

8.1 Фурнитура для легких панелей

Ассортимент 8.1.0 - 8.1.26



8.2 Соединительная фурнитура

 Краткая информация об ассортименте 8.2.1



8.3 Фурнитура для кроватей и мягкой мебели Ножки для регулировки цоколя

 Краткая информация об ассортименте 8.3.1



8.4 Полкодержатели

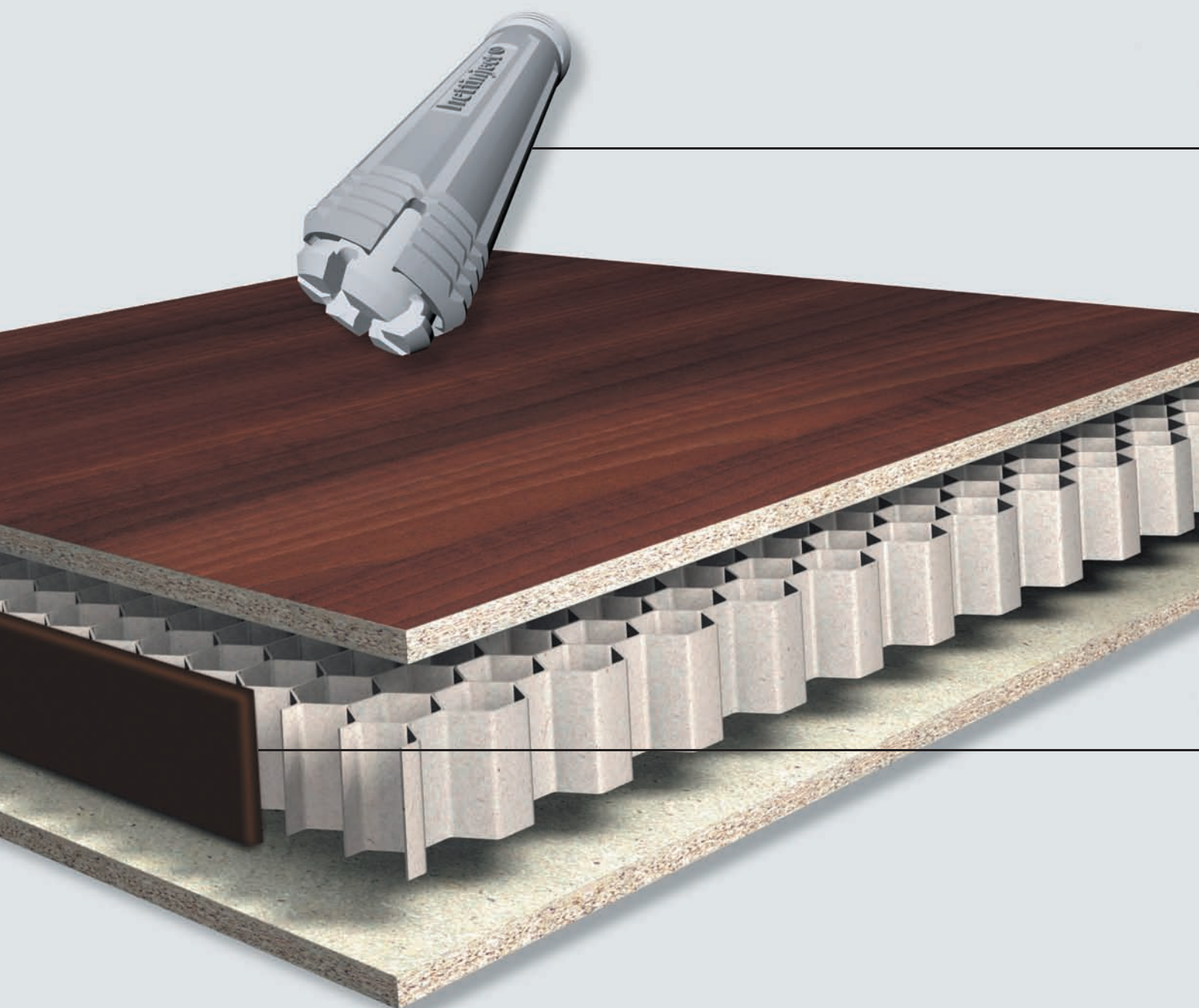
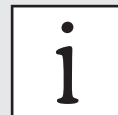
Ассортимент 8.4.1

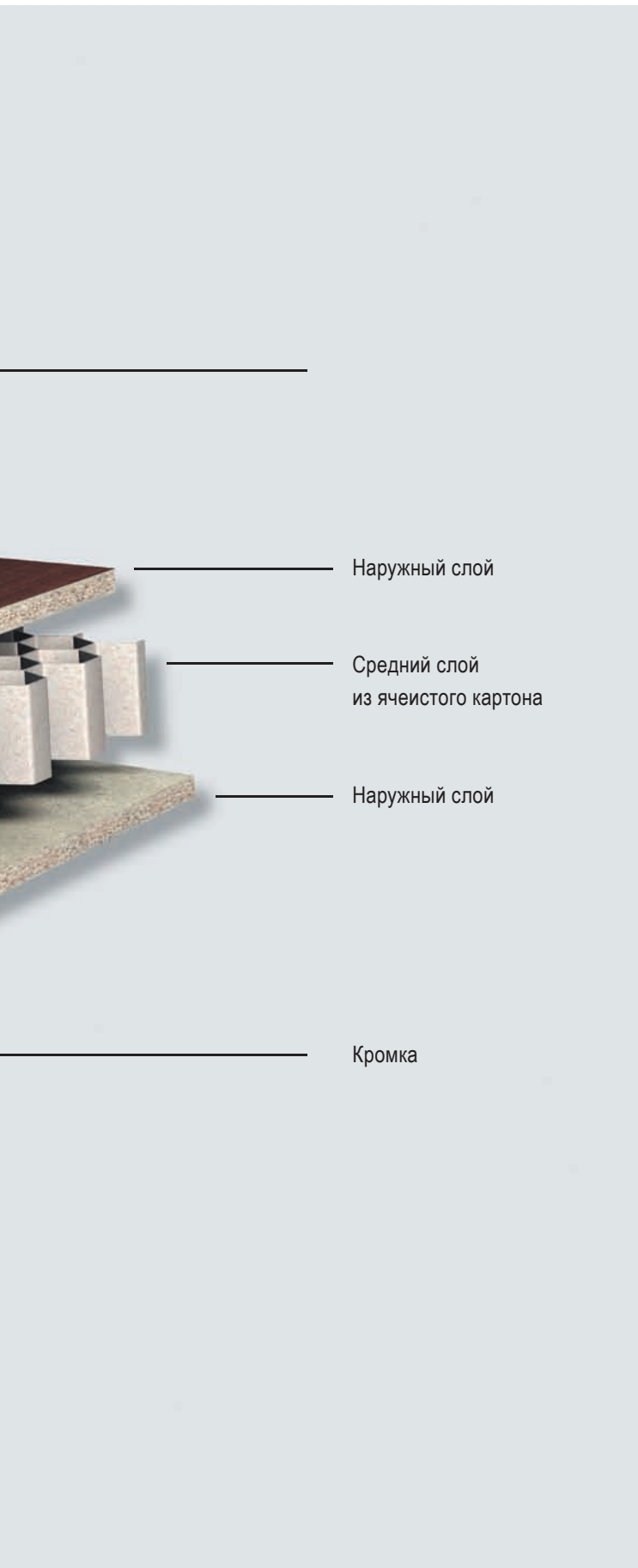


8.5 Подвески для шкафов

 Краткая информация об ассортименте 8.5.1







Актуально, экономно, современно: легкие панели открывают новые горизонты в дизайне мебели. Совершенно новый подход основан на уникальных особенностях этого материала. Инновационные конструкции открывают новые возможности. Мебель из легких панелей - это больше, чем тенденция. Это экономия и эффективность. В условиях постоянного роста цен на сырье, энергию и транспорт легкие решения выходят на первый план.

Технология Hettinject делает возможным использование совершенно новых материалов, например безрамных легких панелей. Так мебель будущего становится реальностью. Везде, где требуется прочное соединение, клеевой дюбель демонстрирует свои лучшие качества.

www.hettinject.com

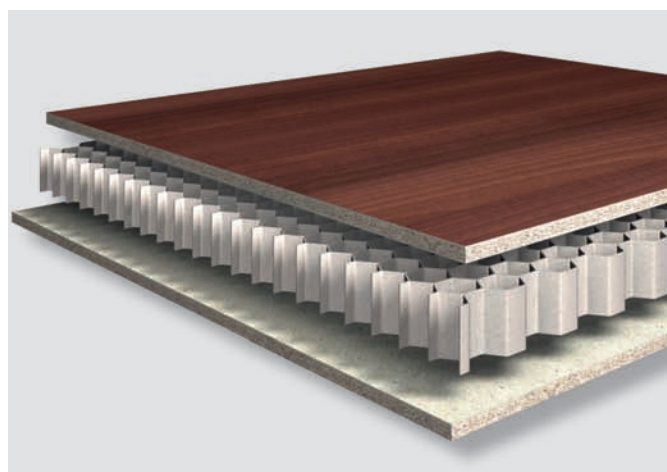
Принцип применения легких конструкций – использование меньшего объема древесины для высококачественной мебели

Лес уникален. Это наиболее популярный живой материал, обладающий неповторимыми свойствами. Для сохранения лесных ресурсов требуются инновационные решения, которые позволят использовать альтернативный материал без потери в качестве. Таким образом, будущее мебельной промышлен-

ности за новыми разработками – такими, как легкие панели. Как следствие встает вопрос об усовершенствовании соединительной фурнитуры и технологии соединения, которая откроет новые горизонты в производстве мебели будущего из легких панелей – это технология Hettinject.



Легкие панели предлагают мебельщикам ряд очевидных преимуществ по сравнению с традиционными материалами. Использование меньшего объема натуральных ресурсов позволяет экономить средства, в то время как цены на сырье и транспорт стремятся вверх. Древесина по-прежнему используется – в качестве наружного слоя сотовых панелей. Использование наружного слоя толщиной до 2 мм в ближайшем будущем станет стандартом.





Соединительная фурнитура Hettinject – вдохновение для свежего мебельного дизайна



Легкие материалы помогают создавать особое очарование как жилой, так и офисной мебели. Сотовые панели устанавливают абсолютно новые стандарты в мебельной промышленности и дизайне интерьера. Инновационная технология Hettinject позволяет воплощать в жизнь задуманное. В этом скрывается потенциал для дальнейшего развития на мебельном рынке.

Легкие конструкции позволяют сочетать индивидуальный дизайн и экономичное производство, а также безупречный дизайн и функциональность мебели. Соответственно снижаются расходы на транспорт и сборку. Любые виды мебели или элементы оформления интерьера с легкостью воплощаются в жизнь.

Разнообразить мебель световыми решениями? Нет ничего проще! Светильники могут размещаться в любом месте мебели, где это требуется. Вся проводка размещается внутри ячеистой панели и остается невидимой.





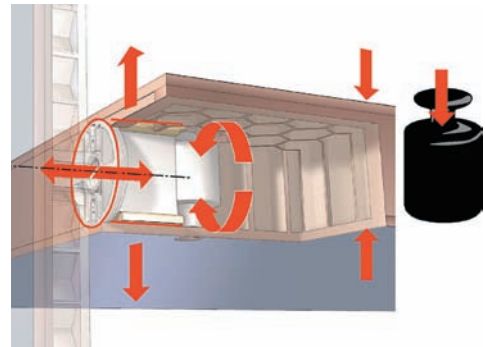
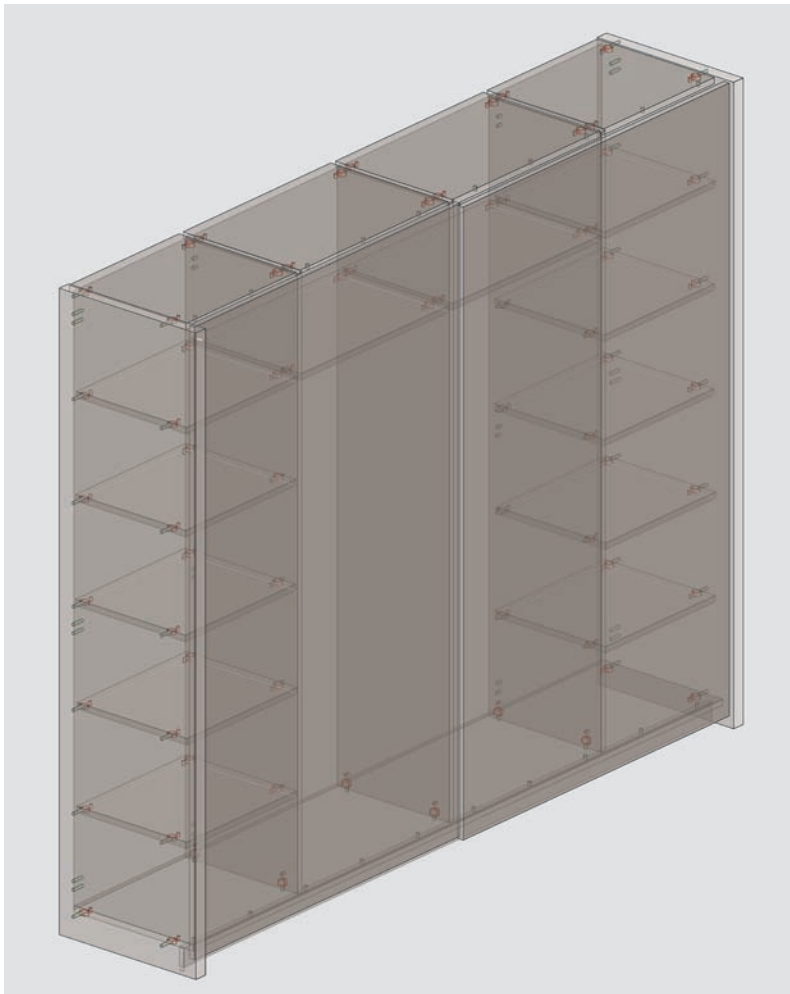
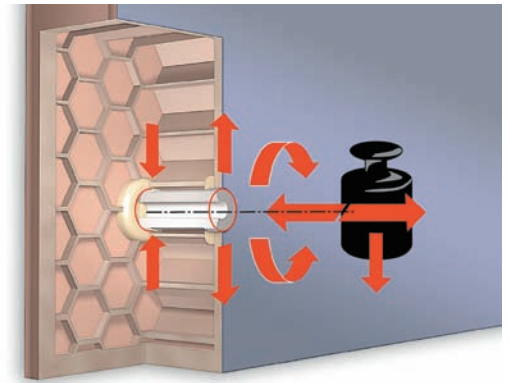
С помощью легких панелей производство объемной и внешне массивной мебели становится гораздо проще, чем это было раньше. Незаметная фурнитура Hettinject VB используется для создания устойчивой системы полок из безрамных легких плит. Кроме того, легкие панели позволяют создавать значительно более широкие пролеты с меньшим провисанием,

чем в случае с обычными панелями. Даже супермодные решения полок с толстыми декоративными панелями легко конструируются и, в то же самое время, удобны и просты в обращении.



Hettinject – оптимальное соединение любых легких конструкций

Все элементы легкой конструкции могут комбинироваться в зависимости от ситуации и предпочтений заказчика. Панель выбирается в зависимости от требований для данной конкретной ситуации: качество, толщина наружного слоя, нагрузочная способность и т.д. Наружный слой можно дополнительно обработать, например, огнеупорными покрытиями или декоративными материалами. Таким образом, легкие конструкции подходят для любой ситуации и любого интерьера, где присутствуют специфические требования к мебели. Одно из главных преимуществ технологии Hettinject: клеевой дюбель гарантирует максимальную стабильность легких конструкции даже в случае использования панелей с особо тонким наружным слоем.



Из-за постоянных нагрузок на мебель появляется необходимость в соединении обоих наружных слоев между собой. Таким образом, любая нагрузка поглощается при помощи технологии Hettinject.

Hettinject – инновационная технология с большим потенциалом для дальнейшего развития.

Дюбель Hettinject для винта прямого крепления диаметром 6,3 мм обеспечивает возможность применения фурнитуры с предустановленными винтами.

Традиционная фурнитура крепится при помощи Hettinject для винтов под ДСП, что также позволяет использовать более длинные винты.

Hettinject – фурнитура с большим потенциалом

Hettinject демонстрирует удивительную приспособляемость к ситуации. Фурнитура подстраивается под особенности материалов и конструкций. С клеевым дюбелем используется широкий ассортимент клеевых материалов, что позволяет мебельщикам выбирать нужный вариант для каждой конкретной ситуации. Максимальная стабильность соединения гарантирована.



Соединительная фурнитура Hettinject позволяет соединять компоненты мебельной конструкции или отдельные полки без видимых элементов фурнитуры.

Все преимущества технологии Hettinject сохраняются при использовании Hettinject Titan.



Hettinject

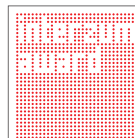


Преимущества вкратце:

- Высокая стабильность соединения
- Качество, подтвержденное тестами
- Свободное позиционирование фурнитуры
- Клеевые каналы подстраиваются под требования конструкции
- Выбор клеевых материалов в зависимости от требований



reddot design award
honourable mention 2009



interzum award:
intelligent
material & design
2009



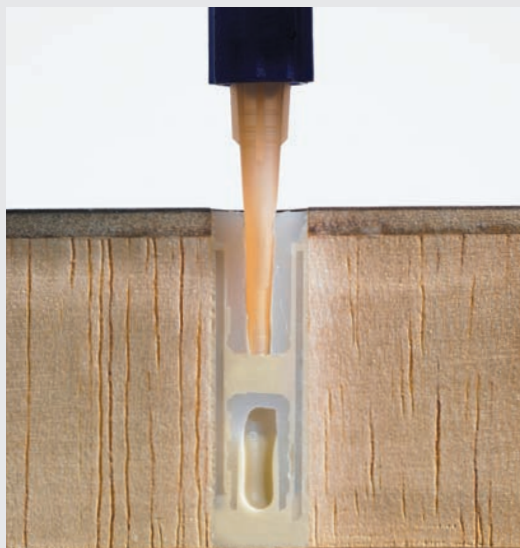
**Hettinject – инновация, отмеченная на
международном уровне!**

Революция в соединительных технологиях: фурнитура Hettinject отмечена рядом международных наград.

Клеевой дюбель Hettinject – устанавливайте стандартную фурнитуру в любой части мебели

Благодаря клеевому дюбелю к верхнему и нижнему слоям легких панелей доставляется точно дозированное количество клея. Таким образом, создается структура, в трех плоскостях связывающая наружные слои. Результатом является исключительно прочная конструкция, отличающаяся стабильностью соединения как на вырывание, так и сжатие. Данная технология подходит даже для легких панелей с наиболее тонким наружным слоем (менее 4 мм).

Порция клея сведена до необходимого минимума для сокращения продолжительности одного цикла. Период застывания клея зависит от выбранного клеевого материала.



Поврежденный в процессе сверления наружный слой заполняется клеем

Наружный слой

Поставка клея к наружному слою

Поставка клея

Клеевые каналы

Поставка клея к наружному слою

Воздушный зазор (1 – 3 мм) между дюбелем и нижним наружным слоем компенсирует допуски

Hettinject может использоваться и в плотных материалах, например, в древесине, вспененном внутреннем слое и так далее.



Hettinject



Преимущества вкратце:

- Высокая стабильность соединения
- Свободное позиционирование фурнитуры
- Полный контроль процессов
- Выбор клеевых материалов в зависимости от требований
- Возможность использования стандартной фурнитуры
- Возможность использования с тонкими наружными слоями
- Компенсация допусков
- Нижний наружный слой не задействуется
- Нет необходимости в чистке просверленных отверстий

Стяжка Hettinject VB insert – незаметная фурнитура

Полностью скрытая фурнитура Hettinject VB insert соединяет легкие панели 38 или 50 мм с наружным слоем 4 мм. Для применения данной фурнитуры достаточно просверлить стандартные отверстия. В случае с VB insert клей поставляется в два отверстия, откуда происходит его равномерное распределение к обоим наружным слоям, закрепляя фурнитуру внутри. Мебель, собранная на данной фурнитуре, выдерживает высокие нагрузки. Дополнительным преимуществом стяжки VB insert является возможность ее сочетания с проверенным дюбелем Twister.



