



Roostevabast terasest moodulkorstnasüsteemid

ROOSTEVABAST TERASEST MOODULKORSTNASÜSTEEMID

Ühekihilised süsteemid



○ IFU

Ühekihilised moodulkorstna-
ja heitgaasisüsteemid

Paigaldusjuhend

Ühekihilised süsteemid

Nõuanne tööde planeerimiseks: kõik paigaldustööd peavad

- olema tehtud tootespetsiifiliste ehitusmaterjalide kasutamise lubade kohaselt,
- vastama EÜ toimivusdeklaratsioonile number 0432 – CPR 00063 – X, ehitustoodete määrase ja harmoneeritud standardi DIN EN 1856-1+2 hetkel kehtiva versiooni alusel ning
- vastama standardite DIN 18160, DIN EN 13384 juhtnööridele ja õnnetuste ärahoidmise eeskirjadele.

Ehitustööd peavad enne paigaldamise algust olema kinnitatud vastava kohaliku volitatud korstnapühkija poolt.

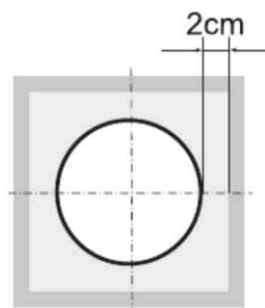
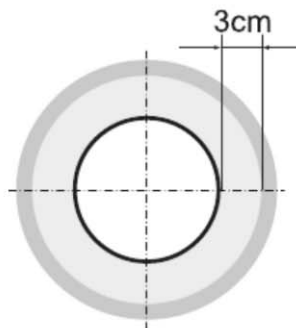
1) Andmete kogumine ja dimensioneerimine

Selgitage välja küttekeha tehnilised andmed, mille külge heitgaasitoru- või korstnakonstruktsioon ehitatakse. Tehke täpselt kindlaks paigalduskoha olukord, arvestades algavaid töid. Selle teabe põhjal valitakse korstnasüsteem ning dimensioneeritakse uus korsten või heitgaasitoru.

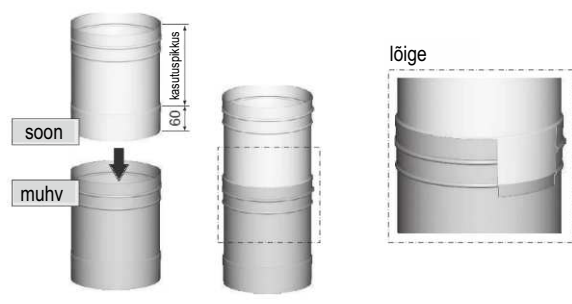
2) Paigaldamise ettevalmistamine

Ühekordsed moodulkorstnasüsteemid paigaldatakse tavaliselt olemasolevatesse lõõridesse või šahtidesse. Korstnate renoveerimisest tuleb teada anda ja saada kooskõlastus. Tähtis! Kokkupuutekorrosiooni vältimiseks tohib kinnitamiseks kasutada ainult roostevabast terasest kruve (vt tarvikud). Liitmikühenduste tegemisel tuleb hoida täielikku puhtust.

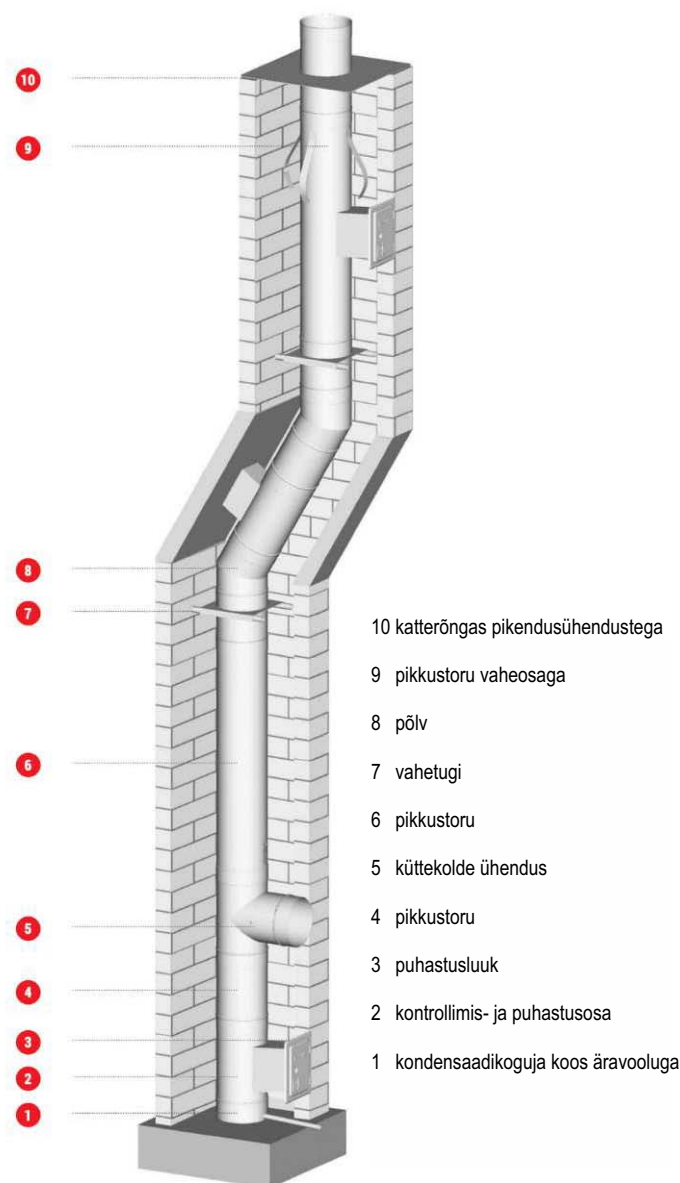
2) Toru- ja šahtiseinavaheline vähim lubatud kaugus



