa järjestelmän vuotokestävyys on äärimmäisen olennaista. Tämä liitos tarjoaa tällä hetkellä kaikkein parhaan suojan vuotoja vastaan. Urospuolisessa liittimessä on suora kierre ja koneistettu tasainen pää, jossa on ura O-renkaalle. Naaraspuolisessa liittimessä on suora kierre ja koneistettu tasainen tiivistyspinta. Tiivistyminen tapahtuu O-renkaan puristuessa naaraspuolisen liittimen tasaista pintaa vasten.

**KIERRETAULUKKO SAE J1453 - ORFS**

Dash mitta	Tuumakoko	Kierrekoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
			mm	tuuma	mm	tuuma
-4	1/4	9/16-18	12,9	0,51	14,1	0,56
-6	3/8	11/16-16	15,9	0,63	17,3	0,68
-8	1/2	13/16-16	19,1	0,75	20,5	0,81
-10	5/8	1-14	23,6	0,93	25,2	0,99
-12	3/4	1 3/16-12	28,1	1,11	30,0	1,18
-16	1	1 7/16-12	34,4	1,36	36,3	1,43
-20	1 1/4	1 11/16-12	40,8	1,61	42,7	1,68
-24	1 1/2	2 1/2	48,7	1,92	50,6	1,99

SAE J1467 SOKKAKIINNITYS (CLIP FASTENER)

Tämä on radiaalinen O-renkaalla varustettu liitos, jota käytetään usein maanalaisten kaivosten hydraulisovelluksissa. Urospuolella on ulkopuolinen O-rengas ja tukirengas sekä ura, johon sokka kiinnittyy. Naaraspuolella on tasainen pinta ja kaksi reikää sokkaa varten. U-kirjaimen muotoinen sokka työnnetään reikien läpi urospuolisen liittimen uraan, mikä lukitsee liittokseen. Tiivistyminen tapahtuu urospuolen O-renkaan ja naaraspuolen tasaisen liittospinnan välissä.

**KIERRETAULUKKO SAE J1467 SOKKAKIINNITYS**

Dash mitta	Tuumakoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
		mm	tuuma	mm	tuuma
-4	1/4	14,9	19/32	15,1	19/32
-6	3/8	19,9	51/64	20,1	51/64
-8	1/2	23,9	61/64	24,1	61/64
-12	3/4	28,9	1 9/64	29,1	1 9/64
-16	1	38,9	1 35/64	39,1	1 35/64
-20	1 1/4	45,9	1 13/16	46,1	1 13/16
-24	1 1/2	54,9	1 11/64	55,2	2 11/64
-32	2	63,9	1 17/32	64,2	2 17/32

SAE J518/ISO - DIS 6162/JIS B8363 LAIPPALIITIN O-RENGASTIIVISTYKSELLÄ

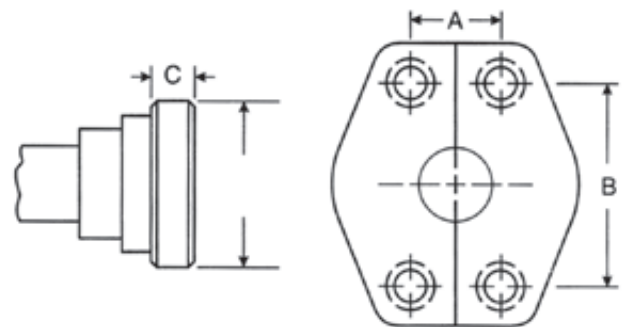
Laippaliittintä käytetään yleisesti hydraulikkajärjestelmissä. Liittimistä on kaksi paineluokkaa:

Type I eli niin sanottu "standardisarja" 3000 PSI (Code 61, Form R, PN 35/350 bar)

Type II eli niin sanottu "raskas sarja" 6000 PSI (Code 62 Form S, PN 415 bar)

Molempien sarjojen rakenneratkaisu on sama, mutta kiinnityslängissä olevien pultinreikien välit ja laippapään halkaisijat ovat suurempia korkeapaineisessa 6000 PSI liittimessä. Kiinnityslängissä olevat pultinreiät ovat kierteettömiä ja ne ovat nelikulmaisessa muodossa. Urospuolisessa liittimessä on varsinainen laippapää, jossa on ura O-renkaalle. Laipan kiinnitykseen käytetään kiinteää laipankiinnikettä tai kahdesta osasta koostuvaa laipankiinnikettä. Tiivistyminen tapahtuu O-renkaan puristuessa laippapään ja aukon ympärillä olevan tasaisen pinnan väliin.

