

# МАКМАРТ

## ПЕТЛИ SALICE СЕРИИ 200 БЕЗ ПРУЖИНЫ



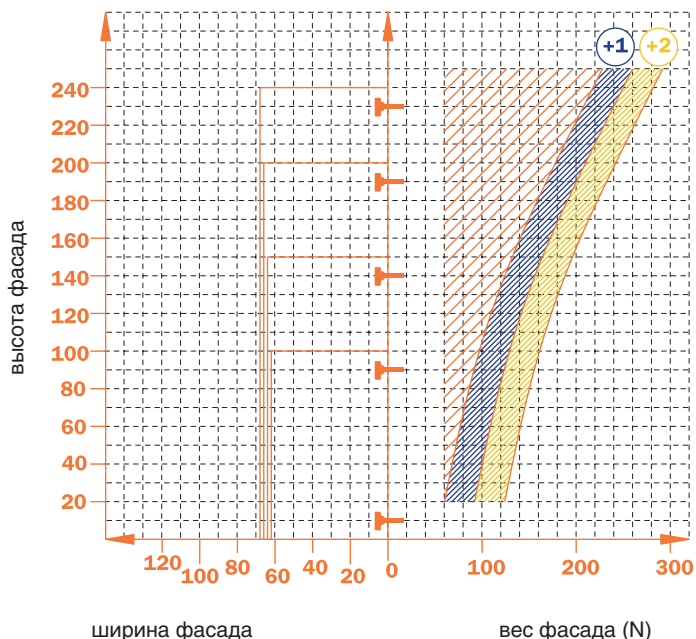
Италия

Для лаконичной мебели без ручек, с открыванием фасадов от нажатия, необходимы особые петли. Петли без пружины устанавливаются совместно с механизмом открывания от нажатия push-to-open.

Накладная петля без пружины с открыванием 110° применяется совместно с магнитными защелками PUSH-LATCH, которые в закрытом положении удерживают фасад, а при нажатии приоткрывают его.

Очень важно правильно подобрать магнитные защелки. Для петель без пружины можно использовать любые push-отталкиватели с магнитом.

График выбора количества петель в зависимости от высоты, ширины и веса фасада. 1 кг = 9,8 N



**МАКМАРТ**  
components and mechanisms for furniture industries

**Москва**

тел.: +7 (495) 974-62-85,  
974-62-86, 785-11-41,  
785-11-45

факс: (495) 974-61-48

e-mail: contact@makmart.ru

www.makmart.com

www.makmart.ru

**Логистический комплекс Наро-Фоминск**  
тел.: +7 (495) 974-62-86

**Логистический комплекс Мытищи**  
тел.: +7 (495) 134-42-64, доб. 2

**Логистический комплекс Юг**  
тел.: +7 (495) 134-42-64, доб. 1

**Логистический комплекс Одинцово**  
тел.: +7 (495) 134-42-64, доб. 3

**Логистический комплекс Химки**  
тел.: +7 (495) 134-42-64, доб. 4

**Челябинск (ЛК)**  
тел.: +7 (351) 211-23-13

**Красноярск (ЛК)**

тел.: +7 (391) 234-70-20  
(многоканальный)

**Уфа (ЛК)**

тел.: +7 (347) 216-55-48

**Воронеж (ЛК)**

тел.: +7 (473) 233-23-40

**Набережные Челны (СК)**

тел.: +7 (8552) 91-55-48

**Санкт-Петербург**

тел.: +7 (812) 606-68-55, 606-68-56,  
606-68-57

**Екатеринбург**

тел.: +7 (343) 359-29-90, 359-29-93

**Ростов-на-Дону**

тел.: +7 (863) 201-73-48, 201-79-56,  
201-81-82, 201-83-98

**Новосибирск (ЛК)**

тел.: +7 (383) 314-79-99, 314-88-58

**Казань**

тел.: +7 (843) 570-31-48, 570-31-78

**Калининград**

тел.: +7 (4012) 605-407

**Республика Казахстан, г. Алматы**

тел.: +7 (727) 321-22-08,  
+7(701)538-18-75

**Дилерская сеть:**

отсканируйте или кликните  
на код, чтобы узнать телефон  
дилера в Вашем регионе

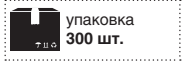


# ПЕТЛИ 110°

Угол открывания 110°

Глубина фрезеровки под чашку 11 мм

Крепление чашки: под шуруп



Используйте приведенные ниже формулы для определения типа петли и значения Н исходя из заданных параметров К и D.

