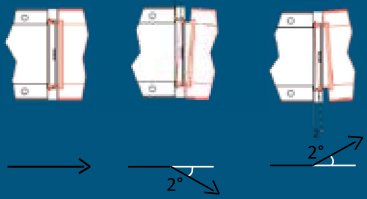


Linjavesijärjestelmä SAB Viemäri

LIITÄNTÄ



Helppo systeemi kiinnittää rännit toisiinsa.

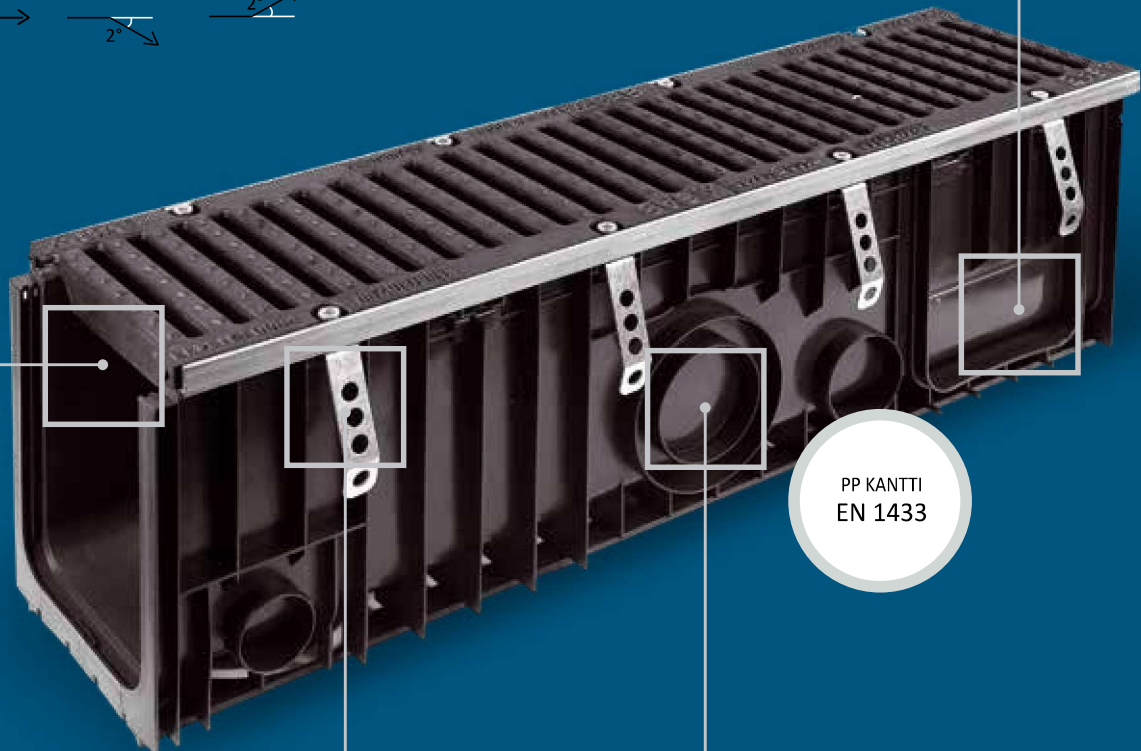


Kallistuskulma 2°

ULOSTULO

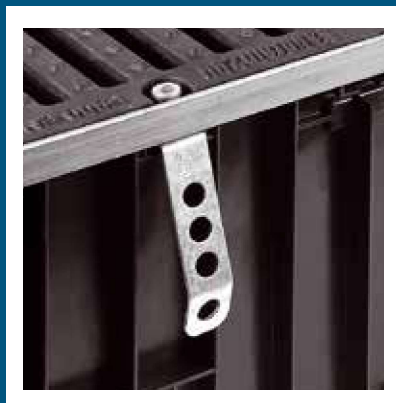


Kiinnityskohta rännille

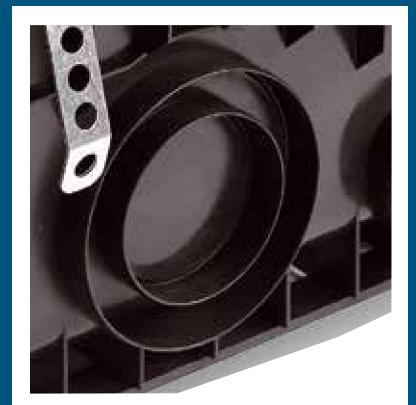


PP KANTTI
EN 1433

Ritilän kiinnitys



Valmiit paikat putkille



Kuormitusluokat Standarditein SS-EN124: 2015

	A15
	B125
	C250
	D400
	E600
	F900

MATERIAALIT:

- PP
- Galvanoitu teräs
- Valurauta
- PAGF

STANDARDITIT:

- EN 124:2015

Läpivienti

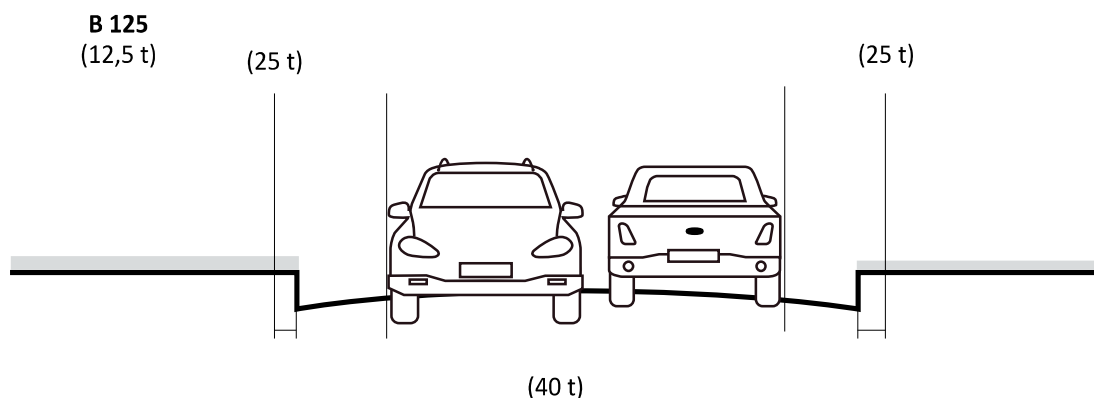
SAB Viemäri- Kattava valikoima linjasadevesijärjestelmiä pienistä pinnoista lentokenttiin ja satamiin. Uurteet valmistetaan polypropeenista (PP), joka tarjoaa erinomaisen lujuuden ja kestävyuden. PP-materiaali tekee urien pinnasta erittäin sileän, matala pinnan karheus edistää veden virtausta ja estää kerrostumien sedimentoitumisen, mikä helpottaa puhdistusta.

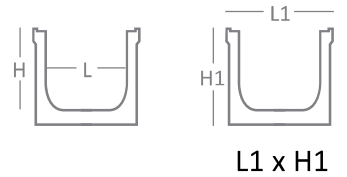
Ritilät ovat saatavilla PP:ssä, galvanoidussa teräksessä ja valuraudassa, kaikkiin kuormitusluokkiin ja kaikkiin tarpeisiin.

Valmistettu EN 1433-standardin mukaisesti, joka määrittelee terminologian, luokittelun, suunnittelutestauksen sekä merkintävaatimukset ja arvioinnin yhteensopivuudesta viemäri- ja pintevesikansien kanssa.



Kuormitusluokka	Kuormitus kg	Käyttöalue
A15	1500	Tarkoitettu alueille, joilla tuotetta altistetaan kävelijöille, kuten jalkakäytävillä, kävelyteillä ja vastaille alueille, joilla ei ole autoiluliikennettä.
B125	12500	Tarkoitettu kävelyreiteille, jalankulkuliikennealueille ja kevyelle autoliikenteelle, kuten esimerkiksi kävelyalueille, pysäköintialueille tai parkkikerroksiin.
C250	25000	Alueelle, joka ulottuu 50 cm ajokaistan puolelle ja 20 cm kävelytiealueelle päin.
D400	40000	Tarkoitettu ajoradoille (mukaan lukien kävelykadut), kovapintaisille tienvarsille ja pysäköintialueille, kaikenlaisille tieliikenteen ajoneuvoille.
E600	60000	Liikennealueille, joille kohdistuu korkea renkaan paine, kuten lastaussiloille, raskaan liikenteen teille, satamiin ja lentokentille.
F900	90000	Liikennealueille, joille kohdistuu erityisen korkea renkaan paine, kuten lentokentille ja konttiterminalleihin.