4) Liitmikühendused

	I FU I FU süsteemi liitmikühendus muhvi ja soonega. Sügavus 60 mm.
	I M I M süsteemi liitmikühendus muhvi ja soonega. Eripära: sisemised kantsooned, kuhu saab tihendid sisse panna (tellida eraldi art nr 1M05DT0 ##). Alates 300 mm läbimõõduga detailidest art nr 1M05#### on tihend kergemaks käsitsemiseks tehases sisse kleebitud.
	II MD II MD süsteemi liitmikühendus koonilise soon- ja muhvprofiiliga. Eripära: koonusekujuline profiil pressitakse paigaldamisel kokku ning see jääb tänu kõrvalolevate korstnaosade vertikaalselt töötavale omakaalule kujukindlalt paika.

5) Konstruksiooniosade kirjeldus



6) Paigaldamine

Ühekihilisi heitgaasisüsteeme iseloomustab ettevalmistatud osadest ehitusviis. Korstnaosad ühendatakse omavahel 60 mm sügava liitmikühendusega muhvi ja soone abil. Kui korstnat kasutatakse ülesurve all temperatuuril kuni 200 °C (süsteem I M), siis tuleb kantsoonde panna määrdega (99GM1) varustatud lisafluorkautšuktihend (1M05DT0##). Kõrgematel temperatuuridel kuni 600 °C ülesurve all kasutatakse süsteemi II MD, mida iseloomustab kooniline liitmikühendus.

Ühekihiline heitgaasisüsteem paigaldatakse šahti, alustades äravooluga kondensaadikogu (1) asetamisest šahtipõhja. Tuleb jälgida, et korsten paigaldataks kindlale püsivale aluspinnale. Šahti paigaldamise lihtsustamiseks on üksikud osad saadaval ka allalaskmisaasadega. Soovitame kaks kuni kolm korstnaosa šahtist väljaspool enne kokku panna ja seejärel allalaskmisaasade läbi pandud kõiega šahti lasta. Seejärel tuleb paigaldada kontrollimis- ja puhastusosa (2), mis asub küttekoldeühenduse (5) all. Alasurvel kasutamise korral on kontrollimis- ja puhastusosa saadaval kas kandilise kastikujulise või ümara kontrollimis-avaga koos kaanega. Puhastusluuk (3) paigaldatakse siduvalt šahtiväliseina külge. Seejärel paigaldatakse vajalik hulk pikkustorusid (6). Küttekoldeühendus (5) kinnitatakse väljavooluavaga ühendustoru külge. Küttekoldeühenduse kohale paigaldatakse vajalik hulk pikkustorusid (6) või põlvi (8). Korstna kujumuutuse korral tuleb kasutada vahetuge (7) ja kinnitada see šahtiseina külge. Iga 5 meetri tagant tuleb lisaks paigaldada vaheosaga pikkustoru (9). Vaheosad tuleb keerata vastavalt šahti suuna muutusele, et toru asuks šahtiseinte suhtes keskel. Šahtisuudmesse tuleb paigaldada katterõngas pikendusühendustega (10).

Hooldusnõuanne

Soovitame roostevabast terasest toodet hooldada kvartaalselt. See tähendab pealispinna puhastamist, pidades silmas väljanägemist ja hügieenilisust, ning see on vajalik, et säiliks toote väärtusomadused. Eriti oluline on see ranniku ligidal ja tööstusettevõtete läheduses ehk kõikjal, kus võib esineda suuremat kloriidide ja vääveldioksiidi kontsentratsiooni.

7) Erinevate süsteemide omapärad

- suurim võimalik vabaltseisva korstna kõrgus: 25 m, alates 450 mm läbimõõdust 12 m
- vaheosaga pikkustorud tuleb kavandada iga 5 m peale
- jälgige, et erikujulised osad oleksid õigesti valitud
- šahtikate tuleb valida vastavalt süsteemile
- korstnasihis tohib olla ainult üks käänukoht. Käänukoht peab olema kindlalt toetatud ja asuma alati ligipääsetavas kohas. Kujumuutuse kohast üles- ja allapoole peab panema vahetoed. Käänunurk tohib olla kõige rohkem 30° (alasurvel kasutamisel).
- süsteemid I FU ja I M on soone poolt lühendatavad
- süsteem II MD ei ole lühendatav

8) Piksekaitse

Piksekaitseseadmete tehnilised nõuded on kirjas normis DIN 57 185. Seal on „korstnate metallist sisutorud“ paigutatud „kaitset vajavate metallkonstruktsioonide“ nimekirja, s.t, et need tuleb ühendada piksekaitseseadmega. Vahet tuleb teha välimise ja sisemise piksekaitse vahel, sest välimine piksekaitse ei ole kõigi hoonete puhul nõutud. Piksekaitse peab olema avalikel hoonetel. Sisemine piksekaitse tähendab elektripaigaldiste maandamist maanduslati abil. Metallist sisutoru tuleb ühendada hoonesisese majandussüsteemiga ja seda peab tegema erialaspetsialist, s.t kvalifitseeritud elektrik. Kui väline piksekaitse on olemas, siis tuleb ka korstna sellega ühendamisel kasutada asjatundja abi.