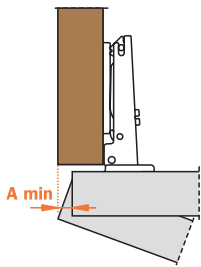
**Н** – высота ответной планки  
**К** – возможное расстояние фрезеровки под чашку петли от края фасада  
**D** – размер наложения фасада на панель каркаса

T - толщина фасада 16-26 мм

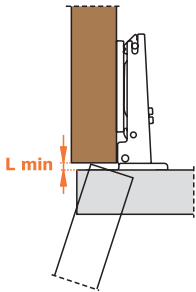
K - возможное расстояние фрезеровки под чашку от края фасада 3-6 мм

A - расстояние от внешнего края каркаса до края фасада (при накладном и полунакладном варианте) или расстояние от внутреннего края каркаса до края фасада (при вкладном варианте)

L - расстояние между каркасом и фасадом



	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,7	5,1	6,5	7,8
K=4	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	4,1	5,5	6,8
K=5	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,6	3,1	4,1	5,4
K=6	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,4

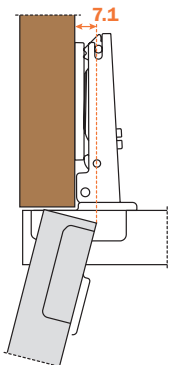


	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K=3	L=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9
K=4	L=	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6
K=5	L=	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6
K=6	L=	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6

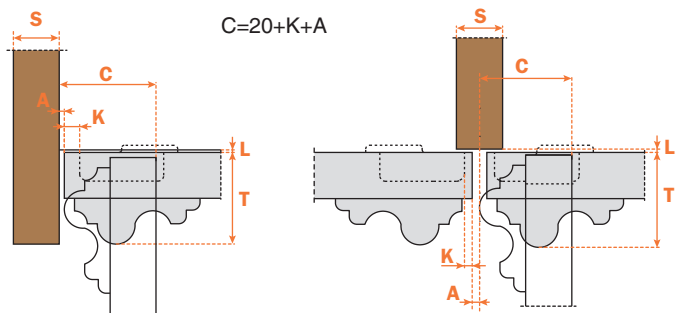
Данные значения верны для фасадов с прямоугольной кромкой.

Для фасадов, имеющих на кромке радиус более 0, значения уменьшаются.

Расстояние от внутреннего края каркаса до кромки фасада при максимальном открывании. Данное значение верно для накладной петли, ответной планки H=0 мм и значению K=3 мм.

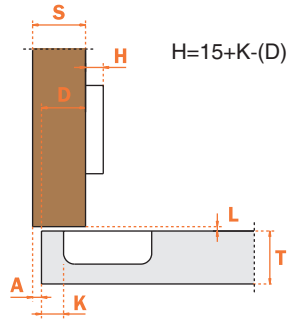


С помощью данной формулы вы можете рассчитать значение С при открытом фасаде, по отношению к боковине каркаса или смежному фасаду, принимая во внимание значения L-K-T.





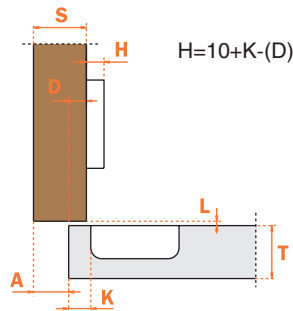
арт. C2A4A99  
петля 110° накладная без пружины



		K =			
		3	4	5	6
H= 0	D =	18	19	20	21
H= 2	D =	16	17	18	19
H= 3	D =	15	16	17	18
H= 4	D =	14	15	16	17
H= 6	D =	12	13	14	15



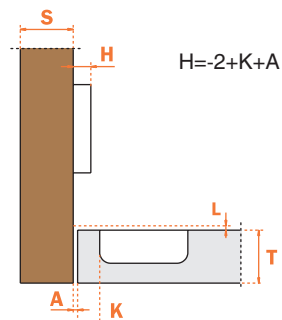
арт. C2A4D99  
петля 110° полунакладная без пружины



