

16 PP-osat ja putket

Quality for HVAC
Technology



MERIKA®



16 PP-osat ja putket



Quality for HVAC
Technology



Merika HT-PP -viemärijärjestelmä

Putket ja yhteet

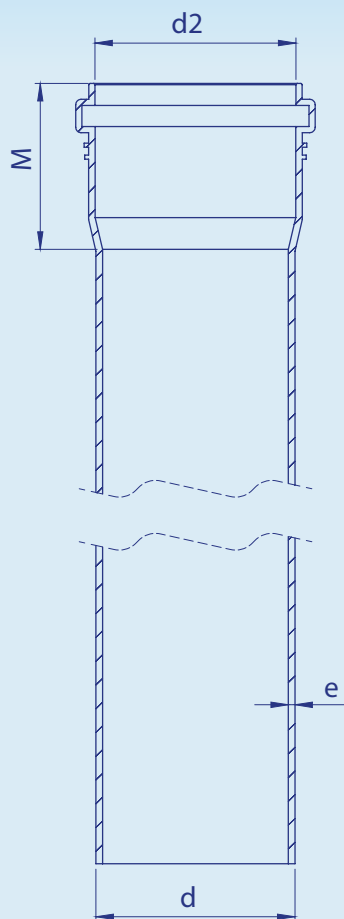
- keskenään yhteensopivia
- osat polypropeenaa ja putket modifioitua polypropeenaa
- rakennusten jäte- ja sadevesien pois johtamiseen uudisrakennuksissa ja peruskorjauskohteissa
- mitoitus standardien NPG/PS 102 ja EN1451 mukaan
- yhteiden ja putkien tiivisteiden mitoitus ja materiaalit standardin EN 681-1/2 mukaiset
- putket ja putkiyhteet Nordic Poly Mark -hyväksytyjä
- hyvä lämmön, kuuman ja kylmän kesto (jatkuva +85 °C ja hetkellisesti +100 °C)
- kestää hyvin kemiallisia aineita
- pitkäikäinen
- kierrätyskelppoinen
- helppo ja nopea asennus (katkaisu helposti käsisahalla)
- mittatarkat ja tiiviit osat

Merika HT-PP -kiinteistöviemärit

- 32 mm valkoinen, kromattu ja musta
- 50 mm valkoinen ja harmaa
- 75 mm harmaa (tilattavissa myös mustana ja ruskeana)
- 110 mm harmaa (tilattavissa myös mustana ja ruskeana)

Nordic Poly Mark on merkki siitä, että:

- tuotteet täyttävät korkeat pohjoismaiset laatuvaatimukset
- tuotteiden rakennuspaikkakohtainen kelpoisuus on helpommin osoitettavissa
- tuotteiden ja tuotannon laatua valvovat sekä valmistaja että ulkopuolinen, riippumaton tahon
- tuotteet ovat aina käyttötarkoitukseensa sopivia
- valittavissa on useiden toimittajien tuotejärjestelmät
- tuote-erät ovat jäljitettävissä niiden koko elinkaaren ajan



Lämpölaajenemisen arvot

- 32 mm ja 50 mm putkille 10 mm
- 75 mm ja 110 mm putkille 15 mm
- Lämpölaajenemiskerroin 0,07 mm/m °C

Halkaisija	Yhteet	Putket	Käyttöalue
32	S16	SN4	B
50	S16	SN4	B
75	S16	SN8	BD
110	S16	SN8	BD

Ulko-halkaisija d	Muhvin pituus m	Seinämän paksuus e	Sisä-halkaisija d2
32	51	1,95	32
50	60	2,00	50
75	65	2,50	75
110	78	3,75	110

Tekniset tiedot sitoumuksesta.

B = Hyväksytään vain rakennukseen

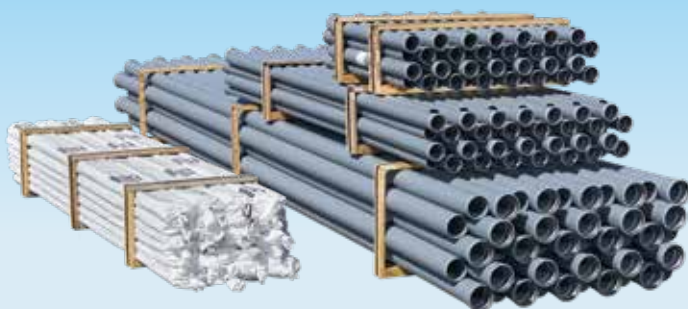
BD = Hyväksytään sekä rakennukseen että maahan kiinteistön alueella

Tuotteiden LVI- ja RSK-numerot sekä EAN-koodit löytyvät tuoteryhmän lopusta.

16 PP-osat ja putket



Quality for HVAC
Technology



Merika HT-muhviputki, KEHIKKO

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehikko
○ M6049	2449461	32 × 250	10/pss
○ M6050	2449462	32 × 500	10/pss
○ M6051	2449427	32 × 1000	10/pss
○ M6052	2449428	32 × 1500	10/pss
○ M6053	2449463	32 × 2000	10/pss
● M2410103	2410103	50 × 250	20/ltk
● M2410113	2410113	50 × 500	40/ltk
● M2410133	2410133	50 × 1000	20/pss
● M6055	2449464	50 × 2000	5/pss
● M2410163	2410163	50 × 3000	5/pss
● M2410104	2410104	75 × 250	20/ltk
● M2410114	2410114	75 × 500	18/ltk
● M2410134	2410134	75 × 1000	50
● M2410154	2410154	75 × 2000	50
● M2410164	2410164	75 × 3000	50
● M2410174	2410174	75 × 4000	50
● M2410106	2410106	110 × 250	15/ltk
● M2410116	2410116	110 × 500	9/ltk
● M2410136	2410136	110 × 1000	50
● M2410156	2410156	110 × 2000	50
● M2410166	2410166	110 × 3000	50
● M2410176	2410176	110 × 4000	50
● M2410196	2410196	110 × 6000	50

