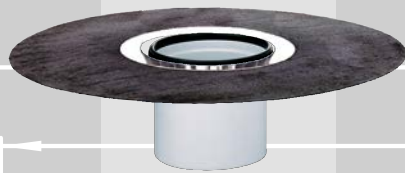
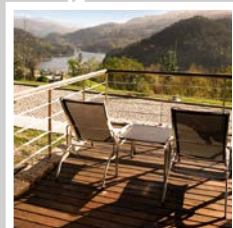
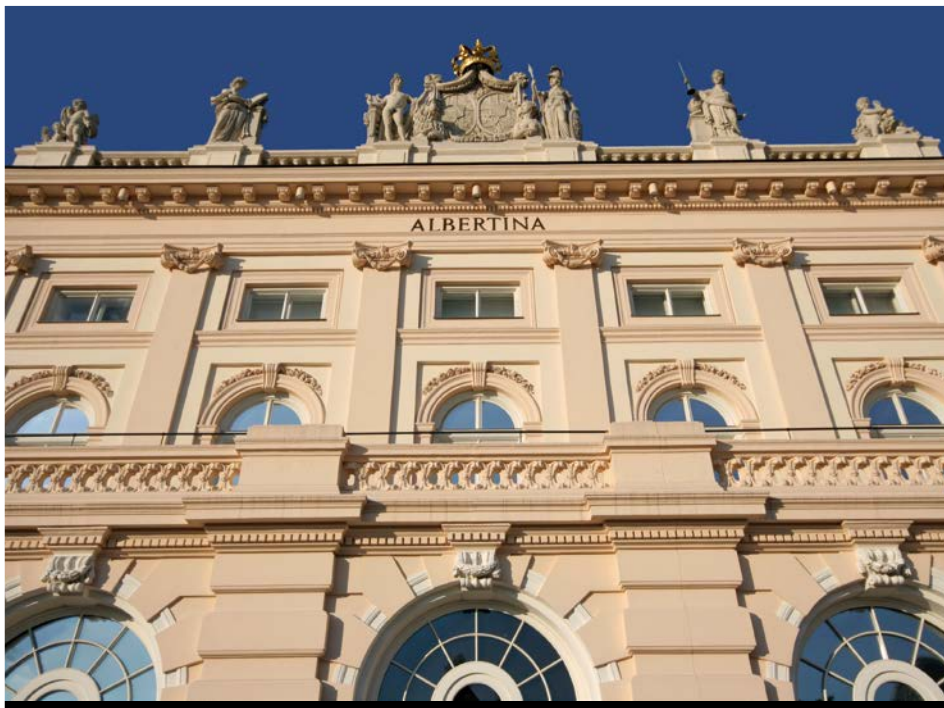
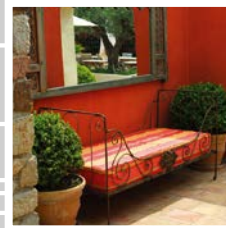




SIPHONS ABLÄUFE



Ø 300

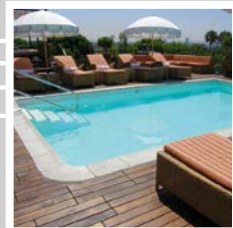
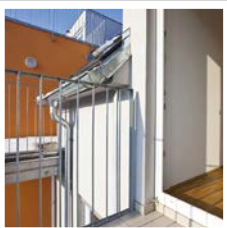


HL Продукция

14. Комплекты для гидроизоляции  
Надставные элементы





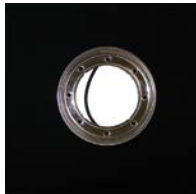







Ø 145

14



## HL Комплекты для гидроизоляции - обзор

Дополнительная информация об элементах для гидроизоляции есть в разделах: „трапы для внутренних помещений“, „трапы для душевых“, „трапы для балконов и террас“ и „гидроизоляция зданий“.

Для трапов	Вид гидроизоляции		
	Для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики или нанесения двухкомпонентной эпоксидной смолы	Для EPDM-мембраны, совместимая с полимербитумной гидроизоляцией	Для сварки с полимербитумной гидроизоляцией
HL83.M = HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N, HL510N Надставной элемент: HL85N	 <b>HL83.M</b>	 <b>HL83</b>	 <b>HL83.H *</b>
HL3100(T) и HL5100(T) Надставной элемент: HL8500	 <b>HL8300.M</b>	 <b>HL8300</b>	 <b>HL8300.H *</b>
HL72.1 и HL317 Надставной элемент: HL350.1	 <b>HL84.M</b>	 <b>HL84</b>	<b>**</b>
HL615 и HL616 Надставной элемент: HL618	 <b>HL86.M</b>	 <b>HL86</b>	 <b>HL86.H</b>
Для кровельных воронок серии HL62, HL63, HL64 и HL69 Надставной элемент: HL65	—	—	 <b>HL84.H</b>



\* также выпускаются трапы с запрессованным в корпус гидроизоляционным полимербитумным полотном - серии HL80, HL615, HL616; кровельные воронки серий HL62, HL64, HL63, HL69 и надставные элементы HL85, HL618, HL65


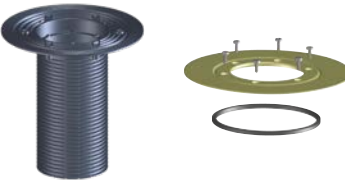

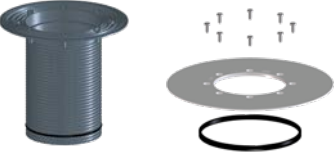
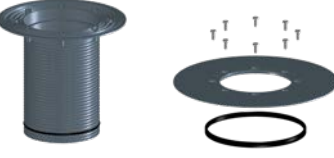











\*\* трапы с запрессованным в корпус гидроизоляционным полимербитумным полотном!

