

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

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
122T 1SN-R1AT	100 R1AT	853 1SN	1436 -1		X	X	X	X	X	X	X		X	
141T Super slimline				X										
814AE Commander 1SN	100 R1AT	853 1SN	1436-1											
221T Slimline 2SC		857 2SC	11237			X		X						
222T 2SN-R2AT	100 R2AT	853 2SN	1436-1		X	X	X	X	X	X	X		X	
224E Hypercold	100 R2AT/R2S	853 2SN	1436-1											
241T Super slimline				X	X		X	X						
241TM Super slimline				X										X
241X Super slimline Tuflex				X										
3SPG				X			X							
3SPE Superforest				X										
898AB Flexor 12G	100 R12	856 R12	3862		X	X		X			X			X
730G	100 R10	856 4SP	3862		X	X			X		X		X	X
790G		856 4SH	3862		X	X	X	X	X	X	X		X	X
713L	100 R13	856 R13	3862		X	X	X	X		X	X		X	X
420G														
550R Firesafe 5000				X								X		X
8B3AE Alfajet 210				X										
8B4AE Alfajet 400				X										
794A Waterblast 15				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
	Ulkohalkaisija		Minimi taivutussäde
	Maksimi työpaine		Paino

HYDRAULIIKALETKUT

122T (1SN / R1AT)

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).
 Muuta: Saatavana myös MSHA hyväksytyjä versioita.
 Luokitukset: DN, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED.

Tuotenro	↔		↔		⌚	🔥	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
122T-04	6	1/4	13,4	225	900	100	0,22	110000-04-04	
122T-05	8	5/16	15,0	215	860	115	0,26	110000-05-05	
122T-06	10	3/8	17,4	180	720	130	0,33	110000-06-06	
122T-08	13	1/2	20,6	160	640	180	0,42	110000-08-08	
122T-10	16	5/8	23,7	130	520	200	0,51	110000-10-10	
122T-12	19	3/4	27,7	105	420	240	0,62	110000-12-12	
122T-16	25	1	35,6	88	350	300	0,92	110000-16-16	
122T-20	32	1 1/4	43,5	63	250	420	1,20	110000-20-20	
122T-24	38	1 1/2	50,6	50	200	500	1,48	110000-24-24	
122T-32	51	2	64,0	40	160	630	2,00	110000-32-32	

141T SUPER SLIMLINE (1SN)



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. Letku ylittää DIN 20022 normin asettamat vaatimukset 1SN letkuille.

Tuotenro	↔		↔		⌚	🔥	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
141T-04	6	1/4	12,0	280	1120	80	0,17	100000-04-04	
141T-06	10	3/8	15,4	225	900	105	0,26	110000-06-06	

814AE COMMANDER (1SN)

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

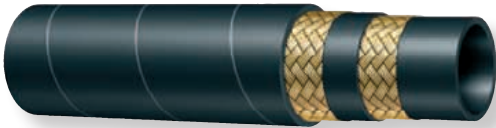


Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia, väri sininen.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +150°C (ilma max.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

Tuotenro	↔		↔		⌚	🔥	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
814AE-04	6	1/4	13,4	225	900	100	0,22	110000-04-04	
814AE-06	10	3/8	17,4	180	720	130	0,32	110000-06-06	
814AE-08	13	1/2	20,6	160	640	180	0,42	110000-08-08	
814AE-10	16	5/8	23,7	130	520	200	0,51	110000-10-10	
814AE-12	19	3/4	27,7	105	420	240	0,61	110000-12-12	
814AE-16	25	1	35,6	88	350	300	0,93	110000-16-16	
814AE-20	32	1 1/4	43,5	63	250	420	1,29	110000-20-20	
814AE-24	38	1 1/2	50,6	50	200	500	1,48	110000-24-24	
814AE-32	51	2	64,0	40	160	630	2,00	110000-32-32	

221T SLIMLINE (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, GL.

Tuotenro								kg/m	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm			
221T-04	6	1/4	13,2	400	1600	75	0,27	110000-04-04	
221T-05	8	5/16	14,5	350	1400	85	0,31	110000-05-05	
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	100000-12-12	
221T-16	25	1	34,6	165	660	250	1,13	100000-16-16	

222T (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 hyväksyttyinä versiona.
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, NKK, RINA, MED.

Tuotenro								kg/m	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm			
222T-04	6	1/4	15,0	400	1600	100	0,36	220000-04-04	
222T-05	8	5/16	16,7	350	1400	115	0,42	220000-05-05	
222T-06	10	3/8	19,1	330	1320	125	0,51	220000-06-06	
222T-08	13	1/2	22,2	275	1100	175	0,64	220000-08-08	
222T-10	16	5/8	25,4	250	1000	200	0,74	220000-10-10	
222T-12	19	3/4	29,3	215	860	240	0,91	220000-12-12	
222T-16	25	1	38,1	165	660	300	1,32	220000-16-16	
222T-20	32	1 1/4	48,3	125	500	420	1,93	220000-20-20	
222T-24	38	1 1/2	54,6	90	360	500	2,41	220000-24-24	
222T-32	51	2	67,4	80	320	630	2,96	220000-32-32	

224E HYPERCOLD (2SN / R2AT)

EN 853 2SN - SAE 100R2T / 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: -55°C – +100°C.
 Muuta: Pakkasletku, joka säilyttää taipuisuutensa myös erittäin kylmissä olosuhteissa.