Фурнитура устанавливается в любом месте на мебельной плите.

Наружный слой

Поставка клея к наружному слою

Клеевые каналы

Поставка клея

Пыль или грязь не влияют на качество работы эксцентриковой стяжки

Поставка клея к наружному слою

Hettinject



Преимущества вкратце:

- Скрытая фурнитура
- Простое сверление отверстий
- Установка с любой стороны
- Сочетание с дюбелем Twister
- Высокая прочность конструкции позволяет обходиться без задней стенки
- Возможность установки и в более плотные материалы
- Экономия времени



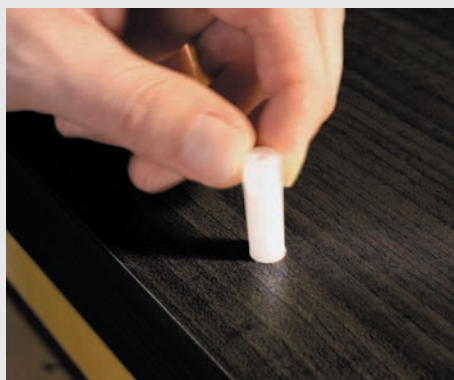
Hettinject для ручной установки — невероятно просто даже для ручного применения

Соединительная технология Hettinject просто интегрируется в производственный процесс. Вся стандартная фурнитура, крепящаяся на винтах диаметром 4 или 6,3 мм, может использоваться в мебели из легких панелей. В отличие от других клеевых способов соединения панелей, тот факт, что клей поставляется отдельно, открывает массу преимуществ, поскольку в данном случае объем и тип клея подбирается под заданные условия.

В дополнение, клеевой дюбель автоматически компенсирует допуски производства легких панелей. Даже сверление отверстий не отличается от привычных процессов. Нижний наружный слой остается нетронутым, предоставляя миллиметровый воздушный зазор под дюбелем. Это предотвращает сдавливание наружного слоя дюбелем. Через канал в дюбеле происходит поставка и дальнейшее равномерное распределение клея.



1. Сверление отверстия в легкой панели



2. Установка клеевого дюбеля Hettinject



3. Подача клея с помощью сжатого воздуха

Hettinject



Преимущества вкратце:

- Простая работа
- Надежный процесс
- Максимальная надежность соединения
- Без сдавливания нижнего наружного слоя дюбелем
- Компенсация допусков при помощи дюбеля

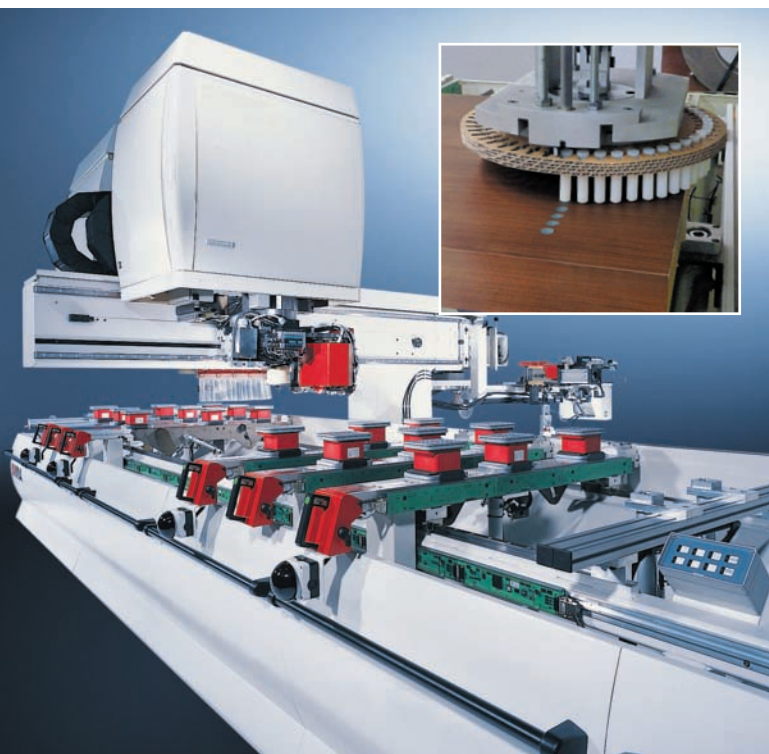


4. Изменение цвета клеевого дюбеля сигнализирует о завершении процесса подачи клея

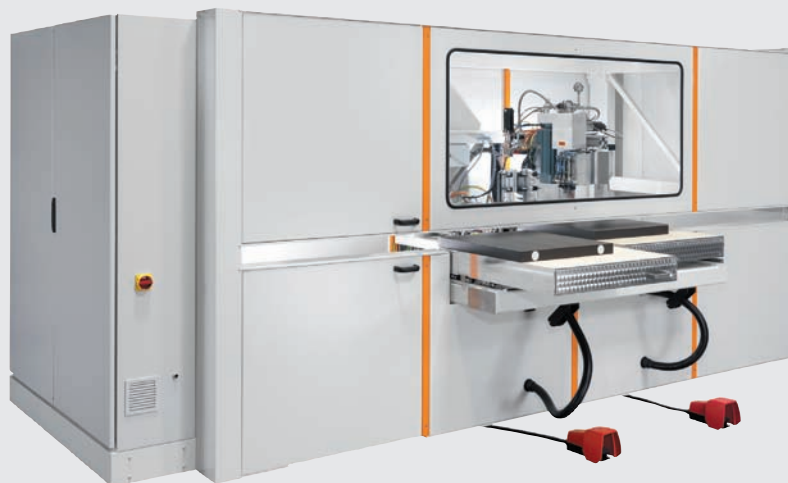


5. Установка стандартной фурнитуры после застывания клеевой массы

Hettinject может устанавливаться горизонтально.



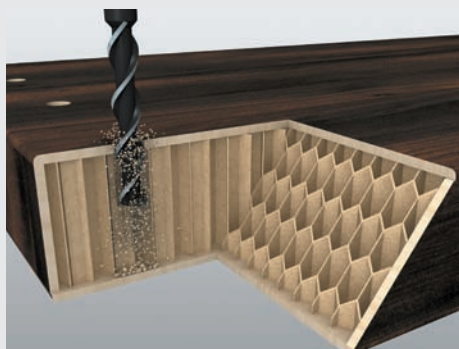
Существующие производственные мощности могут быть легко дополнены оборудованием для автоматической установки клеевой фурнитуры.



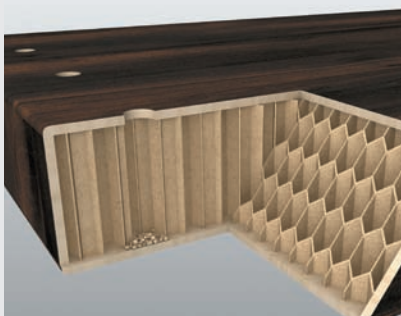
Hettinject – Надежность автоматизированного процесса

Существующее оборудование позволяет осуществлять автоматическую установку клеевых дюбелей и соединителей. Возможен даже непрерывный процесс работы.

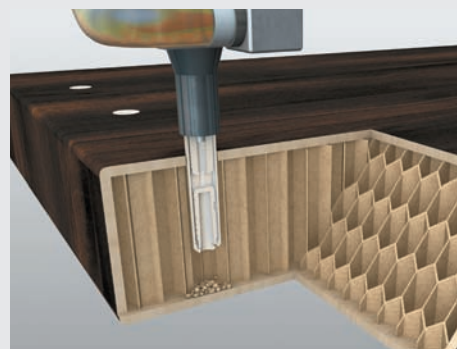
Высокая производительность технологии Hettinject основана на простых принципах работы и опыте применения клеевых материалов в мебельной промышленности.



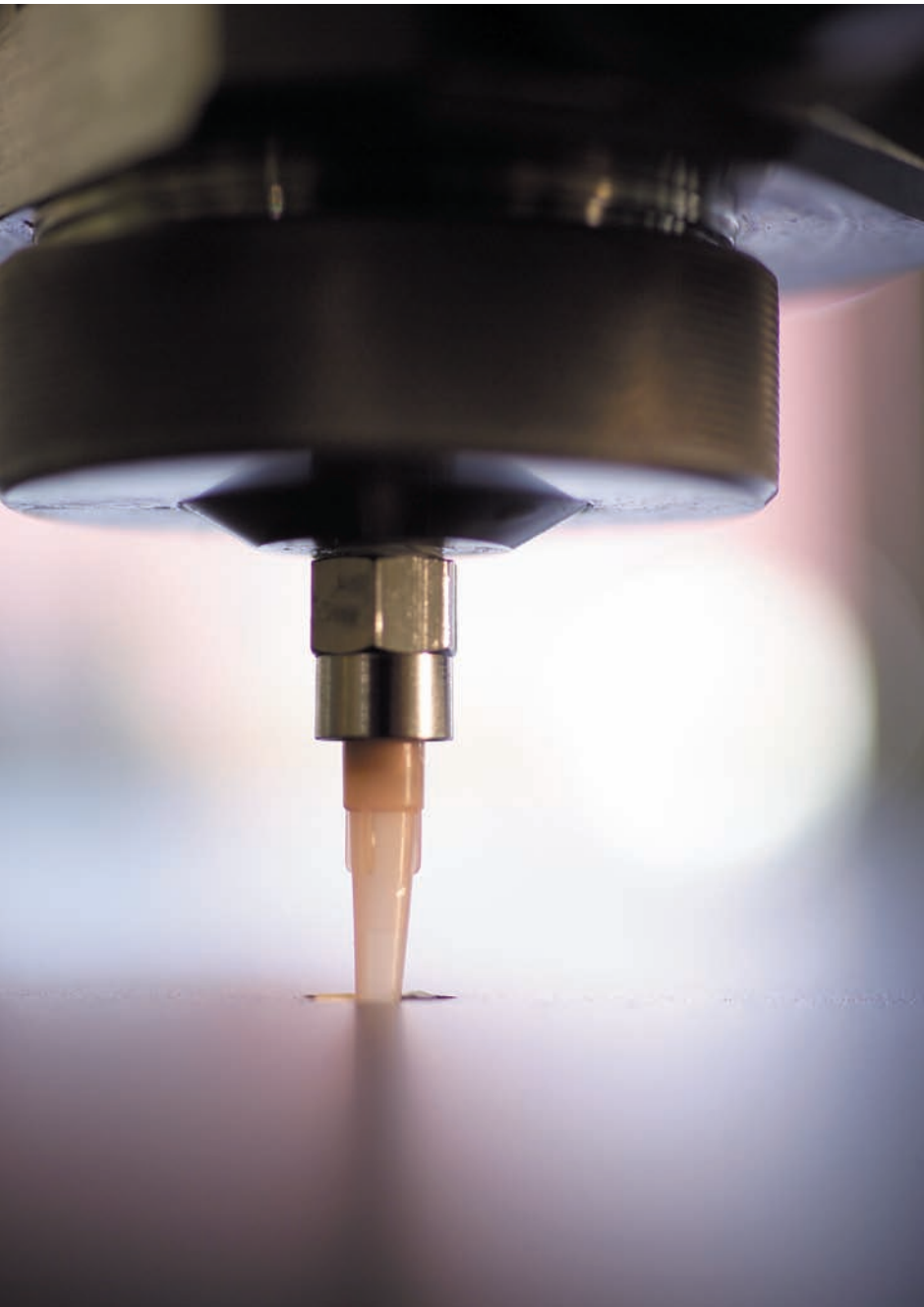
1. Сверление отверстия в легкой панели



2. Стружка может оставаться внутри панели



3. Установка дюбеля и одновременная подача клея



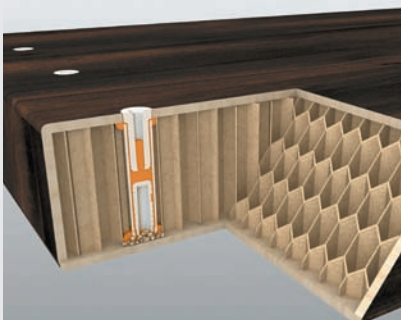
Hettinject



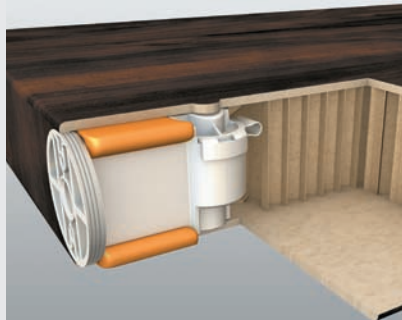
Преимущества вкратце:

- Надежный, быстрый и контролируемый процесс работы
- Единый уровень качества серийной мебели
- Максимальная надежность
- Проверенная техника

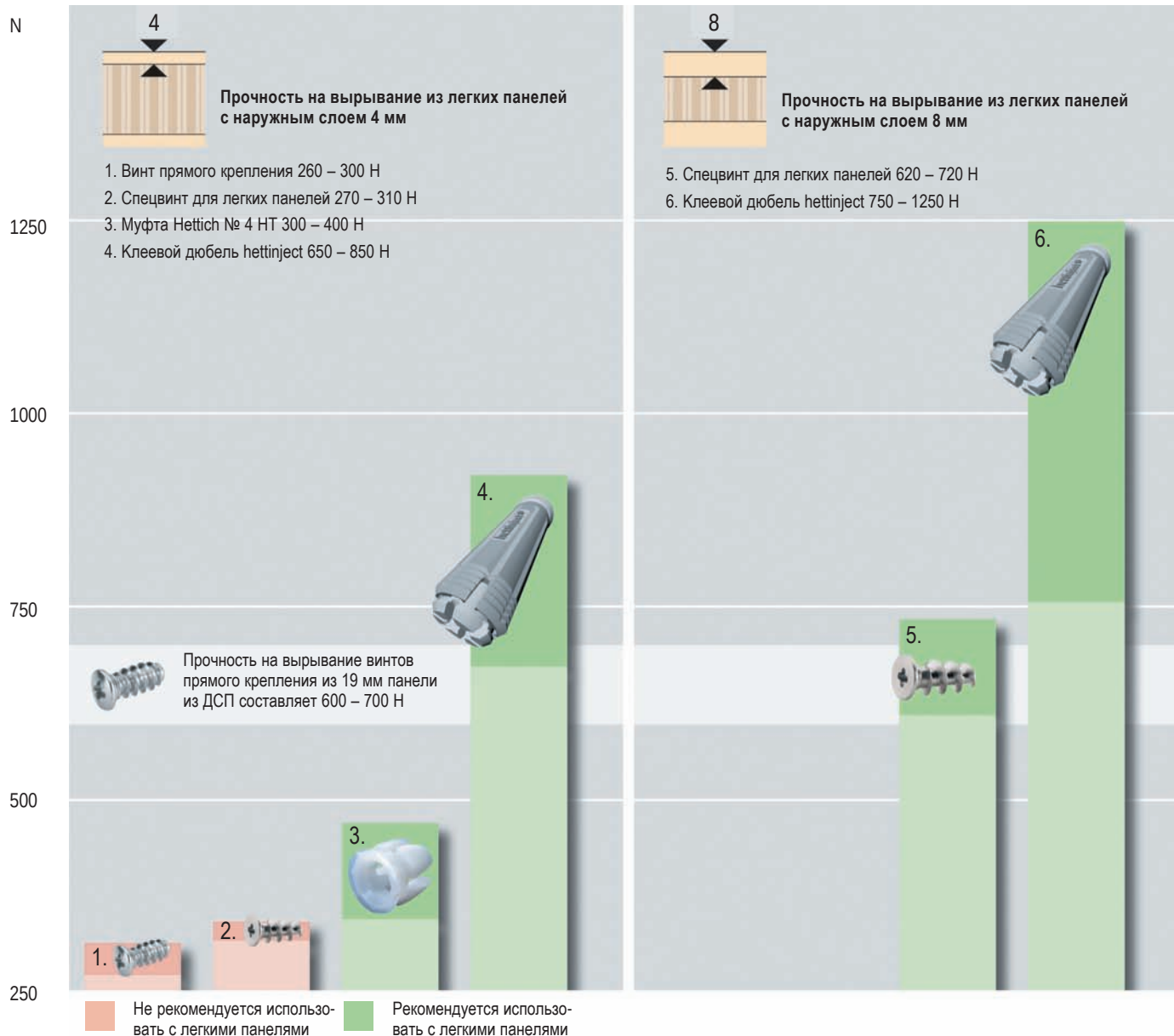
Hettinject предлагает концепцию развития производства с большим потенциалом для будущего. Процесс подразумевает максимальную гибкость в сочетании с надежностью всех этапов. Оборудование для автоматизированной работы легко интегрируется в существующее производство.



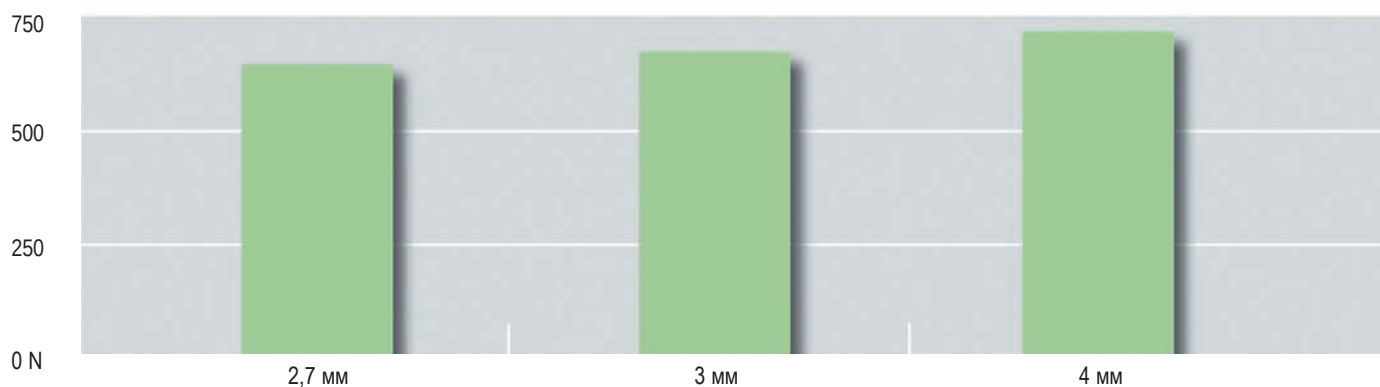
4. Клей обволакивает стружку и присоединяет дюбель к наружным слоям панели



Для стяжки Hettinject VB insert процесс установки идентичен



Толщина наружного слоя. Прочность на вырывание немного увеличивается с увеличением толщины наружного слоя



Испытания относятся к легким панелям с наружным слоем, сопоставимым с ДСП, отвечающим требованиям DIN EN 312, с общей плотностью по DIN EN 323. Прочность на вырывание крепежного материала зависит от характеристик и качества используемых легких панелей, а также от производственных допусков. Поэтому в каждом отдельном случае необходимо убедиться в правильности применения выбранного крепежа.