\*\*\* гидроизоляционное полотно может быть закреплено с помощью прижимного фланца

ПВХ-мембрана	FPO-мембрана	Для крепления с полимерными гидроизоляционными мембранами	Кровельное покрытие из листовой меди	Кровельное покрытие из оцинкованного стального листа
			-	-
HL83.P	HL83.PP	HL83.0		
			-	-
HL8300.P	HL8300.PP	HL8300.0		
***	***		-	-
		HL84.0		
***	***		-	-
		HL86.0		
**	**	**		
			HL84.CU	HL84.E

## HL Надставные элементы - обзор

Для трапов	Надставные элементы для гидроизоляции на основе двухкомпонентной эпоксидной смолы	Надставные элементы для крепления гидроизоляции под фланец	Надставные элементы для полимербитумной гидроизоляции (направляемые)
HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N, HL510N	 <p>HL85NC / HL85N + HL83.M</p>	 <p>HL85N</p>	 <p>HL85NH</p>
HL3100 и HL5100	 <p>HL8500 + HL8300.M</p>	 <p>HL8500</p>	 <p>HL8500H</p>
HL72.1 и HL317	 <p>HL350.0</p>	 <p>HL350.0</p>	 <p>HL350.1H</p>
HL615 и HL616	 <p>HL618 + HL86.M</p>	 <p>HL618</p>	 <p>HL618H</p>
Для кровельных воронок серии HL62 и HL64	-	 <p>HL65</p>	 <p>HL65H</p>
Трап для балконов и террас HL92	-	-	-

Надставные элементы для гидроизоляционной ПВХ-мембраны	Надставные элементы для гидроизоляционной FPO-мембраны	Для удлинения надставного элемента
 <p><b>HL85N + HL83.P</b></p>	 <p><b>HL85N + HL83.PP</b></p>	 <p><b>HL340N</b></p>
 <p><b>HL8500 + HL8300.P</b></p>	 <p><b>HL8500 + HL8300.PP</b></p>	 <p><b>HL3400</b></p>
 <p><b>HL350.0</b></p>	 <p><b>HL350.0</b></p>	 <p><b>HL350</b></p>
 <p><b>HL618 + HL86.0</b></p>	 <p><b>HL618 + HL86.0</b></p>	 <p><b>HL620</b></p>
 <p><b>HL65P</b></p>	 <p><b>HL65F (HL65PE)</b></p>	 <p><b>HL350</b></p>
<p>-</p>	<p>-</p>	 <p><b>HL320</b></p>

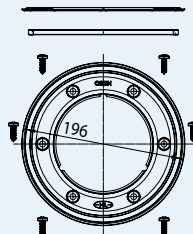
## HL Комплекты для гидроизоляции - информация

**HL83.0, HL8300.0, HL84.0, HL86.0** Комплекты для механического крепления гидроизоляции (без гидроизоляционного полотна)

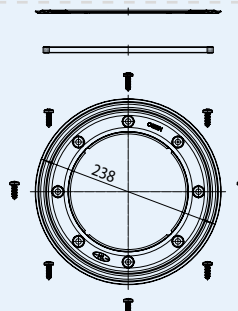
### Данные

Материал	нержавеющая сталь V2A
Размер	<b>HL83.0:</b> Ø 196 x 114 мм <b>HL8300.0:</b> Ø 238 x 148 мм <b>HL84.0:</b> Ø 220 x 155 мм <b>HL86.0:</b> Ø 278 x 198 мм
Рекомендуется для	соединения гидроизоляционного полотна и фланца трапа
Подходит для	<b>HL83.0:</b> HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) и надставного элемента HL85N <b>HL8300.0:</b> HL3100(Pr) и HL5100(Pr) и надставного элемента HL8500 <b>HL84.0:</b> HL72.1 и HL317 <b>HL86.0:</b> HL615 и HL616 и надставного элемента HL618

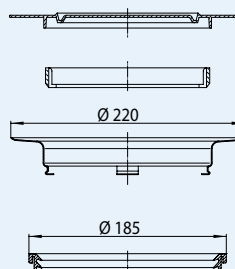
### HL83.0



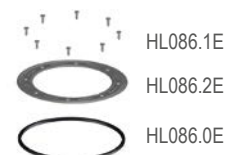
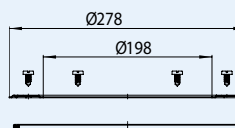
### HL8300.0



