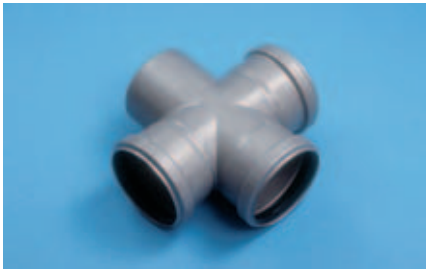




ACO PIPE® ruostumaton muhviemärijärjestelmä

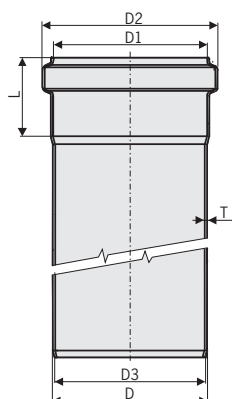




Sisältö

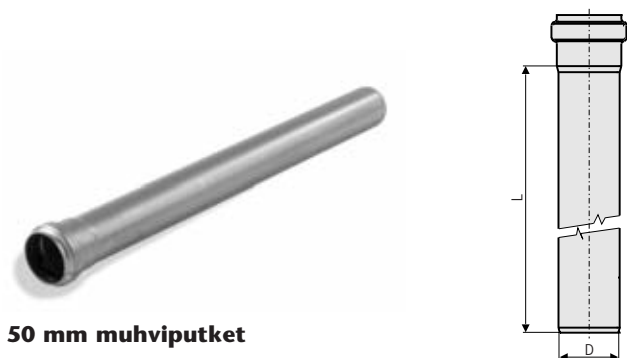
Tuote-erittely	Sivu		
Muhviputket	3-5	Muunnostiiviste II	16
87,5° kulmayhteet	6	Tiivistesarja "valurauta"	16
45° kulmayhteet	6	Puhdistusputket	17
30° kulmayhteet	7	Rotta-stoppari	17
15° kulmayhteet	7	Muhvitulpat	17
87,5° pitkät kulmayhteet	8	Muhvitulpat, lukittavat	18
87,5° haarayhteet	8	Tuuletushattu	18
87,5° supistavat haarayhteet	9	Muhvilukot	18
87,5° kaksoishaarayhteet	9	Läpivientiputket	19
87,5° supistavat kaksoishaarayhteet	10	Muhvitiivisteet	20
45° haarayhteet	10	Liukuaine	20
45° supistavat haarayhteet	11	Kiinnityslevyt	21
45° kaksoishaarayhteet	11	Putkikannakkeet kumieristetyt	21
45° supistavat kaksoishaarayhteet	12	Putkikannakkeet kumieristyksellä ja konsolilla	21
87,5° "porrastavat" haarayhteet	12	Putkikannakkeet kumieristyksellä ja tangolla	22
P-vesilukkoputket	13	Kierretangot M8	22
Kaksoismuhvit	13	Kiinnityslevysetti	22
Liukumuhvit	14	Manuaalinen putkileikkuri 50-110mm	23
Paisuntamuhvit	14	Leikkuuterät	23
Supistusyhteet, epäkesko	15	Putkileikkuri	23
Supistusmuhvit	15	Leikkuuterä isompaan leikkuriin	23
Muunnososa valurauta - ACO pipe	16	Putken pidin	23
Muunnostiiviste I	16		

ACO PIPE®



Muhvin ja putkenpään mitat

D [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	Muhvin Pituus L [mm]	Seinämän paksuus [mm]
50	51	62,0	47	42	1
75	76	87,5	72	50	1
110	111	125,5	107	57	1
160	161	178,0	156	70	1,25
200	201	219,0	195	80	1,5

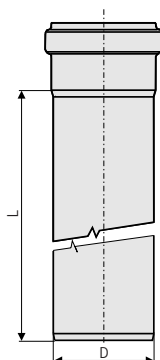


50 mm muhviputket

D [mm]	Hyöty Pituus L [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	150	0.2	98500	0240071	98550	0250071
50	250	0.4	98502	0240072	98552	0250072
50	500	0.7	98504	0240073	98554	0250073
50	750	1.0	98506	0240074	98556	0250074
50	1000	1.3	98508	0240075	98558	0250075
50	1500	1.9	98510	0240076	98560	0250076
50	2000	2.6	98512	0240077	98562	0250077
50	3000	3.8	98514	0240078	98564	0250078
50	6000	7.5	419474		419498	

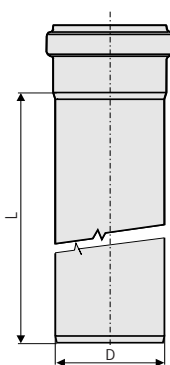
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



