

Петли
серии TIOMOS

стр. 108



Петли без пружины
для отталкивателя
TIRMATIC

стр. 154



Петли серии NEXIS
CLICK-ON

стр. 132



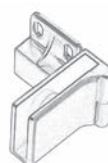
Отталкиватель
TIRMATIC
для фасадов без ручек

стр. 155



Петли серии NEXIS
SLIDE-ON

стр. 150



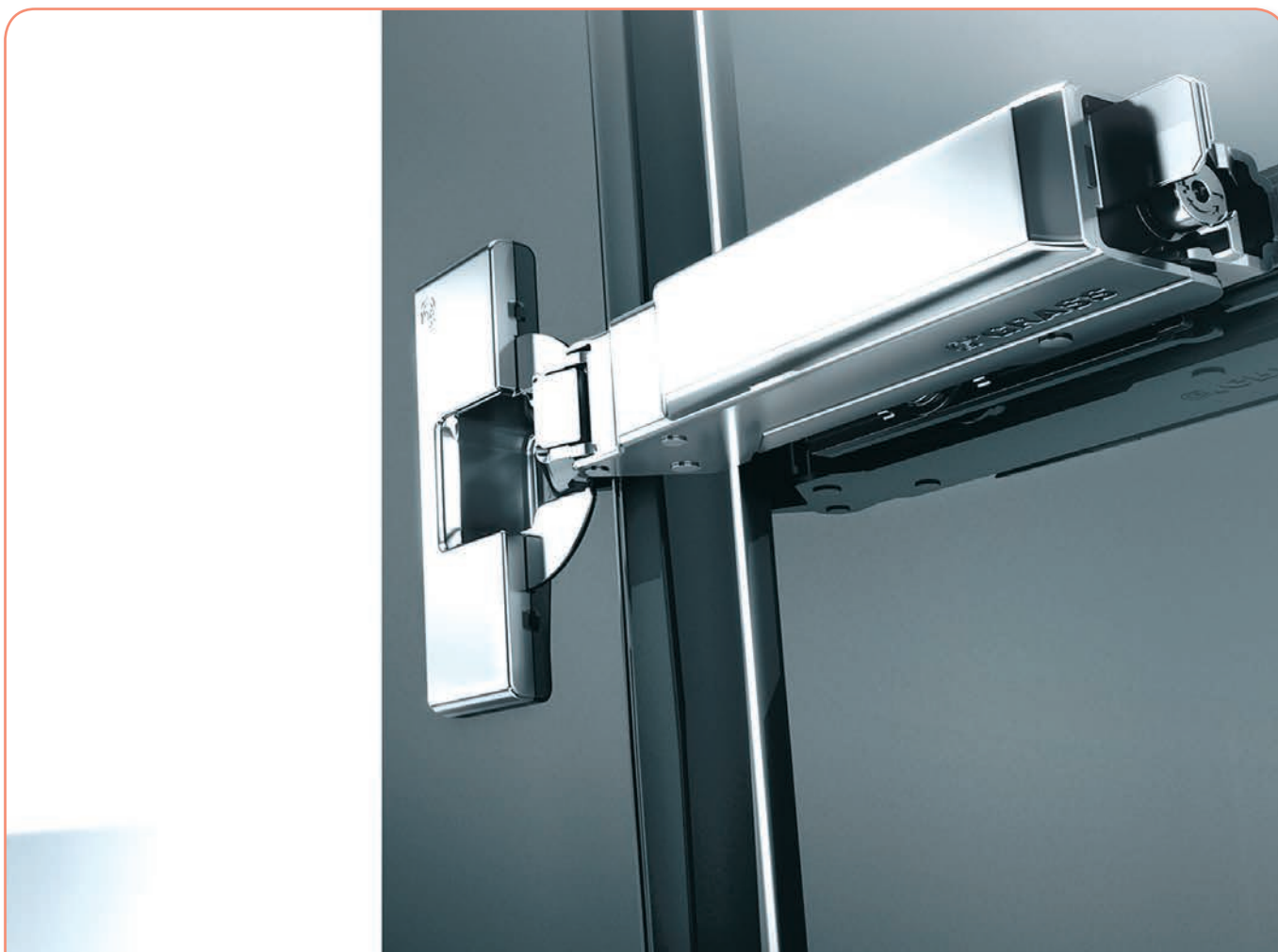
Петли концевые
для стеклянных фасадов.
Прочие петли

стр. 157



Петли под бронзу

стр. 152



СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ TIOMOS



reddot design award
honourable mention 2010

TIOMOS - ВОПЛОЩЕНИЕ МЕЧТЫ

Петля Tiomos — это петля последнего поколения, которая появилась благодаря современным тенденциям в мебели с учетом жестких требований европейских производителей к мягкому, бесшумному и быстрому закрытию фасадов. Петля Tiomos состоит из 50 элементов, разработанных с нуля, что подтверждает ее уникальность, не имеющую аналогов за счет новой кинематики, дизайна и встроенного регулируемого амортизатора. Благодаря ее техническим характеристикам она долговечна, универсальна при подборе и удобна при монтаже.

G*GRASS®

Вы можете судить о качестве петель по тому, как долго она будет служить, и какую нагрузку сможет выдержать. С петлей Tiomos, Grass добился невероятных результатов в тестах на прочность и работу под нагрузкой.



СИСТЕМА ПЕТЕЛЬ TIOMOS

Шедевр — это уникальное, непревзойденное творение - Tiomos лучшее тому доказательство.

Одна из выдающихся характеристик новой системы петель Tiomos — ступенчатый регулируемый амортизатор, который полностью скрыт внутри петли, подобно механизму швейцарских часов, и впечатляет своими уникальными характеристиками, начиная срабатывать с угла открытия в 20°. Уникальность предложения состоит в том, что любые фасады в мебели, не зависимо от габаритов и веса, будут закрываться одинаково быстро, мягко и плавно, что обеспечит помимо превосходного внешнего вида мебели еще и идеальную работу фасадов.



Одна петля на все случаи жизни.

Превосходные дизайнерские решения возможны при создании мебели, когда на всех фасадах стоят петли серии Tiomos, в ассортимент которых входят, в том числе, петли для фасадов из стекла, зеркал, алюминиевых профилей. Для идеального закрытия в зависимости от веса фасада в Tiomos предусмотрены петли со встроенным амортизатором и без него.

Точная регулировка легким движением руки.

В петлях Tiomos предусмотрены 3D регулировки:

1. По глубине шнековый механизм с самофиксацией — диапазон регулировки 5 мм. Регулировка работает по принципу червячной передачи.
2. По высоте — диапазон регулировки 5 мм.
3. По ширине — диапазон регулировки 4 мм с упором.

Новая кинематика движения в петлях Tiomos.

Благодаря новому расположению и движению шарниров и рычагов внутри петли, мебельные фасады открываются очень легко. Кроме того, этот уникальный механизм позволяет осуществить точную регулировку в кратчайшие сроки. Отличные характеристики новой системы петель Tiomos представляют особую ценность для сборщиков мебели и конечного клиента.



КОЛИЧЕСТВО ПЕТЕЛЬ НА КАЖДУЮ ДВЕРЬ

Описание

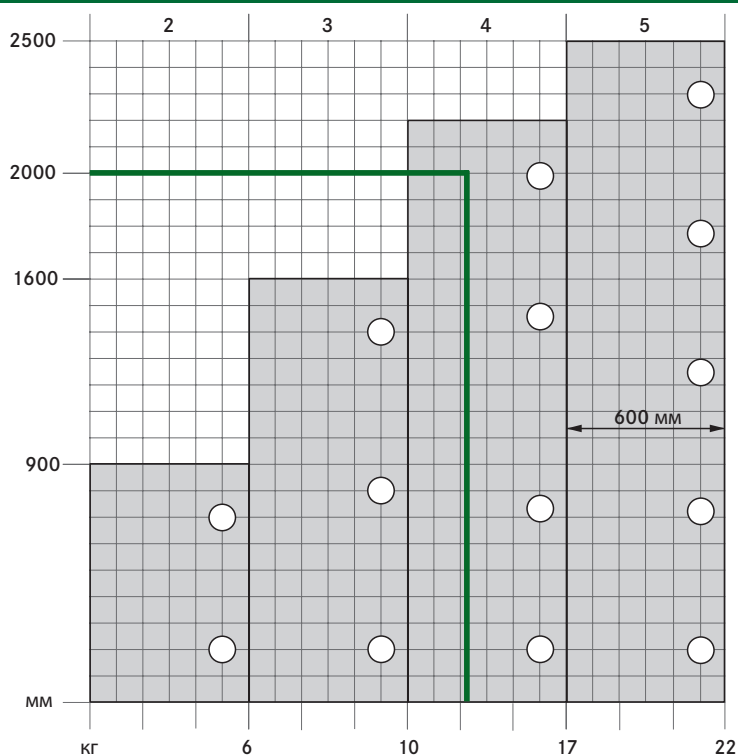
Количество петель на каждую дверь определяется в зависимости от высоты и веса фасада, качества материала, а также крепления чашки и ответной планки.

Данные по нагрузке и высоте приводятся для стандартных дверей шириной 600 мм. В случае сомнений рекомендуется определить количество петель путем пробной навески.

Пример:

Для двери с размерами 2000 x 600 мм и весом 13 кг рекомендуется использовать 4 петли!

Данные в таблице приводятся для петель как со встроенным демпфером, так и без него.



РЕГУЛИРОВКА ДЕМПФЕРА БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

Степень слабой нагрузки	Степень средней нагрузки (заводская регулировка)	Степень сильной нагрузки
Регулировочный рычаг направлен к стенке корпуса Подходит для маленьких, лёгких дверей	Регулировочный рычаг направлен вниз при левой навеске или вверх при правой навеске Подходит для стандартных дверей	Регулировочный рычаг направлен к корпусу Подходит для больших, тяжелых дверей
Усилие амортизации для каждой петли устанавливается с помощью регулировочного рычага. Таким образом можно очень просто уменьшить или увеличить усилие амортизации.		



РЕГУЛИРОВКИ ДВЕРИ (ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ДЛЯ ВСЕХ ПЕТЕЛЬ TIOMOS)

Описание	Регулировка по горизонтали с ограничением навески +/- 2 мм	Комфортная регулировка по глубине при помощи шнекового механизма +/-2 мм	Регулировка по высоте посредством ответной планки +/- 2 мм
Возможности регулировки по высоте зависят от типа ответной планки. Все регулировки могут выполняться независимо друг от друга.			

ФУГА И МИНИМАЛЬНАЯ ФУГА

Описание	полностью накладная / накладная дверь	полунакладная дверь	вкладная дверь
Фуга - это отступ, образующийся между двумя дверями или между дверью и боковой стенкой корпуса. Минимальная фуга (F) – это отступ, необходимый между двумя дверями или между дверью и боковой стенкой, который позволяет свободно открыть дверь.			

Таблица минимальных фуг								Определение фуги для вкладной двери									
Необходимый отступ зависит от толщины двери. Пример: При толщине двери 19 мм и расстоянии до чашки 6 мм требуется минимальная фуга в 0.9 мм . Внимание Величина отступа рассчитывается с радиусом кромки (двери) 1 мм! Мы рекомендуем произвести проб- ную установку.	Толщина двери		Расстояние до чашки						В таблице приводятся данные по определению отступа для вклад- ной двери в зависимости от расстояния до чашки и высоты ответной планки. Пример: При расстоянии до чашки 6 мм и высоте ответной планки 3 мм образуется отступ в 1 мм . Это называется отрицательным наложением.	Отступ		Расстояние до чашки					
			3	4	5	6	7				3	4	5	6	7		
		24	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0				0.0	0		2	3		
		22	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5				0.5				3.5		
		21	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3				1.0	0		2	3		
		20	1.1	1.1	1.1	1.5	1.1				1.5			3.5			
		19	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9				2.0		2	3			
		18	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7				3.0	2	3				
		17	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6				4.0	3					
		16	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6										
		Минимальный отступ (F)									Высота ответной планки						

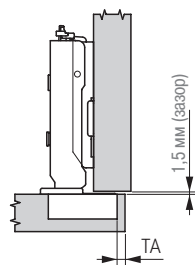
МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

Описание

Минимальный зазор - это зазор, образующийся между лицевой стороной корпуса и дверью в закрытом положении, позволяющий свободно открыть дверь.

При заводской регулировке зазор составляет 1.5 мм.

Расстояние до чашки (ТА) - это расстояние между кромкой двери и краем отверстия под чашку.



Пример

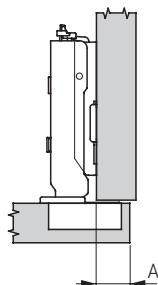
При толщине двери 17 мм и расстоянии до чашки 6 мм минимальный зазор составляет 1.0 мм.

	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
Толщина двери	24	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1
	22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	19	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	17	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Минимальный зазор						

НАЛОЖЕНИЕ ДВЕРИ

Описание

Наложение двери (А) - это часть боковой стенки или рамы, которая закрывается дверью.



Пример

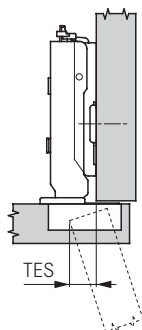
Для накладной петли, высотой ответной планки 2 и расстоянием до чашки 4 мм наложение двери составляет 14 мм.

	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
Наложение двери	19.0				0	
	18.0			0		
	17.0		0		2	
	16.5					
	16.0	0		2	3	
	15.5				3.5	
	15.0	0		2	3	
	14.5			3.5		
	14.0	2	3			
	13.5		3.5			
	13.0	2	3			
	12.5		3.5			
	12.0	3				
	11.5	3.5				
Высота ответной планки						

ВЫСТУП ДВЕРИ

Описание

Выступ двери (TES) образуется при открытой двери и может меняться в зависимости от типа петли и варианта навески. Этот параметр указывается на отдельной странице каталога и относится соответственно к указанной ответной планке при заводской регулировке. Изменяется при изменении высоты ответной планки и регулировки по горизонтали.

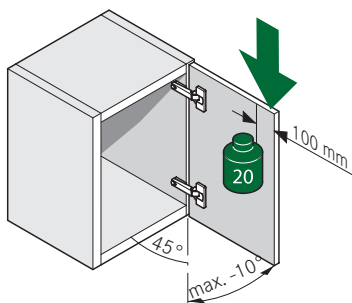




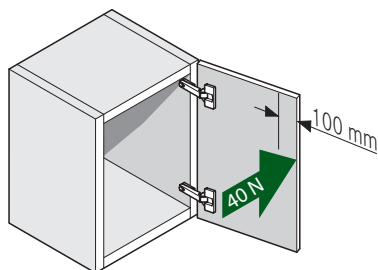
КРИТЕРИИ ТЕСТИРОВАНИЯ ПЕТЕЛЬ

Испытание работоспособности

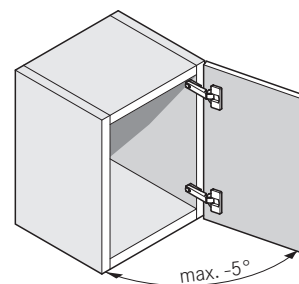
Статическая нагрузка, вертикальная
Дополнительная нагрузка: 20 кг
Угол открывания: макс. -10°
Количество: 10



Статическая нагрузка, горизонтальная
Приложенное усилие: 40 Н
Количество: 10

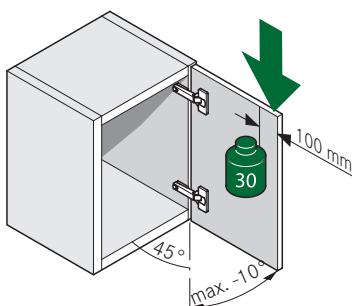


Испытание на безотказность
Угол открывания: макс. -5°
Открытие и закрытие: 100 000 циклов

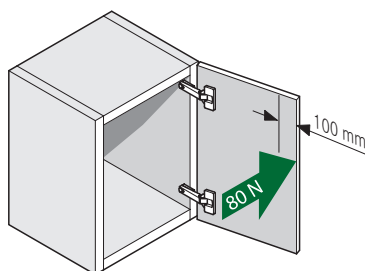


Испытание на перегрузку

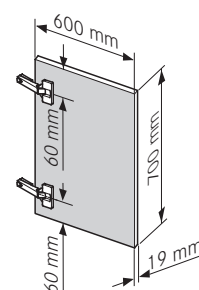
Вертикальная нагрузка
Дополнительная нагрузка: 30 кг
Угол открывания: макс. -10°
Количество: 10