Merika HT-muhviputki, PIENKEHIKKO

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehikko
● M2410134P	2410134	75 × 1000	26
● M2410154P	2410154	75 × 2000	26
● M2410164P	2410164	75 × 3000	26
● M2410174P	2410174	75 × 4000	26
● M2410136P	2410136	110 × 1000	23
● M2410156P	2410156	110 × 2000	23
● M2410166P	2410166	110 × 3000	23
● M2410176P	2410176	110 × 4000	23
● M2410196P	2410196	110 × 6000	23

Merika HT-muhviton putki, PIENKEHIKKO

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehikko
○ 2114P	2372591	32 × 3000	120
● M2410044P	2410044	75 × 4000	26
● M2410046P	2410046	110 × 4000	23

Merika karan suojauputki

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehikko
● M106110		110 × 3100	

Merika HT-muhviton putki, KEHIKKO

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehikko
○ 604	2372580	32 × 1000	10/pss
○ 605	2372581	32 × 1000	10/pss
○ 2113	2449465	32 × 2000	10/pss
○ 2114	2372591	32 × 3000	240
● M2410033	2410033	50 × 3000	5/pss
○ M2420033	2420033	50 × 3000	5/pss
● M2410044	2410044	75 × 4000	50
● M2410046	2410046	110 × 4000	50

Merika merkkiputki (ei mittatarkka) PIENKEHIKKO

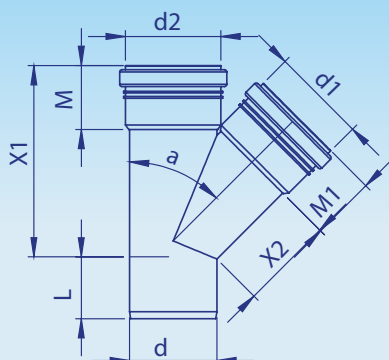
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl kehikko
● M10632P		32 × 3000	120
● M10732P		32 × 3000	120

● harmaa ○ valkoinen ○ kromi
● sininen ● ruskea

16 PP-osat ja putket

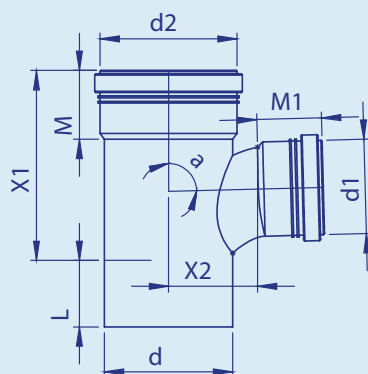


Quality for HVAC
Technology



Merika haarayhteet 45°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2151	2469831	32/32	0,04	32	32	32	40	103	40	40	40	5/pss
	● 2153	2469851	32/32	0,038	32	32	32	40	103	40	40	40	5/pss
	● 2082	2450036	50/50	0,083	50	50	50	49	133	59	46	46	20/840
	○ 2082V	2460036	50/50	0,083	50	50	50	49	133	59	46	46	20/840
	● 2179	2450040	75/75	0,187	75	75	75	53	167	79	53	53	20/480
	● 2180	2450046	110/75	0,333	110	75	110	60	172	74	60	53	15/300
	● 2181	2450048	110/110	0,475	110	110	110	60	222	113	60	60	10/200



Merika haarayhteet 88,5°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2150	2469841	32/32	0,036	32	32	32	40	85	21	40	40	5/pss
	● 2152	2469861	32/32	0,036	32	32	32	40	85	21	40	40	5/pss
	● 21851	2449420	50/50	0,072	50	50	50	46	115	32	46	46	10/700
	○ 21851V	2449424	50/50	0,072	50	50	50	46	115	32	46	46	10/700
	● 2183	2450306	110/75 pyör.	0,311	110	75	110	60	160	76	60	53	13/312
	● 2184	2450308	110/110 pyör.	0,431	110	110	110	60	210	97	60	60	10/200

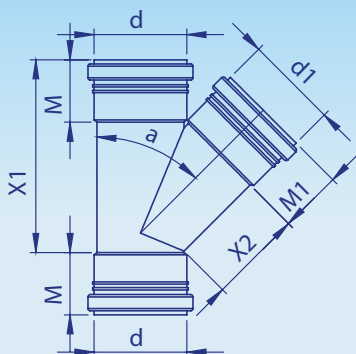
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ● kromi

16 PP-osat ja putket

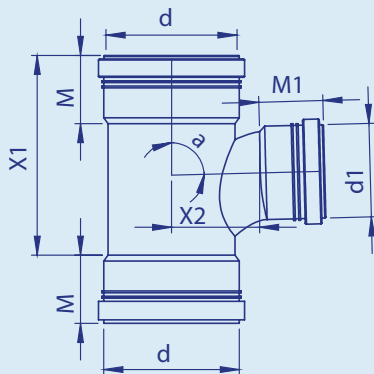


Quality for HVAC
Technology



Merika muhvihaarayhteet 45°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2112	2469931	32/32	0,043	32	32	—	103	40	40	40	5/pss
	● 2142	2469951	32/32	0,045	32	32	—	103	40	40	40	5/pss
	● 2185	2450436	50/50	0,088	50	50	—	133	59	46	46	20/840
	○ 2185V	2460436	50/50	0,088	50	50	—	133	59	46	46	20/840
	● 2186	2450440	75/75	0,203	75	75	—	170	79	53	53	20/480
	● 2187	2450446	110/75	0,37	110	75	—	175	74	60	53	15/300
	● 2188	2450448	110/110	0,511	110	110	—	225	114	60	60	10/200



Merika muhvihaarayhteet 88,5°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2111	2469941	32/32	0,038	32	32	—	85	21	40	40	5/pss
	● 2143	2469961	32/32	0,038	32	32	—	85	21	40	40	5/pss
	● 21891	2449419	50/50	0,076	50	50	—	113	32	46	46	10/700
	○ 21891V	2449425	50/50	0,076	50	50	—	113	32	46	46	10/700
	● 2191	2450706	110/75 pyör.	0,354	110	75	—	175	76	60	53	13/312
	● 2192	2450708	110/110 pyör.	0,45	110	110	—	205	97	60	60	10/200