		K =			
		3	4	5	6
H= 0	D =	13	14	15	16
H= 2	D =	11	12	13	14
H= 3	D =	10	11	12	13
H= 4	D =	9	10	11	12
H= 6	D =	7	8	9	10



арт. C2A4P99  
петля 110° вкладная без пружины



		K =			
		3	4	5	6
H= 0	A =	-1	-2	-3	-4
H= 2	A =	1	0	-1	-2
H= 3	A =	2	1	0	-1
H= 4	A =	3	2	1	0
H= 6	A =	5	4	3	2

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ



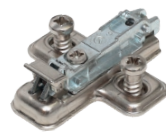
арт. VAP3M09  
клип-ответная планка H0 под шуруп, прямоугольная  
арт. VAP3M29  
клип-ответная планка H2 под шуруп, прямоугольная  
арт. VAP3M39  
клип-ответная планка H3 под шуруп, прямоугольная  
арт. VAP3M49  
клип-ответная планка H4 под шуруп, прямоугольная  
арт. VAP3R69  
клип-ответная планка H6 под шуруп, прямоугольная



арт. VAPGM09/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, прямоугольная  
арт. VAPGM29/16  
клип-ответная планка H2 с евровинтом, прямоугольная  
арт. VAPGM39/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, прямоугольная  
арт. VAPGM49/16  
клип-ответная планка H4 с евровинтом, прямоугольная  
арт. VAPGR69/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, прямоугольная



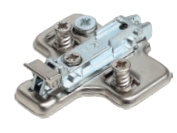
арт. BAV3M09F  
клип-ответная планка H0 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M29F  
клип-ответная планка H2 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M39F  
клип-ответная планка H3 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M49F  
клип-ответная планка H4 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M69F  
клип-ответная планка H6 под шуруп, крестообразная



арт. BAVGM09F/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM29F/16  
клип-ответная планка H2 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM39F/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM49F/16  
клип-ответная планка H4 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM69F/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, крестообразная



арт. BAR3L09F  
клип-ответная планка H0 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L29F  
клип-ответная планка H2 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L39F  
клип-ответная планка H3 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L49F  
клип-ответная планка H4 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L69F  
клип-ответная планка H6 под шуруп, крестообраз. CAM



арт. BARGL09F/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL29F/16  
клип-ответная планка H2 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL39F/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL49F/16  
клип-ответная планка H4 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL69F/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, крестообраз. CAM



## ПЕТЛИ УГЛОВЫЕ

Угол открывания 94°

Минимальная толщина фасада 16 мм

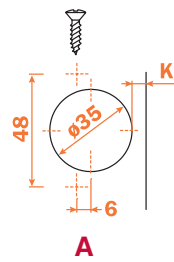
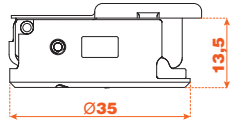
Глубина фрезеровки под чашку 13,5 мм

• Крепление чашки: под шуруп



### Внимание!

Точная глубина фрезеровки под чашку петли обеспечивает правильное функционирование механизма доводки.



**K** – возможное расстояние фрезеровки под чашку от края фасада 3-6 мм.

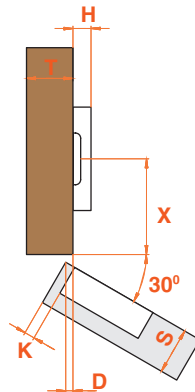
При присадке и установке угловых петель с отрицательными и положительными углами требуется производить пробные испытания практическим путем.

При возникновении вопросов консультируйтесь с нашим техническим отделом.



арт. C2AAE99

петля 30° угловая без пружины



### Подбор высоты ответной планки

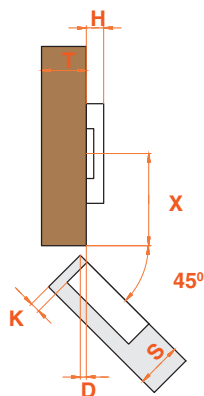
Воспользуйтесь таблицей для подбора ответной планки в зависимости от K и D (при различных X)

	K= 4	5	6	7	8	9
<b>H=0</b>	X=37 D=0	X=36 D=1	X=35 D=2	X=34 D=3	X=33 D=4	X=32 D=5
<b>H=2</b>	X=37 D=-2	X=36 D=-1	X=35 D=0	X=34 D=1	X=33 D=2	X=32 D=3
<b>H=4</b>	X=37 D=-4	X=36 D=-3	X=35 D=-2	X=34 D=-1	X=33 D=0	X=32 D=1