75 mm muhviputket

D [mm]	Hyöty Pituus L [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	150	0.4	98516	0240121	98566	0250121
75	250	0.6	98518	0240122	98568	0250122
75	500	1.0	98520	0240123	98570	0250123
75	750	1.5	98522	0240124	98572	0250124
75	1000	2.0	98524	0240125	98574	0250125
75	1500	2.9	98526	0240126	98576	0250126
75	2000	3.6	98528	0240127	98578	0250127
75	3000	5.7	98530	0240128	98580	0250128
75	6000	11.3	419476		419500	

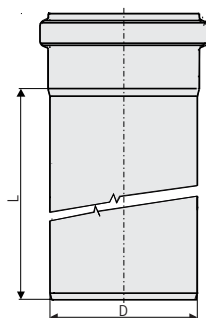


110 mm muhviputket

D [mm]	Hyöty Pituus L [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
110	150	0.6	98532	0240171	98582	0250171
110	250	0.9	98534	0240172	98584	0250172
110	500	1.5	98536	0240173	98586	0250173
110	750	2.2	98538	0240174	98588	0250174
110	1000	2.9	98540	0240175	98590	0250175
110	1500	4.3	98542	0240176	98592	0250176
110	2000	5.7	98544	0240177	98594	0250177
110	3000	8.4	98546	0240178	98596	0250178
110	6000	16.7	419478		419502	

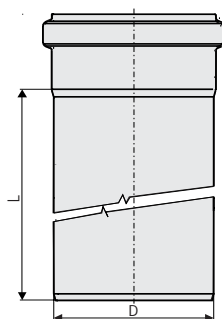
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



160 mm muhviputket

<i>D</i> [mm]	<i>Hyöty</i> <i>Pituus</i> <i>L [mm]</i>	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 304</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 304</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
160	150	1.1	98548	0240221	98598	0250221
160	250	1.6	98600	0240222	98650	0250222
160	500	2.9	98602	0240223	98652	0250223
160	750	4.1	98604	0240224	98654	0250224
160	1000	5.4	98606	0240225	98656	0250225
160	1500	7.9	98608	0240226	98658	0250226
160	2000	10.4	98610	0240227	98660	0250227
160	3000	15.4	98612	0240228	98662	0250228
160	6000	30.4	419480		419504	

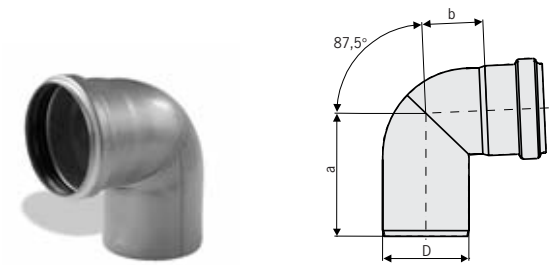


200 mm muhviputket

<i>D</i> [mm]	<i>Hyöty</i> <i>Pituus</i> <i>L [mm]</i>	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 304</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 304</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
200	500	4.5	419383	0240323	419384	0250323
200	1000	8.3	419387	0240325	419388	0250325
200	2000	15.8	419391	0240327	419392	0250327
200	3000	23.2	419395	0240328	419396	0250328

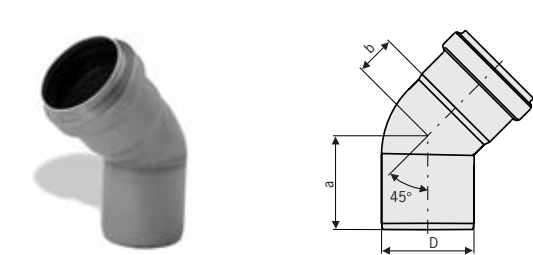
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



87.5° kulmayhteet

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 304</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 304</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	86	40	0.2	98700	0240722	98750	0250822
75	107	53	0.4	98702	0240823	98752	0250823
110	134	67	0.7	98704	0240823	98754	0250824
160	181	105	1.7	98706	0240823	98756	0250825
200	215	129	3.9	419411	0240823	419413	0250826

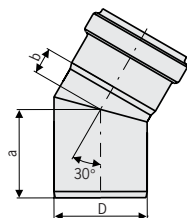


45° kulmayhteet

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 304</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 304</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	62	24	0.2	98708	0240672	98758	0250672
75	76	32	0.3	98710	0240673	98760	0250673
110	93	42	0.5	98712	0240674	98762	0250674
160	131	55	1.3	98714	0240675	98764	0250675
200	152	60	2.7	419407	0240676	419409	0250676

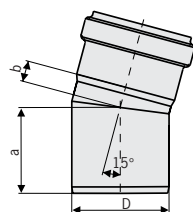
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



30° kulmayhteet

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 304	<i>LVI-nro</i> AISI 304	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
50	57	16	0.2	98716	0240622	98766	0250622
75	71	21	0.3	98718	0240623	98768	0250623
110	85	27	0.5	98720	0240624	98770	0250624
160	110	40	1.2	98722	0240625	98772	0250625
200	137	45	2.3	419403	0240626	419405	0250626