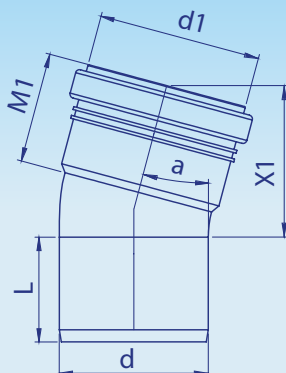
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ● kromi

16 PP-osat ja putket

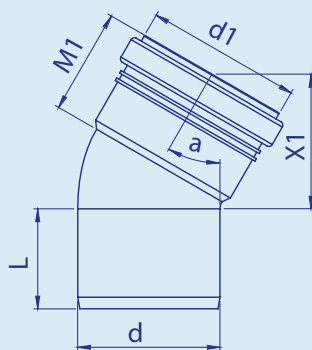


Quality for HVAC
Technology



Merika kulmayhteet 15°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2128	2449401	32	0,02	32	32	40	56	—	—	40	10/pss
	● 2147	2449801	32	0,02	32	32	40	56	—	—	40	10/pss
	● 2160	2430003	50	0,038	50	50	46	62	—	—	46	25/1750
	○ 2160V	2449402	50	0,038	50	50	46	62	—	—	46	25/1750
	● 2161	2430004	75	0,078	75	75	53	75	—	—	53	20/980
	● 2162	2430006	110	0,184	110	110	60	98	—	—	60	25/600



Merika kulmayhteet 30°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2130	2449411	32	0,02	32	32	40	52	—	—	40	10/pss
	● 2146	2449803	32	0,022	32	32	40	52	—	—	40	10/pss
	● 2163	2430013	50	0,039	50	50	46	62	—	—	46	25/875
	○ 2163V	2449412	50	0,039	50	50	46	62	—	—	46	25/875
	● 2164	2430014	75	0,083	75	75	53	70	—	—	53	20/980
	● 2165	2430016	110	0,2	110	110	60	92	—	—	60	25/600

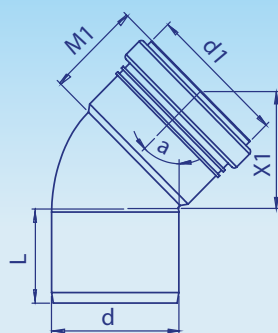
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ● kromi

16 PP-osat ja putket

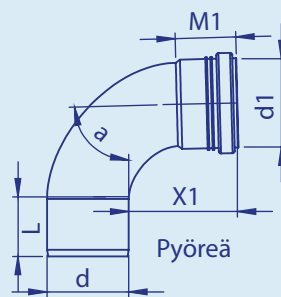
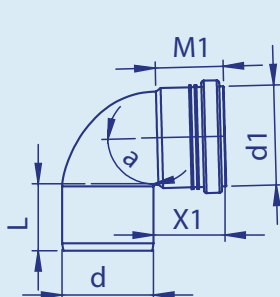


Quality for HVAC
Technology



Merika kulmayhteet 45°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	2140	2449421	32	0,022	32	32	40	48	—	—	40	10/pss
KR	● 2145	2449821	32	0,02	32	32	40	48	—	—	40	10/pss
	● 2166	2430023	50	0,041	50	50	46	60	—	—	46	25/700
	○ 2166V	2449422	50	0,048	50	50	46	60	—	—	46	25/700
	● 2167	2430024	75	0,089	75	75	53	67	—	—	53	20/980
	● 2168	2430026	110	0,219	110	110	60	93	—	—	60	20/480



Merika kulmayhteet 88,5°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
	2129	2449441	32	0,023	32	32	40	45	—	—	40	10/pss
KR	● 2144	2449841	32	0,023	32	32	40	45	—	—	40	10/pss
	21291	2449442	32/pyör.	0,031	32	32	40	75	—	—	40	10/pss
KR	● 21292	2449842	32/pyör.	0,033	32	32	40	75	—	—	40	10/pss
	● 2169	2430043	50	0,047	50	50	46	52	—	—	46	20/560
	○ 2169V	2449644	50	0,046	50	50	46	52	—	—	46	20/560
	● 21691	2430143	50/pyör.	0,046	50	50	46	97	—	—	46	15/525
	○ 21691V	2449647	50/pyör.	0,046	50	50	46	97	—	—	46	15/525
	● 2170	2430044	75	0,103	75	75	53	56	—	—	53	15/735
	● 2157	2430144	75/pyör.	0,138	75	75	53	105	—	—	53	30/720
	● 2171	2430046	110	0,253	110	110	60	65	—	—	60	15/360
	● 2158	2430146	110/pyör.	0,336	110	110	60	116	—	—	60	13/312

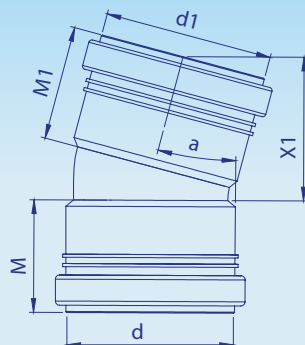
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ● kromi

16 PP-osat ja putket

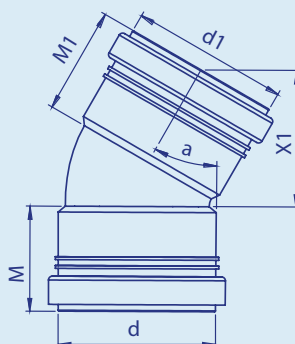


Quality for HVAC
Technology



Merika muhvikulmayhteet 15°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2127	2449601	32	0,022	32	32	—	55	—	40	40	10/pss
	● 2137	2449901	32	0,022	32	32	—	55	—	40	40	10/pss
	● 21601	2430203	50	0,043	50	50	—	65	—	46	46	25/1750
	○ 21601V	2449602	50	0,043	50	50	—	65	—	46	46	25/1750
	● 21611	2430204	75	0,099	75	75	—	69	—	53	53	20/980
	● 21621	2430206	110	0,212	110	110	—	78	—	60	60	25/600