### HL84.0



### HL86.0

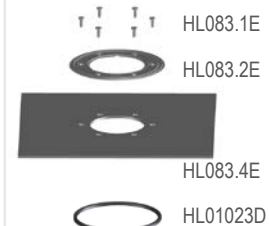
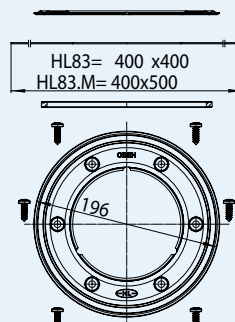
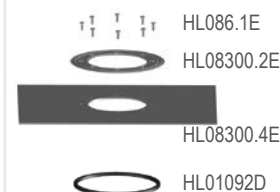
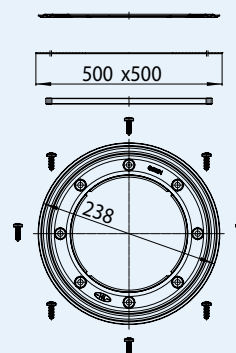
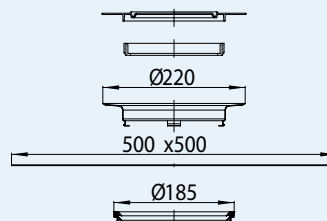
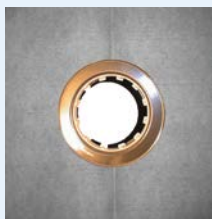
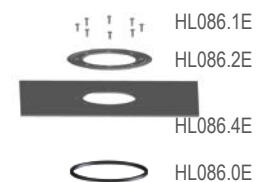
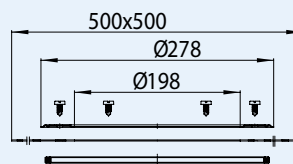


Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
83.0	245 г	+718306	1
8300.0	303 г	+025497	1
84.0	395 г	+718405	1
86.0	340 г	+711864	1

**HL83.M, HL8300.M, HL84.M, HL86.M** Для жидких гидроизоляционных материалов

**Данные**

Материал	нержавеющая сталь V2A / для жидких гидроизоляционных материалов
Размер	<b>HL83.M:</b> фланец Ø 196 x 114 мм для жидких гидроизоляционных материалов 400 x 500 мм <b>HL8300.M:</b> фланец Ø 238 x 148 мм для жидких гидроизоляционных материалов 500 x 500 мм <b>HL84.M:</b> фланец Ø 220 x 155 мм для жидких гидроизоляционных материалов 500 x 500 мм <b>HL86.M:</b> фланец Ø 278 x 198 мм для жидких гидроизоляционных материалов 500 x 500 мм
Рекомендуется для	наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики или нанесения двухкомпонентной эпоксидной смолы
Подходит для	<b>HL83.M:</b> HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) и надставного элемента HL85N <b>HL8300.M:</b> HL3100(Pr) и HL5100(Pr) и надставного элемента HL8500 <b>HL84.M:</b> HL72.1 и HL317 <b>HL86.M:</b> HL615 и HL616 и надставного элемента HL618

**HL83.M**

**HL8300.M**

**HL84.M**

**HL86.M**


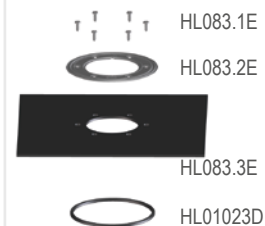
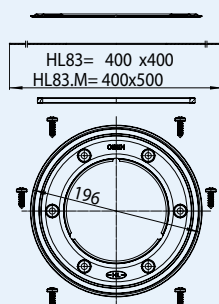
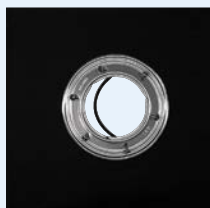
Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
83.M	425 г	+030835	1
8300.M	425 г	+025473	1
84.M	730 г	+030842	1
86.M	590 г	+713868	1

## HL83, HL8300, HL84, HL86 Комплект для гидроизоляции с гидроизоляционной EPDM-мембраной

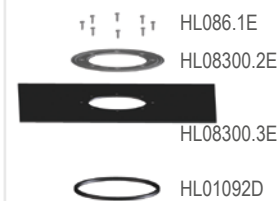
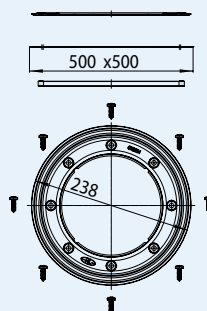
### Данные

Материал	нержавеющая сталь V2A/ EPDM-мембрана
Размер	<b>HL83:</b> фланец Ø 196 x 114 мм EPDM-полотно 400 x 400 мм <b>HL8300:</b> фланец Ø 238 x 148 мм EPDM-полотно 500 x 500 мм <b>HL84:</b> фланец Ø 220 x 155 мм EPDM-полотно 500 x 500 мм <b>HL86:</b> фланец Ø 278 x 198 мм EPDM-полотно 500 x 500 мм
Рекомендуется для	гидроизоляционных EPDM-полотен, битумных покрытий и для склеивания с битумным полотном
Подходит для	<b>HL83:</b> HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) и надставного элемента HL85N <b>HL8300:</b> HL3100(Pr) и HL5100(Pr) и надставного элемента HL8500 <b>HL84:</b> HL72.1 и HL317 <b>HL86:</b> HL615 и HL616 и надставного элемента HL618