Heitgaasisüsteemi piksekaitsesüsteemiga ühendamise võimalused:

- välimine piksekaitse
Välimise piksekaitsega ühenduse saab teha katteplekil selleks oleva klambri abil.
- sisemine piksekaitse
Sisemise piksekaitse tarbeks saab ära kasutada äravooluga kondensaadikogujat ja sifooni. Sinna külge pannakse klamber, mis ühendatakse ettenähtud viisil (erialaspetsialisti abil) maanduslatiga (maandussüsteem). Nende tööde tegemine ei ole korstnapühkija ülesanne.

Selle jaoks tuleb kutsuda erialaspetsialist. Korstnapühkijat tuleb korstna ja piksekaitsesüsteemi ühendatusest teavitada.

ÜHEKIHILISED SÜSTEEMID

Paigaldusjuhend





Roostevabast terasest moodulkorstnasüsteemid

ÜHEKIHLISED SÜSTEEMID

Süsteem I FU



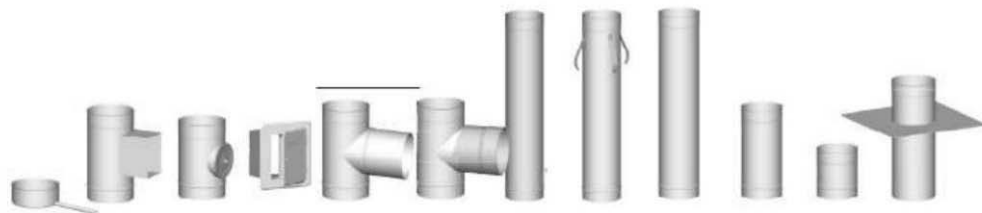
○ I FU



Süsteemikirjeldus Süsteem I FU

Süsteem I FU on universaalselt kasutatav, ühekihiline roostevabast terasest moodulkorstna- ehk heitgaasi ärajuhtimissüsteem lõõride renoveerimiseks ja läbimõõdu vähendamiseks. Süsteemi saab kasutada alasurve korral temperatuuriga kuni 400 °C. Süsteemil on väga hea korrosioonikindlus, kasutuskindlus ja temperatuuritaluvus. Õhukeseseinaline roostevabast terasest toru kuumeneb tänu väikesele energiavajadusele kiiresti ja vajab seega kuumenemiseks mineraalsete ehitusmaterjalidega võrreldes ainult umbes 1/20 soojusenergiat. Süsteemi toodetakse läbimõõtudega 80 kuni 600 mm.

kütteaine	tahkekütteained	✓
	puidugraanulid	✓
	gaas	✓
	kerge kütteõli	✓
kasutusviis	alarõhk, kuiv + niiske	
rõhuklass	N1	✓
	P1	✗
	H1	✗
max heitgaasi temperatuur	400°C	
tahmapõlengu vastupidavus	✓	
materjal	1.4404 / 1.4571 / (1.4539)	
soojusisolatsioon	✗	
seina paksus	alates 0,5 mm	
sobib rõhtsalt paigaldamiseks (VB-Leitung)	✓	



Toode	1U05 6A0	1U05 295	1U05 30P	99125	1U05 387	1U05 30F	1U05 100S	1U05 100A	1U05 100	1U05 050	1U05 025	1U05 400
1U05 B1N 10 m süsteemipakett standard	1	1	–	1	1	–	1	3	5	1	1	1
1U05 A1N 10 m süsteemipakett kaetud	1	–	1	–	–	1	1	3	5	1	1	1
1U05 B5N 5 m süsteemipakett standard	1	1	–	1	1	–	1	1	3	–	–	1
1U05 A5N 5 m süsteemipakett kaetud	1	–	1	–	–	1	1	1	3	–	–	1



1U05B1N##	10 m süsteemipakett standard	RG: 1U
Läbimõõt D [mm]	113 130 150	
€/pakett	590,- 640,- 710,-	
P x L x K [mm]	490 x 490 x 1040 680 x 490 x 1040 680 x 490 x 1040	
Kaal [kg]	22 25 27	



1U05A1N##	10 m süsteemipakett kaetud	RG: 1U
Läbimõõt D [mm]	113 130 150	
€/pakett	493,- 539,- 604,-	
P x L x K [mm]	490 x 490 x 1040 680 x 490 x 1040 680 x 490 x 1040	
Kaal [kg]	22 25 27	



1U05B5N##	5 m süsteemipakett standard	RG: 1U
Läbimõõt D [mm]	113 130 150	
€/pakett	416,- 446,- 495,-	
P x L x K [mm]	390 x 390 x 1040 440 x 440 x 1040 490 x 490 x 1040	
Kaal [kg]	14 16 18	