Особенности легких панелей и фурнитуры для них



Без рамы
Наружный слой < 4 мм



С рамой
Наружный слой < 4 мм



Без рамы
Наружный слой > 8 мм

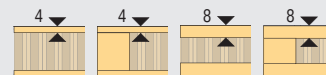


С рамой
Наружный слой > 8 мм

Фурнитура		Без рамы				
		4 мм наружный слой	4 мм + Hettinject	4 мм + муфта 4 НТ	8 мм наружный слой	8 мм + Hettinject
Соединительная фурнитура	VB 35 / VB 35 M				✓	
	VB 36 / 36 M / 36 НТ / 36 НТ М	✓			✓	
	Hettinject VB insert	✓			✓	
	Toolex VB 54		✓		✓	
	Трапецевидная стяжка		✓		✓	
	Полкодержатель Sekura / 30 кг	✓			✓	
	Соединители задней стенки			✓	✓	
Ввинчиваемый дюбель для VB		✓	✓		✓	✓
Гардеробная штанга			✓	✓	✓	✓
Петли						
Sensys / Interimat / Ecomat	Винт Ø 3,5 / Ø 4,0		✓		✓	✓
	Муфта Ø 10				✓	
	Муфта Ø 8				✓	
	Без инструмента (Fix)				✓	
	Винт с потайной головкой Ø 6,3		✓*		✓	✓*
SlideOn	Винт Ø 3,5 / Ø 4,0		✓		✓	✓
	Муфта Ø 10				✓	
	Винт с потайной головкой Ø 6,3		✓*		✓	✓*
Minimat	Винт Ø 3,5 / Ø 4,0		✓		✓	✓
	Муфта Ø 8				✓	
	Винт с потайной головкой Ø 6,3		✓*		✓	✓*
Монтажные планки	Винт Ø 3,5 / Ø 4,0 / Ø 4,5		✓			✓
	Винт с потайной головкой Ø 6,3		✓*		✓	✓*
	Разжимная муфта ø 5 / ø 10				✓	
Направляющие для ящиков	Quadro 25		✓		✓	✓
	Quadro V6 / V6+ / V8		✓		✓	✓
	KA 1730		✓		✓	✓
Складные и раздвижные двери	TopLine 22 / 27		✓			✓
	TopLine 110 – со стороны двери		✓			✓
	Slide Line 66 – со стороны двери		✓			✓
	WingLine 770 / 780 / 26		✓			✓

* использование дюбелей Hettinject с отверстием под винт Ø 5 мм

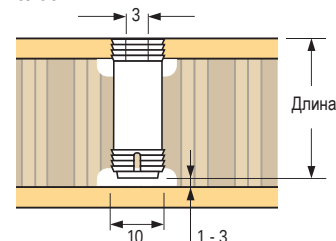
Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)



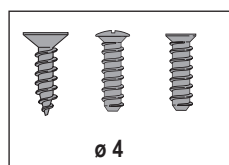
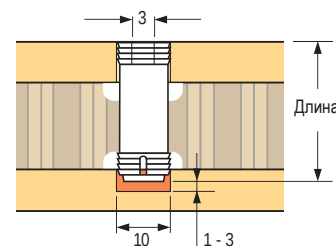
Клеевой дюбель Hettinject

- Свободное позиционирование фурнитуры на легких панелях
- Подходит для винтов для ДСП и винтов прямого крепления $\varnothing 4$ мм
- Для отверстий диаметром 10 мм
- Пластмасса белого цвета

Вариант с зазором 1 – 3 мм между дюбелем и нижним наружным слоем



Монтаж с просверленным нижним слоем



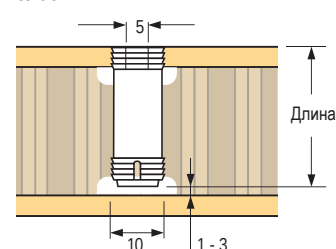
Длина, мм	Артикул	Кол-во
15	9 066 657*	200
20	9 066 397*	200
25	9 066 404*	200
27	9 066 406*	200
33	9 066 407*	200
41	9 083 492*	200
45	9 066 409*	200



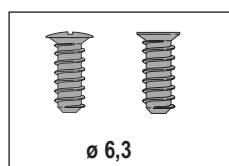
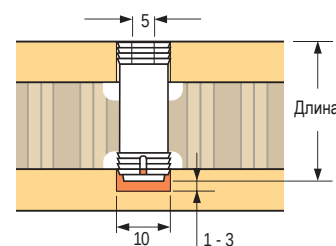
Клеевой дюбель Hettinject

- Свободное позиционирование фурнитуры на легких панелях
- Подходит для винтов прямого крепления $\varnothing 6,3$ мм
- Для отверстий диаметром 10 мм
- Пластмасса белого цвета

Вариант с зазором 1 – 3 мм между дюбелем и нижним наружным слоем



Монтаж с просверленным нижним слоем



Длина, мм	Артикул	Кол-во
33	9 083 488*	200
41	9 083 493*	200
45	9 083 490*	200

Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)

* по запросу



Hett
CAD

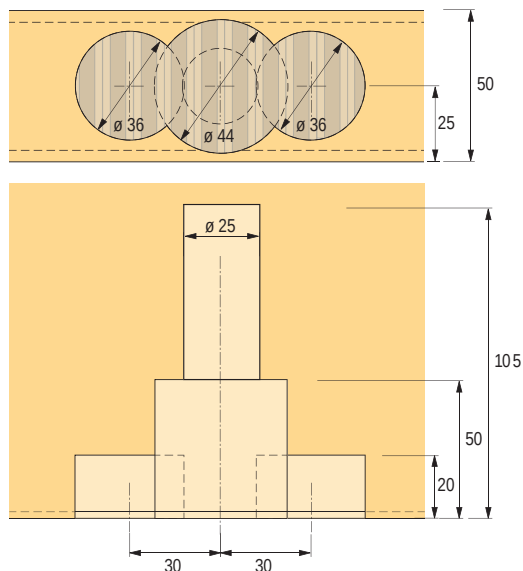
Фурнитура для легких панелей Полкодержатель Hettinjet Titan



Крепеж для полкодержателя Hettinjet Titan 50

- Для надежного размещения полкодержателя Titan 1 (см. ниже)
- Для скрытого монтажа полок
- Может использоваться с наружным слоем толщиной от 4 мм
- Для панелей толщиной 50 мм
- Монтаж только в легкие панели с кромкой
- Подходит для угловой и боковой регулировки, а также регулировки по высоте полкодержателя Titan 1
- Пластмасса белого цвета

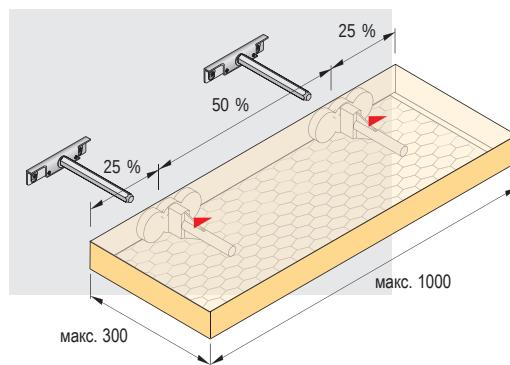
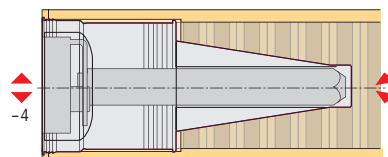
Артикул	Кол-во
9 127 038*	100



Полкодержатель Titan 1

- Для скрытого монтажа полок
- Макс. нагрузочная способность с учетом 2 полкодержателей и панелью – 9 кг
- Регулировка высоты: ± 4 мм
- Боковая регулировка: ± 4 мм
- Угловая регулировка
- Сталь оцинкованная

Артикул	Кол-во
0 079 713*	20

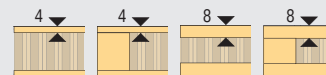


Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)

* по запросу

Фурнитура для легких панелей Эксцентриковая стяжка Hettinject VB insert 38 / 50

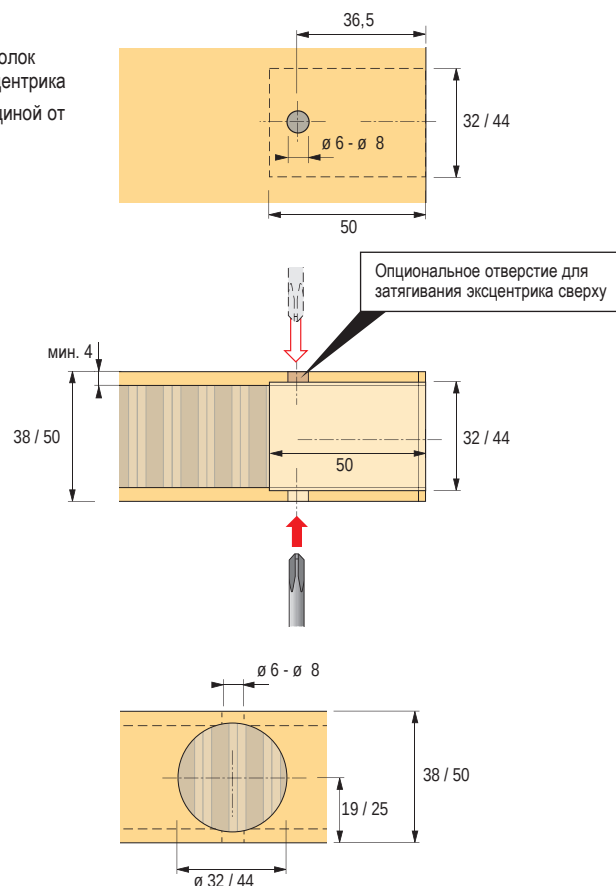
Hett
CAD



Стяжка Hettinject VB insert 30 / 50

- Незаметная стяжка для прочного соединения полок и боковых панелей. Проверенный принцип эксцентрика
- Может использоваться с наружным слоем толщиной от 4 мм
- Для панелей толщиной 38 или 50 мм
- Корпус: пластмасса белого цвета
- Эксцентрик: сталь оцинкованная

Наименование	Ø мм	Артикул	Кол-во
Hettinject VB insert 38	32	9 097 989*	200
Hettinject VB insert 50	44	9 097 991*	200

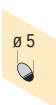


System
32

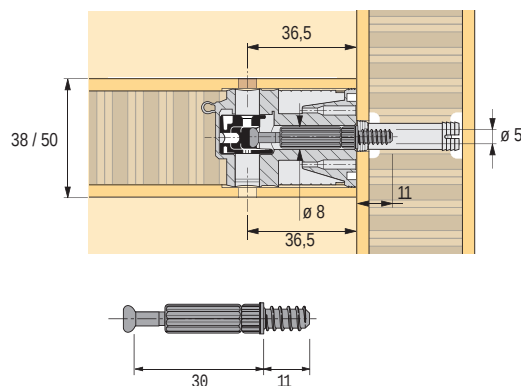


Ввинчиваемый дюбель Twister DU 232 для Hettinject VB insert 38 / 50

- Может использоваться с легкими панелями с наружным слоем толщиной 8 мм
- Для наружного слоя от 4 мм используется только клеевой дюбель Hettinject
- Сверление под Ø 5 мм
- Длина дюбеля 30 мм
- Сталь оцинкованная / пластмасса черного цвета



Артикул	Кол-во
9 047 644	2000



Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)

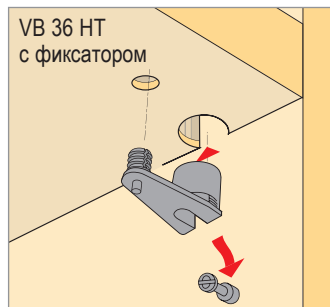
* по запросу



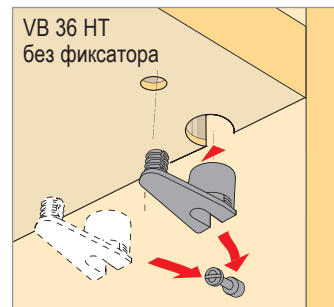
Hett
CAD

Фурнитура для легких панелей Эксцентриковая стяжка VB 36 HT 38

- Изящная стяжка для прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок, испытанный принцип с эксцентриком и фиксацией
- Для панелей с наружным слоем от 3 мм
- Для панелей толщиной 30 - 38 мм
- Фурнитура запрессовывается в два отверстия, расстояние между которыми составляет 32 мм. Отверстия диаметром 25 мм и 10 мм
- Монтаж только в легкие панели с кромкой
- Улучшенная запрессовка благодаря фиксатору
- Корпус: пластмасса
- Эксцентрик: цинковое литье

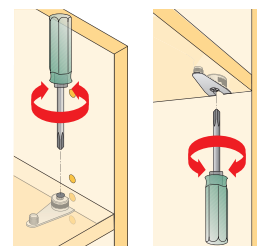
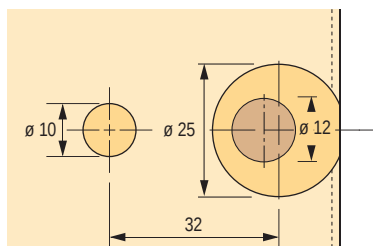


Установка полки сверху.
Монтажная пластина для навешивания
полки.

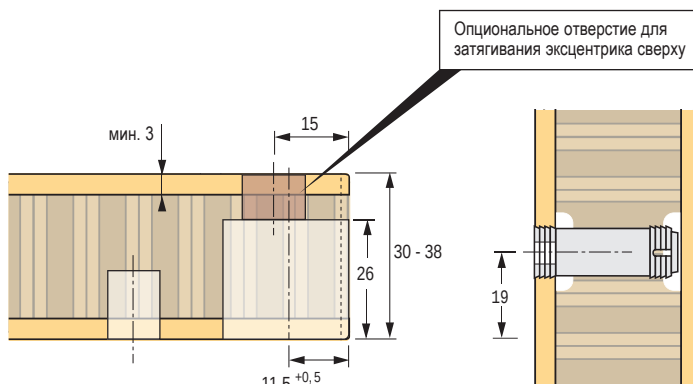


Установка полки сверху или спереди.

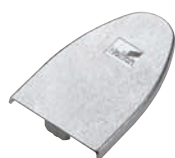
System
32



Цвет	Артикул		Кол-во
	с фиксатором	без фиксатора	
черный	9 066 389	9 066 388*	200
серый	9 066 864	9 066 865*	200
коричневый	9 078 237*	9 078 233*	200
белый	9 078 236*	9 078 232*	200



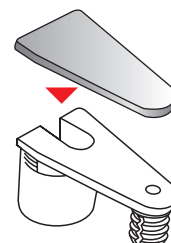
Дюбели см. стр. 8.2.16 - 8.2.18



Заглушка для VB 36 HT

- Цинковое литье, никелированная

Артикул	Кол-во
9 081 302	200

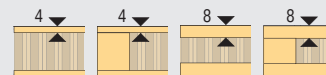


Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)

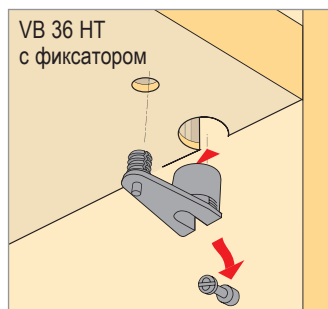
* по запросу

Фурнитура для легких панелей Эксцентриковая стяжка VB 36 НТ 50

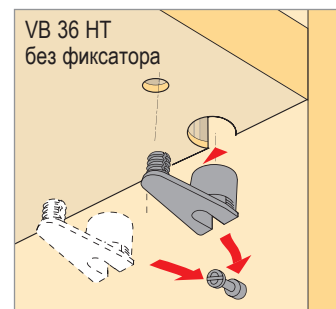
Hettich
CAD



- Изящная стяжка для прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок, испытанный принцип с эксцентриком и фиксацией
- Для панелей с наружным слоем от 3 мм
- Для панелей толщиной 45 - 60 мм
- Фурнитура запрессовывается в два отверстия, расстояние между которыми составляет 32 мм. Отверстия диаметром 25 мм и 10 мм
- Монтаж только в легкие панели с кромкой
- Улучшенная запрессовка благодаря фиксатору
- Корпус: пластмасса
- Эксцентрик: цинковое литье

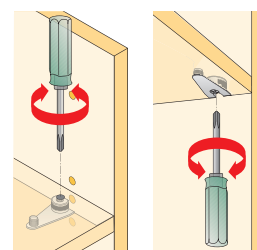
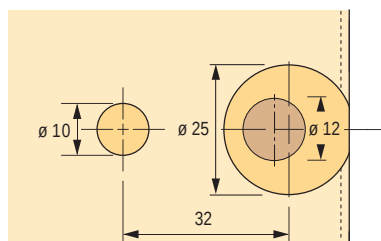


Установка полки сверху.
Монтажная пластина для навешивания полки.

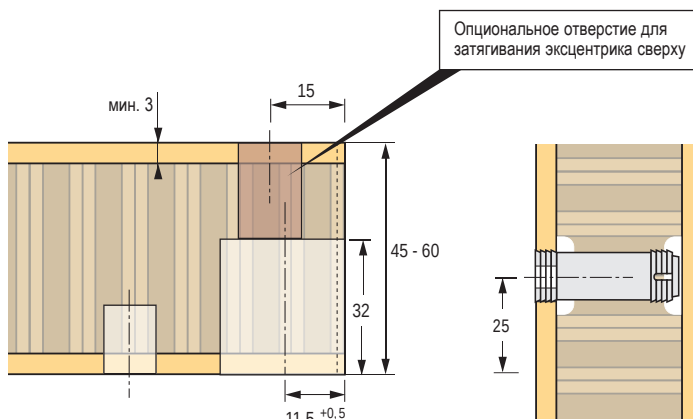


Установка полки сверху или спереди.

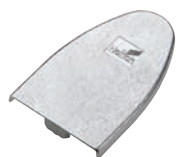
System
32



Цвет	Артикул		Кол-во
	с фиксатором	без фиксатора	
черный	9 066 391	9 066 390*	200
серый	9 066 867	9 066 868*	200
коричневый	9 078 246*	9 078 249*	200
белый	9 078 245*	9 078 248*	200



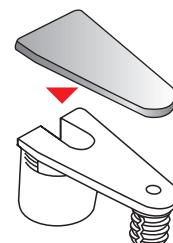
Дюбели см. стр. 8.2.16 - 8.2.18



Заглушка для VB 36 НТ

- Цинковое литье, никелированная

Артикул	Кол-во
9 081 302	200



Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)

* по запросу

System
32

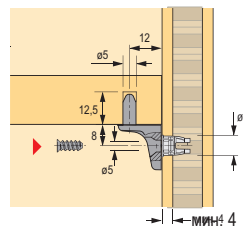
Полкодержатель Sekura 7

- Отверстие $\varnothing$ 5 мм для винта прямого крепления, потайная головка $\varnothing$ 6,3 мм

Внимание: для надежного крепления необходимо использовать разжимную муфту № 4 НТ для наружных слоев 4 мм, см. ниже

- Каждый полкодержатель дополнительно с цапфой для полки
- Цинковое литье

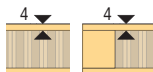
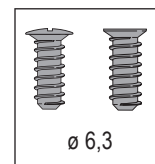
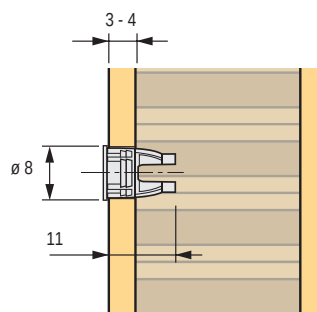
Разжимная муфта № 4 НТ



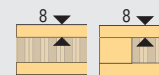
Диаметр отверстия	Покрытие	Артикул	Кол-во
5 мм	никелированное	1 011 027	1000

Разжимная муфта № 4 НТ

- Для фурнитуры для легких панелей с наружным слоем 3 – 4 мм
- При закреплении фурнитуры, которая подвергается малым нагрузкам: полкодержатели, держатели гардеробных штанг, соединители задней стенки
- Отверстие $\varnothing$ 8 мм
- Для винта прямого крепления $\varnothing$ 6,3 мм
- Пластмасса без окрашивания



Артикул	Кол-во
9 079 736*	500

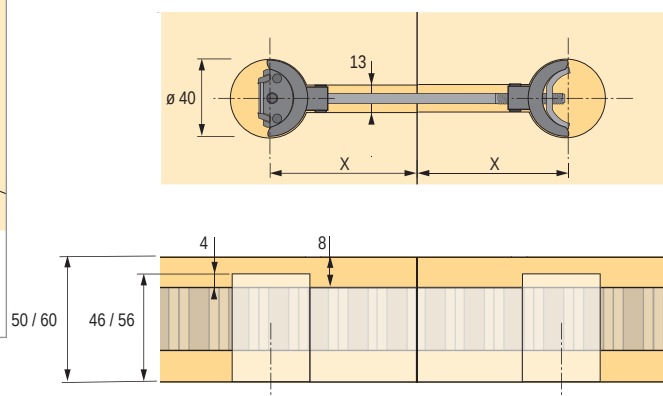
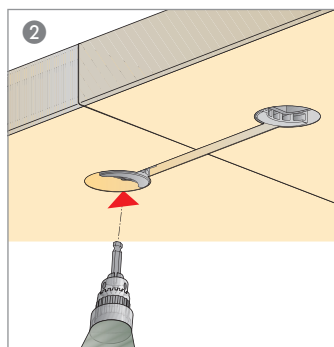
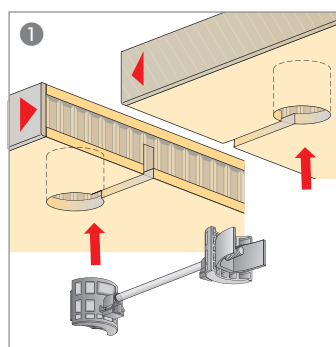


