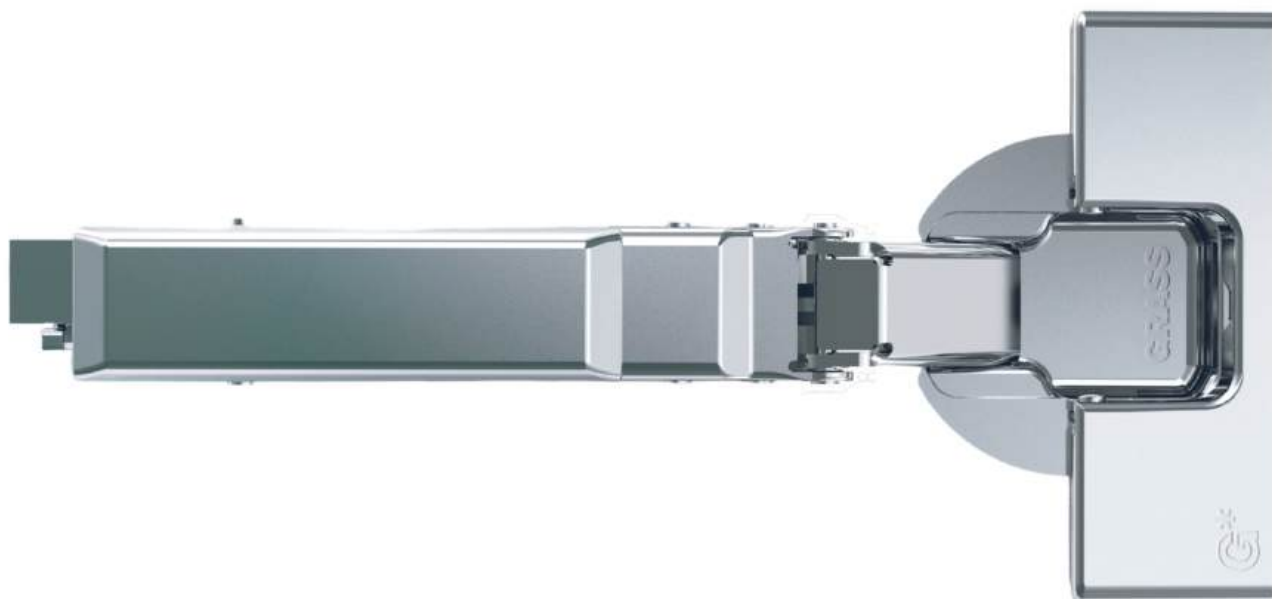


панти

TIOMOS

За всяко приложение. Вградено регулиране на
плавното затваряне. Максимална стабилност.



MADE IN
AUSTRIA



ОБЩ ПРЕГЛЕД

Една система за всички приложения

Независимо дали става въпрос за стъклени, огледални, тънки или дебели врати, врати с алуминиева рамка, ъглови панти за шкафове или панти за скосени приложения, Tiomos предлага перфектното движение за почти всяко приложение.



Интегрирано

Плавно затваряне

Tipmatic/ Tipmatic Plus

Отваряне с пуш/самоотваряне

95°, 100°, 110°, 120°, 155°

Ъгъл

Никел и тъмни

Цветове

45 / 9,5

Модели на пробиване

30°, 37°, 45°, -15°, -30°, °-45

За ъглови шкафове

Tiomos AL и Hidden

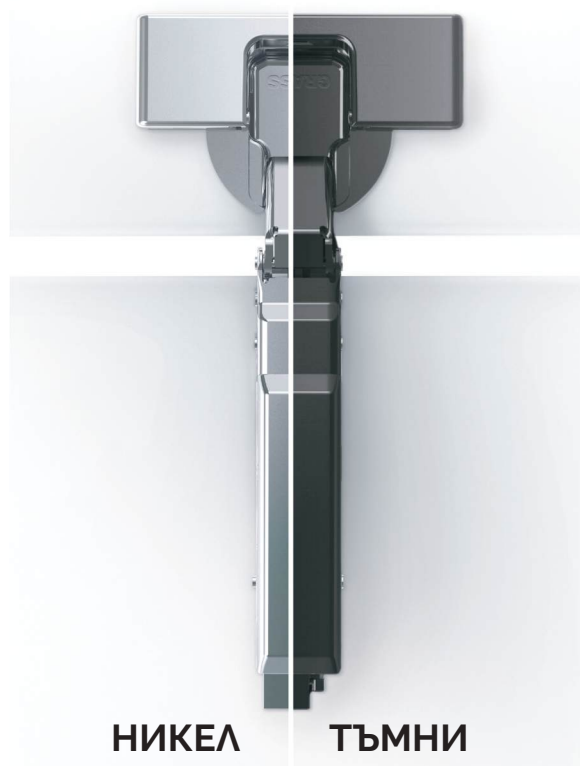
За алуминиеви профили

Tiomos Mg и Mo

За тънки врати

Tiomos Mirro 125°

За огледала и стъклени врати



Предимства 04

Дизайн и Функционалност. Монтажни предимства.
Ценови предимства.

Легенда на панти 08

Всички видове панти

Ценови лист 10

Цени на всички налични продукти.
-Панти, основи, аксесоари, пуш

Tiomos спецификации 22

Панти и информация за монтаж

Основи и аксесоари 67

Основи за панти, подложки, капачки,
инструменти и още

Tipmatic / Tipmatic Plus 73

Пушове за панти. За отваряне чрез натискане

Техническа информация 77

ДИЗАЙН

Предимства на Tiomos

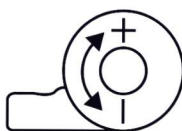
SOFT-CLOSE

Една панта. 3 степени на плавно.

Една от изключителните характеристики на системата панти е интегрираното/скрито плавно, което може да се регулира в три степени. В резултат на това имате перфектно плавно затваряне за всеки тип врата, независимо от височината или теглото.



Висока степен за
тежки и големи врати



Средна степен за
стандартни врати



Ниска степен за
малки и леки врати

Безшумно плавно затваряне

Непрекъснато плавно затваряне от момента на активиране на Soft-Close до пълното затваряне на вратата

Тествани 100 000 пъти.

Сертифицирането LGA определя индустриалния стандарт, като се тестват до 80 000 цикъла на движение. Това не е достатъчно, за да отговори на нашите високи изисквания, затова GRASS тества пантите Tiomos с до 100 000 цикъла.

Никел и тъмни.

Пантите от серията Tiomos в цветовата гама Нощ (тъмни) се съчетават идеално с тъмните модерни интериори.



Нови възможности при проектиране!

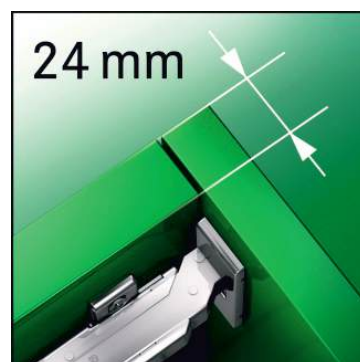


Най-малките фуги и остояния

Оптимизираното движение дава възможност за най-малките фуги и остояния до 0,9 мм. Това позволява да изработите естетични мебели с почти невидими фуги.

Припокриване на вратата до 24 мм.

Припокриване на вратата до 24 мм. Също дебелините на вратите между 12 и 26 мм могат да бъдат покрити с един тип панти,



Устойчиви на ръжда

Благодарение на специалното покритие, пантите са перфектни за бани и мокри помещения.

Подходящи за много дебели врати (до 36мм).

За врати с дебелина до 36 мм може да се използва панта Tiomos 95° (или с панта Tiomos 110° + клипс за намаляване на ъгъла) както и Tiomos 155°.

За много тънки врати (до 6мм.)

Независимо дали става въпрос за каменни плочи, алуминий, Corian или компактен ламинат Tiomos Mo позволява да развиете нови идеи.



МОНТАЖ

Предимства при монтаж

3D Реглаж

Лесно регулиране на мебелните вратички благодарение на интегрирания в рамото на пантата реглаж на дълбочината, височината и странично.

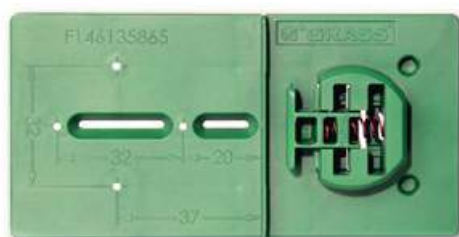


Преминете към Tiomos без да променяте нищо

Отворите за разпробиване са същите както при други производители като **Blum**. По този начин няма нужда да правите корекции по машините си.

30% по-стабилни

30% по-голямата опора на тялото на пантата води до повишена стабилност на Tiomos. Стандартните основи предлагат общо 4 отвора за завиване за повече стабилност.

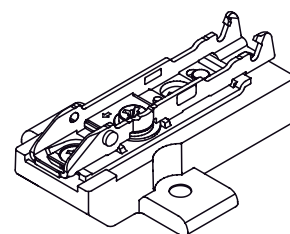


Шаблони за по-лесен монтаж.

За по-лесен монтаж Grass предлага шаблони и инструменти, с които дупченето става по-бързо.

Основи за всички приложения

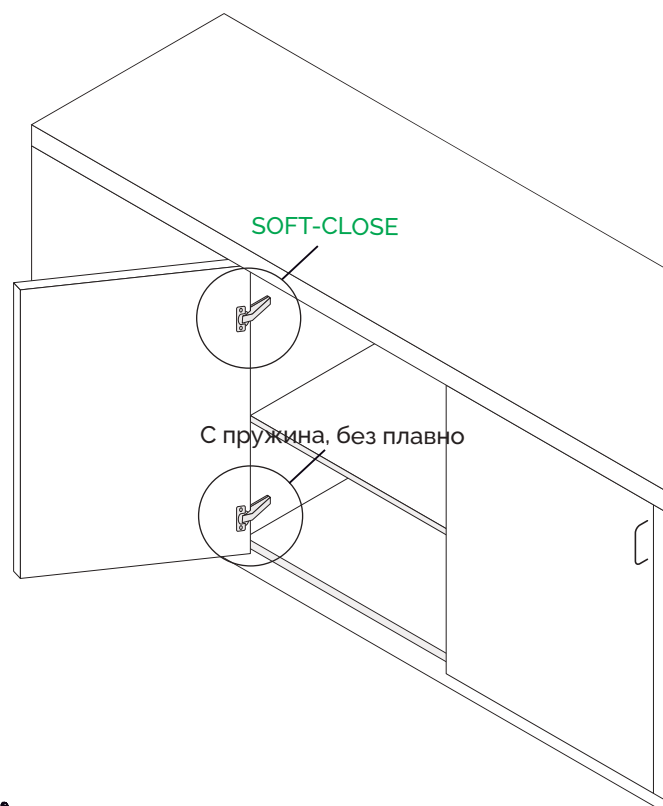
- Основи с височини от -2 до 21 мм
- Стандартни и скрити основи за всеки дизайн
- Специални основи за ъгли/нестандартни приложения
- Основи за делителни панели



Ефективно решение за плавно затваряне

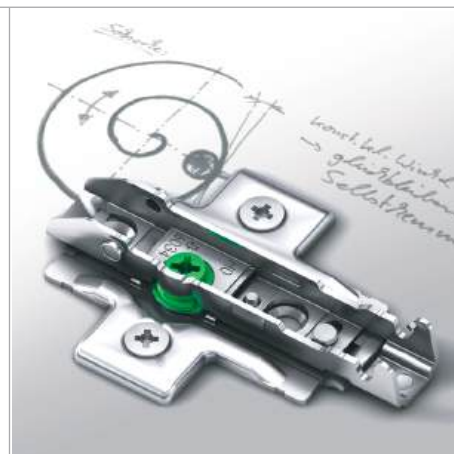
Съчетайте панти Със и Без плавно

Може да съчетаете панти С плавно и панти Без плавно за една врата поради еднаквата геометрия/механика на Tiomos. Този подход осигурява усещането за плавно затваряне на по-конкурентна цена. Много от потребителите го предпочитат, защото вратата се затваря по-бързо и безшумно.

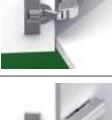
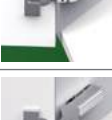


Скрит винт за релаж на височината.

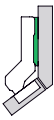
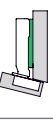
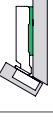
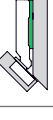
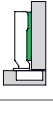
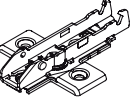
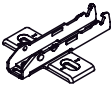
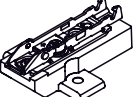
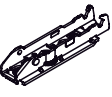
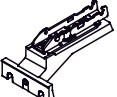
Скритият винт дава по изчистена визия на пантата.
Регулирайте го чрез отвора на рамото на пантата.



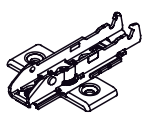
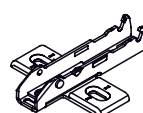
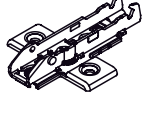
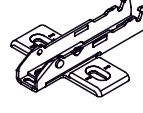
Най-доброто възможно решение за движение на мебелни врати.
С и Без вграден амортизатор, с обратна пружина.

Ъгъл на отваряне		Описание	Напълно покрит кант	Покрит кант	Полупокрит кант	Открит кант	Стр.
		ЦЕНОВИ ЛИСТ - Панти - Основи - Аксеосоари и шаблони - Пуш Tipmatic					10
110°		Tiomos 110 - Мин. фуга на врати с дебелина до 24 мм - Удобно регулиране на дълбочината - Покритие: Никел или Тъмни					22
120°		Tiomos 120 - Мин. фуга на врати с дебелина до 24 мм - Удобно регулиране на дълбочината					24
155°		Tiomos 155 - Мин. фуга на врати с дебелина до 32 мм - За шкафове с вградени чекмеджета - Покритие: Никел или Тъмни					26
95°		Tiomos 95 - Мин. фуга на врати с дебелина до 36 мм - Удобно регулиране на дълбочината - Покритие: Никел или Тъмни					28
110°		Tiomos 110 AL - Оптимално отваряне на алуминиеви рамки - Пантите не се виждат отвън - Покритие: Никел или Тъмни					30
110°		Tiomos 110/90A - За шкафове с глух ъгъл, покрит кант - Удобно регулиране на дълбочината - Покритие: Никел или Тъмни	—		—	—	32
110°		Tiomos 110/90E - За шкафове с глух ъгъл, открит кант - Удобно регулиране на дълбочината - Покритие: Никел или Тъмни	—	—	—		34
110°		Tiomos 110/30A - За шкафове под ъгъл 30°, покрит кант - Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	36
110°		Tiomos 110/30E - За шкафове под ъгъл 30°, открит кант - Удобно регулиране на дълбочината	—	—	—		38
110°		Tiomos 110/37A - За шкафове с ъгъл 37°, покрит кант - Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	40
110°		Tiomos 110/37E - За шкафове с ъгъл 37°, открит кант - Удобно регулиране на дълбочината	—	—	—		42
110°		Tiomos 110/45A - За шкафове под ъгъл 45°, покрит кант - Удобно регулиране на дълбочината - Покритие: Никел или Тъмни	—		—	—	44

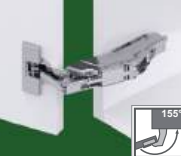
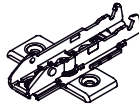
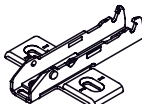
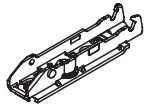
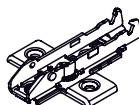
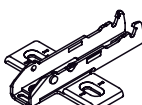
*Моля, имайте предвид, че някои от продуктите може да не са налични в момента, но могат да бъдат поръчани при поискване.

Ъгъл на отваряне		Описание	Напълно покрит кант	Покрит кант	Полупокрит кант	Открит кант	
110°		Tiemos 110/45E • За шкафове под ъгъл 45°, открит кант • Удобно регулиране на дълбочината • Покритие: Никел или Тъмни	—	—	—		46
120°		Tiemos 120/-15A • За шкафове под ъгъл -15°, покрит кант • Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	48
120°		Tiemos 120/-30A • За шкафове под ъгъл -30°, покрит кант • Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	50
120°		Tiemos 120/-45A • За шкафове под ъгъл -45°, покрит кант • Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	52
100°		Tiemos 100 • За врати за хладилник • Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	54
—		Tiemos PCC • За монтаж на ъгъл • Удобно регулиране на дълбочината	—		—	—	56
125°		Tiemos MIRRO 125 - За стъкло и огледало • За стъкло • Бързо и лесно залепване на адаптора • Покритие: Никел или Нощ (тъмен нюанс)		—			58
110°		Tiemos Mg 110 - За HPL, компакт, врати под герунг • За дебелини от 12 мм • Удобно регулиране на дълбочината		—			60
125°		Tiemos Mo 125 - За много тънки врати • За дебелини от 6 до 10 мм • Удобно регулиране на дълбочината		—			62
 Основи Tiemos • Стандартни основи • Скрити основи • Специални основи    							67
 Акcesoари • Капачки • Клипси за намаляване на ъгъла • Шаблони за пробиване  Tipmatic - Пуш • За използване с панти без пружина • За дървени врати без дръжки							73

TIOMOS ценови лист

				Tiomos 110° Всички основи - стр. 16-17. Аксесоари и пуш - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 20-21				Основа с пластина 		Стандартна основи 	
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.					
				Клипс Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена		
Напълно покрит кант ¹ (до 24мм припокриване)		0	Плавно	0033-F028138519	7.15 лв	Панта за широк корпус до 24мм. Вижте стр. 21 за правилна основа. За стандартни приложения използвайте панта покрит кант отстъп 3					
			С пружина	0033-F045138457	5.55 лв						
			Без пружина	0033-F046138579	5.09лв						
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	Плавно	0033-F028138520	6.52 лв	Основа Н=0 0033-F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033-F058139721	0.62 лв		
			С пружина	0033-F045138458	3.43 лв						
			Без пружина	0033-F046138580	4.20 лв						
			Обратна пружина	0033-F046140360	6.67 лв						
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028138521	7.99 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв		
			С пружина	0033-F045138459	4.55 лв						
			Без пружина	0033-F046138581	5.84 лв						
			Обратна пружина	0033-F046140365	7.94 лв						
Открит кант, ² високо рамо		19	Плавно	0033-F028138522	8.34 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв		
			С пружина	0033-F045138460	5.29 лв						
			Без пружина	0033-F046138582	6.40 лв						
			Обратна пружина	0033-F046140366	8.36 лв						
				Tiomos 110° ТЪМНИ Всички основи -стр. 16-17. Аксесоари и пуш -стр. 18-19. Технически спецификации и размер- стр. 20-21				Основа с пластина тъмна 		Скрита основа с пластина тъмна 	
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.					
				Клипс Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Скрити основи с пластина	Цена		
Покрит кант, ниско рамо		3	Плавно	0033-F028139129	8.95 лв	Основа Н=0 0033-F058149629	1.88 лв	Скрита основа Н=0 0033-F059139977	1.92 лв		
			С пружина	0033-F045140958	6.95 лв						
			Без пружина	0033-F046149603	6.86 лв						
Полуокрит кант, средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028139130	10.65 лв	-		Скрита основа Н=2 0033-F059139978	2.05 лв		
			С пружина	0033-F045140952	--- лв						
			Без пружина	0033-F046149604	8.16 лв						
Открит кант, високо рамо		19	Плавно	0033-F028139131	10.80 лв	-		Скрита основа Н=2 0033-F059139978	2.05 лв		
			С пружина	0033-F045140955	8.30 лв						
			Без пружина	0033-F046149605	8.58 лв						
				Tiomos 120° Всички основи -стр. 16-17. Аксесоари и пуш -стр. 18-19. Технически спецификации и размери -стр. 22-23				Основа с пластина 		Стандартна основи 	
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.					
				Клипс Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена		
Напълно покрит кант ¹		0	Плавно	0033-F028138547	6.74 лв	Панта за широк корпус до 24мм. Вижте стр. 21 за правилна основа					
			С пружина	0033-F045138485	4.26 лв						
			Без пружина	0033-F046138607	--- лв						
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	Плавно	0033-F028138548	6.31 лв	Основа Н=0 0033-F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033-F058139721	0.62 лв		
			С пружина	0033-F045138486	--- лв						
			Без пружина	0033-F046138608	--- лв						
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028138549	7.56 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв		
			С пружина	0033-F045138487	--- лв						
			Без пружина	0033-F046138609	--- лв						
Открит кант, ² високо рамо		19	Плавно	0033-F028138550	8.02 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв		
			С пружина	0033-F045138488	--- лв						
			Без пружина	0033-F046138610	--- лв						

TIOMOS ценови лист

 Tiomos 155° Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 24-25				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Напълно покрит кант		0	Плавно	0033-F028138561	14.59 лв	Панта за широк корпус до 36 мм. Вижте стр. 25 за правилна основа			
			С пружина	0033-F045138499	10.90 лв				
			Без пружина	0033-F046138621	13.21 лв				
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	Плавно	0033-F028138562	13.24 лв	Основа Н=0 0033-F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033-F058139721	0.62 лв
			С пружина	0033-F045138500	11.04 лв				
			Без пружина	0033-F046138622	11.38 лв				
Полуокрит кант, ¹ средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028138563	14.39 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв
			С пружина	0033-F045138501	12.19 лв				
			Без пружина	0033-F046138623	--- лв				
Открит кант, високо рамо		За приложение открит кант използваме панта покрит кант (отстъп 3) с основа с височина 19				Основа Н=19 0033-F058139894	5.98 лв	-	
 Tiomos 155° Тъмни Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пуш - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 24-25				Основа с пластина тъмна 		Скрита основа с пластина тъмна 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Скрити основи с пластина	Цена
Покрит кант, ниско рамо		3	Плавно	0033-F028140944	19.12 лв	Основа Н=0 0033-F058149629	1.88 лв	Скрита основа Н=0 0033-F059139977	2.05 лв
			С пружина						
			Без пружина						
Полуокрит кант, средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028140942	--- лв	-		Скрита основа Н=2 0033-F059139978	2.05 лв
			С пружина						
			Без пружина						
 Tiomos 95° (за дебели врати) Основи на стр. - 16-17. Аксесоари и пушове на стр. - 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 26-27				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Напълно покрит кант		0	Плавно	0033-F028138567	8.84 лв	Панта за дебел корпус до 24мм. Вижте стр. 27 за правилна основа			
			С пружина	0033-F045138505	6.70 лв				
			Без пружина	0033-F046138627	--- лв				
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	Плавно	0033-F028138568	8.41 лв	Основа Н=0 0033-F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033-F058139721	0.62 лв
			С пружина	0033-F045138506	6.22 лв				
			Без пружина	0033-F046138628	6.49 лв				
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028138569	--- лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв
			С пружина	0033-F045138507	7.51 лв				
			Без пружина		--- лв				
Открит кант, ² високо рамо		19	Плавно	0033-F028138570	10.12 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Основа Н=2 0033-F058139722	1.01 лв
			С пружина	0033-F045138508	7.92 лв				
			Без пружина		--- лв				

TIOMOS ценови лист


Tiomos 95° ТЪМНИ

 Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19.
 Технически спецификации и размери - стр. 26-27

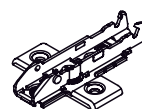
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	Плавно	0033-F028139138	---				
			С пружина	0033-F045149534	---				
			Без пружина	0033-F046149609	---				
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028140936	---				
			С пружина	0033-F045149535	---				
			Без пружина	0033-F046149610	---				
Открит кант, ² високо рамо		19	Плавно	0033-F028140939	---				
			С пружина	0033-F045149536	---				
			Без пружина	0033-F046149611	---				



Tiomos 110° AL (За алуминиева рамка)

 Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19.
 Технически спецификации и размери - стр. 28-29

Основа с пластина



Скрита основа с пластина



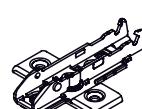
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Скрити основи с пластина	Цена
Напълно покрит кант ¹		0	Плавно	0033-F028138154	10.20 лв	Панта за дебел корпус до 19 мм. Вижте стр. 29 за правилна основа			
			С пружина	0033-F045138061	---				
			Без пружина	0033-F046138245	---				
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	Плавно	0033-F028138155	---	Основа Н=0 0033-F058139746	1.28 лв	Скрита основа Н=0 0033-F059139701	1.55 лв
			С пружина	0033-F045138062	7.50 лв				
			Без пружина	0033-F046138246	---				
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	Плавно	0033-F028138156	---	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Скрита основа Н=0 0033-F059139702	1.91 лв
			С пружина	0033-F045138063	8.86 лв				
			Без пружина	0033-F046138247	---				
Открит кант, ² високо рамо		19	Плавно	0033-F028138157	11.40 лв	Основа Н=2 0033-F058139747	1.43 лв	Скрита основа Н=0 0033-F059139702	1.91 лв
			С пружина	0033-F045138064	---				
			Без пружина	0033-F046138248	---				



Tiomos 110° AL ТЪМНИ

 Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19.
 Технически спецификации и размери - стр. 28-29

Основа с пластина



Скрита основа с пластина тъмна



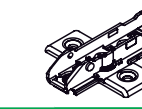
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Скрити основи с пластина	Цена
Покрит кант, ниско рамо		3	Плавно	0033-F028140404	12.60 лв	Основа Н=0 0033-F058149629	1.88 лв	Скрита основа Н=0 0033-F059139977	2.05 лв
			С пружина	0033-F045149510	10.24 лв				
			Без пружина	0033-F046149594	11.10 лв				



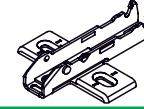
Tiomos 100 (за хладилник)

 Основи - стр. 16-17. Вижте аксесоари и пушове - стр. 18-19.
 Технически спецификации и размери - стр. 52-53