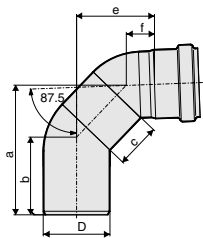


15° kulmayhteet

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 304	<i>LVI-nro</i> AISI 304	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
50	54	12	0.1	98724	0240572	98774	0250572
75	66	16	0.3	98726	0240573	98776	0250573
110	78	15	0.4	98728	0240574	98778	0250574
160	99	29	1.0	98730	0240575	98780	0250575
200	123	31	1.9	419399	0240576	419401	0250576

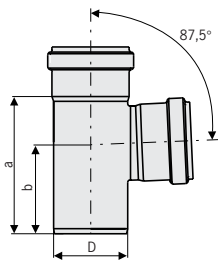
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



87.5° pitkät kulmayhteet

D [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	e [mm]	f [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	123	71	50	75	25	0.3	419146		419000	
75	146	87	50	88	32	0.5	419148		419002	
110	175	103	250	103	39	1.4	419150		419004	
160	222	126	250	183	92	2.2	419152		419144	

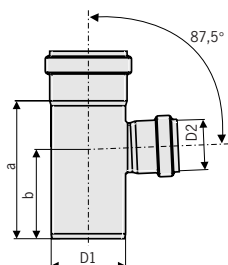


87,5° haarayhteet

D [mm]	a [mm]	b [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	106	71	0.3	98732	0241853	98782	0251853
75	139	90	0.5	98734	0241856	98784	0251856
110	183	117	0.8	98736	0241859	98786	0251860
160	288	184	2.3	98738	0241865	98788	0251865
200	333	206	4.5	419419	0241867	419421	0251867

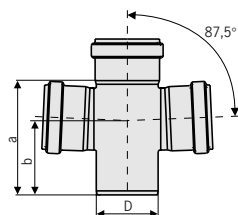
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



87,5° supistavat haarayhteet

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	50	139	90	0.3	98928	0241855	98930	0251855
110	50	183	117	0.5	98932	0254108	98934	0251858
110	75	183	117	0.8	98936	0254109	98938	0251859
160	110	288	184	2.3	400691	0254114	400693	0251864
200	160	293	186	3.7	419415	0241866	419417	0251866

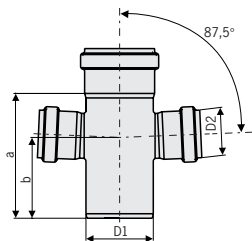


87,5° kaksoishaarayhteet

D [mm]	a [mm]	b [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	106	71	0.3	98740	0244103	98790	0254103
75	139	90	0.6	98742	0244106	98792	0254106
110	183	117	0.9	98744	0244110	98794	0254110
160	288	184	2.7	98746	0244115	98796	0254115

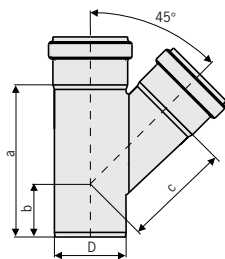
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



87,5° supistavat kaksoishaarayhteet

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	50	139	90	0.3	98940	0244105	98942	0254105
110	50	183	117	0.6	98944	0244108	98946	0254108
110	75	183	117	0.9	98900	0244109	98902	0254109
160	110	288	184	2.7	400695	0244114	400697	0254114

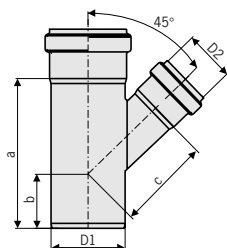


45° haarayhteet

D [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	128	57	76	0.3	98748	0241103	98798	0251103
75	179	74	110	0.5	98800	0252622	98850	0251106
110	233	88	149	1.0	98802	0241110	98852	0251110
160	332	119	222	2.6	98804	0241115	98854	0251115
200	415	151	274	5.7	419427	0241117	419429	0251117

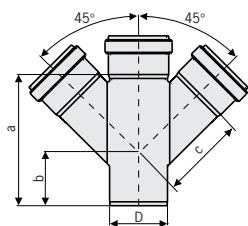
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



45° supistavat haarayhteet

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	50	144	56	94	0.3	400661	0241105	400663	0251105
110	50	147	42	119	0.5	400665	0241108	400667	0251108
110	75	182	60	135	1.0	400669	0261105	400671	0251109
160	110	332	119	190	2.6	400699	0241114	400701	0251114
200	160	359	123	250	4.7	419423	0241116	419425	0251116