*Kaikki Code 61 laippapäiset letkuliittimet täyttävät tai ylittävät SAE J518 Code 61 -standardin vaatimukset hydraulisille halkaistuille laipankiinnikkeille. Code 61 laippapäinen liitos kestää 3000-5000 psi:n maksimikäyttöpaineen koosta riippuen.

**SAE CODE 61**

Dash mitta	Laippakoko		Laipan paksuus		Laippakoko		Laipan paksuus		Laippakoko		Laipan paksuus	
	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma
-8	1,19	30,2	0,265	6,7	1,25	31,8	0,305					
-10*	1,34	34,0	0,265	6,7								
-12	1,50	38,1	0,265	6,7	1,63	41,3	0,345	8,7	1,63	41,3	0,56	14,2
-16	1,75	44,5	0,315	8,0	1,88	47,6	0,375	9,5	1,88	47,6	0,56	14,2
-20	2,00	50,8	0,315	8,0	2,13	54,0	0,405	10,3	2,13	54,0	0,56	14,2
-24	2,38	60,3	0,315	8,0	2,50	63,5	0,495	12,6	2,50	63,5	0,56	14,2
-32	2,81	71,4	0,375	9,5	3,13	79,4	0,495	12,6	3,13	79,4	0,56	14,2
-40	3,31	84,1	0,375	9,5								

SAE CODE 62**CATERPILLAR****MITTAAMINEN**

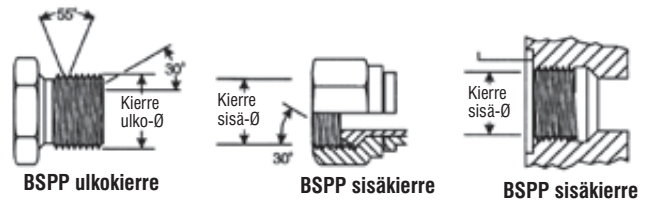
Neljäpulttinen laipankiinnike - mittaa ensin liittimen aukon halkaisija käyttäen työntömittaa. Mittaa seuraavaksi pisin pultinreikien väli keskeltä keskelle (mitta A), tai mittaa laippapään ulkohalkaisija. Tähän on kolme poikkeusta:

1. Koko -10, joka on yleinen Pohjois-Amerikan ulkopuolella, eikä ole SAE-standardin mukainen koko.
2. Caterpillar-laipat, joilla on sama laipan ulkohalkaisija kuin SAE Code 62 -liittimillä. Niissä on paksumpi laippapää.
3. Poclain-laipat, jotka ovat täysin erilaisia kuin SAE-laipat.

BRITILÄISET LIITTIMET

BSPP (BRITISH STANDARD PIPE PARALLEL)

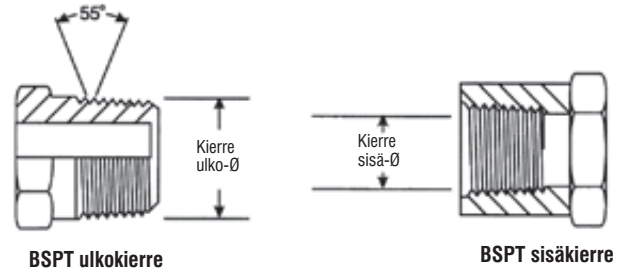
British Standard Pipe (BSP) -kierre, joka tunnetaan myös nimellä Whitworth-kierre. Urospuolisessa BSPP-päässä on suora kierre ja 30° kartioliitospinta. Naaraspuolisessa BSPP-päässä on suora kierre ja 30° kartiotiivistyspinta. Naaraspuolisessa lähtökierteessä on suora kierre ja tiivistyspinta. Naaraspuolisessa pyörivässä BSPP-liittimessä on kartiomainen liitospinta, joka tiivistyy uroskappaleen kartiopintaa vasten.



BSPT (BRITISH STANDARD PIPE TAPERED)

BSPT (kartiomainen) -uroskappale sopii BSPT (kartiomaiseen) -naaraskappaleeseen tai BSPP (lieriömäinen) -naaraskappaleeseen. Urospuolisessa BSPT-liittimessä on kartiomainen kierre. Kun se kiinnitetään joko BSPT (kartiomaiseen) -naaraskappaleeseen tai BSPP (lieriömäiseen) -naaraskappaleeseen, tiivistyminen tapahtuu kiertien välillä kiertien muodonmuutoksen ansiosta. Kierrettiivistettä suositellaan käytettäväksi.