Основа с пластина

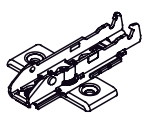
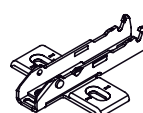
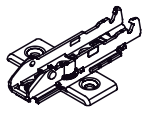
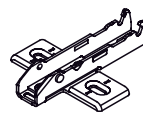
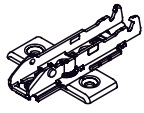
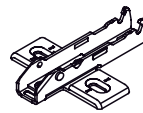


Стандартна основи

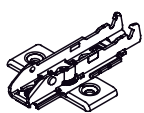
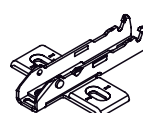
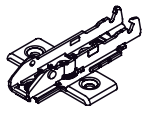
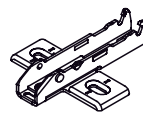
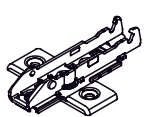
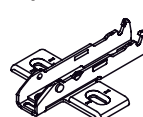
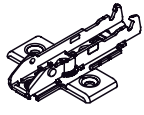
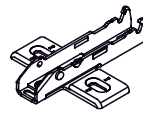


Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	С пружина	0033-F045139071	8.86 лв	Основа Н=0 0033-F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033-F058139721	0.62 лв

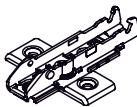
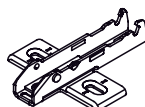
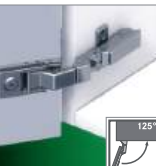
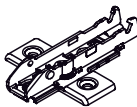
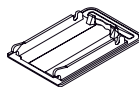
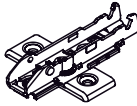
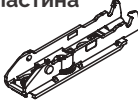
TIOMOS ценови лист

 Tiomos 110/90 (в една равнина) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 30-33				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант ¹			Плавно	0033-F028138 535	16.85 лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033- F058139721	0.62 лв
Отрит кант, ¹ високо рамо			Плавно	0033-F028138 536	13.44 лв	Основа Н=3 0033- F058139748	1.42 лв	Основа Н=3 0033- F058139723	1.03 лв
			С пружина	0033-F045138 474	9.73 лв				
			Без пружина	0033-F046138 596	12.68 лв				
Tiomos 110/90 ТЪМНИ (в една равнина)									
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Скрита 3Д основа	Цена
Покрит кант ¹			Плавно	0033-F028140 419	--- лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Скрита основа Н=0 0033- F059139701	1.55 лв
			С пружина	-					
Отрит кант, ¹ високо рамо			Плавно	0033-F028140 961	21.20 лв	-		Скрита основа Н=3 0033- F059139703	2.15 лв
			С пружина	-					
 Tiomos 110/30 (за монтаж на 30° шкаф) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 34-37				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 34-37									
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо			Плавно	0033-F028138 529	12.25 лв	Вижте стр. 35 за правилна основа		-	
			С пружина	0033-F045138 467	8.75 лв				
			Без пружина	0033-F046138 589	12.13 лв				
Отрит кант, ¹ високо рамо			Плавно	0033-F028138 530	16.38 лв	Основа Н=9 0033- F058139887	3.85 лв	-	
			С пружина	0033-F045138 468	13.07 лв				
			Без пружина	0033-F046138 590	13.34 лв				
 Tiomos 110/37 (за монтаж на 37° шкаф) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 38-41				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 38-41									
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо			Плавно	0033-F028138 531	15.14 лв	Вижте стр. 39 за правилна основа		-	
			С пружина	0033-F045138 469	--- лв				
			Без пружина	0033-F046138 591	--- лв				
Отрит кант, ¹ високо рамо			Плавно	0033-F028138 532	16.39 лв	Основа Н=12 0033- F058139893	5.36 лв	-	
			С пружина	-					
			Без пружина	0033-F046138 592	--- лв				

TIOMOS ценови лист

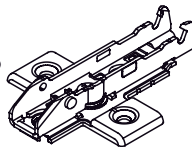
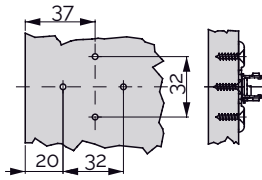
 Tiomos 110/45 (за монтаж на 45° шкаф) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 42-45				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо			Плавно	0033-F028138 533	11.04 лв	Вижте стр. 43 за правилна основа			
			С пружина	0033-F045138 471	8.76 лв				
			Без пружина	0033-F046138 593	12.16 лв				
Отрит кант, ¹ високо рамо			Плавно	0033-F028138 534	16.57 лв	Вижте стр. 45 за правилна основа			
			С пружина	0033-F045138 472	13.08 лв				
			Без пружина	-					
Tiomos 110/45 ТЪМНИ (за монтаж на 45° шкаф) Тъмни									
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант ¹			Плавно	0033-F028140 962	--- лв				
Отрит кант, ¹ високо рамо			Плавно	0033-F028140 418	--- лв				
 Tiomos 120/-15 (за монтаж на -15° шкаф) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 46-47				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо			Плавно	0033-F028138 555	15.70 лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033- F058139721	0.62 лв
			С пружина	0033-F045138 493	12.41 лв				
 Tiomos 120/-30 (за монтаж на -30° шкаф) Основи на стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 48-49				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо			Плавно	0033-F028138 556	15.72 лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033- F058139721	0.62 лв
			С пружина	0033-F045138 494	12.73 лв				
 Tiomos 120/-45 (за монтаж на -45° шкаф) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 50-51				Основа с пластина 		Стандартна основи 			
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.			
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена
Покрит кант, ¹ ниско рамо			Плавно	0033-F028138 557	16.00 лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033- F058139721	0.62 лв
			С пружина	0033-F045138 495	11.20 лв				

TIOMOS ценови лист

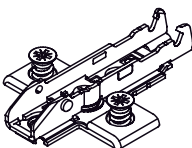
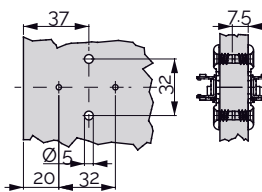
			Tiomos PSS ъглова (за монтаж на ъгъл) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 54-55				Основа с пластина 		Стандартна основи 	
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.				
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Стандартни основи	Цена	
			Без Плавно	0033-F045138 517	10.94 лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Основа Н=0 0033- F058139721	0.62 лв	
(Разстояние до чашката (TA) 3.5 mm)										
						Основи 		Адаптори за стъкло и огледало 		
Tiomos Mirro (за стъкло/огледало) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 56-57										
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Задължителни основи - Код/цена с ДДС.				
				Монтаж с винтове	Цена	Основи	Цена	Адаптор	Цена	
		14	Плавно	0033-F029140 325	21.31 лв	Основа Н=0 с пластина 0033- F058139746	0.62 лв	адаптор за огледало и стъкло 0033- F072135868	4.27 лв	
			С пружина	0033-F047140 326	16.67 лв					
			Без пружина	0033-F049140 327	16.40 лв					
Тъмни 		14	Плавно	0033-F029140 468	23.18 лв	Основа Н=0 0033- F058149629	1.88 лв			
			С пружина							
			Без пружина	0033-F049140 470	-.-- лв					
										
Tiomos Mg (за дебелини от 12 мм) Основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 58-59										
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.				
				Монтаж с винтове	Цена					
		14	Плавно	0033-F029140 338	15.79 лв	Вижте стр. 59-61 за правилна основа спрямо приложение: - стандартно - скосяване под герунг				
			С пружина	0033-F047140 335	11.83 лв					
			Без пружина	0033-F049140 340	12.17 лв					
Тъмни 	14	Обратна пружина	0033-F049140 361	15.59 лв						
		Плавно	0033-F029140 467	21.25 лв						
		Без пружина	0033-F049140 472	19.34 лв						
						Основа с пластина 		Скрита основа с пластина 		
Tiomos Mo (за дебелини от 6 до 10 мм) Вижте основи - стр. 16-17. Аксесоари и пушове - стр. 18-19. Технически спецификации и размери - стр. 60-61										
Припокриване		Отстъп	Затваряне	Панти - Код/цена с ДДС.		Препоръчителни основи - Код/цена с ДДС.				
				Монтаж с винтове	Цена	Основа с пластина	Цена	Скрити основи с пластина	Цена	
		-	Плавно	0033-F029140 331	18.12 лв	Основа Н=0 0033- F058139746	1.28 лв	Скрита Основа Н=0 0033- F059139701	1.55 лв	
			С пружина	0033-F047140 332	15.34 лв					
			Без пружина	0033-F049140 333	16.43 лв					

TIOMOS ценови лист

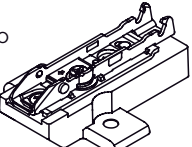
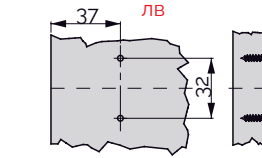
Основа с 1Д реглаж с пластина, монтаж с 4 винта 3.5x15 мм

За винтове	37/32	Височина	Цвят	Код	Цена с ДДС.
- Стомана, никелирана/тъмни - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		0	Никел	0033- F058139746	1.28 лв
			Тъмни	0033- F058149629	1.88 лв
		2	Никел	0033- F058139747	1.43 лв
			Тъмни	0033- F058149630	--- лв
		3	Никел	0033- F058139748	1.42 лв
			Тъмни	0033- F058149631	--- лв

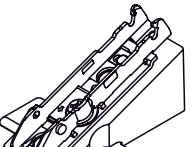
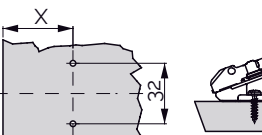
Основа с 1Д реглаж, монтаж с 2 евровинта 6.3x10 мм и 2 винта 3.5x15 мм (за междинна страница на корпус)

С предварително монтирани евро винтове (10 mm)	37/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- Стомана, никелирана - Фиксиране с монтирани евро винтове Ø 6,3 x 10 mm - С удобно регулиране на височината (HV) - Подходяща за междинна \страница 		0	0033- F058139863	2.10 лв
		2	0033- F058139864	--- лв
		3	0033- F058139865	--- лв

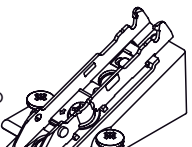
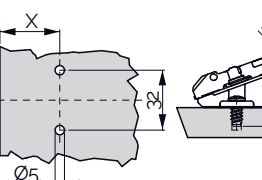
Основа с 1Д реглаж с пластина, монтаж с 2 винта 3.5x15 мм

За винтове	37/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- Замак/стомана, никелирано покритие - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		6	0033- F058139892	3.70 лв
		8	0033- F058139886	3.80 лв
		9	0033- F058139887	3.85 лв
		9.5	0033- F058139888	4.00 лв
		12	0033- F058139893	5.36 лв
		14	0033- F058139889	5.52 лв
		15	0033- F058139890	5.64 лв
		15.5		
		19	0033- F058139894	5.98 лв
		21	0033- F058139895	6.72 лв

Основа а приложения под ъгъл 20°

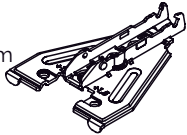
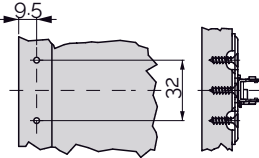
За винтове	X/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- За приложения под ъгъл 20° - Замак/стомана, никелирано покритие - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		0	0033- F058139902	5.38 лв
		2	0033- F058139903	--- лв
		3	0033- F058139904	5.52 лв

Основа а приложения под ъгъл 20°

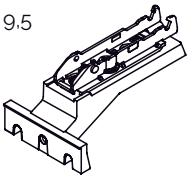
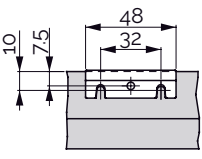
С предварително монтирани евро винтове (13,5 мм)	X/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- За приложения под ъгъл 20° - Замак/стомана, никелирано покритие - Фиксиране с монтирани евро винтове Ø 6,3 x 13,5 мм - С удобно регулиране на височината (HV) 		2	0033- F058139907	--- лв

TIOMOS ценови лист

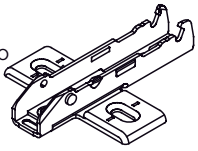
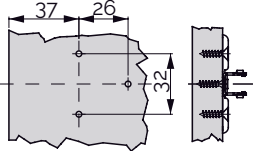
1Д ДЕЛТА МОНТАЖНА ПЛОЧА ЗА РАМКИ, 4-ТОЧКОВО ФИКСИРАНЕ

За винтове	9.5/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- Стомана, никелирана - С винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		1.5	0033- F058139825	2.03 лв
		3.5	0033- F058139826	2.21 лв
		4.5	0033- F058139827	2.24 лв

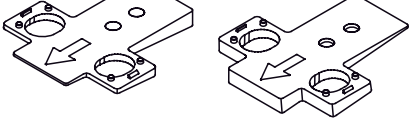
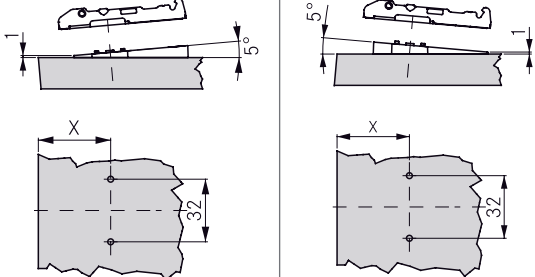
МОНТАЖНА ПЛОЧА С ВГРАДЕНИ ПЛАНКИ ЗА РАМКИ, 3-ТОЧКОВО ЗАКРЕПВАНЕ

За винтове	10/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- За врати с открит кант - За използване с панти с отстъп 9,5 - Стомана/замак, никелирано покритие - Закрепване с винтове за дърво - С удобно регулиране на височината (HV) 		0	0033- F058139831	5.06 лв

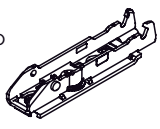
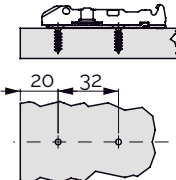
Основа с 1Д реглаж, монтаж с 4 винта 3.5x15 мм

За винтове	37/32	Височина	Код	Цена с ДДС.
- Стомана, никелирана/тъмни - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm - Ръчно регулиране на височината 		-2	0033- F058139720	1.01 лв
		0	0033- F058139721	0.62 лв
		2	0033- F058139722	1.01 лв
		3	0033- F058139723	1.03 лв

+5 градуса подложна планка -5 градуса подложна планка

За винтове	37/32	Код	Цена с ДДС.
- Замак/стомана, никелирано покритие - За поставяне под основа - До 3 подложки (препоръчваме проверка) 		+5 градуса 0033- F072135757	1.66 лв
		-5 градуса 0033- F072135758	1.79 лв

Основа скрита с 1Д реглаж с пластина, монтаж с 2 винта 3.5x15 мм или 2 евровинта 6.3x13.5

For screw fitting	20/32	Височина	Цвят	Код	Цена с ДДС.
- Стомана, никелирана/тъмни - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm или с евровинтове Ø 6,3 x 13,5 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		0	Никел	0033- F059139701	1.55 лв
			Тъмни	0033- F059139977	1.92 лв
		2	Никел	0033- F059139702	1.91 лв
			Тъмни	0033- F059139978	2.05 лв
		3	Никел	0033- F059139703	1.54 лв
			Тъмни	0033- F059139979	2.15 лв

TIOMOS ценови лист

КАПАЧКИ ЗА ПАНТИ

Product image	Наименование	Отстъп	Код	Цена с ДДС.
	Капачка за рамото на пантата, стомана, никелирана, без щампа	0/3/9.5/19	0033-F072135504	0.30 лв
	Капачка за рамото на пантата, стомана, тъмна, без щампа		0033-F072140519	0.36 лв
	Капачка за рамото, лява , стомана, никелирана, с надпис GRASS	0/3/9.5/19	0033-F072135551	0.28 лв
	Капачка за рамото, дясна , стомана, никелирана, с надпис GRASS		0033-F072135550	0.28 лв
	Капачка за рамото на пантата с щипка за защита, пластмаса, черна, без надпис	0/3/9.5/19	0033-F072140504	--- лв
	Капачка за чашката, стомана, никелирана, без надпис	-	0033-F072135503	0.47 лв
	Капачка за чашката, стомана, тъмна, без надпис		0033-F072140520	0.58 лв

КЛИПСИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЪГЪЛА НА ОТВАРЯНЕ

	Наименование	Код	Цена с ДДС.
	Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 85°. Може да се използва за всички стандартни и ъглови панти Tiomos 110°/120° . Предотвратява удара на вратата във фасадата или стената, когато е поставена в ъглите. Лесен монтаж без инструменти. Стомана.	0033-F072135751	0.88 лв
	Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 85°. Може да се използва за всички модели Tiomos Mirro, Mg и Mo . Предотвратява удара на вратата във фасадата или стената, Лесен монтаж без инструменти. Пластмаса, черен цвят	0033-F072135871	0.94 лв
	Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 120°. Може да се използва за всички панти Tiomos 155° . Предотвратява удара на вратата във фасадата или стената, Лесен монтаж без инструменти. Пластмаса, черен цвят	0033-F072135753	1.04 лв

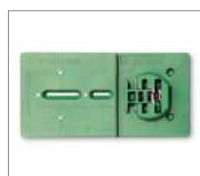
КЛИПС ЗА ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ НА НЕВОЛНОТО ОТКАЧАНЕ НА ПАНТАТА

	Designation	Код	Цена с ДДС.
	Може да се използва за всички стандартни панти на Tiomos. Предпазва пантата от неволно откочане от монтажната плоча. Лесен монтаж без инструменти.	0033-F072135807	0.34 лв

TIOMOS MIRRO

	ЦАМ адаптор за Tiomos Mirro за огледало и стъкло	0033-F072135868	Цена с ДДС. 4.27 лв
	Адаптор за огледало за панти Nexis и Tiomos	0033-F069073731	1.76 лв

TIOMOS шаблон



- Лесен за ползване
- Разстояние до чашката 3 – 5 mm
- Посравяне в отвора на чашката
- За скрити основи
- За нормални основи

	Код	Цена с ДДС.
	0033-F146135865202	7.55 лв

TIOMOS инструмент разпробиване



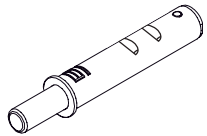
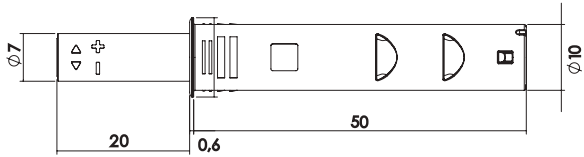
- Използва се за пробиване за винтове Ø 3.5 mm.

	Код	Цена с ДДС.
	003-F146035692299	117.68 лв

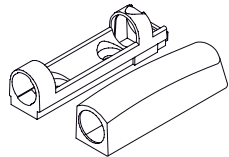
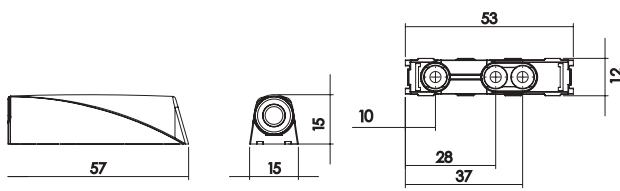
TIOMOS ценови лист Tipmatic (Шнапер/пуш)



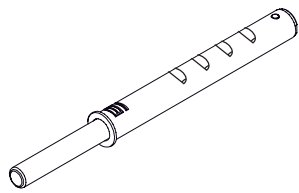
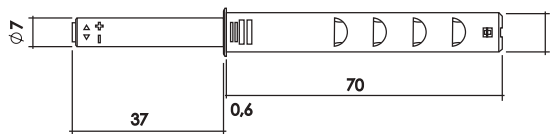
Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Цена с ДДС.
- Пуш магнитен ф10 мм, Излиза 20 мм, антрацит - Метален насрещник се поръчва отделно 		Бяло Антрацит Сиво	8888-CP3031.BI 5,30 лв 8888-CP3031.AT 5,30 лв 8888-CP3031.GG 5,30 лв

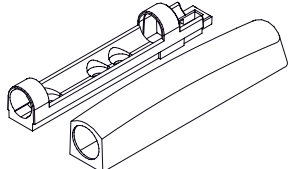
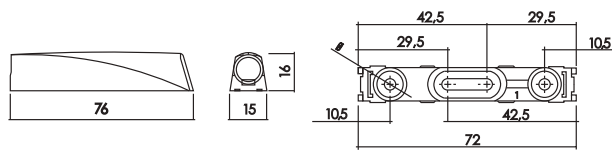
Основа + капачка външен монтаж за къс пуш 20 мм

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Цена с ДДС.
Закрепване с винтове за ПДЧ (диам. 3,5 x 13 мм) 		Бяло Антрацит Сиво	8888-CP3202.BI 1,00 лв 8888-CP3202.AT 1,00 лв 8888-CP3202.GG 1,00 лв

Пуш магнитен ф10 мм, излиза 37 мм,

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Цена с ДДС.
- Пуш магнитен ф10 мм, Излиза 37 мм, антрацит - Метален насрещник се поръчва отделно 		Бяло Антрацит Сиво	8888-CP2031.BI 6,00 лв 8888-CP2031.AT 6,00 лв 8888-CP2031.GG 6,00 лв

Пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Цена с ДДС.
Закрепване с винтове за ПДЧ (диам. 3,5 x 13 мм) 		Бяло Антрацит Сиво	8888-CP2202.BI 1,10 лв 8888-CP2202.AT 1,10 лв 8888-CP2202.GG 1,10 лв

Метален насрещник с двойнолепяща лепенка ф15 мм за пуш магнитен

Tipmatic пуш	Схема	Код	Цена с ДДС.
Закрепване с двойнолепяща лепенка 		8888-CA0607.NI	0,50 лв

Техническа информация

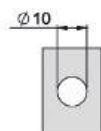
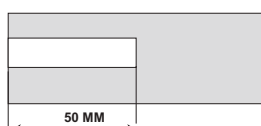
Система за отваряне PUSH&PULL Закрепване с винтове за ПДЧ (диам. 3,5 x 13 мм)



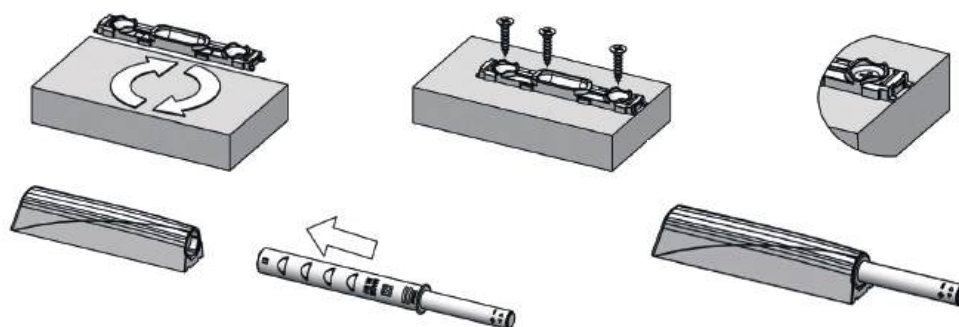
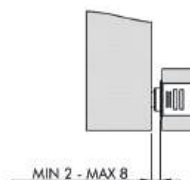
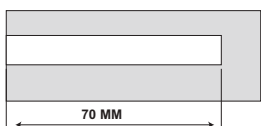
Бяло, сиво и антрацитно покритие

Монтаж

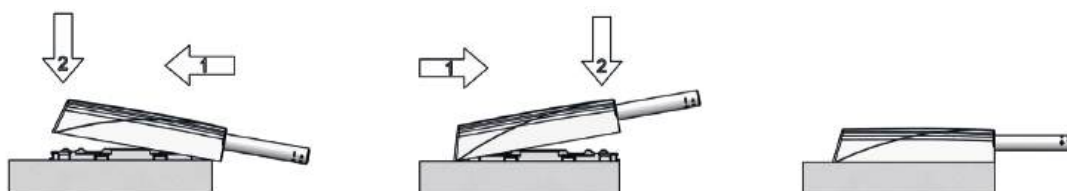
Вграждане на Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,



Вграждане на Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,

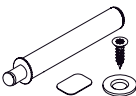
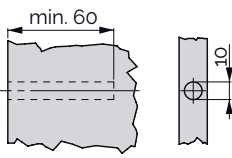


Закрепване от двете страни

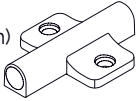
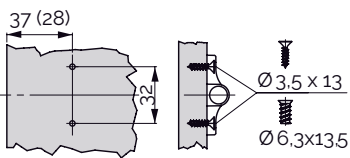


TIOMOS ценови лист Tipmatic СПЕЦИАЛНИ

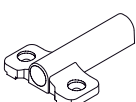
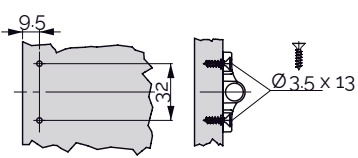
Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 15 мм,

Tipmatic Plus пуш (Може да използвате за панти с обратна пружина)	За пробиване	Цена с ДДС.
- Излиза 15 mm - Пробиване на отвор на лицето - Пластмаса RAL 7035, светло сиво - Включва самозалепваща се пластина, плоча и винт 		Fo69149392 12.23 лв

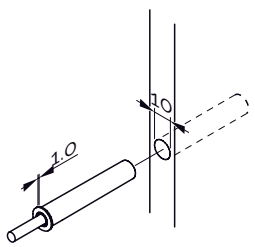
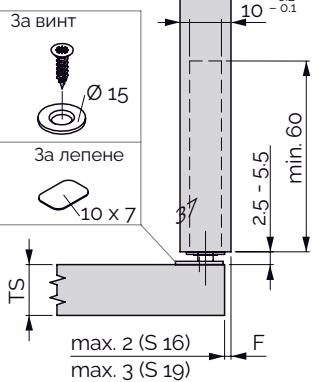
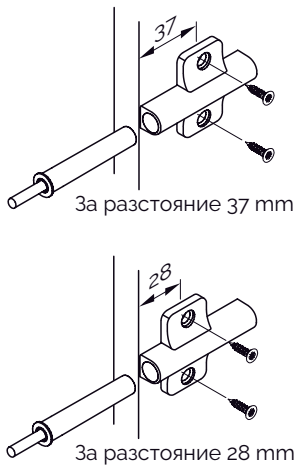
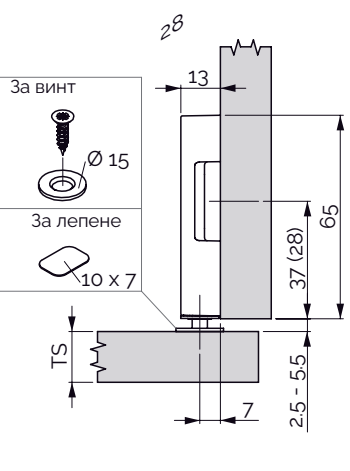
Планка за пуш Tipmatic 15 мм, с 2 винта, изместена