- Sisältää:
- 3 ränniä
 - Rilität
 - 2 päätytulppaa

Autotallipaketti

Rännit PP ritilät PP



A15

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork. mm	L1 x H1	Paino/paketti kg	Määrä lalla	
5171005352AP K3A		100x50	125 x 67	4,5	72	
5171010352AP K3A		100x100	125 x 117	5,7	42	



- Sisältää:
- 3 ränniä
 - Ritilä
 - 2 päätytulppaa

Autotallipaketti

Ränni PP ritilä galvanoitu teräs



A15

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork. mm	L1 x H1	Paino/paketti kg	Määrä lalla	
5171005508AZ K3A		100 x 50	125 x 67	6,0	72	
5171010508AZ K3A		100 x 100	125 x 117	7,2	42	



- Sisältää:
- 3 ränniä
 - Ritilä
 - 2 päätytulppaa

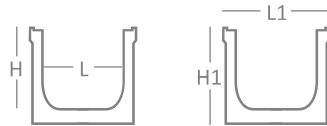
Autotallipaketti

Ränni PP ja ritilä valurauta



B125

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork. mm	L1 x H1	Paino/paketti kg	Määrä lalla	
5171005705BS K3A		100 x 50	125 x 67	15,0	72	
5171010705BS K3A		100 x 100	125 x 117	16,5	42	



L1 x H1

Viemäriränni kokonainen

Ränni PP, ritilä PP



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm	mm	lalla		
5171005352AP		100 x 50	125 x 67	136	1,5	
5171010352AP		100 x 100	125 x 117	80	1,9	

Viemäriränni kokonainen

Ränni PP ritilä galvanoitu teräs



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm	mm	lalla		
5171005508AZ		100 x 50	125 x 67	136	2,0	
5171010508AZ		100 x 100	125 x 117	80	2,4	

Viemäriränni kokonainen

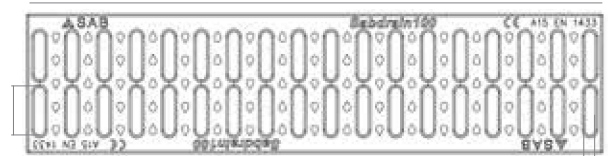
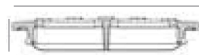
Ränni PP ritilä valurauta



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla		
5171005705BS		100 x 50	125 x 67	136	5,0	
5171010705BS		100 x 100	125 x 117	80	5,5	

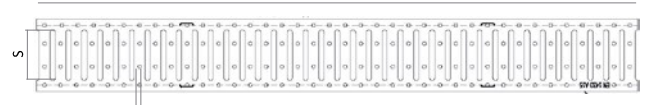
Ritilä PP

PP



A15

Tuote. nr.	RSK nr.	viemäri cm ²	B	H	H1	L	F	S	Määrä	Paino
										kg/m
352A10		144	120	7	20	498	9,5	42	0,7	240

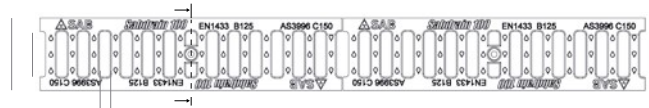


Ritilä galvanoitu teräs



A15

Tuote. nr.	RSK nr.	viemäri cm ²	B	H	H1	L	F	S	Määrä	Paino
										kg/m
508A10		260	118	1,8	17	1000	7,5	82	1,2	400



Ritilä valurauta



B125

Tuote. nr.	RSK nr.	viemäri cm ²	B	H	H1	L	F	S	Määrä	Paino
										kg/m
705B10		348	118	7	17	495	18	74	4,2	400



Risteys / kulmaliitos



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.		Paino	Määrä	
		mm		kg	kg	
5161005351AP		100 x 50		0,3	50	
5161010351AP		100 x 100		0,35	25	



Risteys / kulmaliitos

Risteys PP ja ritilä galvanoitu teräs



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.		Paino	Määrä	
		mm		kg	kg	
5161005508AZ		100 x 50		0,32	50	
5161010508AZ		100 x 100		0,40	25	