Tuotenro								kg/m	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm			
224E-06	10	3/8	19,1	330	1320	125	0,51	220000-06-06	
224E-08	13	1/2	22,2	275	1100	175	0,64	220000-08-08	
224E-12	19	3/4	29,3	215	860	240	0,91	220000-12-12	

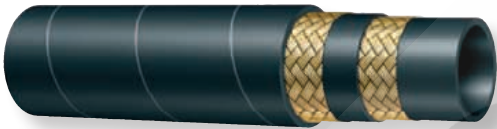
241T SUPER SLIMLINE



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. Letku ylittää DIN 20022 normin asettamat vaatimukset 2SN letkuille. Saatavana myös MSHA hyväksytynä versiona 241TM.
 Luokitukset: DNV, LR, GL.

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
241T-04	6	1/4	13,2	450	1800	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	280	1120	121	0,80	100000-12-12	
241T-16	25	1	35,6	225	900	152	1,22	100000-16-16	

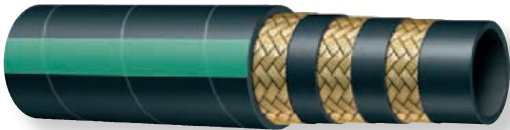
241X SUPER SLIMLINE - TUFLEX








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					
241X-04	6	1/4	13,2	450	1800	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	280	1120	121	0,80	100000-12-12	
241X-16	25	1	35,6	225	900	152	1,22	100000-16-16	

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: LR.

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	330000-16-16
3SPG-20	32	1 1/4	45,9	240	960	410	2,31	330000-20-20

3SPE SUPERFOREST ARCTIC

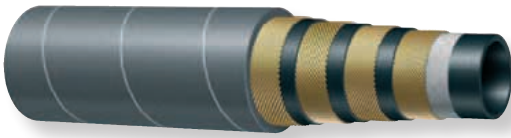


Vahviste: 3 teräskudosta.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle. Kehitetty alunperin erityisesti Pohjolan metsäkonekäyttöä 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	330000-16-16

FLEXOR 12G MSHA (R12)

EN 856 R12 - SAE 100 R12



Vahviste: 4 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia. Väri harmaa.
 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, RINA, MSHA.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma						
898AB-06	10	3/8	20,3	280	1120	127	0,65	440000-06-06 / 170000-06-06I
898AB-08	13	1/2	23,8	280	1120	178	0,81	440000-08-08 / 170000-08-08I
898AB-10	16	5/8	27,4	280	1120	203	1,08	330000-10-10 / 170000-10-10I
898AB-12	19	3/4	30,7	280	1120	241	1,27	440000-12-12 / 170000-12-12I
898AB-16	25	1	38	280	1120	305	1,79	330000-16-16 / 170000-16-16I
898AB-20	32	1 1/4	47	210	840	419	2,74	330000-20-20 / 170000-20-20I

730G POWERTRAK MSHA (4SP)

EN 856 4SP

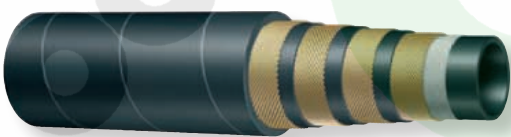


Vahviste: 4 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysnesteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +100°C.
 Luokitukset: DNV,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

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma						
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	330000-16-16

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.

Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma						
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

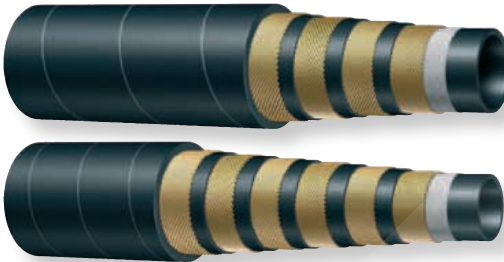


Vahviste: 6 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysneisteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Luokitukset: DNV,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

Tuotenro	Rakenne	→ ⊙ ←		→ ⊙ ←	⌚	⚡	⌒	⚖	Holkki
		mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
713L-32	spiraaleja 6	51	2	70,9	350	1400	635	6,60	180000-32-32

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, jäähdytysneisteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Muuta: MSHA hyväksytty.

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

FLEXTREME 5000 MSHA

Vahviste: 4 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Sään ja kulutuksen kestävää synteettistä kumia.
 Käyttökohteet: Korkeapaineiset hydraulikkajärjestelmät, polttoaineille, jäähdytysneisteille, ilmalle ja vedelle.
 Käyttölämpötila: -40°C – +121°C.
 Muuta: Letku ylittää SAE J517 100R13 – EN 856 R13 -normien asettamat vaatimukset (EN 856 4SP 3/4", EN 856 4SH 1", 1 1/4"). MSHA hyväksytty. Letkulla on erinomaiset taivutusominaisuudet. (Kts. taivutussäde).