Планка за кръгъл пуш Tipmatic	За винтове	Цена с ДДС.
- Подходящ за разстояние между отворите 28 и 37 мм - Закрепване със специални евро винтове (Ø 6,3 x 13,5 mm) или винтове за ПДЧ (Ø 3,5 x 13 mm) - Пластмаса RAL 7035, светло сиво 		Fo69063310 0.71 лв

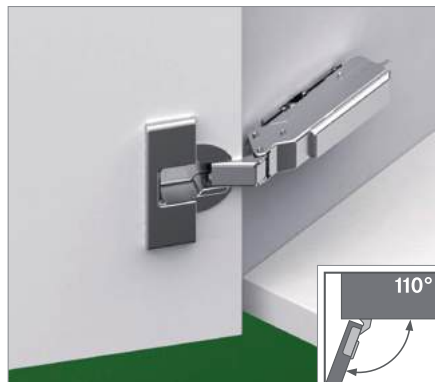
Планка с ограничител за край на страница (Адаптер за рамка)

Планка за кръгъл пуш Tipmatic	За винтове	Цена с ДДС.
- За бърз монтаж - Закрепване с винтове за ПДЧ (Ø 3,5 x 13 mm) - Пластмаса RAL 7035, светло сиво 		Fo69073697 0.67 лв

Монтажни схеми

Tipmatic пуш	Адаптер за 28 и 37
  За винт Ø 15 За лепене 10 x 7 max. 2 (S 16) max. 3 (S 19) Монтаж от предната страна	  За разстояние 37 mm За разстояние 28 mm За винт Ø 15 За лепене 10 x 7 Монтаж с адаптери

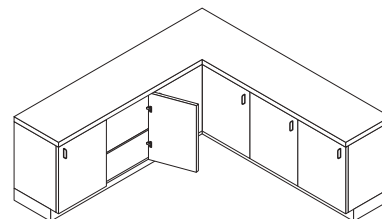
TIOMOS панта клипс 110 градуса (до 24 мм дебелина на вратата)



- Отваряне 110 °
- Оптимална за дебелини до 24 мм
- Реглаж в дълбочина
- Минимална фуга
- 3Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване		Отстъп	Плавно		Без пружина	°C обратна пружина	Код		Impresso
			Със	Без			Клипс		Без винтове за чашката
							Монтаж с винтове		
Напълно покрит кант ¹		0	■	-	-	-	0033- F028138519		
			-	■	-	-	0033- F045138457		
			-	■	■	-	0033- F046138579		
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■	-	-	-	0033- F028138520		0033- F017139500
			-	■	-	-	0033- F045138458		
			-	■	■	-	0033- F046138580		
			-	-	-	■	0033- F046140360		
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	■	-	-	-	0033- F028138521		0033- F017139501
			-	■	-	-	0033- F045138459		
			-	■	■	-	0033- F046138581		
			-	-	-	■	0033- F046140365		
Открит кант, ² високо рамо		19	■	-	-	-	0033- F028138522		0033- F017139502
			-	■	-	-	0033- F045138460		
			-	■	■	-	0033- F046138582		
			-	-	-	■	0033- F046140366		

¹ Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

² Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: цам, никел

³ За панти с обратна пружина използвайте Tipmatic Plus пуш

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване		Отстъп	Плавно		Без пружина	Код			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	Цена
Покрит кант, ниско рамо		3	■	-	-	0033-F028139129			
			-	■	-	0033-F045140958			
			-	■	■	0033-F046149603			
Полуокрит кант, средно рамо		9.5	■	-	-	0033-F028139130			
			-	■	-	0033-F045140952			
			-	■	■	0033-F046149604			
Открит кант, високо рамо		19	■	-	-	0033-F028139131			
			-	■	-	0033-F045140955			
			-	■	■	0033-F046149605			

Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: цам, тъмни

ПРЕПАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 110 градуса (до 24 мм дебелина на вратата)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Напълно покрит кант		Ко	Покрит кант		К3	Полуокрит кант		К9.5	Открит кант ¹		К19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Височина на монтажната плоча 2			Височина на монтажната плоча 2			Височина на монтажната плоча 2			Височина на монтажната плоча 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><tr><th>0</th><th colspan="5">Разстояние до чашката</th></tr><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>24.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr><tr><td>23.0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>22.0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>21.0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>20.0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>19.0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>18.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td></tr><tr><td>18.0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>17.5</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td></tr><tr><td>17.0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16.5</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>16.0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15.5</td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15.0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		0	Разстояние до чашката						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						<table><tr><th>3</th><th colspan="5">Разстояние до чашката</th></tr><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>21.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr><tr><td>20.0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>19.0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>18.0</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>17.0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>16.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16.0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>15.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td></tr><tr><td>15.0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>14.5</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td></tr><tr><td>14.0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13.5</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>13.0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12.5</td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12.0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		3	Разстояние до чашката						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						<table><tr><th>9.5</th><th colspan="5">Разстояние до чашката</th></tr><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>14.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td></tr><tr><td>13.5</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr><tr><td>12.5</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>11.5</td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td></tr><tr><td>10.5</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td></tr><tr><td>10.0</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>9.5</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td>3</td></tr><tr><td>9.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td></tr><tr><td>8.5</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>8.0</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td></tr><tr><td>7.5</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7.0</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6.5</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6.0</td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		9.5	Разстояние до чашката						3	4	5	6	7	14.5					-2	13.5				-2		12.5			-2		0	11.5		-2		0		10.5	-2		0		2	10.0				2	3	9.5		0			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						<table><tr><th>19</th><th colspan="5">Разстояние до чашката</th></tr><tr><th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>0.0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td></tr><tr><td>1.0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td></tr><tr><td>2.0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3.0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4.0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		19	Разстояние до чашката						3	4	5	6	7	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					
0	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
9.5	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14.5					-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13.5				-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12.5			-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11.5		-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10.5	-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10.0				2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9.5		0			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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
19	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Припокриване на вратата			Припокриване на вратата			Припокриване на вратата			Фуга на вратата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

¹ Настройте монтажната плоча назад според дебелината на вратата +1.5 мм

Минимално отстояние

Минимални фуги

Ъгъл на отваряне 85°

БЕЛЕЖКИ

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката				
	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 ъгъл на отваряне 85°

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката				
	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

Минимална фуги (F)

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката				
	3	4	5	6	7
36.0	11.1	10.3	9.7	9.1	8.5
30.0	5.4	4.8	4.4	4.3	4.2
28.0	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
26.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6
24.0	2.2	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
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Минимална фуги (F)³ при 85°

³ Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 85°

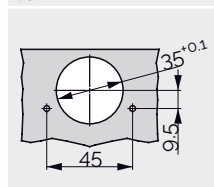
Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

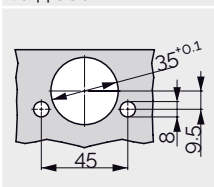
За врати с дебелина от 24 мм се препоръчва пробен монтаж.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

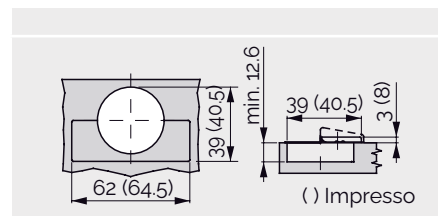
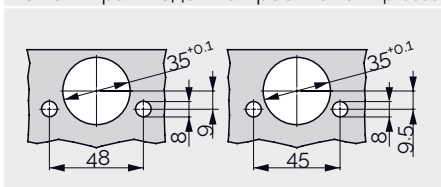
За винт



За дюбел



Комбиниран модел на пробиване Impresso



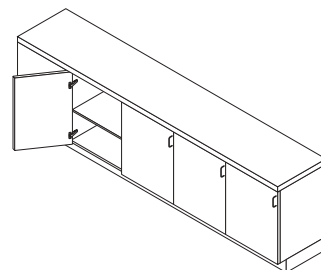
TIOMOS панта клипс 120 градуса (до 24 мм дебелина на вратата)



- Отваряне 120 °
- Оптимална за дебелини до 22 мм
- Реглаж в дълбочина
- Минимална фуга
- 3Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

		Отстъп	Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
Напълно покрит кант ¹		0	■	-	-	0033-F028138547		
			-	■	-	0033-F045138485		
			-	■	■	0033-F046138607		
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■	-	-	0033-F028138548		
			-	■	-	0033-F045138486		
			-	■	■	0033-F046138608		
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	■	-	-	0033-F028138549		
			-	■	-	0033-F045138487		
			-	■	■	0033-F046138609		
Открит кант, ² високо рамо		19	■	-	-	0033-F028138550		
			-	■	-	0033-F045138488		
			-	■	■	0033-F046138610		

¹ Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

² Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: цам, никел

ПРЕПАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 120 градуса (до 24 мм дебелина на вратата)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

[illegible]

Минимално отстояние Минимални фуги

Ъгъл на отваряне 85°

БЕЛЕЖКИ

[illegible][illegible]

	Разстояние до чашката				
	3	4	5	6	7
36.0	11.1	10.3	9.7	9.1	8.5
30.0	5.4	4.8	4.4	4.3	4.2
28.0	3.7	3.6	3.5	3.4	3.3
26.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6
24.0	2.2	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
16.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6

Минимална фуги (F^3) при 85

Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

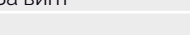
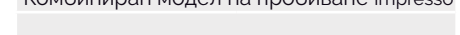
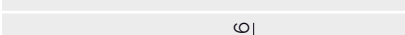
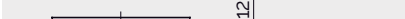
Минимална fuga за се отнася за
врати със скосени ръбове
(R = 1 mm) с фабрична настройка.

За врати с дебелина от 24 мм се препоръчва пробен монтаж.

² 1.0 с ъгъл на отваряне 85°

³ Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 85°

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт	За дюбел	Комбиниран модел на пробиване Impresso	
			
			

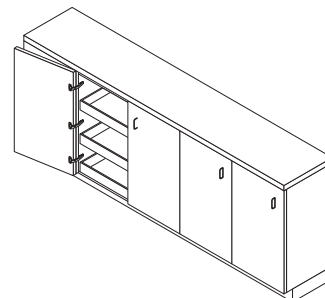
TIOMOS панта клипс 155 градуса (до 32 мм дебелина на вратата)



- Отваряне 1 55°
- За вградени чекмеджета или за изтеглящи рафтове
- Оптимална за дебелини до 32 мм
- Реглаж в дълбочина
- Минимална fuga
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

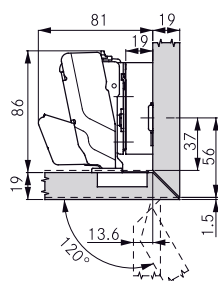
Припокриване		Отстъп	Плавно		Без пружина	Код			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	Цена
Напълно покрит кант		0	■	-	-	033-F028138 561			
			-	■	-	033-F045138 499			
			-	■	■	033-F046138 621			
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■	-	-	033-F028138 562			
			-	■	-	033-F045138 500			
			-	■	■	033-F046138 622			
Полуокрит кант, ¹ средно рамо		9.5	■	-	-	033-F028138 563			
			-	■	-	033-F045138 501			
			-	■	■	033-F046138 623			

¹ Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

Припокриване		Отстъп	Плавно		Без пружина	Код/цена			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант, ниско рамо		3	■			0033-F045149 534			
Полуокрит кант, средно рамо		9.5	■			0033-F028140 942			

Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

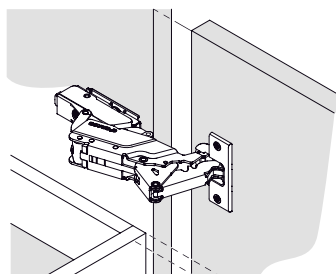
За скосени врати (от всички страни)



При отстъп 0, височина на монтажната плоча 19 мм и разстояние до чашката 4 мм, ръбовете на вратата и шкафа могат да се срещнат под скосени ъгли от всички 4 страни.

Може да използва 120° клипс за ограничаване

За вътрешни чекмеджета



При отстъп 0 и при всички дебелини на монтажната плоча вратата стърчи навътре под ъгъл 90°. При отстъп 3 и височина на монтажната плоча 3 mm вратата е в една равнина с шкафа.

Клипс за ограничаване на отварянето

	Описание
	120° градусов клипс за ограничаване на отварянето Подходящ за всички Tiomos 155° панти. Предотвратява удрянето на вратата в корпуса или стената. Лесно поставяне без инструмент. Пластмаса, черно

0033-F072135753

1.15 лв

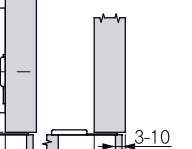
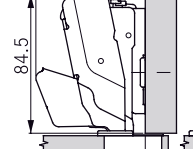
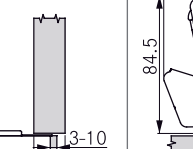
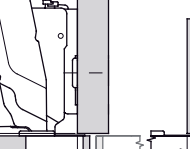
Дебелина на вратата (TS)

	Скосяване, от 4 страни	Скосяване, странично
	R (min.)	R (min.)
19-20	1.0	0
22	2.0	0
24	3.0	1.0
26	4.2	2.5
28	5.4	3.8
30	6.5	5.3

TIOMOS панта клипс 155 градуса (до 32 мм дебелина на вратата)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Напълно покрит кант	Ко	Покрит кант	К3	Полуокрит кант	К9.5	Открит кант ¹	К19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Височина на монтажната плоча 2		Височина на монтажната плоча 2		Височина на монтажната плоча 2		Отстъп 0, Височина на монтажната плоча 21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
						¹ Настройте монтажната плоча назад според дебелината на вратата +1.5 мм																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table> <tr> <th>0</th><th colspan="10">Разстояние до чашката</th></tr> <tr> <th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th></th><th></th></tr> <tr><td>27.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td></tr> <tr><td>26.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>24.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23.0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22.0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21.0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20.0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19.0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18.0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17.5</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17.0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16.5</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16.0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15.5</td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15.0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	0	Разстояние до чашката											3	4	5	6	7	8	9	10			27.0									-2		26.0								-2			25.0						-2		0			24.0					-2		0				23.0				-2		0		2			22.0			-2		0		2	3			21.0	-2		0		2	3					20.0	-2		0		2	3					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																					Припокриване на вратата	<table> <tr> <th>3</th><th colspan="10">Разстояние до чашката</th></tr> <tr> <th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th></th><th></th></tr> <tr><td>24.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>23.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>22.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>21.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20.0</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>19.0</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>18.0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>17.0</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16.0</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15.0</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14.5</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14.0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13.5</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13.0</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12.5</td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12.0</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.5</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	3	Разстояние до чашката											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																					Припокриване на вратата	<table> <tr> <th>9.5</th><th colspan="10">Разстояние до чашката</th></tr> <tr> <th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th></th><th></th></tr> <tr><td>17.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>15.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>14.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>13.5</td><td></td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12.5</td><td></td><td></td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11.5</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10.5</td><td>-2</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9.5</td><td></td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>9.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.5</td><td>0</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>8.0</td><td></td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7.5</td><td></td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>7.0</td><td></td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6.5</td><td>2</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>6.0</td><td></td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5.5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5.0</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	9.5	Разстояние до чашката											3	4	5	6	7	8	9	10			17.5								-2			16.5							-2				15.5						-2		0			14.5					-2		0				13.5				-2		0		2			12.5			-2		0		2	3			11.5	-2		0		2	3					10.5	-2		0		2	3					10.0						3.5					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																					Припокриване на вратата	<table> <tr> <th>0</th><th colspan="10">Разстояние до чашката</th></tr> <tr> <th></th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr> <tr><td>0.0</td><td></td><td>19</td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.0</td><td>19</td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2.0</td><td></td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3.0</td><td>21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></</td></tr></table>	0	Разстояние до чашката											3	4	5	6							0.0		19		21							0.5											1.0	19		21								1.5											2.0		21									3.0	21										4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								</
0	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27.0									-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
26.0								-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25.0						-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24.0					-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23.0				-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22.0			-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21.0	-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
20.0	-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9.5	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17.5								-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16.5							-2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15.5						-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14.5					-2		0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13.5				-2		0		2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12.5			-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11.5	-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10.5	-2		0		2	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10.0						3.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0	Разстояние до чашката																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.0		19		21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1.0	19		21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2.0		21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3.0	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

Минимално отстояние Минимални фуги

	Разстояние до чашката							
	3	4	5	6	7	8	9	10
32.0	1.0	1.0						
31.0	1.0	1.0	1.0					
30.0	1.0	1.0	1.0					
29.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
26.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
25.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
18.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Минималното отстояние							

Дебелина на вратата		Разстояние до чашката							
		3	4	5	6	7	8	9	10
	32.0	0.2	0.2						
	31.0	0.2	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	0.0	0.0	0.0	0.0
	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Минимална фуги (F)							

■ Възможно само с клипса за намаляване на ъгъла 120°

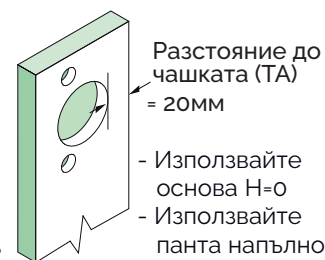
БЕЛЕЖКИ

Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

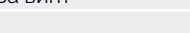
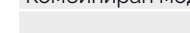
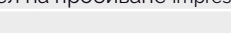
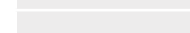
Минимална fuga за се отнася за
врати със скосени ръбове ($R = 1 \text{ mm}$)
с фабрична настройка.

При дебелина на вратата до 28 мм не са необходими никакви фуги. За врати с дебелина от 29 мм препоръчваме пробен монтаж.

РАЗМЕРИ ЗА ПРИПОКРИВАНЕ НА 36мм КОРПУС



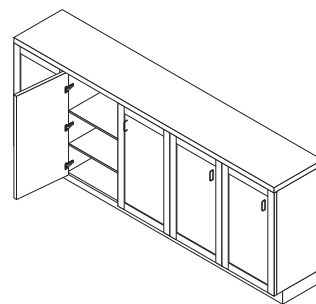
РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт	За дюбел	Комбиниран модел на пробиване Impresso	
		 	 min. 12.6 39 (40.5) 3 (8) () Impresso

TIOMOS панта клипс 95 градуса (до 28 мм дебелина на вратата)



- Ъгъл на отваряне 95°
- Оптимални разкрития за врати с дебелина до 28 мм
- С удобно регулиране на дълбочината
- Триизмерно регулиране със съответната монтажна плоча
- Повърхности: Никел или Тъмен (особено за тъмни материали)



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване	Отстъп	Плавно		Без пружина	Код			
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Напълно покрит кант ¹		0	■	-	-	0033-F028138567		0033-F017139353
			-	■	-	0033-F045138505		0033-F034139324
			-	■	■	0033-F046138627		0033-F035139381
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■	-	-	0033-F028138568		0033-F017139354
			-	■	-	0033-F045138506		0033-F034139325
			-	■	■	0033-F046138628		0033-F035139382
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	■	-	-	0033-F028138569		0033-F017139355
			-	■	-	0033-F045138507		0033-F034139326
			-	■	■	-		-
Открит кант, ² високо рамо		19	■	-	-	0033-F028138570		0033-F017139356
			-	■	-	0033-F045138508		0033-F034139327
			-	■	■	-		-

¹ Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

² Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: цам, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване	Отстъп	Плавно		Без пружина	Код/цена			
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■	-	-	0033-F028139138		
			-	■	-	0033-F045149534		
			-	■	■	0033-F046149609		
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	■	-	-	0033-F028140936		
			-	■	-	0033-F045149535		
			-	■	■	0033-F046149610		
Открит кант, ² високо рамо		19	■	-	-	0033-F028140939		
			-	■	-	0033-F045149536		
			-	■	■	0033-F046149611		

¹ Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

² Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: цам, тъмни

ПРЕПАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 95 градуса (до 28 мм дебелина на вратата)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Напълно покрит кант		Ко	Покрит кант		К3	Полуокрит кант		К9.5	Открит кант ¹		К19																			
Височина на монтажната плоча 2			Височина на монтажната плоча 2			Височина на монтажната плоча 2			Височина на монтажната плоча 2																					
Припокриване на вратата	0	Разстояние до чашката					3	Разстояние до чашката					9.5	Разстояние до чашката					19	Разстояние до чашката										
		3	4	5	6	7		3	4	5	6	7		3	4	5	6	7		3	4	5	6	7		3	4	5	6	7
	24.0					-2	21.0					-2	14.5					-2	0.0		0			2	3					
	23.0				-2		20.0				-2		13.5				-2		0.5											
	22.0			-2		0	19.0			-2		0	12.5			-2		0	1.0	0			2	3						
	21.0		-2		0		18.0		-2		0		11.5		-2		0		1.5											
	20.0	-2		0	2		17.0	-2		0	2		10.5	-2		0	2		2.0			2	3							
	19.0		0		2	3	16.5						10.0						3.0	2	3									
	18.5						16.0		0		2	3	9.5		0		2	3	4.0	3										
	18.0	0		2	3		15.5						9.0																	
	17.5						15.0	0		2	3		8.5	0		2	3													
	17.0		2	3			14.5						8.0																	
	16.5						14.0		2	3			7.5		2	3														
	16.0	2	3				13.5						7.0																	
	15.5						13.0	2	3				6.5	2	3															
	15.0	3					12.5						6.0																	
							12.0	3					5.5	3																
Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			Височина на плоча			

¹ Настройте монтажната плоча назад според дебелината на вратата +1.5 mm

¹ Настройте монтажната плоча назад според дебелината на вратата +1.5 мм

Минимално отстояние Минимални фуги

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката				
	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

Минималното отстояние

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката				
	3	4	5	6	7
36.0	10.6	9.6	8.6	7.6	6.7
30.0	4.5	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

Минимална фуги (F)

БЕЛЕЖКИ

Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт	За дюбел	Комбиниран модел на пробиване Impresso	

TIOMOS 110° AL панта за алуминиева рамка (дебелина на рамката до 24 мм)



- Ъгъл на отваряне 110°
- Оптимални разкрития за врати с дебелина до 24 мм и ширина на рамката 22 мм
- С удобно регулиране на дълбочината
- Пантата не е видима при затворено положение
- Триизмерно регулиране със съответната монтажна плоча
- Повърхности: Никел или Тъмен (особено за тъмни материали)
- С интегриран амотрисьор с 3 степени на плавното затваряне

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

Припокриване		Отстъп	Плавно		Без пружина	Код			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	Цена
Напълно покрит кант ¹		0	■	-	-	0033-F028138 154			
			-	■	-	0033-F045138 061			
			-	■	■	0033-F046138 245			
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■	-	-	0033-F028138 155			
			-	■	-	0033-F045138 062			
			-	■	■	0033-F046138 246			
Полуокрит кант, ² средно рамо		9.5	■	-	-	0033-F028138 156			
			-	■	-	0033-F045138 063			
			-	■	■	0033-F046138 247			
Открит кант, ² високо рамо		19	■	-	-	0033-F028138 157			
			-	■	-	0033-F045138 064			
			-	■	■	0033-F046138 248			

¹ Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

² Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: цам, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ТЪМНИ

Припокриване		Отстъп	Плавно		Без пружина	Код/цена			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	Цена
Покрит кант, ниско рамо		3	■	-	-	0033-F028140404			
			-	■	-	0033-F045149510			
			-	■	■	0033-F046149594			

Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS 110° AL панта за алуминиева рамка (дебелина на рамката до 24 мм)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Напълно покрит кант	Ко	Покрит кант	К3	Полуокрит кант	К9.5	Открит кант ¹	К19
	Височина на монтажната плоча 2		Височина на монтажната плоча 2		Височина на монтажната плоча 2		Височина на монтажната плоча 2
Припокриване на вратата	Разстояние до чашката	Припокриване на вратата	Разстояние до чашката	Припокриване на вратата	Разстояние до чашката	Разкриване на вратата	Разстояние до чашката
0		3		9.5		19	
19.0	0	16.0	0	9.5	0	0.0	0
17.0	2	14.0	2	7.5	2	2.0	2
16.0	3	13.0	3	6.5	3	3.0	3
Височина на плоча		Височина на плоча		Височина на плоча		Височина на плоча	