Risteys / kulmaliitos

Risteys PP ritilä valurauta



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.		Paino	Määrä	
		mm		kg	kg	
5161005705BS		100 x 50		0,65	50	
5161010705BS		100 x 100		0,75	25	

Liitos



Tuote. nr.	RSK nr.	Ø x Ø		Paino	Määrä	
		mm		kg		
50070000		90-100 x 110		0,05	5	

Pääty



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.		Paino	Määrä	
		mm		kg		
50071005		100 x 50		0,03	10	
50071010		100 x 100		0,06	10	



Ränni PP, PP-kantit, ritilä PAGF, teräksinen kiinnitys

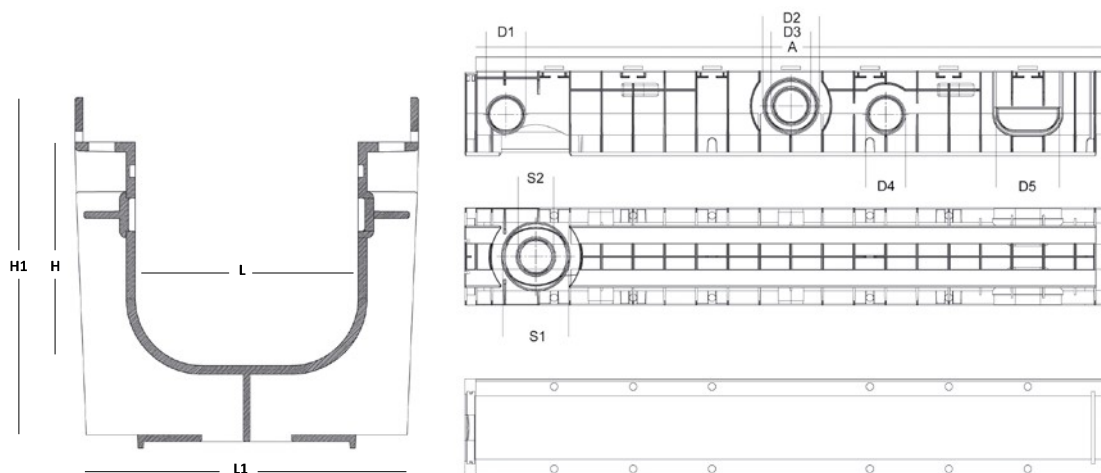


Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
5101005355BP*		100 x 50	150 x 100	84	4,1	
5101010355BP		100 x 100	150 x 150	56	4,7	
5101015355BP		100 x 150	150 x 200	42	5,2	
5101510355BP		150 x 100	200 x 150	49	5,6	
5101515355BP		150 x 150	200 x 200	36	6,3	



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
5101005355CP*		100 x 50	150 x 100	84	4,2	
5101010355CP		100 x 100	150 x 150	56	4,8	
5101015355CP		100 x 150	150 x 200	42	5,3	

* Muovipuristettu

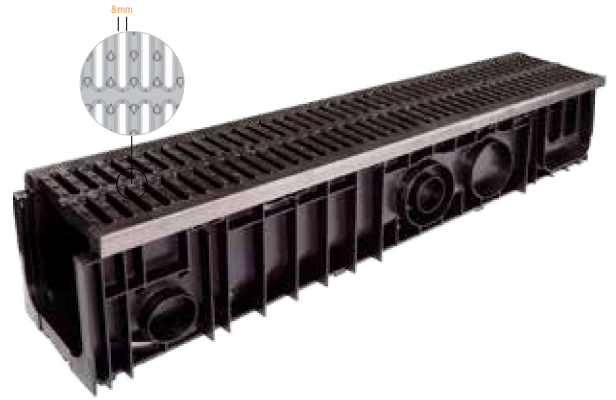


Ränni PP ja PP-kantit

Tuote. nr.	RSK nr.	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	KG	Määrä
5101005		100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
5101010		100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
5101015		100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
5101510		150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
5101515		150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72

Ritilä PAGF

Tuote. nr.	RSK nr.	Mat.	viemäri cm ²	A	H	H1	L	F	luokka	Paino	Määrä
355B10		PA+GF	144	146	20	28	500	41x8	B125	1,15	240
355C10		PA+GF	144	146	20	28	500	41x8	C250	1,20	240
355B15		PA+GF	254	196	20	38	500	69x8	B125	1,50	180