Tuotenro	→ ⊙ ←		→ ⊙ ←	⌚	⚡	⌒	⚖	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
8Q9AA-12	19	3/4	32,2	350	1400	125	1,60	170000-12-12i
8Q9AA-16	25	1	38,7	350	1400	190	2,00	170000-16-16i

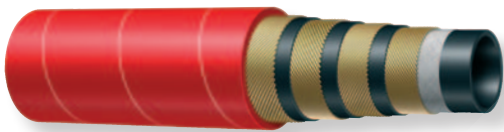
FLEXTREME 6000 MSHA



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: Letku ylittää SAE J517 100R15 -normin asettamat vaatimukset. MSHA hyväksytyt. Letkulla on erinomaiset taivutusominaisuudet. (Kts. taivutussäde).

Tuotenumero	Rakenne	↔		↔		🕒	💥	📐	🏺	Holkki
		mm	tuuma	mm	bar					
8S2AA-12	4	19	3/4	32,2	420	1680	170	1,6	170000-12-12l	
8S2AA-16	4	25	1	38,7	420	1680	280	2,2	170000-16-16l	

FIRESAFE 5000



Vahviste: 4 tai 6 terässpiraalia.
 Sisäpinta: Öljyn kestävää synteettistä kumia.
 Ulkopinta: Öljyn ja tullen 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.

Tuotenumero	Rakenne	↔		↔		🕒	💥	📐	🏺	Holkki
		mm	tuuma	mm	bar					
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.

Tuoteno								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
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

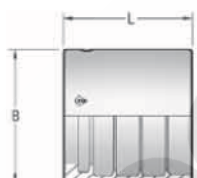
ALFAJET 400



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.

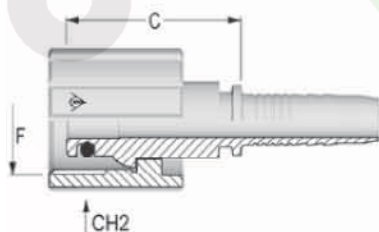
Tuoteno								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
8B4AE-04	6	1/4	13,4	400	1600	70	0,27	H1200102-040000
8B4AE-06	10	3/8	17,4	400	1400	90	0,4	H1200212-060000
8B4AE-08	13	1/2	20,6	400	1200	115	0,53	H1200212-080000

ALFAJET HOLKIT



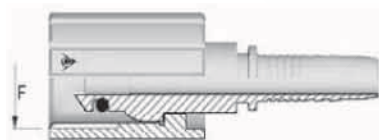
Tuoteno	Letkukoko	L	B
	tuuma	mm	mm
H1200101-050000	5/16	26,3	21
H1200101-060000	3/8	27,2	23
H1200102-040000	1/4	26,3	21
H1200212-060000	3/8	27,2	26
H1200212-080000	1/2	32,8	29

SISÄKIERRE PAINEPESURILIITIN (MALLI K) - WGA



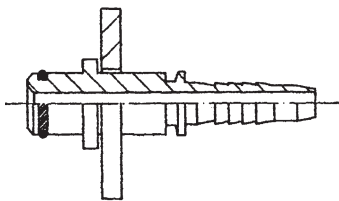
Tuoteno	Letkukoko	F	C	CH2
	tuuma	kierre	mm	mm
5004913-22-04	1/4	M 22x1,5	34	27
5004913-22-05	5/16	M 22x1,5	34	27
5004913-22-06	3/8	M 22x1,5	34	27

SISÄKIERRE PAINEPESURILIITIN (YLEISMALLI)



Tuoteno	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

PAINEPESURILIITIN (KAHVAAN)








Tuotenro	Letkukoko tuuma	
08-570KÄR-04	1/4	
08-570KÄRS-04	1/4	Pidempi malli (uudemmat pesurit)

Lisää pesuriliittimiä erillisessä painepesuriletku ja -liitin esitteessämme.

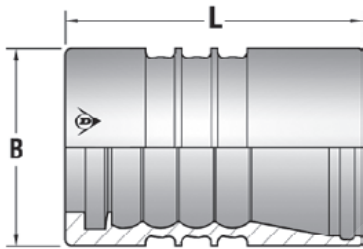
WATERBLAST 15



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: Saatavana myös työpaineiltaan korkeapaineisempänä versiona. Valmiit asennelmat mahdollista saada koeponnistustodistuksella varustettuina.

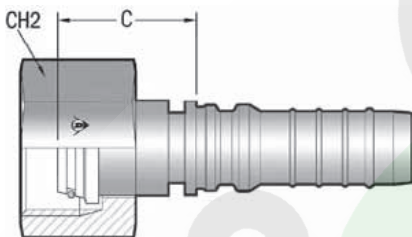
Tuotenro								kg/m	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm			
794A-06	10	3/8	21,4	1250	3125	150	0,85	990000-06-06	
794A-08	13	1/2	25,4	1100	2750	200	1,26	990000-08-08	
794A-12	19	3/4	31,8	1000	2500	280	1,78	990000-12-12	

990000 HOLKKI



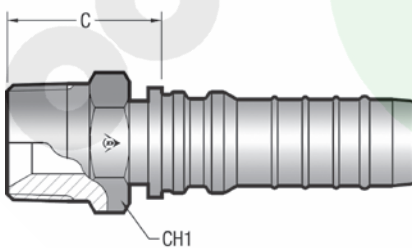
Tuotenro	Letkukoko	L pituus	B Ø
	tuuma	mm	mm
990000-06-06	3/8		
990000-08-08	1/2		
990000-12-12	3/4		