Горизонтальная нагрузка
Приложенное усилие: 80 Н
Количество: 10

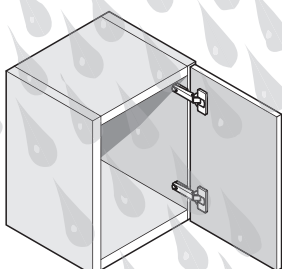


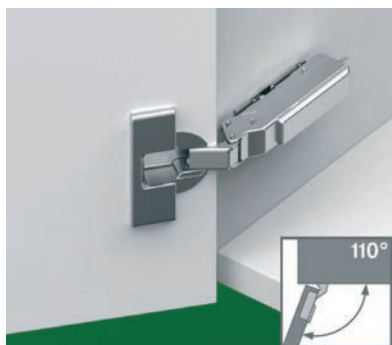
Контролируемая дверь
Вес ок. 5.2 кг



Испытание на устойчивость к воздействию соляного тумана

в соответствии с DIN ISO 9227 и DIN 6270-2





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°

Технические данные:

- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- максимальное перекрытие 24 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая щековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

Петля для полнонакладных фасадов

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138337217	саморезы	+	50
DF045138275217	саморезы	-	50

Петля для накладных фасадов

артикул	крепление чашки	аморти затор	без пружины	упаковка шт.
DF028138338228	саморезы	+	-	150
DF045138276228	саморезы	-	-	150
DF046138398217	саморезы	-	+	50

Таблица подбора ответной планки

Наложение фасада	0	Расстояние до чашки				
		3	4	5	6	7
	24.0					-2
	23.0				-2	
	22.0			-2		0
	21.0		-2		0	
	20.0	-2		0		2
	19.0		0		2	3
	18.5					3.5
	18.0	0		2	3	
	17.5				3.5	
	17.0		2	3		
	16.5			3.5		
	16.0	2	3			
	15.5		3.5			
15.0	3					
14.5	3.5					
		Высота ответной планки				

Чертеж с ответной планкой Н2

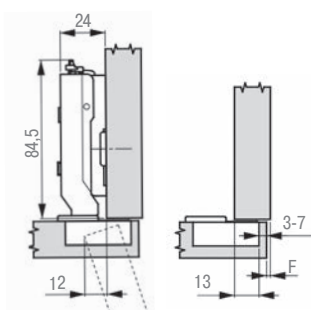
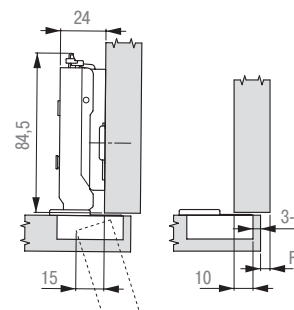


Таблица подбора ответной планки

Напожение фасада	3	Расстояние до чашки				
		3	4	5	6	7
	21.0					-2
	20.0				-2	
	19.0			-2		0
	18.0		-2		0	
	17.0	-2		0		2
	16.5					
	16.0		0		2	3
	15.5					3.5
	15.0	0		2	3	
	14.5				3.5	
	14.0		2	3		
13.5			3.5			
13.0	2	3				
12.5		3.5				
12.0	3					
11.5	3.5					
		Высота ответной планки				

Чертеж с ответной планкой Н2



МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

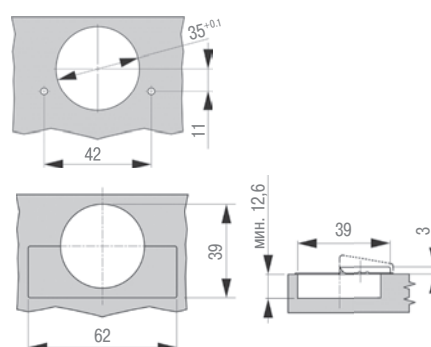
Толщина фасада	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ²	2.1 ²
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5 ²
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ²
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Минимальный зазор						

² 1.0 с углом открывания 85°

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

Толщина фасада	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Минимальный отступ (F)						

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°

Технические данные:

- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регуливки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



Петля для полунакладных фасадов

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138339217	саморезы	+	50
DF045138277217	саморезы	-	50

Петля для вкладных фасадов

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138340217	саморезы	+	50
DF045138278217	саморезы	-	50

Таблица подбора ответной планки

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
9.5					
14.5					-2
13.5				-2	
12.5			-2		0
11.5	-2		0		
10.5		0		2	
10.0					
9.5	0		2	3	
9.0					3.5
8.5	0		2	3	
8.0					3.5
7.5	2	3			
7.0			3.5		
6.5	2	3			
6.0		3.5			
5.5	3				
5.0	3.5				

Чертеж с ответной планкой H2

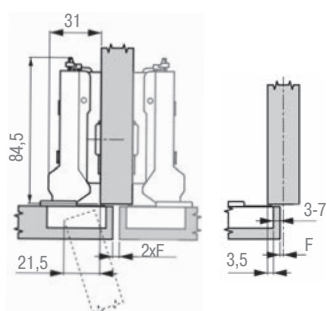
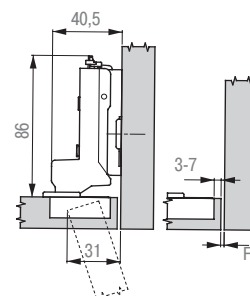


Таблица подбора ответной планки

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
19					
0.0	0		2	3	
0.5				3.5	
1.0			2	3	
1.5				3.5	
2.0	2	3			
3.0	2	3			
4.0	3				

Чертеж с ответной планкой H2



В данном случае необходимо сдвинуть ответную планку на размер толщины фасада + 1,5 мм

МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

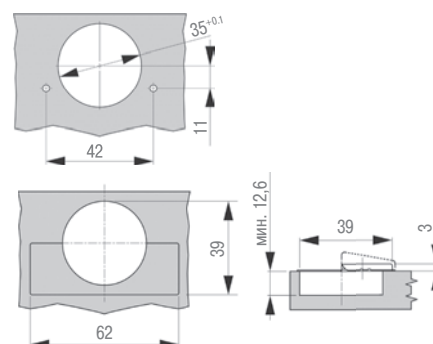
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ²	2.1 ²
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5 ²
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ²
20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

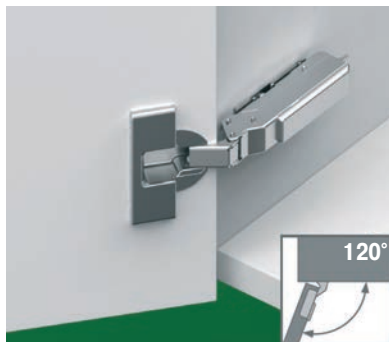
² 1.0 с углом открывания 85°

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 120° ОПТИМАЛЬНЫЙ УГОЛ ОТКРЫТИЯ

Технические данные:

- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- максимальное перекрытие 21 мм
- минимальные зазоры от 1 до 2,5 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

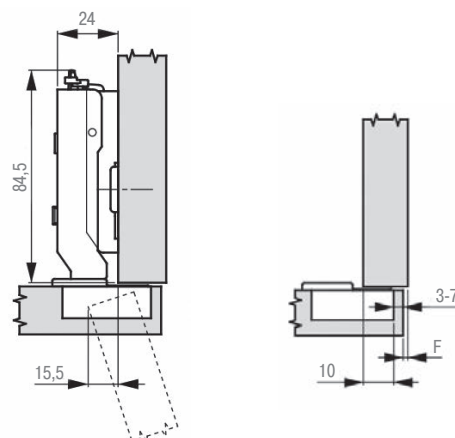
Петля для накладных фасадов с углом открытия 120°

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138366217	саморезы	+	50
DF045138304217	саморезы	-	50

Таблица подбора ответной планки

	3	Расстояние до чашки				
		3	4	5	6	7
Наложение фасада	21.0					-2
	20.0				-2	
	19.0			-2		0
	18.0		-2		0	
	17.0	-2		0		2
	16.5					
	16.0		0		2	3
	15.5					3.5
	15.0	0		2	3	
	14.5				3.5	
	14.0		2	3		
	13.5			3.5		
	13.0	2	3			
	12.5		3.5			
	12.0	3				
	11.5	3.5				
Высота ответной планки						

Чертеж с ответной планкой H2



МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

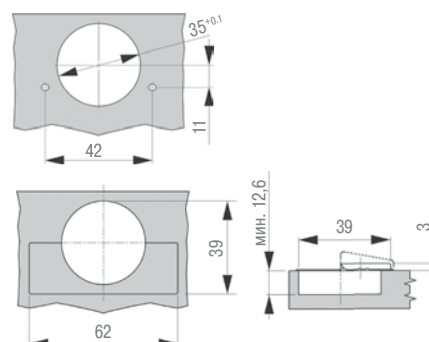
		Расстояние до чашки				
		3	4	5	6	7
Толщина фасада	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ²	2.1 ²
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5 ²
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2 ²
	20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	19.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Минимальный зазор						

² 1.0 с углом открывания 85°

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

		Расстояние до чашки				
		3	4	5	6	7
Толщина фасада	24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
	22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Минимальный отступ (F)						

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



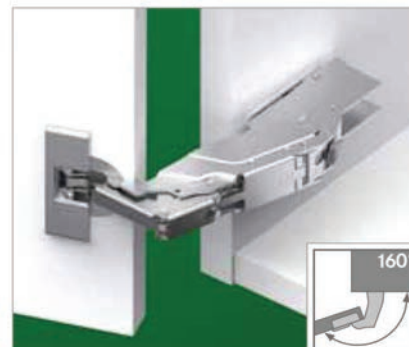
ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 160°

Технические данные:

- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 32 мм
- максимальное перекрытие 24 мм
- минимальный зазор 1 мм
- глубина чашки 10 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



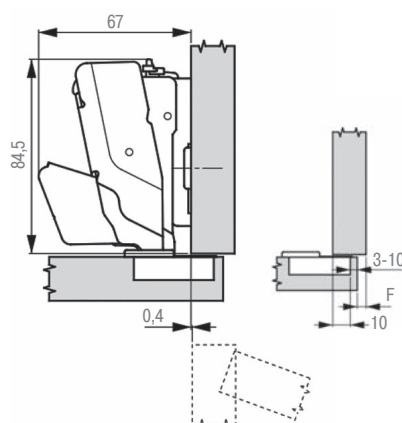
артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138380213	саморезы	+	25
DF045138318213	саморезы	-	25

Петля для накладных фасадов с углом открытия 160°

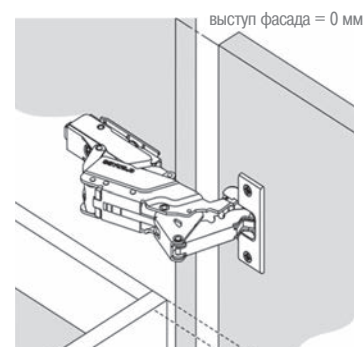
Таблица подбора ответной планки

	3	Расстояние до чашки								
		3	4	5	6	7	8	9	10	
	24.0									-2
	23.0									-2
	22.0						-2			0
	21.0					-2				0
	20.0				-2		0			2
	19.0			-2		0		2		3
	18.0		-2		0		2		3	
	17.0	-2		0		2		3		
	16.5						3.5			
	16.0		0		2	3				
	15.5						3.5			
	15.0	0		2	3					
	14.5				3.5					
	14.0		2	3						
	13.5			3.5						
	13.0	2	3							
	12.5		3.5							
	12.0	3								
	11.5	3.5								
Высота ответной планки										

Чертеж с ответной планкой Н2



Для распашных фасадов выкатную корзину необходимо размещать между петлями с большим углом открывания



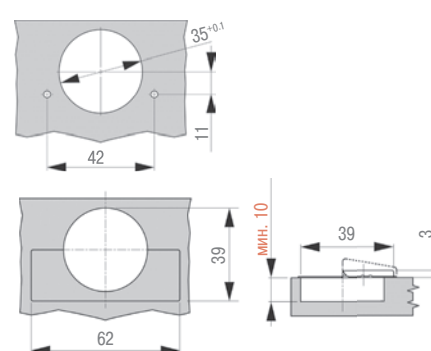
МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

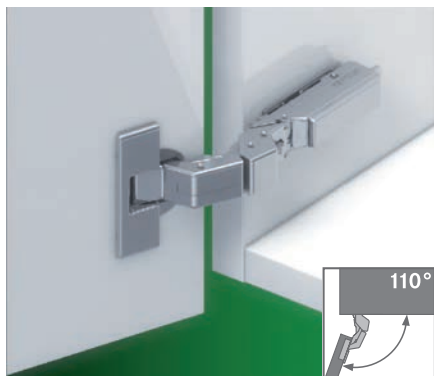
		Расстояние до чашки								
		3	4	5	6	7	8	9	10	
	32.0	1	1							
	31.0	1	1	1						
	30.0	1	1	1						
	29.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	28.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	26.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	25.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	24.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	22.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	21.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	20.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	18.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	16.0	1	1	1	1	1	1	1	1	
Минимальный зазор										

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

		Расстояние до чашки								
		3	4	5	6	7	8	9	10	
	32.0	0.2	0.2							
	31.0	0.2	0.2	0.2						
	30.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
	29.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
	28.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	26.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	25.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	24.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	22.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	21.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	20.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	18.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	16.0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Минимальный отступ (F)										

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ ТОНКИХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°

Технические данные:

- применимы для фасадов толщиной от 12 мм
- универсальные, в зависимости от высоты ответной планки и смещения присадки под чашку петли могут быть накладными, полунакладными или вкладными
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- максимальное перекрытие 25 мм
- глубина чашки 9,2 мм
- 3D-регуливки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

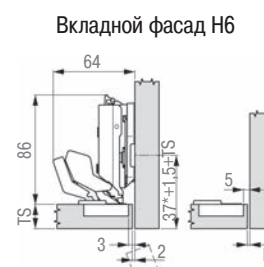
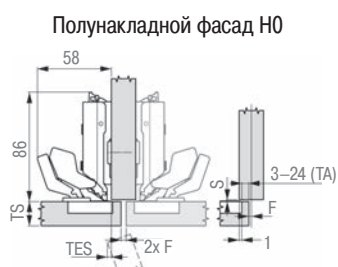
Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

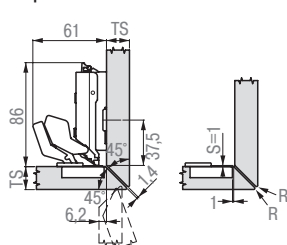
Петля М9 для тонких фасадов от 12 мм

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF029140334217	саморезы	+	25
DF047140335217	саморезы	—	25

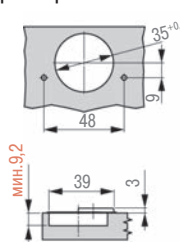
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕТЛИ С РАЗЛИЧНЫМ НАЛОЖЕНИЕМ



Соединение на ус Чертеж с ответной планкой НЗ



Габаритные и присадочные размеры чашки петли



Толщина фасада (TS)	Фасад, R (мин.)	Боковая стенка R (мин.)
12-17	0	0
18	0,2	0
19	1	0,4
20	1,5	1
21	2,2	1,8
22	3	2,5
24	4,3	4,1

Толщина фасада(TS)	Расстояние до чашки (TA)	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
	Выступ (TES)	0.8		1.1		1.5		1.8		2.2		2.5		2.9		3.2		3.5		3.9		4.2	
	Перекрытие (A)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
	Отступ (F) / Зазор (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
	12 – 20	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5
	22	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	4	1.5
	24	1	1.5	1.2	1.5	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	1.5	2	1.5	2.4	1.3	3.3	1.5	8.3	1.5	7.7	1.5	6.9	1.5
	26	2.2	1.5	2.4	1.5	2.7	1.5	3.1	1.5	3.6	1.5	4.7	1.5	12	1.5	11.8	1.5	10.9	1.5	9.9	1.5	8.9	1.5
	28	3.9	1.5	4.3	1.5	5.1	1.5	6.3	1.5	16	1.5	16	1.5	15	1.5	14	1.5	13	1.5	12	1.5	11	1.5
	Толщина фасада(TS)	Расстояние до чашки (TA)	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24
Выступ (TES)		4.6		4,9		5,3		5,6		5,9		6,3		6,6		7		7,3		7,6		8	
Перекрытие (A)		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
Отступ (F) / Зазор (S)		F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
12-20		1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	2
22		4	1.5	3.5	1.5	3	1.5	2.2	1.5	1.7	1.5	1.3	1.5	1	1.5	1	1.5	1	2	1	2	1	2
24		6	1.5	5.2	1.5	4.5	1.5	4	1.5	3.3	1.5	3	1.5	2.5	1.5	2.1	1.5	1.9	2	1.6	2	1.5	2
26		8	1.5	7.2	1.5	6.4	1.5	5.8	1.5	5.1	1.5	4.6	1.5	4.1	1.5	3.7	1.5	3.3	2	3	2	2.6	2
28	10	1.5	9.2	1.5	8.4	1.5	7.6	1.5	6.9	1.5	6.4	1.5	5.8	1.5	5.3	1.5	4.9	2	4.5	2	4.2	2	

ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ УТОЛЩЕННЫХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 95°

Технические данные:

- применимы для фасадов толщиной до 36 мм
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- максимальное перекрытие 21 мм
- минимальные зазоры от 1 до 2,5 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая снеговая регулировка по глубине $+3/-2$ мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



Петля для накладных фасадов до 36 мм

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138386217	саморезы	+	50
DF045138324217	саморезы	-	50

Петля для вкладных фасадов до 36 мм

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138388217	саморезы	+	50
DF045138326217	саморезы	-	50

Таблица подбора ответной планки

	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
3						-2
21.0						-2
20.0						0
19.0		-2				0
18.0	-2		0			2
17.0						2
16.5						3
16.0	0			2	3	3.5
15.5						3.5
15.0	0		2	3		
14.5						3.5
14.0	2	3				
13.5						3.5
13.0	2	3				
12.5						3.5
12.0	3					
11.5	3.5					
	Высота ответной планки					

Чертеж с ответной планкой H2

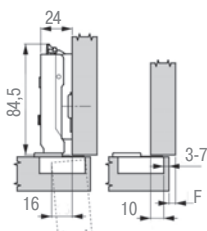
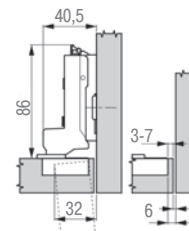


Таблица подбора ответной планки

	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
19						
0.0		0		2	3	
0.5					3.5	
1.0	0		2	3		
1.5				3.5		
2.0		2	3			
3.0	2	3				
4.0	3					
	Высота ответной планки					

Чертеж с ответной планкой H2



В данном случае необходимо сдвинуть ответную планку на размер толщины фасада + 1,5 мм

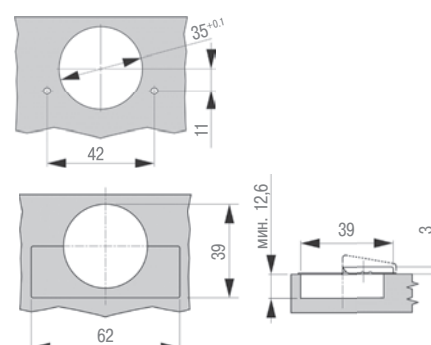
МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
36.0	1.0	1.0	1.0	1.4	2.4	
30.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.9	
28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.7	
26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Минимальный зазор					

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
36.0	10.6	9.6	8.6	7.6	6.7	
30.0	4.2	3.5	2.5	2.5	1.5	
28.0	2.0	1.5	1.5	1.3	1.3	
26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
24.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
22.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
20.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
18.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
16.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
	Минимальный отступ (F)					

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS для УГЛОВЫХ ФАСАДОВ с УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°/+30°

Технические данные:

- для угловых корпусов с углом установки +30°
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

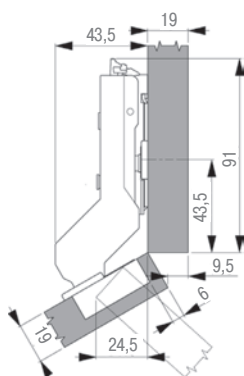
Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

Петля вкладная для угловых фасадов с углом установки +30°

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138348213	саморезы	+	25
DF045138286213	саморезы	-	25

Чертеж с ответной планкой Н0



Чертеж с ответной планкой Н9

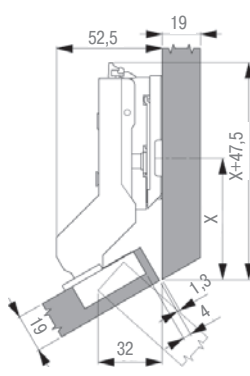
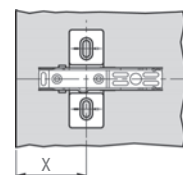


Таблица определения присадочного размера ответной планки (X, мм) для варианта Н9



	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
22	63.5			61.5		
21	62.5					
20		61.5			60.0	
19		61.0	60.0			
18		59.0	59.0			
17				58.0		
16			57.5		56.5	
15	57.5				55.5	
	Позиция крестовой ответной планки (X)					

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

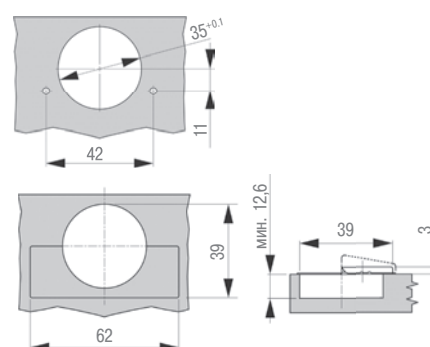
	Расстояние до чашки					
	3	4	5	6	7	
24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0	
22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
15.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
	Минимальный отступ (F)					

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке (R = 1 мм).

Для фасадов толщиной от 24 мм рекомендуется произвести пробную установку.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ УГЛОВЫХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°/+37°

Технические данные:

- для угловых корпусов с углом установки +37°
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

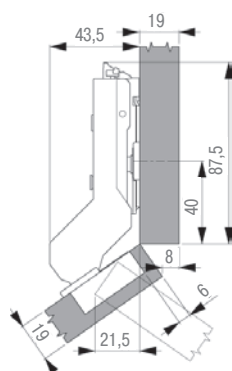
- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138350213	саморезы	+	25
DF045138288213	саморезы	-	25

Петля вкладная для угловых фасадов с углом установки +37°

Чертеж с ответной планкой Н0



Чертеж с ответной планкой Н12

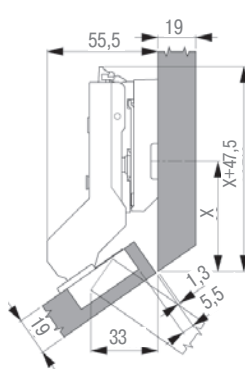
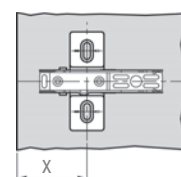


Таблица определения присадочного размера ответной планки (X, мм) для варианта Н12



	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
22	59.0		57.5	56.5	
21		57.5		56.5	
20			56.5		55.0
19				55.0	
18	56.0				
17		54.5			53.0
16	54.5	54.0	53.0		
15		53.0	52.5		

Позиция крестовой ответной планки (X)

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
15.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

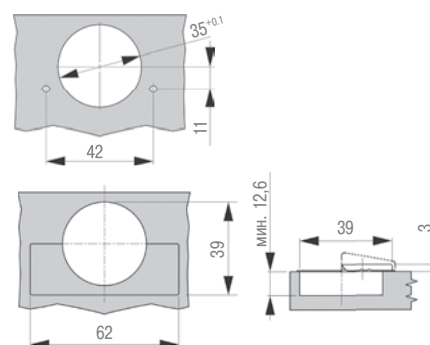
Минимальный отступ (F)

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке (R = 1 мм).

Для фасадов толщиной от 24 мм рекомендуется произвести пробную установку.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ УГЛОВЫХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°/+45°

Технические данные:

- для угловых корпусов с углом установки +45°
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

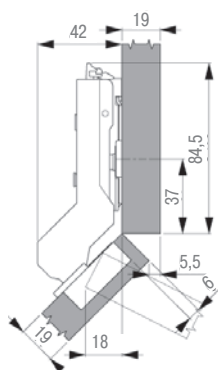
Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

Петля вкладная для угловых фасадов с углом установки +45°

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138352223	саморезы	+	100
DF045138290223	саморезы	-	100

Чертеж с ответной планкой Н0



Чертеж с ответной планкой Н14

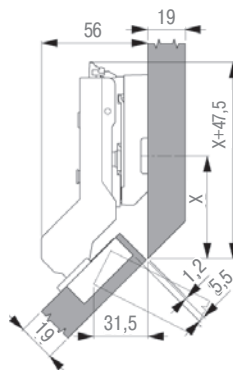
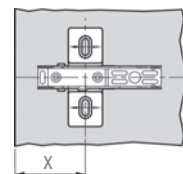


Таблица определения присадочного размера ответной планки (X, мм) для варианта Н14



	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
22		53.0			
21	53.0		51.5		
20			51.0	50.5	50.0
19	52.0			50.0	49.0
18		50.5			48.5
17			49.0		
16				47.5	
15	49.0				46.0
Позиция крестовой ответной планки (X)					

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

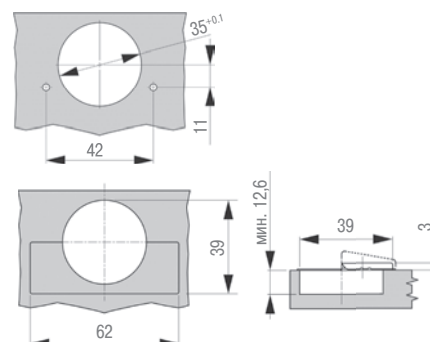
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
15.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Минимальный отступ (F)					

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке ($R = 1 \text{ мм}$).

Для фасадов толщиной от 24 мм рекомендуется произвести пробную установку.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ УГЛОВЫХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 120°/-15°

Технические данные:

- для угловых корпусов с углом установки -15°
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- максимальное перекрытие 18 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



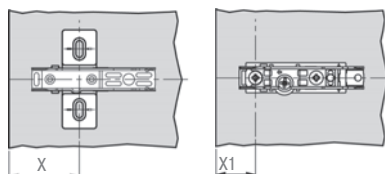
артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138373213	саморезы	+	25
DF045138311213	саморезы	-	25

Петля накладная для угловых фасадов с углом установки -15°

Таблица подбора ответной планки

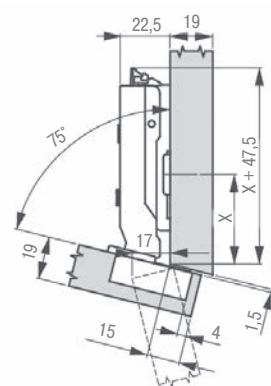
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
18.0					0
17.0				0	
16.0			0		
15.0	0				
14.5				2	3
14.0	0				3.5
13.5			2	3	
13.0				3.5	
12.5		2	3		
12.0			3.5		
11.5		3			6
11.0		3.5			
10.5	3			6	
10.0	3.5				
9.5			6		
8.5		6			
	Высота ответной планки				

Таблица определения присадочного размера ответной планки



	Высота ответной планки				
	0	2	3	3.5	6
X, мм	40	40.5	40.5	41	41.5
X1, мм	23	23.5	23.5	24	

Чертеж с ответной планкой Н0



МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

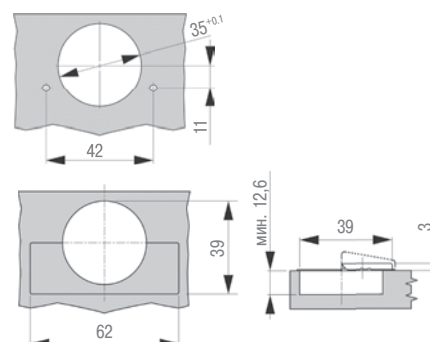
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Минимальный отступ (F)				

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке (R = 1 мм).

Для фасадов толщиной от 24 мм рекомендуется произвести пробную установку.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ УГЛОВЫХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 120°/-30°

Технические данные:

- для угловых корпусов с углом установки -30°
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- максимальное перекрытие 19 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

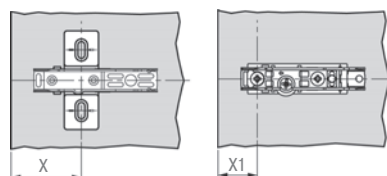
Петля накладная для угловых фасадов с углом установки -30°

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138374213	саморезы	+	25
DF045138312213	саморезы	-	25

Таблица подбора ответной планки

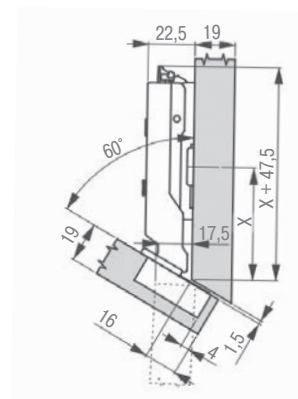
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
19.0					0
18.0				0	
17.0			0		
16.5					2
16.0		0			
15.5				2	
15.0	0				3
14.5			2		3.5
14.0				3	
13.5		2		3.5	
13.0			3		
12.5	2		3.5		
12.0		3			6
11.5		3.5			
11.0	3			6	
10.5	3.5				
10.0			6		
9.0		6			
8.5	6				
	Высота ответной планки				

Таблица определения присадочного размера ответной планки



	Высота ответной планки				
	0	2	3	3.5	6
X, мм	53.5	55	55.5	55.5	57
X1, мм	36.5	38	38.5	38.5	

Чертеж с ответной планкой Н0



МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

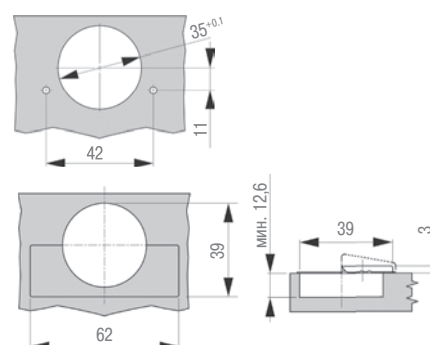
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Минимальный отступ (F)				

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке ($R = 1 \text{ мм}$).

Для фасадов толщиной от 24 мм рекомендуется произвести пробную установку.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



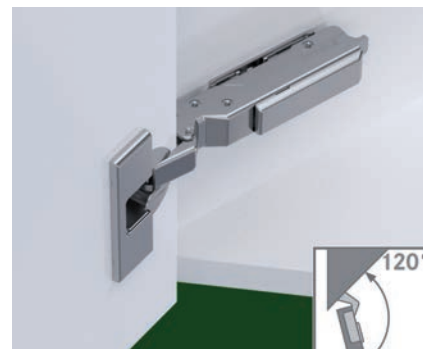
ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS ДЛЯ УГЛОВЫХ ФАСАДОВ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 120°/-45°

Технические данные:

- для угловых корпусов с углом установки -45°
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- максимальное перекрытие 12 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



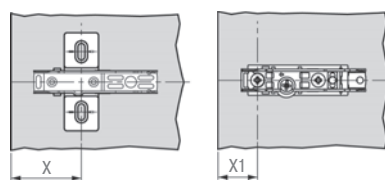
артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138375213	саморезы	+	25
DF045138313213	саморезы	-	25

Петля накладная для угловых фасадов с углом установки -45°

Таблица подбора ответной планки

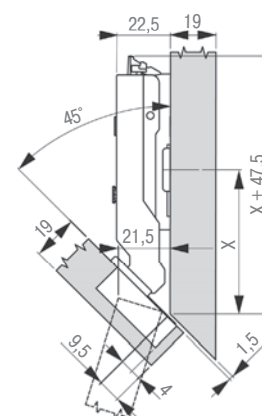
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
12.0					0
11.5				0	
10.5			0		
9.5		0			2
8.5	0			2	
8.0					3
7.5			2		3.5
7.0				3	
6.5		2		3.5	
6.0			3		
5.5	2		3.5		
5.0		3			
4.5		3.5			
4.0	3				6
3.5	3.5				
3.0				6	
2.0			6		
1		6			
0.0	6				
Высота ответной планки					

Таблица определения присадочного размера ответной планки



	Высота ответной планки				
	0	2	3	3.5	6
X, мм	60.5	62.5	63.5	64	66.5
X1, мм	43.5	45.5	46.5	47	

Чертеж с ответной планкой Н0



МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

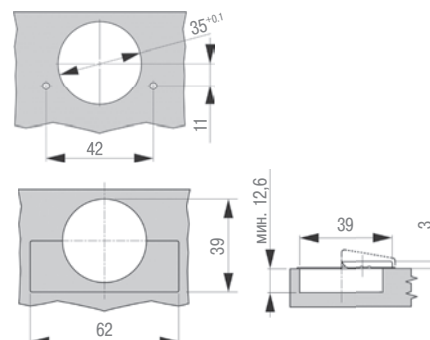
	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Минимальный отступ (F)					

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке (R = 1 мм).