Ränni PP, teräskantit, ritilä PAGF, teräs kiinnitys



B125

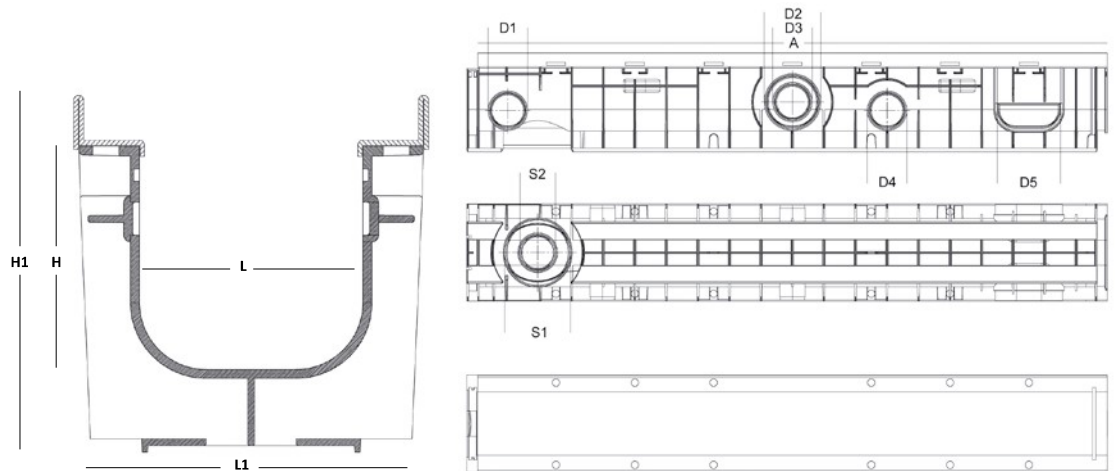
Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
5211005355BP*		100 x 50	150 x 100	84	6,0	
5211010355BP		100 x 100	150 x 150	56	6,8	
5211015355BP		100 x 150	150 x 200	42	7,3	
5211510355BP		150 x 100	200 x 150	49	8,4	
5211515355BP		150 x 150	200 x 200	36	8,9	



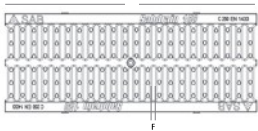
C250

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
5211005355CP*		100 x 50	150 x 100	84	6,1	
5211010355CP		100 x 100	150 x 150	56	6,9	
5211015355CP		100 x 150	150 x 200	42	7,4	

* Muovipuristettu



Ränni PP teräskantit



Tuote. nr.	RSK nr.	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	KG	Määrä
5181005		100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	3,8	200
5181010		100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	4,4	128
5181015		100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	4,9	96
5181510		150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	4,6	96
5181515		150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	5,3	72

Ritilä PAGF



Tuote. nr.	RSK nr.	materiaalit	viemäri cm²	A	H	H1	L	F	luokka	Paino	Määrä
355B10		PA+GF	144	146	20	28	500	41x8	B125	1,15	240
355C10		PA+GF	144	146	20	28	500	41x8	C250	1,20	240
355B15		PA+GF	254	196	20	38	500	69x8	B125	1,50	180



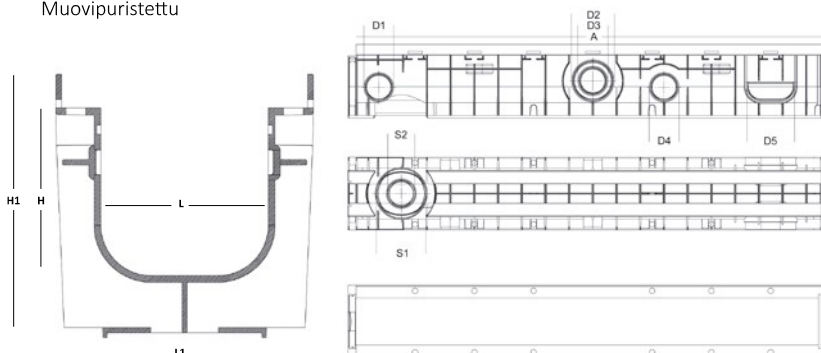
Ränni PP, PP-kantit, ritilä galvanoitu teräs, terä kiinnitys