M-SISÄKIERRE DKOS - DIN 3865



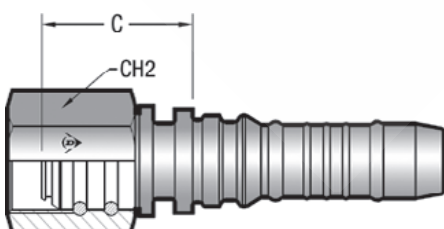
Tuotenro	Letkukoko	Kierre	C	CH2
	tuuma		mm	mm
A99179-06-06	3/8	M 22x1,5	42,5	27
A99179-08-06	3/8	M 24x1,5	42,5	30
A99179-08-08	1/2	M 24x1,5	47	30
A99179-12-12	3/4	M 36x2	64,2	46

ULKOKIERRE NPTF 60° AGN



Tuotenro	Letkukoko	Kierre	C	CH1
	tuuma		mm	mm
990170-06-06	3/8	3/8-18	40,5	22
990170-08-08	1/2	1/2-14	42	22
990170-12-12	3/4	3/4-14	44	27

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

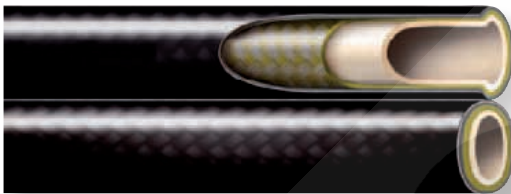
DUNLOP HIFLEX 550A - ANTIABRASION



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä 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: Letku täyttää/ylittää UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN ja EN 857 1SC standardien asettamat vaatimukset.

Tuotenro	↔		↔		🕒	💥	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-087-03	5	3/16	9,7	360	1440	30	0,12	23-SAB111-03	
23-087-04	6,4	1/4	11,6	310	1240	40	0,155	23-SAB121-04	
23-087-05	8,1	5/16	13,2	250	1000	55	0,19	23-SAB131-05	
23-087-06	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,235	23-SAB141-06	
23-087-08	13	1/2	18,8	190	760	85	0,3	23-SAB151-08	
23-087-12	19,5	3/4	25,8	115	460	145	0,445	23-SAB171-12	

DUNLOP HIFLEX 550A - ANTIABRASION - KAKSOISLETKU



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä 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: Letku täyttää/ylittää UNI EN 853 1ST, EN 853 1SN ja EN 857 1SC standardien asettamat vaatimukset.

Tuotenro	↔		↔		🕒	💥	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-088-03	5	3/16	9,7	360	1440	30	0,24	23-SAB111-03	
23-088-04	6,4	1/4	11,6	310	1240	40	0,31	23-SAB121-04	
23-088-05	8,1	5/16	13,2	250	1000	55	0,38	23-SAB131-05	
23-088-06	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,89	23-SAB141-06	

DUNLOP HIFLEX 570A - R7 ANTIABRASION

SAE 100 R7



Vahviste: 1 tai 2 tekstiilikudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä 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					
23-066-02	4	1/8	8,3	210	840	25	0,05	23-SAA101-02	
23-066-03	5	3/16	9,6	210	840	25	0,06	23-SAA111-03	
23-066-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,1	23-SAA121-04	
23-066-05	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,13	23-SAA131-05	
23-066-06	9,7	3/8	16	155	640	55	0,15	23-SAA141-06	
23-066-08	13	1/2	20,3	140	560	75	0,22	23-SAA151-08	

DUNLOP HIFLEX 570A - R7 ANTIABRASION - KAKSOISLETKU

SAE 100 R7



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

Tuotenumero									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-063-03	5	3/16	9,6	210	840	25	0,12	23-SAA111-03	
23-063-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,2	23-SAA121-04	
23-063-05	8,1	5/16	14,3	190	760	45	0,26	23-SAA131-05	
23-063-06	9,7	3/8	16	155	640	55	0,3	23-SAA141-06	
23-063-08	13	1/2	20,3	140	560	75	0,44	23-SAA151-08	

DUNLOP HIFLEX 580A - R8 ANTIABRASION

SAE 100 R8

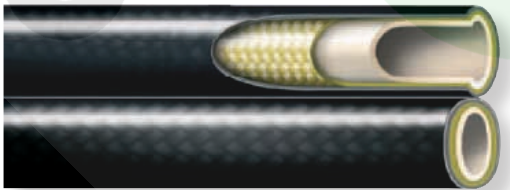


Vahviste: 1 tai 2 Aramid (Kevlar) kudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, reijitetty, väri musta.
 Käyttökohteet: Rakennus- ja maatalouskoneisiin kuten trukkeihin, nostopuomeihin, turvallisuus-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

Tuotenumero									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-107-02	4	1/8	8	420	1680	25	0,045	23-SAA101-02	
23-107-03	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,055	23-SAA111-03	
23-107-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,085	23-SAA121-04	
23-107-05	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,105	23-SAA131-05	
23-107-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,135	23-SAA141-06	
23-107-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,2	23-SAB151-08	
23-107-10	16,3	5/8	23,4	200	800	125	0,25	23-SAA161-10	
23-107-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,32	23-SAA171-12	
23-107-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,435	23-SAA181-16	

DUNLOP HIFLEX 580A - R8 ANTIABRASION - KAKSOISLETKU

SAE 100 R8



Vahviste: 1 tai 2 Aramid (Kevlar) kudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä 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.