Merika muhvikulmayhteet 30°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2126	2449611	32	0,022	32	32	—	58	—	40	40	10/pss
	● 2136	2449911	32	0,022	32	32	—	58	—	40	40	10/pss
	● 21631	2430213	50	0,043	50	50	—	70	—	46	46	25/1750
	○ 21631V	2449612	50	0,043	50	50	—	78	—	46	46	25/1750
	● 21641	2430214	75	0,103	75	75	—	78	—	53	53	20/980
	● 21651	2430216	110	0,23	110	110	—	100	—	60	60	25/600

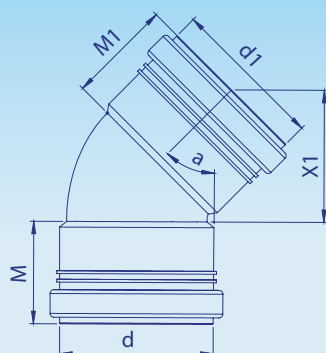
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ○ kromi

16 PP-osat ja putket

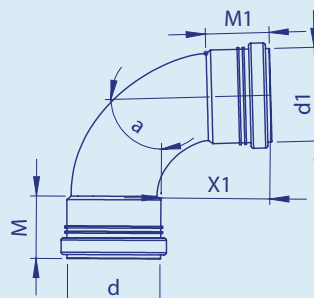
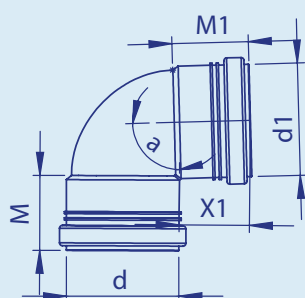


Quality for HVAC
Technology



Merika muhvikulmayhteet 45°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2125	2449621	32	0,022	32	32	—	48	—	40	40	10/pss
	● 2135	2449921	32	0,022	32	32	—	48	—	40	40	10/pss
	● 2172	2430223	50	0,043	50	50	—	60	—	46	46	25/700
	○ 2172V	2449622	50	0,046	50	50	—	60	—	46	46	25/700
	● 2173	2430224	75	0,106	75	75	—	70	—	53	53	20/980
	● 2174	2430226	110	0,248	110	110	—	87	—	60	60	20/480



Merika muhvikulmayhteet 88,5°

	Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
KR	○ 2124	2449641	32	0,025	32	32	—	43	—	40	40	10/pss
	● 2134	2449941	32	0,025	32	32	—	43	—	40	40	10/pss
	○ 21241	2449642	32/pyör.	0,033	32	32	—	75	—	40	40	10/pss
KR	● 21242	2449942	32/pyör.	0,034	32	32	—	75	—	40	40	10/pss
	● 2176	2430243	50	0,052	50	50	—	50	—	46	46	20/560
	○ 2176V	2449643	50	0,052	50	50	—	50	—	46	46	20/560
	● 21761	2430343	50/pyör.	0,052	50	50	—	94	—	46	46	15/420
	○ 21761V	2449648	50/pyör.	0,052	50	50	—	94	—	46	46	15/420
	● 2177	2430244	75	0,12	75	75	—	53	—	53	53	15/735
	● 2175	2430344	75/pyör.	0,167	75	75	—	98	—	53	53	30/720
	● 2178	2430246	110	0,281	110	110	—	61	—	60	60	15/360
	● 2159	2430346	110/pyör.	0,373	110	110	—	105	—	60	60	13/312

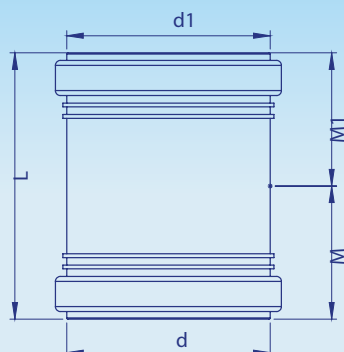
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ● kromi

16 PP-osat ja putket

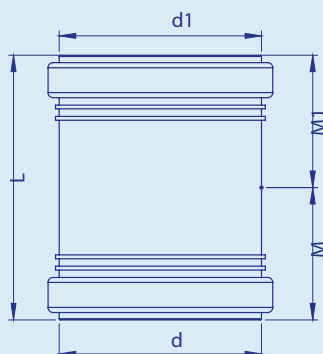


Quality for HVAC
Technology



Merika pistoyhteet

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
○ 2116	2480151	32	0,02	32	32	88	—	—	44	44	10/pss
● 2197	2470153	50	0,036	50	50	96	—	—	48	48	20/2000
○ 2197V	2449426	50	0,036	50	50	96	—	—	48	48	20/2000
● 2198	2470154	75	0,088	75	75	106	—	—	53	53	25/1225
● 2199	2470156	110	0,193	110	110	122	—	—	61	61	30/720



Merika kaksoismuhvit

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
○ 2118	2489401	32	0,02	32	32	88	—	—	43	43	10/pss
○ 2120	2489501	32	0,022	32	32	88	—	—	43	43	10/pss
○ 2119	2489400	32/28	0,034	32	28	87	—	—	43	43	10/pss
● 2193	2470163	50	0,037	50	50	96	—	—	47	47	20/2000
○ 2193V	2489402	50	0,037	50	50	96	—	—	47	47	20/2000
● 2194	2470164	75	0,09	75	75	106	—	—	52	52	25/1225
● 2195	2470166	110	0,194	110	110	123	—	—	60	60	30/720

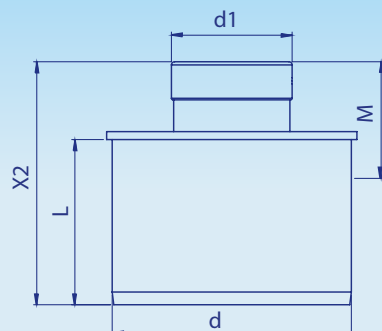
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ○ kromi