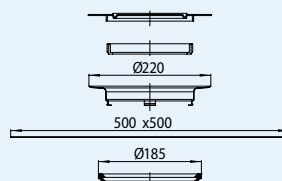
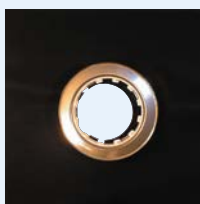
### HL83



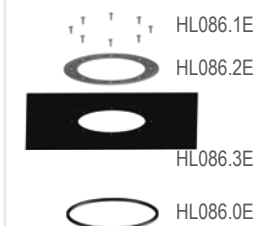
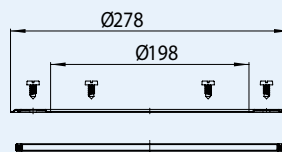
### HL8300



### HL84



### HL86



Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
83	425 г	+710836	1
8300	601 г	+025466	1
84	730 г	+710843	1
86	590 г	+710867	1



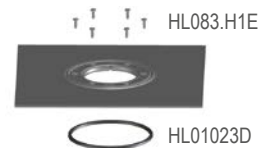
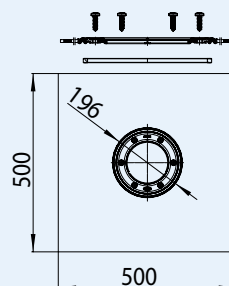
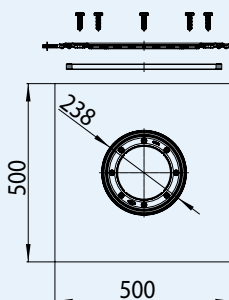
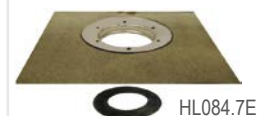
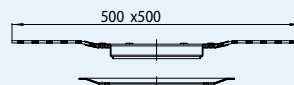
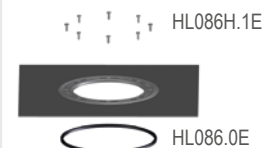
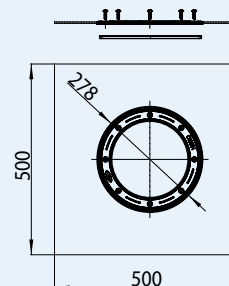
**HL83.H, HL8300.H, HL84.H, HL86.H** Комплект для гидроизоляции с гидроизоляционным полимербитумным полотном

**Данные**

Материал	нержавеющая сталь V2A/ полимербитумное полотно
Размер	<b>HL83.H:</b> фланец $\varnothing$ 196 x 114 мм битумное полотно 500 x 500 мм <b>HL8300.H:</b> фланец $\varnothing$ 238 x 148 мм битумное полотно 500 x 500 мм <b>HL84.H:</b> фланец $\varnothing$ 220 x 155 мм битумное полотно 500 x 500 мм <b>HL86.H:</b> фланец $\varnothing$ 278 x 198 мм битумное полотно 500 x 500 мм

Рекомендуется для склеивания с гидроизоляционным битумным полотном горячим воздухом или открытым огнем

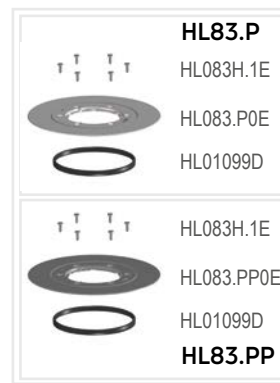
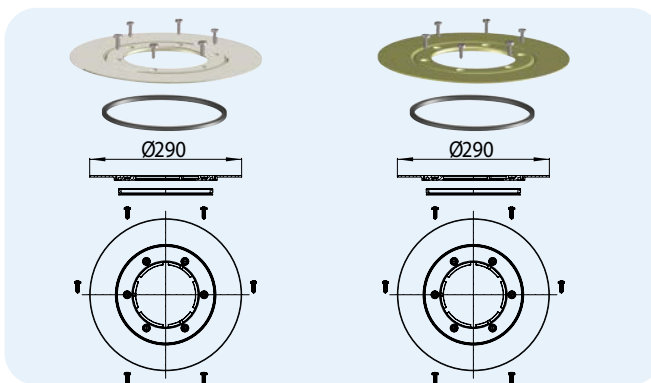
Подходит для **HL83.H:** HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) и надставного элемента HL85N  
**HL8300.H:** HL3100(Pr) и HL5100(Pr) и надставного элемента HL8500  
**HL84.H:** для кровельных воронок серии: HL62, HL64, HL63, надставного элемента: HL65  
**HL86.H:** HL615 и HL616 и надставного элемента HL618

**HL83.H**

**HL8300.H**

**HL84.H**

**HL86.H**


Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
83.H	1560 г	+008315	1
8300.H	1560 г	+025480	1
84.H	1707 г	+011841	1
86.H	1590 г	+008612	1