BSPT-liitin on samankaltainen kuin NPTF-liitin, mutta ne eivät ole keskenään vaihtokelpoisia. Kierteen nousu on erilainen useimmissa kokoluokissa, ja kiertien kulma on 55° NPTF-kierteen 60° asemasta.



KIERRETAULUKKO BSPP JA BSPT

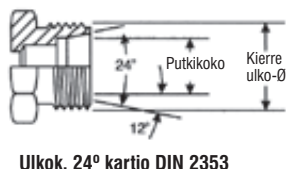
Dash mitta	Tuumakoko	Kierrekoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
			mm	tuuma	mm	tuuma
-2	1/8	1/8-27	8,7	0,34	9,5	0,38
-4	1/4	1/4-18	11,1	0,44	13,5	0,56
-6	3/8	3/8-18	15,1	0,59	16,7	0,66
-8	1/2	1/2-14	18,3	0,72	20,6	0,81
-10	5/8	5/8-14	20,6	0,81	23,0	0,91
-12	3/4	3/4-14	23,8	0,94	26,2	1,03
-16	1	1-11	30,2	1,19	33,3	1,31
-20	1-1/4	1 1/4-11	38,9	1,53	41,1	1,66
-24	1-1/2	1 1/2-11	45,2	1,78	47,6	1,88
-32	2	2-11	56,4	2,22	59,5	2,34

SAKSALAISET DIN-LIITTIMET

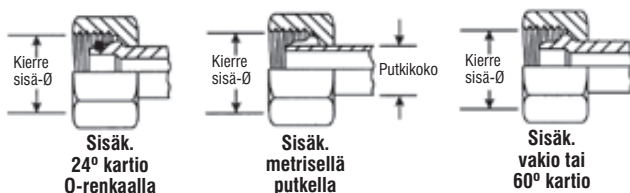
Jos liittimeen viitataan metrisenä, kyseessä on yleensä DIN-liitin. Laipat ovat standardeja Code 61 tai Code 62 -laippoja

DIN 2353 (24° KARTIO)

DIN 24° kartiomainen uroskappale sopii kaikkiin alla esitettyihin naaraskappaleisiin. Uroskappaleessa on 24° tiivistyspinta, suora metrinen kierre ja upotusporaus, joka sopii sen kanssa käytettävän putken ulkohalkaisijaan. Naaraskappale voi olla 24° kartio O-renkaalla (DKO-tyyppi), metrinen putkiliitin tai yleinen 24° tai 60° kartio. On olemassa kevyen ja raskaan sarjan DIN-liitin.



Ulkok. 24° kartio DIN 2353



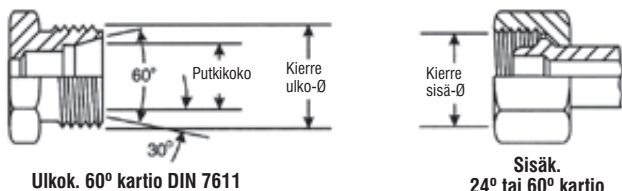
KIERRETAULUKKO DIN 2353 24° KARTIO

Metrinen kierre	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø		Putkikoko Kevyt sarja		Putkikoko Raskas sarja	
	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma
M12 x 1,5	10,5	0,41	12	0,47	6	0,24		
M14 x 1,5	12,5	0,49	14	0,55	8	0,31	6	0,24
M16 x 1,5	14,5	0,57	16	0,63	10	0,39	8	0,31
M18 x 1,5	16,5	0,65	18	0,71	12	0,47	10	0,39
M20 x 1,5	18,5	0,73	20	0,79			12	0,47
M22 x 1,5	20,5	0,81	22	0,87	15	0,59	14	0,55
M24 x 1,5	22,5	0,89	24	0,94			16	0,63
M26 x 1,5	24,5	0,96	26	1,02	18	0,71		
M30 x 2,0	27,9	1,10	30	1,18	22	0,87	20	0,79
M36 x 2,0	33,9	1,33	36	1,42	28	1,10	25	0,98
M42 x 2,0	39,9	1,57	42	1,65			30	1,18
M45 x 2,0	42,9	1,69	45	1,77	35	1,38		
M52 x 2,0	49,9	1,96	52	2,05	42	1,65	38	1,50

DIN 3863 (60° KARTIO)

Tätä liitintä käytetään yleisesti hydraulijärjestelmissä. DIN 60° kartiomainen uroskappale sopii vain naaraspuoliseen 24° tai 60° kartiomaiseen yleisliittimeen.