¹ Настройте монтажната плоча назад според дебелината на вратата +1.5 мм

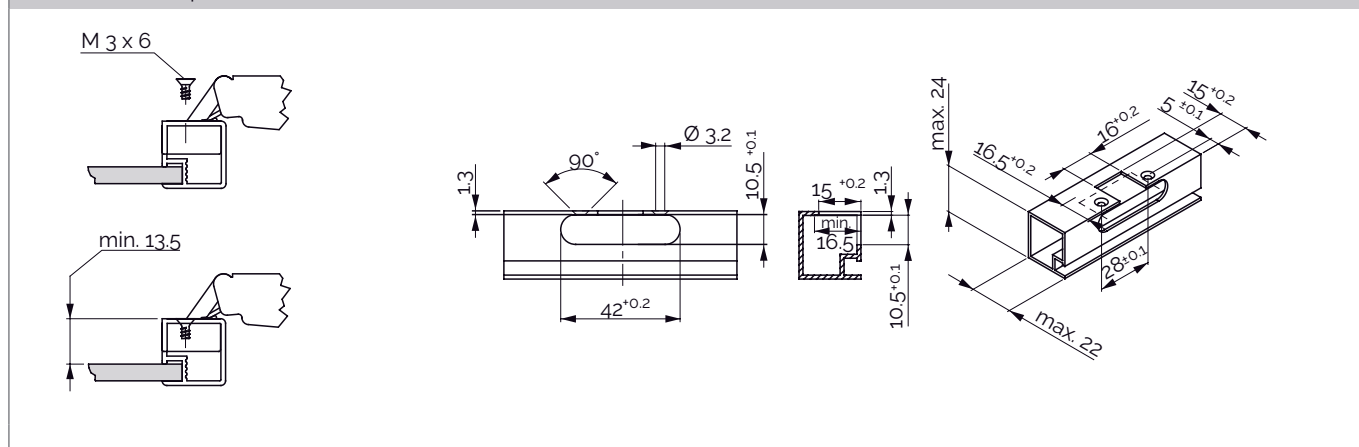
Минимални фуги

Дебелина на рамката	Ширина на рамката				
	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
Минимална фуга (F)					

МОНТАЖНИ РАЗМЕРИ

Размерите на пантата и изчислението на фугата са с фабрична настройка

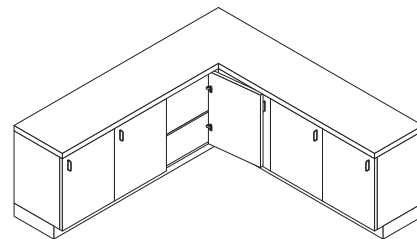
Винтовете за закрепване не са включени в комплекта



TIOMOS панта клипс 110/+90А градуса в една равнина - покрит кант



- Отваряне 110 °
- Панта за монтаж в една равнина
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване		Плавно		Без пружина	Код			
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант ¹		■	-	-	033-F028138535		033-F017139341	
		-	■	-	-		-	

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване		Плавно		Без пружина	Код/цена			
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант ¹		■	-	-	033-F028140419		-	
		-	■	-	-		-	

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 110/+90А градуса в една равнина - покрит кант

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

За кръстосани монтажни плочи

За кръстосани монтажни плочи

За линейни монтажни плочи

	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
30.0	18	19	20	21	22	
29.0	17	18	19	20	21	
28.0	16	17	18	19	20	
27.0	15	16	17	18	19	
26.0	14	15	16	17	18	

Припокриване на врата

	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
13.0	18	19	20	21	22	
12.0	17	18	19	20	21	
11.0	16	17	18	19	20	
10.0	15	16	17	18	19	
9.0	14	15	16	17	18	

Припокриване на врата

Минимално отстояние

	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
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	
Минималното отстояние						

БЕЛЕЖКИ

Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт

За дюбел

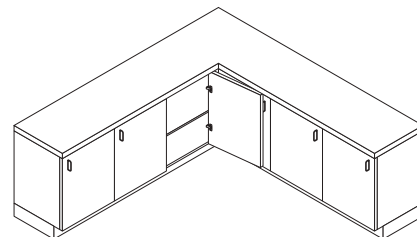
Комбиниран модел на пробиване Impresso

() Impresso

TIOMOS панта клипс 110/+90E градуса в една равнина - открит кант



- Отваряне 110 °
- Панта за монтаж в една равнина
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент
Отрит кант, ¹ високо рамо			■	-	-	0033-F028138 536		
			-	■	-	0033-F045138 474		
			-	■	■	0033-F046138 596		-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код/цена		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент
Отрит кант, ¹ високо рамо			■	-	-	033-F028140 961		-
			-	■	-	-		-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 110/+90E градуса (в една равнина)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Височина на монтажната плоча 3

За кръстосани монтажни плочи

Разстояние за пробиване (X)	Разстояние до чашката				
	4	5	6	7	
28.0	1	0			
27.0	2	1	0		
26.0	3	2	1	0	

Разкриване на вратата / фуга

За линейни монтажни плочи

Разстояние за пробиване (X)	Разстояние до чашката				
	4	5	6	7	
11.0	1	0			
10.0	2	1	0		
9.0	3	2	1	0	

Разкриване на вратата / фуга

Минимални фуги

	Дебелина на вратата	Разстояние до чашката					
		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	
		Минимална фуги (F)					

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

Използвайте стандартната височина на монтажната плоча 3, за да сте сигурни, че вратата е в една равнина.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт

За дюбел

Комбиниран модел на пробиване Impresso

() Impresso

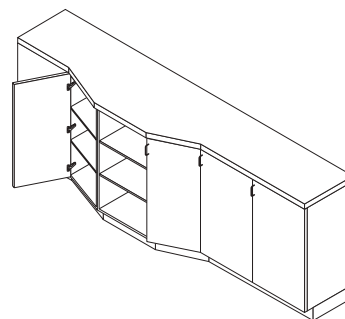
TIOMOS панта клипс 110/+30А градуса (покрит кант)



- Отваряне 110°
- Панта за монтаж на 30° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso without tools
Покрит кант, ¹ ниско рамо			■	-	-	0033-F028138 529		
			-	■	-	0033-F045138 467		
			-	■	■	0033-F046138 589		-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

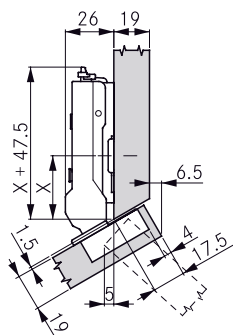
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

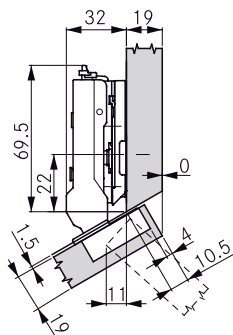
TIOMOS панта клипс 110/+30А градуса (покрит кант)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

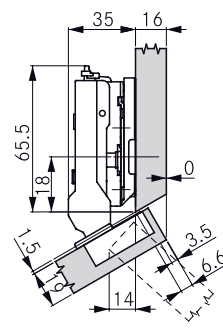
Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0

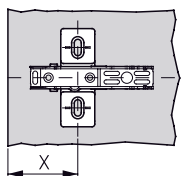


Височина на монтажната плоча 6



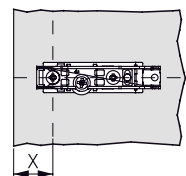
Височина на монтажната плоча 9

Припокриване на вратата	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
	20.5				0	
	19.5			0		
	18.5		0		2	
	17.5	0		2	3	
	16.5	0			3.5	
	16.0		2	3		
	15.5			3.5		
	15.0	2	3			
	14.5		3.5			
	14.0	2	3			
	13.5		3.5			
	13.0	3				
	12.5	3.5		6		
	11.5		6			
	10.5		6			
Височина на плоча						



За кръстосани монтажни плочи

	Височина на плоча				
	0	2	3	3.5	6
X	34.0	33.0	32.0	32.0	30.5
кръстосани монтажни плочи (X)					



За линейни монтажни плочи

	Височина на плоча			
	0	2	3	3.5
X	17.0	16.0	15.0	15.0
линейни монтажни плочи (X)				

Минимално отстояние

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	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
Минималното отстояние						

Минимални фуги

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката					
	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
Минимална фуги (F)						

БЕЛЕЖКИ

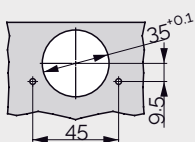
Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

Минимална fuga за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

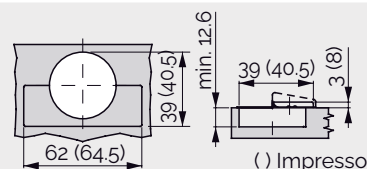
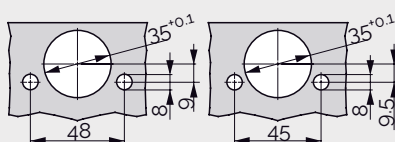
При дебелини на вратите от 24 mm се препоръчва пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



() Impresso

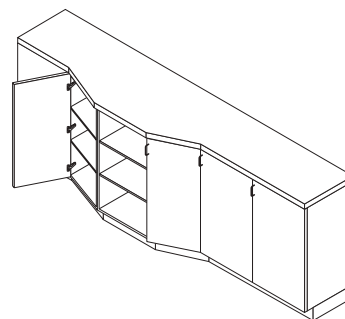
TIOMOS панта клипс 110/+30Е градуса (открит кант)



- Отваряне 110°
- Панта за монтаж на 30° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso without tools
Отрит кант, ¹ високо рамо			■	-	-	0033-F028138 530		
			-	■	-	0033-F045138 468		
			-	■	■	0033-F046138 590		-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

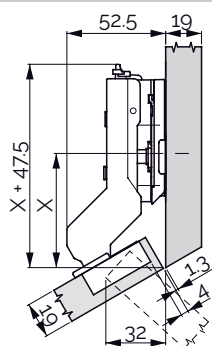
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

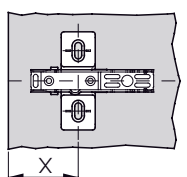
TIOMOS панта клипс 110/+30E градуса (открит кант)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 9

[illegible]

За кръстосани монтажни плочи

	Разстояние до чашката					
	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	
Кръстосани монтажни плочи						

Минимални фуги

Дебелина на вратата		Разстояние до чашката					
		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	
		Минимална фуги (F)					

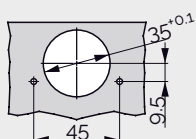
БЕЛЕЖКИ

Минимална fuga за се отнася за
врати със скосени ръбове ($R = 1 \text{ mm}$)
с фабрична настройка.

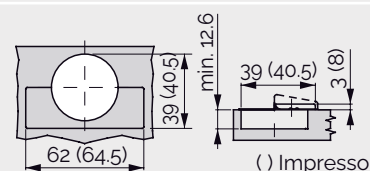
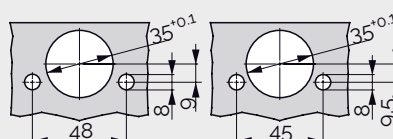
При дебелини на вратите от 24 мм се препоръчва пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



TIOMOS панта клипс 110/+37A градуса (покрит кант)



- Отваряне 110°
- Панта за монтаж на 37° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso without tools
Покрит кант, ¹ ниско рамо			■	-	-	0033-F028138 531		
			-	■	-	0033-F045138 469		
			-	■	■	0033-F046138 591		-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

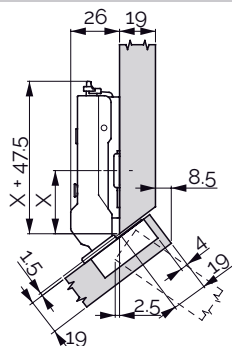
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

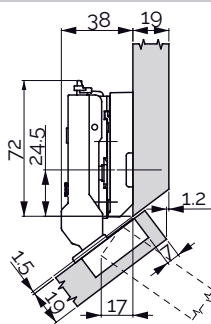
TIOMOS панта клипс 110/+37A градуса (покрит кант)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

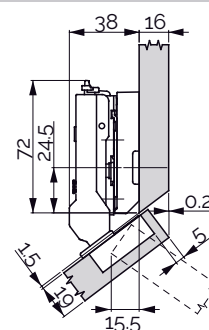
Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0



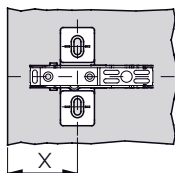
Височина на монтажната плоча 12



Височина на монтажната плоча 12

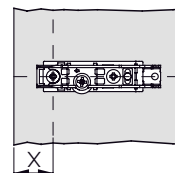
	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
21.5					0	
21.0				0		
20.0			0			
19.0		0				
18.5				2		
18.0	0				3	
17.5			2			
17.0				3		
16.5		2				
16.0			3			
15.5	2					
15.0		3				
14.5					6	
14.0	3					
13.0				6		
12.0			6			
11.0		6				
10.0	6					
	Височина на плоча					

Припокриване на вратата



За кръстосани монтажни плочи

	Височина на плоча				
	0	2	3	6	
X	33.5	32.0	31.0	29.0	
	кръстосани монтажни плочи (X)				



За линейни монтажни плочи

	Височина на плоча				
	0	2	3		
X	16.5	15.0	14.0		
	линейни монтажни плочи (X)				

Минимално отстояние

	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	
22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
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	
	Минималното отстояние					

Дебелина на вратата

Минимални фуги

	Разстояние до чашката					
	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	
	Минимална фуги (F)					

Дебелина на вратата

БЕЛЕЖКИ

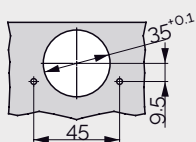
Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

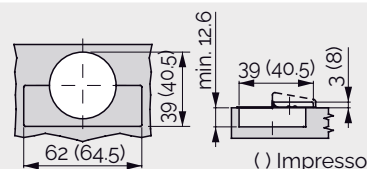
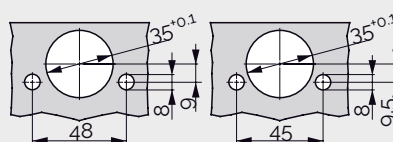
При дебелини на вратите от 24 mm се препоръчва пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



() Impresso

TIOMOS панта клипс 110/+37E градуса (открит кант)



- Отваряне 110°
- Панта за монтаж на 37° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso without tools
Отрит кант, ¹ високо рамо			■	-	-	0033-F028138 532		
			-	■	-			0033-F034139 309
			-	■	■	0033-F046138 592		-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

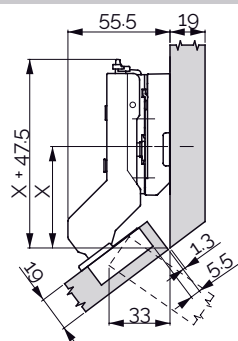
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

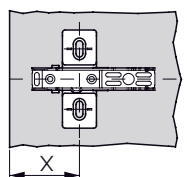
TIOMOS панта клипс 110/+37E градуса (открит кант)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 12

[illegible]

За кръстосани монтажни плочи

Припокриване на врата	Разстояние до чашката					
	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			
Кръстосани монтажни плочи						

Минимални фуги

Дебелина на вратата		Разстояние до чашката					
		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		
	Минимална фуги (F)						

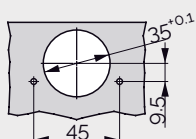
БЕЛЕЖКИ

Минимална fuga за се отнася за
врати със скосени ръбове ($R = 1 \text{ mm}$)
с фабрична настройка.

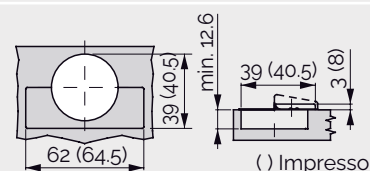
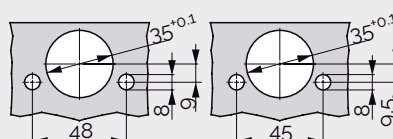
При дебелини на вратите от 24 мм се препоръчва пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



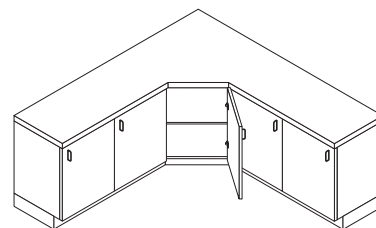
TIOMOS панта клипс 110/+45A градуса (покрит кант)



- Отваряне 110°
- Панта за монтаж на 45° шкаф
- Минимална fuga
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване		Плавно		Без пружина	Код			
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант, ¹ ниско рамо		■	-	-	0033-F028138	533		
		-	■	-	0033-F045138	471		
		-	■	■				-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване		Плавно		Без пружина	Код/цена			
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант ¹		■			033-F028140	962		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

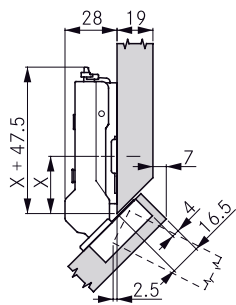
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

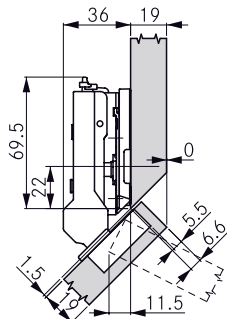
TIOMOS панта клипс 110/+45A градуса (покрит кант)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

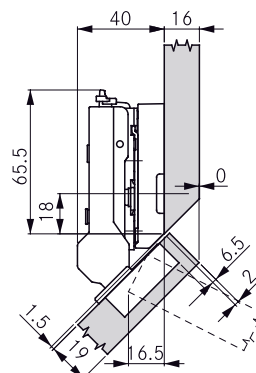
Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0

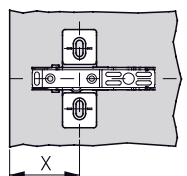


Височина на монтажната плоча 8



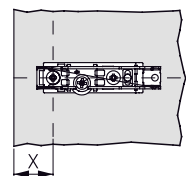
Височина на монтажната плоча 12

Припокриване на вратата	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
	19.5				0	
	19.0					
	18.5			0		
	18.0					
	17.5		0			
	17.0					
	16.5	0			2	
	16.0					
	15.5	0		2		
	15.0				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				
	11.0	3			6	
	10.0			6		
Височина на плоча						



За кръстосани монтажни плочи

Височина на плоча					
	0	2	3	3.5	6
X	30.5	28.5	27.5	27.0	24.5
Кръстосани монтажни плочи (X)					



За линейни монтажни плочи

Височина на плоча				
	0	2	3	3.5
X	13.5	11.5	10.5	10.0
Линейни монтажни плочи (X)				

Минимално отстояние

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2
	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
Минималното отстояние						

Минимални фуги

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката					
	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
Минимална фуги (F)						

БЕЛЕЖКИ

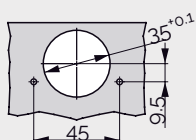
Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

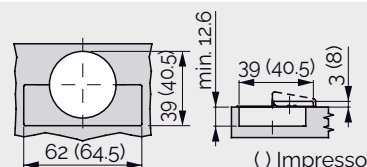
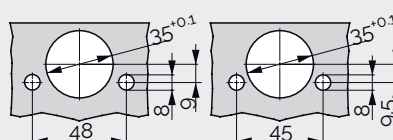
При дебелини на вратите от 24 mm се препоръчва пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



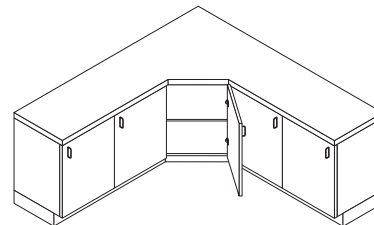
TIOMOS панта клипс 110/+45E градуса (открит кант)



- Отваряне 110°
- Панта за монтаж на 45° шкаф
- Минимална fuga
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина



ORDER INFORMATION FOR DRILLING PATTERN 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове	Impresso без инструмент	
Отрит кант, ¹ високо рамо			■	-	-	0033-F028138 534		
			-		-	0033-F045138 472		
			-					-

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код/цена		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове	Impresso без инструмент	
Отрит кант, ¹ високо рамо			■			033-F028140 418		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

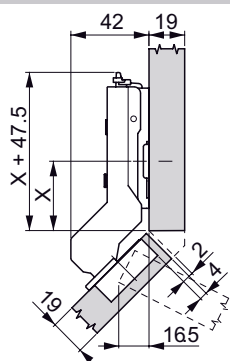
ПРЕПАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

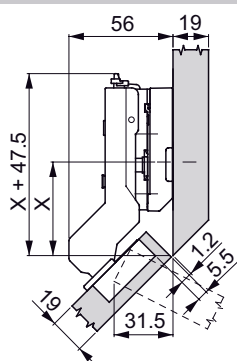
TIOMOS панта клипс 110/+45E градуса (откритт кант)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

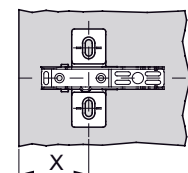
Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0



Височина на монтажната плоча 14



За кръстосани монтажни плочи

Door reveal		Разстояние до чашката					
		3	4	5	6	7	
	1			0			
	2		0			2	
	3	0			2	3	
	4			2	3	3.5	
	5		2	3	3.5		
	6	2	3	3.5			
	7	3	3.5				
	8	3.5					
Височина на плоча							
	Височина на плоча						
	0	2	3	3.5			
	37	35	34	33.5			
Кръстосани монтажни плочи (X)							

Door overlay	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
	22		15.5			
	21	14		15		
	20			14	15	15.5
	19	12			15	15
	18		12			14
	17			12		
	16				12	
	15	9				12
Височина на плоча						

Door overlay	Разстояние до чашката					
	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
Кръстосани монтажни плочи (X)						

Минимални фуги

Дебелина на вратата		Разстояние до чашката					
		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	
Минимална фуги (F)							

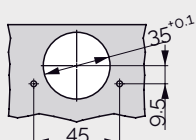
БЕЛЕЖКИ

Минимална fuga за се отнася за
врати със скосени ръбове ($R = 1 \text{ mm}$)
с фабрична настройка.

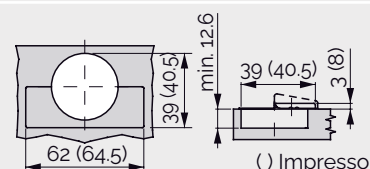
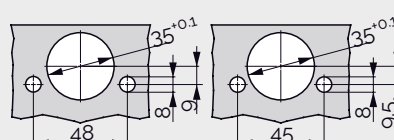
При дебелини на вратите от 24 мм се препоръчва пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

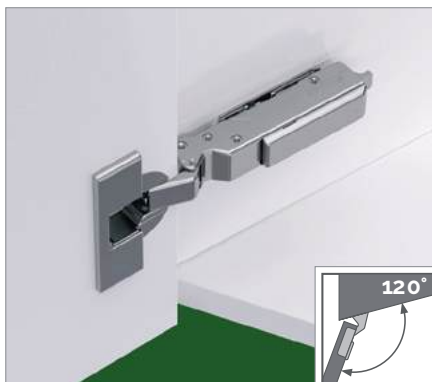
За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



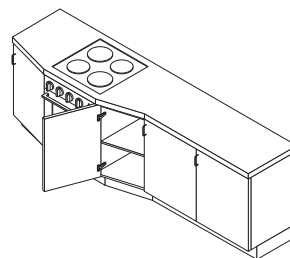
TIOMOS панта клипс 120/-15A градуса (покрит кант)



- Отваряне 120°
- Панта за монтаж на -15° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 2 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант, ¹ ниско рамо			■	-	-	033-F028138 555			
			-	■	-	033-F045138 493			

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

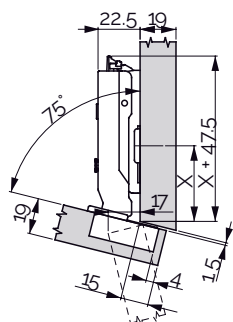
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 120/-15A градуса (покрит кант)

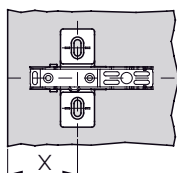
ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0

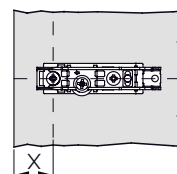
Припокриване на вратата	Разстояние до чашката					
	3	4	5	6	7	
	18.0					0
	17.0			0		
	16.0		0			
	15.0	0				
	14.5			2	3	
	14.0	0				
	13.5		2	3		
	12.5		2	3		
Височина на плоча	12.0					
	11.5		3		6	
	11.0					
	10.5	3			6	
	10.0					
	9.5			6		
	8.5		6			



За кръстосани монтажни плочи

Височина на плоча					
	0	2	3	6	
X	40	40.5	40.5	41.5	

Кръстосани монтажни плочи (X)



За линейни монтажни плочи

Височина на плоча					
	0	2	3		
X	23	23.5	23.5		

Линейни монтажни плочи (X)

Минимални фуги

Дебелина на вратата	Разстояние до чашката					
	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
	Минимална фуги (F)					

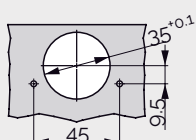
БЕЛЕЖКИ

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

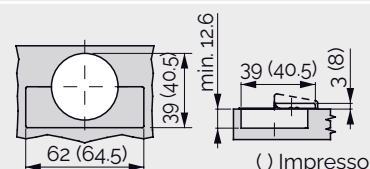
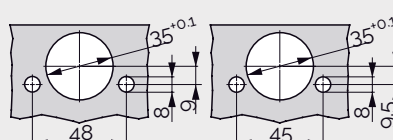
Препоръчва се пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



TIOMOS панта клипс 120/-30А градуса (покрит кант)



- Отваряне 120°
- Панта за монтаж на -30° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 2 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код			
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		Impresso без инструмент	
Покрит кант, ¹ ниско рамо			■	-	-	033-F028138 556			
			-	■	-	033-F045138 494			

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

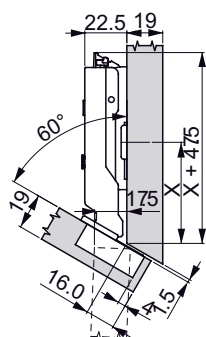
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 120/-30A градуса (покрит кант)

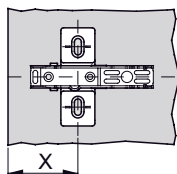
ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



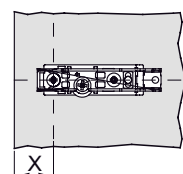
Височина на монтажната плоча 0

	Разстояние до чашката				
	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			
8.0	6				
Височина на плоча					



За кръстосани монтажни плочи

	Височина на плоча					
	0	2	3	3.5	6	
X	53.5	55	55.5	55.5	57	
Кръстосани монтажни плочи (X)						



За линейни монтажни плочи

	Височина на плоча					
	0	2	3	3.5		
X	36.5	38	38.5	38.5		
Линейни монтажни плочи (X)						

Минимални фуги

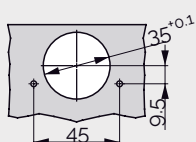
	Разстояние до чашката				
	3	4	5	6	7
24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Минимална фуги (F)					

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

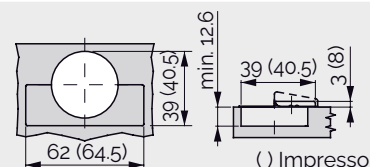
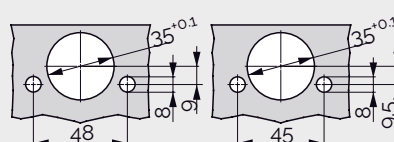
Препоръчва се пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



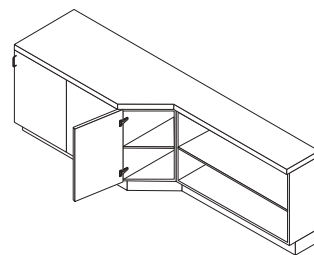
TIOMOS панта клипс 120/-45A градуса (покрит кант)



- Отваряне 120°
- Панта за монтаж на - 45° шкаф
- Минимална фуга
- Реглаж в дълбочина
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 2 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове	Цена	Impresso без инструмент
Покрит кант, ¹ ниско рамо			■	-	-	0033-F028138 557		
			-	■	-	0033-F045138 495		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

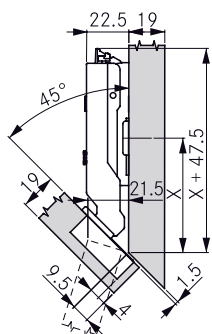
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS панта клипс 120/-45A градуса (покрит кант)

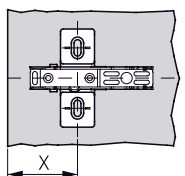
ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0

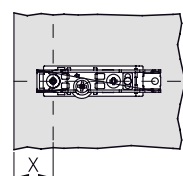
	Разстояние до чашката				
	3	4	5	6	7
12.0					0
11.5				0	
10.5			0		
9.5		0			2
8.5	0			2	
8.0					3
7.5			2		3.5
7.0				3	
6.5		2		3.5	
6.0			3		
5.5	2		3.5		
5.0		3			
4.5		3.5			
4.0	3				6
3.5	3.5				
3.0				6	
2.0			6		
1.0		6			
0.0	6				



За кръстосани монтажни плочи

	Височина на плоча					
	0	2	3	3.5	6	
X	60.5	62.5	63.5	64	66.5	

Кръстосани монтажни плочи (X)



За линейни монтажни плочи

	Височина на плоча					
	0	2	3	3.5		
X	43.5	45.5	46.5	47		
	Линейни монтажни плочи (X)					

Минимални фуги

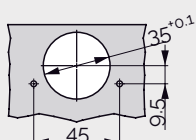
Дебелина на вратата		Разстояние до чашката				
		3	4	5	6	7
	24.0	6.4	5.4	4.4	3.4	2.4
	22.0	3.0	2.0	1.5	1.5	1.5
	21.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
	20.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	19.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	18.0	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	17.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	16.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Минимална фуги (F)						

Минимална fuga за се отнася за
врати със скосени ръбове ($R = 1 \text{ mm}$)
с фабрична настройка.