**HL83.P, HL83.PP** Комплект для гидроизоляции с ПВХ или ПП фланцем

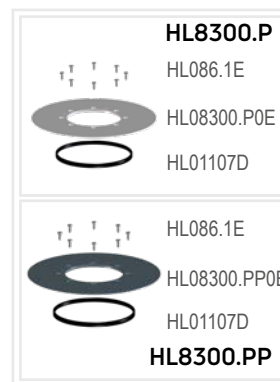
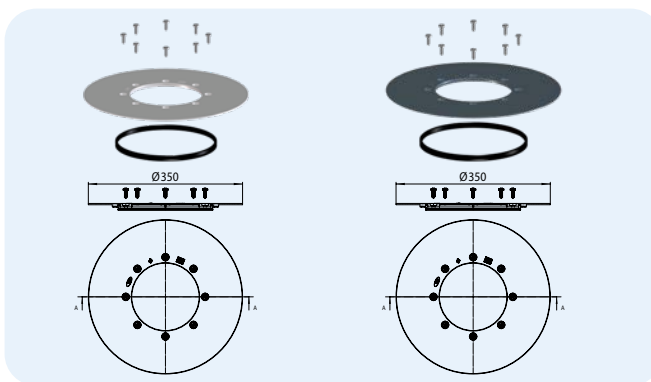
Данные	
Материал	HL83.P: ПВХ HL83.PP: ПП
Размер	HL83.P: фланец Ø 290 мм HL83.PP: фланец Ø 290 мм
Рекомендуется для	HL83.P: гидроизоляционного полотна ПВХ HL83.PP: гидроизоляционного полотна FPO на основе ПП
Подходит для	HL70, HL80, HL90, HL92, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) и надставного элемента HL85N



Артикул 83.P 83.PP	Вес 425 г 653 г	Штрих-код +010837 +028641	шт. в упаковке 1 1
--------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------------

**HL8300.P, HL8300.PP** Комплект для гидроизоляции с ПВХ или ПП фланцем

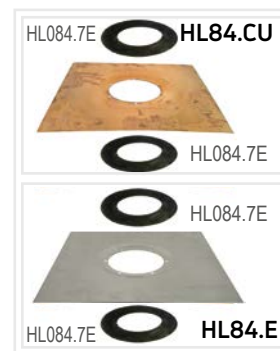
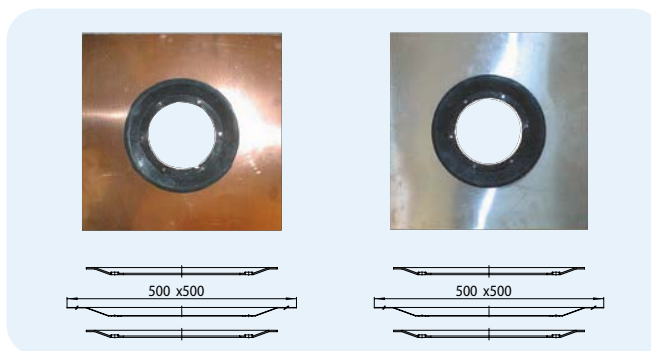
Данные	
Материал	HL8300.P: ПВХ HL8300.PP: ПП
Размер	HL8300.P: фланец Ø 350 мм HL8300.PP: фланец Ø 350 мм
Рекомендуется для	HL8300.P: гидроизоляционного полотна из ПВХ HL8300.PP: гидроизоляционного полотна FPO на основе ПП
Подходит для	трапов серии HL3100 и HL5100, а также к надставному элементу HL8500



Артикул 8300.P 8300.PP	Вес 530 г 320 г	Штрих-код +034741 +034758	шт. в упаковке 1 1
------------------------------	-----------------------	---------------------------------	--------------------------

**HL84.CU, HL84.E** Комплект для гидроизоляции с медным или с оцинкованным стальным листом

Данные	
Материал	HL84.CU: медный лист HL84.E: оцинкованный стальной лист
Размер	HL84.CU: 500 x 500 мм HL84.E: 500 x 500 мм
Рекомендуется для	HL84.CU: кровельного покрытия из медного листа HL84.E: кровельного покрытия из оцинкованного стального листа
Подходит для	кровельных воронок моделей: HL62, HL63, HL64, HL65 и HL69



Артикул 84.CU 84.E	Вес 1835 г 1830 г	Штрих-код +444847 +111848	шт. в упаковке 1 1
--------------------------	-------------------------	---------------------------------	--------------------------

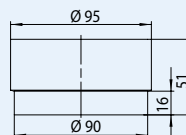
## HL Надставные элементы – информация

### HL320, HL340N, HL3400, HL350, HL620 Удлинитель

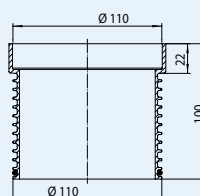
#### Данные

Материал	ПП
Размер	<b>HL320:</b> Ø 90 мм, h: 51 мм <b>HL340N:</b> Ø 110 мм, h: 100 мм <b>HL3400:</b> Ø 146 мм, h: 226 мм <b>HL350:</b> Ø 145 мм, h: 130 мм <b>HL620:</b> Ø 195 мм, h: 100 мм
Рекомендуется для	увеличения высоты надставного элемента
Подходит для	<b>HL320:</b> HL92 <b>HL340N:</b> HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) и надставного элемента HL85N <b>HL3400:</b> трапов серии HL3100 и серии HL5100 <b>HL350:</b> HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 <b>HL620:</b> HL615 и HL616