Tuotenumero									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-111-02	4	1/8	8	420	1680	25	0,09	23-SAA101-02	
23-111-03	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,11	23-SAA111-03	
23-111-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,17	23-SAA121-04	
23-111-05	8,1	5/16	13,4	300	1200	55	0,21	23-SAA131-05	
23-111-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,27	23-SAA141-06	
23-111-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,4	23-SAB151-08	
23-111-10	16,3	5/8	23,4	200	800	125	0,5	23-SAA161-10	
23-111-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,64	23-SAA171-12	
23-111-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,87	23-SAA181-16	

LIUOTINLETKUT

DUNLOP HIFLEX 550B - PAINT SPRAY & SOLVENTS



Vahviste: 1 teräskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista 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.

Tuotenumero	↔		↔		🕒	💣	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-083-03	5	3/16	9,7	360	1440	30	0,12	23-SAB111-03	
23-083-04	6,4	1/4	11,6	310	1240	40	0,15	23-SAB121-04	
23-083-06	9,8	3/8	15,5	225	900	65	0,225	23-SAB141-06	
23-083-08	13	1/2	18,8	190	760	85	0,295	23-SAB151-08	
23-083-12	19,5	3/4	25,8	115	460	145	0,425	23-SAB171-12	

DUNLOP HIFLEX 580B - R8 PAINT SPRAY & SOLVENTS

SAE 100 R8



Vahviste: 1 Aramid (Kevlar) kudos.
 Sisäpinta: Polyamidi 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.

Tuotenumero	↔		↔		🕒	💣	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-127-03	5	3/16	8,9	350	1400	30	0,05	23-SAA111-03	
23-127-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,08	23-SAA121-04	
23-127-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,13	23-SAA141-06	
23-127-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,19	23-SAA151-08	

SÄHKÖÄJOHTAMATTOMAT LETKUT

DUNLOP HIFLEX 095 - R7 NON CONDUCTIVE

SAE 100 R7



Vahviste: 1 tai 2 tekstiilikudosta letkun koosta riippuen.
 Sisäpinta: Termoplastista 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.

Tuotenumero	↔		↔		🕒	💣	📐	🏺	Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-095-04	6,5	1/4	12,2	210	840	35	0,1	23-SAA121-04	
23-095-06	9,7	3/8	16	160	640	55	0,15	23-SAA141-06	
23-095-08	13	1/2	20,3	140	560	75	0,22	23-SAA151-08	
23-095-12	19,5	3/4	27,1	90	360	140	0,335	23-SAA171-12	

DUNLOP HIFLEX 126 - R8 NON CONDUCTIVE

SAE 100 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					
23-126-04	6,5	1/4	11,5	350	1400	50	0,085	23-SAA121-04	
23-126-06	9,7	3/8	15,5	280	1120	60	0,135	23-SAA141-06	
23-126-08	13	1/2	19,9	245	980	80	0,200	23-SAB151-08	
23-126-12	19,5	3/4	26,9	165	660	150	0,320	23-SAA171-12	
23-126-16	25,9	1	34,2	140	560	200	0,435	23-SAA181-16	

DUNLOP HIFLEX - STEERING HOSE - OHJAUSLETKU



Vahviste: 1 tekstiilinen kudus.
 Sisäpinta: Termoplastista polyesteriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania.
 Käyttökohteet: Hydrauliiikkaohjauksella 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 veneilykäyttöön soveltuva messinkiliitin (40-B-135).

Tuotenro									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar					
23-1040-05	8,1	0,319	12,5	120	480	45	0,085	40-B-136 (messinki) 23-SA1131-05 (teräs)	

KANAALINAVAUSETKUT

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

ECOLOGY 210 - KANAALINAVAUSETKU



Vahviste: Letkun koosta riippuen 1 tai 2 tekstiilikudosta sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polyetyyleeniä.
 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-SA6171-12	
23-DAB	25,9	1	38,7	210	525	155	0,65	23-SA6181-16	
23-DAC	32,4	1 1/4	46,7	210	525	240	0,85	23-SA6191-20	

ECOLOGY 250 - KANAALINAVOUSLETKU


Vahviste: Letkun koosta riippuen 1 tai 2 Aramid (Kevlar) (tai tekstiilikudosta) sekä lisäksi yksi tekstiilinen erikoiskudos.

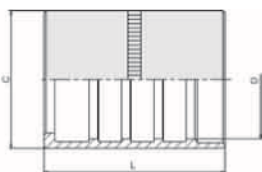
Sisäpinta: Termoplastista polyetyyleeniä.

Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävä termoplastista polyuretaania, väri punainen.

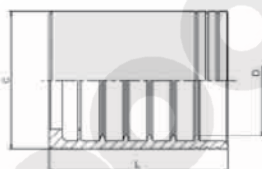
Käyttökohteet: Kanaalinavausletkuksi vaativaan ammattikäyttöön.

Käyttölämpötila: -40°C – +60°C.