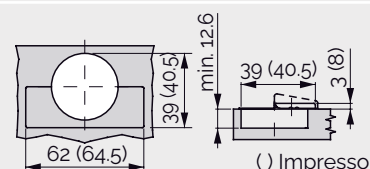
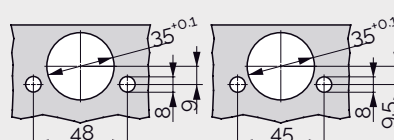
Препоръчва се пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

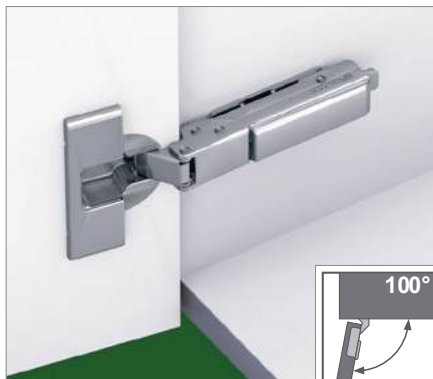
За винт



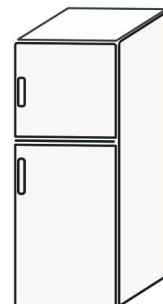
Комбиниран модел на пробиване Impresso



TIOMOS панта клипс 100 градуса /за хладилник/



- Отваряне 110°
- Пант за врати на хладилник
- Плоско рамо на пантата
- Реглаж в дълбочина
- С механизъм за самозатваряне (с пружина)
- 3 Д реглаж с подходяща основа



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване	Отстъп	Плавно		Без пружина	Код		
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
Покрит кант, ¹ ниско рамо		3	■		0033-F045139 071		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

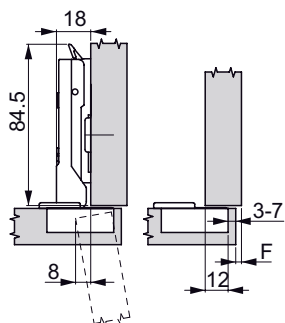
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

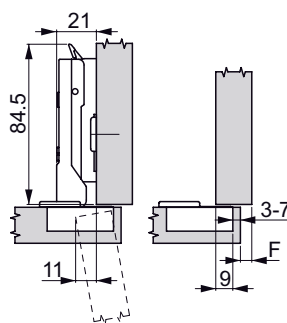
TIOMOS панта клипс 100 градуса /за хладилник/

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



Височина на монтажната плоча 0



Височина на монтажната плоча 3

	Разстояние до чашката					
	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					

Припокриване на вратата

Височина на плоча

Минимално отстояние

	Разстояние до чашката					
	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	

Дебелина на вратата

Минималното отстояние

Минимални фуги

	Разстояние до чашката					
	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	

Дебелина на вратата

Минимална фуги (F)

БЕЛЕЖКИ

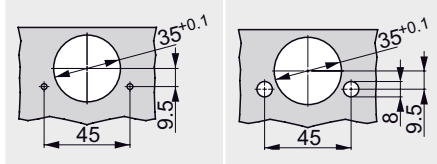
Минималното отстояние е разстоянието, което се изисква между лицевата страна на шкафа и затворената врата, за да може вратата да се отваря безпрепятствено.

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

При дебелини на вратите от 24 mm се препоръчва пробно монтиране.

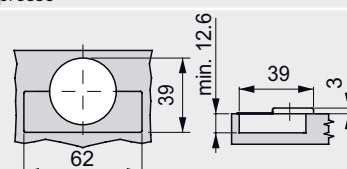
РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

За винт

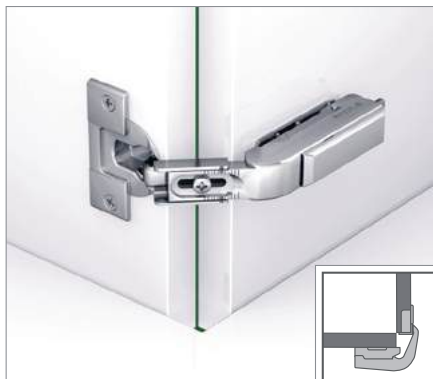


Комбиниран модел на пробиване Impresso

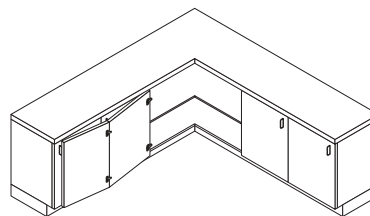
Impresso



TIOMOS панта РСС ъглова (за монтаж на ъгъл)



- За свързване на две ъгови врати на шкафове
- За врати с дебелина до 24 mm (фабрична настройка за врата с дебелина 19 mm и разстояние между чашите 3,5 mm)
- 35 mm отвор за пълна чаша
- Малка дълбочина на чашата от 11,8 mm
- 3 Д регулаж с подходяща основа
- Без вграден амортизатор



ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

			Плавно		Без пружина	Код		
			Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
			-	■	-	0033-F045138 517		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

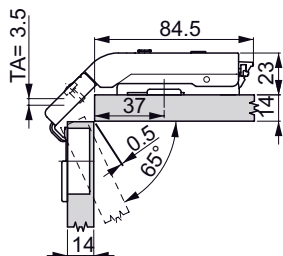
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

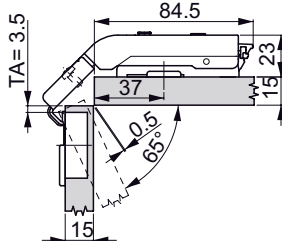
TIOMOS панта РСС ъглова (за монтаж на ъгъл)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

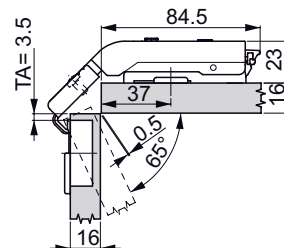
Всички размери са в милиметри



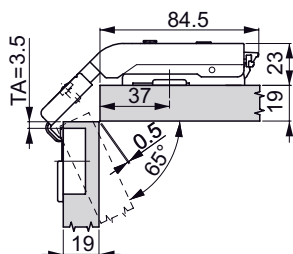
Дебелина на вратата (TS) 14 mm
Разстояние до чашката (TA) 3.5 mm
Височина на плоча 0



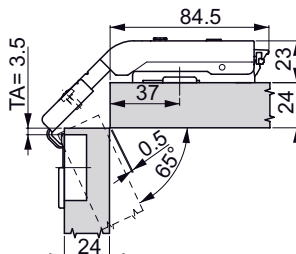
Дебелина на вратата (TS) 15 mm
Разстояние до чашката (TA) 3.5 mm
Височина на плоча 0



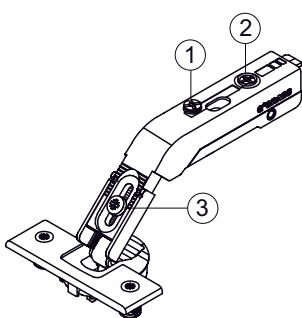
Дебелина на вратата (TS) 16 mm
Разстояние до чашката (TA) 3.5 mm
Височина на плоча 0



Дебелина на вратата (TS) 19 mm (factory setting)
Разстояние до чашката (TA) 3.5 mm
Височина на плоча 0



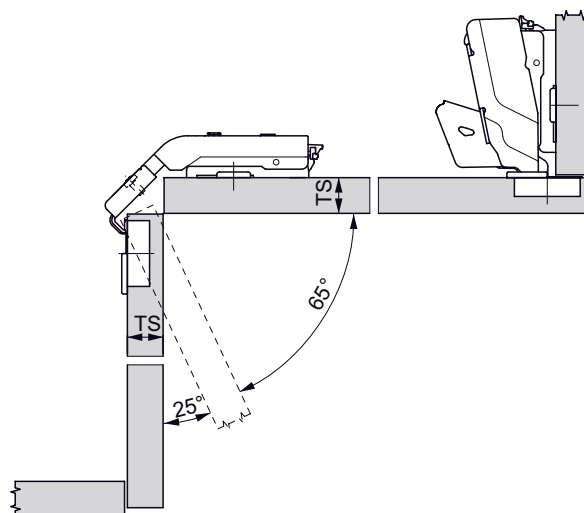
Дебелина на вратата (TS) 24 mm
Разстояние до чашката (TA) 3.5 mm
Височина на плоча 0



Регулиране на рамото на пантата:

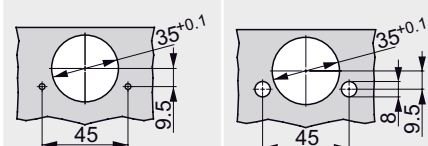
1. Безстепенно странично регулиране ± 2 mm
2. Безстепенно регулиране на дълбочината $+ 3/-2$ mm
3. Дебелина на вратата 14 - 24 mm (factory setting 19 mm)

Регулиране на височината чрез монтажна плоча

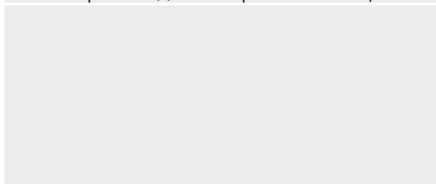


РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

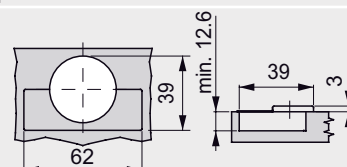
За винт



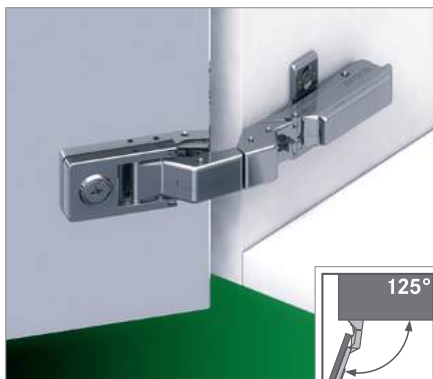
Комбиниран модел на пробиване Impresso



Impresso



TIOMOS MIRRO за стъкло клипс 125 градуса



- Отваряне 125 °
- Бързо и лесно залепване на адаптера към стъклото
- Свързване на адаптера с пантата с винт
- Бърз монтаж без разпробиване на стъклото
- Припокриване до 19 мм
- 3 Д реглаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

Припокриване	Застъп	Плавно		Без пружина	Код		
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
	14	■	-	-	0033-F029140 325		
		-	■	-	0033-F047140 326		
		-	■	■	0033-F049140 327		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ТЪМНИ

Припокриване	Застъп	Плавно		Без пружина	Код		
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
	14	■	-	-	0033-F029140 468		
		-	■	-			
		-	■	■	0033-F049140 470		

Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

НУЖНИ АКСЕСОАРИ

	ЦАМ адаптор за Tiomos Mirro за огледало и стъкло	0033-F072135 868
	Адаптор за огледало за панти Nexis и Tiomos	0033-F069073 731

ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS MIRRO за стъкло клипс 125 градуса

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Покрит кант	Полуокрит кант	Открит кант
Височина на монтажната плоча 0	Височина на монтажната плоча 0	Височина на монтажната плоча 0

МИНИМАЛНО ОТСТОЯНИЕ/МИНИМАЛНА ФУГА

Стойности с височина на монтажната плоча 0

Разстояние на залепване (Z)	4	5	13	15	17	19	21	22	24	26
Издатина на вратата (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3
Припокриване на вратата (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
Мин. фуга (F)/Отстояние (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
Дебелина на вратата 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

ECO CROSS монтажната плоча

АДАПТЕР ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА

Разстояние между отворите

Technical drawing of the ECO CROSS mounting plate. It shows a central rectangular plate with four mounting holes. The distance between the centers of the two side holes is labeled 'X'. The distance between the center of the top hole and the top edge of the plate is labeled '28'.

Височина на монтажната плоча 0					
28	37				
37	46				
Позиция на монтажната плоча (X)					

Technical drawing of the stainless steel adapter. It shows a rectangular plate with a central hole. The distance between the center of the hole and the top edge of the plate is labeled '28'. The distance between the center of the hole and the right edge of the plate is labeled '47'. The distance between the center of the hole and the bottom edge of the plate is labeled 'Z (max. 26)'. The distance between the center of the hole and the left edge of the plate is labeled 'A'.

Височина на монтажната плоча 0					
Z	A+7				
A	Max. 19				
Разстояние на залепване (Z)					

БРОЙ ПАНТИ

Височина на монтажната плоча 0	Брой панти
2450 mm	18-22 kg
2200 mm	13-17 kg
1600 mm	7-12 kg
900 mm	4-6 kg
SA	2
	3
	4
	5

БЕЛЕЖКИ

Открит кант се постига чрез промяна на разстоянието на закрепване на монтажната плоча (X) и намаляване на разстоянието на залепване (Z).

❶ **Важно:** При огледални или стъклени врати всички фуги трябва да са поне 1.5 mm (в противен случай има опасност от счупване).

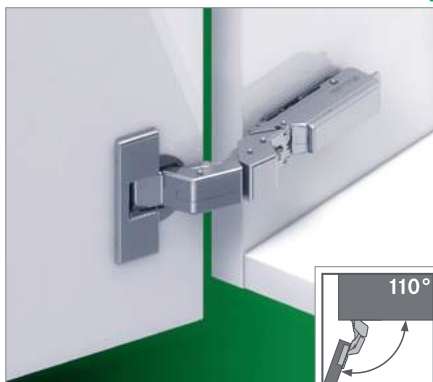
Вътрешният ръб на вратата не трябва да докосва шкафа, когато е отворена.

❷ **Съвети за монтаж:** Моля, свържете се с доставчика на стъкло или врата за избора и прилагането на лепилото за закрепване на гнездото на пантата към огледало или стъклена врата.

❶ **Отговорност:** Моля, имайте предвид, че GRASS не поема никаква отговорност за използването на лепило и техниката на залепване, нито за произтичащи от това претенции.

❶ **Важно:** Пантите Mirro не трябва да се използват с крепежни плочи.

TIOMOS M9 клипс 110 градуса (за дебелини от 12 мм)



- За дебелина на вратата до 28 мм
- 35 мм отвор за пантата във вратата
- Плитко вкопаване от 9 мм
- Припокриване до 25 мм
- 3 Д регулаж с подходяща основа

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5

Припокриване	Застъп	Плавно		Без пружина	Код		
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
	14	■	-	-	0033-F029140 338		
		-	■	-	0033-F047140 335		
		-	■	■	0033-F049140 340		
		С обратна пружина			0033-F049140 361		

¹Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, никел

²За панти с обратна пружина използвайте Tipmatic Plus пуш

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА ЗА РАЗПРОБИВАНЕ 45/9.5 ТЪМНИ

Припокриване	Застъп	Плавно		Без пружина	Код		
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
	14	■	-	-	0033-F029140 467		
		-	■	-			
		-	■	■	0033-F049140 472		

Материал на чашката: стомана, никел/ материал на тялото: стомана, тъмни

ПРЕПАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS M9 клипс 110 градуса (за дебелини от 12 мм)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Покрит кант	Полуокрит кант	Открит кант
Височина на монтажната плоча 0	Височина на монтажната плоча 0	Височина на монтажната плоча 6

МИНИМАЛНО ОТСТОЯНИЕ/МИНИМАЛНА ФУГА

Стойности с височина на монтажната плоча 0

Дебелина на вратата (TS)	Разстояние до чашката (TA)	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13	
	Издатина на врата (TES)	0.8		1.1		1.5		1.8		2.2		2.5		2.9		3.2		3.5		3.9		4.2	
	Припокриване на вратата (A)	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
	Мин. фуга (F)/Отстояние (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	1.5	12 ¹	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	1.5	6.3 ¹	1.5	16 ¹	1.5	16 ¹	1.5	15 ¹	1.5	14 ¹	1.5	13 ¹	1.5	12 ¹	1.5	11 ¹	1.5	
Дебелина на вратата (TS)	Разстояние до чашката (TA)	14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
	Издатина на врата (TES)	4.6		4.9		5.3		5.6		5.9		6.3		6.6		7		7.3		7.6		8	
	Припокриване на вратата (A)	15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25	
	Мин. фуга (F)/Отстояние (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	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	
*Стойността може да бъде постигната чрез използване на шипка за намаляване на ъгъла на отваряне																							

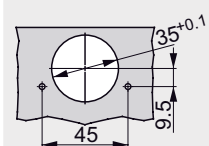
¹Стойността може да бъде постигната чрез използване на шипка за намаляване на ъгъла на отваряне

Минимална фуга за се отнася за врати със скосени ръбове (R = 1 mm) с фабрична настройка.

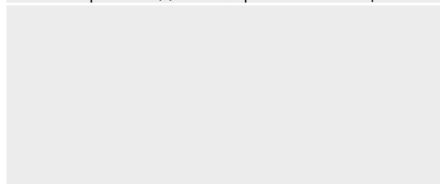
Препоръчва се пробно монтиране.

РАЗМЕРИ НА ЧАШКАТА

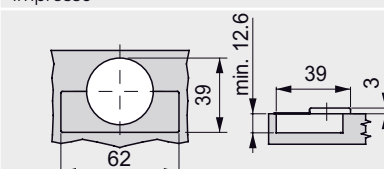
За винт



Комбиниран модел на пробиване Impresso



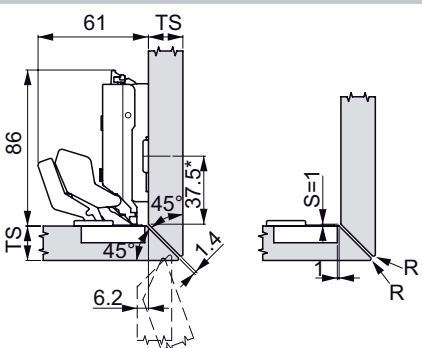
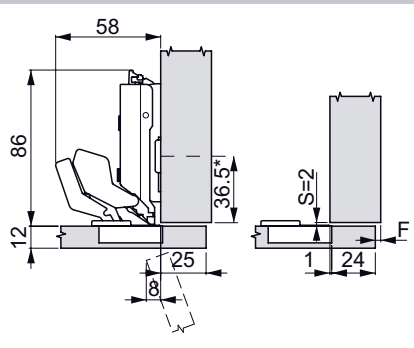
Impresso



TIOMOS M9 клипс 110 градуса (за дебелини от 12 мм)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

Под герунг/ скосени — за всички страни			Макс припокриване		
12–24 mm					
Дебелина на вратата (TS)					
	Височина на монтажната плоча 3		Височина на монтажната плоча 0		
	Размери с монтажна плоча за 37 mm		Размери с монтажна плоча за 37 mm		

Бележка

Отстояние от 1.4 мм със скосяване от всички страни.

TIOMOS M9 клипс 110 градуса (за дебелини от 12 мм)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

10 mm

Височина на монтажната плоча 6
Размери с монтажна плоча за 37 mm

Корпус	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	17	18.5	22	1
	28	17	18.5	22	Вижте таблицата за отстояние
	38	17	18.5	22	

13 mm

Височина на монтажната плоча 6
Размери с монтажна плоча за 37 mm

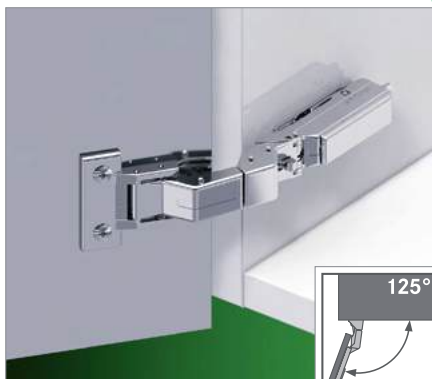
Корпус	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	16	17.5	21	1
	28	16	17.5	21	Вижте таблицата за отстояние
	35	14	15.5	19	

16 mm

Височина на монтажната плоча 6
Размери с монтажна плоча за 37 mm

Корпус	TS (max.)	A (max.)	Y (max.)	TA (max.)	F (min.)
	20	14.5	16	19.5	1
	26	14.5	16	19.5	Вижте таблицата за отстояние
	32	12.5	14	17.5	

TIOMOS M0 клипс 125 градуса (за дебелини от 6 до 10 мм)



- За дебелина на вратата от 6 до 10 мм
- Не е нужен отвор във вратата
- 3 Д релаж
- Припокриване до 25 мм
- Съвместима с основите за Tiomos
- Отваряне на 125 °

Има ги в 3 варианта

- С вградено плавно (3 степенно регулиране на силата)
- Без плавно затваряне
- Без пружина

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

Припокриване	Застъп	Плавно		Без пружина	Код		
		Със	Без		Клипс Монтаж с винтове		
	-	■	-	-	0033-F029140 331		
		-	■	-	0033-F047140 332		
		-	■	■	0033-F049140 333		

		Дебелина на материала			
		6 mm	6.4 mm	8 mm	10 mm
Материал	MDF	-	-	F146073979	
	ПДЧ	-	-	F146073979	
	HPL	-	-	F146073979	
		-	F072135928		
	Минерален композит	-	F072135928		
Алуминий	F072135947				

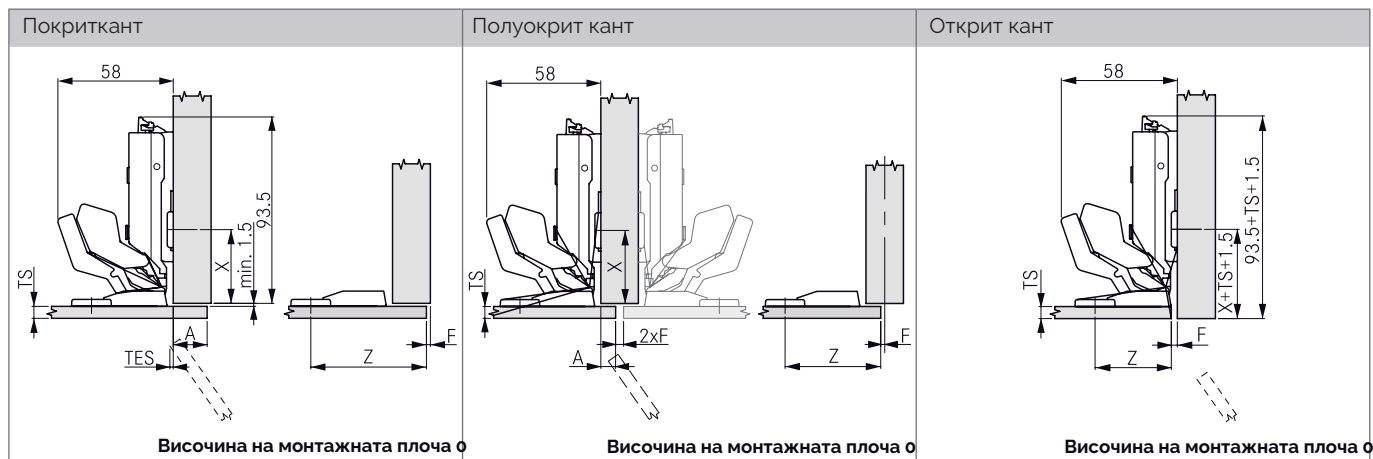
ПРЕПРАТКИ КЪМ СТРАНИЦИ

Предимства и Тех. характер.	04	Панти, схеми и чертежи	22	Помощни средства за монтаж	19
Съдържание	08	Монтажни пластини/основи	67	Tipmatic Пуш	77
Ценови лист	10	Акcesoари - капачки, клипс	19	Техническа информация	77

TIOMOS M0 клипс 125 градуса (за дебелини от 6 до 10 мм)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри



МИНИМАЛНО ОТСТОЯНИЕ/МИНИМАЛНА ФУГА

Стойности с височина на монтажната плоча 0

Разстояние на завинтване (Z)	38	39	47	49	51	53	55	56	58	60	61	63	64	66
Издатина на врата (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3	3.4	0	0	0
Припокриване на вратата (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19	20	22 ¹	23 ¹	25 ¹
Мин. фуга (F)/Отстояние (S)	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S	F S
Дебелина на вратата 6-10 (TS)	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5	2	1.5

¹ Door thickness A = 22 - 25 only with opening angle reduction clip.