16 PP-osat ja putket

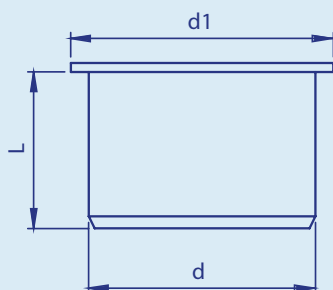


Quality for HVAC
Technology



Merika supistajat

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
○ 21541	2449430	50/32	0,02617	50	32	47,5	18	72	40	—	10/pss
○ 21542	2449431	75/32	0,0408	75	32	52	8	76,5	40	—	15/ltk
● 2155	2470106	75/50	0,054	75	50	52	22	120	46	—	25/1350
● 2156	2470112	110/75	0,142	110	75	58	30	140	53	—	30/1080



Merika tulpat

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
○ 2117	2480221	32	0,007	32	37	25	—	—	—	—	10/pss
○ 21171	2449466	32/28	0,007	28	32	31	—	—	—	—	10/pss
● B21171	2449467	32/28	0,007	28	32	31	—	—	—	—	10/pss
● 2001	2357005	50	0,022	50	57	45	—	—	—	—	100/2400
○ 2001V	2449645	50	0,023	50	57	45	—	—	—	—	100/2400
● 2002	2357007	75	0,041	75	88	52	—	—	—	—	25/1750
● 2003	2357011	110	0,108	110	125	60	—	—	—	—	20/840

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys
KR = kromattu

● harmaa ○ valkoinen ● musta

16 PP-osat ja putket



Quality for HVAC
Technology



Asennuskulmapaketti

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	Kpl
230032	2449432	32	0,118	1/pss

- sisältää asennuskulman puolikkaat, 32 mm muhvikulman, 4 ruuvia ja putkipitimen



HT-putkenpitimet

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	Kpl ltk
● 14081	3226213	50	0,024	25
○ 14081V	3858804	50	0,024	25
● 14082	3226209	75	0,035	25
○ 14082V	3858805	75	0,035	25
● 14083	3226211	110	0,056	10

- harmaa ○ valkoinen



HT-putkenpitimet

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	Kpl pss/ltk
○ 1408	2373323	32 x 1	0,012	30/300
○ 1410	2373313	32 x 1	0,012	25/200
● B1408	3226218	32 x 1	0,012	30/300
● 1410C	3858803	32 x 1	0,012	25/300

KR

- musta ○ valkoinen ○ kromi ● kupari

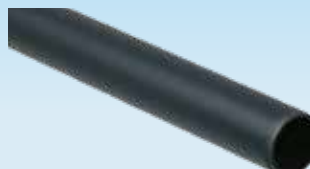


16 PP-osat ja putket



MUSTAT HT-PP -OSAT

Quality for HVAC
Technology

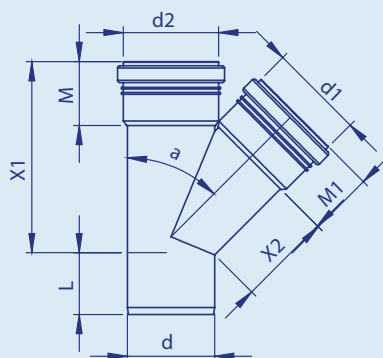


Merika HT-muhviputki KEHIKKO

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl
M6051M	2531034	32 x 1000	10/pss

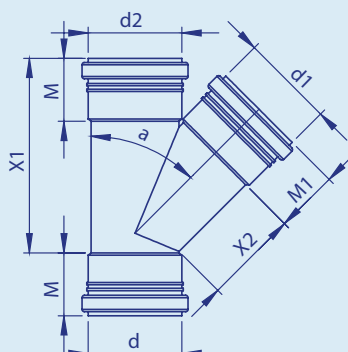
Merika HT-muhviton putki, KEHIKKO

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Kpl
606	2449429	32 x 1000	10/pss
2114M	2531031	32 x 3000	10/pss



Merika haarayhteet 45°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	d2 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2151	2469831	32/32	0,04	32	32	32	40	103	40	40	40	5/pss
B2181	2449418	110/110	0,436	110	110	110	60	222	113	60	60	10/200



Merika muhvihaarayhteet 45°

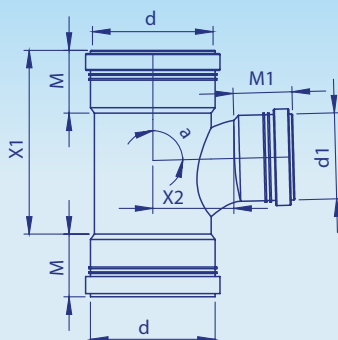
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2188	2449654	110/110	0,511	110	110	—	225	114	60	60	10/200

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

16 PP-osat ja putket

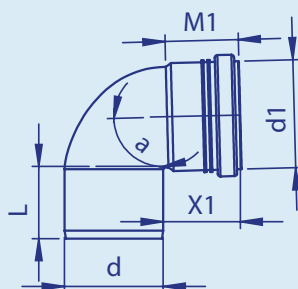


Quality for HVAC
Technology



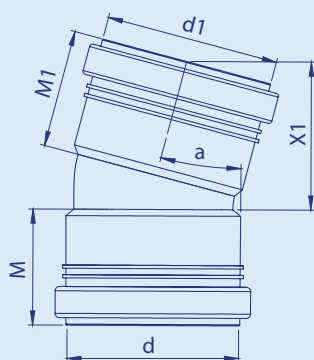
Merika muhvihaarayhteet 88,5°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2192	2449406	110/110	0,45	110	110	—	205	97	60	60	10/200



Merika kulmayhteet 88,5°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2170	2449454	75	0,103	75	75	53	56	—	—	53	15/735



Merika muhvikulmayhteet 15°

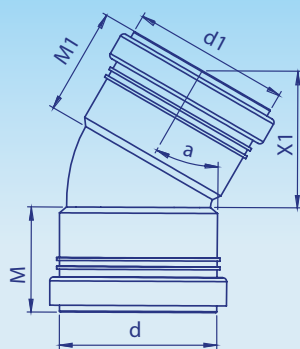
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B21621	2449416	110	0,212	110	110	—	78	—	60	60	25/600