- Для прочных и надежных соединений между рабочими поверхностями из легких панелей
- Для рабочих поверхностей толщиной 50 и 60 мм
- Подходит для плит с наружным слоем 8 мм
- Диаметр просверленного в корпусе отверстия 40 мм
- Глубина сверления 46 или 56 мм
- Сцепление под углом 90° с шестигранной муфтой, встроенной в пластиковый корпус, обеспечивает быстрый и удобный захват при помощи шуруповерта
- Хромированная сталь / пластмасса черного цвета



Длина, мм	Размер X, мм	Толщина рабочей поверхности		Кол-во
		50 мм	60 мм	
65	33 - 44	9 079 567*	9 080 216*	20
100	49 - 61	9 079 570*	9 080 217*	20
150	75 - 86	9 079 571*	9 080 218*	20

Монтаж



Нагрузочная способность определяется качеством используемых легких панелей (см. стр. 8.1.18)

* по запросу



Эксцентриковая стяжка
Rastex 12 / Rastex 15

8.2.2 - 8.2.11



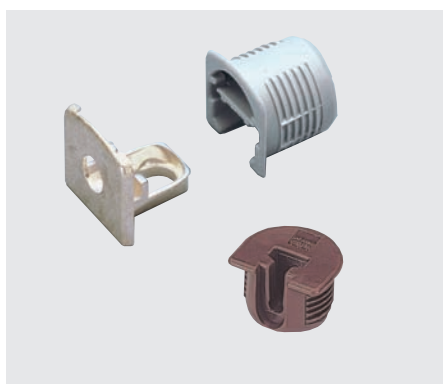
Эксцентриковая стяжка
VB 35 / 35 M / 36 / 36 M

8.2.12 - 8.2.18



Трапецевидная стяжка TZ 4

8.2.19



Стяжки для полок
VB 54 Toolex / VB 135

8.2.20 - 8.2.21



Неразъемная соединительная фурнитура Everfix

8.2.22



Навесная фурнитура
MultiClip

8.2.23



Стяжка VB 16 для венцовых профилей,
Одинарная стяжка Direkta 2,
Соединительный винт

8.2.24



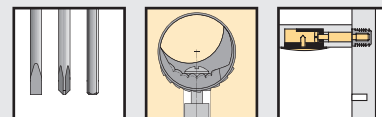
Стяжки для рабочих
поверхностей

8.2.25



Соединители задней стенки
RV 3, RV 7D

8.2.26 - 8.2.27



Rastex 12

- С приспособлением для затягивания, позволяющим стягивать детали мебели при зазоре между ними до 4 мм
- Двойная надежность благодаря внутренним и внешним зубцам-фиксаторам - дюбель всегда затягивается по центру, исключая смещение деталей мебели при монтаже
- Эксцентрик можно затягивать крестообразной отверткой PZ 2 или PZ 3
- Предназначен для панелей толщиной 12 мм
- Цинковое литье под давлением

Поверхность	Артикул	Кол-во
гляnceвая	9 082 102	2000



Rastex 15

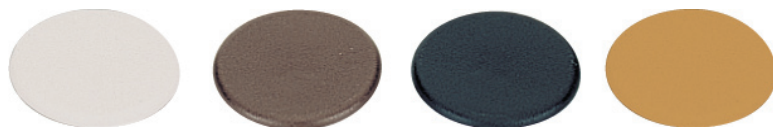
- С приспособлением для затягивания, позволяющим стягивать детали мебели при зазоре между ними до 4 мм
- Двойная надежность благодаря внутренним и внешним зубцам-фиксаторам - дюбель всегда затягивается по центру, исключая смещение деталей мебели при монтаже
- Эксцентрик можно затягивать крестообразной отверткой PZ 2 или PZ 3
- Предназначен для панелей толщиной 12, 15, 16, 18, 19 или 22 мм
- Цинковое литье под давлением

Поверхность	для полок 12 мм	Кол-во	для полок 15 - 16 мм	Кол-во	для полок 18 - 19 мм	Кол-во
гляnceвая	9 020 420	2000	9 059 487	2000	9 056 599	1000

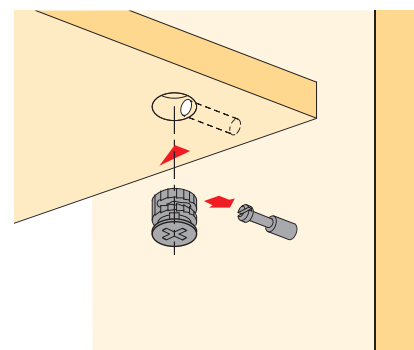
Поверхность	для полок 22 мм	Кол-во
никелированная	1 048 254	2000

Заглушки для Rastex 15 (кроме Rastex 15/12)

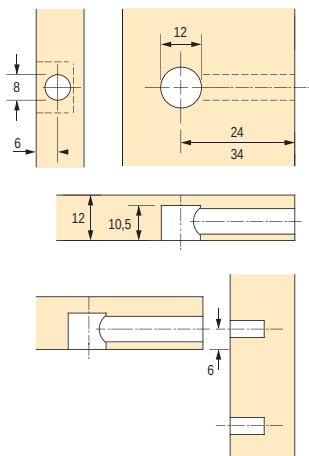
- Пластмасса



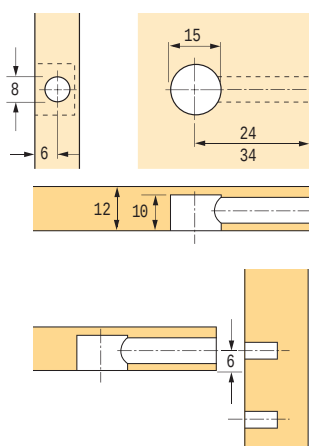
Поверхность	Артикул	Кол-во
белая	1 008 524	5000
коричневая	1 008 525	5000
черная	1 009 563	5000
ольха	9 002 727	5000
бежевая	1 028 226	5000
орех	9 008 373	5000



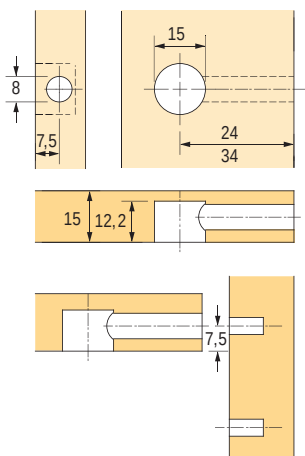
Rastex 12
для панелей 12 мм



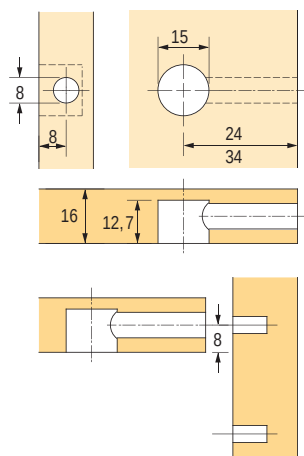
Rastex 15
для панелей 12 мм



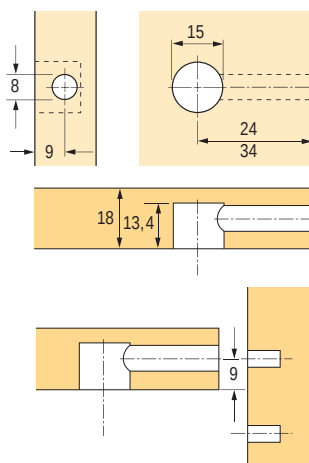
Rastex 15
для панелей 15 мм



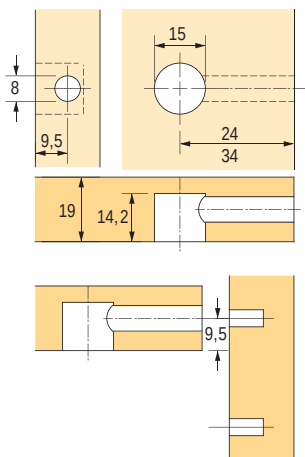
Rastex 15
для панелей 16 мм



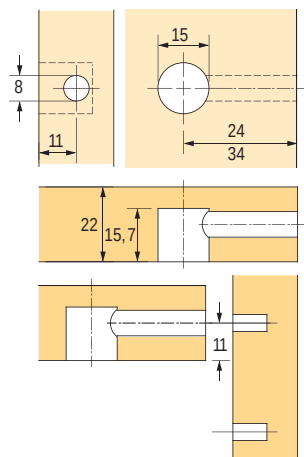
Rastex 15
для панелей 18 мм



Rastex 15
для панелей 19 мм

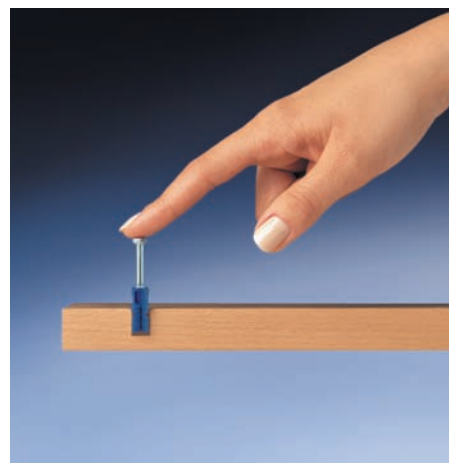


Rastex 15
для панелей 22 мм



Быстро – Быстрее – Rapid S

Новое поколение дюбелей быстрого монтажа Hettich со стальным стержнем. Изящные, легкие и очень прочные. Монтаж осуществляется без инструмента – дюбель просто устанавливается в отверстие. Rapid S отлично подходит для использования с Rastex.



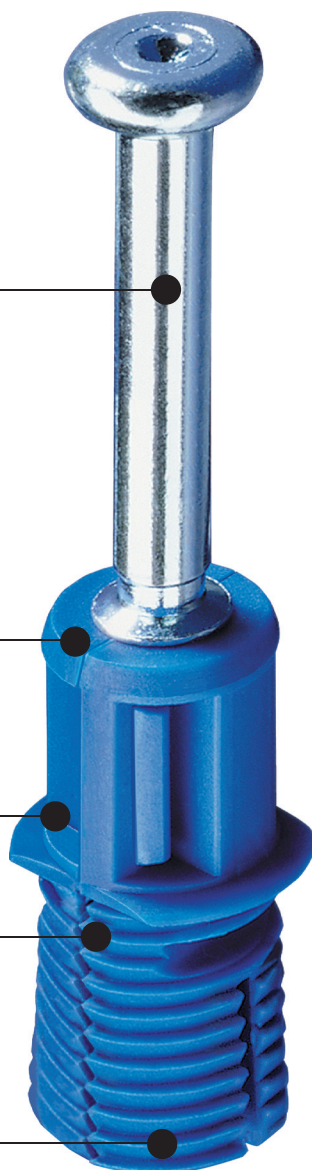
Исключительно стабильный стальной стержень

Цветовая маркировка для отверстий 8 мм

Кромка обеспечивает правильную установку дюбеля в отверстие

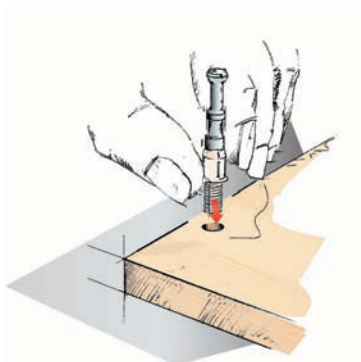
Надежная фиксация при помощи четырех разжимных лепестков

Резьба предотвращает повреждение отверстия при извлечении дюбеля

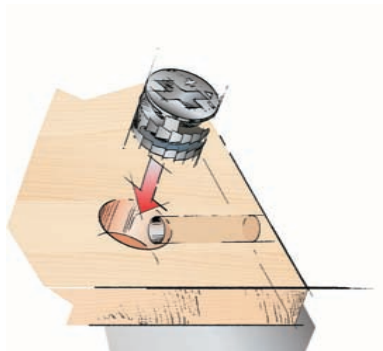


- Быстрый монтаж без инструмента, просто установить в отверстие
- Минимизация издержек в результате сокращения времени монтажа
- Обеспечивается плотное соединение при любом зазоре, изделие успешно стягивается даже в случае погрешности присадки до 1 мм
- Легко выбрать нужный по цвету разжимной элемент для отверстий 8 мм (синий)
- Просверленные отверстия боковой панели диаметром 8 мм под дюбель длиной 20 мм или 30 мм

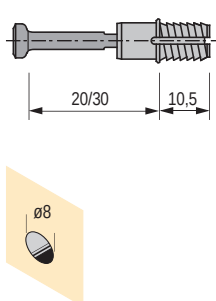
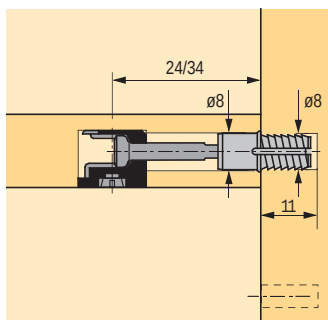
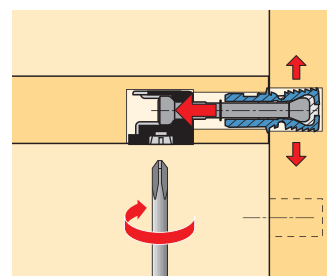
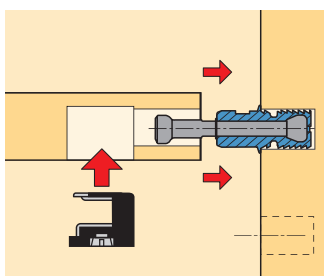
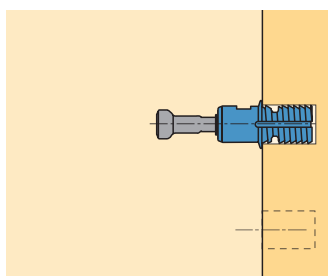
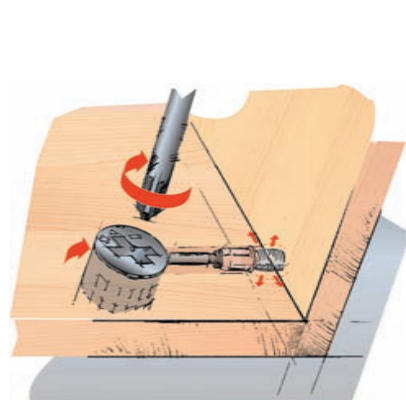
1. Rapid S просто устанавливается в отверстие.



2. Rastex 15 устанавливается в монтажное отверстие



3. При затягивании Rastex 15 муфта разжимается, и значительно повышается прочность на вырывание. Полка и боковина надежно и прочно соединены друг с другом.



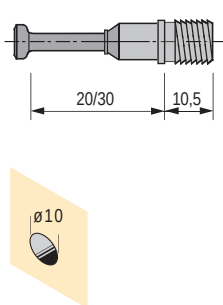
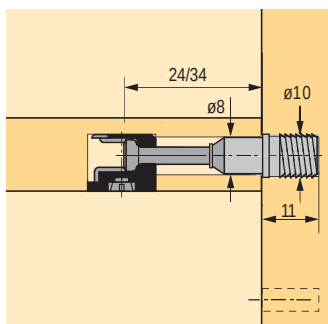
Rapid S

Дюбель быстрого монтажа DU 324 / DU 325

- Разжимная муфта для отверстий диаметром 8 мм
- Длина дюбеля 20 / 30 мм
- Сталь / пластмасса синего цвета



Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
Rapid S DU 324	20	9 046 180	2000
Rapid S DU 325	30	9 046 182	2000



Rapid S

Дюбель быстрого монтажа DU 333

- Разжимная муфта для отверстий диаметром 10 мм
- Длина дюбеля 30 мм
- Сталь / пластмасса зеленого цвета



Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
Rapid S DU 333	30	9 046 186	2000

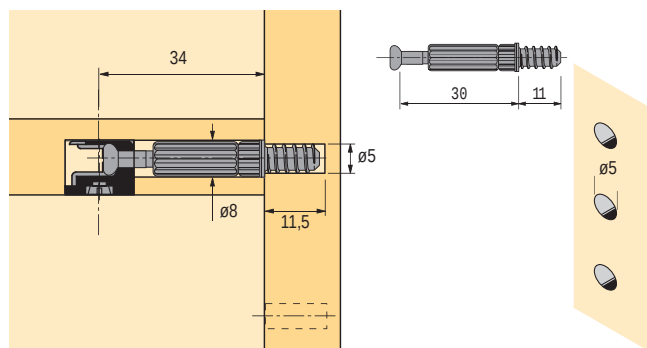
Twister - устанавливается быстро без риска травмирования

Придерживая свободно вращающуюся гильзу, ввинчиваемый дюбель можно надежно и безопасно ввести и установить при помощи шуруповерта - это предотвращает травмирование острыми кромками.



Нужный дюбель всегда под рукой

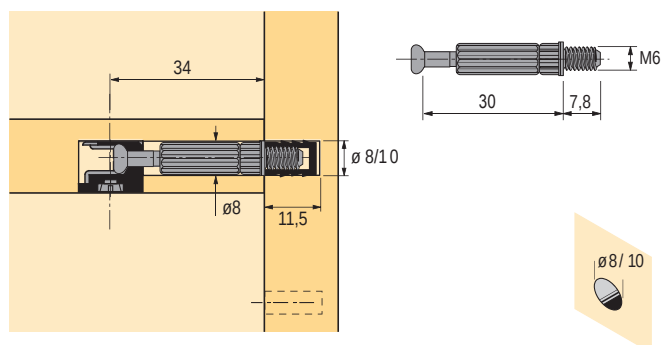
- Цветная пластмассовая гильза указывает на длину дюбеля
Черная → 30 мм для Rastex 15
- Прямая резьба для отверстия по Системе 32 соответствует диаметру сверления 5 мм
- М6 x 7,8 мм метрическая резьба для пластиковых или латунных муфт
- Отличная передача крутящего момента от отвертки шуруповерта на головку дюбеля
- Коническое начало витка резьбы для удобства установки в просверленное отверстие

**Ввинчиваемый дюбель Twister DU 232**

- Прямая резьба для отверстий диаметром 5 мм
- Длина дюбеля 20 / 30 мм
- Оцинкованная сталь / пластмасса зеленая или черная

System
32

Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
Twister DU 232	30	9 047 644	2000

**Ввинчиваемый дюбель Twister DU 644**

- Резьба М6 х 7,8 мм
- Длина дюбеля 30 мм
- Сталь / пластмасса черная



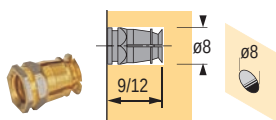
Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
Twister DU 644	30	9 047 864	2000

DU 644 может использоваться с ...

Разжимная муфта с нейлоновым шариком

Под резьбу М6

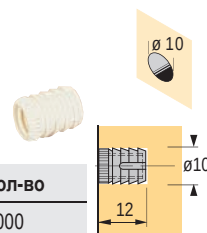
- Диаметр отверстия 8 мм
- Блестящая латунь



Длина	Артикул	Кол-во
12 мм с шариком	1 028 024	2000

Муфта № 49

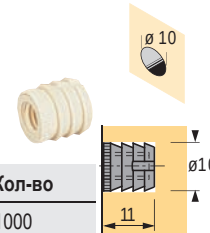
- Под резьбу М6
- Диаметр отверстия 8 мм
- Пластмасса белого цвета



Артикул	Кол-во
1 004 925	1000

Муфта № 33

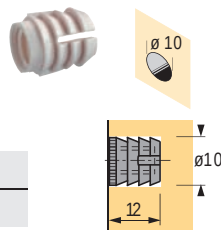
- Под резьбу М6
- Диаметр отверстия 10 мм
- Пластмасса белого цвета



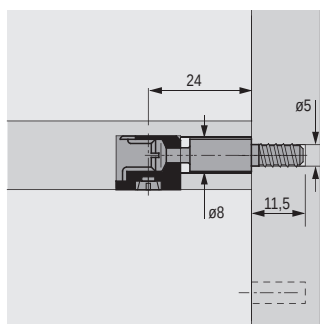
Артикул	Кол-во
1 004 928	1000

Специальная муфта

- Под резьбу М6
- Диаметр отверстия 10 мм
- Пластмасса

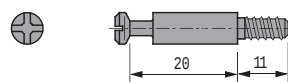


Артикул	Кол-во
1 015 756	2000

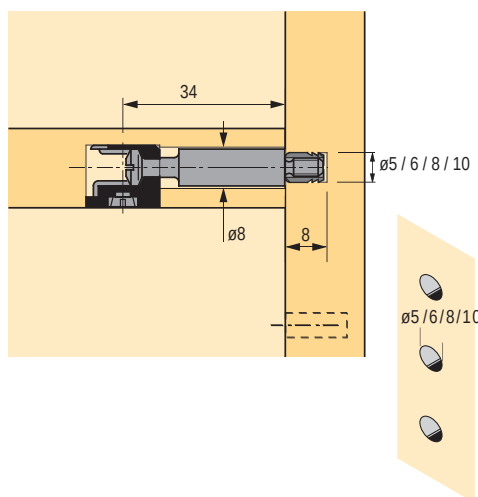


Ввинчиваемый дюбель DU 243

- Прямая резьба для отверстий диаметром 5 мм
- Зажимной размер 24 мм
- Сталь, без покрытия



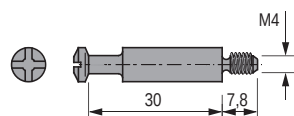
Артикул	Кол-во
1 010 346	1000



Ввинчиваемый дюбель DU 425

- Резьба M4 x 7,8 мм
- Длина дюбеля 30 мм
- Сталь

System
32

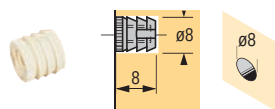


Наименование	Поверхность	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
DU 425	блестящая	30	0 079 521*	200

DU 425 может использоваться с ...