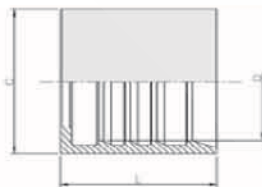
Tuotenro								Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-DAD	13,0	1/2	22,8	250	625	75	0,29	23-SA6151-08
23-DAE	19,6	3/4	30,3	250	625	120	0,43	23-SA6171-12
23-DAF	25,9	1	37,9	250	625	155	0,58	23-SA6181-16
23-DAG	32,4	1 1/4	45,3	250	625	240	0,74	23-SA6191-20

HOLKIT TERMOPLASTISILLE LETKUILLE
SAA - HOLKKI TERMOPLASTISILLE LETKUILLE


Tuotenro	Letkukoko		C	D	L
	tuuma	DN	mm	mm	mm
23-SAA101-02	1/8	4	12	9	20
23-SAA111-03	3/16	5	13	9,9	27
23-SAA121-04	1/4	6	17	13,5	29
23-SAA131-05	5/16	8	19	14,5	30
23-SAA141-06	3/8	10	21,5	17	31
23-SAA151-08	1/2	12	26	20,5	34
23-SAA161-10	5/8	16	29	24,5	40
23-SAA171-12	3/4	20	32	27,5	42
23-SAA181-16	1	25	40	34,5	50

SAB - HOLKKI TERMOPLASTISILLE LETKUILLE


Tuotenro	Letkukoko		C	D	L
	tuuma	DN	mm	mm	mm
23-SAB111-03	3/16	5	15	11,5	25
23-SAB121-04	1/4	6	18	13,5	30
23-SAB131-05	5/16	8	21	16	30
23-SAB141-06	3/8	10	22	17	31
23-SAB151-08	1/2	12	26	20,5	34
23-SAB161-10	5/8	16	30	25,5	40
23-SAB171-12	3/4	20	33	28,5	42
23-SAB181-16	1	25	41	35,5	50

SA6 - HOLKKI TERMOPLASTISILLE LETKUILLE







Tuotenro	Letkukoko		C	D	L
	tuuma	DN	mm	mm	mm
23-SA6151-08	1/2	12	32,6	24	37,2
23-SA6171-12	3/4	20	42	33	42
23-SA6181-16	1	25	49	40	53
23-SA6191-20	1 1/4	32	56	47	53

VOITELULETKU JA LIITTIMET

DUNLOP HIFLEX 130CDH - VOITELULETKU



Vahviste: 1 tekstiilikudos.
 Sisäpinta: Termoplastista polymeeriä.
 Ulkopinta: Kulutuksen, sään ja hiilivedyn kestävää termoplastista polymeeriä, väri musta.
 Käyttökohteet: Käsi- ja ilmapainekäyttöiset rasvapistoolit ja keskusvoitelujärjestelmät.
 Käyttölämpötila: -40°C – +60°C.

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

HOLKKI VOITELULETKULLE



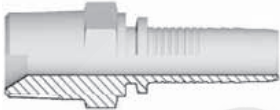
Tuotenro	Letkukoko
	DN
23-210000-02	4

BANJOLIITIN VOITELULETKULLE



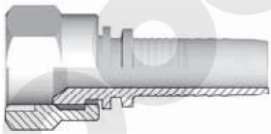
Tuotenro	Banjon sisä-Ø	Letkukoko
	mm	DN
23-210RLO-10-02	10	4

ULKOKIERRE RK (BSPT-)KIERRE VOITELULETKULLE



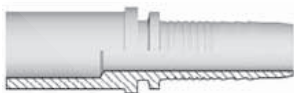
Tuotenro	R kierre	Letkukoko
		DN
23-210150-02	1/8	4

SISÄKIERRE JIC 37° VOITELULETKULLE



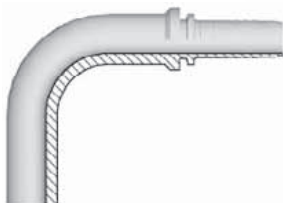
Tuotenro	UNF kierre	Letkukoko
		mm
23-210050-04-02	7/16-20	4

PUTKIATKE 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° PUTKIATKE VOITELULETKULLE



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

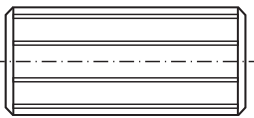
662 SPIR-STAR 2-KUDOSLETKU



Vahviste: 2 teräskudosta.
 Sisäpinta: Polyamidia.
 Ulkopinta: Polyamidia.
 Käyttökohteet: Koville paineille - vesipuhallukseen, hydraulityökaluihin.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Muuta: Vakioväri vihreä. Erittäin taipuisa ja kevyt, hyvä kulutuksenkesto.