Кръстосани основи

Линейни основи

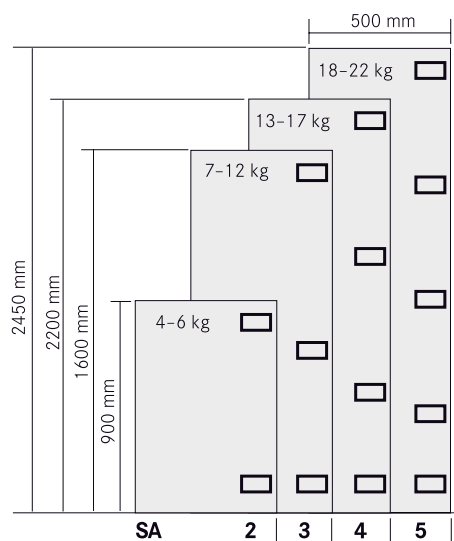
ПОЗИЦИЯ ЗА ЗАВИНТВАНЕ

Разстояние между отворите	Височина на монтажната плоча 0				
	28	37			
	37	46			
Позиция на монтажната плоча (X)					

X	Височина на монтажната плоча 0				
	29				
Позиция на монтажната плоча (X)					

Z	Височина на монтажната плоча 0				
	A+41				
	25 max.				
Разстояние на завинтване (Z)					

БРОЙ ПАНТИ



БЕЛЕЖКИ

Чрез позицията на монтажната плоча (X) и намаленото разстояние за завинтване (Z) се постига вграждане.

❶ Съвети за монтаж на винт със скрита глава M4 x 8 mm:

1. Пробийте отвор с Ø 3.3 mm
2. Изрежете резбата до Ø 4 mm
3. Поставете пантата и я закрепете с винтове

❷ Съвети за монтаж на винт със скрита глава M4 x 8 mm с втулка M4 x 5,5 mm:

1. Пробийте отвор с Ø 5 mm
2. Дълбочина на пробиване: 6 mm
3. Леко понижете ръба на отвора
4. Поставете втулката
5. Забийте втулката с чук
6. Поставете пантата и я закрепете с винтовете

❸ Съвети за монтаж на Ø 6,3 x 10,5 mm:

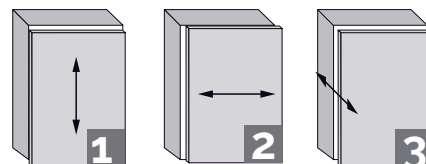
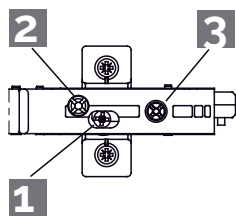
1. Пробийте отвор с Ø 5 mm
2. Поставете пантата и я закрепете с винтове

❹ Съвети за монтаж: Устойчивостта

на натиск може да варира в зависимост от вида и дебелината на материала на вратата, въпреки че се използва един и същ метод на закрепване. Моля, обърнете се към доставчика на материала за вратата относно избора и монтажа.

❺ **Отговорност:** Моля, имайте предвид, че GRASS не поема никаква отговорност за използването на лепило и техниката на залепване, нито за произтичащи от това претенции.

TIOMOS Основи клипс

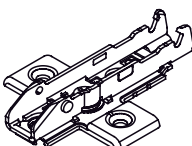
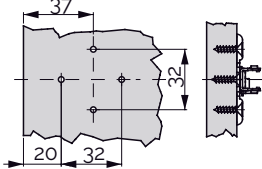


(HV) Регулиране на височине +/- 2 мм (SV) Страничен реглаж +/- 2 мм (TV) Регулиране на дълбочина +3/-2 мм

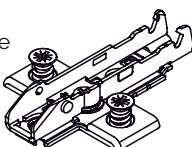
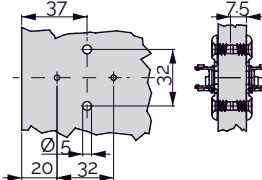
Всички настройки могат да се извършват независимо една от друга.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

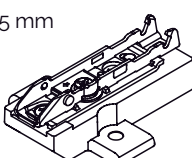
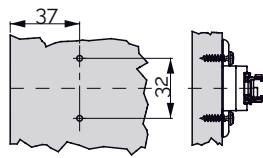
Основа с 1Д реглаж с пластина, монтаж с 4 винта 3.5x15 мм

За винтове	37/32	Височина	Цвят	Код
- Стомана, никелирана/тъмни - Закрепване с винтове за дърво Ø 3.5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		0	Никел	0033- F058139746
			Тъмни	0033- F058149629
		2	Никел	0033- F058139747
			Тъмни	0033- F058149630
		3	Никел	0033- F058139748
			Тъмни	0033- F058149631

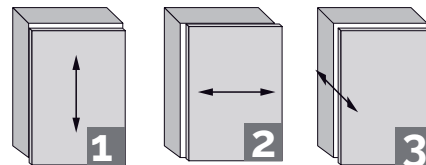
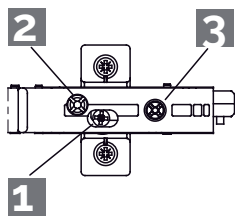
Основа с 1Д реглаж, монтаж с 2 евровинта 6.3x10 мм и 2 винта 3.5x15 мм (за междинна страница на корпус)

С предварително монтирани евро винтове (10 mm)	37/32	Височина	Код
- Стомана, никелирана - Фиксиране с монтирани евро винтове Ø 6.3 x 10 mm - С удобно регулиране на височината (HV) - Подходяща за междинна страница 		0	0033- F058139863
		2	0033- F058139864
		3	0033- F058139865

Основа с 1Д реглаж с пластина, монтаж с 2 винта 3.5x15 мм

За винтове	37/32	Височина	Код
- Замак/стомана, никелирано покритие - Закрепване с винтове за дърво Ø 3.5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		6	0033- F058139892
		8	0033- F058139886
		9	0033- F058139887
		9.5	0033- F058139888
		12	0033- F058139893
		14	0033- F058139889
		15	0033- F058139890
		15.5	
		19	0033- F058139894
		21	0033- F058139895

TIOMOS Основи клипс



(HV) Регулиране на височина +/- 2 мм (SV) Страничен реглаж +/- 2 мм (TV) Регулиране на дълбочина +/- 2 мм

Всички настройки могат да се извършват независимо една от друга.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

Основа а приложения под ъгъл 20°

За винтове	X/32	Височина	Код
- За приложения под ъгъл 20° - Замак/стомана, никелирано покритие - Закрепване с винтове за дърво Ø 3.5 x 15mm - С удобно регулиране на височината (HV)		0	0033- F058139902
		2	0033- F058139903
		3	0033- F058139904

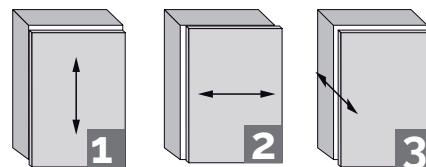
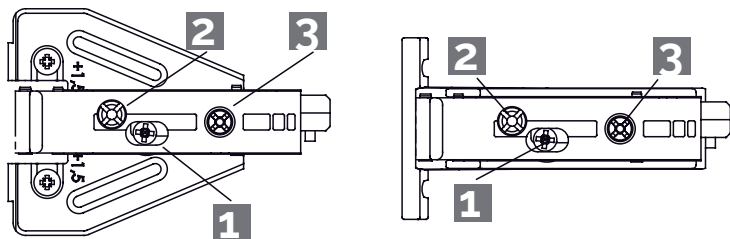
Основа а приложения под ъгъл 20°

С предварително монтирани евро винтове (13,5 мм)	X/32	Височина	Код
- За приложения под ъгъл 20° - Замак/стомана, никелирано покритие - Фиксиране с монтирани евро винтове Ø 6.3 x 13.5 мм - С удобно регулиране на височината (HV)		2	0033- F058139907

ПРИМЕРИ ЗА ПРИЛОЖЕНИЕ ЗА ПРИЛОЖЕНИЯ ПОД ЪГЪЛ 20°

Покрит кант	Полуокрит кант	Ъглово приложение	За скосени врати
Tiomos 110/Отстъп 3 20° височина на плочата 2	Tiomos 110/Отстъп 3 220° височина на плочата 3.5	Tiomos 110/Отстъп 19 20° височина на плочата 0	Tiomos 110/Отстъп 9.5 20° височина на плочата 3.5

TIOMOS Основи клипс



(HV) Регулиране на височина +/- 2 мм (SV) Страничен релаж +/- 2 мм (TV) Регулиране на дълбочина +3/-2 мм

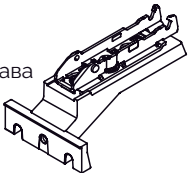
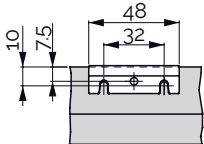
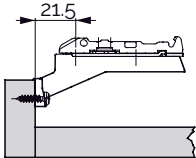
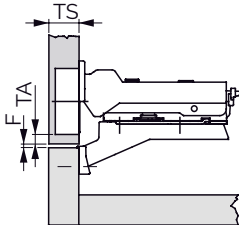
Всички настройки могат да се извършват независимо една от друга.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

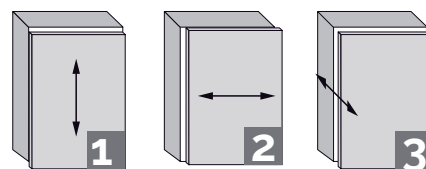
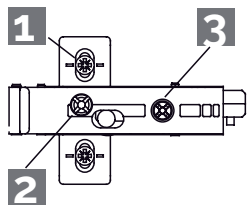
1D ДЕЛТА МОНТАЖНА ПЛОЧА ЗА РАМКИ, 4-ТОЧКОВО ФИКСИРАНЕ

За винтове	9,5/32	Височина	Код
- Стомана, никелирана - С винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV)		1.5	0033-F058139825
		3.5	0033-F058139826
		4.5	0033-F058139827

МОНТАЖНА ПЛОЧА С ВГРАДЕНИ ПЛАНКИ ЗА РАМКИ, 3-ТОЧКОВО ЗАКРЕПВАНЕ

За винтове					10/32	Височина	Код																																																						
- За врати с открит кант - За използване с панти с отстъп 9,5 - Стомана/замак, никелирано покритие - Закрепване с винтове за дърво с пан, глава - С удобно регулиране на височината (HV)						  	0	0033-F058139831																																																					
<table border="1"><thead><tr><th rowspan="2"></th><th colspan="4">Разстояние до чашката (TA)</th></tr><tr><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr></thead><tbody><tr><td>28.0</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>26.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>24.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td></td></tr><tr><td>22.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td></td></tr><tr><td>20.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td>19.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td>18.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td>16.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>2.0</td><td>1.0</td></tr><tr><td colspan="5">Минимална фуги (F)</td></tr></tbody></table>									Разстояние до чашката (TA)				3	4	5	6	28.0	4.0				26.0	4.0	3.0			24.0	4.0	3.0	2.0		22.0	4.0	3.0	2.0		20.0	4.0	3.0	2.0	1.0	19.0	4.0	3.0	2.0	1.0	18.0	4.0	3.0	2.0	1.0	16.0	4.0	3.0	2.0	1.0	Минимална фуги (F)				
	Разстояние до чашката (TA)																																																												
	3	4	5	6																																																									
28.0	4.0																																																												
26.0	4.0	3.0																																																											
24.0	4.0	3.0	2.0																																																										
22.0	4.0	3.0	2.0																																																										
20.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																									
19.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																									
18.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																									
16.0	4.0	3.0	2.0	1.0																																																									
Минимална фуги (F)																																																													

TIOMOS Основи клипс

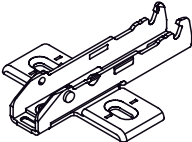
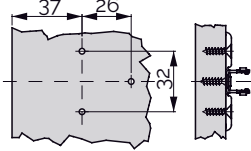


(HV) Регулиране на височине +/- 2 мм (SV) Страничен реглаж +/- 2 мм (TV) Регулиране на дълбочина +3/-2 мм

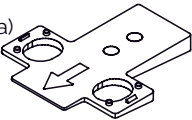
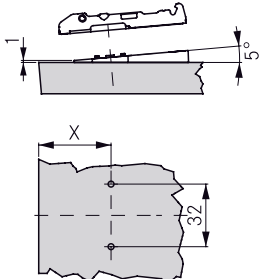
Всички настройки могат да се извършват независимо една от друга.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

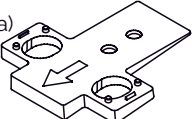
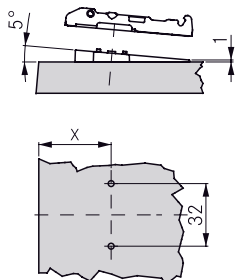
Основа с 1Д реглаж, монтаж с 4 винта 3.5x15 мм

За винтове	37/32	Височина	Код
- Стомана, никелирана/тъмни - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		-2	0033-F058139720
		0	0033-F058139721
		2	0033-F058139722
		3	0033-F058139723

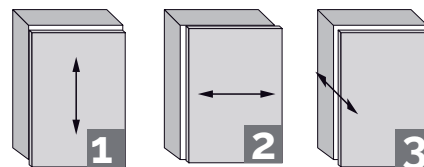
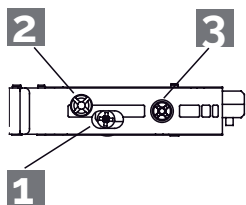
+5 градуса подложна планка

За винтове	37/32	Код
- Замак/стомана, никелирано покритие - За поставяне под основа - До 3 подложки (препоръчваме проверка) 		0033-F072135757

-5 градуса подложна планка

За винтове	37/32	Код
- Замак/стомана, никелирано покритие - За поставяне под основа - До 3 подложки (препоръчваме проверка) 		0033-F072135758

TIOMOS Основи клипс

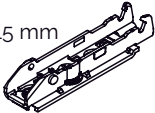
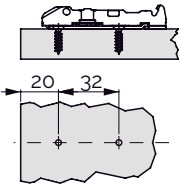


(HV) Регулиране на височине +/- 2 мм (SV) Страничен реглаж +/- 2 мм (TV) Регулиране на дълбочина +3/-2 мм

Всички настройки могат да се извършват независимо една от друга.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

Основа скрита с 1Д реглаж с пластина, монтаж с 2 винта 3.5x15 мм или 2 евровинта 6.3x13.5

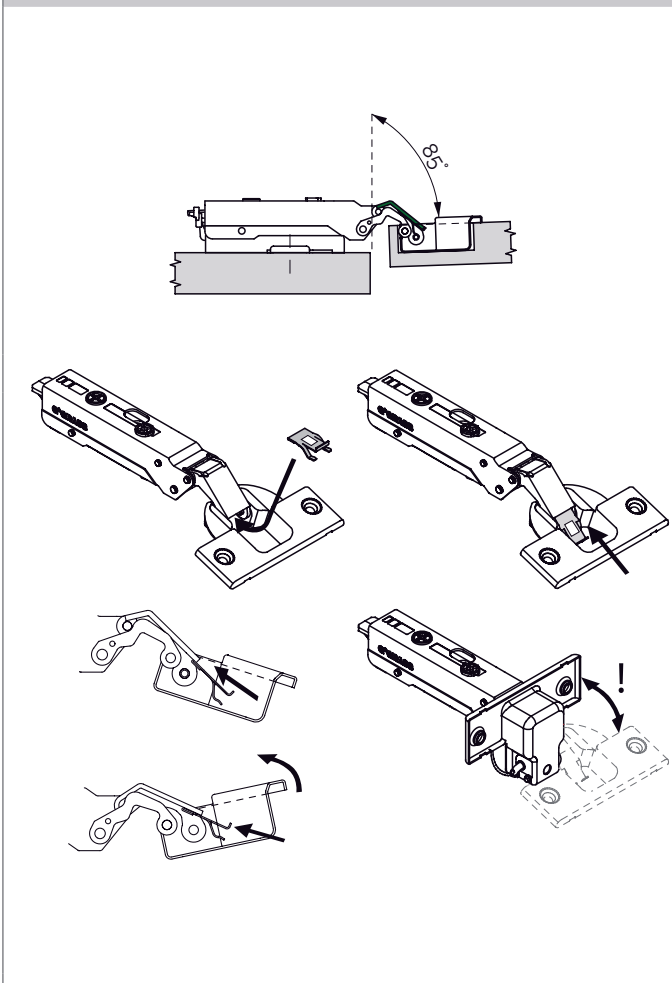
For screw fitting	20/32	Height	Colour	Art. No.
- Стомана, никелирана/тъмни - Закрепване с винтове за дърво Ø 3,5 x 15 mm или с евровинтове Ø 6,3 x 13,5 mm - С удобно регулиране на височината (HV) 		0	Никел	0033- F059139701
			Тъмни	0033- F059139977
		2	Никел	0033- F059139702
			Тъмни	0033- F059139978
		3	Никел	0033- F059139703
			Тъмни	0033- F059139979

TIOMOS клипс за намаляване на ъгъл

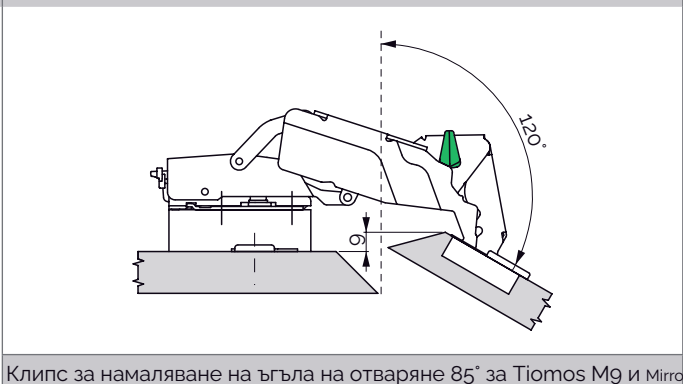
ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

Всички размери са в милиметри

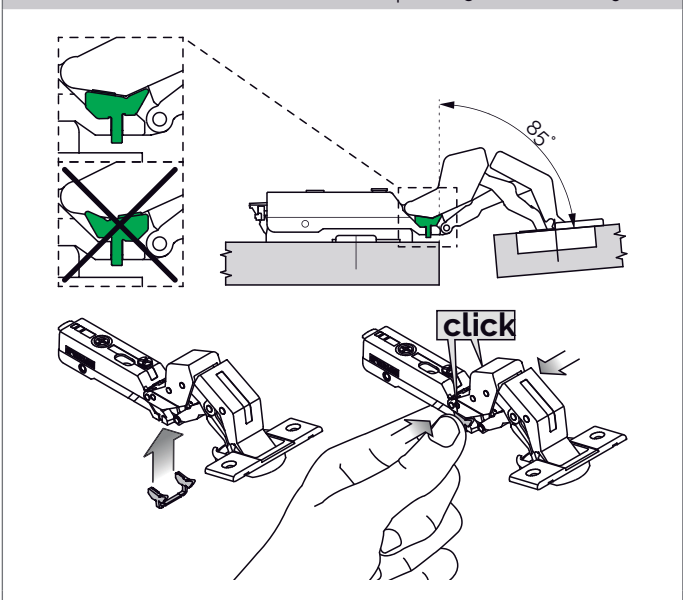
Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 85°



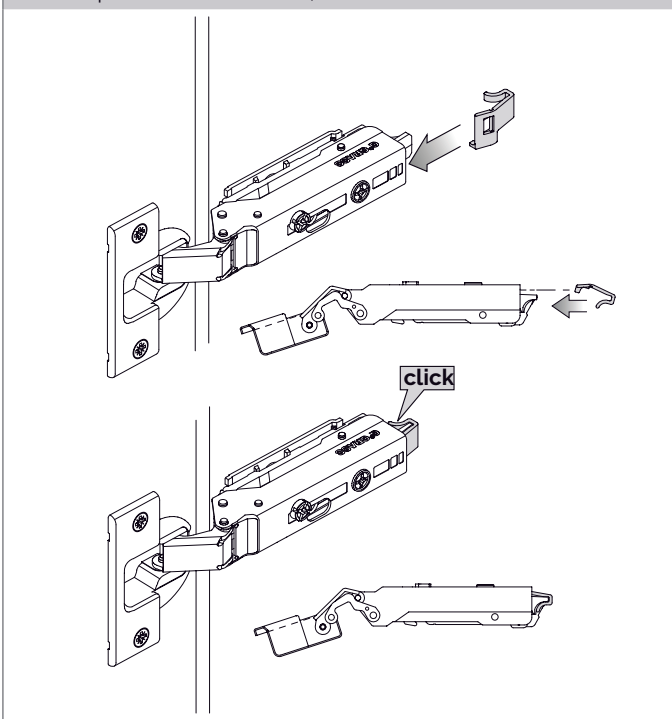
Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 120°



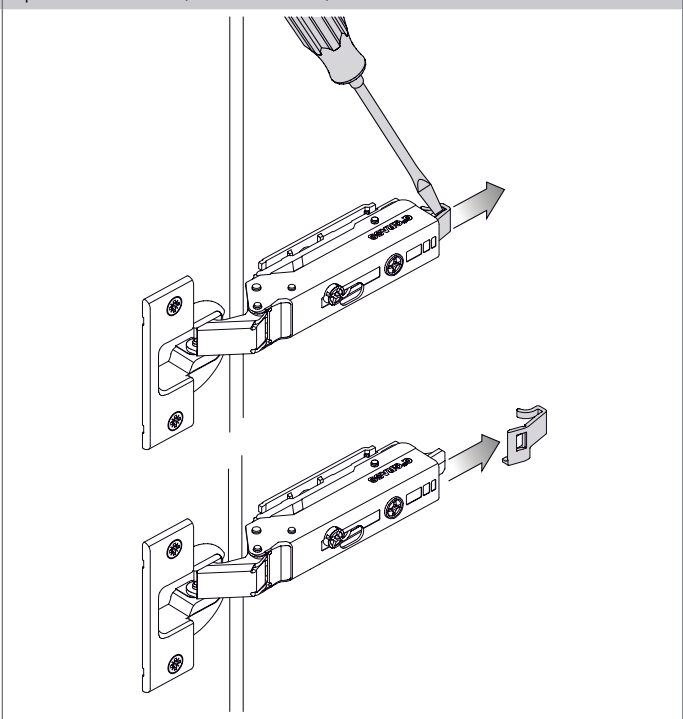
Клипс за намаляване на ъгъла на отваряне 85° за Tiomos Mg и Mirror



Инсталиране на клипс за защита от неволно откчане



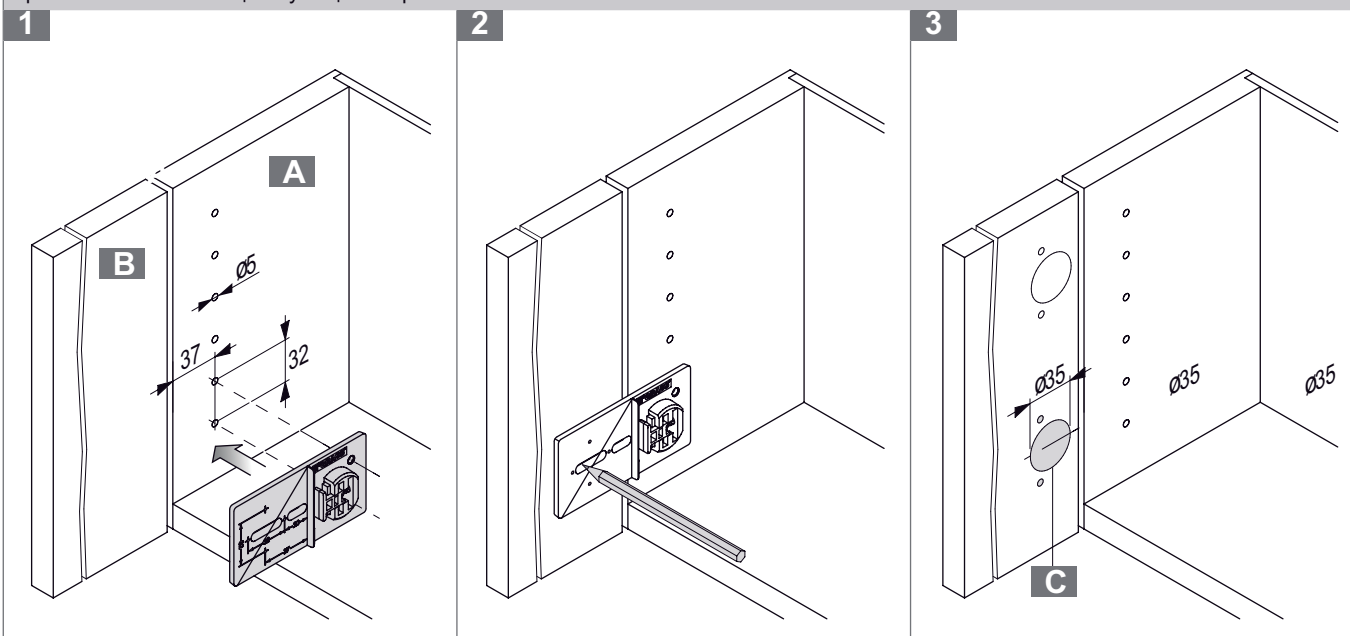
Премахване на щипката за защита от неволно откчане