Для фасадов толщиной от 24 мм рекомендуется произвести пробную установку.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110° ДЛЯ ФАЛЬШПАНЕЛЕЙ

Технические данные:

- для вкладных фасадов
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 24 мм
- минимальные зазоры от 1 до 2,5 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регуливки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине $+3/-2$ мм с самофиксацией

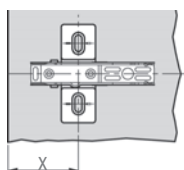
Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

Петля для фальшпанелей вкладная

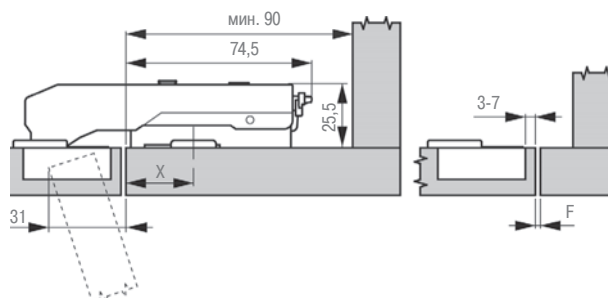
артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138354223	саморезы	+	100
DF045138292223	саморезы	-	100

Таблица определения присадочного
размера ответной планки (X, мм)



Расстояние до отв. (X)	Расстояние до чашки			
	4	5	6	7
28.0	1	0		
27.0	2	1	0	
26.0	3	2	1	0
	Отступ			

Чертеж с ответной планкой НЗ



МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

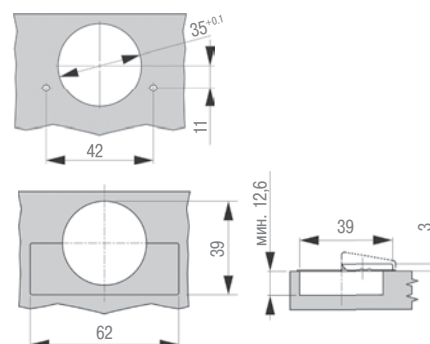
Толщина фасада	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
15.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
	Минимальный отступ (F)				

РЕКОМЕНДАЦИИ

Минимальный отступ для фасадов со скошенными кромками при заводской регулировке ($R = 1$ мм).

Чтобы выровнять в одну плоскость поверхность фасада и фальшпанели, используйте ответную планку высотой 3.

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



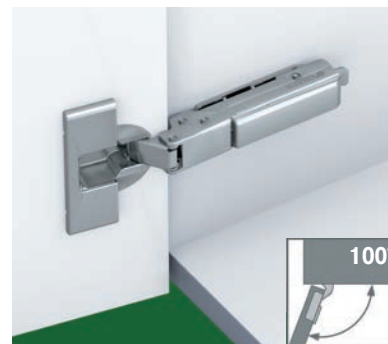
**ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 100°
ДЛЯ КОРПУСА ПОД ВСТРОЕННЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК**

Технические данные:

- петли для дверей холодильников (навеска на полозьях) с плоским плечом петли
- применимы для фасадов толщиной до 26 мм
- максимальное перекрытие 21 мм
- минимальные зазоры от 1 до 2,5 мм
- глубина чашки 12,6 мм
- 3D-регуировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине $+3/-2$ мм с самофиксацией

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131



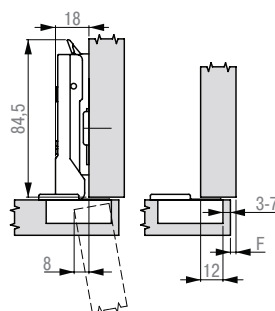
артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF045139073213	саморезы	-	25

**Петля для корпуса встроенного
холодильника**

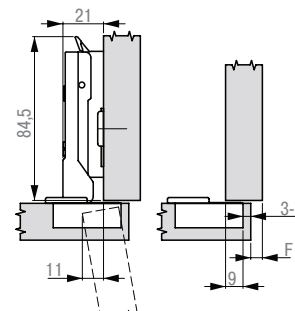
Таблица подбора ответной планки

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
21.0					-2
20.0				-2	
19.0			-2		
18.0		-2		0	
17.0			0		
16.5	-2				
16.0		0		2	3
15.5					3.5
15.0	0		2	3	
14.5				3.5	
14.0		2	3		
13.5			3.5		
13.0	2	3			
12.5		3.5			
12.0	3				
11.5	3.5				
	Высота ответной планки				

Чертеж с ответной планкой Н0



Чертеж с ответной планкой Н3



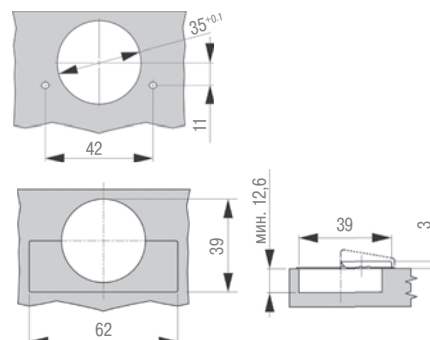
МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАЗОР

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
26.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.2
24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.8
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Минимальный зазор				

МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

	Расстояние до чашки				
	3	4	5	6	7
26.0	7.2	6.2	5.2	4.2	3.5
24.0	4.8	3.8	2.8	2.3	2.2
22.0	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3
20.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
18.0	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
16.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
	Минимальный отступ (F)				

Габаритные и присадочные размеры чашки петли





ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110° ДЛЯ ФАСАДОВ ИЗ АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

Технические данные:

- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной до 22 мм
- максимальное перекрытие 16 мм
- минимальные зазоры от 1 до 2,5 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией
- одинаковые присадочные размеры на фасаде при переходе с Nexis Click-on

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131

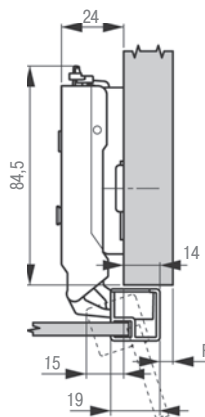
Петля для накладных фасадов из алюминиевого профиля

артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF028138155213	винт WS M3x6KB	+	25
DF045138062213	винт WS M3x6KB	-	25

Таблица подбора ответной планки

Наложение фасада	0	Расстояние до чашки			
16.0	0				
14.0	2				
13.0	3				
12.5	3.5				
Высота ответной планки					

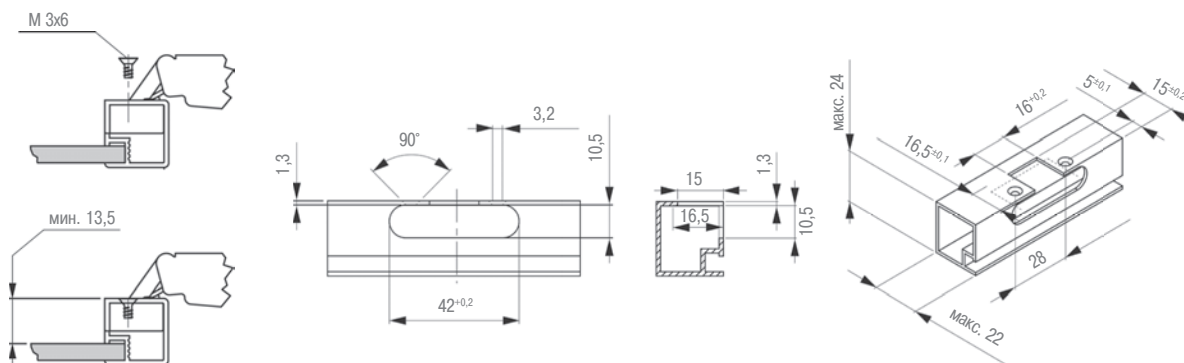
Чертеж с ответной планкой H2



МИНИМАЛЬНЫЙ ОТСТУП

	Ширина рамки				
	18	19	20	21	22
24.0	2.4	2.1	2.1	2.1	2.0
22.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Минимальный отступ (F)					

Габаритные и присадочные размеры петли



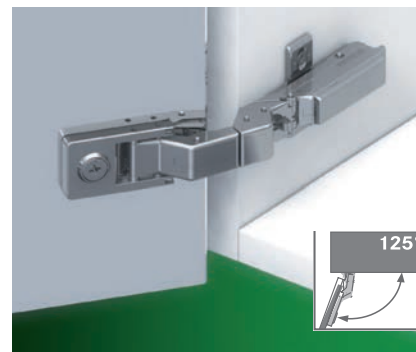
ПЕТЛИ СЕРИИ TIOMOS MIRRO С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 125° ДЛЯ СТЕКЛЯННЫХ И ЗЕРКАЛЬНЫХ ФАСАДОВ

Технические данные:

- универсальные, в зависимости от высоты ответной планки и смещения присадки под чашку петли могут быть накладными, полунакладными или вкладными
- встроенный амортизатор с тремя ступенями регулировки жесткости амортизации
- применимы для фасадов толщиной от 3 до 8 мм
- максимальное перекрытие 19 мм
- 3D-регулировки фасада при использовании соответствующих ответных планок
- бесступенчатая шнековая регулировка по глубине +3/-2 мм с самофиксацией

Примечание:

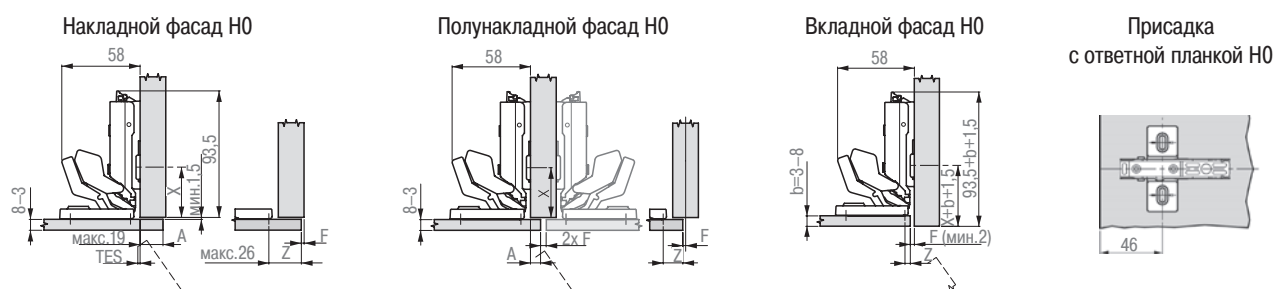
- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 130-131, будет смещение присадки на 9 мм (не 37 мм, а 46 мм)



артикул	крепление чашки	амортизатор	упаковка, шт.
DF029140325217	клей	+	25
DF047140326217	клей	-	25

Петля для стеклянных и зеркальных фасадов

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕТЛИ С РАЗЛИЧНЫМ НАЛОЖЕНИЕМ



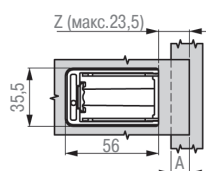
Размер для наклеивания (Z)	1,5	2,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5	19,5	21,5	23,5
Вхождение двери (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	3
Наложение двери (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Отступ (F) / Зазор (S)	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Толщина двери 3-8 (TS)	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2

* Данные значения указаны для крепления петли к стеклу арт. DF072135868217

артикул	способ крепления	упаковка, шт.
DF072135868217	клей	50

Крепление петли TIOMOS MIRRO к стеклу

	Высота ответной планки 0
Z	A+4,5
A	макс. 19
	Z=место для приклеивания



Примечание:

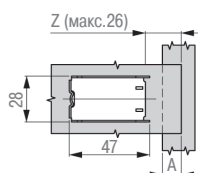
- для фиксации крепления под чашку петли рекомендуем использовать клей WURTH



артикул	способ крепления	упаковка, шт.
621.300.20.5017	клей	50

Крепление петли TIOMOS MIRRO к зеркалу

	Высота ответной планки 0
Z	A+7
A	макс. 19
	Z=место для приклеивания



Примечание:

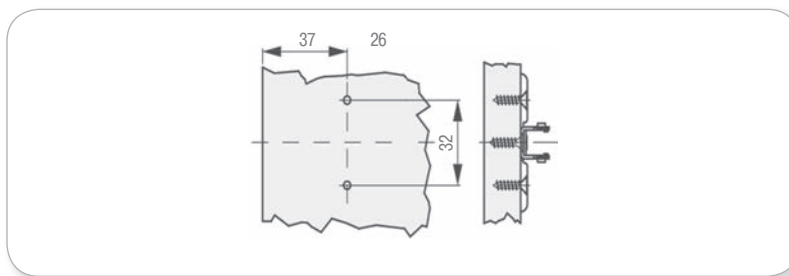
- для фиксации крепления под чашку петли рекомендуем использовать клей WURTH



Ответная планка для петель TIOMOS Click On



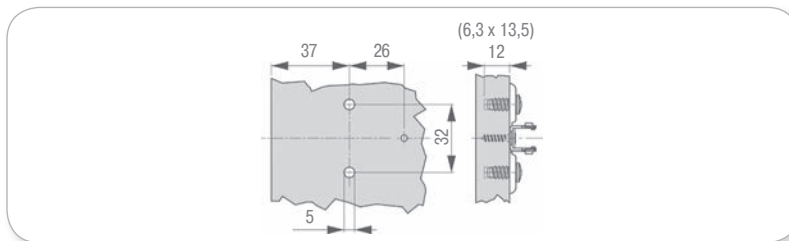
артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
DF058139721228	0	-	150



Ответная планка для петель TIOMOS



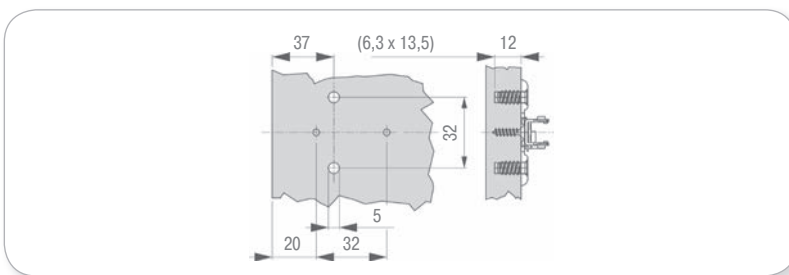
артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
NEW DF058139735217	-2	+	50
DF058139736228	0	+	150
DF058139737228	2	+	150
DF058139739228	3.5	+	150



Ответная планка со шнековой регулировкой для петель TIOMOS



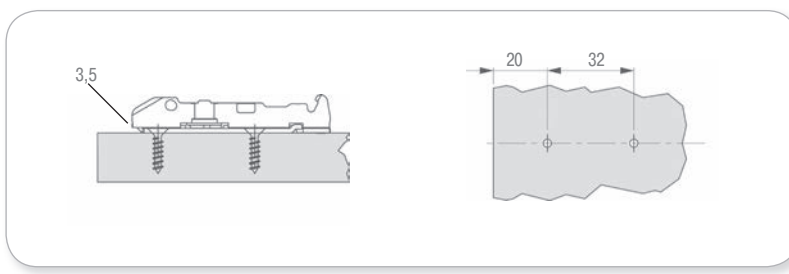
артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
DF058139761228	0	+	150
DF058139762228	2	+	150



Линейная ответная планка со шнековой регулировкой для петель TIOMOS

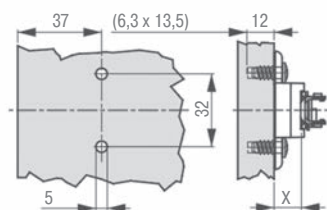


артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
DF059139701228	0	-	150
DF059139702228	2	-	150



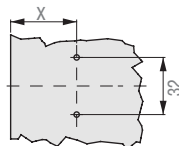
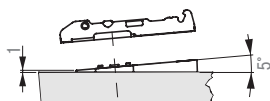
артикул	высота (X), мм	евровинт	упаковка, шт.
DF058139873217	6	+	50
DF058139881217	9	+	50

Ответная планка со шнековой регулировкой для петель TIOMOS



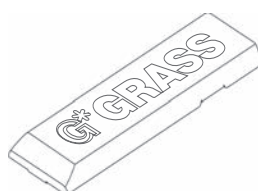
артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
DF072135757217	3	—	50

Крестообразная металлическая подкладка для петель TIOMOS



артикул	цвет	расположение	упаковка, шт.
DF072135550247	никель	правая	1000
DF072135551247	никель	левая	1000