Муфта № 30

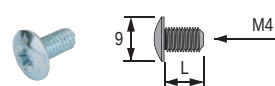
- Под резьбу M4
- Диаметр отверстия 8 мм
- Пластмасса белого цвета



Артикул	Кол-во
1 004 927	5000

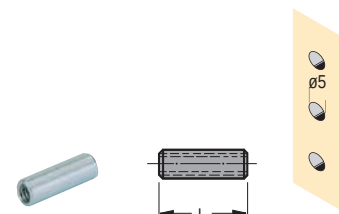
Концевой винт

- Резьба M4
- Для использования с резьбовой втулкой M4
- Сталь никелированная



Резьбовая втулка

- Под резьбу M4
- Отверстие диаметром 5 мм
- Хромированная сталь

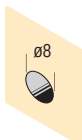
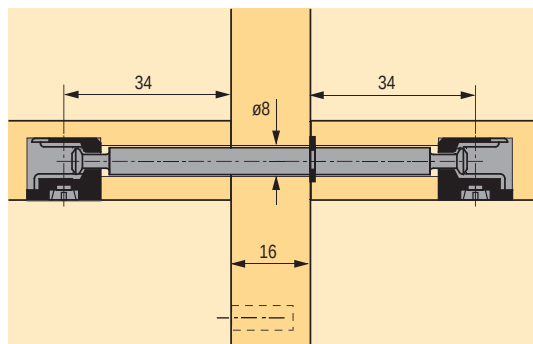


Длина L, мм	Артикул	Кол-во
8	1 060 647	5000

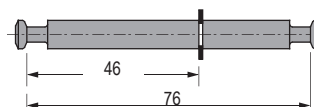
Длина L, мм	Артикул	Кол-во
15	1 004 938	1000

* по запросу

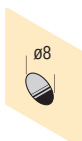
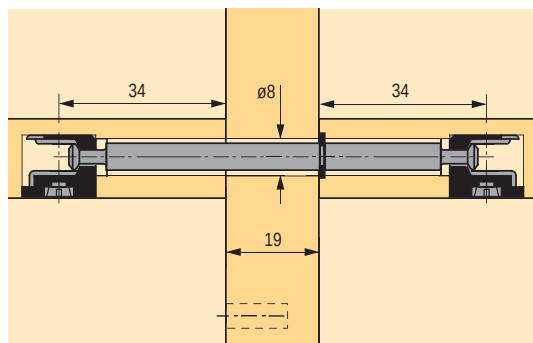
Сверлильный кондуктор Accura 32 для System 32 и отверстия для дюбелей – см. группу 2

**Двойной дюбель DU 868**

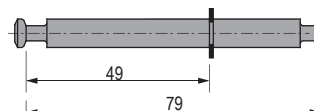
- Для средней стенки 16 мм
- Со стопорным кольцом
- Диаметр отверстия 8 мм
- Длина дюбеля 46 мм
- Хромированная сталь



Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
DU 868	46/30	1 056 170	250

**Двойной дюбель DU 853**

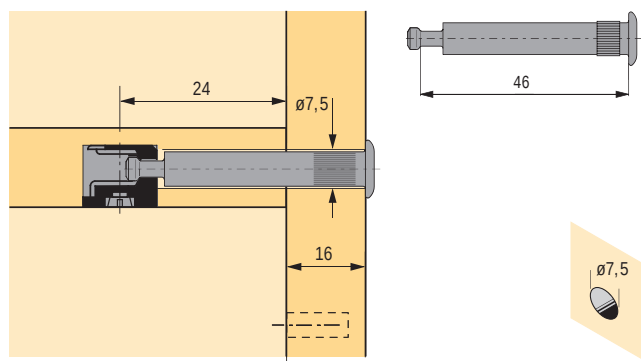
- Для средней стенки 19 мм
- Со стопорным кольцом
- Диаметр отверстия 8 мм
- Длина дюбеля 49 мм
- Хромированная сталь



Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
DU 853	49/30	1 008 123	250

Концевой дюбель для Rastex 15 отверстия диаметром 7,5 и 8 мм

Hett
CAD



Концевой дюбель DU 107

- Для боковины 16 мм
- Диаметр отверстия 7,5 мм
- Длина дюбеля 46 мм
- Хромированная сталь

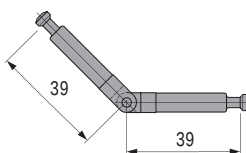
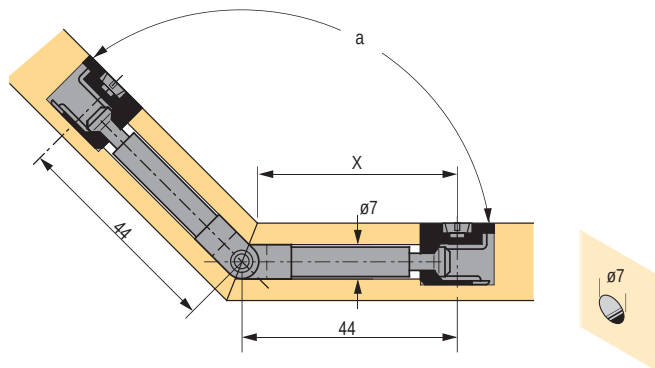


Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
DU 107	46	0 079 545	200

Сверлильный кондуктор Accura 32 для System 32 и отверстия для дюбелей – см. группу 2

Шарнирный дюбель DU 860

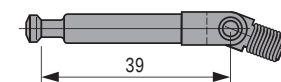
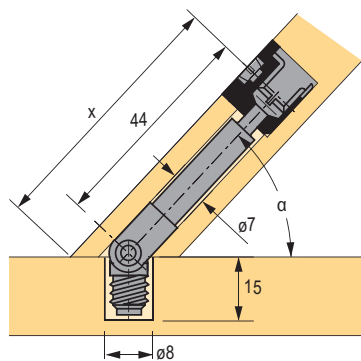
- Регулируемый 90° - 180°
- Диаметр отверстия 7 мм
- Длина дюбеля 39/39 мм
- Хромированная сталь



Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
DU 860	39/39	1 008 336	500

Шарнирный дюбель DU 634

- Резьба M6 x 7 мм
- Диаметр отверстия 8 мм
- Длина дюбеля 39 мм
- Хромированная сталь



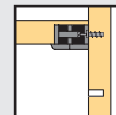
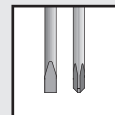
Наименование	Зажимной размер, мм	Артикул	Кол-во
DU 634	39	0 079 571	100

Разжимные муфты M6 – см. стр. 8.2.7

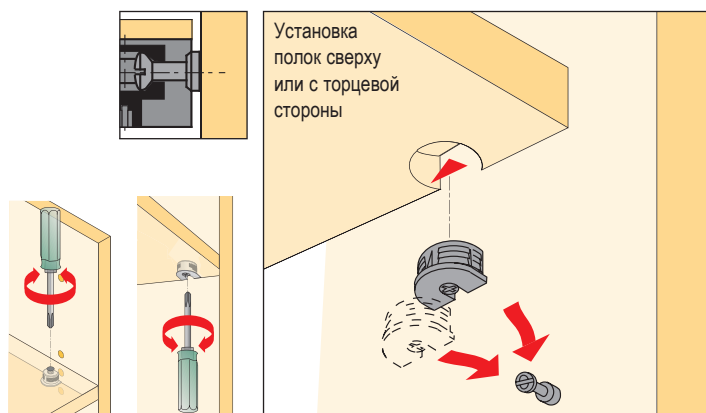
Расстояние X между отверстиями для шарнирных дюбелей DU 634/DU 860

Угол α	Толщина полки				
	15	16	19	22	29
Расстояние X между отверстиями в мм для DU 634					
30°	57,0	57,9	60,5	63,1	69,1
35°	54,7	55,4	57,6	59,7	64,7
40°	52,9	53,5	55,3	57,1	61,3
45°	51,5	52,0	53,5	55,0	58,5
50°	50,3	50,7	52,0	53,2	56,2
55°	49,3	49,6	50,7	51,7	54,2
60°	48,3	48,6	49,5	50,4	52,4
65°	47,5	47,7	48,4	49,1	50,8
70°	46,7	46,9	47,5	48,0	49,3
75°	46,0	46,1	46,5	46,9	47,9
80°	45,3	45,4	45,7	45,9	46,6
85°	44,7	44,7	44,8	45,0	45,3
90°	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0

Угол	Толщина полки				
	15	16	19	22	29
Расстояние X между отверстиями в мм для DU 860					
100°	37,7	37,3	36,0	34,8	31,8
105°	38,2	37,9	36,7	35,6	32,9
110°	38,7	38,4	37,3	36,3	33,9
115°	39,2	38,9	37,9	37,0	35,8
120°	39,7	39,4	38,5	37,7	35,6
125°	40,1	39,8	39,1	38,3	36,5
130°	40,5	40,3	39,6	38,9	37,7
135°	40,9	40,7	40,1	39,4	38,0
140°	41,3	41,1	40,5	40,0	38,7
145°	41,6	41,5	41,0	40,5	39,4
150°	42,0	41,9	41,5	41,1	40,1
155°	42,3	42,2	41,9	41,6	40,8
160°	42,7	42,6	42,3	42,1	41,4



- Изящная стяжка для прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок, испытанный принцип с эксцентриком и фиксацией.
- Фурнитура запрессовывается в отверстие диаметром 20 мм. Полку можно установить сверху или с торцевой стороны.
- В случае нижней полки эксцентрик можно затянуть также и сверху. Для этого в полке требуется сквозное отверстие.

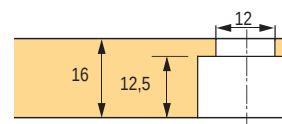
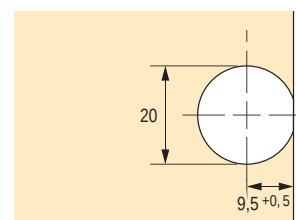


Стяжка VB 35/16 для полок 16 мм

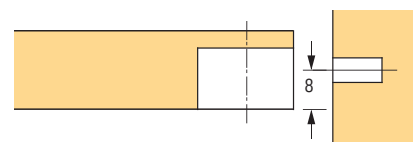


Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во
VB 35 D/16 Цинковое литье под давлением	никелированная	1 019 490	500
VB 35/16 пластмасса	коричневая	0 065 512	200

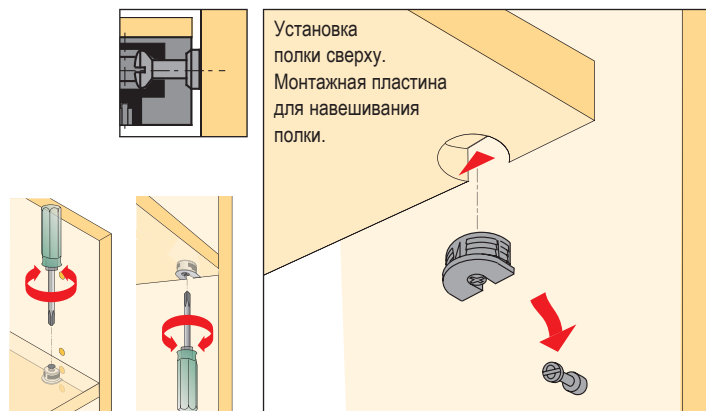
Карта сверления на полке



Середина дюбеля с нижней стороны полки



- Изящная стяжка для прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок, испытанный принцип с эксцентриком и фиксацией
- Стяжка снабжена монтажной пластиной для навешивания полки. Благодаря этому боковины мебели можно стянуть даже при расстоянии между ними 2 мм.
- В отверстие диаметром 20 мм запрессовывается фурнитура. Полку можно установить только сверху.
- В случае нижней полки эксцентрик можно затянуть также и сверху. Для этого в полке требуется сквозное отверстие.

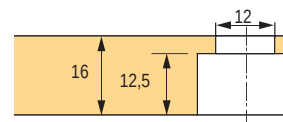
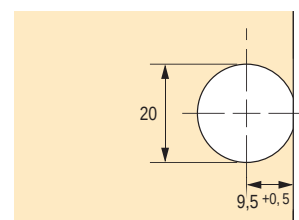


Стяжка VB 35 M/16 для полок 16 мм

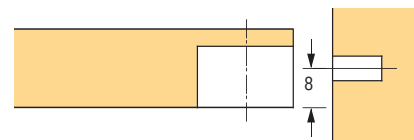


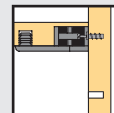
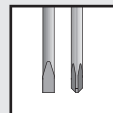
Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во
VB 35 MD/16 Цинковое литье под давлением	никелированная	1 019 488	500
VB 35 M/16 пластмасса	белая	9 064 890	1000
	коричневая	9 066 718	1000
	орех	9 066 716	1000
	под бук	9 067 608	1000

Карта сверления на полке

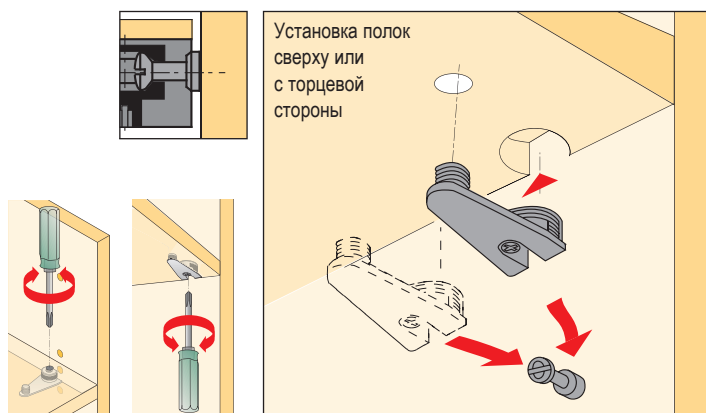


Середина дюбеля с нижней стороны полки





- Изящная стяжка для прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок, испытанный принцип с эксцентриком и фиксацией.
- Фурнитура запрессовывается в два отверстия, расстояние между которыми составляет 32 мм. Отверстия диаметром 20 мм и 10 мм. Полку можно установить сверху или с торцевой стороны.
- В случае нижней полки эксцентрик можно затянуть также и сверху. Для этого в полке требуется сквозное отверстие.

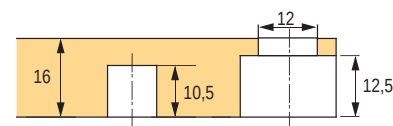
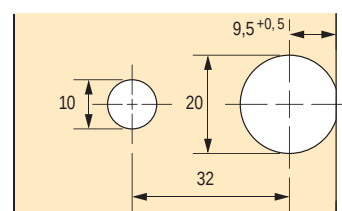


Стяжка VB 36/16 для полок 16 мм

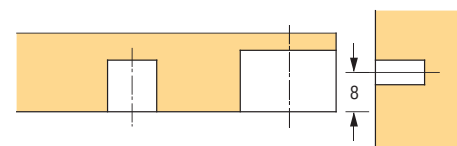


Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во
VB 36 D/16 Цинковое литье под давлением	никелированная	1 019 494	250

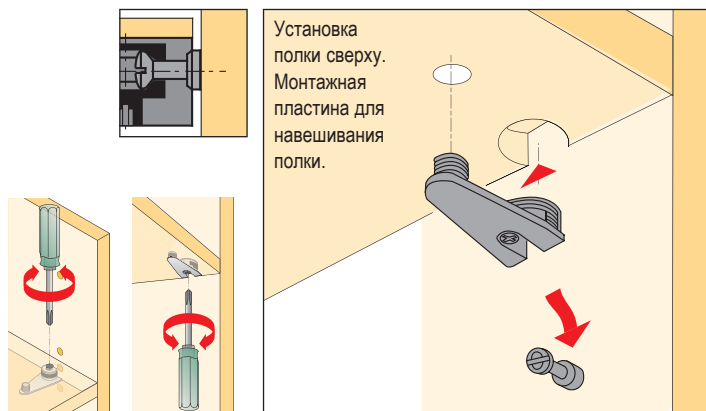
Карта сверления на полке



Середина дюбеля с нижней стороны полки



- Изящная стяжка для прочных и стабильных соединений полок и боковых стенок, испытанный принцип с эксцентриком и фиксацией.
- Стяжка снабжена монтажной пластиной для навешивания полки.
- Боковины мебели благодаря этому можно стянуть даже при расстоянии между ними 2 мм.
- Фурнитура запрессовывается в два отверстия, расстояние между которыми составляет 32 мм. Отверстия диаметром 20 мм и 10 мм. Полку можно установить только сверху.
- В случае нижней полки эксцентрик можно затянуть также и сверху. Для этого в полке требуется сквозное отверстие.