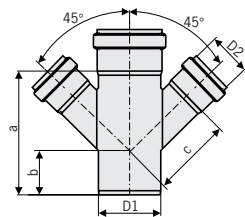


45° kaksoishaarayhteet

D [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	128	57	76	0.4	98806	0243603	98856	0253603
75	179	74	110	0.7	98808	0243606	98858	0253606
110	233	88	149	1.2	98810	0243610	98860	0253610
160	332	184	222	3.5	98812	0243615	98862	0253615

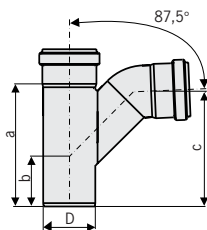
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



45° supistavat kaksoishaarayhteet

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	50	144	56	94	0.4	400673	0243605	400675	0253605
110	50	147	42	119	0.7	400677	0243608	400679	0253608
110	75	182	60	135	1.2	400681	0243609	400683	0253609
160	110	332	119	190	3.5	400703	0243614	400705	0253614

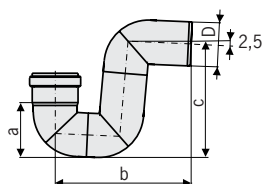


87,5° "porrastavat" haarayhteet

D [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	128	57	117	0.3	98814	0245222	98864	0255222
75	179	74	157	0.6	98816	0245223	98866	0255223
110	233	88	209	1.1	98818	0245224	98868	0255224
160	332	184	302	2.8	98820	0245225	98870	0255225

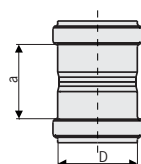
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



P-vesilukkoputket

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>c</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 304	<i>LVI-nro</i> AISI 304	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
50	68	187	149	0.5	98822	0245322	98872	0255322
75	94	232	193	0.7	98824	0245323	98874	0255323
110	132	300	254	1.3	98826	0245324	98876	0255324
160	190	404	347	3.3	98828	0245325	98878	–

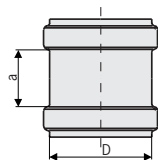


Kaksoismuhvit

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 304	<i>LVI-nro</i> AISI 304	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
50	54	0.1	98920	0242722	98970	0252722
75	75	0.2	98922	0242723	98972	0252723
110	84	0.4	98924	0242724	98974	0252724
160	110	0.8	98926	0242725	98976	0252725
200	136	1.8	419431		419433	0252726

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

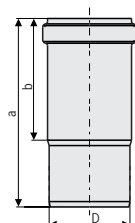
ACO PIPE®



Liukumuhvit

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 304</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 304</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	44	0.1	98830	0242622	98880	0252622
75	46	0.2	98832	0242623	98882	0252623
110	52	0.3	98834	0242624	98884	0252624
160	76	0.7	98836	0242625	98886	0252625
200	100	1.5	419435		419437	0252626

Liukumuhvia käytetään yleensä korjaus- tai muutostöissä, jossa pitää valmiiseen linjaan tehdä muutoksia. Asennuksessa huomioitavaa: merkkää liukumuhvin tuleva sijainti etukäteen putkeen, jotta voit varmistua liukumuhvin lopullisen symmetrisen sijainin.

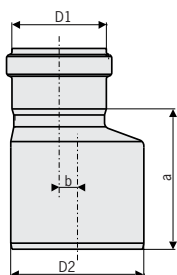


Paisuntamuhvit

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 304</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 304</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	159	102	0.2	98664	0253322	98666	-
75	175	113	0.3	98668	0253323	98670	-
110	200	121	0.5	98672	0253324	98674	-
160	292	170	1.4	98676	0253325	98678	-

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

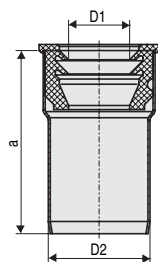
ACO PIPE®



Supistusyhteet, epäkesko

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	75	88	7	0.3	98892	0252105
50	110	103	25	0.4	98978	0252108
75	110	116	15	0.5	98894	0252109
110	160	123	22	1.1	98896	0252114
160	200	170	0	1.8	419441	0252115

Huomioitavaa: Supistusyhte 160/200 ei ole epäkesko.

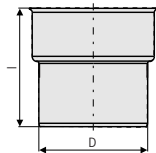


Supistusmuhvi

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	Paino [kg]	Tiiviste Materiaali	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
32	50	90	0.15	NBR	419373	
40	50	90	0.15	NBR	419374	

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



Muunnososa: valurauta- ACO pipe

D [mm]	I [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
75	121	0.4	98904	0253473
110	137	0.6	98906	0253474
160	174	1.0	98905	0253475

Huomioikkaa: Käytetään yhdessä muunnostiiviste I kanssa.