A15

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
5101005501AZ*		100 x 50	150 x 100	84	3,4	
5101010501AZ*		100 x 100	150 x 150	56	4,1	
5101015501AZ*		100 x 150	150 x 200	42	4,5	
5101510501AZ		150 x 100	200 x 150	48	5,5	
5101515501AZ		150 x 150	200 x 200	36	6,2	
5102010501AZ		200 x 100	250 x 150	40	7,4	
5102015501AZ		200 x 150	250 x 200	30	7,9	
5102020501AZ		200 x 200	250 x 250	25	8,4	
5102025501AZ		200 x 250	250 x 300	20	8,9	
5102030501AZ		200 x 300	250 x 350	20	9,4	

Muovipuristettu



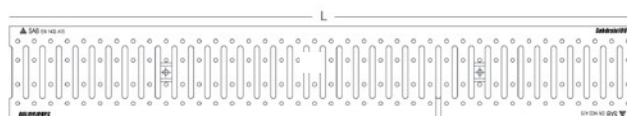
Ränni PP, PP-kantit



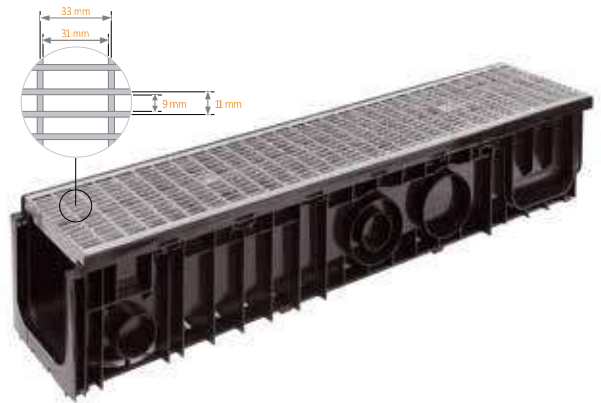
A15

Tuote. nr.	RSK nr.	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	KG	Määrä
5101005		100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
5101010		100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
5101015		100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
5101510		150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
5101515		150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
5102010		200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
5102015		200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
5102020		200	200	250	250	1000	63	160	63	90	200	160	110	4,1	50
5102025		200	250	250	300	1000	63	160	63	90	200	160	110	4,6	40
5102030		200	300	250	350	1000	63	160	63	90	200	160	110	5,1	35

Ritilä galvanoitu teräs



Tuote. nr.	RSK nr.	mat.	viemäri cm ²	A	H	H1	L	F	luokka	Paino	Määrä
501A10		galv teräs	260	146	20	-	1000	7,5x83	A15	1,5	400
501A15		galv teräs	400	195	20	-	1000	8x130	A15	2,6	300
501A20		galv teräs	400	245	20	-	1000	8x130	A15	3,9	200



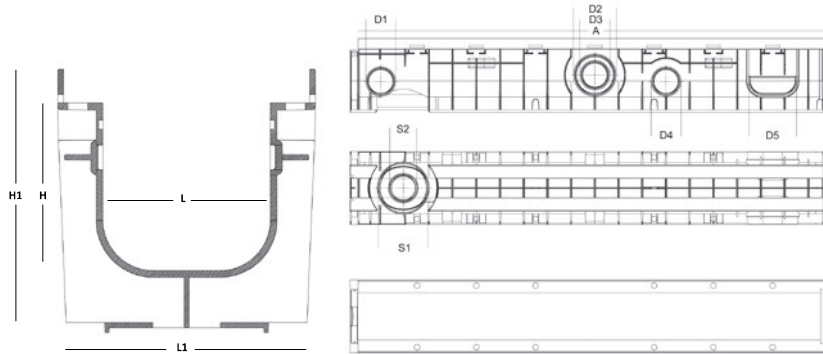
Ränni PP, PP-kantit, verkkoritilä galvanoituteräs, teräskiinnitys