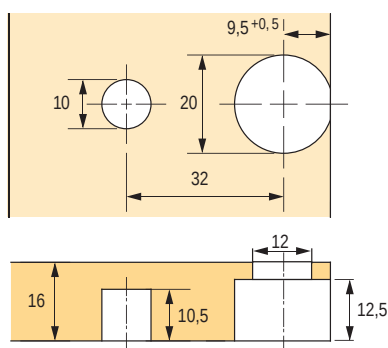


Стяжка VB 36 М/16
для полок 16 мм

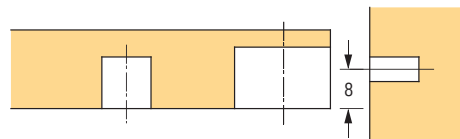


Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во
VB 36 MD/16 Цинковое литье под давлением	никелированная	1 019 492	250
VB 36 M/16 пластмасса	коричневая	1 019 483	500

Карта сверления на полке



Середина дюбеля с нижней стороны полки

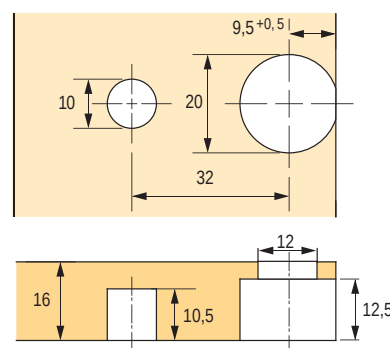


Стяжка VB 36 М/16 быстрый монтаж
для полок 16 мм

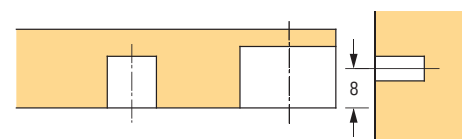


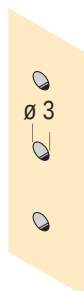
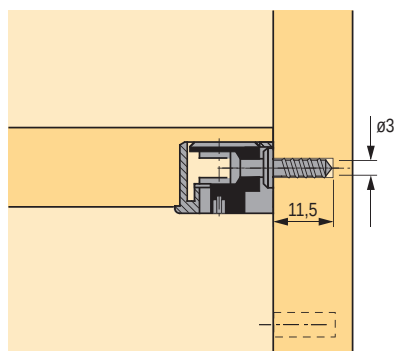
Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во
VB 36 MD/16 Быстрый монтаж Цинковое литье под давлением	никелированная	9 026 602	250

Карта сверления



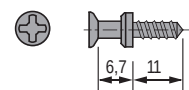
Середина дюбеля



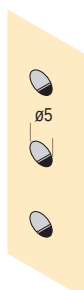
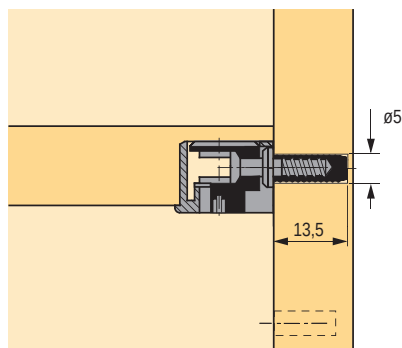


Ввинчиваемый дюбель DU 261

- Прямая резьба для отверстий диаметром 3 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная



Артикул	Кол-во
0 065 540*	200

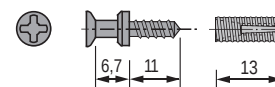
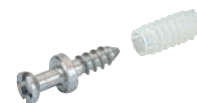


Ввинчиваемый дюбель DU 261

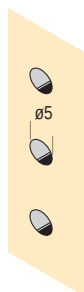
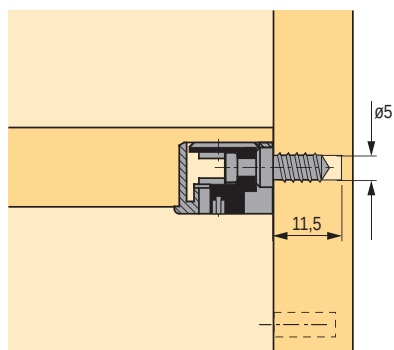
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная

Разжимная муфта № 43

- Отверстие диаметром 5 мм
- Пластмасса без покрытия

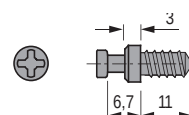


Наименование	Артикул	Кол-во
Ввинчиваемый дюбель DU 261	0 065 540*	200
Разжимная муфта № 43	1 004 932	10000

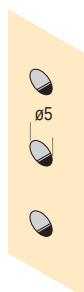
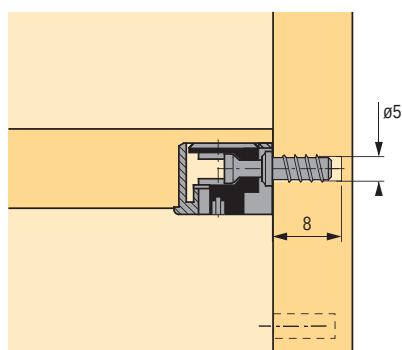


Ввинчиваемый дюбель DU 279

- Только для VB 35/36
- С высоким бортиком
- Прямая резьба для отверстий диаметром 5 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная

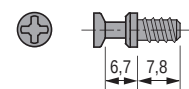


Артикул	Кол-во
0 074 688*	200



Ввинчиваемый дюбель DU 260

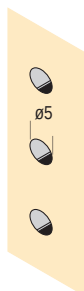
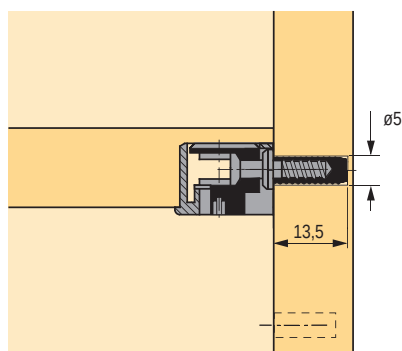
- Прямая резьба для отверстий диаметром 5 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная



Артикул	Кол-во
0 064 872*	200

* по запросу

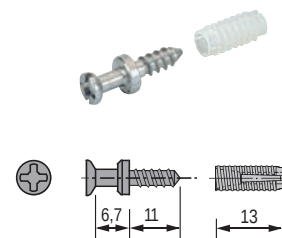
Сверлильный кондуктор Accura 32 для System 32 и отверстия для дюбелей – см. группу 2

**Ввинчиваемый дюбель DU 328**

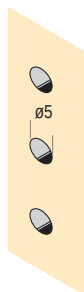
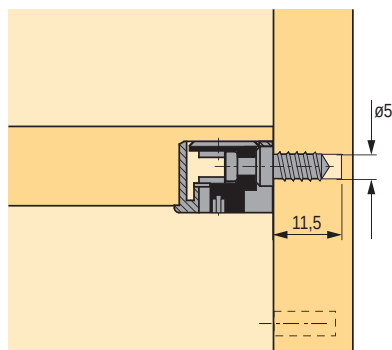
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная

Разжимная муфта № 43

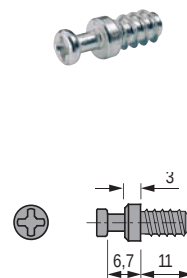
- Отверстие диаметром 5 мм
- Пластмасса без покрытия



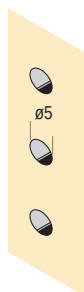
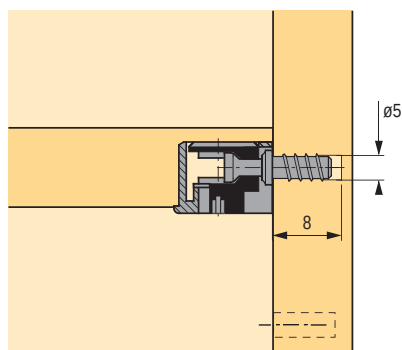
Наименование	Артикул	Кол-во
Ввинчиваемый дюбель DU 328	9 039 822	1000
Разжимная муфта № 43	1 004 932	10000

**Ввинчиваемый дюбель DU 321**

- Только для VB 35/36
- С высоким бортиком
- Прямая резьба для отверстий диаметром 5 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная



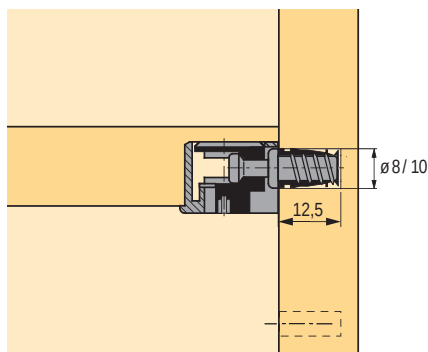
Артикул	Кол-во
9 021 847	5000

**Ввинчиваемый дюбель DU 322**

- Прямая резьба для отверстий диаметром 5 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь оцинкованная

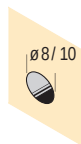
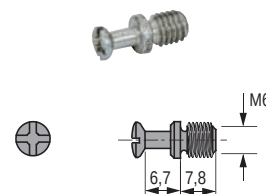


Артикул	Кол-во
9 022 370	5000



Ввинчиваемый дюбель DU 648

- Резьба M6 x 7,8 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь

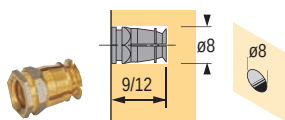


Поверхность	Артикул	Кол-во
блестящая	1 035 241	2000

Для дюбелей DU 648 предназначены ...

Разжимная муфта с нейлоновым шариком

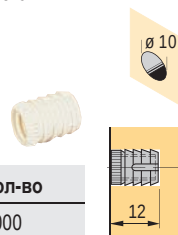
- Под резьбу M6
- Диаметр отверстия 8 мм
- Блестящая латунь



Длина	Артикул	Кол-во
12 мм с шариком	1 028 024	2000

Муфта № 49

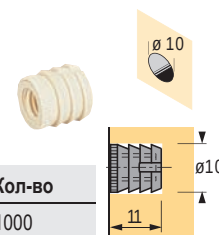
- Под резьбу M6
- Диаметр отверстия 8 мм
- Пластмасса белого цвета



Артикул	Кол-во
1 004 925	1000

Муфта № 33

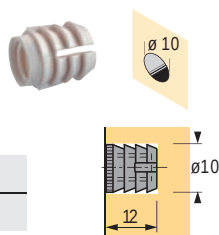
- Под резьбу M6
- Диаметр отверстия 10 мм
- Пластмасса белого цвета



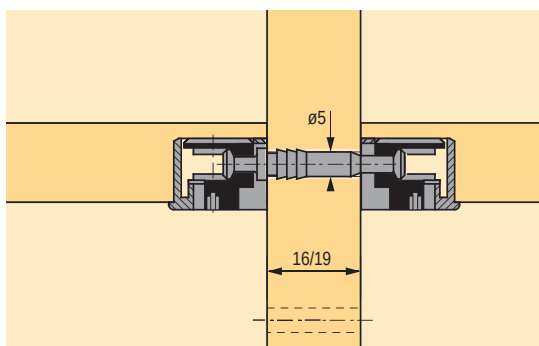
Артикул	Кол-во
1 004 928	1000

Специальная муфта

- Под резьбу M6
- Диаметр отверстия 10 мм
- Пластмасса

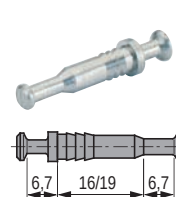


Артикул	Кол-во
1 015 756	2000



Двойной дюбель DU 712 / DU 867

- Для средней стенки 16 мм
- Отверстие диаметром 5 мм
- Зажимной размер 6,7 мм
- Сталь без покрытия



System
32

Наименование	Средняя стенка, мм	Артикул	Кол-во
DU 712	16	1 019 462	1000
DU 867	19	0 065 536*	100

* по запросу

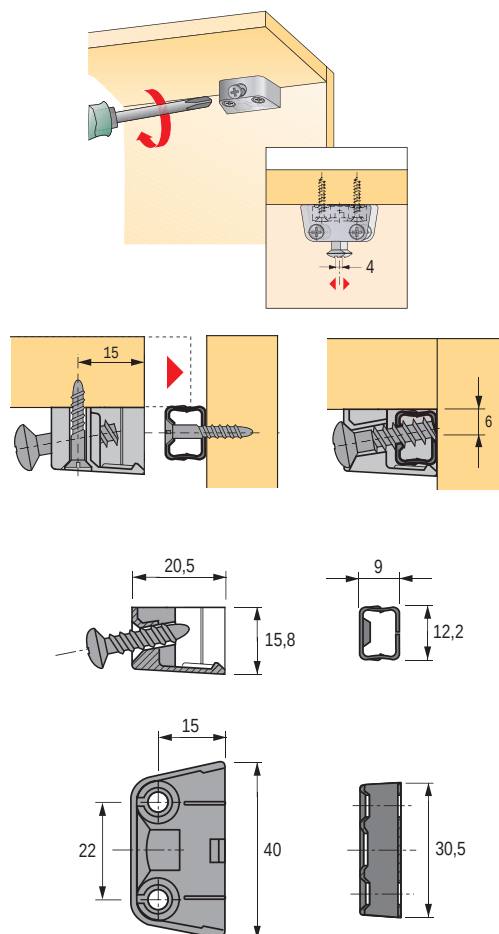
Сверлильный кондуктор Accura 32 для System 32 и отверстия для дюбелей – см. группу 2

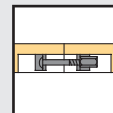
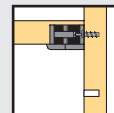
Трапецевидная стяжка TZ 4 TD

- С предустановленным винтом
- Простой монтаж благодаря фиксирующему выступу на верхней части
- Корпус и внутренняя часть выполнены из металла.
- Набухание и усушка массива древесины компенсируются в пределах 4 мм благодаря продолговатому отверстию
- Корпус: цинковое литье
- Внутренняя часть: сталь

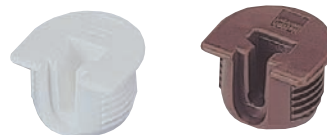


Поверхность	Артикул	Кол-во
никелированная	1 068 792	1000

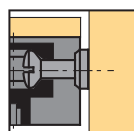




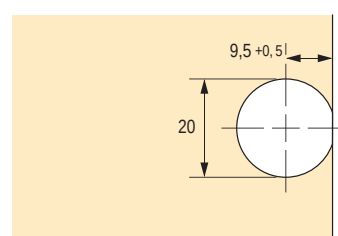
- Стяжка VB 135 запрессовывается в прорезанное отверстие диаметром 20 мм
- Полку можно установить только сверху
- Полка с VB 135 только насаживается на дюбель.
Благодаря клиновому эффекту полка притягивается к боковой стенке и надежно фиксируется.
- Для полок толщиной от 16 мм!
- Пластмасса



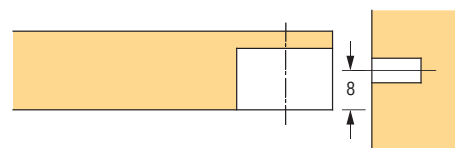
Поверхность	Артикул	Кол-во
серая	9 022 077	1000
коричневая	1 016 560	1000

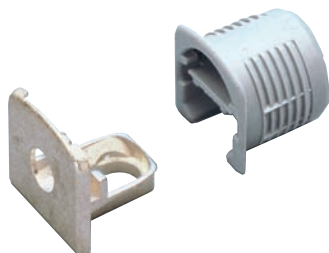


Карта сверления на полке



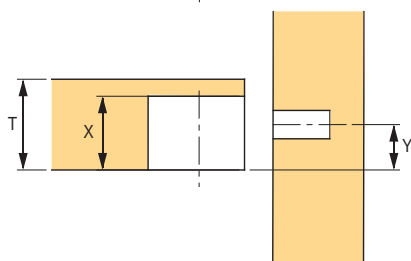
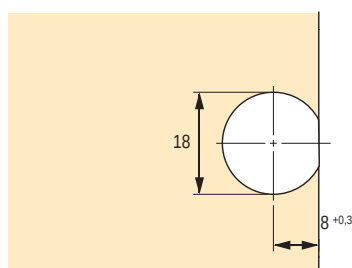
Середина дюбеля с нижней стороны полки





- Монтаж полок на корпусе без применения инструмента
- Для отверстий диаметром 5 мм
- Простой демонтаж полок благодаря гибкому фиксатору в корпусе стяжки, всегда возможен последующий повторный монтаж
- Благодаря выступающей кромке стяжки всегда гарантируется правильное положение корпуса, даже при слишком глубоко просверленных отверстиях
- Никелированная/цинковое литье/пластмасса серого цвета

Наименование	Артикул	Кол-во
Toolex VB 54/16	1 049 582	1000

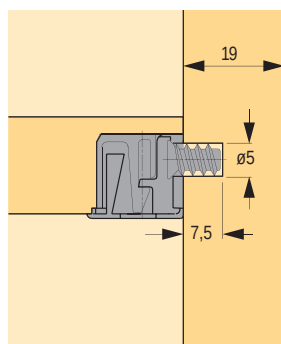


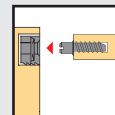
Размеры для сверления T, X и Y

Наименование	Толщина полки в мм	T мм	X мм	Y мм
Toolex VB 54/16	16	16	13,5	8

Винт для прямого крепления

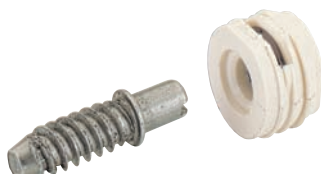
Винт для прямого крепления Артикул	Размеры винта, мм	Для отверстий диам.	Глубина сверления	Кол-во
1 008 302	6,3 x 10,5	5 мм	7,5	1000



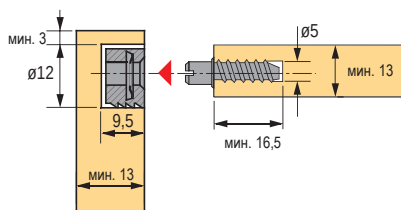


- Эта простая на вид стяжка состоит всего лишь из одного резьбового штифта и одной забивной муфты со стальной пружинной мембраной.
- С ее помощью можно вручную легко и прочно соединять детали мебели путем запрессовки
- Прочность на вырывание 800 Н

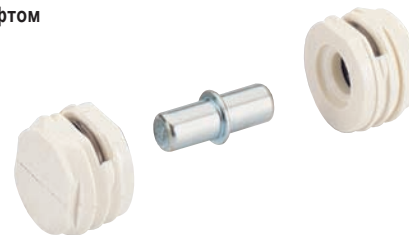
Стяжка Everfix с резьбовым штифтом для отверстий 5 мм



Артикул	Кол-во
1 067 706	500

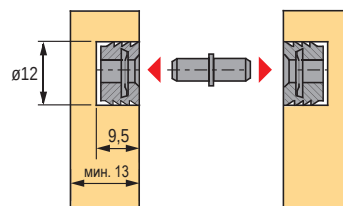


Стяжка Everfix с двойным штифтом



Артикул	Кол-во
0 079 119	200

Упаковка 200 = 400 Everfix + 200 Duplo



Шаблон к фурнитуре Everfix для кернения



Произвести сверление щита.



Вставить шаблон для кернения и разметить центр отверстия на боковине острием кернера.

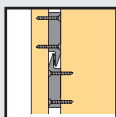


Произвести сверление боковин.



Вставить шаблон для кернения и разметить центр отверстия на щите острием кернера.

Артикул	Кол-во
0 079 692	1



Зажимной соединитель MultiClip

Единая пластмассовая деталь, простая и удобная в использовании!

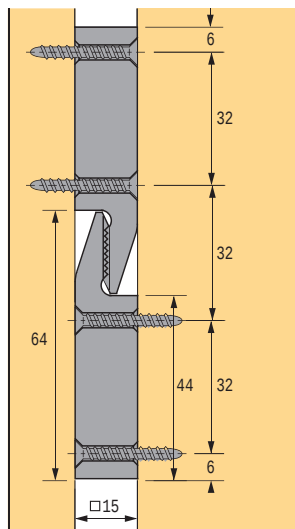
MultiClip имеет прямоугольную форму и может прикручиваться с любой стороны. Легко подгоняется под отверстия по Системе 32.

MultiClip устанавливается при помощи гибких крепежных язычков. Эти язычки имеют зубчатую поверхность и слегка подпружинены для наиболее стабильной посадки. Широкий диапазон допусков MultiClip обеспечивает возможность значительной регулировки после установки.