1U05A5N##	5 m süsteemipakett kaetud	RG: 1U
Läbimõõt D [mm]	113 130 150	
€/pakett	319,- 346,- 389,-	
P x L x K [mm]	390 x 390 x 1040 440 x 440 x 1040 490 x 490 x 1040	
Kaal [kg]	14 16 18	



Roostevabast terasest moodulkorrasüsteemid

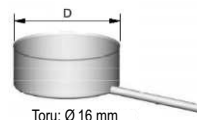
ÜHEKIHLISED SÜSTEEMID

Süsteem I FU

1U056A0## Kondensaadikoguja koos äravooluga RG: 1U

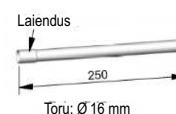
Läbimõõt D [mm] 80 100 113 120 130 140 150 160 180 200 220 250 270 300 350 400 450 500 600

€/tk 17,9 17,9 17,9 17,9 17,9 22,1 22,1 23,7 26,7 29,5 36,9 41,- 77,3 83,- 93,3 103,- 114,- 123,- 144,-



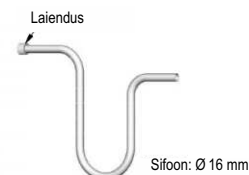
99205 Kondensaadikoguja pikendus, läbimõõt 16 mm, pikkus 250 mm RG: 1U

€/tk 13,1



99200 Sifoon RG: 1U

€/tk 34,3

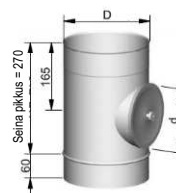


1U0530P## Kontrollimisosa kaanega RG: 1U

Läbimõõt D [mm] 80 100 113 120 130 140 150 160 180 200 220 250 270 300 350 400 450 500 600

€/tk 49,9 49,9 49,9 53,4 55,6 57,3 59,5 79,4 83,6 91,3 - 107,- - 135,- 169,- 206,- 260,- 329,- -

Läbimõõt D [mm] 80 100 113 120 130 140 150 150 150 150 - 150 - 150 150 - - -



1U05500## Kontrollimisosa kaas RG: 1U

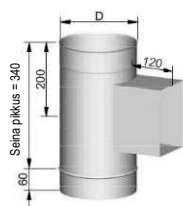
Läbimõõt D [mm] 80 100 113 120 130 140 150 160 180 200 220 250 270 300 350 400 450 500 600

€/tk 18,2 18,2 18,2 - 19,- - 20,8 - - - - - - - - - - -

Läbimõõt D [mm] - - - - - - - - - - - - - - - - -



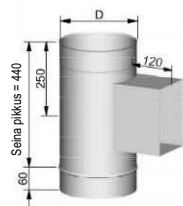
IFU


1U05295## Kontrollimis- ja puhastusosa koos karbiga 120 x 180 mm **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]

80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€ /tk	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	60,1	61,4	67,6	66,6	76,4	78,7	88,9	94,9	119,-	123,-	142,-	166,-	182,-	218,-
-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------


1U05210## Kontrollimis- ja puhastusosa koos karbiga 300 x 300 mm **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]

80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€ /tk	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,-	215,-	237,-	285,-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	-------	-------


Puhastusluuk
RG: 1U

99116	mõõtmel 120 x 180 mm	€ /tk	40,6
-------	----------------------	-------	------

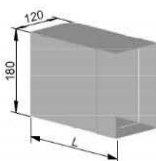
99117	mõõtmel 150 x 300 mm	€ /tk	123,-
-------	----------------------	-------	-------

99136	mõõtmel 300 x 300 mm	€ /tk	278,-
-------	----------------------	-------	-------


Puhastusluuk
RG: 1U

99125	mõõtmel 120 x 180 mm koos seinakarbiga	€ /tk	93,6
-------	--	-------	------

99113	mõõtmel 150 x 300 mm koos niiskustõkkega	€ /tk	109,-
-------	--	-------	-------

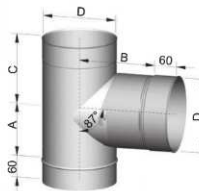

Karbipikendus 120 x 180 mm
RG: 1U

99114	pikkus = 1000 mm	€ /tk	60,5
-------	------------------	-------	------

99115	pikkus = 250 mm	€ /tk	33,2
-------	-----------------	-------	------

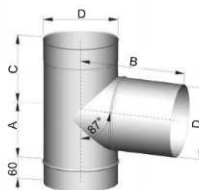
1U0530F## Küttekoldeühendus 87° äravõetavate ühendusosadega RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	-	55,2	55,2	55,2	55,2	62,5	64,5	76,7	78,7	85,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A [mm]	-	105	105	105	105	105	105	140	140	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B [mm]	-	162	162	165	170	175	180	185	195	205	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C [mm]	-	165	165	165	165	165	165	200	200	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-



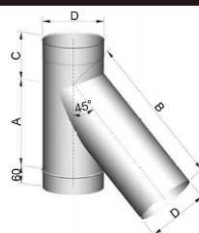
1U05387## Küttekoldeühendus 87° RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	41,8	41,8	41,8	48,7	50,2	56,7	64,5	70,8	73,3	84,9	102,-	161,-	174,-	181,-	189,-	219,-	304,-	343,-	420,-
A [mm]	105	105	105	105	105	105	105	140	140	140	190	190	190	190	240	326	328	329	457
B [mm]	205	215	222	225	230	235	240	245	255	265	275	290	300	315	340	365	400	400	400
C [mm]	165	165	165	165	165	165	165	200	200	200	250	250	250	250	300	364	362	361	483