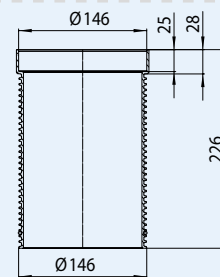
#### HL320



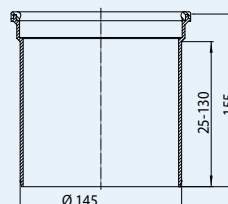
#### HL340N



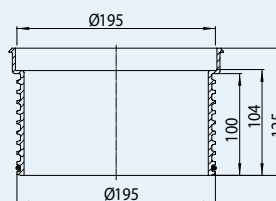
#### HL3400



#### HL350



#### HL620



HL01067D



HL01093D



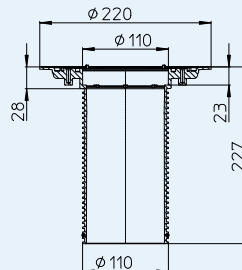
HL01056D

Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
340N	75 г	+003402	1
3400	117 г	+025565	1
350	240 г	+703500	1
620	270 г	+014255	1
320	35 г	+703203	1

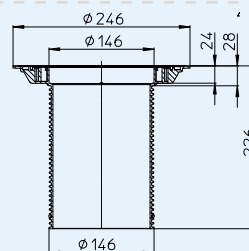
**HL85N, HL8500, HL350.1, HL350.0, HL618, HL65** Надставной элемент с фланцем

**Данные**

Материал	ПП
Размер	<b>HL85N:</b> Ø 110 x 220 мм, h: 204 мм <b>HL8500:</b> Ø 146 x 226 мм, h: 202 мм <b>HL350.1 (HL350.0):</b> Ø 145 x 300 мм, h: 180 мм <b>HL618:</b> Ø 195 x 315 мм, h: 95 мм <b>HL65:</b> Ø 125 x 354 мм, h: 260 мм
Рекомендуется для	механического крепления гидроизоляции
Подходит для	<b>HL85N:</b> HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) <b>HL8500:</b> HL3100(Pr) и HL5100(Pr) <b>HL350.1 (HL350.0):</b> HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65 и HL69 <b>HL618:</b> HL615, HL616 <b>HL65:</b> HL62, HL64

**HL85N**


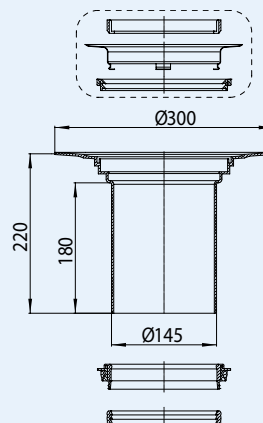
HL01067D

**HL8500**


HL03100.0E



HL01093D

**HL350.1 (HL350.0)**


HL062B.3E



HL084.2E



HL084.3E



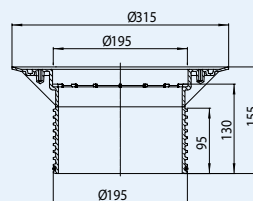
HL084.4E



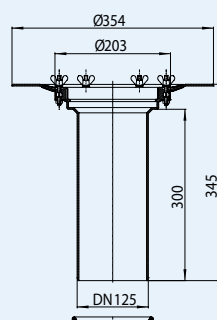
HL01059D



HL01058D

**HL618**


HL01056D

**HL65**


HL062.4E



HL170



HL062.3E



HL01020D

Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
85N	395 г	+006120	1
8500	320 г	+025572	1
350.0	680 г	+032358	1
350.1	1440 г	+703517	1
618	500 г	+013159	1
65	1440 г	+800650	1