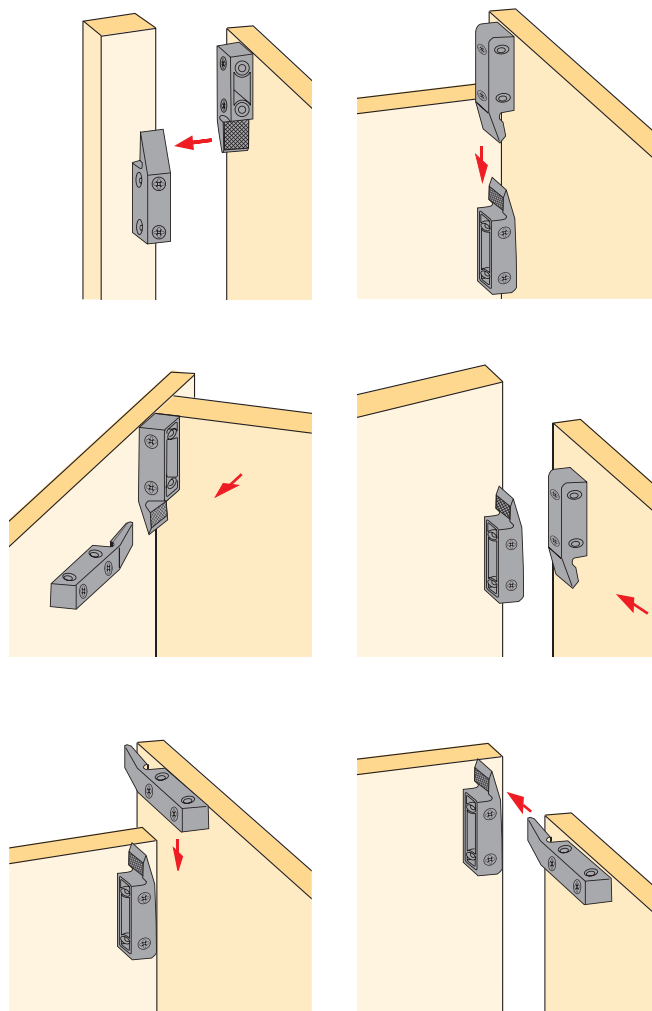
Артикул	Кол-во
1 009 684	200

Установка при помощи потайных винтов диаметром 4 мм



MultiClip универсальна в использовании:

- Для обшивки стен, плинтусов, щитов из отдельных реек и обшивки всех видов
- Во всех случаях фурнитура может ввинчиваться параллельно или под прямым углом к реечным или обшивочным деталям
- Если навесная фурнитура подлежит вставке с лицевой стороны, то одна из фурнитурных деталей прикручивается под углом 90°
- Приведенные чертежи показывают лишь некоторые из возможных способов практического применения MultiClip. Просто, удобно и экономично
- Всего 1 тип фурнитуры для всех вариантов применения
- Надежная посадка благодаря подпружиненным крепежным язычкам и фиксаторным поверхностям
- Различные позиции для прикручивания обеспечивают навеску сверху, спереди, сбоку и т.д.
- Компенсация монтажных допусков
- Возможность регулировки после монтажа
- Изготовлена из теплостойкого термoplastа



Стяжка VB 16 для венцовых профилей

Одинарные стяжки Direkta 2

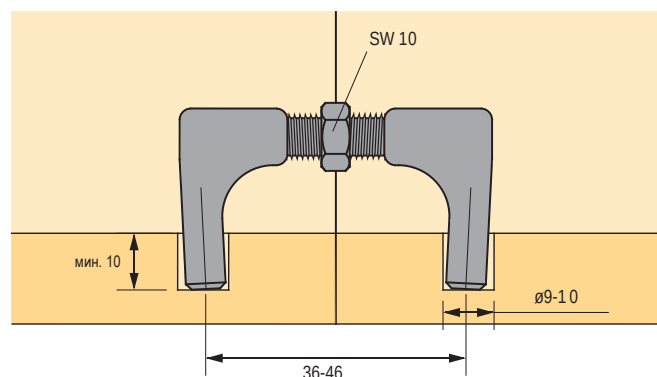
Стяжные винты

Стяжка VB 16 для венцовых профилей

- Большой зажимной диапазон от 36 до 46 мм обеспечивает возможность использования для всех поперечных сечений профилей
- Благодаря высокому зажимному усилию скосы сжимаются без зазоров
- Цинковое литье, хромированное



Артикул	Кол-во
1 006 154	100



Одинарные стяжки Direkta 2

- С шестигранным отверстием в головке или крестообразным шлицем
- Хромированная сталь



Наименование	Длина, мм	Артикул	Кол-во
Direkta 2 с крестообразным шлицем	6,3 x 50 мм	1 005 109	1000
Direkta 2 с шестигранным отверстием	6,3 x 50 мм	1 005 119	1000

Стяжные винты VHS 32

System 32

- Изящные стяжки для корпуса с высоким усилием сжатия
- Для отверстий диаметром 5 мм
- Стяжные гильзы имеют длину 27 или 35 мм. Резьба для вкручивания смещена назад, благодаря этому облегчается установка стяжного винта.
- Винт М4 x 15 мм, никелированная сталь
- Стяжная гильза, никелированная сталь

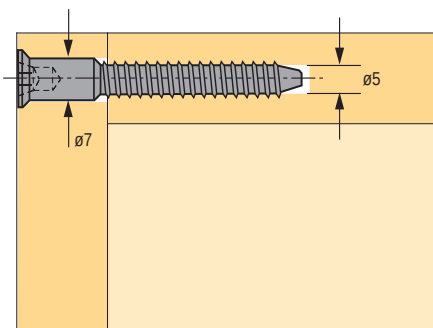
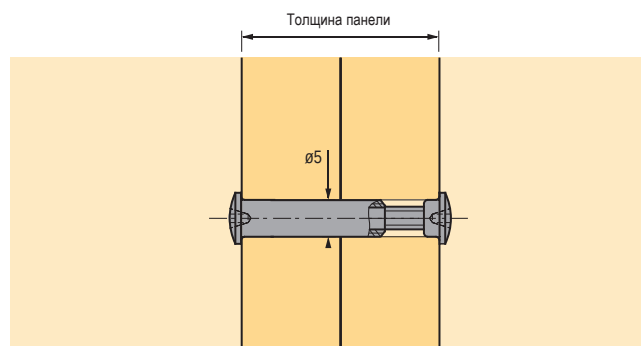
Стяжная гильза	Толщина древесины, мм	Артикул	Кол-во
VHS 32/27	28 - 36	1 072 394	1000
VHS 32/35	36 - 44	1 072 393	1000

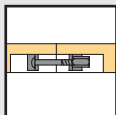


Винт М4 x 15 мм



Артикул	Кол-во
1 058 986	1000





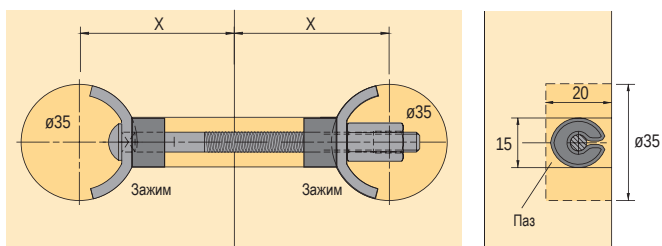
Стяжки для рабочих поверхностей AVB 5

Стяжки для рабочих поверхностей AVB 5

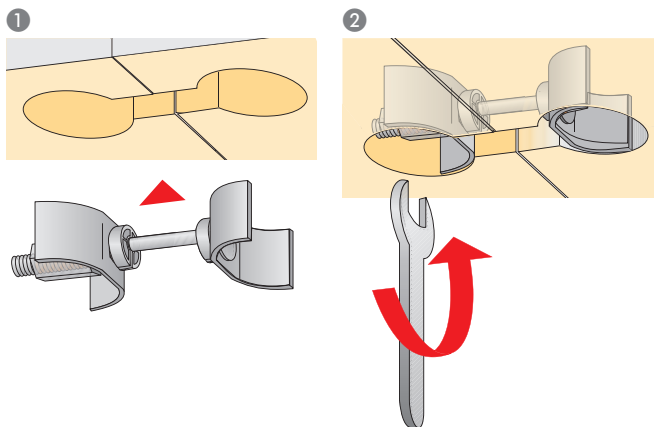
- Для прочных и надежных соединений рабочих поверхностей
- Диаметр просверленного в корпусе отверстия 35 мм
- Глубина сверления не менее 20 мм
- С двумя изогнутыми зажимными пластинами
- Два предустановленных зажима в упрощают монтаж: они удерживают зажимные пластины и стяжки в нужном положении или в канавке и, таким образом, облегчают установку в отверстие или выемку - одновременно обе руки остаются свободными для затягивания
- Хромированная сталь



Длина, мм	Размер X, мм	Артикул	Кол-во
65	30 - 37	0 025 084	50
100	48 - 55	1 069 997	200
150	73 - 80	0 016 048	50



Монтаж



Соединитель задней стенки RV 3 Винт для задней панели

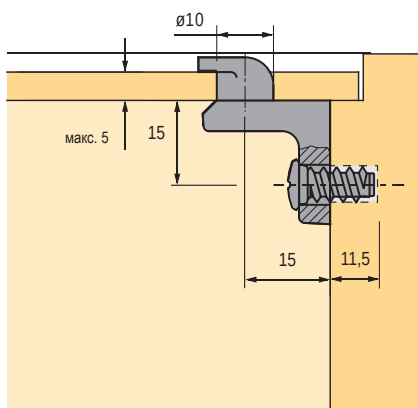
Hett
CAD

Соединитель задней стенки RV 3

- Компенсация неточностей сверления благодаря продолговатому отверстию
- Никелированный / цинковое литье



Артикул	Кол-во
1 006 505	500



Винт прямого крепления 6,3 мм

- Для просверленных отверстий диаметром 5 мм
- Винт EN-Pozidrive
- Полупотайная головка
- Сталь никелированная



Длина, мм	Артикул	Кол-во
11	1 004 991	1000
14	1 008 284	500

Винт с потайной головкой 6,3 мм

- Сталь никелированная



Длина, мм	Артикул	Кол-во
14	1 008 313	1000

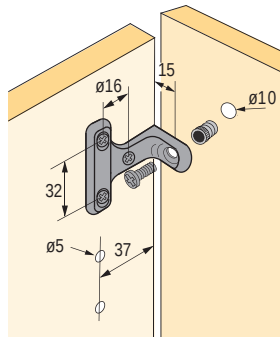
- При помощи RV 7D задняя панель монтируется изнутри
- Это облегчает монтаж, поскольку позволяет собирать шкаф вплотную к стене
- RV 7D может монтироваться с различными типами крепежных деталей: винтами с потайной головкой, винтами с полупотайной головкой M6 x 12 (DIN 7985) с резьбовыми заглушками или муфтами, евровинтами или MultiClip
- Высота регулируется благодаря продолговатому отверстию ± 1 мм
- Никелированный / цинковое литье



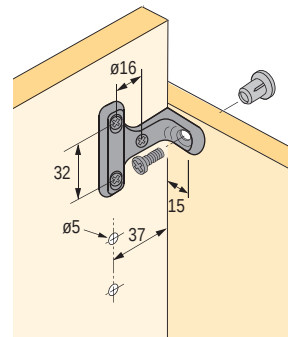
Артикул	Кол-во
0 056 614	100

**System
32**

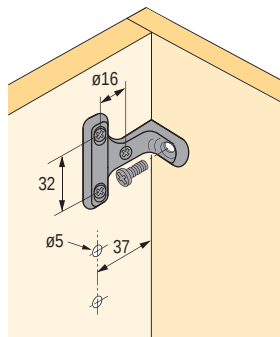
Примеры применения RV 7D



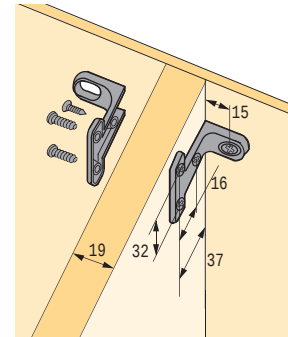
1 Монтаж задних стенок заподлицо (мин. 16 мм) винтами с полупотайной головкой M6 x 12 (DIN 7985) и муфтами № 1



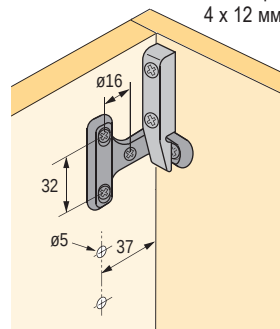
2 Монтаж задних стенок заподлицо (мин. 16 мм) винтами с полупотайной головкой M6 x 12 (DIN 7985) с резьбовой заглушкой M6



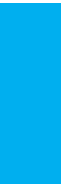
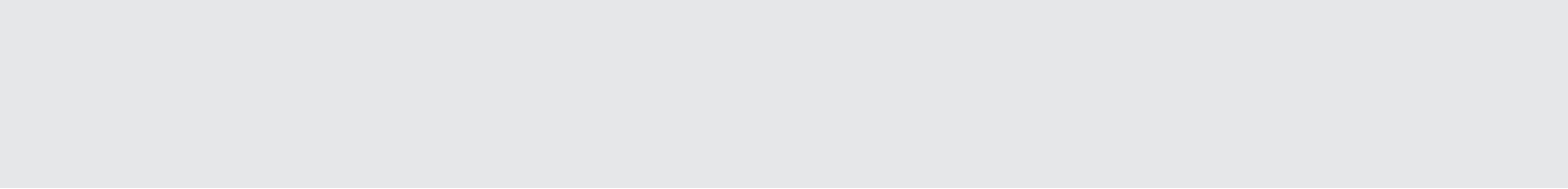
3 Монтаж соединенных задних стенок при помощи винтов с плоскоконической головкой диаметром 4 x 12 мм



4 Монтаж к средней стенке при помощи винтов с плоскоконической головкой диаметром 4 x 12 мм



5 Монтаж задних стенок заподлицо посредством MultiClip





Соединительные стяжки для кроватей

стр. 8.3.2



Ножки для регулировки цоколя

стр. 8.3.3



RastoMat / MultiFlex

Регулируемая фурнитура для изголовья / изножья

стр. 8.3.4



FrankoFlex

Механизм трансформации подлокотника и подголовника

стр. 8.3.5 - 8.3.8



VarioFlex

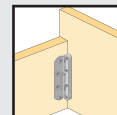
стр. 8.3.9 - 8.3.11



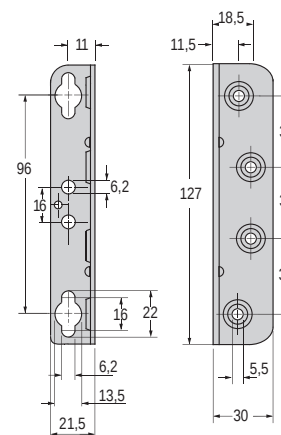
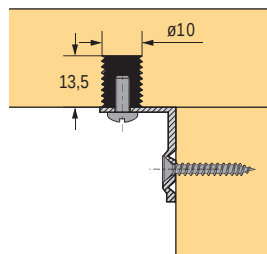
UniFix

стр. 8.3.12 - 8.3.13

Соединительные стяжки для кроватей

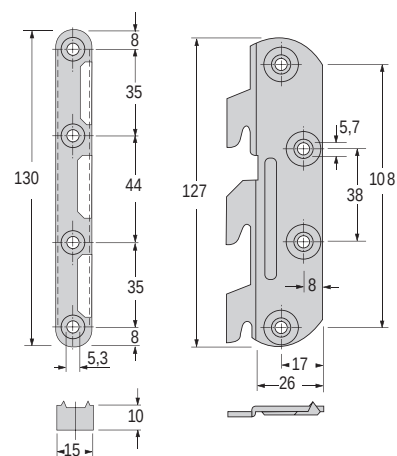
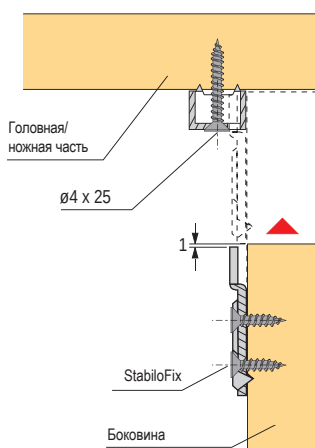
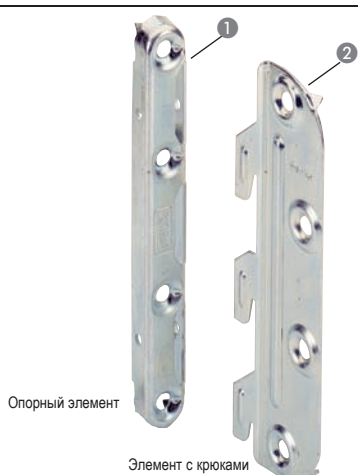


- Общая высота 127 мм
- Отверстия для винтов смещены, с растровым расстоянием в 32 мм
- Комплектно с муфтами M6 x 13 и винтами M6 x 12
- Хромированная сталь



Артикул	Кол-во
0 025 189	40

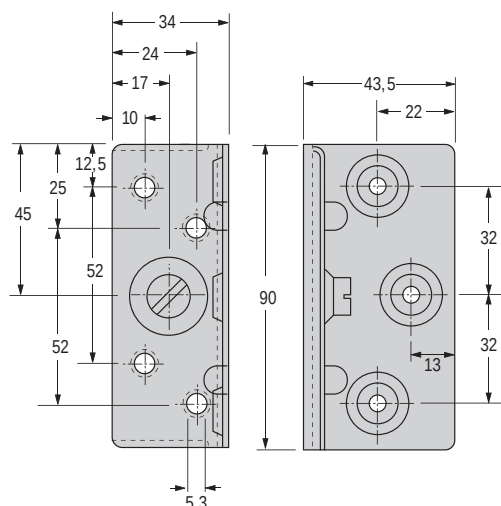
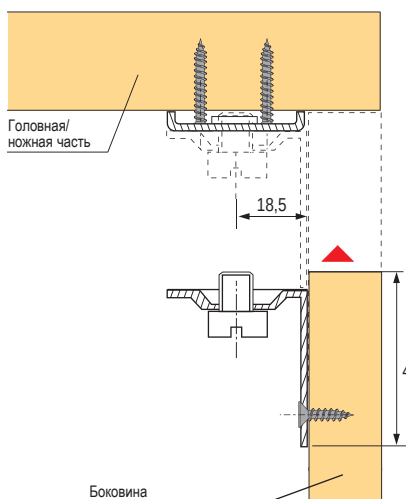
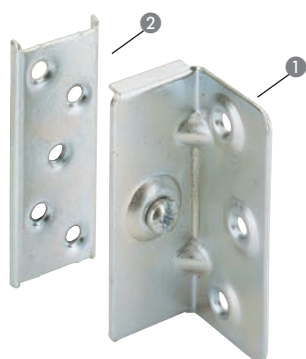
- Общая высота 130 мм
- Элемент с 3 крючками
- Стабильная и зарекомендовавшая себя стяжка для навески
- Сталь пассивированная
- 1 комплект содержит:
 - 2 элемента с крючками, правые,
 - 2 элемента с крючками, левые,
 - 4 опорных элемента правые / левые



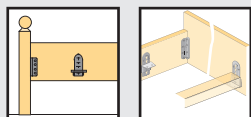
Наименование	Артикул	Кол-во
1 Опорный элемент	0 045 579	500
2 Элемент с 3 крючками с наконечником слева	0 045 581	500
2 Элемент с 3 крючками с наконечником справа	0 045 580	500

StabiloFix

- Для разъемных кроватей с мягкой обивкой или кроватных каркасов
- Высокая прочность затягивания, компенсация поля допусков до 4 мм
- Хромированная сталь



Наименование	Артикул	Кол-во
1 StabiloFix Углок с предварительно смонтированным винтом	0 045 565	500
2 StabiloFix Основная плата	0 045 564	500



Varifix - регулируемая по высоте фурнитура для кроватей **Опорная ножка для средней траверсы** **Соединитель средней траверсы**

Varifix – регулируемая по высоте фурнитура для односпальных и двухспальных кроватей

Высоту опорной поверхности кровати решетки или мягкой обивки можно регулировать в 3-х ступенях по 24 мм.

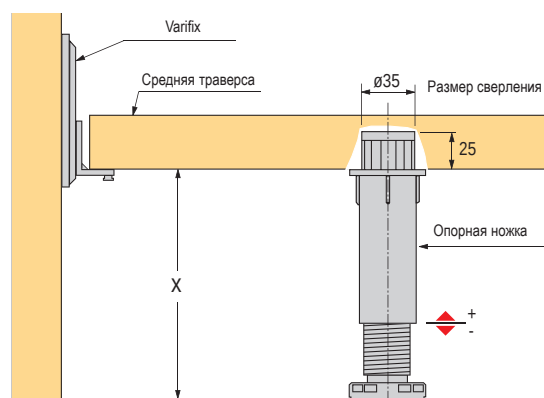
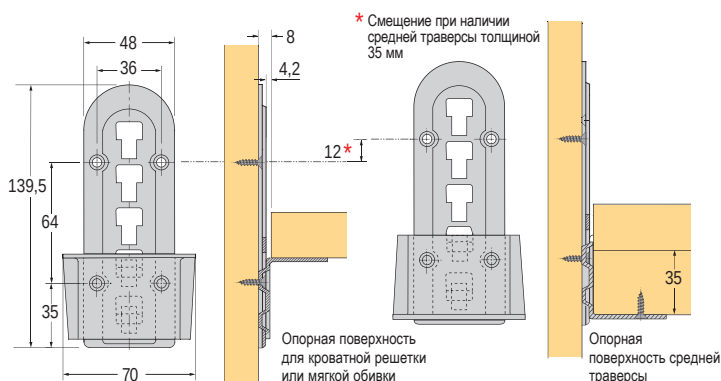
Фурнитуру можно использовать и для двухспальных кроватей со средней траверсой.

Сталь пассивированная.

Опорная ножка **для средней траверсы**

Идеально используется в сочетании с фурнитурой Varifix для кроватей.