1U05345## Küttekoldeühendus 45° RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	62,-	62,-	62,-	63,7	64,5	68,3	70,4	81,1	101,-	112,-	135,-	142,-	158,-	167,-	276,-	322,-	436,-	497,-	621,-
A [mm]	180	190	197	200	205	210	215	230	240	250	350	365	375	390	515	540	665	690	990
B [mm]	352	376	391	400	412	424	436	448	472	496	521	557	581	617	677	738	798	859	979
C [mm]	160	150	143	140	135	130	125	170	160	150	190	175	165	150	225	200	275	250	200



1U05SWF## Liikuvseinaga hüls küttekoldeühenduse jaoks RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	-	-	22,8	23,9	24,7	24,8	25,4	33,6	35,2	36,2	41,4	41,4	41,4	49,7	-	-	-	-	-




1U05100##S **Pikkustoru 1000 mm allalaskmisaasaga** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	36,7	36,7	36,7	38,4	41,4	49,-	45,5	53,7	54,-	58,8	71,6	80,5	85,3	92,4	120,-	135,-	167,-	183,-	218,-


1U05100##A **Pikkustoru 1000 mm vaheosaga** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	38,1	38,1	38,1	39,7	42,1	50,3	46,9	55,1	55,4	60,1	73,-	81,9	86,6	93,8	120,-	135,-	167,-	183,-	218,-


1U05101## **Pikkustoru 1000 mm, muhv mõlemas otsas** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	35,-	35,-	35,-	36,6	39,1	46,3	44,-	51,1	52,7	57,5	69,1	76,5	81,4	88,7	103,-	117,-	154,-	171,-	202,-


1U05100## **Pikkustoru 1000 mm** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	32,5	32,5	32,5	34,3	36,6	41,4	41,4	48,9	49,9	54,6	66,7	73,8	78,6	85,7	99,4	114,-	150,-	167,-	197,-


1U05050## **Pikkustoru 500 mm** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	22,5	22,5	22,5	23,3	24,4	25,7	28,7	28,7	30,4	34,6	40,6	44,1	46,5	50,-	57,8	65,5	85,7	94,6	111,-


1U05033## **Pikkustoru 330 mm** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	14,9	14,9	14,9	16,7	17,4	20,-	20,8	21,5	24,9	26,5	31,7	33,9	35,5	37,9	43,6	49,4	63,9	70,4	-

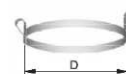
1U05025## **Pikkustoru 250 mm** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	14,-	14,-	14,-	16,1	16,8	17,3	16,1	18,5	19,7	22,8	27,4	29,2	30,4	32,2	36,9	41,7	53,6	59,-	67,9



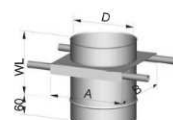
1U057SL## **Allalaskmisaas hilisema paigalduse jaoks** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	13,-	13,-	13,-	14,7	14,7	15,9	15,9	17,6	17,6	20,6	21,8	24,7	-	24,7	24,7	24,7	24,7	-	-



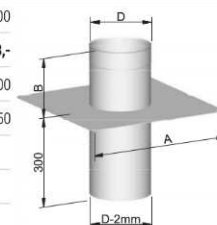
1U057Z0## **Vahetugi** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	37,8	37,8	37,8	38,6	40,1	43,1	43,1	44,2	47,7	49,9	65,4	71,5	75,8	82,4	147,-	174,-	181,-	213,-	260,-
A [mm]	120	140	155	160	170	180	190	200	220	240	260	290	310	340	390	440	490	540	640
B [mm]	130	150	165	170	180	190	200	210	230	250	270	300	350	350	400	450	500	550	650
WL [mm]	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	270	270	270	270	270	270	270	270	270



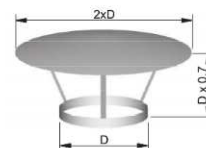
1U05400## **Katterõngas pikendusühendustega** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	33,-	33,-	33,-	34,4	34,4	39,2	39,2	54,1	59,5	79,3	93,2	110,-	124,-	146,-	181,-	213,-	260,-	327,-	378,-
A [mm]	320	320	320	320	320	320	400	400	400	500	500	500	500	600	600	700	700	800	800
B [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	250	250	250	250	250	250	250



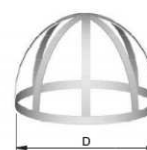
1U054H0## **Vihmakate katterõngale** **RG: 1U**

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	27,7	27,7	32,8	33,4	34,7	39,5	46,2	49,6	54,6	127,-	146,-	182,-	212,-	278,-



1U05DGR## **Hakivõre, ümar** **RG: 1U**

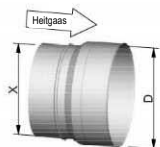
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	23,7	23,7	23,7	23,8	24,1	27,7	29,6	33,2	33,6	37,7	40,9	41,9	47,7	52,3	151,-	171,-	241,-	357,-	408,-



1U05812#####

Laiendusosa, kooniline

RG: 1U



Läbimõõt D [mm]