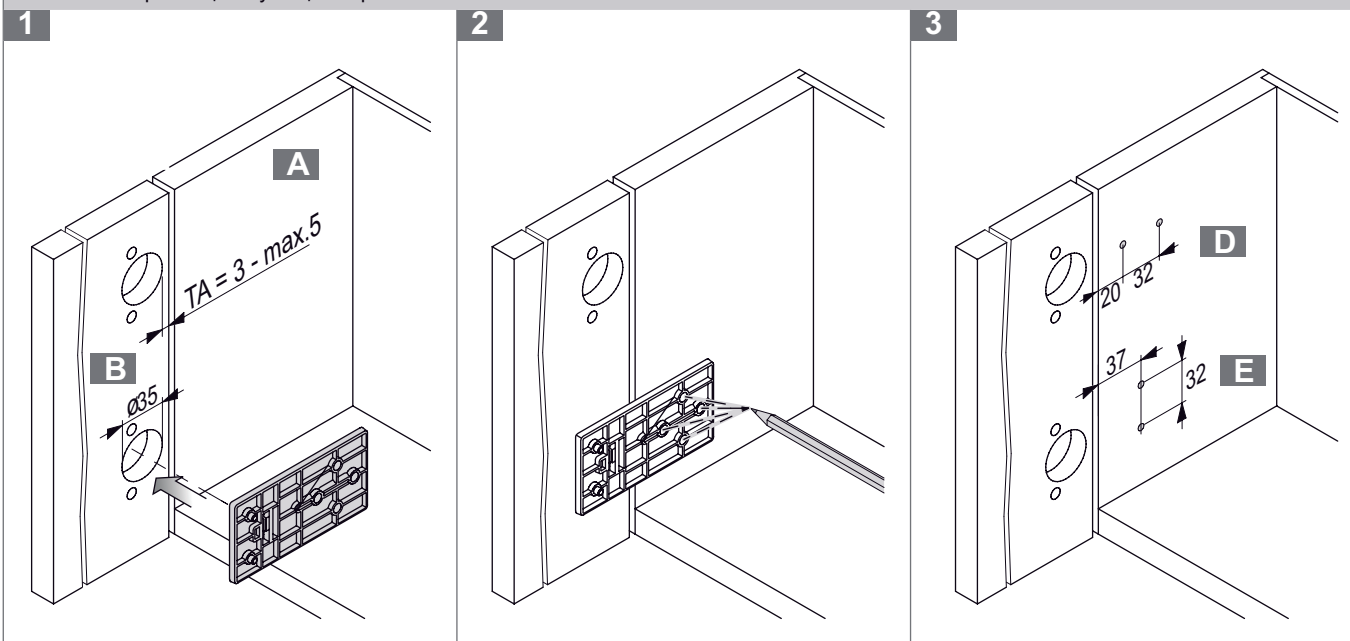
TIOMOS шаблон

ИНФОРМАЦИЯ ЗА МОНТАЖ

При използване на съществуващи отвори на 37 мм



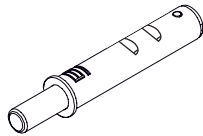
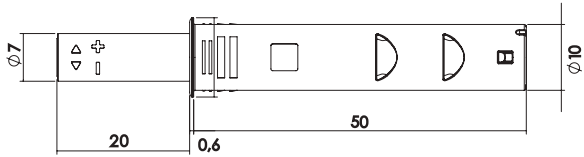
Използване при съществуващ отвор за чашката



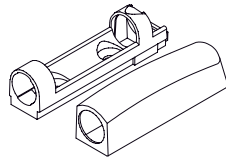
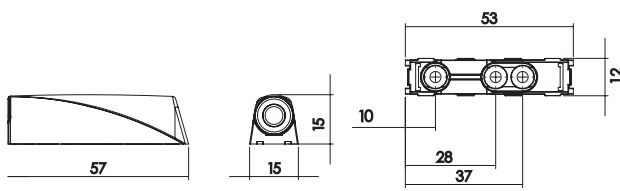
TIOMOS ценови лист Tipmatic (Шнапер/пуш)



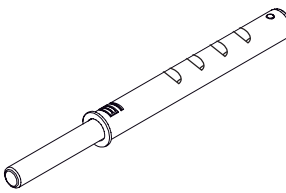
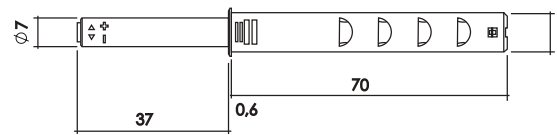
Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Код
- Пуш магнитен ф10 мм, Излиза 20 мм, антрацит - Метален насрещник се поръчва отделно 		Бяло	8888-CP3031.BI
		Антрацит	8888-CP3031.AT
		Сиво	8888-CP3031.GG

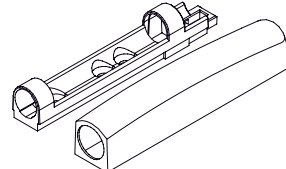
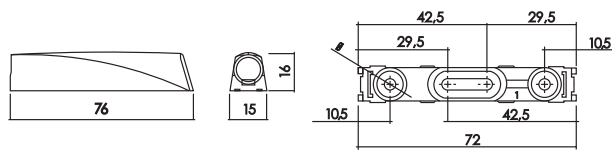
Основа + капачка външен монтаж за къс пуш 20 мм

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Код
Закрепване с винтове за ПДЧ (диам. 3.5 x 13 мм) 		Бяло	8888-CP3202.BI
		Антрацит	8888-CP3202.AT
		Сиво	8888-CP3202.GG

Пуш магнитен ф10 мм, излиза 37 мм,

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Код
- Пуш магнитен ф10 мм, Излиза 37 мм, антрацит - Метален насрещник се поръчва отделно 		Бяло	8888-CP2031.BI
		Антрацит	8888-CP2031.AT
		Сиво	8888-CP2031.GG

Пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,

Tipmatic пуш	Схема	Цвят	Код
Закрепване с винтове за ПДЧ (диам. 3.5 x 13 мм) 		Бяло	8888-CP2202.BI
		Антрацит	8888-CP2202.AT
		Сиво	8888-CP2202.GG

Метален насрещник с двойнолепяща лепенка ф15 мм за пуш магнитен

Tipmatic пуш	Схема	Код	
Закрепване с двойнолепяща лепенка 		8888-CA0607.NI	

Техническа информация

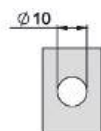
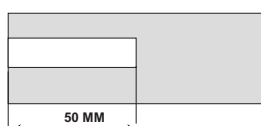
Система за отваряне PUSH&PULL Закрепване с винтове за ПДЧ (диам. 3,5 x 13 мм)



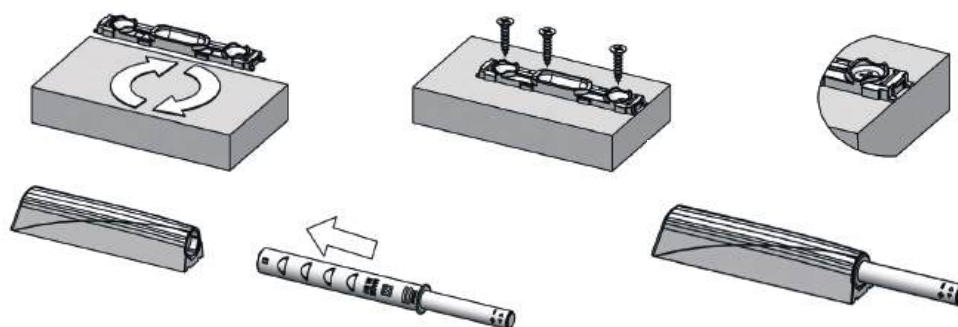
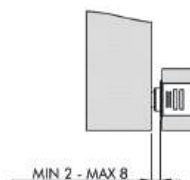
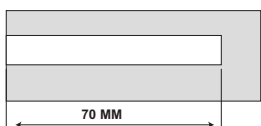
Бяло, сиво и антрацитно покритие

Монтаж

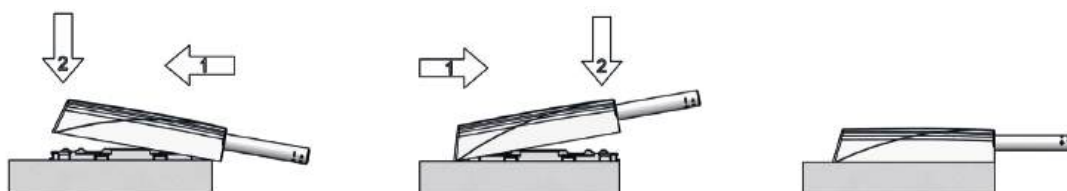
Вграждане на Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,



Вграждане на Къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 20 мм,



Закрепване от двете страни



TIOMOS Tipmatic (пуш)



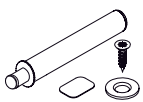
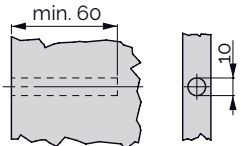
TIOMOS Tipmatic plus (пуш)



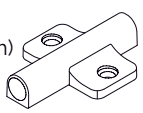
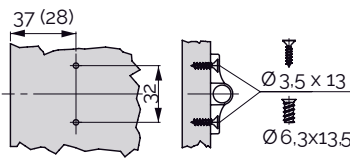
- Вратите се отварят лесно чрез леко натискане на предната част.
- Могат да се използват всички панти без механизъм за пружина
- Голяма зона на захващане на магнита - надеждно затваряне на вратата
- Компенсация на предната fuga от 2,5 до 5,5 мм чрез интегрирано, регулиране на дълбочината- за **Tipmatic**
- Монтаж в лицевата част на шкафа или с адаптерна плоча

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПОРЪЧКА

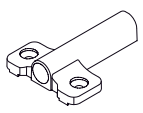
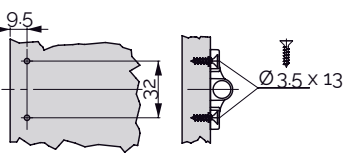
Tipmatic Puls къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 15 мм,

Tipmatic Plus пуш (Може да използвате за панти с обратна пружина)	За пробиване	Код
• Излиза 15 mm • Пробиване на отвор на лицето • Пластмаса RAL 7035, светло сиво • Включва самозалепваща се пластина, плоча и винт 		F069149392

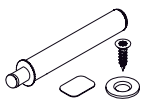
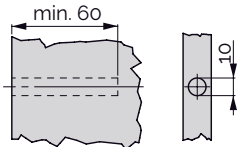
Планка за пуш Tipmatic (излиза 10/15 мм), с 2 винта, изместена

Планка за кръгъл пуш Tipmatic	За винтове	Код
• Подходящ за разстояние между отворите 28 и 37 мм • Закрепване със специални евро винтове (Ø 6,3 x 13,5 mm) или винтове за ПДЧ (Ø 3,5 x 13 mm) • Пластмаса RAL 7035, светло сиво 		F069063310

Планка с ограничител за край на страница (Адаптер за рамка)

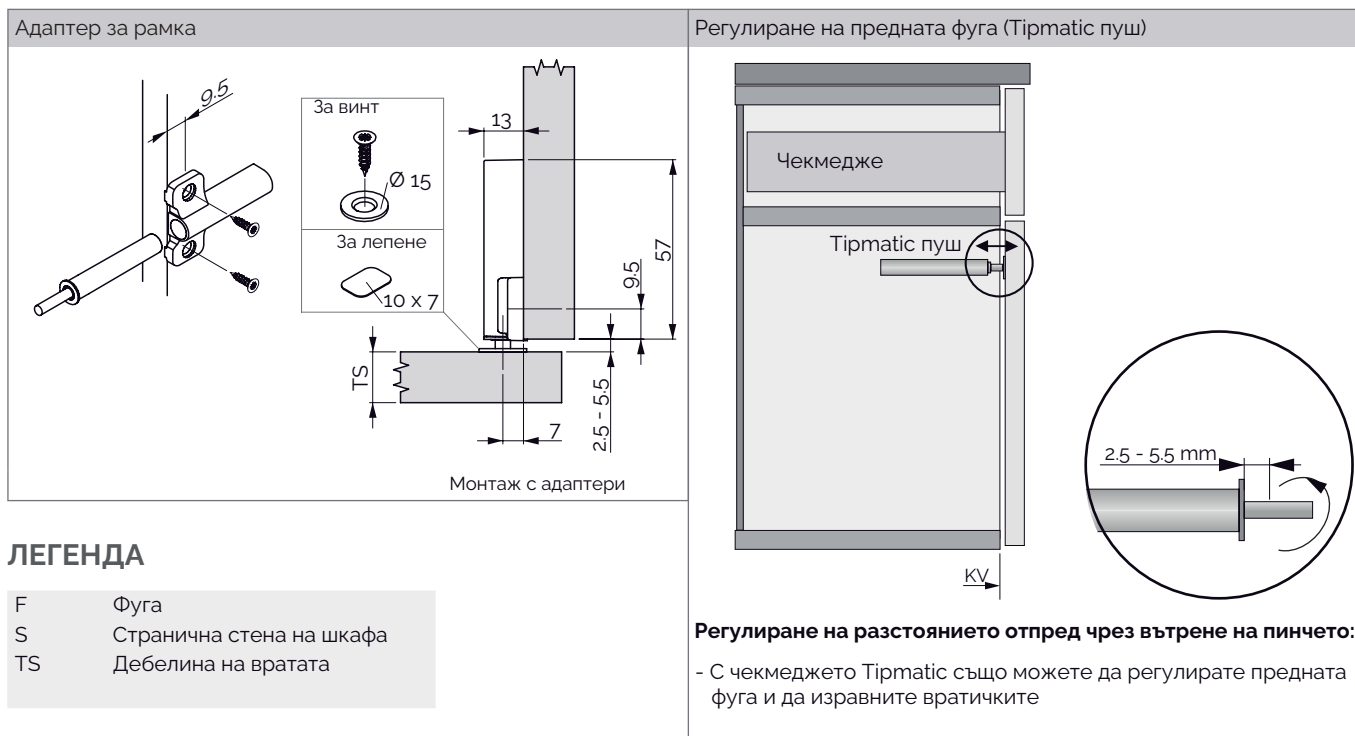
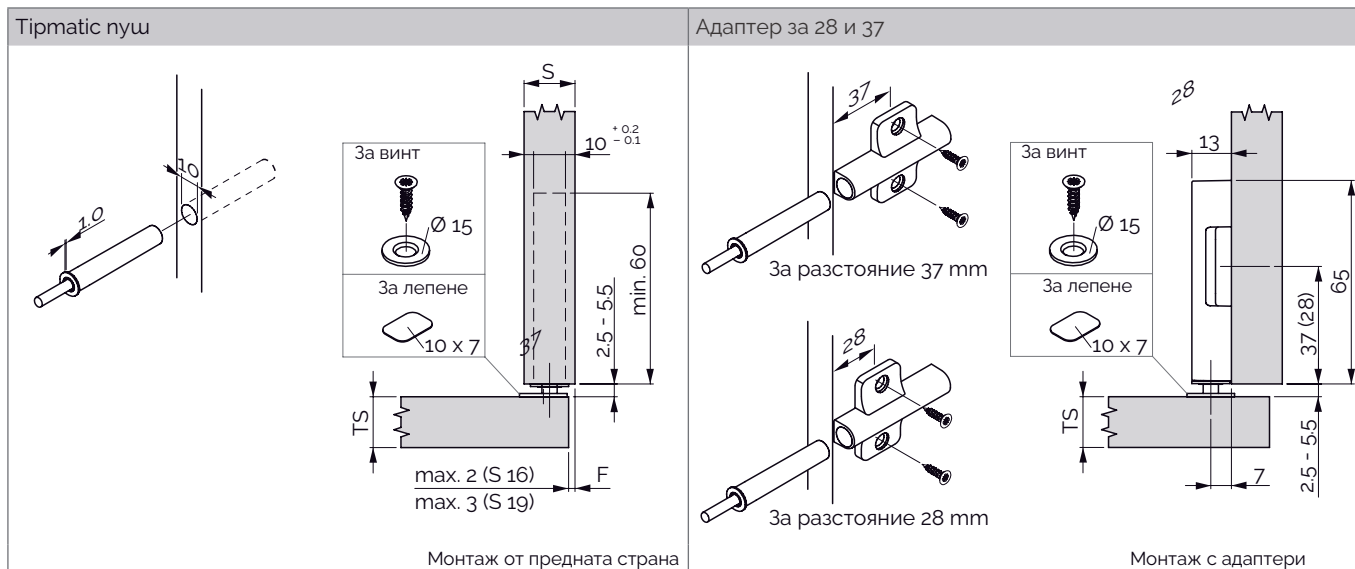
Планка за кръгъл пуш Tipmatic	За винтове	Код
• За бърз монтаж • Закрепване с винтове за ПДЧ (Ø 3,5 x 13 mm) • Пластмаса RAL 7035, светло сиво 		F069073697

Tipmatic Puls къс пуш магнитен ф10 мм, излиза 10 мм,

Tipmatic Plus пуш	За пробиване	Код
• Пробиване на отвор на лицето • Пластмаса RAL 7035, светлосиво • Включва самозалепваща се пластина, плоча и винт 		F069135061

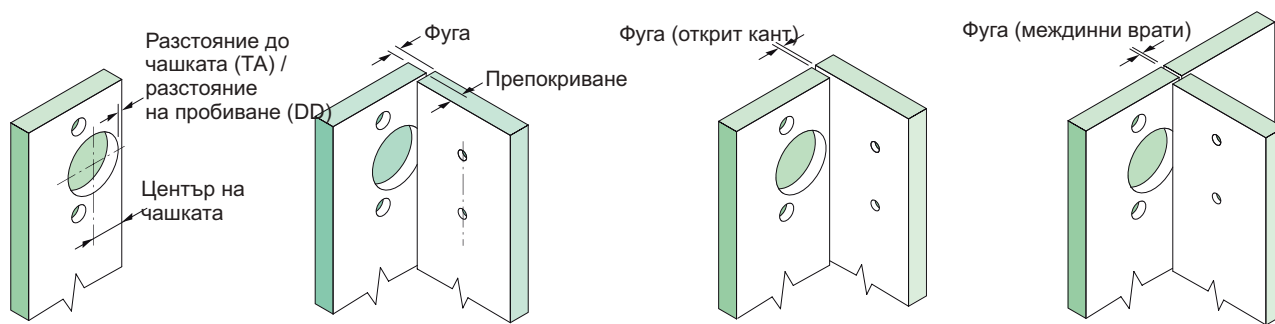
TIOMOS Tipmatic (пуш)

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПЛАНИРАНЕ И МОНТАЖ



ЛЕГЕНДА

F	Фуга
S	Странична стена на шкафа
TS	Дебелина на вратата



Брой панти спрямо врата

Броят на пантите се определя от височината на вратата, теглото на вратата, качеството на материала и закрепването на чашката и основната.

Данните се отнасят за стандартна ширина на вратата от 600 мм.

Таблицата се отнася за панти с и без плавно.

КСХ и GRASS препоръчва пробно монтиране на всички панти и основи.

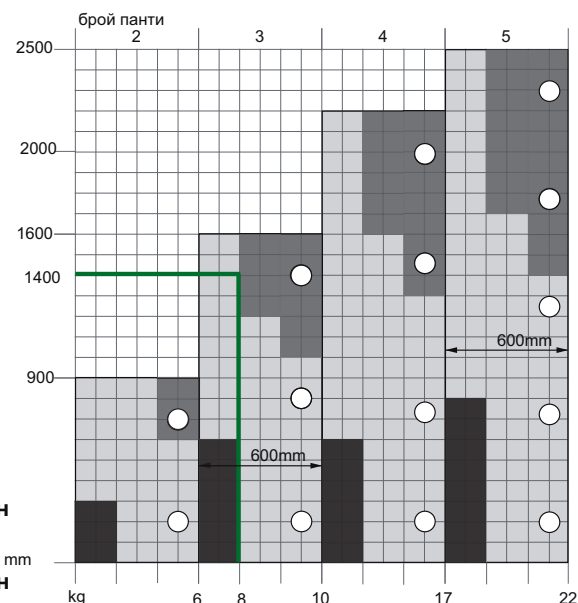
Пример:

За врати с размери 1400 x 800" и тегло 8 кг Grass препоръчва да се монтират 3 панти.

Забележка: Разстоянието между горната и долната панта трябва да е по-голямо от ширината на вратата.

Пантите Tiomos отговарят и надвишават минималните изисквания на стандарта ANSI/BHMA A156.9.

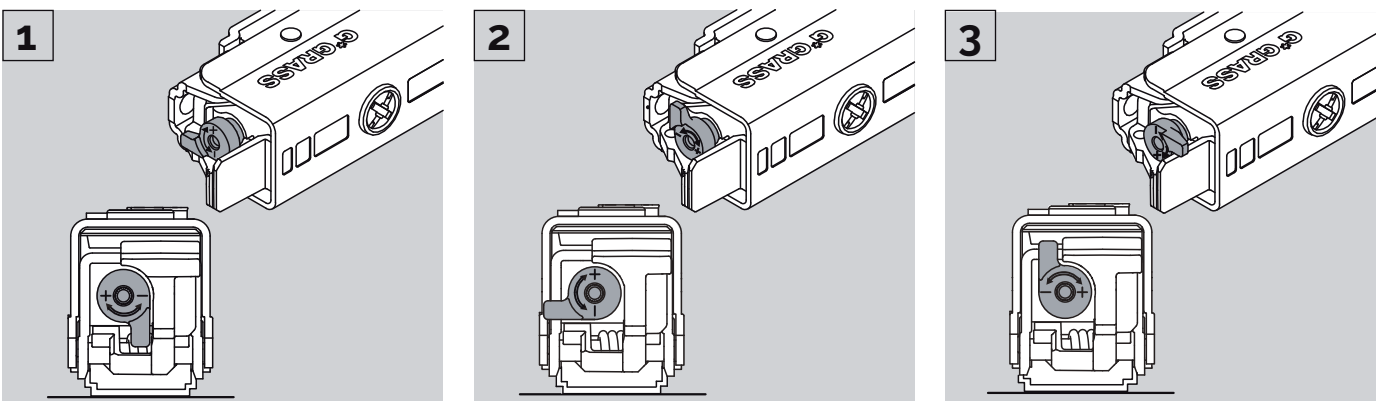
	1	Ниска степен
	2	Средна степен
	3	Висока степен



Регулиране на Soft-Close

Плавно затваряне може да се регулира за всякакъв размер и тегло на вратата с интегрирания лост за плавно затваряне Tiomos. В зависимост от изискванията, степента на плавно може да се регулира лесно и без инструменти.

При 2 панти има 6 настройки за плавно затваряне.



Ниска степен

Приложение:

• Малки и леки врати

Средна степен (стандартна)

Покрива 80% от приложенията:

• Стандартни врати

Висока степен

Приложение:

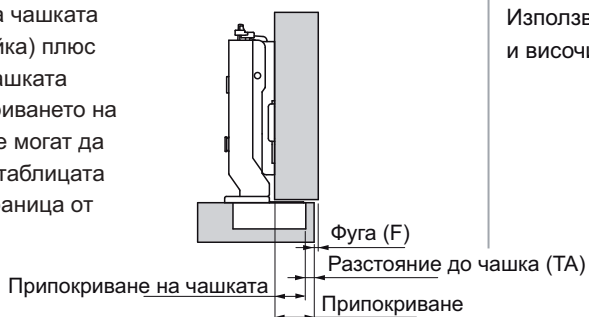
• Големи и тежки врати

Позиции на вратите

Постигане на припокриване с отстъп на пантата

Напълно покрит кант (отстъп 00)

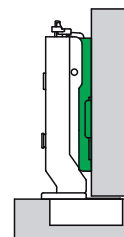
Припокриването на чашката (фабрична настройка) плюс разстоянието до чашката определят припокриването на вратата. Размерите могат да бъдат намерени в таблицата на съответната страница от каталога.



Постигане на припокриване чрез основата

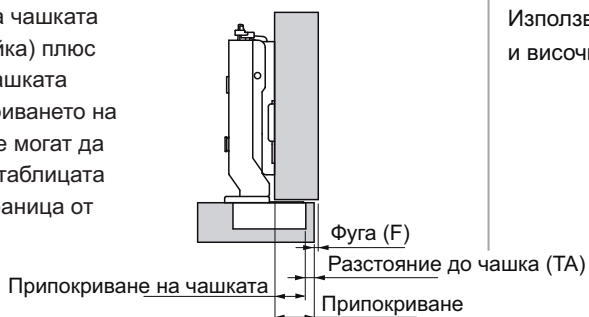
Напълно покрит кант

Използване на панта с отстъп 00 и височина на основата (BPH) 00



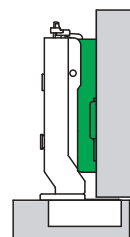
Покрит кант (отстъп 03)

Припокриването на чашката (фабрична настройка) плюс разстоянието до чашката определят припокриването на вратата. Размерите могат да бъдат намерени в таблицата на съответната страница от каталога.