Muunnostiiviste I (valurauta → ACO PIPE®)

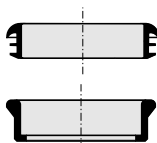
D [mm]	Paino [kg]	Tuotenro EPDM	LVI-nro EPDM
DN 70/75	0.06	400580	-
DN 100/110	0.10	400581	-
DN 150/160	0.14	400582	-

Huomioikkaa: käytetään yhdessä muunnososa valurauta - ACO pipe -kanssa



Muunnostiiviste typ II (ACO PIPE® → valurauta)

D [mm]	Paino [kg]	Tuotenro EPDM	LVI-nro EPDM
75/DN 70	0.05	400586	-
110/DN 100	0.08	400587	-
160/DN 150	0.12	400588	-

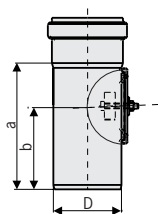


Muunnostiivistesetti valurautaputki - ACO pipe

D [mm]	Paino [kg]	Tuotenro EPDM	LVI-nro EPDM
75/DN 70	0.11	419370	
110/DN 100	0.18	419371	
160/DN 150	0.26	419372	

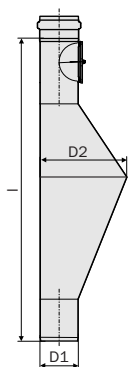
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



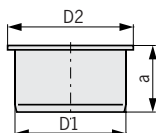
Puhdistusputket

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>b</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 304	<i>LVI-nro</i> AISI 304	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
75	139	90	0.5	98913	0242923	98963	0252923
110	183	117	0.8	98915	0242924	98965	0252924
160	288	184	2.3	98917	0242925	98967	0252925
200	293	186	3.7	419676		419678	0252926



Rotta-stoppari

<i>D1</i> [mm]	<i>D2</i> [mm]	<i>l</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 304	<i>LVI-nro</i> AISI 304	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
110	250	864	3.8	419268		419270	

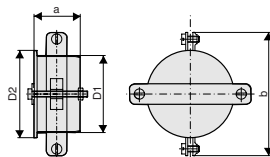


Muhvitulpat

<i>D1</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>D2</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> AISI 316L	<i>LVI-nro</i> AISI 316L
50	42	58	0.1	98888	0253222
75	42	85	0.3	98889	0253223
110	42	120	0.5	98890	0253224
160	47	170	0.5	98891	0253225
200				98994	

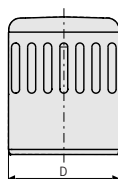
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



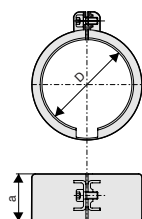
Muhvitulpat, lukittavat

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	58	45	88	0.40	419138	
75	85	45	120	0.55	419139	
110	120	45	167	0.80	419140	
160	170	50	214	1.10	419141	
200						



Tuuletushattu

D [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
110	0.41	98962	0255823

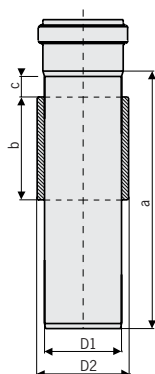


Muhvilukot

D [mm]	a [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	40	0.07	419134	
75	40	0.21	419135	
110	43	0.30	419136	
160	43	0.40	419137	
200				

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



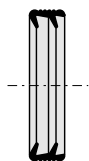
Läpivientiputket

D1 [mm]	D2 [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Paino [kg]	Tuotenro AISI 304	LVI-nro AISI 304	Tuotenro AISI 316L	LVI-nro AISI 316L
50	60	150	50	33	0.5	419060		98990	0255802
50	60	250	100	33	1.0	419062		98898	0255803
50	60	500	100	33	1.3	419064		98980	0255804
75	85	150	50	24	0.8	419068		98982	0255805
75	85	250	100	24	1.5	419070		98950	0255806
75	85	500	100	24	2.0	419072		98984	0255807
110	120	150	50	18	1.0	419076		98986	0255808
110	120	250	100	18	2.1	419078		98952	0255809
110	120	500	100	18	2.5	419080		98988	0255810
160	170	250	100	10	3.2	419084		98954	0255812

☉ A0-A60

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



Muhvitiivisteet

ACO PIPE® -tiivisteet saatavana EPDM ja Viton materiaaleista kaikkiin ACO pipe putkikokoihin. Kaksoishuulitiiviste antaa lisää varmuutta ja vakautta asennuksiin.

Tiivisteiden soveltuvuus on tarkastettavissa resistanssiluettelosta esitteen lopussa.

Nominal Rördiameter [mm]	Paino [kg]	Tuotenro EDPM	Tuotenro Viton	LVI-nro EDPM
50	0.07	98400	98404	0255702
75	0.21	98401	98405	0255703
110	0.30	98402	98406	0255704
160	0.40	98403	98407	0255705
200	0.10	98433	98437	

Huomioitavaa:

EPDM tiivisteet ovat **MUSTIA** ja Viton tiivisteet **VIHREITÄ**.