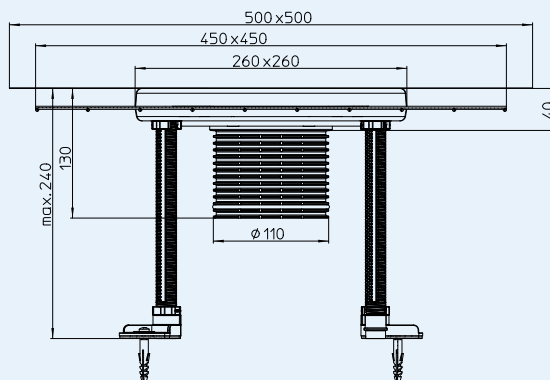
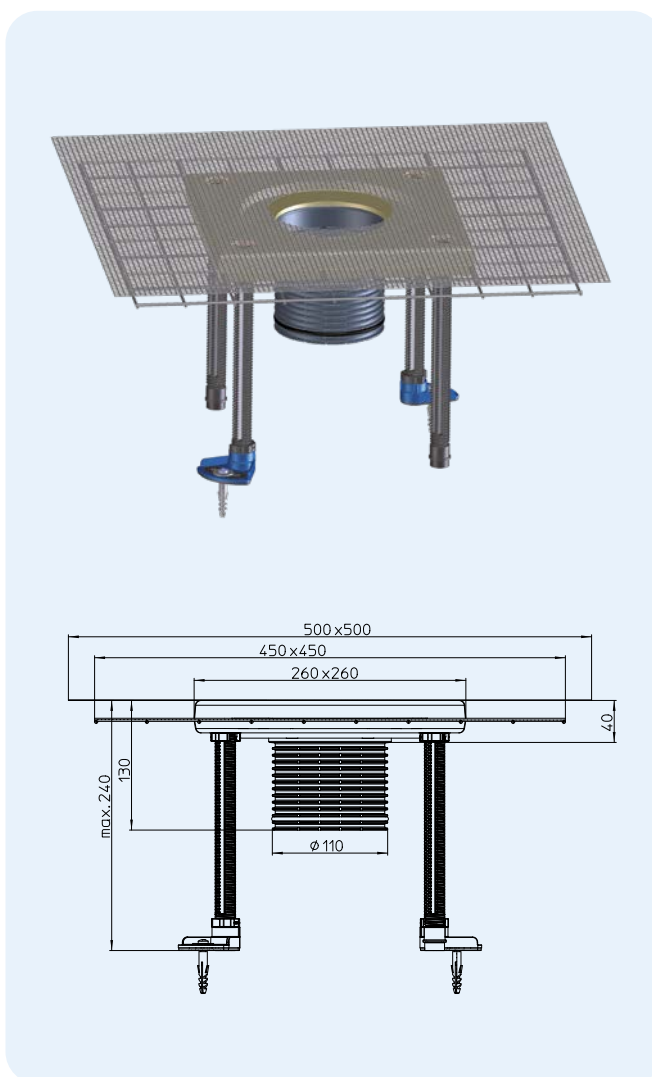
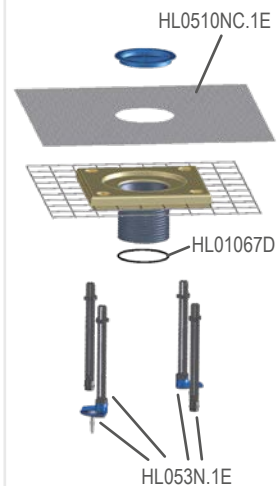
**HL85NC** Надставной элемент с консолью из полимербетона

**Данные**

Материал ПП / полимербетон  
 Размер Ø 110 мм, h: 130 мм,  
 фланец: 260 x 260 мм,  
 арматурная сетка: 450 x 450 мм

Рекомендуется для наклеивания керамических покрытий на тонкий слой мастики - плита из полимербетона с регулировочными винтами и арматурной сеткой из конструкционной стали, с армирующей сеткой из пластика

Подходит для трапов серий:  
**HL85NC:** HL70, HL80, HL90,  
 HL300, HL304, HL310N(Pr),  
 HL510N(Pr)