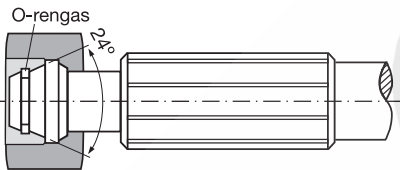
Tuotenumero							Holkki
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-662-02	4,00	8,00	1200	3000	75	0,110	23-620000-02
23-662-03	5,00	9,40	1040	2600	95	0,125	23-620000-03
23-662-04	6,30	11,50	960	2400	110	0,175	23-620000-04
23-662-05	8,10	13,30	800	2000	130	0,200	23-620000-05

HOLKKI 662 LETKULLE



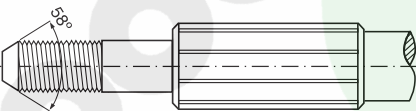
Tuotenumero
23-620000-02
23-620000-03
23-620000-04
23-620000-05

SISÄKIERRELIITIN 662 LETKULLE



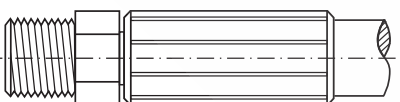
Tuotenumero	Letkukoko	Kierre	Avainväli
	mm		mm
23-620020-14-02	4,40	M 14x1,5	17
23-620020-14-03	5,10	M 14x1,5	17
23-620020-14-04	6,40	M 14x1,5	17
23-620010-04-02	4,40	R 1/4	17
23-620010-04-03	5,10	R 1/4	17
23-620010-04	6,40	R 1/4	17
23-620010-06-05	7,90	R 3/8	19

ULKOKIERRELIITIN ILMAN AVAINVÄLIÄ 662 LETKULLE



Tuotenumero	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-620120-02-02	4,40	R 1/8
23-620120-02-03	5,10	R 1/8
23-620120-02-04	6,40	R 1/8
23-620120-04-03	5,10	R 1/4
23-620120-04	6,40	R 1/4
23-620120-04-05	7,90	R 1/4

ULKOKIERRELIITIN 662 LETKULLE



Tuotenumero	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-620190-07-02	4,40	M 7
23-620190-07-03	5,10	M 7
23-620190-08-02	4,40	M 8
23-620190-08-03	5,10	M 8
23-620190-08-04	6,40	M 8
23-620190-10-03	5,10	M 10
23-620190-10-04	6,40	M 10

ULKOKIERRELIITIN 662 LETKULLE



Tuotenro	Letkukoko mm	Kierre
23-620220-10-02	4,40	M 10x1
23-620220-10-03	5,10	M 10x1
23-620220-10-04	6,40	M 10x1

ULKOKIERRELIITIN 662 LETKULLE



Tuotenro	Letkukoko mm	Kierre	Avainväli mm
23-620170-02-03	5,10	NPT 1/8	11
23-620170-02-04	6,40	NPT 1/8	11
23-620170-04-03	5,10	NPT 1/4	15
23-620170-04	6,40	NPT 1/4	15
23-620170-06-04	6,40	NPT 3/8	17

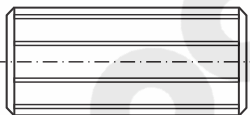
664 SPIR-STAR 4-KUDOSLETKU



Vahviste: 4 teräskudosta.
 Sisäpinta: Polyamidia.
 Ulkopinta: Polyamidia.
 Käyttökohteet: Korkeille paineille, vesipuhallukseen, työkaluihin, hydraulijärjestelmiin jne.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Varmuuskerroin: 1:2,5
 Muuta: Pieni tilavuuslaajenemiskerroin. Vakiöväri vihreä. Erittäin taipuisa ja kevyt, pieni ulkohalkaisija. Hyvä kulutuksenkesto.

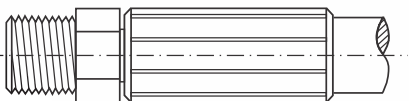
Tuotenro							Holkki
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-664-03	5,00	11,20	1800	4500	150	0,260	23-640000-03
23-664-04	6,30	12,60	1500	3800	180	0,295	23-640000-04
23-664-05	8,00	14,60	1500	3800	200	0,390	23-640000-05

HOLKKI 664 LETKULLE



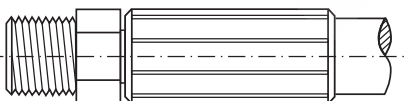
Tuotenro
23-640000-03
23-640000-04
23-640000-05

ULKOKIERRELIITIN 664 LETKULLE



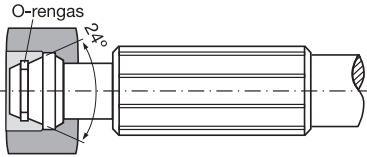
Tuotenro	Letkukoko mm	Kierre
23-640120-02-03	5,00	R 1/8
23-640120-02-04	6,30	R 1/8
23-640120-04-03	5,00	R 1/4
23-640120-04	6,30	R 1/4
23-640120-04-05	8,00	R 1/4
23-640120-06-05	8,00	R 3/8

ULKOKIERRELIITIN 664 LETKULLE



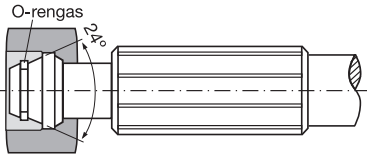
Tuotenro	Letkukoko mm	Kierre
23-640170-02-03	5,00	NPT 1/8
23-640170-02-04	6,30	NPT 1/8
23-640170-04-03	5,00	NPT 1/4
23-640170-04	6,30	NPT 1/4
23-640170-04-05	8,00	NPT 1/4

SISÄKIERRELIITIN 664 LETKULLE



Tuoteno	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-640020-14-03	5,00	M 14x1,5
23-640020-14-04	6,30	M 14x1,5
23-640020-20-05	8,00	M 20x1,5

SISÄKIERRELIITIN 664 LETKULLE



Tuoteno	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-640010-04-03	5,00	R 1/4
23-640010-04	6,30	R 1/4
23-640010-06-05	8,00	R 3/8

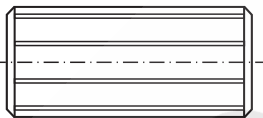
666 SPIR-STAR 6-KUDOSLETKU



Vahviste: 6 teräskudosta.
 Sisäpinta: Polyamidia.
 Ulkopinta: Polyamidia.
 Käyttökohteet: Korkeapainepuhdistukseen ja vesileikkauslaitteisiin.
 Käyttölämpötila: -30°C – +80°C.
 Muuta: Vakiöväri vihreä. Pienet ulkohalkaisijat, erittäin taipuisa ja kevyt.