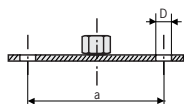


Liukuaine

Paino [kg]	Tuotenro	LVI-nro
0.15	E80350000	

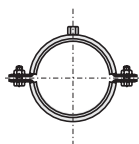
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



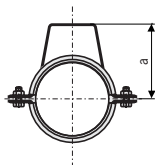
Kiinnityslevyt

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>LVI-nro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
8.4	70	0.05	400525	–	400521	–



Putkikannakkeet kumieristyksellä

<i>D</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>LVI-nro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	0.14	400533	–	400529	–
75	0.23	400534	–	400530	–
110	0.33	400535	–	400531	–
160	0.39	400536	–	400532	–

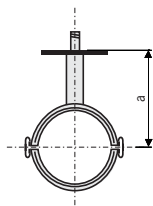


Putkikannakkeet kumieristyksellä ja konsolilla

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>LVI-nro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	56	0.18	400541	–	400537	–
75	80	0.28	400542	–	400538	–
110	116	0.41	400543	–	400539	–
160	166	0.48	400544	–	400540	–

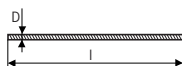
*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®



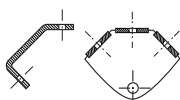
Putkikannakkeet kumieristyksellä ja tangolla

<i>D</i> [mm]	<i>a</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>LVI-nro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
50	120	0.16	400549	–	400545	–
75	133	0.26	400550	–	400546	–
110	150	0.38	400551	–	400547	–
160	175	0.44	400552	–	400548	–



Kierretangot M8

<i>D</i> [mm]	<i>Pituus</i> <i>l</i> [mm]	<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>LVI-nro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
M8	1000	0.39	400557	–	400553	–
M8	90	0.03	400558	–	400554	–
M8	40	0.016	400559	–	400555	–



Kiinnityslevysetti

<i>Paino</i> [kg]	<i>Tuotenro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>LVI-nro</i> <i>Sinkitty</i> <i>teräs</i>	<i>Tuotenro</i> <i>AISI 316L</i>	<i>LVI-nro</i> <i>AISI 316L</i>
0.11	400565	–	400561	–

Huomioitavaa:

6kpl M8-mutteria mukana.

*Huomioi: Vakiotiiviste kaikissa tuotteissa EPDM. Muut tiivistevaihtoehdot maahantuojalta.

ACO PIPE®

Manuaalinen putkileikkuri 50-110mm putkille

	Paino [kg]	Tuotenro	LVI-nro
Muovisalkussa	3.50	419363	
RST salkussa	8.00	419364	



Leikkuuterä 50-110mm leikkurille

Paino [kg]	Tuotenro	LVI-nro
0.005	419365	

Putkileikkuri 110-160mm

D [mm]	Paino [kg]	Tuotenro	LVI-nro
110 - 160	2.00	400738	-

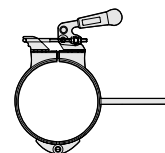


Leikkuuterä 110-160mm leikkurille

Paino [kg]	Tuotenro	LVI-nro
0,005	400578	-

Putken pidin 160mm putkelle

D [mm]	Paino [kg]	Tuotenro	LVI-nro
160	4.00	400742	-



Materiaalien vastustuskykytaulukko

Informaatio resistanssitaulukossa on suunnattava.

Kaikki taulukon tiedot perustuvat tuotteen soveltuvuuteen 20 Celsius asteen lämpötilassa. Korkeammassa lämpötilassa tuotteen korroosion kestävyys heikkenee.

Ota yhteyttä ACOon epäselvissä tapauksissa, tai jos pitää antaa sitovaa tietoa materiaalin kestävydestä.

Voimme avustaa testien järjestämisessä, jotta tuotteen soveltuvuus voidaan varmistaa.