**HL85NC**

 Артикул  
85NC

 Вес  
3886 г

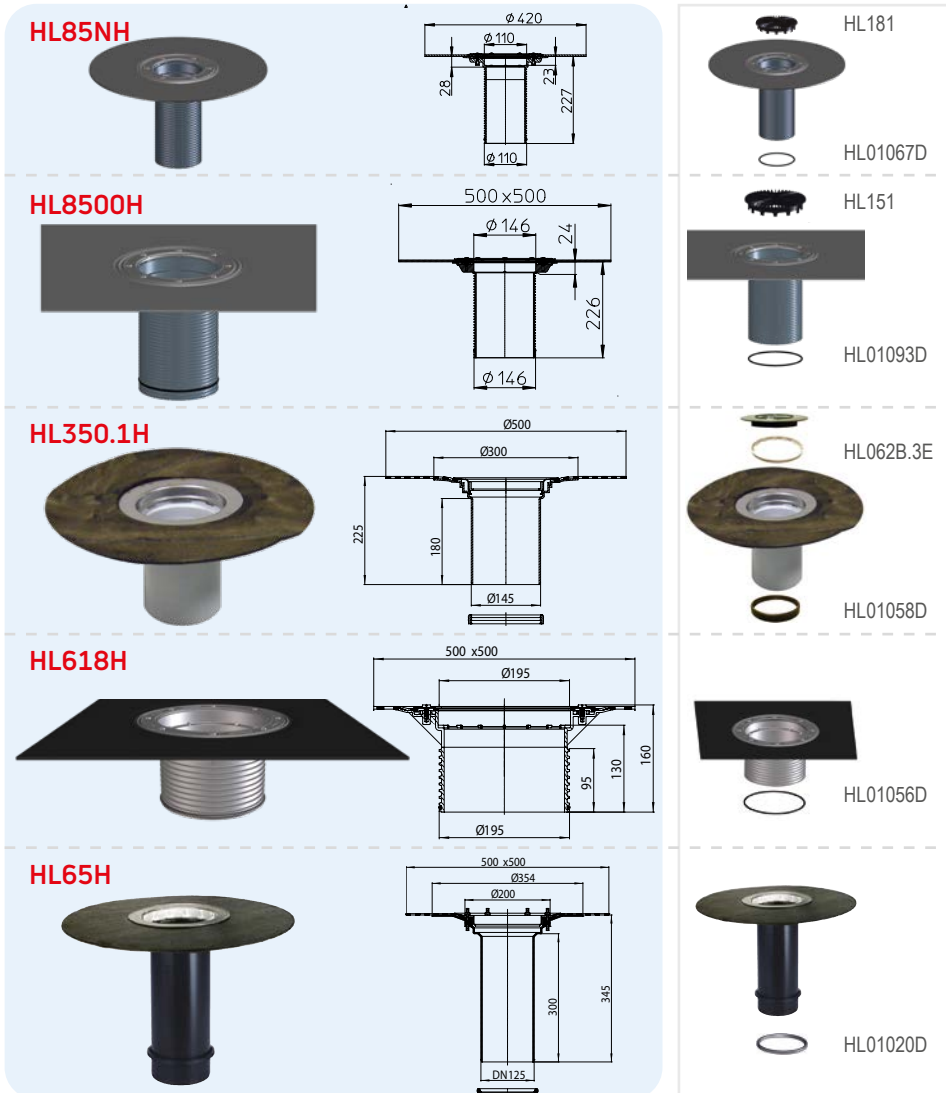
 Штрих-код  
+006823

 шт. в упаковке  
1

**HL85NH, HL8500H, HL350.1H, HL618H, HL65H** Надставной элемент с гидроизоляционным полимербитумным полотном

**Данные**

Материал	ПП / нержавеющая сталь / полимербитумное полотно
Размер	<b>HL85NH:</b> Ø 110 мм, h: 204 мм, битумное полотно: Ø 420 мм <b>HL8500H:</b> Ø 146, h: 202 мм, битумное полотно: 500 x 500 мм <b>HL350.1H:</b> Ø 145, h: 180 мм, битумное полотно: Ø 500 мм <b>HL618H:</b> Ø 195 мм, h: 95 мм, битумное полотно: 500 x 500 мм <b>HL65H:</b> Ø 125 мм, h: 260 мм, битумное полотно: Ø 500 мм
Рекомендуется для	битумной гидроизоляции
Подходит для	<b>HL85NH:</b> HL70, HL80, HL90, HL300, HL304, HL310N(Pr), HL510N(Pr) <b>HL350.1H:</b> HL72.1, HL317, HL62, HL63, HL64, HL65, HL69 <b>HL618H:</b> HL615 и HL616 <b>HL65H:</b> HL62, HL64

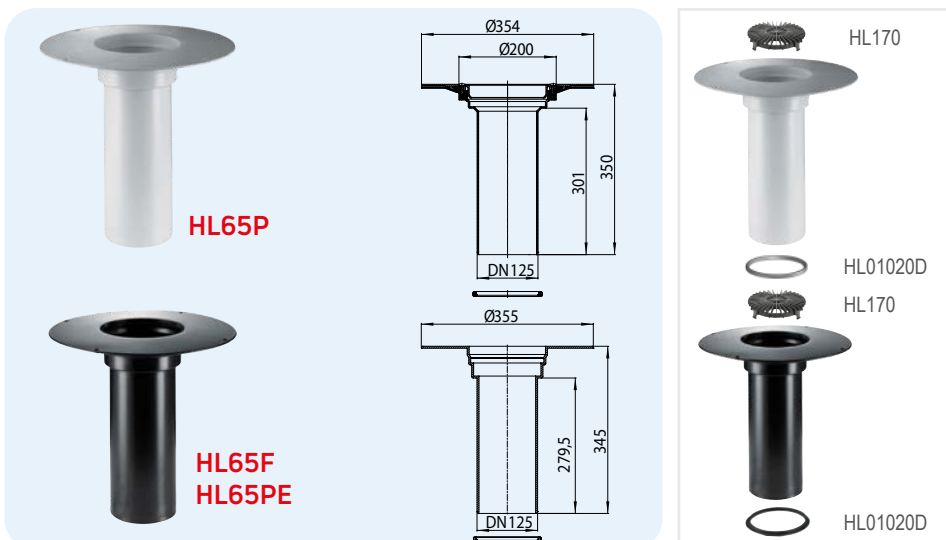


Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
85NH	980 г	+009015	1
350.1H	1550 г	+001842	1
618H	1750 г	+013173	1
65H	2140 г	+801657	1

**HL65P, HL65F, HL65PE** Надставной элемент

**Данные**

Материал	<b>HL65P:</b> ПВХ <b>HL65F:</b> ПП <b>HL65PE:</b> ПЭ
Размер	<b>HL65P:</b> Ø 125 мм, h: 350 мм, фланец: Ø 354 мм <b>HL65F, HL65PE:</b> Ø 125 мм, h: 345 мм, фланец: Ø 355 мм
Рекомендуется для	<b>HL65P:</b> гидроизоляционной ПВХ-мембраны <b>HL65F:</b> гидроизоляционной FPO-мембраны (на основе ПП) <b>HL65PE:</b> FPO - мембраны на основе ПЭ
Подходит для	кровельных воронок серий HL62, HL64, HL69



Артикул	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
65P	1370 г	+022588	1
65F	830 г	+031900	1
65PE	850 г	+035915	1