Заглушка плеча петли Tiomos с логотипом GRASS



Заглушка плеча петли TIOMOS

артикул	цвет	упаковка, шт.
DF072135500247	никель	1000



Заглушка чашки петли TIOMOS

артикул	цвет	упаковка, шт.
DF072135503228	никель	150

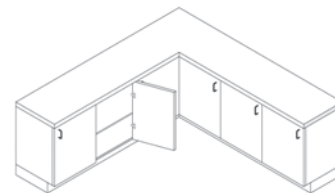


ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°



Технические данные:

- угол установки 90°
- угол открытия 110°
(для вкладного фасада 100°)
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,5} мм
- глубина отверстия под чашку 11 мм
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE, арт. 924.200.40.0215, стр. 160
- схему подбора количества петель см. стр. 149



Примечание:

- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148
- При необходимости используйте декоративные заглушки см. стр. 149:
 - арт. 514.300.20.0115 на чашку петли
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

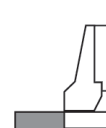


Таблица перекрытий

высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм	перекрытие фасада, мм	отступ
0	7	20	12	-
0	6	19	11	-
0	5	18	10	-
0	4	17	9	-
0	3	16	8	-

Таблица перекрытий

высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм	перекрытие фасада, мм	отступ
3	7	17	9	-
3	6	16	8	-
3	5	15	7	0
3	4	14	6	1
3	3	13	5	2

Таблица минимального отступа

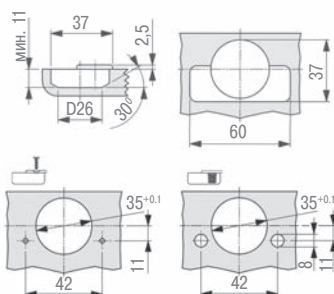
расстояние до чашки, мм	толщина фасада, мм					
	16	18	19	20	22	24
3	0.5 (0.6)	1.0 (0.9)	1.2 (1.1)	2.2 (1.4)	4.7 (1.9)	(2.5)
4	0.5 (0.6)	1.0 (0.9)	1.2 (1.1)	1.5 (1.4)	3.7 (1.9)	(2.5)
5	0.5 (0.6)	1.0 (0.9)	1.2 (1.1)	1.5 (1.4)	2.8 (1.9)	(2.5)
6	0.5 (0.6)	1.0 (0.9)	1.2 (1.1)	1.5 (1.4)	2.1 (1.9)	(2.5)
7	0,5	1.0	1.2	1.5	2.1	(2.5)

Примечание:

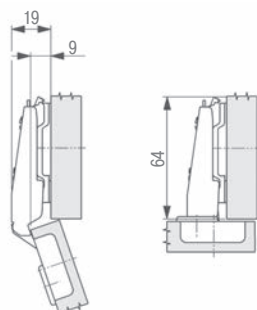
- Размеры заданы для фасадов с радиусом скругления кромок от 1 мм
В скобках даны установочные размеры петли для вкладных фасадов

артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.322.73.0015	шурупы	250
138.322.74.0015	дюбеля	250

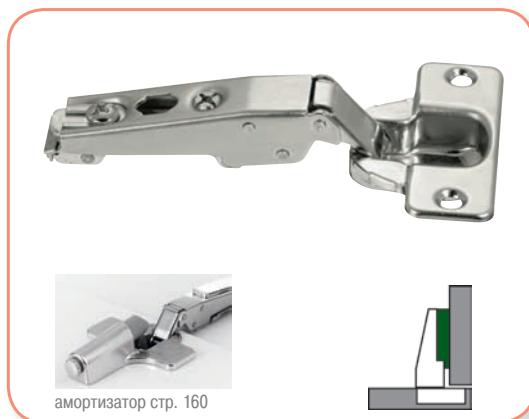
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



Чертеж с ответной планкой Н0

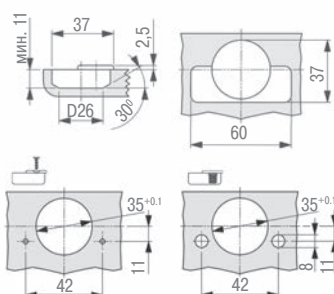


Петля с углом открытия 110° для накладных фасадов

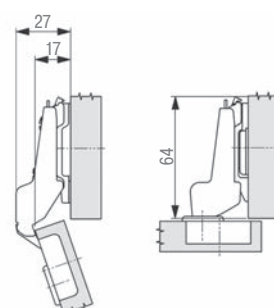


артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.322.73.0815	шурупы	250

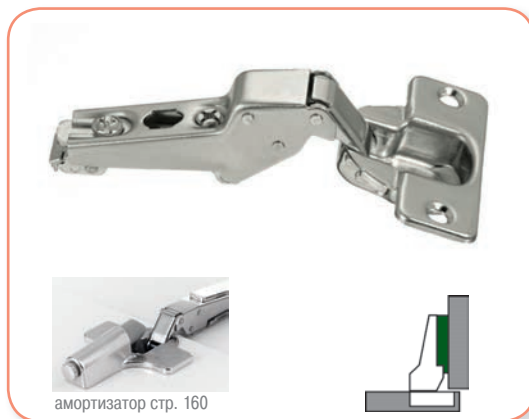
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



Чертеж с ответной планкой Н0

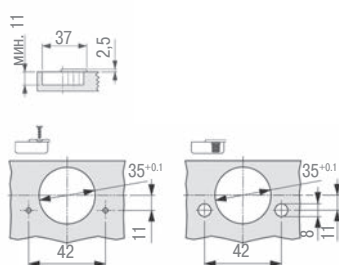


Петля с углом открытия 110° для полунакладных фасадов

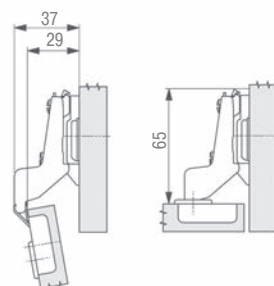


артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.304.73.1515	шурупы	250

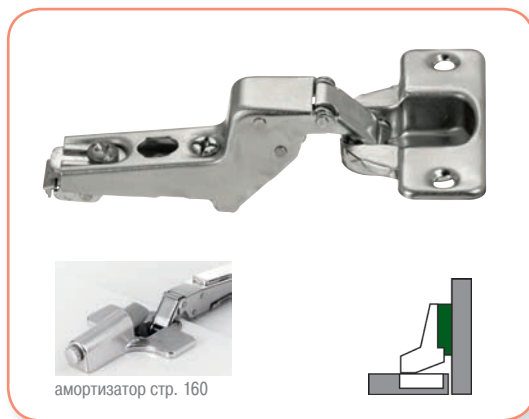
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



Чертеж с ответной планкой Н3



Петля с углом открытия 100° для вкладных фасадов

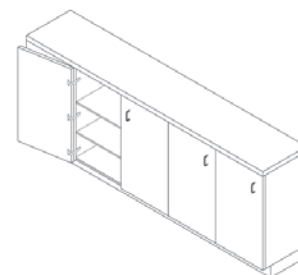




ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 170°

Технические данные:

- угол установки 90°
- угол открытия 170°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,1} мм;
- глубина отверстия под чашку 11 мм;
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE, арт. 924.200.46.1115, стр. 161
- схему подбора количества петель см. стр. 149



Примечание:

- Для установки петель необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148



Таблица перекрытий

высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм
0	8	21
0	7	20
0	6	19
0	5	18
0	4	17
0	3	16
3	8	18
3	7	17
3	6	16
3	5	15
3	4	14
3	3	13

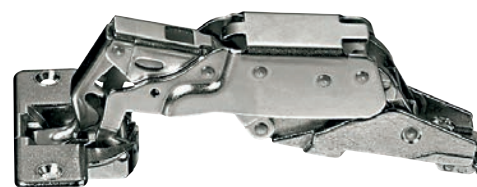
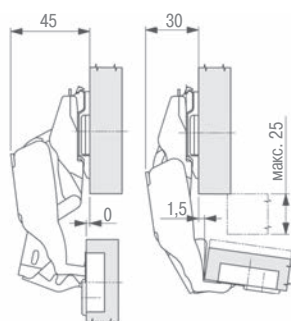
Таблица минимального отступа

расстояние до чашки, мм	толщина фасада, мм								
	16	18	19	20	22	23	24	25	26
3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	10,5
4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	9,5
5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	8,5
6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,5	7,5
7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	4,8	6,5
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	6,5	5,5

артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.765.73.0015	шурупы	50

Петля с углом открытия 170°
для накладных фасадов

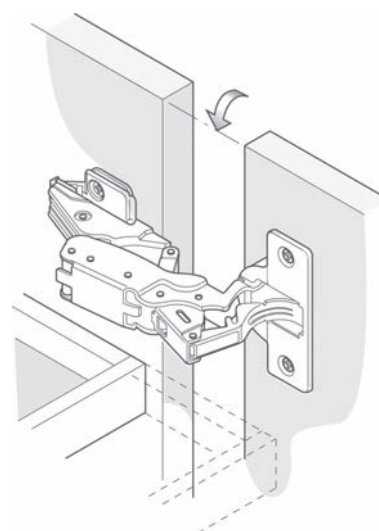
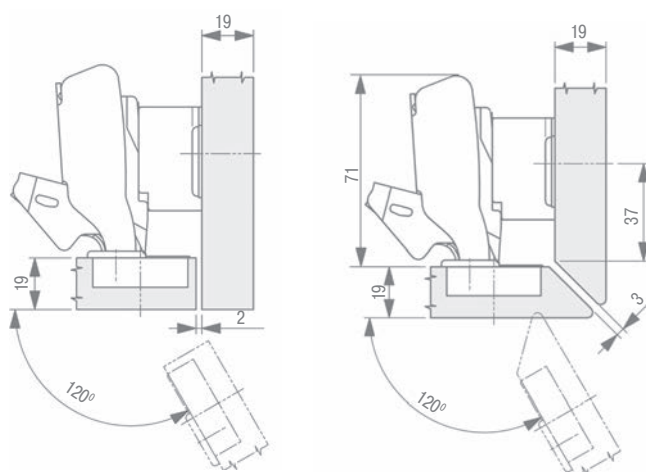
Чертеж с ответной планкой Н0



амортизатор стр. 163

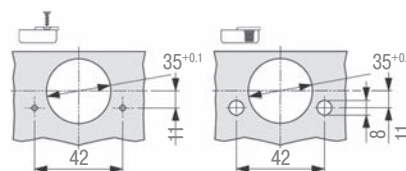
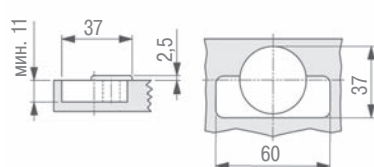


Чертеж с ответной планкой Н18 для вкладного фасада



Данные петли подходят для распашных фасадов
с внутренними ящиками или корзинами

Габаритные и присадочные размеры чашки петли

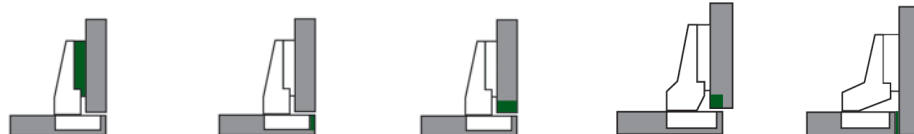


**ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON С ЧАШКОЙ 26 ММ****Технические данные:**

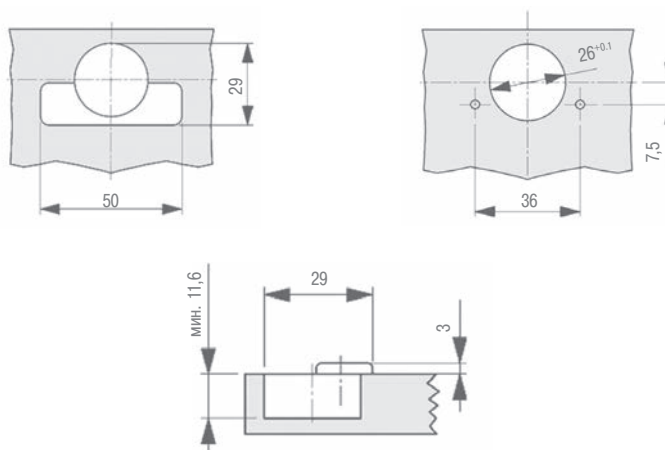
- угол открытия 95°
- оптимальные зазоры для фасадов толщиной до 19 мм
- подходит для небольших фасадов и рамочных фасадов
- глубина чашки 11,8 мм

Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр. 148

**Таблица перекрытий**

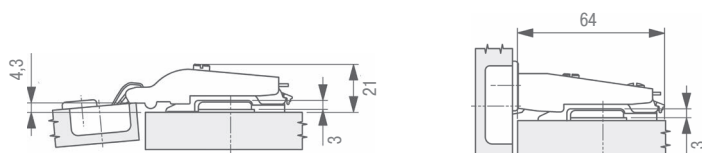
высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм	перекрытие фасада, мм	отступ
0	6	19	11	-
0	5	18	10	-
0	4	17	9	-
0	3	16	8	-
3	6	16	8	-
3	5	15	7	0
3	4	14	6	1
3	3	13	5	2

Габаритные и присадочные размеры чашки петли диаметром 26 мм

артикул	диаметр чашки, мм	крепление чашки	упаковка, шт.
146.317.61.0015	26	саморезы	250

Петля для накладных фасадов, Ø 26 мм

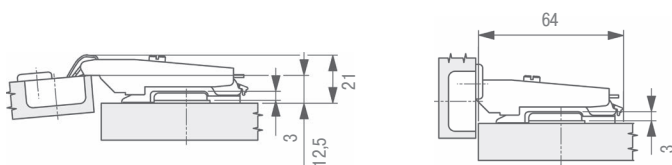
Чертеж с ответной планкой НЗ



артикул	диаметр чашки, мм	крепление чашки	упаковка, шт.
146.417.61.0815	26	саморезы	250

Петля для полунакладных фасадов, Ø 26 мм

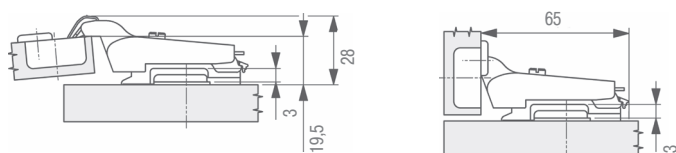
Чертеж с ответной планкой НЗ



артикул	диаметр чашки, мм	крепление чашки	упаковка, шт.
146.417.61.1515	26	саморезы	250

Петля для вкладных фасадов, Ø 26 мм

Чертеж с ответной планкой НЗ

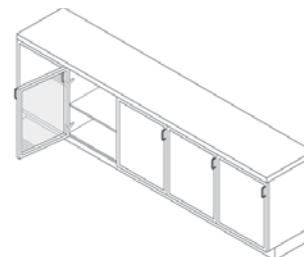




ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON ДЛЯ ФАСАДОВ ИЗ УЗКОГО АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

Технические данные:

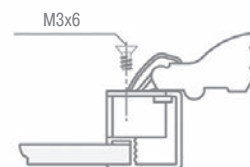
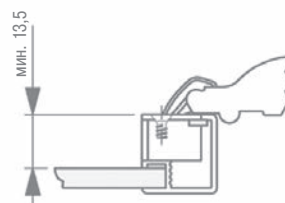
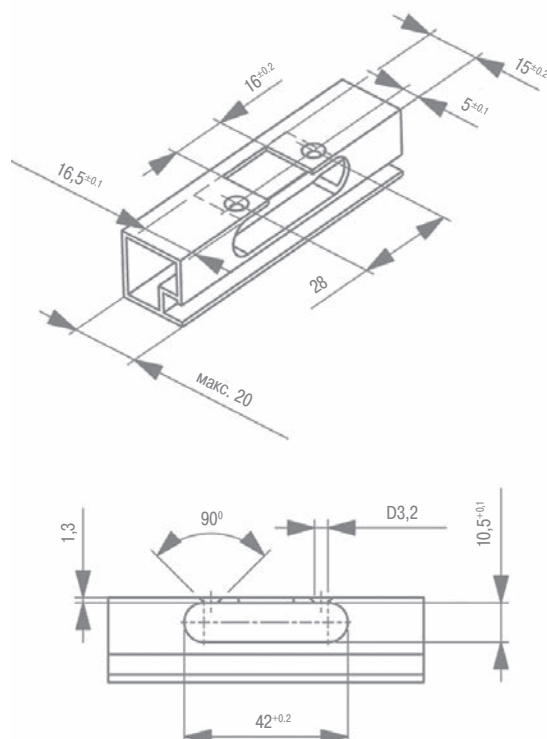
- угол установки 90°
- угол открытия 95°