Selitys

✓ – Suositeltava

? – Soveltuu, mutta ota yhteyttä ACOon asian varmistamiseksi

X – Ei sovellu

– – Ei tietoa saatavissa

Kemikaali	Ruostumaton Teräs		EPDM	Viton	Kemikaali	Ruostumaton Teräs		EPDM	Viton
	AISI 304	AISI 316L				AISI 304	AISI 316L		
Etikkahappo 20 %	✓	✓	✓	✓	Kloorietikkahappo	?	?	?	X
Etikkahappo 80 %	X	✓	✓	✓	Klooribentseeni	✓	✓	X	✓
Asetoni	✓	✓	✓	✓	Kloroformi	?	?	X	✓
Alkoholi (Metanoli tai Etanoli)	✓	✓	✓	?	Kromihappo 50 %	X	X	?	✓
Alumiinikloridi	?	?	✓	✓	Kromihappo 10 %	✓	✓	X	?
Alumiinisulfaatti	✓	✓	✓	✓	Sitruunahappo	?	✓	✓	✓
Ammoniakkikaasu (kuiva)	✓	✓	–	–	Kuparikloridi	X	X	✓	✓
Ammoniumkloridi	?	?	✓	✓	Kuparisyanidi	✓	✓	✓	✓
Ammoniumhydroksidi	✓	✓	✓	✓	Kuparinitraatti	✓	✓	–	✓
Ammoniumnitraatti	✓	✓	✓	✓	Kuparisulfaatti	✓	✓	✓	✓
Ammoniumfosfaatti	?	X	✓	✓	Pellavaöljy	✓	✓	X	✓
Ammoniumsulfaatti	?	✓	✓	✓	Kresoli	✓	✓	X	✓
Ammoniumsulfidi	✓	✓	–	–	Cyclohexanone	✓	✓	?	✓
Amyylikloridi	✓	✓	X	?	Sykloheksaani	✓	✓	X	✓
Aniliini	✓	✓	?	✓	Cyclohexanone	✓	✓	?	X
Bariumkloridi	✓	✓	✓	✓	Dietyyliamiini	✓	✓	?	✓
Bariumhydroksidi 10 %	–	–	✓	✓	Dimethylaniline	✓	✓	?	X
Bariumsulfaatti	✓	✓	✓	✓	Natriumfosfaatti	–	–	✓	✓
Bariumsulfidi	–	–	✓	✓	Tislattu vesi	✓	✓	✓	✓
Olut	✓	✓	✓	✓	Etyyliasettaatti	✓	✓	?	X
Beet Sugar Liquors	✓	✓	✓	✓	Etyleenikloridi	✓	✓	X	?
Bentseeni	✓	✓	X	✓	Glykoli	✓	✓	✓	✓
Bentsoehappo	✓	✓	X	✓	Pentaanihappo	✓	✓	X	✓
Valkaisuaineet -12,5 % aktiivista C1	–	–	✓	X	Ferric Sulphate	✓	✓	✓	✓
Bromihappo	✓	✓	✓	✓	Fluorikaasut (märät)	X	X	✓	?
Boorihappo	?	?	–	–	Formaldehydi 37 %	✓	✓	✓	✓
Bromivesi	X	X	–	–	Muurahaishappo 90 %	X	✓	✓	?
Butaani	✓	✓	X	✓	Freoni 12	✓	✓	✓	✓
Kalsiumkarbonaatti	✓	✓	✓	✓	Hedelmämehu ja hedelmäliha	?	✓	–	✓
Kalsiumkloridi	X	?	✓	✓	Furfuraali	✓	✓	X	X
Kalsiumhydroksidi (samutettu kalkki)	?	✓	✓	✓	Bensiini (Raffinoitu)	✓	✓	X	✓
Kalsiumhypokloriitti	X	?	?	✓	Glukoosi	✓	✓	✓	✓
Kalsiumsulfaatti	✓	✓	✓	✓	Glyseriini	✓	✓	✓	✓
Cane Sugar Liquors	–	–	✓	✓	Bromivetyhappo 20 %	X	X	✓	✓
Hiilihappo	✓	✓	✓	✓	Suolahappo 40 %	X	X	X	✓
Rikkihiili	✓	✓	X	✓	Syaanivetyhappo	✓	✓	?	✓
Hiilidioksidi	✓	✓	✓	✓	Vetyperoksidiliuos 90 %	✓	✓	X	✓
Hiiliimonoksidi	✓	✓	✓	✓	Hydroquinone	✓	✓	X	✓
Hiilitetrakloridi	✓	✓	X	✓	Alikkloorihapoke (Kloorivesi)	X	X	X	✓
Caustic Potash	✓	✓	✓	✓					
Lipeä 20 %	✓	✓	✓	✓					
Lipeä 50 %	✓	✓	✓	✓					
Lipeä 80 %	X	✓	?	?					
Kloori (kuiva)	?	?	✓	✓					
Kloori (märkä)	X	X	X	✓					