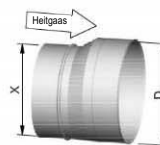
80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/tk	-	30,6	30,6	32,-	32,-	34,9	37,8	52,5	56,7	62,7	87,4	99,-	107,-	118,-	138,-	157,-	-	-	-
------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	---	---	---

1U05813#####

Laiendusosa, ekstsentriline

RG: 1U



Läbimõõt D [mm]

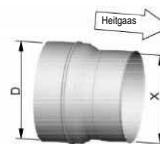
80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/tk	-	73,-	73,-	75,9	81,6	88,9	94,9	102,-	114,-	127,-	142,-	157,-	172,-	189,-	220,-	252,-	-	-	-
------	---	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---

1U05811#####

Kahandusosa, kooniline

RG: 1U



Läbimõõt D [mm]

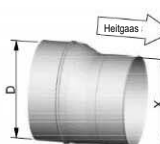
80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/tk	-	30,6	30,6	32,-	32,-	34,9	37,8	52,5	56,7	62,7	87,4	99,-	107,-	118,-	138,-	157,-	-	-	-
------	---	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	---	---	---

1U05810#####

Kahandusosa, ekstsentriline

RG: 1U



Läbimõõt D [mm]

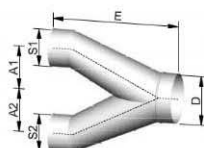
80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/tk	-	73,-	73,-	75,9	81,6	88,9	94,9	102,-	114,-	127,-	142,-	157,-	172,-	189,-	220,-	252,-	-	-	-
------	---	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---	---	---

1U05HOS##

Hargnev osa

RG: 1U



Läbimõõt D [mm]

80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/tk	124,-	124,-	124,-	128,-	142,-	152,-	161,-	182,-	207,-	230,-	275,-	314,-	367,-	411,-	516,-	598,-	829,-	934,-	1.147,-
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	---------

S1, S2 [mm]

ühenduse välisläbimõõt

A1, A2 [mm]

kliendi andmed

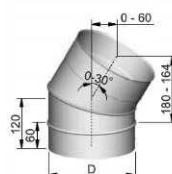
E [mm]

kliendi andmed

1U055S0##

Põlv 0—30°

RG: 1U

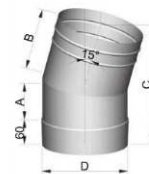


Läbimõõt D [mm]

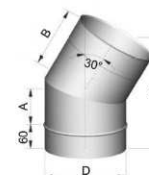
80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

€/tk	31,1	31,1	31,1	31,9	31,9	38,1	38,1	48,2	48,2	48,6	49,9	50,-	56,9	67,3	88,-	101,-	155,-	195,-	216,-
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------

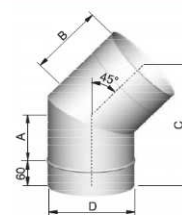
1U05KS1##	Pölv 15°																		RG: 1U	
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600	
€/tk	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	25,6	25,6	28,3	32,1	36,5	48,-	48,-	59,3	59,3	127,-	185,-	211,-	236,-	283,-	
A [mm]	70	71	72	73	73	74	75	75	76	78	79	81	82	84	88	91	94	98	104	
B [mm]	130	131	132	133	133	134	135	135	136	138	139	141	142	144	148	151	154	158	263	
C [mm]	255	258	260	261	262	263	264	266	268	211	274	277	280	284	290	297	303	310	323	



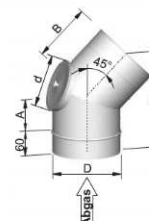
1U05KS2##	Pölv 30°																		RG: 1U	
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600	
€/tk	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	27,6	27,6	32,9	34,2	39,3	51,9	51,9	64,6	64,6	129,-	191,-	218,-	244,-	299,-	
A [mm]	80	83	85	86	87	88	90	91	94	96	99	103	106	110	116	123	130	136	150	
B [mm]	140	143	145	146	147	148	150	151	154	156	159	163	166	170	176	183	190	196	210	
C [mm]	262	267	270	272	274	277	279	222	287	292	297	304	309	317	329	282	354	367	374	



1U05KS3##	Pölv 45°																		RG: 1U	
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600	
€/tk	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	37,3	38,5	45,3	57,9	57,9	72,1	72,1	132,-	198,-	227,-	256,-	314,-	
A [mm]	91	95	98	99	102	104	106	108	112	116	120	126	131	137	147	157	168	178	199	
B [mm]	151	155	158	159	162	164	166	168	172	176	180	186	191	197	207	217	228	238	259	
C [mm]	258	265	270	272	276	279	283	286	293	300	308	318	325	336	354	371	389	382	442	



1U05KS4##	Pölv 45° puhastusavaga																		RG: 1U
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	62,1	62,1	62,1	63,1	64,2	68,3	68,3	70,4	71,4	72,5	79,7	81,8	84,9	116,-	174,-	239,-	268,-	297,-	355,-
A [mm]	91	95	98	99	102	104	106	108	112	116	120	126	131	137	147	157	168	178	199
B [mm]	151	155	158	159	162	164	166	168	172	176	180	186	191	197	207	217	228	238	259
C [mm]	258	265	270	272	275	279	283	286	293	300	308	318	325	336	354	371	389	382	442
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150