Urospuolisessa kappaleessa on 60° liitospinta ja suora metrinen kierre. Naaraspuolisessa kappaleessa on 24° ja 60° yleisliitospinta ja suora metrinen kierre. Tiivistyminen tapahtuu urospuolen kartiopian ja nivelen tasaisen kartiottoman liitospinnan välissä.

**KIERRETAULUKKO DIN 3863 60° KARTIO**

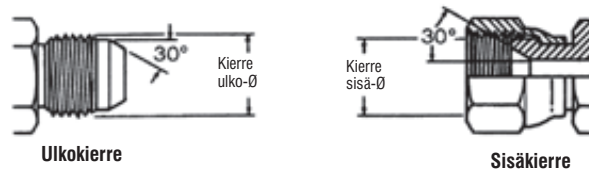
Metrinen kierre	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø		Putkikoko 60° kartio	
	mm	tuuma	mm	tuuma	mm	tuuma
M12 x 1,5	10,5	0,41	12	0,47	6	0,24
M14 x 1,5	12,5	0,49	14	0,55	8	0,31
M16 x 1,5	14,5	0,57	16	0,63	10	0,39
M18 x 1,5	16,5	0,65	18	0,71	12	0,47
M22 x 1,5	20,5	0,81	22	0,87	15	0,59
M26 x 1,5	24,5	0,96	26	1,02	18	0,71
M30 x 1,5	28,5	1,12	30	1,18	22	0,87
M38 x 1,5	36,5	1,44	38	1,50	28	1,10
M45 x 1,5	43,5	1,71	45	1,77	35	1,38
M52 x 1,5	50,5	1,99	52	2,05	42	1,65

JAPANILAISET LIITTIMET

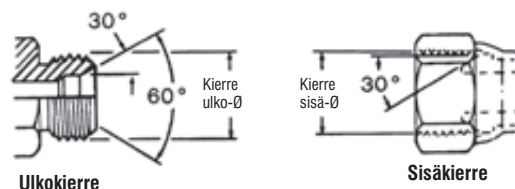
Japanilaista alkuperää olevissa koneissa ja laitteistoissa käytetään usein JIS (Japanese Industrial Standard) -liittimiä. Liittimet on varustettu 30° tiivistyspinnalla ja BSPP-kierteillä. Laipat puolestaan ovat standardin mukaisia Code 61 tai Code 62 -laippoja (paitsi koko -10).

JIS KIERRELIITIN 30° TIIVISTYSPINNALLA (JIS 30° FLARE PARALLEL PIPE THREADS - JIS B 0202)

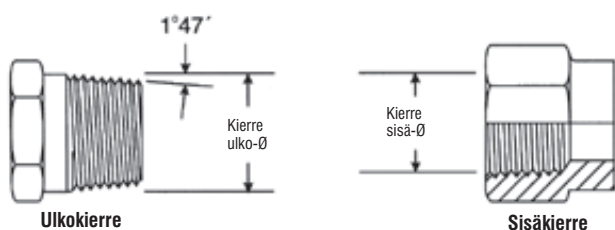
Japanilainen 30° tiivistyspinnalla varustettu ulkokierrelitiin sopii yhteen ainoastaan japanilaisen 30° tiivistyspinnalla varustetun sisäkierrelittimen kanssa. Japanilaisen 30° tiivistyspinnalla varustetun liittimen kierre on JIS B 0202 -standardin mukainen, kuten BSPP-liittimen kierrekin. Sekä brittiläisissä että japanilaisissa liittimissä on 30° liitospinta, mutta ne eivät ole keskenään vaihtokelpoisia, koska brittiläinen tiivistyspinta on käänteinen verrattuna japanilaiseen.

**JIS KIERRELIITIN 30° KÄÄNTEISELLÄ TIIVISTYSPINNALLA (JIS 30° INVERTED SEAT, PARALLEL PIPE THREADS - JIS B 0202)**

Käänteisellä tiivistyspinnalla varustettu JIS kierrelitiin on vastaava kuin BSPP-liitin, ja ne ovat vaihtokelpoisia keskenään.