A15

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
5101005601BZ		100 x 50	150 x 100	84	5,7	
5101010601BZ		100 x 100	150 x 150	56	6,4	
5101015601BZ		100 x 150	150 x 200	42	6,9	
5101510601BS		150 x 100	200 x 150	48	8,3	
5101515601BZ		150 x 150	200 x 200	36	9,0	
5102010601BZ		200 x 100	250 x 150	40	12,1	
5102015601BZ		200 x 150	250 x 200	30	12,6	
5102020601BZ		200 x 200	250 x 250	25	13,1	
5102025601BZ		200 x 250	250 x 300	20	13,6	
5102030601BZ		200 x 300	250 x 350	20	14,1	

* Muovipuristettu

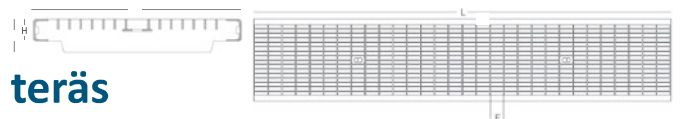


Ränni PP, PP-kantit



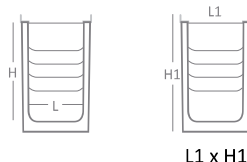
A15

Tuote. nr.	RSK nr.	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	D5	S1	S2	KG	Määrä
5101005		100	50	150	100	1000	40	-	-	40	100	110	63	1,8	200
5101010		100	100	150	150	1000	63	90	63	63	100	110	63	2,4	128
5101015		100	150	150	200	1000	63	110	63	110	100	110	63	2,9	96
5101510		150	100	200	150	1000	63	90	63	63	150	110	63	2,6	96
5101515		150	150	200	200	1000	63	110	63	110	150	110	63	3,3	72
5102010		200	100	250	150	1000	63	90	63	63	200	160	110	3,1	80
5102015		200	150	250	200	1000	63	110	63	90	200	160	110	3,6	60
5102020		200	200	250	250	1000	63	160	63	90	200	160	110	4,1	50
5102025		200	250	250	300	1000	63	160	63	90	200	160	110	4,6	40
5102030		200	300	250	350	1000	63	160	63	90	200	160	110	5,1	35



Verkkoritilä galvanoitu teräs

Tuote. nr.	RSK nr.	Mat.	viemäri cm ²	A	H	H1	L	F	luokka	Paino	Määrä
601B10		galv teräs	800	145	20	25	1000	31 x 9	B125	3,8	200
601B15		galv teräs	1241	195	20	30	1000	31 x 9	B25	5,4	150
601B20		galv teräs	1485	245	20	30	1000	31 x 9	B125	8,6	100



Hiekkakaivo PP, PP-kantit ja PP-ritilä

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm			kg	

53110351AP 100 x 400 150 x 430 48 3,2



Hiekkakaivo PP, PP-kantit ja ritilä galvanoituteräs

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm			kg	

53110501AZ 100 x 400 150 x 430 48 3,4
 53115501AZ 150 x 400 200 x 430 36 4,0
 53120501AZ 200 x 400 250 x 430 30 5,1



Hiekkakaivo PP, PP-kantit ja ritilä PAGF

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm			kg	

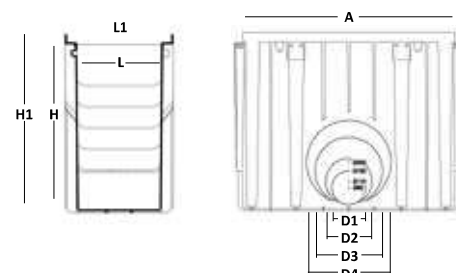
53110355BP 100 x 400 150 x 430 48 3,6
 53115355BP 150 x 400 200 x 430 36 4,4
 53110355CP 100 x 400 150 x 430 48 3,7



HiekkakaivoPP PP-kantti ja ritilä valurauta

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm			kg	

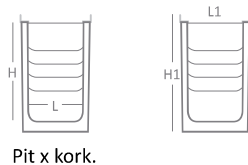
53110704C 100 x 400 200 x 430 48 8,1
 53115704C 150 x 400 250 x 430 36 9,7
 53120704C 200 x 400 250 x 430 30 11



HiekkakaivoPP PP-kantti

Tuote. nr.	RSK nr.	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	Paino	Määrä
------------	---------	---	---	----	----	---	----	----	----	----	-------	-------

53110 100 400 150 430 500 80 110 160 200 2,5 60
 53115 150 400 200 430 500 80 110 160 200 2,6 48
 53120 200 400 250 430 500 80 110 160 200 2,9 40



Pit x kork.