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä
M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

16 PP-osat ja putket

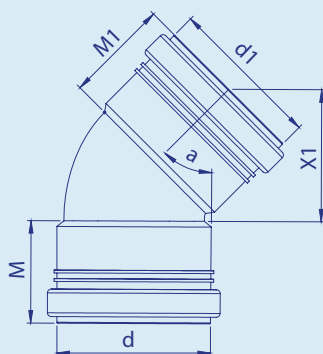


Quality for HVAC
Technology



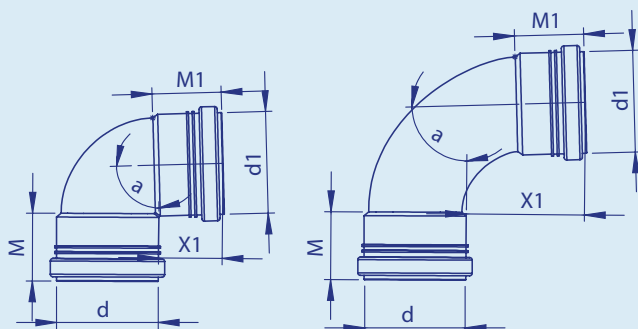
Merika muhvikulmayhteet 30°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B21651	2449415	110	0,23	110	110	—	100	—	60	60	25/600



Merika muhvikulmayhteet 45°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2125	2449455	32	0,022	32	32	—	48	—	40	40	10/pss
B2174	2449405	110	0,248	110	110	—	87	—	60	60	20/480



Merika muhvikulmayhteet 88,5°

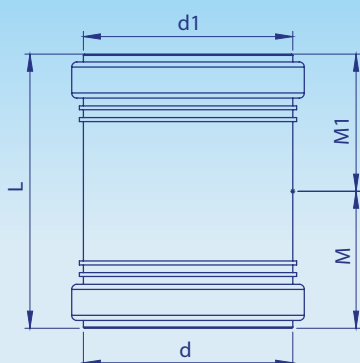
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2124	2449435	32	0,025	32	32	—	43	—	40	40	10/pss
B21241	2449436	32/pyör	0,033	32	32	—	75	—	40	40	10/pss
B2178	2449655	110	0,281	110	110	—	61	—	60	60	15/360

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä • M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

16 PP-osat ja putket

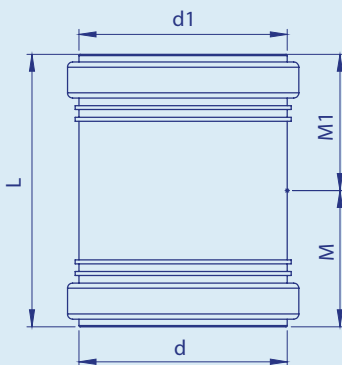


Quality for HVAC
Technology



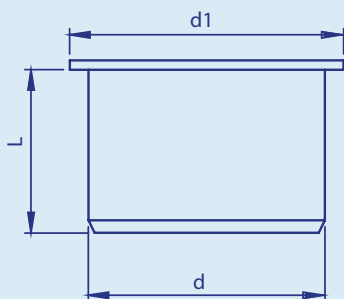
Merika pistoyhteet

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2116	2449433	32	0,02	32	32	88	—	—	44	44	10/pss
B2199	2449460	110	0,193	110	110	122	—	—	61	61	30/720



Merika kaksoismuhvit

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
B2118	2449456	32	0,02	32	32	88	—	—	43	43	10/pss
B2195	2449417	110	0,194	110	110	123	—	—	60	60	30/720



Merika tulpat

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl
B2117	2449434	32	0,007	32	37	25	—	—	—	—	10/pss
B21171	2449467	32/28	0,007	28	32	31	—	—	—	—	10/pss

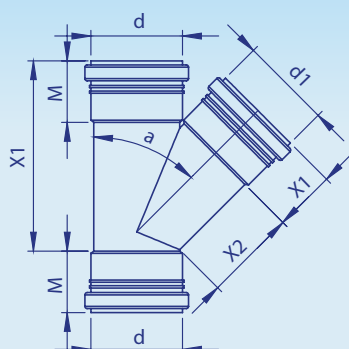
L = sisään menevä syvyys • X1 = etenem • M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

16 PP-osat ja putket



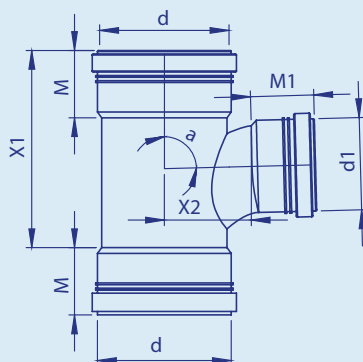
RUSKEAT HT-PP -OSAT

Quality for HVAC
Technology



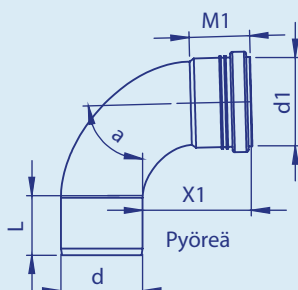
Merika muhvihaarayhteet 45°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2188	2449404	110/110	0,511	110	110	—	225	114	60	60	10/200



Merika muhvihaarayhteet 88,5°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2192	2449653	110/110	0,45	110	110	—	205	97	60	60	10/200



Merika kulmayhteet 88,5°

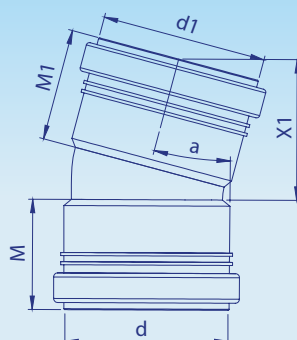
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2158	2449423	110/pyör.	0,336	110	110	60	116	—	—	60	13/312

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä • M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys

16 PP-osat ja putket

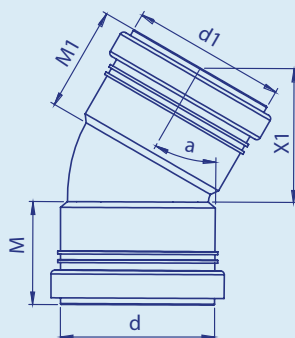


Quality for HVAC
Technology



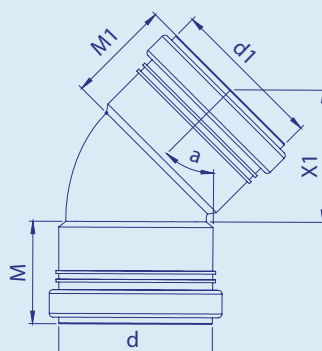
Merika muhvikulmayhteet 15°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	a°	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R21621	2449649	110	0,212	110	110	15	—	78	—	60	60	25/600



Merika muhvikulmayhteet 30°

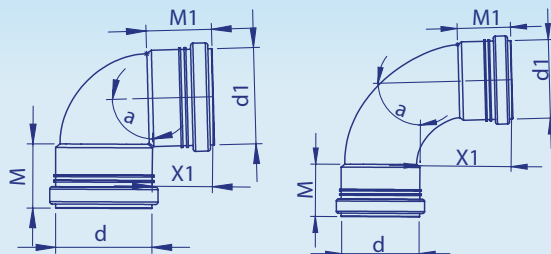
Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	a°	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R21651	2449650	110	0,23	110	110	30	—	100	—	60	60	25/600



Merika muhvikulmayhteet 45°

Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	a°	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2174	2449651	110	0,248	110	110	45	—	87	—	60	60	20/480

L = sisään menevä syvyys • X1 = etenemä • M = asennussyvyys • M1 = asennussyvyys



Merika-nro	LVI-nro	Koko mm	Paino kg	d mm	d1 mm	L mm	X1 mm	X2 mm	M mm	M1 mm	Kpl (ltk/lava)
R2178	2449403	110	0,281	110	110	—	61	—	60	60	15/360
R2159	2449652	110/pyör	0,373	110	110	—	105	—	60	60	13/312

[illegible][illegible][illegible]

16 PP-osat ja putket

Quality for HVAC
Technology



Sivu nro	Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
86	604	2372580	2531029	6 415823 725803
86	605	2372581	2531030	6 415823 725810
96	606	2449429	2531028	6 415824 494296
95	1408	2373323	3858797	6 415823 733235
95	B1408	3226218	3858802	6 438541 001103
95	1410	2373313	3858798	6 415823 733136
95	1410C	3226220	3858803	6 438541 001295
94	2001	2357005	2700218	6 415895 031635
94	2001V	2449645	2700219	6 415824 496450
94	2002	2357007	2700064	6 415895 031642
94	2003	2357011	2700077	6 415895 031659
87	2082	2450036	2710060	6 415895 126058
87	2082V	2460036	2710061	6 415895 150060
88	2111	2469941	2710028	6 415824 699417
88	2112	2469931	2710029	6 415824 699318
86	2113	2449465		6 438541 001639
86	2114	2372591	2531032	6 415823 725919
96	2114M	2449457	2531031	6 438541 001301
93	2116	2480151	2710030	6 415895 061427
99	B2116	2449433	2710068	6 438541 000830
94	2117	2480221	2700059	6 415895 031222
99	B2117	2449434	2700220	6 438541 000847
94	21171	2449466		6 438541 001684
94	B21171	2449467		6 438541 001691
93	2118	2489401	2710031	6 415824 894010
99	B2118	2449456	2710098	6 438541 001127
93	2119	2489400	2710032	6 415824 894003
93	2120	2489501	2710033	6 415824 895017
92	2124	2449641	2710034	6 415824 496412
98	B2124	2449435	2710075	6 438541 000854
92	2125	2449621	2710037	6 415824 496214
98	B2125	2449455	2710099	6 438541 001110
91	2126	2449611	2710038	6 415824 496115
91	2127	2449601	2710039	6 415824 496016

Sivu nro	Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
89	2128	2449401	2710040	6 415824 494012
90	2129	2449441	2710041	6 415824 494418
89	2130	2449411	2710044	6 415824 494111
92	2134	2449941	2710045	6 415824 499413
92	2135	2449921	2710046	6 415824 499215
91	2136	2449911	2710047	6 415824 499116
91	2137	2449901	2710048	6 415824 499017
90	2140	2449421	2710049	6 415824 494210
88	2142	2469951	2710050	6 415824 699516
88	2143	2469961	2710051	6 415824 699615
90	2144	2449841	2710052	6 415824 498416
90	2145	2449821	2710053	6 415824 498218
89	2146	2449803	2710054	6 415824 498034
89	2147	2449801	2710055	6 415824 498010
87	2150	2469841	2710056	6 415824 698410
87	2151	2469831	2710057	6 415824 698311
96	B2151	2449459	2710167	6 438541 001325
87	2152	2469861	2710058	6 415824 698618
87	2153	2469851	2710059	6 415824 698519
94	2155	2470106	2710113	6 415895 031611
94	2156	2470112	2710114	6 415895 031628
90	2157	2430144	2710115	6 415895 120544
90	2158	2430146	2710116	6 415895 110132
100	R2158	2449423	2710117	6 415824 494234
92	2159	2430346	2710118	6 415895 110149
102	R2159	2449652	2710120	6 415824 496528
89	2160	2430003	2710077	6 415895 031239
89	2160V	2449402	2710080	6 415824 494029
89	2161	2430004	2710121	6 415895 031246
89	2162	2430006	2710122	6 415895 031253
89	2163	2430013	2710081	6 415895 031260
89	2163V	2449412	2710084	6 415824 494128
89	2164	2430014	2710123	6 415895 031277
89	2165	2430016	2710124	6 415895 031284