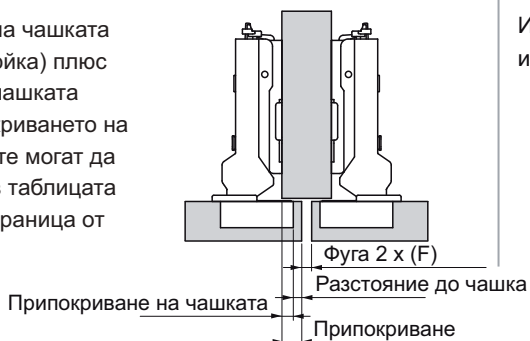
Покрит кант

Използване на панта с отстъп 00 и височина на основата (BPH) 03



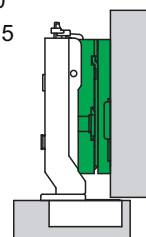
Полу покрит кант (отстъп 9.5)

Припокриването на чашката (фабрична настройка) плюс разстоянието до чашката определят припокриването на вратата. Размерите могат да бъдат намерени в таблицата на съответната страница от каталога.



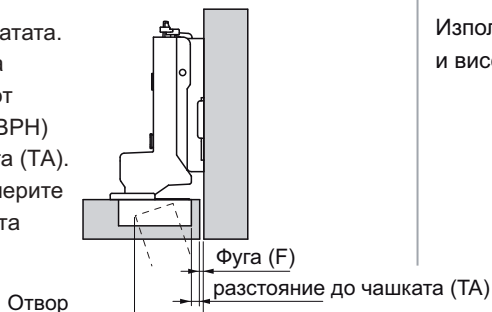
Полу покрит кант

Използване на панта с отстъп 00 и височина на основата (BPH) 9.5



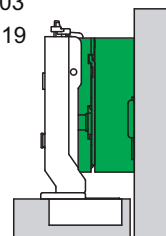
Открит кант (отстъп 19)

Няма припокриване на вратата. Фугата между страната на шкафа и вратата зависи от височината на основата (BPH) и разстоянието до чашката (TA). Размерите можете да намерите в таблицата на съответната страница на каталога.

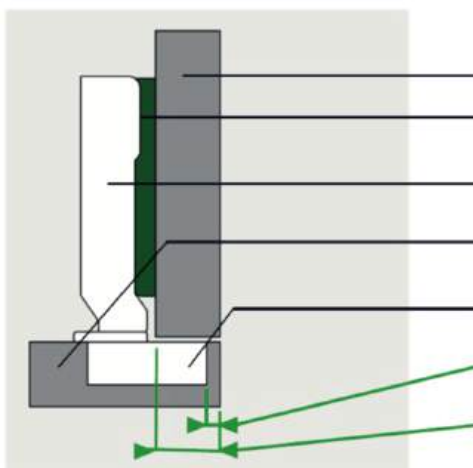


Открит кант

Използване на панта с отстъп 03 и височина на основата (BPH) 19



Техническа информация



СТРАНА НА ШКАФ
ОСНОВА

ТЯЛО НА ПАНТА

ВРАТА

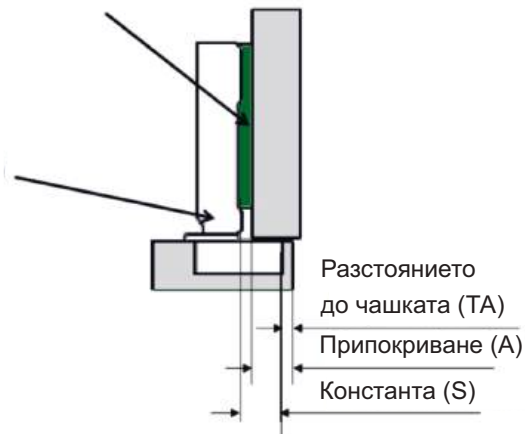
ЧАШКА

РАЗСТОЯНИЕ ДО ЧАШКАТА (ТА)

ПРИПОКРИВАНЕ

Височина на основата

Отстъп (К)



Калкулатор за изчисляване на припокриването на вратата

Отстъпът на рамото на пантата води до различни припокривания на вратата

Монтажът на основата на различна височина води до различни припокривания

Разстоянието до чашката води до различни припокривания на вратата

Константата на пантата се използва за изчисляване на припокриването на вратата

Константа	+	Разстоянието до чашката	-	Отстъп	-	Височина на основата	=	Припокриване на вратата
15	+	5	-	0	-	2	=	18mm
15	+	5	-	3	-	2	=	15mm
15	+	5	-	9,5	-	2	=	8,5mm
15	+	5	-	19	-	2	=	-1mm

Константа на пантата Tiomos **S=15**

Константа на пантата Tiomos **S=15**

Пример

Отстъп	Разстояние до чашка	3	4	5	6	7
Припокриване на вратата	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					
Височина на основа						

Константа	+	Разстоянието до чашката	-	Отстъп	-	Височина на основата	=	Припокриване на вратата
15	+	5	-	0	-	2	=	18mm
15	+	5	-	3	-	2	=	15mm
15	+	5	-	9,5	-	2	=	8,5mm
15	+	5	-	19	-	2	=	-1mm

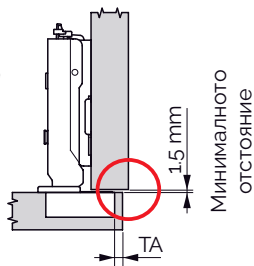
Константа на пантата Tiomos **S=15**

Заклучение: За да се постигне припокриване на врата 15mm с отстъп на пантата 3 са възможни три варианта:

- С разстояние до чашката 3 и височина на основа 0
- С разстояние до чашката 5 и височина на основа 2
- С разстояние до чашката 6 и височина на основа 3

Минимално отстояние

Минималното отстояние е разстоянието между лицето на шкафа и вратата, когато вратата е затворена. Разстоянието позволява вратата да се отваря без сблъсък. Фабричната настройка е 1,5 мм. Разстоянието до чашката (ТА) е разстоянието между ръба на вратата и ръба на отвора за чашката.



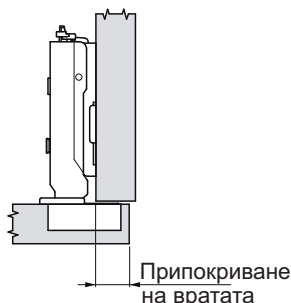
Пример:

При дебелина на вратата (DT) от 17 mm и разстояние до чашката (ТА) от 6 mm е необходимо минимално отстояние от 1,0 mm.

		Разстояние до чашката (ТА)					
		3	4	5	6	7	
Дебелина на вратата (DT)	24.0	1.0	1.0	1.0	1.2	2.1	
	22.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
	21.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	
	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	
							Мин. отвор

Припокриване на вратата

Припокриването на вратата е частта от шкафа, която е покрита от вратата (от страната на пантата).



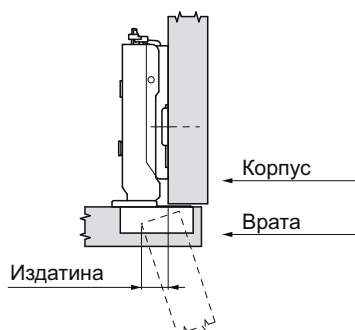
Пример:

За панта с отстъп 03 (ниско рамо), височина на основата (ВРН) 2 mm и разстояние до чашката (ТА) 4 mm, припокриването на вратата е 14 mm.

		Разстояние до чашката (ТА)					
		3	4	5	6	7	
Припокриване на вратата	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					
		Височина на основата (ВРН)					

Издатина - „навлизане на вратата в корпуса“

Издатината на ръба на вратата е размерът, с който ръбът на отворената врата изпъква в отвора, и варира в зависимост от вида на пантата и начина на закрепване. Тя е посочена на съответната страница от каталога и се отнася до посочената основна плоча за фабрична настройка. Тя може да бъде променена чрез промяна на височината на основната плоча и работа със страничното регулиране.

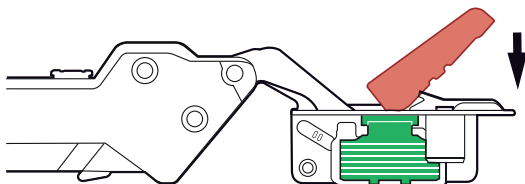


Tiemos Impresso Начин на поставяне

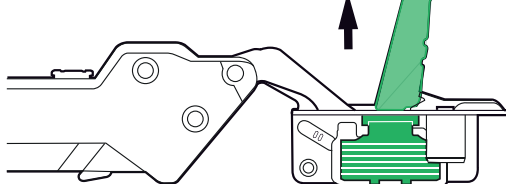
Позиция на заключване

Tiemos Impresso е висококачествена панта с изключителна здравина. За постигане на най-добри резултати при поставяне на чашката във вратата, моля, следвайте указаниято, показано по-долу.

Заклучването е частично затворено



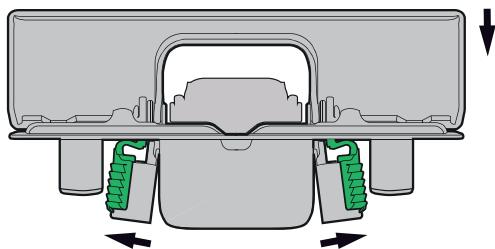
Заклучването е готово за поставяне.



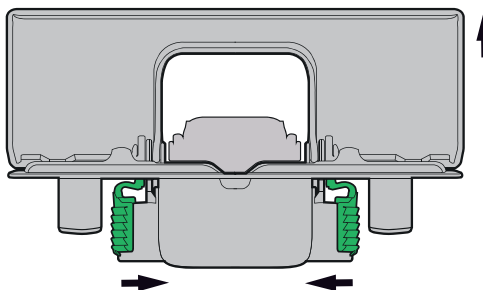
Ако капакът на чашката на пантата е частично затворен поради транспортиране и обработка, повдигнете капака в изправено положение, преди да го поставите във вратата, както е показано по-горе.

Позиция на разширяващите се скоби

Заклучването е частично затворено



Заклучването е готово за поставяне.



Разширяващите скоби са разположени неправилно.

Разширяващите скоби са разположени правилно.

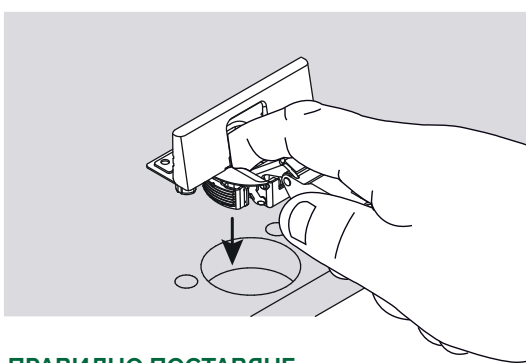
Уверете се, че разширяващите се зелени скоби са в свободна/неутрална позиция, преди да ги поставите във вратата. Вижте илюстрацията.

Поставяне на чашката във вратата

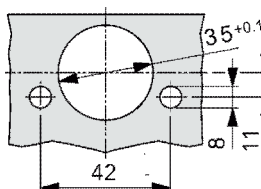


НЕПРАВИЛНО ПОСТАВЯНЕ

За бързо и лесно поставяне използвайте показалеца, за да натиснете чашката в вратата, както е показано горе вдясно.



ПРАВИЛНО ПОСТАВЯНЕ



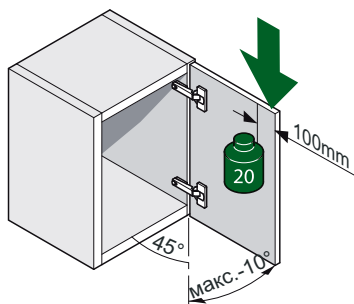
ВАЖНО: Отворът за чашката трябва да бъде в рамките на 35 mm - 35,1 mm

ТЕСТ НА ПАНТИТЕ TIOMOS

Функционалност

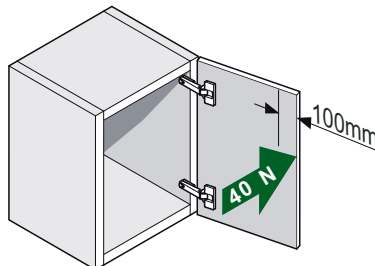
Статично натоварване - вертикално

Допълнително натоварване: 20 кг
Ъгъл на отваряне: макс. -10°



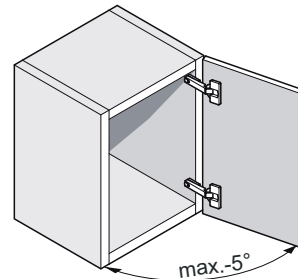
Статично натоварване - хоризонтално

Сила: 40N



Издръжливост

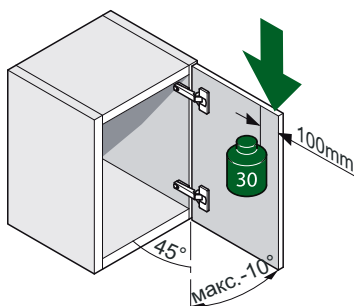
Ъгъл на отваряне: макс. -5°
Движения за отваряне и затваряне: 100,000



Претоварване

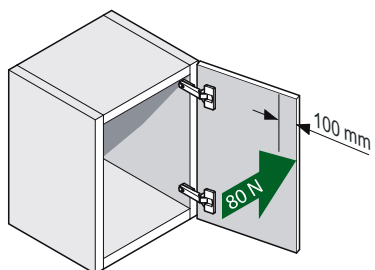
Вертикално

Допълнително натоварване: 30 кг
Ъгъл на отваряне: макс. -10°



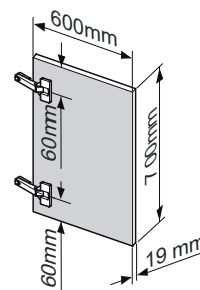
Хоризонтално

Сила: 80N



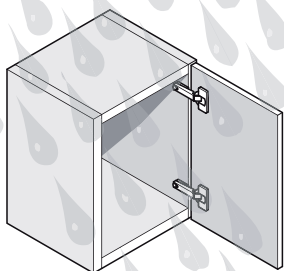
Тестова врата

Приблизително тегло 5,2 кг



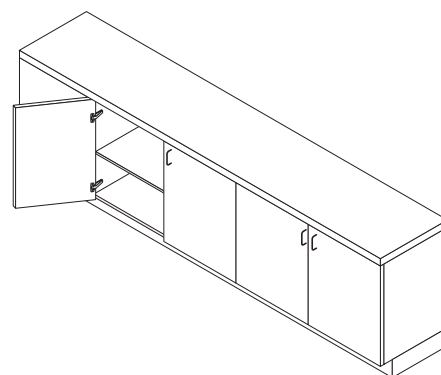
Тест за солена прах и влажност

Въз основа на DINISO9227 и DIN6270-2



TIOMOS Фуги и припокриване

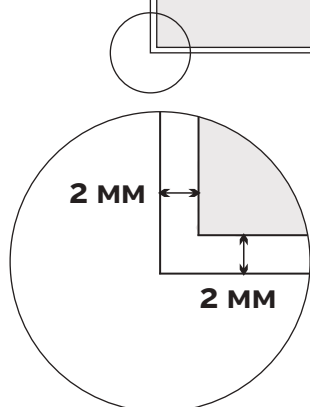
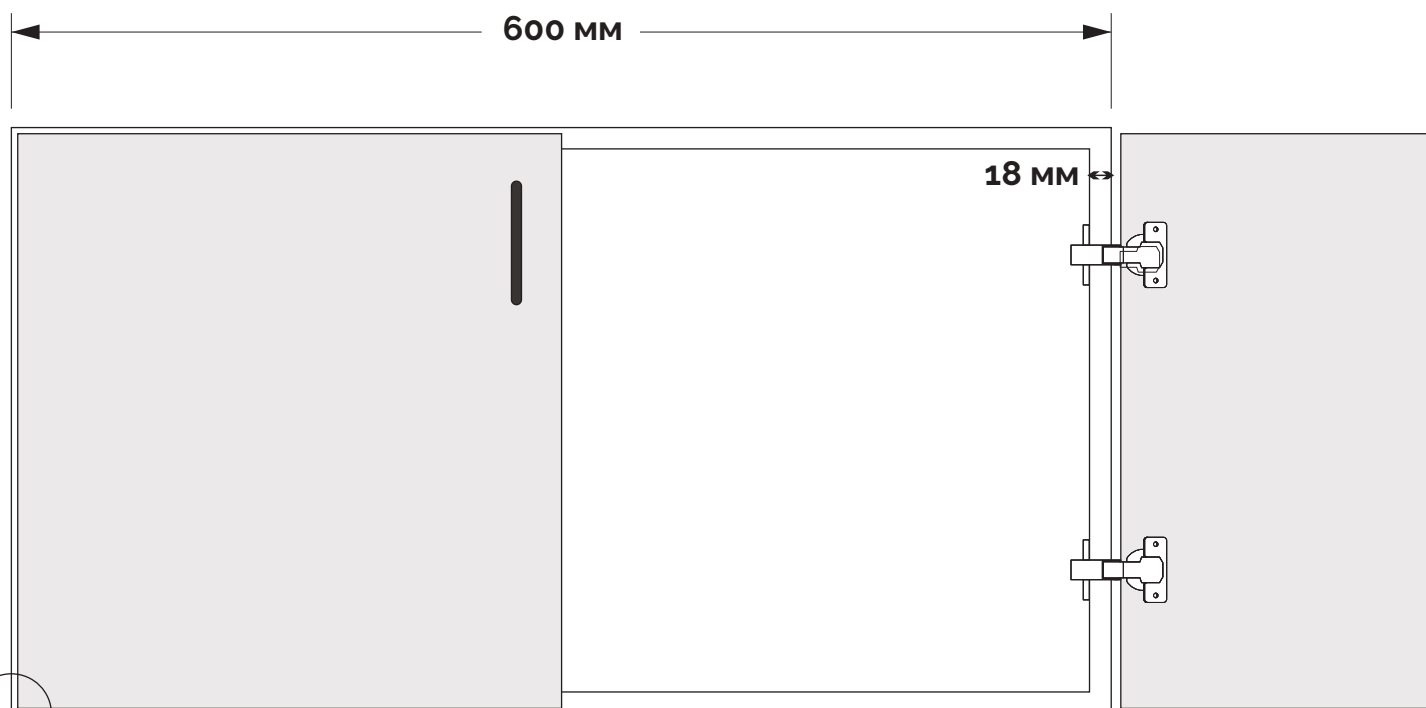
Обяснение за фуги и припокриване



Примерен шкаф с две панти Tiomos 110 градуса:

- модул 600мм
- 2 врати
- 18мм страници
- 18мм дебелина на врата

Повечето производители избират фуги между 1-3 мм за покрит кант.



За примера ще използваме 2мм фуги. За да определим размера на вратата трябва да извадим фугите, които искаме от размера на модула. Вратата ще покрива лицето на шкафа, като от всяка страна ще има фуга по 2мм. В този пример ще изчислим само ширината на вратата:

Ширина на шкафа: 600 мм делим на две (защото имаме две врати) минус фугите от двете страни на вратата (по 2 мм от всяка страна).

Тоест: $600\text{мм}/2 = 300\text{мм}$

$\Rightarrow 300\text{мм} - 2\text{мм (отляво)} - 2\text{мм (отдясно)} = 296\text{мм}$ (това е широчината на една врата)

Този начин за калкулиране е само пример, не е стандартна практика при всеки!!!

Следователно ако страницата ни е 18мм и фугата 2мм търсим припокриване от 16мм (18мм страница минус 2мм фуга).

$\Rightarrow$ виж следваща страница.

Покритконт

КЗ

Technical drawing of a door hinge assembly. The left view shows a side profile with dimensions: 24 (width of the top plate), 84.5 (height of the top plate), 15 (width of the bottom plate), and 10 (width of the bottom plate). The right view shows a top-down view with dimensions: 3-7 (width of the top plate) and F (width of the bottom plate). A dashed line indicates the hinge's position.

Височина на монтажната плоча 2

3	Разстояние до чашката					
	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					

Припокриване на врата

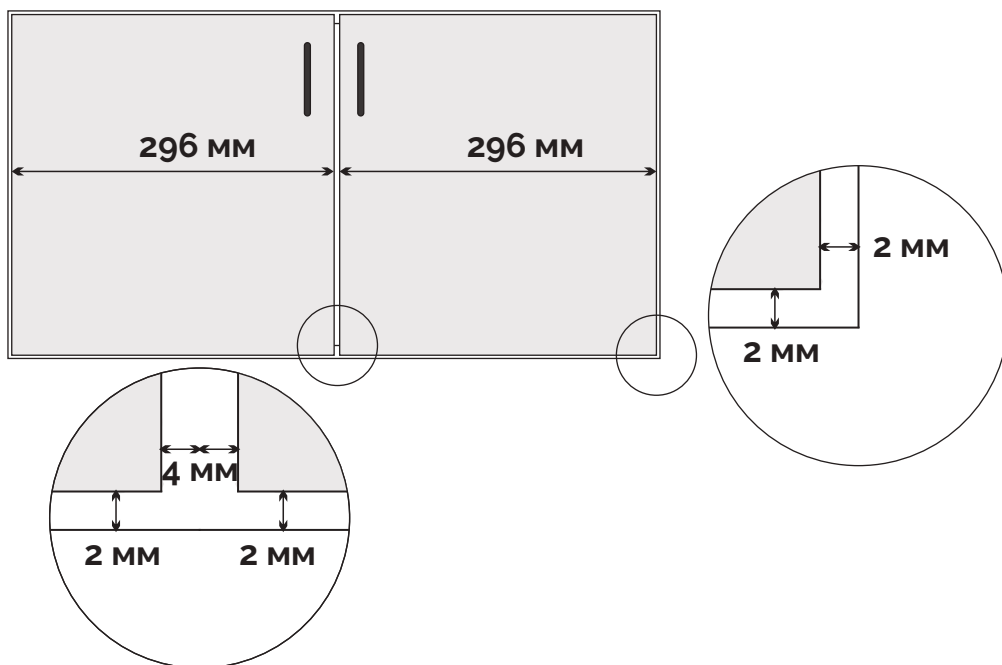
Височина на плоча

Припокриване и настройки за фуги

Таблицата показва какво припокриване на страницата на корпуса ще постигнем спрямо разстоянието до чашката и височината на монтажната плоча.

Пример:

Както е показано с червените овали, при разстояние до чашката 5 и монтажна плоча 0 получаваме припокриване от 17мм. Следователно, вече можем да регулираме пантата с вградените реглажи (по 2мм в ляво и в дясно) и да получим желаните фуги. Тоест регулираме пантата докато получим 16мм припокриване и вратата вече седи симетрично спрямо корпуса.

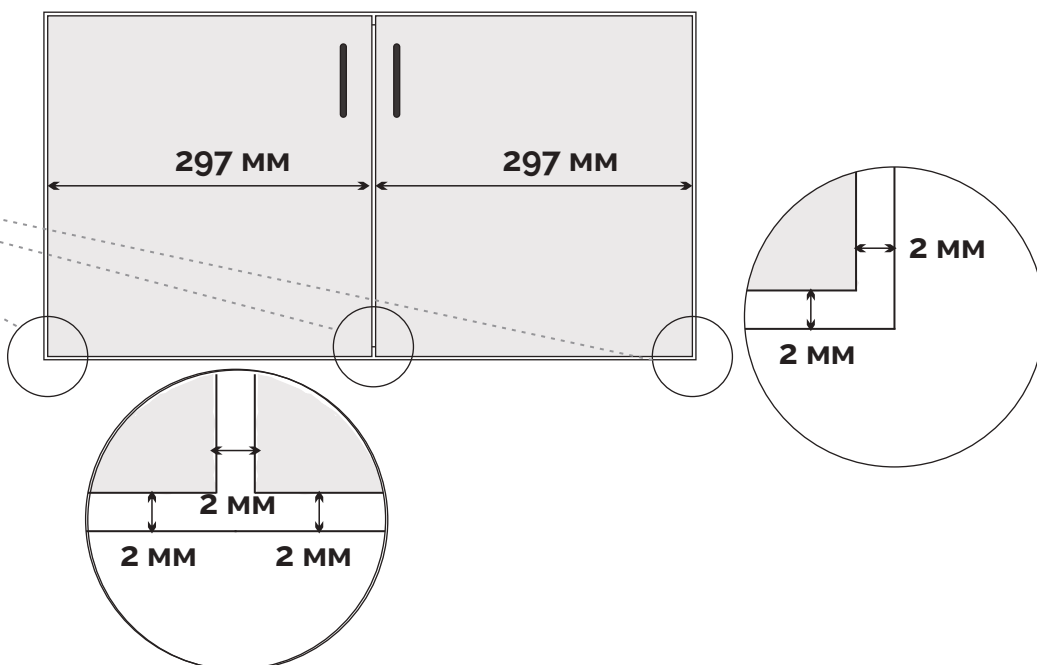


Ако искаме фугите да са ни еднакви от всички страни, отново от размера на корпуса трябва да извадим фугите, които искаме

Тоест: $600 - (2\text{мм} + 2\text{мм} + 2\text{мм}) = 594\text{мм}$.

Делим на две, защото имаме две врати $594\text{мм}/2 = 297\text{мм}$ (широчина на врата)

По този начин можем да имаме еднакви фуги навсякъде



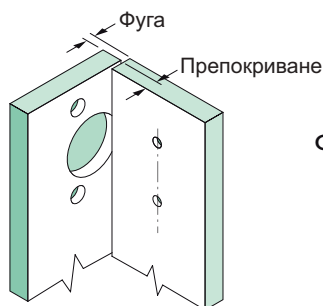
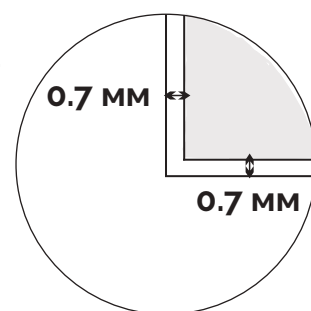
Минимални фуги

Пример:

Резултатът е шкафове с почти невидими fugи.

Забележка:

Размерите на отвора са определени при радиус на ръба на вратата от 1mm.



Фугата + Препокриването на вратата = размер на страница