Примечание:

- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, см стр. 148
- При необходимости используйте декоративную заглушку стр. 149: – арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

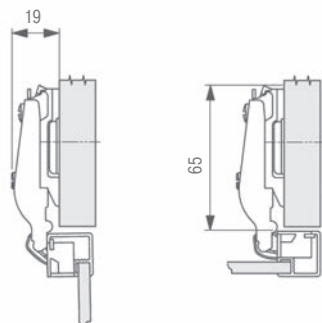
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
146.617.04.0015	винт M3x6	250

Петля с углом открытия 95°
для накладных фасадов

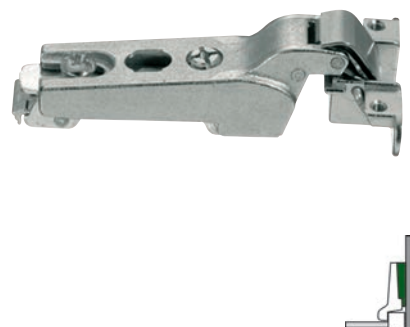
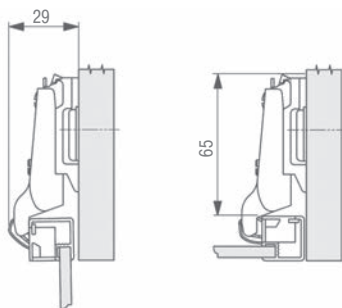
Чертеж с ответной планкой H0



артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
146.717.04.1515	винт M3x6	250

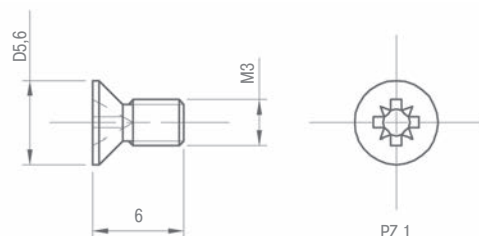
Петля с углом открытия 95°
для вкладных фасадов

Чертеж с ответной планкой H3



артикул	размер, мм	упаковка, шт.
WS M3X6 KB	M3x6	10000

Винт для крепления петель

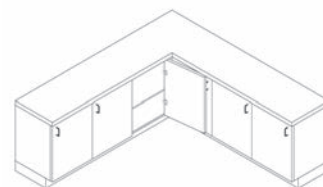




ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON ДЛЯ ФАЛЬШПАНЕЛЕЙ

Технические данные:

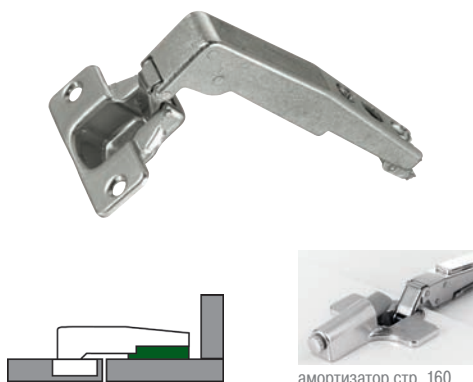
- угол открытия 95°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,1} мм
- глубина отверстия под чашку 11,8 мм
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE на чашку петли, арт. 924.200.40.0215, стр. 160
- схему подбора количества петель см. стр. 149



Примечание:

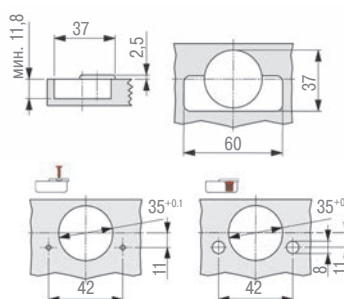
- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148
- При необходимости используйте декоративные заглушки см. стр. 149:
 - арт. 514.300.20.0115 на чашку петли
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

Петля с углом открытия 95° для фальшпанелей

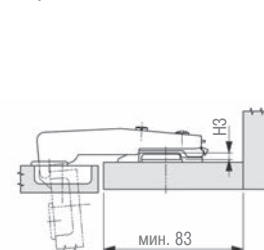


артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.405.73.9615	шурупы	125
138.405.74.9615	дюбеля	125

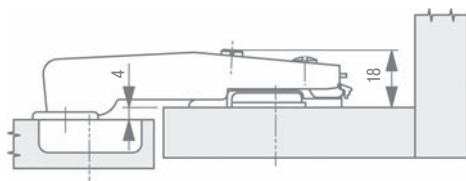
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



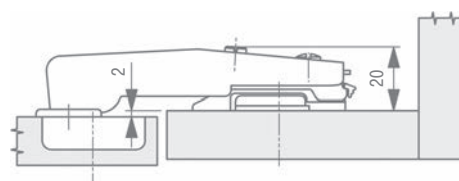
Чертеж с ответной планкой Н3



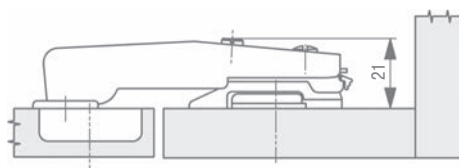
Чертеж с ответной планкой Н0



Чертеж с ответной планкой Н2



Чертеж с ответной планкой Н3



ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON С УГЛОМ УСТАНОВКИ +45°

Технические данные:

- угол открытия 95°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,1} мм
- глубина отверстия под чашку 11,8 мм
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE на чашку петли, арт. 924.200.40.0215, стр. 160
- схему подбора количества петель см. стр. 149



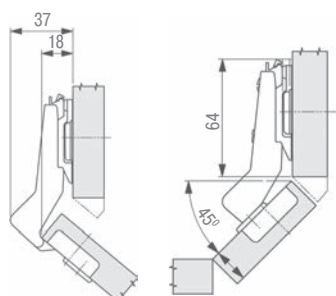
Примечание:

- для установки петли необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148
- при необходимости используйте декоративные заглушки см. стр. 149:
 - арт. 514.300.20.0115 на чашку петли
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

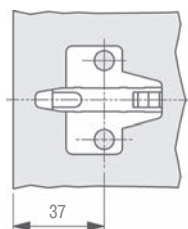


артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.405.73.0315	шурупы	125

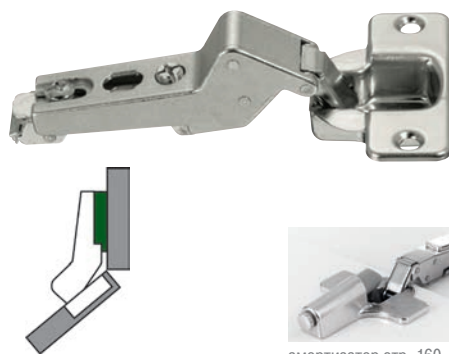
Чертеж с ответной планкой НЗ для петель +45°



Присадочные размеры ответной планки



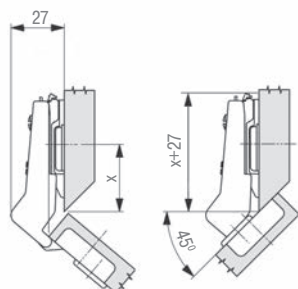
Петля с углом установки +45° для вкладных фасадов



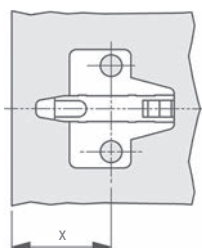
амортизатор стр. 160

артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.405.73.0815	шурупы	125
138.405.74.0815	дюбеля	125

Чертеж с ответной планкой НЗ

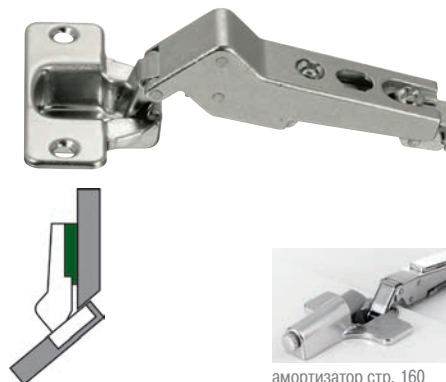


Присадочные размеры ответной планки



x=35, при использовании ответной планки Н0
x=32, при использовании ответной планки НЗ

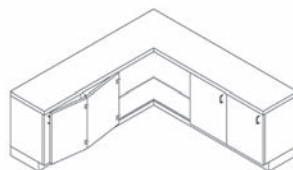
Петля с углом установки +45° для полунакладных фасадов



амортизатор стр. 160



ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON для двойных угловых фасадов



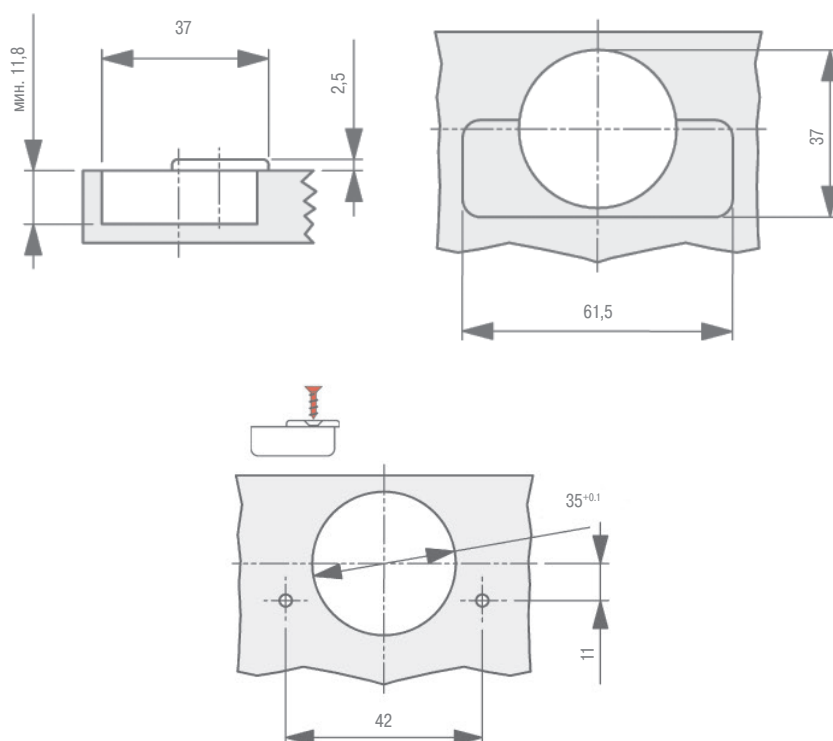
Технические данные:

- диаметр отверстия под чашку $35^{+0,1}$ мм
- глубина отверстия под чашку 11,8 мм
- схему подбора количества петель см. стр. 149

Примечание:

- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148
- При необходимости используйте декоративную заглушку см. стр. 149: – арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

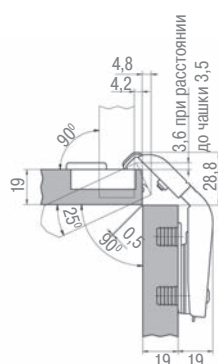
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



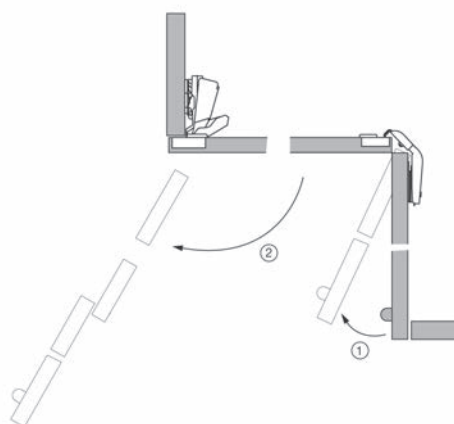
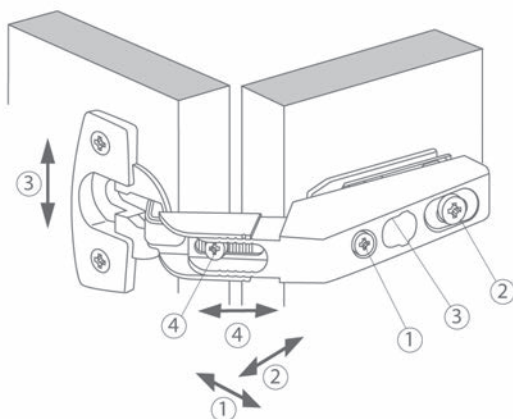
артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
70139-10	шурupy	125

Петля для двойных фасадов

Чертеж с ответной планкой Н0



РЕГУЛИРОВКА ФАСАДА С ПОМОЩЬЮ ОТВЕТНЫХ ПЛАНК И ПЕТЕЛЬ

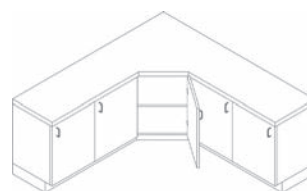




ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON С УГЛОМ УСТАНОВКИ +30°

Технические данные:

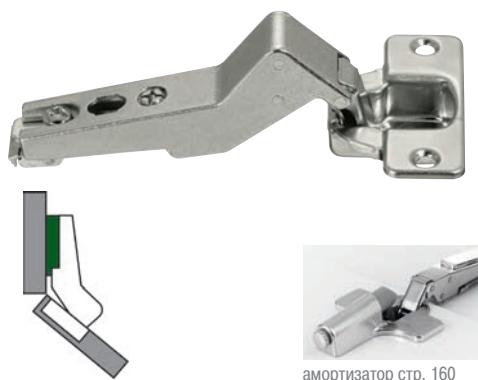
- угол открытия 95°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,1} мм
- глубина отверстия под чашку 11,8 мм
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE на чашку петли, арт. 924.200.40.0215, стр. 160
- схему подбора количества петель см. стр. 149



Примечание:

- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148
- При необходимости используйте декоративные заглушки см. стр. 149:
 - арт. 514.300.20.0115 на чашку петли
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

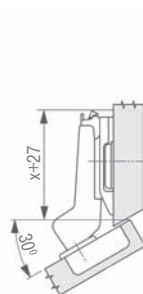
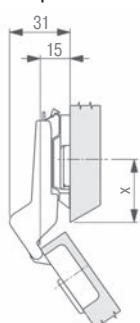
Петля с углом установки +30° для полунакладных фасадов



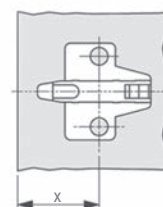
амортизатор стр. 160

артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.405.73.0215	шурупы	125
138.405.74.0215	дюбеля	125

Чертеж с ответной планкой НЗ



Присадочные размеры ответной планки

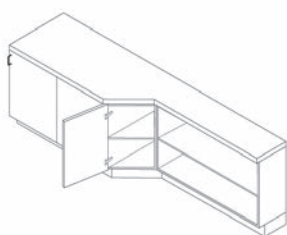


- x=35, при использовании ответной планки Н0
- x=33,5, при использовании ответной планки НЗ
- x=31, при использовании ответной планки Н8

Таблица перекрытий

высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм
0	6	16
0	5	15
0	4	14
0	3	13
3	6	13
3	5	12
3	4	11
3	3	10

ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON С УГЛОМ УСТАНОВКИ -45°



Технические данные:

- угол открытия 125°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,1} мм
- глубина отверстия под чашку 11,8 мм
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE на чашку петли, арт. 924.200.40.0215, стр. 160
- схему подбора количества петель см. стр. 149

Примечание:

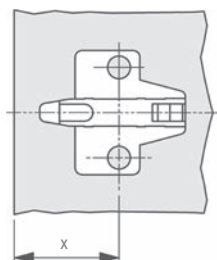
- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, см. стр. 148
- При необходимости используйте декоративные заглушки см. стр. 149:
 - арт. 514.300.20.0115 на чашку петли
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли



артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
138.429.73.4515	шурупы	125

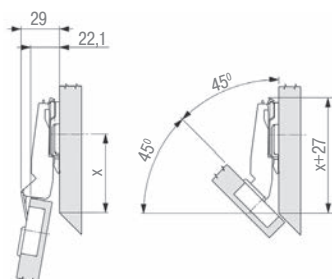
Петля с углом установки -45° для полунакладных фасадов

Присадочные размеры ответной планки



x=55, при высоте ответной планки 0 мм
x=58, при высоте ответной планки 3 мм

Чертеж с ответной планкой НЗ



амортизатор стр. 160

Таблица перекрытий

высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм
0	6	12
0	5	11
0	4	10
0	3	9
3	6	9
3	5	8
3	4	7
3	3	6



ПЕТЛИ СЕРИИ CLICK-ON 07 MIRRO С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 128° ДЛЯ ЗЕРКАЛЬНЫХ / СТЕКЛЯННЫХ ФАСАДОВ

Технические данные:

- угол открытия 128°
- применимы для накладных/полунакладных/вкладных фасадов толщиной от 3-8 мм
- для установки не требуют сверления отверстий в фасаде
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE, арт. 924.200.38.0215, стр. 162

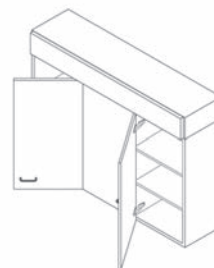
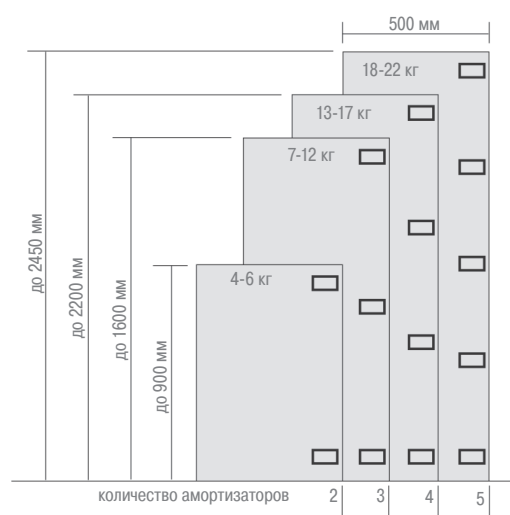


Схема подбора количества петель СЕРИИ CLICK-ON 07 MIRRO на фасад:



Примечание:

- Для крепления петли необходимо использовать крепление к фасаду, арт. 621.300.20.5017
- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, арт. 318.390.81.0215
- При необходимости используйте декоративные заглушки:
 - арт. 729.700.00.0700 на внешнюю часть стеклянного фасада
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

Рекомендации по установке:

1. Приклейте крепления петель к фасаду.
2. Дождитесь полного высыхания клея.
3. Оденьте петли на крепления к фасаду и закрутите эксцентрики на петлях.
4. Установите ответные планки в шкаф.
5. Навесьте фасад путем защелкивания петель на ответные планки.
6. При необходимости отрегулируйте фасад за счет петель.