арт. C2AAM99

петля 45° угловая без пружины



### Подбор высоты ответной планки

Воспользуйтесь таблицей для подбора ответной планки в зависимости от K и D (при различных X)

	K= 4	5	6
<b>H=0</b>	X=37 D=0	X=36 D=1	X=35 D=1,5
<b>H=2</b>	X=37 D=-2	X=36 D=-1	X=35 D=-0,5
<b>H=4</b>	X=37 D=-4	X=36 D=-3	X=35 D=-2,5

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ



арт. ВАР3М09

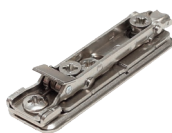
клип-ответная планка **H0** под шуруп, прямоугольная

арт. ВАР3М29

клип-ответная планка **H2** под шуруп, прямоугольная

арт. ВАР3М49

клип-ответная планка **H4** под шуруп, прямоугольная



арт. ВАРGM09/16

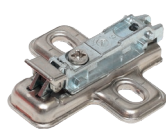
клип-ответная планка **H0** с евровинтом, прямоугольная

арт. ВАРGM29/16

клип-ответная планка **H2** с евровинтом, прямоугольная

арт. ВАРGM49/16

клип-ответная планка **H4** с евровинтом, прямоугольная



арт. ВАV3М09F

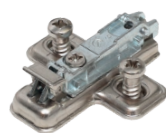
клип-ответная планка **H0** под шуруп, крестообразная

арт. ВАV3М29F

клип-ответная планка **H2** под шуруп, крестообразная

арт. ВАV3М49F

клип-ответная планка **H4** под шуруп, крестообразная



арт. ВАVGM09F/16

клип-ответная планка **H0** с евровинтом, крестообразная

арт. ВАVGM29F/16

клип-ответная планка **H2** с евровинтом, крестообразная

арт. ВАVGM49F/16

клип-ответная планка **H4** с евровинтом, крестообразная



арт. ВАР3L09F

клип-ответная планка **H0** под шуруп, крестообраз. CAM

арт. ВАР3L29F

клип-ответная планка **H2** под шуруп, крестообраз. CAM

арт. ВАР3L49F

клип-ответная планка **H4** под шуруп, крестообраз. CAM



арт. ВАРGL09F/16

клип-ответная планка **H0** с евровинтом, крестообраз. CAM

арт. ВАРGL29F/16

клип-ответная планка **H2** с евровинтом, крестообраз. CAM

арт. ВАРGL49F/16

клип-ответная планка **H4** с евровинтом, крестообраз. CAM

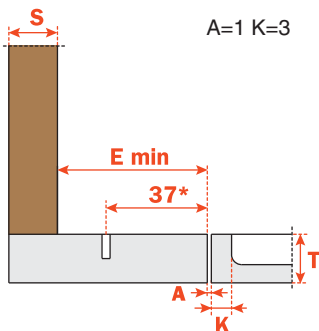
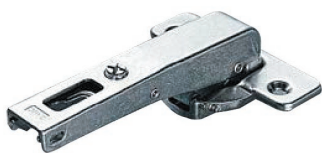


# ПЕТЛИ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ

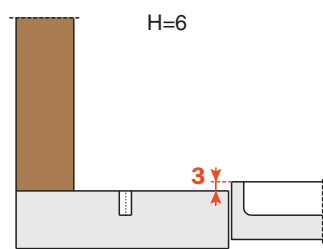
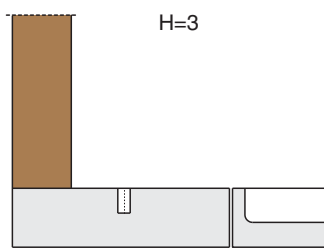
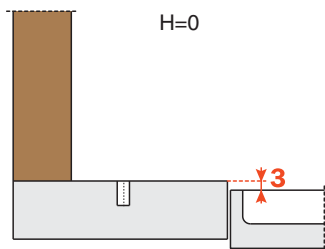
Угол открывания 94°

Глубина фрезеровки под чашку 11,5 мм

Крепление чашки: под шуруп



арт. C2AAN99AC  
петля терминальная  
без пружины



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ



арт. BAV3M09  
клип-ответная планка H0 под шуруп, прямоугольная

арт. BAV3M39  
клип-ответная планка H3 под шуруп, прямоугольная

арт. BAV3R69  
клип-ответная планка H6 под шуруп, прямоугольная



арт. BAPGM09/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, прямоугольная