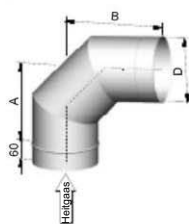


1U05KS4##R	Pölv 45° külgmise parempoolse puhastusavaga																		RG: 1U
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	63,1	63,1	63,1	64,2	65,2	69,3	69,3	71,4	72,5	73,5	80,7	82,8	85,9	117,-	175,-	240,-	269,-	298,-	356,-
A [mm]	91	95	98	99	102	104	106	108	112	116	120	126	131	137	147	157	168	178	199
B [mm]	151	155	158	159	162	164	166	168	172	176	180	186	191	197	207	217	228	238	259
C [mm]	258	265	270	272	276	279	283	286	293	300	308	318	325	336	354	371	389	382	442
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150



1U05KS4##L	Pölv 45° külgmise vasakpoolse puhastusavaga																		RG: 1U	
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600	
€/tk	63,1	63,1	63,1	64,2	65,2	69,3	69,3	71,4	72,5	73,5	80,7	82,8	85,9	117,-	175,-	240,-	269,-	298,-	356,-	
A [mm]	91	95	98	99	102	104	106	108	112	116	120	126	131	137	147	157	168	178	199	
B [mm]	151	155	158	159	162	164	166	168	172	176	180	186	191	197	207	217	228	238	259	
C [mm]	258	265	270	272	276	279	283	286	293	300	308	318	325	336	354	371	389	382	442	
d [mm]	80	80	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	





1U05KS0##	Põlv 87° ilma puhastusavata																	RG: 1U			
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600		
€/tk	40,-	40,-	40,-	40,-	40,-	40,-	40,-	48,4	48,4	60,1	74,8	74,8	101,-	101,-	176,-	204,-	229,-	257,-	317,-		
A [mm]	180	191	194	199	203	208	213	218	227	237	246	260	270	284	308	331	355	379	426		
B [mm]	240	249	254	259	263	268	273	278	287	297	306	320	330	344	368	391	415	439	486		



1U05KS5##	Põlv 87° puhastusavaga																	RG: 1U			
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600		
€/tk	63,8	63,8	63,8	66,1	66,1	66,1	66,1	82,1	82,1	94,6	105,-	105,-	131,-	131,-	191,-	266,-	301,-	334,-	404,-		
A [mm]	180	191	194	199	203	208	213	218	227	237	246	260	270	284	308	331	355	379	426		
B [mm]	240	249	254	259	263	268	273	278	287	297	306	320	330	344	368	391	415	439	486		
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		



1U05KS5##R	Põlv 87° külgmise parempoolse puhastusavaga																	RG: 1U			
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600		
€/tk	69,7	69,7	69,7	74,1	74,1	81,4	81,4	85,6	85,6	92,9	109,-	109,-	135,-	135,-	206,-	318,-	362,-	400,-	485,-		
A [mm]	180	191	194	199	203	208	213	218	227	237	246	260	270	284	308	331	355	379	426		
B [mm]	240	249	254	259	263	268	273	278	287	297	306	320	330	344	368	391	415	439	486		
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		



1U05KS5##L	Põlv 87° külgmise vasakpoolse puhastusavaga																	RG: 1U			
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600		
€/tk	69,7	69,7	69,7	74,1	74,1	81,4	81,4	85,6	85,6	92,9	109,-	109,-	135,-	135,-	206,-	318,-	362,-	400,-	485,-		
A [mm]	180	191	194	199	203	208	213	218	227	237	246	260	270	284	308	331	355	379	426		
B [mm]	240	249	254	259	263	268	273	278	287	297	306	320	330	344	368	391	415	439	486		
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		



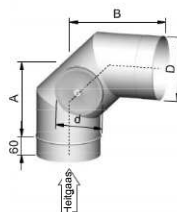
1U05KS6##	Põlv 90° puhastusavaga																	RG: 1U			
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600		
€/tk	65,-	65,-	65,-	67,-	67,-	67,-	67,-	81,-	81,-	89,8	110,-	110,-	130,-	130,-	191,-	266,-	301,-	334,-	404,-		
A [mm]	185	195	201	205	210	215	220	225	235	245	255	270	280	295	320	345	370	395	445		
B [mm]	245	255	261	265	270	275	280	285	295	305	315	330	340	355	380	405	430	455	505		
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		



1U05KS6##R	Põlv 90° külgmise parempoolse puhastusavaga																	RG: 1U			
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600		
€/tk	70,5	70,5	70,5	76,1	76,1	81,9	81,9	90,1	90,1	94,-	113,-	113,-	135,-	135,-	206,-	318,-	362,-	400,-	485,-		
A [mm]	185	195	201	205	210	215	220	225	235	245	255	270	280	295	320	345	370	395	445		
B [mm]	245	255	261	265	270	275	280	285	295	305	315	330	340	355	380	405	430	455	505		
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		

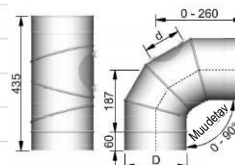
1U05KS6##L Põlv 90° külgmise vasakpoolse puhastusavaga RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	70,5	70,5	70,5	76,1	76,1	81,9	81,9	90,1	90,1	94,-	113,-	113,-	135,-	135,-	206,-	318,-	362,-	400,-	485,-
A [mm]	185	195	201	205	210	215	220	225	235	245	255	270	280	295	320	345	370	395	445
B [mm]	245	255	261	265	270	275	280	285	295	305	315	330	340	355	380	405	430	455	505
d [mm]	80	100	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150