артикул	способ крепления к фасаду	упаковка, шт.
298.707.88.0015	клей	50

**Петля MIRRO
с углом открытия 128°**

для накладных фасадов

для полун накладных фасадов

для вкладных фасадов

Примечание:

- необходимо обеспечить при регулировке петель зазор между фасадом и боковой стенкой минимум 2 мм



артикул	способ крепления	высота, мм	упаковка, шт.
318.390.81.0215	евровинты	2	250

**Ответная планка
с предустановленными
евровинтами**

Примечание:

- при установке вкладных фасадов необходимо обеспечить смещение присадки ответной планки на величину равную толщине фасада



Крепление петли к фасаду

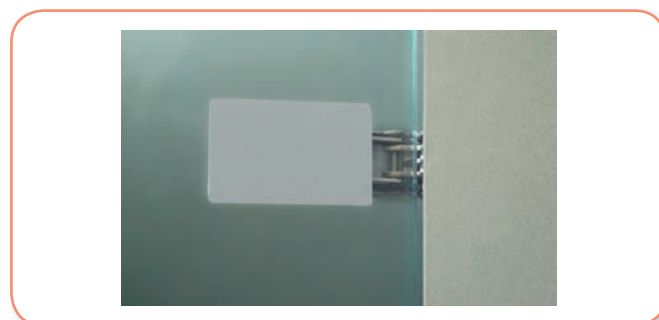
артикул	цвет	упаковка, шт.
621.300.20.5017	нержавеющая сталь	50

Примечание:

- для установки крепления рекомендуем использовать клей WURTH, арт. 089340

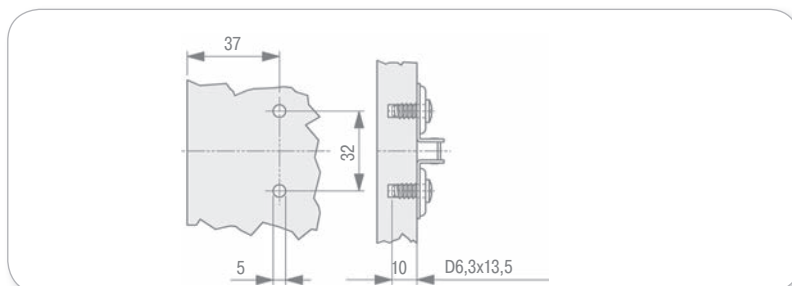
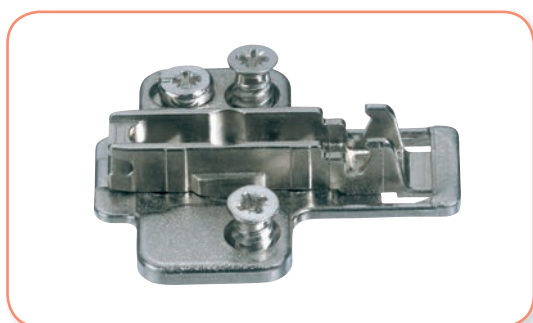
**Декоративная
самоклеющаяся заглушка**

артикул	цвет	упаковка, шт.
729.700.00.0700	алюминий	6

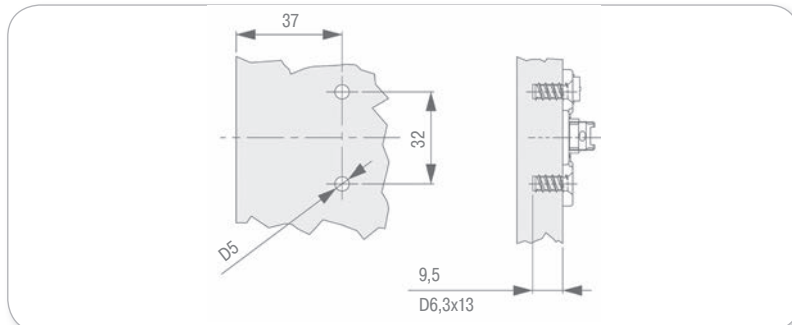
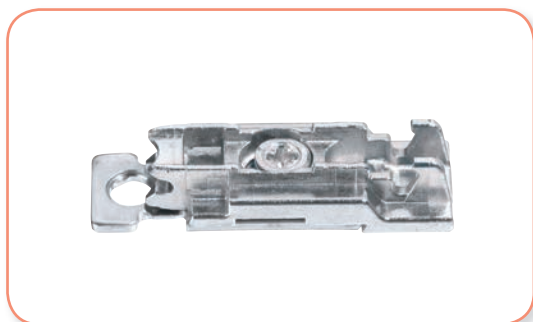


**Крестообразная
ответная планка**

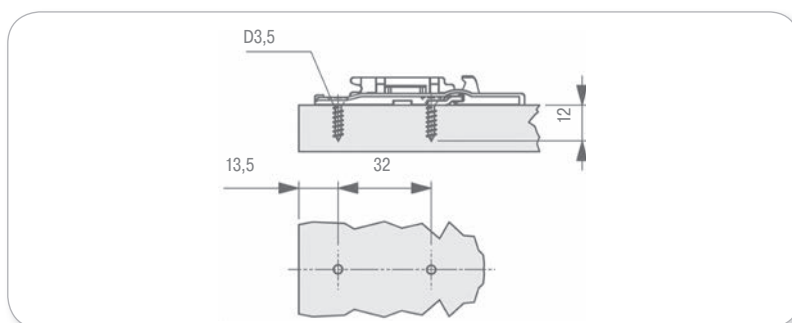
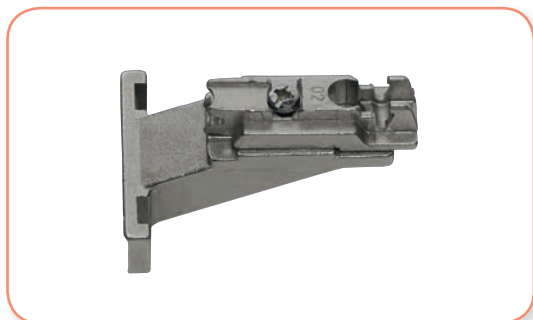
артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
318.393.81.0015	0	+	250
348.393.82.0315	3	+	250

**Крестообразная
ответная планка
с эксцентриками**

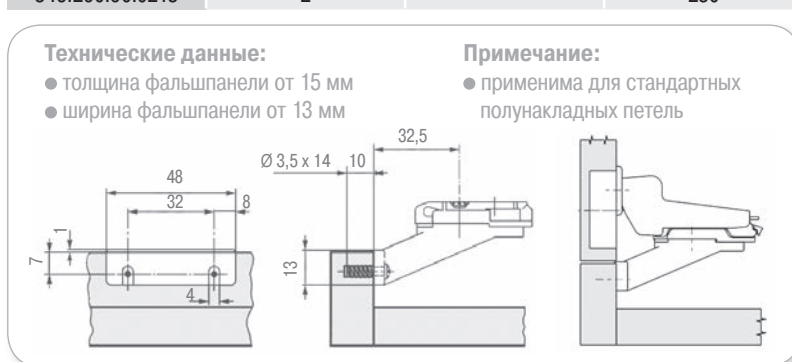
артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
318.493.71.0015	0	+	250
348.493.82.0315	3	+	250
318.493.71.0815	8	+	250

**Линейная ответная планка
с эксцентриком**

артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
70157-14	0	-	250

**Ответная планка для
фальшпанели**

артикул	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
346.290.90.0215	2	-	250



G*GRASS®

Декоративная заглушка
чашки петли

артикул	упаковка, шт.
514.300.20.0115	125

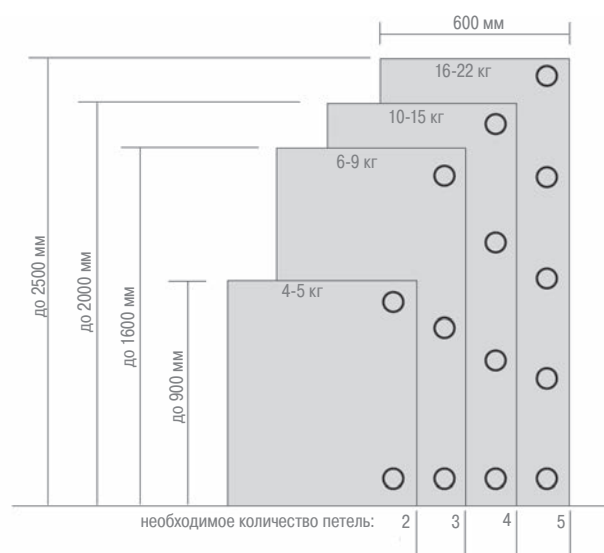


Декоративная заглушка
плеча петли

артикул	упаковка, шт.
514.300.21.0215	1000

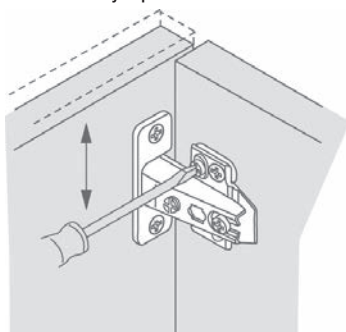


СХЕМА ПОДБОРА КОЛИЧЕСТВА ПЕТЕЛЬ СЕРИИ NEXIS

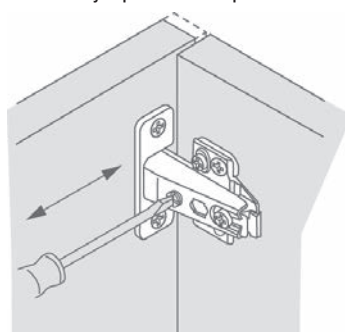


РЕГУЛИРОВКА ФАСАДА С ПОМОЩЬЮ ОТВЕТНЫХ ПЛАНОВ И ПЕТЕЛЬ СЕРИИ NEXIS

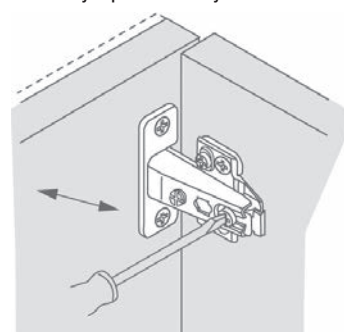
Регулировка по высоте



Регулировка по ширине



Регулировка по глубине

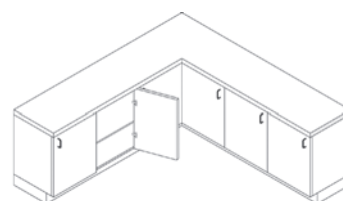




ПЕТЛИ СЕРИИ SLIDE-ON ДЛЯ НАКЛАДНЫХ ФАСАДОВ

Технические данные:

- угол открытия 110°
- диаметр отверстия под чашку $35^{+0,5}$ мм
- глубина отверстия под чашку 11 мм
- совместимы с амортизатором SOFT-CLOSE, арт. 924.200.40.0215 стр. 160



Примечание:

- Для установки петли необходимо использовать ответные планки, стр.151
- При необходимости используйте декоративные заглушки стр.149:
 - арт. 514.300.20.0115 на чашку петли
 - арт. 514.300.21.0215 на плечо петли

Таблица перекрытий

высота ответной планки	расстояние до чашки, мм	перекрытие фасада, мм
0	7	20
0	6	19
0	5	18
0	4	17
0	3	16
3	7	17
3	6	16
3	5	15
3	4	14
3	3	13

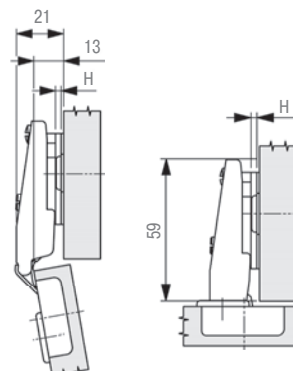
Петля для накладных фасадов с углом открытия 110°

артикул	крепление чашки	упаковка, шт.
438.322.73.0015	саморезы	250

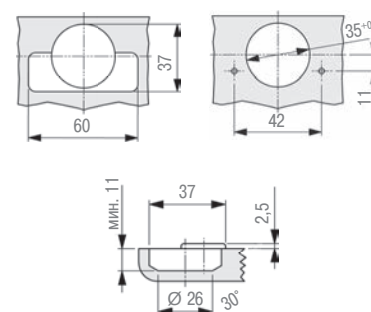


амортизатор стр. 160

Чертеж с ответной планкой Н0

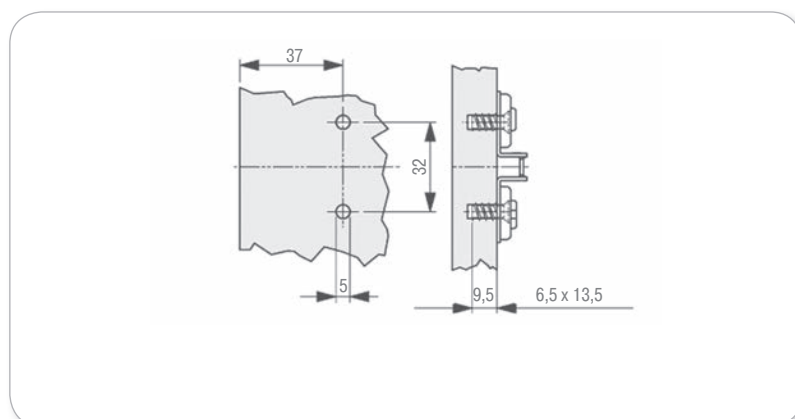


Габаритные и присадочные размеры чашки петли



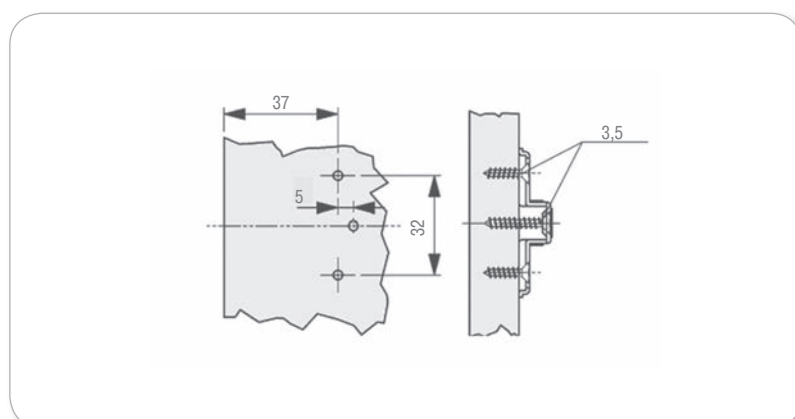
артикул	высота	евровинт	упаковка, шт.
318.393.52.0015	0	+	250