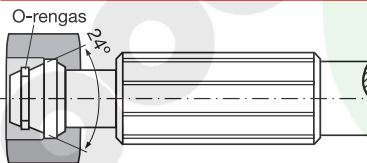
Tuoteno							Holkki
	mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	
23-666-03	5,00	13,40	2620	6550	200	0,450	23-660000-03
23-666-05	8,00	16,40	2100	5250	250	0,640	23-660000-05

HOLKKI 666 LETKULLE



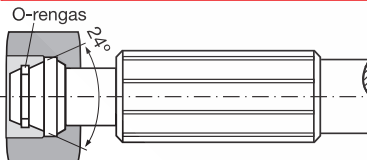
Tuoteno
23-660000-03
23-660000-05

SISÄKIERRELIITIN 666 LETKULLE



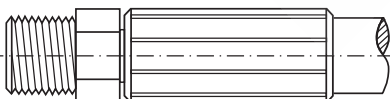
Tuoteno	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-660010-04-03	5,00	R 1/4
23-660010-06-05	8,00	R 3/8

SISÄKIERRELIITIN 666 LETKULLE



Tuoteno	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-660020-14-03	5,00	M 14x1,5
23-660020-20-05	8,00	M 20 x1,5

ULKOKIERRELIITIN 666 LETKULLE



Tuoteno	Letkukoko	Kierre
	mm	
23-660240-04-03	5,00	UNF 1/4
23-660240-06-03	5,00	UNF 3/8
23-660240-07-05	8,00	UNF 9/16

PTFE-LETKUT

PTFE (polytetrafluorieteeni) materiaalina voi toisinaan olla ainoa vaihtoehto, kun haetaan ominaisuuksiltaan erittäin lämmönkestävää ja kemiallisesti kestävä materiaalia. 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 käytölle 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 sileäpintaisella sisäputkella varustettu PTFE-letku vai poimutetulla sisäputkella varustettu PTFE-letku.

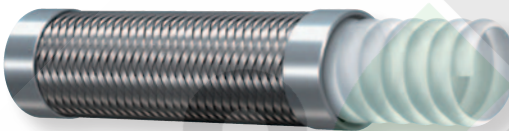
SILEÄPINTAINEN PTFE-LETKU



Ulkopinta/vahviste: 1 tai 2 AISI 304 teräskudosta (tuotannon lopussa D = 2-teräskudos).
 Sisäpinta: Sileä PTFE.
 Käyttölämpötila: -75°C – +230°C.
 Muuta: Saatavana 1 tai 2 teräskudosvahvikkeella, jolla korkeammat työpaineet.

Tuotenumero									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m		
11-6030-02	3,51	1/8	6,32	321	966	38		23-710000-02	
11-6030-03	5,81	3/16	8,38	276	828	51		23-710000-03	
11-6030-04	6,48	1/4	10,41	252	759	76		11-57PTAS-04	
11-6030-06	9,19	3/8	12,95	218	955	127		11-57PTAS-06	
11-6030-08	12,62	1/2	16,26	161	483	140		11-57PTAS-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-SSPTAS-koko									

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 kudosisvahvike. Letkun rakenne mahdollistaa erittäin hyvän ja monipuolisen kestävyuden erilaisissa sovelluksissa (esim. erinomainen tärinänvaimennuskyky ja taivutusominaisuudet) ja takaa sen, että letku säilyttää muotonsa myös toistuvissa taivutuksissa. Dunlop Hiflexilla on jo 15 vuoden kokemus letkun toimittamisesta erilaisiin vaativiin kohteisiin, niin maalla kuin merellä. Letku on mahdollista saada myös valmiina asennelminä.
 Luokitukset: DNV, ABS, LR, GL, BV, RINA, API, MED.

Tuotenumero									Holkki
	mm	tuuma	mm	bar	bar	mm	kg/m		
11-8850T-06	10	3/8	15,5	155	620	30	0,22	11-850000-06	
11-8850T-08	13,2	1/2	18,7	105	420	40	0,28	11-850000-08	
11-8850T-10	16	5/8	21,7	100	400	50	0,36	11-850000-10	
11-8850T-12	19,5	3/4	26,9	90	360	65	0,5	11-850000-12	
11-8850T-16	25,5	1	32,9	80	320	80	0,65	11-850000-16	
11-8850T-20	32	1 1/4	39,4	64	256	150	0,76	11-850000-20	
11-8850T-24	38,5	1 1/2	45,9	53	212	200	0,96	11-850000-24	
11-8850T-32	51	2	58,4	35	140	250	1,18	11-850000-32	
Haponkestävä:									
11-SS850000-koko									