арт. BAPGM39/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, прямоугольная

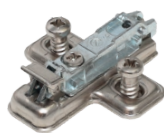
арт. BAPGR69/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, прямоугольная



арт. BAV3M09F  
клип-ответная планка H0 под шуруп, крестообразная

арт. BAV3M39F  
клип-ответная планка H3 под шуруп, крестообразная

арт. BAV3M69F  
клип-ответная планка H6 под шуруп, крестообразная



арт. BAVGM09F/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, крестообразная

арт. BAVGM39F/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, крестообразная

арт. BAVGM69F/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, крестообразная



арт. BAR3L09F  
клип-ответная планка H0 под шуруп, крестообраз. CAM

арт. BAR3L39F  
клип-ответная планка H3 под шуруп, крестообраз. CAM

арт. BAR3L69F  
клип-ответная планка H6 под шуруп, крестообраз. CAM



арт. BARGL09F/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, крестообраз. CAM

арт. BARGL39F/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, крестообраз. CAM

арт. BARGL69F/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, крестообраз. CAM



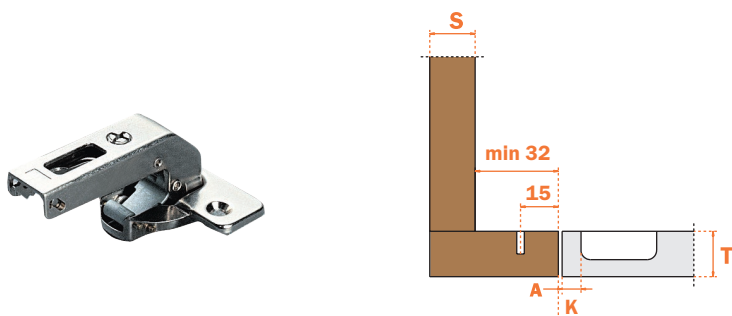
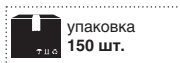
## ПЕТЛИ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ

Угол открывания 94°

Глубина фрезеровки под чашку 11 мм

Крепление чашки: под шуруп

Совместимы только с Т-образными ответными планками традиционной серии

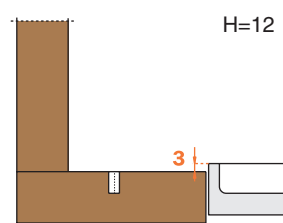
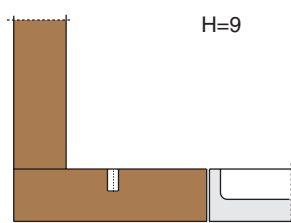
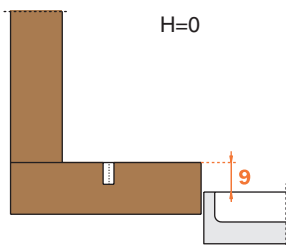


арт. C2AAN99

петля терминальная короткая  
без пружины

Варианты решений для терминальных петель с различными по высоте ответными планками.