Крестообразная ответная планка для петель SLIDE-ON



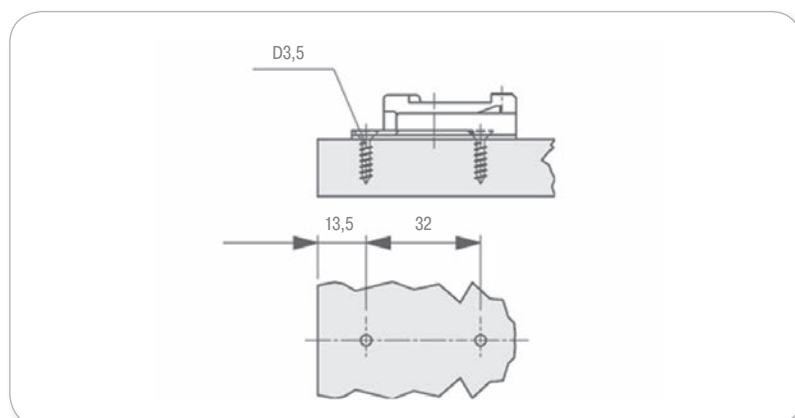
артикул	высота	евровинт	упаковка, шт.
314.393.52.0015	0	—	250

Крестообразная ответная планка для петель SLIDE-ON



артикул	высота	евровинт	упаковка, шт.
301.490.63.0015	0	—	250

Линейная ответная планка для петель SLIDE-ON

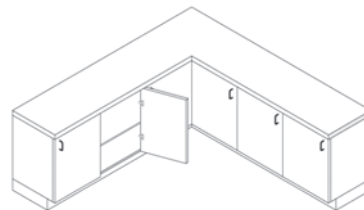




ПЕТЛИ CLICK-ON ПОД БРОНЗУ СО ВСТРОЕННЫМ АМОРТИЗАТОРОМ

Технические данные:

- глубина отверстия под чашку 12 мм
- диаметр отверстия под чашку $35^{+0,1}$ мм
- встроенный амортизатор
- бесступенчатая регулировка по глубине с самофиксацией



Примечание:

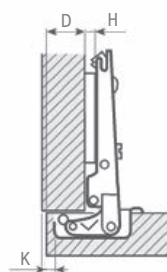
- Для установки петли необходимо использовать ответную планку, арт. 01.4718R00001

Петля для накладных фасадов с углом открытия 95° со встроенным амортизатором

артикул	цвет	крепление чашки	упаковка, шт.
01.4718000001	бронза	саморезы под бронзу	100

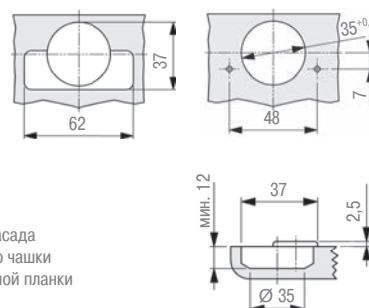


Чертеж с ответной планкой Н0



D – наложение фасада
K – расстояние до чашки
H – высота ответной планки

Габаритные и присадочные размеры чашки петли



В комплект входит:

- ✓ петля под бронзу с амортизатором
- ✓ саморезы под бронзу

Крестообразная ответная планка с эксцентриком

артикул	цвет	высота, мм	евровинт	упаковка, шт.
01.4718R00001	бронза	0	+	100

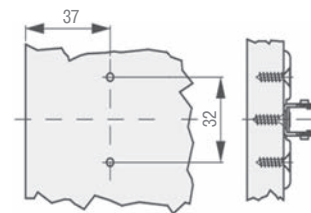


В комплект входит:

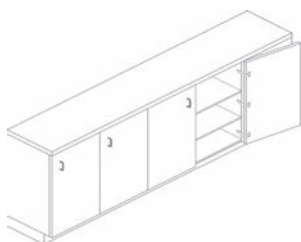
- ✓ ответная планка
- ✓ саморезы под бронзу

Технические данные:

- бесступенчатая (шнековая) регулировка



ПЕТЛИ СЕРИИ SLIDE-ON ПОД БРОНЗУ



Технические данные:

- угол открытия 180°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,1} мм
- глубина отверстия под чашку 14 мм
- схему подбора количества петель см. стр. 149

Примечание:

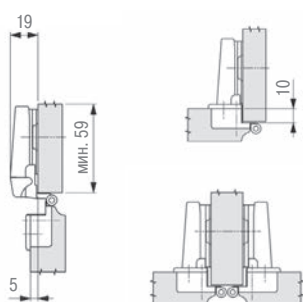
- Для установки петли необходимо использовать:
 - линейную ответную планку, арт. 301.490.63.0015
 - черную декоративную заглушку на плечо петли, арт. 514.000.22.9762



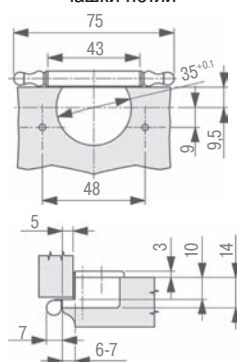
артикул	способ крепления чашки	упаковка, шт.
414.780.82.0013	шурупы	125

Петля с углом открытия 180°

Чертеж с ответной планкой Н0



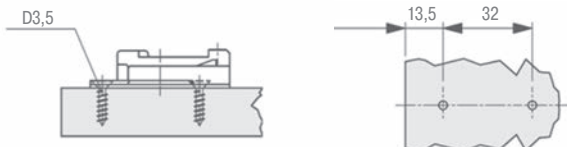
Габаритные и присадочные размеры чашки петли



артикул	высота	евровинт	упаковка, шт.
301.490.63.0015	0	–	250

Линейная ответная планка для петель SLIDE-ON

Габаритные и присадочные размеры



артикул	цвет	упаковка, шт.
514.000.22.9762	черный	1000

Заглушка плеча петли



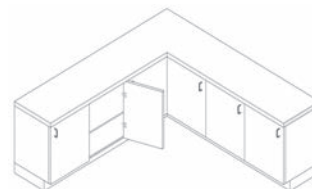
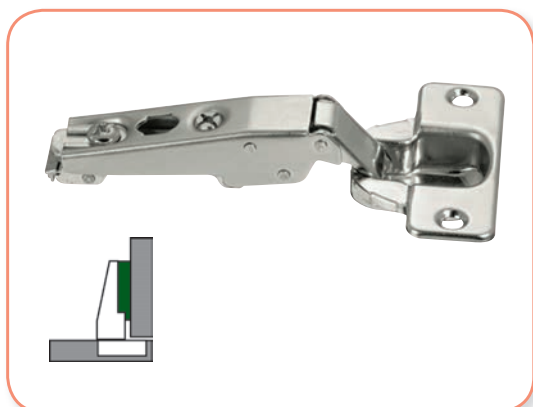
G*GRASS®

**ПЕТЛИ БЕЗ ПРУЖИНЫ С УГЛОМ ОТКРЫТИЯ 110°****Технические данные:**

- угол открытия 110°
- диаметр отверстия под чашку 35^{+0,5} мм

Примечание:

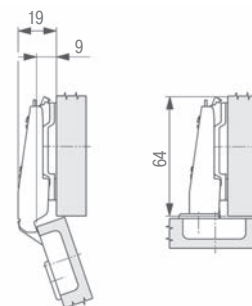
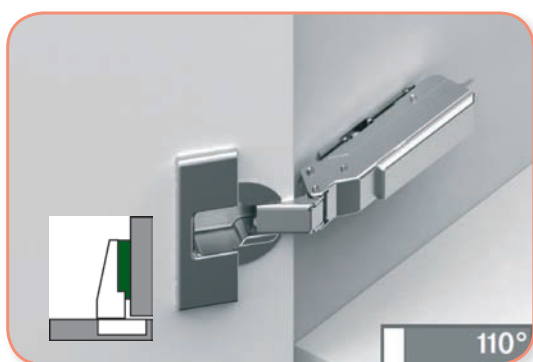
- Для установки петли необходимо использовать ответные планки в зависимости от серии петли, см. стр. 130 или 148
- При необходимости используйте декоративные заглушки в зависимости от серии петли см. стр. 131 или 149


Петля NEXIS CLICK ON с углом открытия 110° без пружины для накладных фасадов


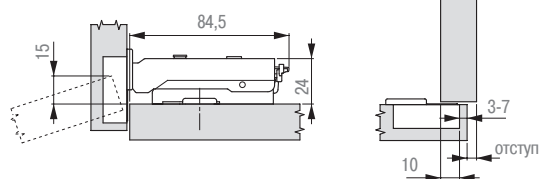
артикул	крепление чашки	упаковка, шт.
137.322.73.0015	саморезы	250

Чертеж с ответной планкой H0**Технические данные:**

- Подробную информацию см. стр. 134-135 (петля для накладных фасадов с углом открытия 110° с фиксацией чашки под саморезы)


Петля TIOMOS с углом открытия 110° без пружины для накладных фасадов


артикул	крепление чашки	упаковка, шт.
DF046138398217	саморезы	50

Чертеж с ответной планкой H2**Технические данные:**

- Подробную информацию см. стр. 114 (петля для накладных фасадов с углом открытия 110° с фиксацией чашки под саморезы)

ОТТАЛКИВАТЕЛЬ TИPMATIC ДЛЯ РАСПАШНЫХ ФАСАДОВ БЕЗ РУЧЕК

Технические данные:

- открытие фасада от нажатия на удобный угол
- предусмотрено в комплекте 2 варианта установки ответной части на фасад с помощью самоклеящейся пластины или с помощью шайбы и винта
- установка ответной части не требует сверления

Примечание:

- Для правильной работы Tipmatic необходимо использовать петли без пружин, см. стр. 154
- Для установки отталкивателя Tipmatic накладным способом в корпус необходимо использовать ответную планку, арт. F069073696213, см. ниже
- Для установки отталкивателя Tipmatic врезным способом в торец корпуса, при необходимости, используйте кондуктор, арт. 95470, см. ниже

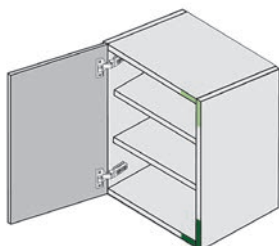


артикул	упаковка, кпл.
F069135396513	25

Отталкиватель TИPMATIC для фасадов без ручек

Рекомендуемое расположение:

- для верхних шкафов
- для нижних шкафов



В комплект входит:

- ✓ отталкиватель для установки в торец корпуса врезным способом
- ✓ ответные части:
 - самоклеящаяся пластина
 - шайба с винтом

Технические данные:

- Варианты установки см. стр. 156

Примечание:

- Для правильной работы Tipmatic необходимо использовать петли без пружин, см. стр.155



Ответная планка

артикул	цвет	упаковка, шт.
F069073696213	светло-серый	100



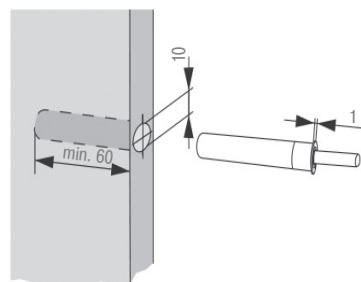
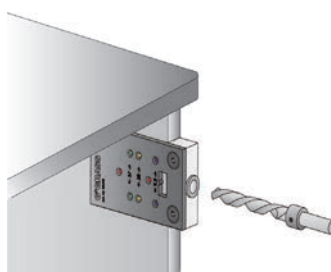
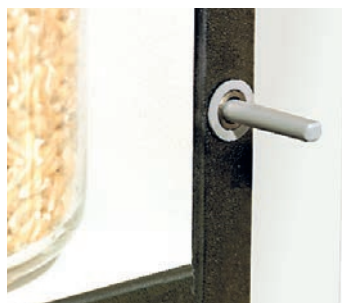
Кондуктор

артикул	упаковка, шт.
95470	1



ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

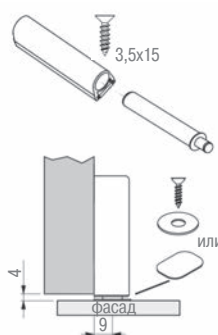
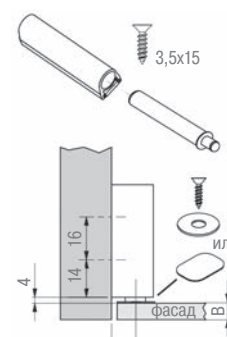
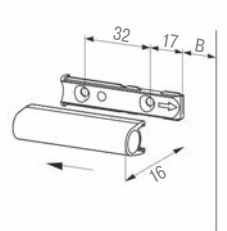
Врезной отталкиватель



Рекомендации по установке:

- при необходимости используйте кондуктор арт. 95470, стр. 155
- не использовать амортизирующие элементы на фасаде

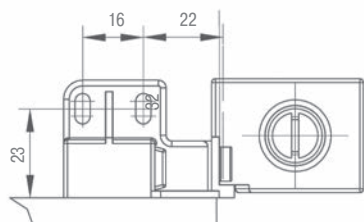
Накладной отталкиватель

Схема установки
для накладных фасадовСхема установки
для вкладных фасадов

Рекомендации по установке:

- необходимо использовать ответную планку арт. F069073696213, стр. 155
- при необходимости используйте кондуктор арт. 95470, стр. 155
- не использовать амортизирующие элементы на фасаде

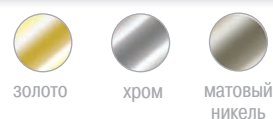
артикул	цвет	расположение	упаковка, шт.
10-20-003-01005	хром	правое	100
10-20-003-05001	золото	правое	100
10-20-003-07001	матовый никель	правое	100



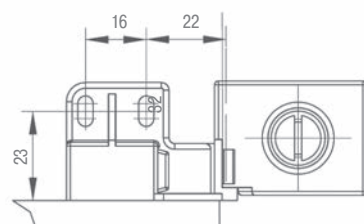
Технические данные:

- для стеклянных фасадов толщиной до 7 мм
- максимальные габариты фасада 350x800 (4 кг)

Петля концевая для стеклянных фасадов



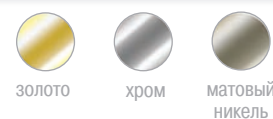
артикул	цвет	расположение	упаковка, шт.
10-20-004-01006	хром	левое	100
10-20-004-05002	золото	левое	100
10-20-004-07002	матовый никель	левое	100



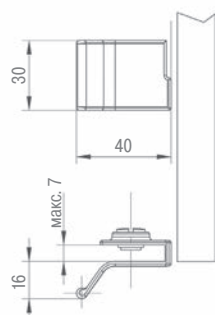
Технические данные:

- для стеклянных фасадов толщиной до 7 мм
- максимальные габариты фасада 350x800 (4 кг)

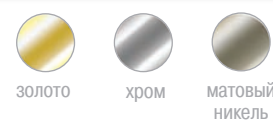
Петля концевая для стеклянных фасадов



артикул	цвет	упаковка, шт.
50-12-057-01017	хром	100
50-12-057-05031	золото	100
50-12-057-07012	матовый никель	100



Ручка для стеклянных фасадов



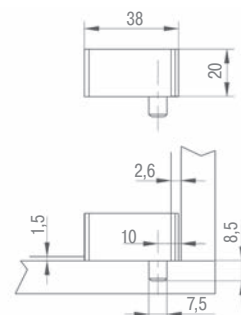
Петля концевая для стеклянных фасадов

артикул	цвет	расположение	упаковка, шт.
10-20-026-01013	хром	правое	100
10-20-027-01014	хром	левое	100



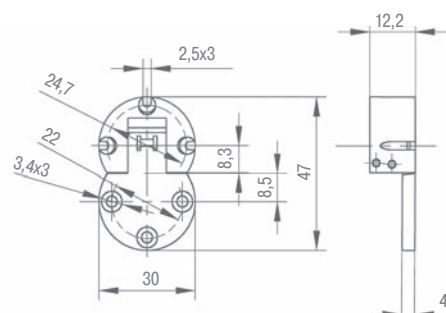
Технические данные:

- для стеклянных фасадов толщиной до 7 мм



Петля секретерная коричневая

артикул	цвет	упаковка, шт.
10-20-029-13037	коричневый/никель	200



Петля карточная под никель

артикул	цвет	упаковка, шт.
7599/074	никель	500