**JIS KARTIOKIERRELIITIN (TAPERED PIPE THREAD (PT) - JIS B 0203)**

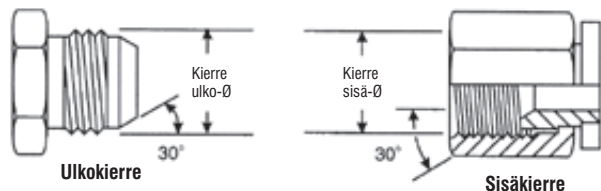
JIS kartiokierrelitiin on samankaltainen kuin BSPT-liitin, ja ne ovatkin vaihtokelpoisia keskenään. Ulkokierteellä varustettu JIS kartiokierrelitiin on tiivistyspinnaltaan suora, joten se ei sovi yhteen BSPP-sisäkierrelittimen kanssa. Kierre on JIS B 0203 -standardin mukainen, kuten BSPT-kierrekkin. JIS kartiokierrelittimen liitos tiivistyy kierteiden muodonmuutoksen ansiosta.

**KIERRETAULUKKO JIS B 0203**

Dash koko	Tuumakoko	Kierrekoko	Sisäkierre sisä-Ø		Ulkokierre ulko-Ø	
			mm	tuuma	mm	tuuma
2	1/8	1/8-27	8,7	0,34	9,5	0,38
4	1/4	1/4-18	11,1	0,44	13,5	0,56
6	3/8	3/8-18	15,1	0,59	16,7	0,66
8	1/2	1/2-14	18,3	0,72	20,6	0,81
10	5/8	5/8-14	20,6	0,81	23,0	0,91
12	3/4	3/4-14	23,8	0,94	26,2	1,03
16	1	1-11	30,2	1,19	33,3	1,31
20	1 1/4	1 1/4-11	38,9	1,53	41,1	1,66
24	1 1/2	1 1/2-11	45,2	1,78	47,6	1,88
32	2	2-11	56,4	2,22	59,5	2,34

KOMATSU KIERRELIITIN 30° TIIVISTYSPINNALLA

Komatsu-tyyppinen 30° kartiotiivistyspinnalla varustettu kierreliitin on muuten täysin samanlainen kuin japanilainen 30° kartiotiivistyspinnalla varustettu kierreliitin, paitsi kierteidensä osalta. Komatsu käyttää tiheämpää metristä kierrettä, joka on JIS B 0207 -standardin mukainen. Komatsu-liitoksen tiivistyminen tapahtuu 30° tiivistyspinnalla.

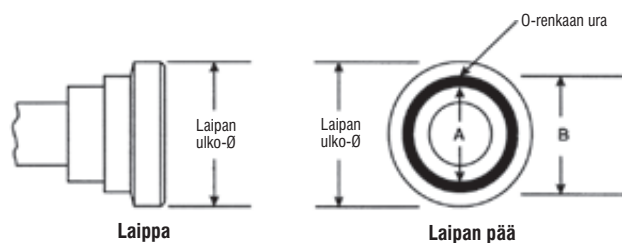


KIERRETAULUKKO KOMATSU 30° KARTIOKIERRE

Laipan Dash koko	Vakiokoko		Metriten kierrekoko	Ulkokierre ulko-Ø	Sisäkierre sisä-Ø
	tuuma	mm			
6	3/8	9,5	M18 x 1,5	18	16,4
8	1/2	13	M22 x 1,5	22	20,4
10	5/8	16	M24 x 1,5	24	22,4
12	3/4	19	M30 x 1,5	30	28,4
16	1	25	M33 x 1,5	33	31,4
20	1 1/4	32	M36 x 1,5	36	34,4
24	1 1/2	38	M42 x 1,5	42	40,4

KOMATSU LAIPPALIITIN

Komatsu-laippaliitin on lähes samanlainen SAE Code 61 laippaliittimen kanssa, ja ne ovatkin täysin vaihtokelpoisia keskenään. O-renkaiden mitat ovat kuitenkin erilaisia joka kokoluokassa. Kun vaihdat Komatsu-laippaliittimen SAE Code 61-tyypin laippaliittimeen, käytä SAE-tyypin O-rengasta.



KIERRETAULUKKO KOMATSU LAIPPALIITIN

Laipan Dash koko	Vakiokoko		Laippakoko	A	B
	tuuma	mm	tuuma	tuuma	tuuma
8	1/2	12,7	1,19	0,73	0,98
10*	5/8	15,9	1,34	0,73	1,10
12	3/4	19,1	1,50	0,85	1,22
16	1	25,4	1,75	1,12	1,50
20	1 1/4	31,8	2,00	1,36	1,73
24	1 1/2	38,1	2,38	1,75	2,12
32	2	50,8	2,81	2,22	2,56

* ei ole SAE