Hiekkakaivo PP, teräskantit ja ritilä PAGF



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
53310355BS		100 x 400	150 x 430	48	4,7	
53315355BS		150 x 400	200 x 430	36	5,40	



53310355CS		100 x 400	150 x 430	48	4,8	
------------	--	-----------	-----------	----	-----	--



Hiekkakaivo PP, teräskantit ja valurautaritulä



Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
53310704CS		100 x 400	150 x 430	48	8,1	
53315704CS		150 x 400	200 x 430	36	9,7	
53320704CS		200 x 400	250 x 430	30	11,3	



53310704DS		100 x 400	150 x 430	48	8,2	
53315704DS		150 x 400	200 x 430	36	10,1	
53320704DS		200 x 400	250 x 430	30	12	



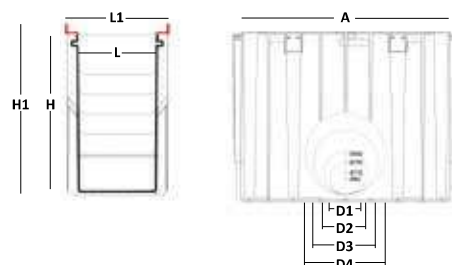
53310704FS		100 x 400	150 x 430	48	9,4	
53315704FS		150 x 400	200 x 430	36	12,6	
53320704FS		200 x 400	250 x 430	30	17,9	



Hiekkakaivo PP, teräskantit ja valurautaritulä

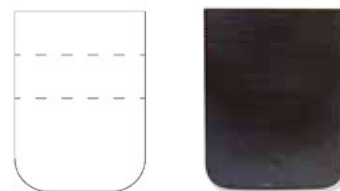


Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork.	L1 x H1	Määrä	Paino	
		mm		lalla	kg	
53310707CS		100 x 400	150 x 430	48	6,5	
53315707CS		150 x 400	200 x 430	36	12,2	
53320707CS		200 x 400	250 x 430	30	14,9	



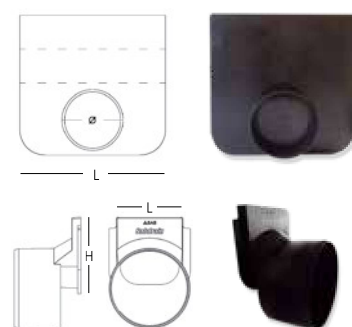
Hiekkakaivo PP, teräskantit

Tuote. nr.	RSK nr.	L	H	L1	H1	A	D1	D2	D3	D4	Paino	Määrä
53310		100	400	150	430	500	80	110	160	200	3,6	60
53315		150	400	200	430	500	80	110	160	200	3,7	48
53320		200	400	250	430	500	80	110	160	200	4,0	40



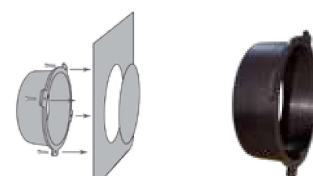
Kaivo

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork. mm	Määrä	
50061005		100 x 50	10	
50061010		100 x 100	10	
50061015		100 x 150	10	
50061510		150 x 100	10	
50061515		150 x 150	10	
50062005		200 x 50	5	
50062010		200 x 100	5	
50062015		200 x 150	5	
50062020		200 x 200	5	
50062025		200 x 250	5	
50062030		200 x 300	5	
50063020		300 x 200	1	
50063030		300 x 300	1	
50065050		500 x 500	1	



Kaivoviemäri

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork. mm	Ø mm	Määrä	
50061010075		100 x 100	75	5	
50061010090		100 x 100	90	5	
50061015090		100 x 150	90	5	
50061515110		150 x 150	110	5	
50062030090		200 x 300	110	5	
50062030160		200 x 300	160	1	
50061010110		100 x 100	110	1	



Ulostulo

Tuote. nr.	RSK nr.	Pit x kork. mm	Ø mm	Määrä	
50007040			40	5	
50007090			90	5	
50007110			110	2	
50007160			160	1	