16 PP-osat ja putket



Sivu nro	Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
90	2166	2430023	2710085	6 415895 031291
90	2166V	2449422	2710086	6 415824 494227
90	2167	2430024	2710125	6 415895 031307
90	2168	2430026	2710126	6 415895 031314
90	2169	2430043	2710087	6 415895 031321
90	2169V	2449644	2710090	6 415824 496443
90	2170	2430044	2710128	6 415895 031338
97	B2170	2449454	2710106	6 438541 001011
90	2171	2430046	2710129	6 415895 031345
92	2172	2430223	2710091	6 415895 031352
92	2172V	2449622	2710092	6 415824 496221
92	2173	2430224	2710130	6 415895 031369
92	2174	2430226	2710131	6 415895 031376
98	B2174	2449405	2710107	6 415824 494050
101	R2174	2449651	2710132	6 415824 496511
92	2175	2430344	2710133	6 415895 120537
92	2176	2430243	2710093	6 415895 031383
92	2176V	2449643	2710096	6 415824 496436
92	2177	2430244	2710134	6 415895 031390
92	2178	2430246	2710136	6 415895 031406
98	B2178	2449655	2710108	6 415824 496559
102	R2178	2449403	2710137	6 415824 494036
87	2179	2450040	2710138	6 415895 031413
87	2180	2450046	2710139	6 415895 031420
87	2181	2450048	2710141	6 415895 031437
96	B2181	2449418	2710109	6 415824 494180
87	2183	2450306	2710142	6 415895 031451
87	2184	2450308	2710162	6 415895 031468
88	2185	2450436	2710062	6 415895 031475
88	2185V	2460436	2710065	6 415895 101673
88	2186	2450440	2710144	6 415895 031482
88	2187	2450446	2710145	6 415895 031499
88	2188	2450448	2710146	6 415895 031505
96	B2188	2449654	2710110	6 415824 496542

Sivu nro	Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
100	R2188	2449404	2710147	6 415824 494043
88	2191	2450706	2710148	6 415895 031536
88	2192	2450708	2710149	6 415895 031543
97	B2192	2449406	2710111	6 415824 494067
100	R2192	2449653	2710151	6 415824 496535
93	2193	2470163	2710071	6 415895 031550
93	2193V	2489402	2710072	6 415824 894027
93	2194	2470164	2710152	6 415895 031567
93	2195	2470166	2710153	6 415895 031574
99	B2195	2449417	2710112	6 415824 494173
93	2197	2470153	2710073	6 415895 031581
93	2197V	2449426	2710074	6 415824 494265
93	2198	2470154	2710154	6 415895 031598
93	2199	2470156	2710155	6 415895 031604
99	B2199	2449460	2710172	6 438541 001523
95	14081	3226213	3858799	6 415832 262139
95	14081V	3226221	3858804	6 438541 001271
95	14082	3226209	3858800	6 415832 262092
95	14082V	3226222	3858805	6 438541 001288
95	14083	3226211	3858801	6 415832 262115
92	21241	2449642	2710035	6 415824 496429
98	B21241	2449436	2710076	6 438541 000861
92	21242	2449942	2710036	6 415824 499420
90	21291	2449442	2710042	6 415824 494425
90	21292	2449842	2710043	6 415824 498423
94	21541	2449430	2710069	6 438541 000304
94	21542	2449431	2710070	6 438541 000342
91	21601	2430203	2710078	6 415895 138105
91	21601V	2449602	2710079	6 415824 496023
91	21611	2430204	2710156	6 415895 000808
91	21621	2430206	2710157	6 415895 001492
97	B21621	2449416	2710100	6 415824 494166
101	R21621	2449649	2710158	6 415824 496498
91	21631	2430213	2710082	6 415895 134251



Sivu nro	Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
91	21631V	2449612	2710083	6 415824 496122
91	21641	2430214	2710159	6 415895 000815
91	21651	2430216	2710160	6 415895 001485
98	B21651	2449415	2710105	6 415824 494159
101	R21651	2449650	2710161	6 415824 496504
90	21691	2430143	2710088	6 415895 154846
90	21691V	2449647	2710089	6 415824 496474
92	21761	2430343	2710094	6 415895 154839
92	21761V	2449648	2710095	6 415824 496481
87	21851	2449420	2710063	6 415824 494203
87	21851V	2449424	2710064	6 415824 494241
88	21891	2449419	2710066	6 415824 494197
88	21891V	2449425	2710067	6 415824 494258
88	230032	2449432	2710097	6 438541 000359
86	M106110			
86	M10632P			
86	M10732P			
86	M2410033	2410033	2531007	6 415895 128717
86	M2410044	2410044	2531008	6 415895 128724
86	M2410046	2410046	2531009	6 415895 153993
86	M2410103	2410103	2531010	6 415895 143734
86	M2410104	2410104	2531011	6 415895 154013
86	M2410106	2410106	2531012	6 415895 154037
86	M2410113	2410113	2531013	6 415895 143741
86	M2410114	2410114	2531014	6 415895 154020
86	M2410116	2410116	2531015	6 415895 154044
86	M2410133	2410133	2531016	6 415895 154006
86	M2410134	2410134	2531017	6 415895 128731
86	M2410136	2410136	2531018	6 415895 128748
86	M2410154	2410154	2531019	6 415895 128755
86	M2410156	2410156	2531020	6 415895 128762
86	M2410163	2410163	2531021	6 415895 130086
86	M2410164	2410164	2531022	6 415895 128779
86	M2410166	2410166	2531023	6 415895 128786

Sivu nro	Merika nro	LVI-nro	RSK-nro	EAN
86	M2410174	2410174	2531024	6 415895 128816
86	M2410176	2410176	2531025	6 438541 000007
86	M2410196	2410196	2531026	6 415895 128793
86	M2420033	2420033	2531027	6 415895 128809
86	M6049	2449461		6 438541 001592
86	M6050	2449462		6 438541 001608
86	M6051	2449427	2531033	6 415824 494272
86	M6051M	2449458	2531034	6 438541 001318
86	M6052	2449428	2531035	6 415824 494289
86	M6053	2449463		6 438541 001615
86	M6055	2449464		6 438541 001622