H - высота ответной планки



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ



арт. B2S3H09/15  
ответная планка H0  
под шуруп, Т-образная



арт. B2SGH09/17  
ответная планка H0  
с евровинтом Т-образная



арт. B2S3B99B6/15  
ответная планка H9  
под шуруп, Т-образная



арт. B2SGB99B6/17  
ответная планка H9  
с евровинтом, Т-образная

арт. B2S3BC9B6/15  
ответная планка H12  
под шуруп, Т-образная



# ПЕТЛИ ДЛЯ УЗКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ 17-24 ММ

Угол открывания 105°

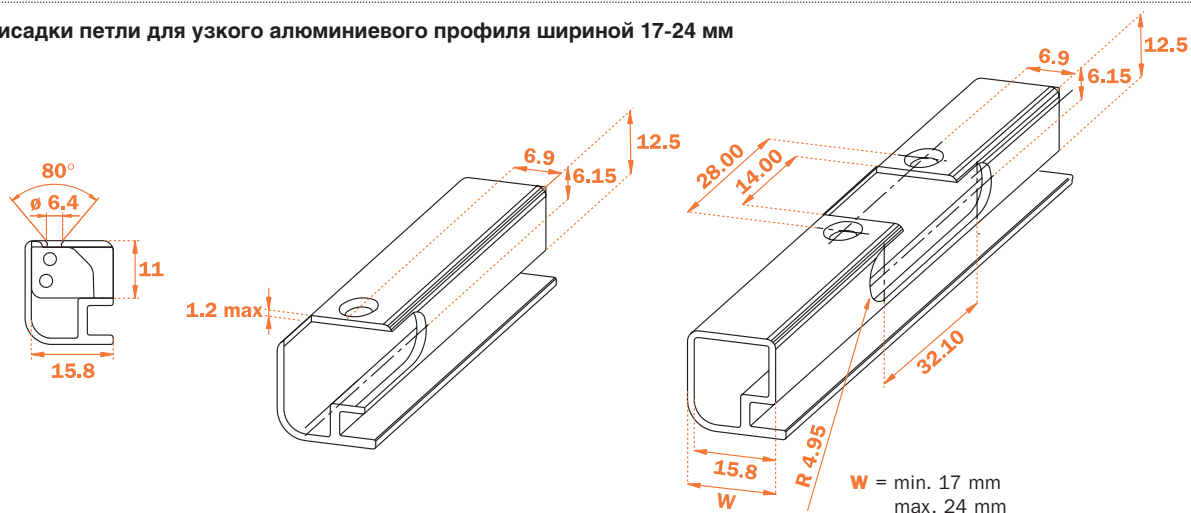
Крепление чашки спецвинтом

Совместимы с ответными планками:

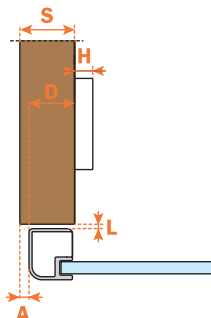
- традиционной серии
- клип серии



## Схема присадки петли для узкого алюминиевого профиля шириной 17-24 мм



арт. C2Z4A99  
петля 105° накладная без пружины



арт. V283x115  
спецвинт 3,5x9,5

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОТВЕТНЫЕ ПЛАНКИ и КРЕПЕЖ



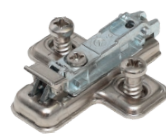
арт. BAP3M09  
клип-ответная планка H0 под шуруп, прямоугольная  
арт. BAP3M29  
клип-ответная планка H2 под шуруп, прямоугольная  
арт. BAP3M39  
клип-ответная планка H3 под шуруп, прямоугольная  
арт. BAP3M49  
клип-ответная планка H4 под шуруп, прямоугольная  
арт. BAP3R69  
клип-ответная планка H6 под шуруп, прямоугольная



арт. BAPGM09/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, прямоугольная  
арт. BAPGM29/16  
клип-ответная планка H2 с евровинтом, прямоугольная  
арт. BAPGM39/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, прямоугольная  
арт. BAPGM49/16  
клип-ответная планка H4 с евровинтом, прямоугольная  
арт. BAPGR69/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, прямоугольная



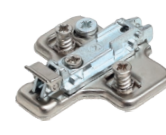
арт. BAV3M09F  
клип-ответная планка H0 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M29F  
клип-ответная планка H2 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M39F  
клип-ответная планка H3 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M49F  
клип-ответная планка H4 под шуруп, крестообразная  
арт. BAV3M69F  
клип-ответная планка H6 под шуруп, крестообразная



арт. BAVGM09F/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM29F/16  
клип-ответная планка H2 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM39F/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM49F/16  
клип-ответная планка H4 с евровинтом, крестообразная  
арт. BAVGM69F/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, крестообразная



арт. BAR3L09F  
клип-ответная планка H0 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L29F  
клип-ответная планка H2 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L39F  
клип-ответная планка H3 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L49F  
клип-ответная планка H4 под шуруп, крестообраз. CAM  
арт. BAR3L69F  
клип-ответная планка H6 под шуруп, крестообраз. CAM



арт. BARGL09F/16  
клип-ответная планка H0 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL29F/16  
клип-ответная планка H2 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL39F/16  
клип-ответная планка H3 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL49F/16  
клип-ответная планка H4 с евровинтом, крестообраз. CAM  
арт. BARGL69F/16  
клип-ответная планка H6 с евровинтом, крестообраз. CAM