Materiaalien vastustuskykytaulukko

Kemikaali	Ruostumaton Teräs		EPDM	Viton
	AISI 304	AISI 316L		
Jodi	x	x	?	✓
Kerosiini	✓	✓	x	✓
Maitohappo 25 %	✓	✓	✓	✓
Vernissa	✓	✓	x	✓
Magnesiumkloridi	x	x	✓	✓
Magnesiumsulfaatti	✓	✓	✓	✓
Maleiinihappo	✓	✓	x	✓
Metyylikloridi	✓	✓	x	x
Metyylietyyliketoni	✓	✓	✓	x
Maito	✓	✓	✓	✓
Mineraaliöljyt	-	-	x	✓
Nikkelikloridi	x	x	✓	✓
Nikkelisulfaatti	✓	✓	✓	✓
Öljyt ja rasvat	✓	✓	?	✓
Öljyhappo	✓	✓	✓	✓
Savuava rikkihappo	✓	✓	✓	✓
Oksaalihappo	✓	✓	✓	✓
Palmitiinihappo 10 %	✓	✓	✓	✓
Perkloorihappo 10 %	x	x	?	✓
Perkloorihappo 70 %	x	x	?	✓
Petroli	✓	✓	x	✓
Fenoli 5 %	✓	✓	?	✓
Fosforitrilkoridi	✓	✓	✓	✓
Valokuvien kehitysluos	x	x	✓	✓
Pikriinihappo	✓	✓	✓	✓
Plating Solutions	✓	✓	✓	✓
Kaliumkarbonaatti	✓	✓	✓	✓
Kaliumkloridi	✓	✓	✓	✓
Kaliumsyaniidi	✓	✓	✓	✓
Kaliumdikromaatti	✓	✓	✓	✓
Kaliumhydroksidi	✓	✓	✓	✓
Kaliumpermanganaatti	✓	✓	✓	✓
Kaliumsulfaatti	✓	✓	✓	✓
Propanikaasu	✓	✓	-	✓
Propyylialkoholi	✓	✓	✓	✓

Kemikaali	Rostfritt	Rostfritt	EPDM	Viton
	AISI 304	AISI 316L		
Merivesi	x	?	✓	✓
Hopeanitraatti	✓	✓	✓	✓
Hopeasulfaatti	✓	✓	✓	✓
Ruokasooda	✓	✓	✓	✓
Sodium Bisulphite	✓	✓	✓	✓
Natriumkarbonaatti	✓	✓	✓	✓
Natriumsyanidi	✓	✓	✓	✓
Natriumferrosyanidi	✓	✓	✓	✓
Natriumhydroksidi	?	✓	✓	✓
Natriumhypokloriitti	?	✓	?	✓
Natriumsulfaatti	✓	✓	✓	✓
Natriumsulfidi	?	x	✓	✓
Natriumsulfiitti	?	✓	✓	✓
Natriumtiosulfaatti	✓	✓	✓	✓
Tinakloridi	x	✓	x	✓
Steariinihappo	✓	✓	?	✓
Rikkihapoke	?	✓	?	✓
Rikki	?	✓	-	✓
Rikkidioksidi (kuiva)	x	✓	✓	✓
Rikkidioksidi (märkä)	-	✓	✓	✓
Rikkihappo 50 %	x	x	?	✓
Rikkihappo 70 %	x	x	?	✓
Rikkihappo 93 %	x	x	?	✓
Parkkihappo	✓	✓	✓	✓
Parkitusliuos	✓	✓	✓	✓
Viinihappo	x	?	?	✓
Tolueeni	✓	✓	x	x
Trikloorietyleeni	✓	✓	x	✓
Trietyyliamiini	✓	✓	✓	x
Trinatriumfosfaatti	✓	✓	✓	✓
Tärpätti	✓	✓	x	✓
Urea	✓	✓	✓	✓
Virtsa	✓	✓	✓	✓
Etikka	✓	✓	✓	✓
Vesi (makea vesi)	✓	✓	✓	✓
Vesi (mineraalivesi)	✓	✓	✓	✓
Vesi (suolavesi)	✓	✓	✓	✓
Viski	✓	✓	✓	✓
Viini	✓	✓	✓	✓
Ksyleeni	✓	✓	x	✓
Sinkkikloridi	?	?	✓	✓
Sinkkisulfaatti	✓	✓	✓	✓

Muistiinpanoja

Muistiinpanoja

ACO Nordic Oy

Lemminkäisenkatu 46
20520 Turku
Puh: +358 2 2534 534
Fax: +358 2 2534 404
E-mail: aco-nordic@aco-nordic.fi
www.aco-nordic.fi

© Helmikuussa 2008. Kaikki oleellinen informaatio on otettu huomioon tätä esitettä tehtäessä. Koska ACO tuotteiden käyttöön liittyvät olosuhteet eivät ole ACO Nordic Oy:n kontrolloitavissa, on asiakkaan vastuulla on varmistaa että tuote on sekä käyttökohteeseen että käyttöolosuhteisiin sopiva, näin ollen ACO Nordic Oy ei anna takuuta tuotteen soveltuvuudesta esitteessä esitettyihin yleisiin käyttökohteisiin ja sovelluksiin. Tämän esitteen ja sen ohjeet ACO Nordic Oy antaa ilmaiseksi sillä edellytyksellä että mitään ehtoja tai vaatimuksia yrityksen työntekijöitä tai sen jälleenmyyjä kohtaan ei esitetä. Kaikki tuotteet jotka yritys toimittaa jaellaan yrityksen normaalien jälleenmyyntiehtojen mukaisesti. ACO Nordic Oy pidättää itsellään kaikki oikeudet painovirheisiin, tuote- ja hintamuutoksiin.