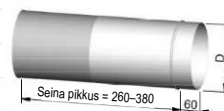
1U056S0## Põlv 0—90° puhastusavaga RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	-	-	44,2	46,3	46,3	49,5	49,5	79,8	79,8	116,-	151,-	168,-	182,-	200,-	235,-	266,-	-	-	-
d [mm]	-	-	113	120	130	140	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	-	-	-



1U05800## Pikkuste vahe tasandusosa, vahemik: 260–380 mm RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	35,1	35,1	35,1	37,2	37,2	39,5	39,5	43,3	43,3	56,4	66,-	66,-	72,-	72,-	83,-	96,2	118,-	129,-	156,-



1U05900## Pikkuste vahe tasandusosa, vahemik: 380–620 mm RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	41,6	41,6	41,6	44,7	44,7	48,2	48,2	53,6	53,6	68,-	80,5	80,5	89,4	89,4	103,-	118,-	147,-	160,-	193,-



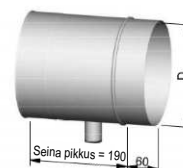
1U05LMM## Pikkustoru koos mõõteühendusega RG: 1U

Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	37,1	37,1	37,1	39,3	39,3	40,5	41,1	41,7	42,8	44,1	54,1	56,-	57,1	58,9	59,9	64,2	74,6	80,3	91,9



1U05LMA## Pikkustoru koos kondensaadi äraooluga RG: 1U

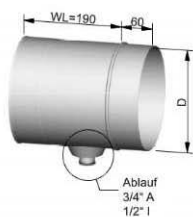
Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	38,9	38,9	38,9	39,7	39,7	41,3	41,4	44,1	44,1	46,8	51,-	55,-	56,7	56,8	64,2	68,7	78,9	84,7	96,-



1U05LMK##

Pikkustoru kondensaadivanniga

RG: 1U

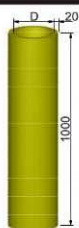


Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	46,5	46,5	46,5	46,5	54,5	56,1	56,1	58,5	58,5	61,2	71,-	71,-	74,9	74,9	93,3	97,8	108,-	114,-	125,-

1U057W0##

Soojustuskest

RG: 1U

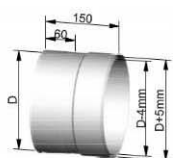


Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	14,9	14,9	14,9	15,7	16,6	17,6	18,7	19,9	22,-	24,4	28,8	28,8	53,6	53,6	54,8	55,5	61,3	68,5	81,6

1U05820##

Seinahülss, topelt

RG: 1U

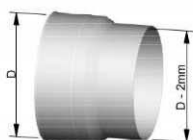


Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	24,7	24,7	24,7	28,8	30,6	30,6	30,6	42,-	43,3	44,5	49,4	51,2	56,1	58,-	61,5	73,2	-	-	-

1U05KAS##

Katla ühendusosa

RG: 1U



Läbimõõt D [mm]	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€/tk	24,7	24,7	24,7	26,4	27,6	29,-	30,6	32,-	34,9	36,5	37,8	42,4	45,3	49,6	55,5	61,3	74,3	81,6	94,9



Roostevabast terasest moodulkorrasüsteemid

ÜHEKIHLISED SÜSTEEMID

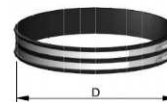
Süsteem I FU

1U05DTS## Välistihend tugevdusribadega (1 paar) RG: 1U

Läbimõõt D [mm]

€tk

	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€tk	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	-	20,5	-	-	-	-	-	-	-



1U057BS## Pimekaas/lõpukaas (kitsas) RG: 1U

Läbimõõt D [mm]

€tk

	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€tk	10,2	10,2	10,2	10,5	10,9	11,3	11,7	12,7	14,4	16,6	18,1	20,7	22,9	26,2	46,4	50,6	55,6	59,6	80,1

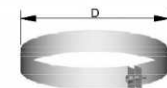


1U05EDS## Maandusklamber RG: 1U

Läbimõõt D [mm]

€tk

	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€tk	18,7	18,7	18,7	18,8	18,9	19,-	19,1	19,3	19,5	19,7	19,9	20,2	20,3	20,6	24,7	24,7	24,7	27,6	34,9

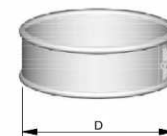


1U057S1## Tõmmitsrõngas RG: 1U

Läbimõõt D [mm]

€tk

	80	100	113	120	130	140	150	160	180	200	220	250	270	300	350	400	450	500	600
€tk	11,7	11,7	11,7	11,8	11,9	12,-	12,1	12,3	12,5	12,7	13,5	13,9	15,5	16,2	21,8	21,8	21,8	24,7	32,-



IFU



ÜHEKIHIILISED SÜSTEEMID

Süsteem I FU



Roostevabast terasest moodulkorstenasüsteemid



SKS Võru OÜ | Väike-Ameerika 19 | 10129 Tallinn
Tel. 6277150
e-mail: sks@sks.ee
www.sks.ee

Kataloog 2015 trükk 1.0 Hinnad võivad muutuda, lisandub käibemaks. Tooted võivad muutuda. Tellimisel tuleb esitada toote artiklinumber.