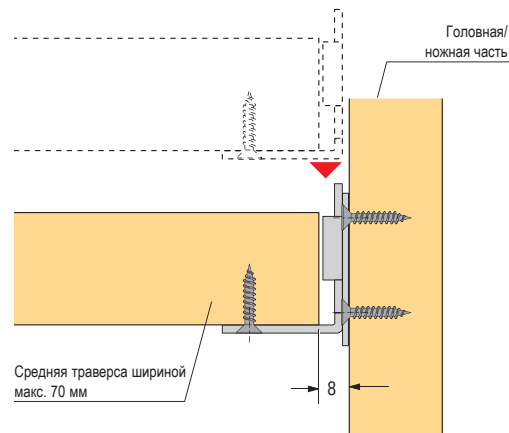
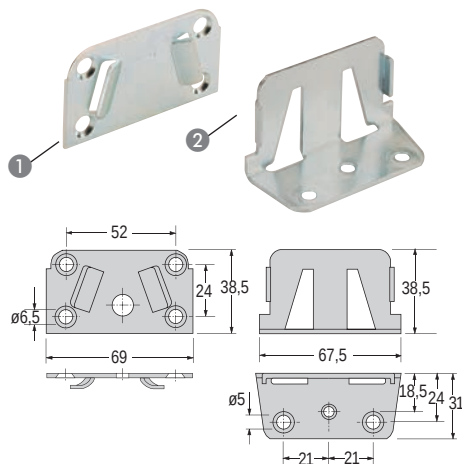
Пластмасса черного цвета.



Наименование	Артикул	Кол-во
1 Varifix Подвесная планка	0 045 578	250
2 Varifix Несущий уголок	0 045 577	250
3 Опорная ножка для средней траверсы, 190 мм Диапазон регулирования ножки - 42 / + 76	0 045 572	250

Соединитель средней траверсы

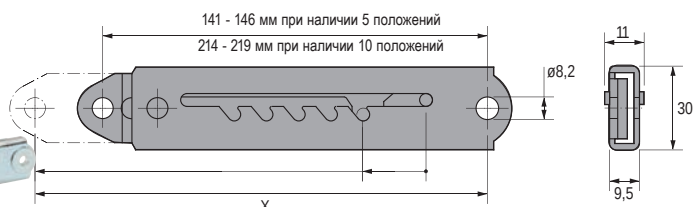
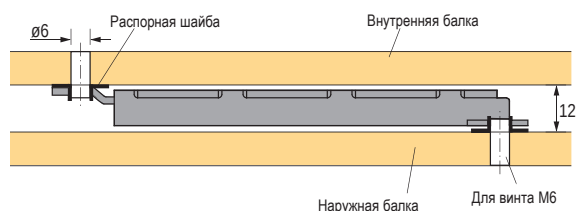
- Для кроватных конструкций из дерева или металла
- Предназначен и для кроватей с мягкой обивкой
- Ширина средней траверсы до 70 мм
- Хромированная сталь



Наименование	Артикул	Кол-во
Соединитель средней траверсы		
1 Основная плата	0 045 576	500
2 Несущий уголок	0 045 575	500

RastoMat

- Регулируемая фурнитура с телескопическим выдвижением для изголовья и изножья
- Подходит также для регулируемых по высоте рабочих столов, шезлонгов и всех типов откидных панелей
- Эта фурнитура фиксируется в любом положении без необходимости возврата в исходное положение
- Особо прочная конструкция
- Предохранительное устройство предотвращает чрезмерное удлинение
- Необходимые распорные диски включены в упаковку
- Сталь пассивированная

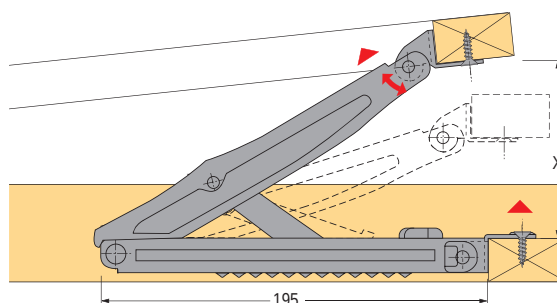
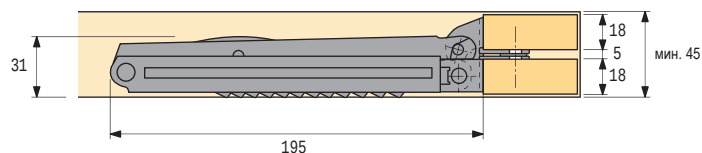
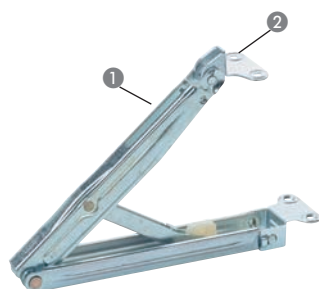


Наименование	Артикул	Кол-во
1 Телескопический фиксатор		
RastoMat 10 положений	0 045 571	100
RastoMat 6 положений	0 045 570	100
RastoMat 5 положений с уголком с предустановленной миниатюрной монтажной планкой	0 045 569	50
2 Распорная шайба	0 045 563	200

	Размер X, мм	10 положений
1 R	164	234,5
5 R	214,5	288
10 R		354

MultiFlex

- Регулируемая фурнитура для изголовья и изножья
- 6 или 13 положений регулировки
- Особенно малая монтажная высота
- Быстрый простой монтаж
- Сталь пассивированная

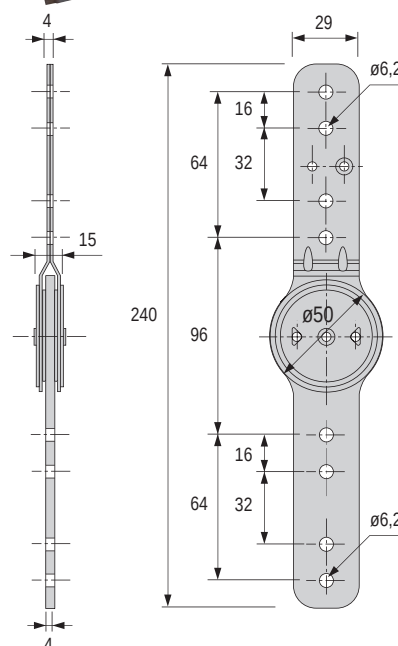


Наименование	Артикул	Кол-во
1 MultiFlex		
Фурнитура с предустановленной нижней монтажной планкой с 6 положениями	9 086 268	100
с 13 положениями	0 045 567	100
2 Монтажная планка для быстрого монтажа верхней части	0 045 568	100

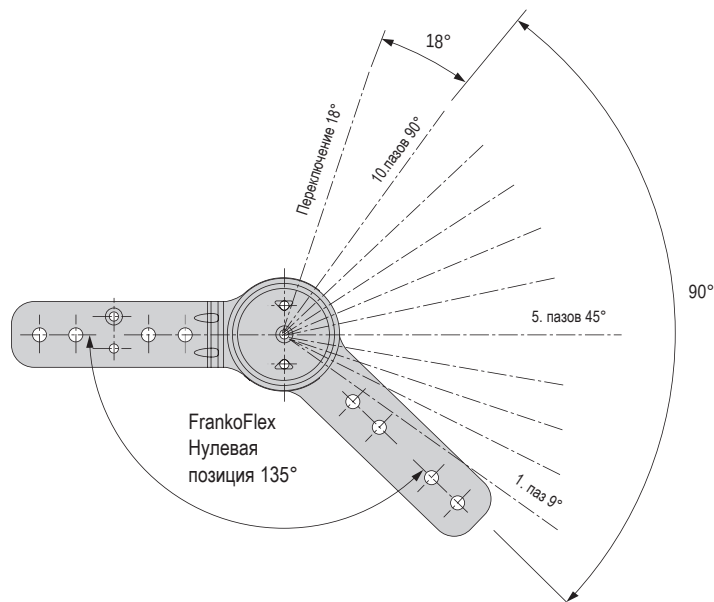
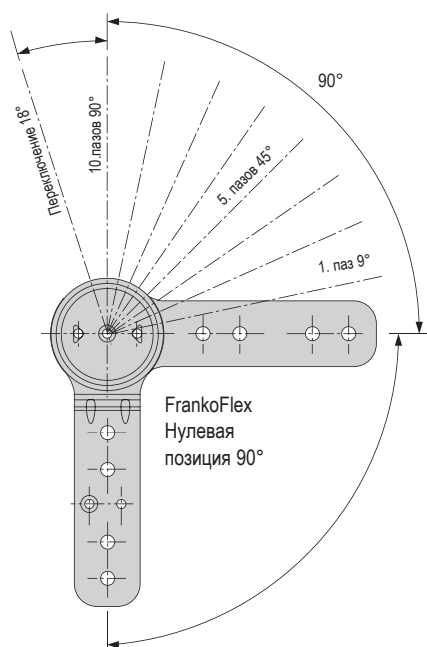
Положение	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Упор мм (макс. раскрытие)
Расстояние X, мм	5	29	69	99	124	143	160	176	193	207	223	240	257	278	332

Механизм трансформации подлокотника и подголовника в мягкой мебели

- 10 положений регулировки в диапазоне 90° с шагом 9°
- Возможность монтажа на деревянный и металлический каркас
- Крепежные отверстия в растре 32 мм
- Многообразные возможности монтажа для плоских и узких конструкций
- Закрытый механизм обеспечивает функциональную надежность
- Сталь пассивированная



Нулевая позиция	Артикул	Кол-во
1 90°	0 045 574	50
2 135°	0 045 573	50



FrankoFlex

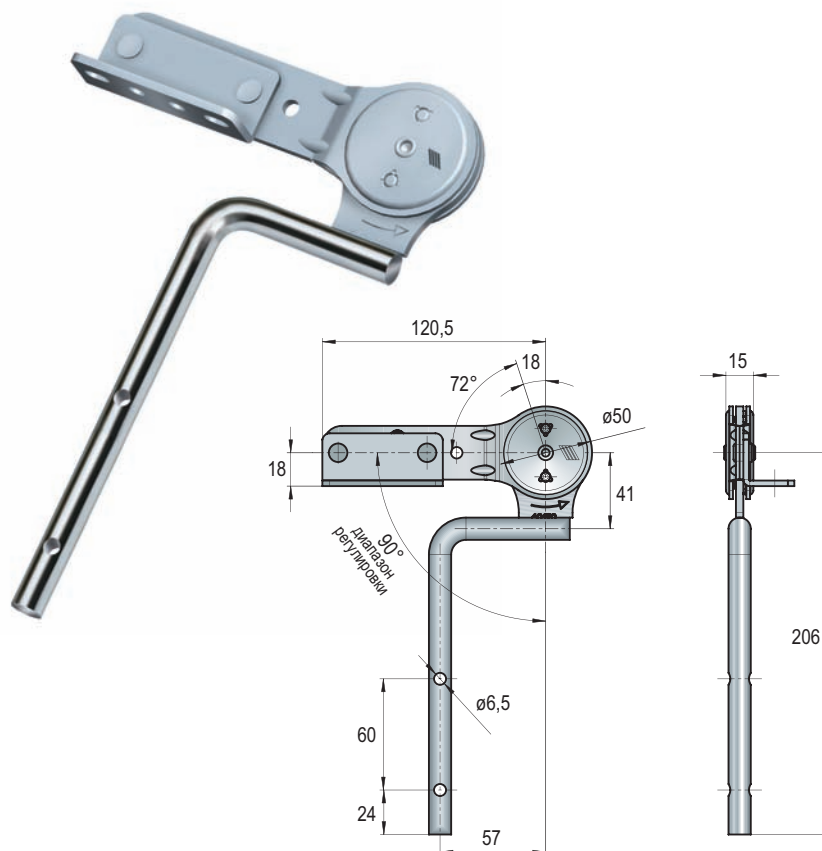
Механизм трансформации подлокотника и подголовника в мягкой мебели

FrankoFlex с круглой ножкой

Артикул	Кол-во
9 105 541	25

FrankoFlex с круглой ножкой (противоположный)

Артикул	Кол-во
9 105 542	25





FrankoFlex

Определение крутящего момента

$$M = F \times l \quad \text{Крутящий момент (M) = Сила (F) x Длина (l)}$$

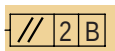
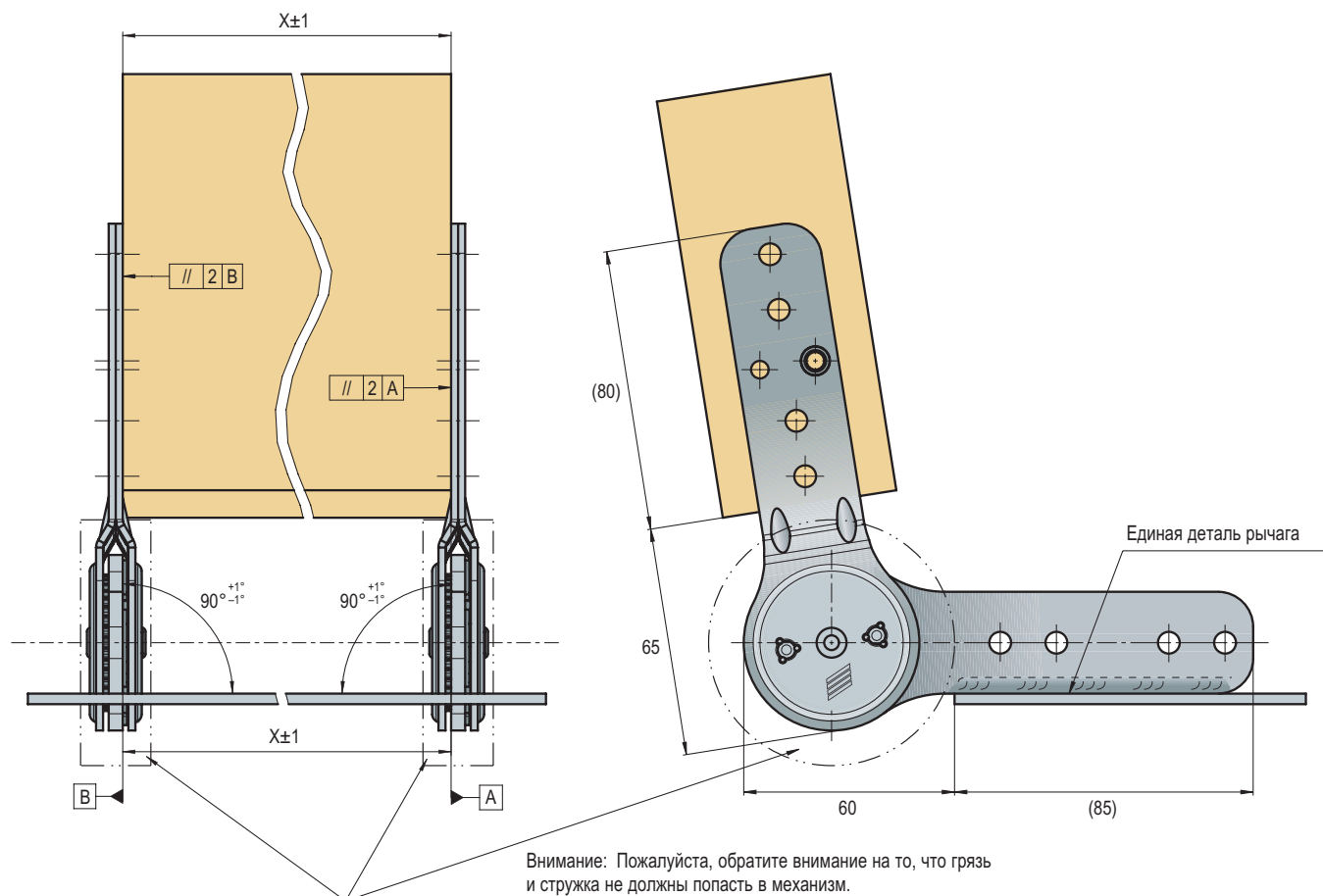
Максимально допустимые нагрузки зависят от длины подлокотника или спинки l.

Длина подлокотника или спинки, м	0,2	0,4	0,8
макс. нагрузка, Н	1100	550	275

220 Н x м = 550 Н x 0,4 м (что соответствует 55 кг при длине подлокотника или спинки 400 мм)

Максимально допустимая нагрузка для одного FrankoFlex: 220 Нм

При использовании двух и более FrankoFlex максимально допустимая нагрузка может быть увеличена. Однако эта величина будет зависеть еще и от качества крепления подлокотника или спинки.

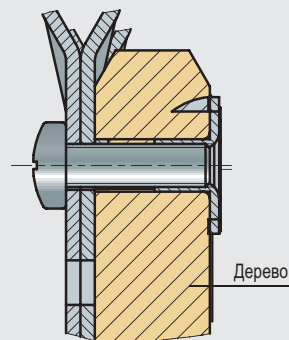


Важно, чтобы детали монтировались параллельно друг другу. Допустимое отклонение планки от опорной линии (планки) А (В)

Планка должна быть расположена между двумя планками, параллельными опорной линии на дистанции 2.0 мм

Монтаж в деревянном каркасе.

Необходимо использовать фиксирующие винты М6, соответствующие стандарту 7985 DIN. Их следует закрепить усовыми гайками.





VarioFlex от Hettich для регулируемой мягкой мебели

- диаметр механизма 35 мм
- регулировка в диапазоне 360°
- шаг регулировки 15°
- множество вариантов монтажа благодаря тонкой мини-атюрной конструкции
- тихий звук при трансформации
- нагрузочная способность до 100 Нм

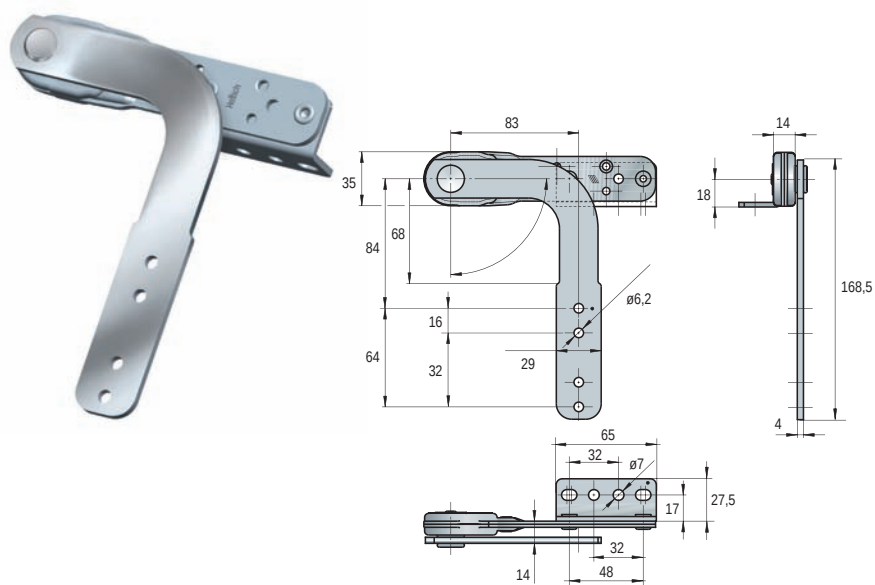


VarioFlex с плоской хромированной ножкой,
совместимый с Unifix

Артикул	Кол-во
9 097 238	25

VarioFlex с плоской хромированной ножкой,
совместимый с UniFix (противоположный)

Артикул	Кол-во
9 097 239	25

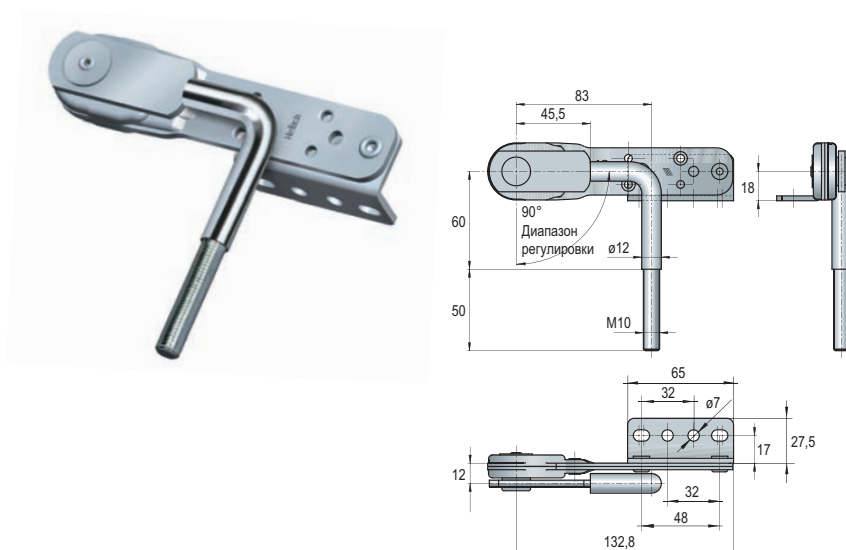


VarioFlex с круглой хромированной ножкой

Артикул	Кол-во
9 086 459	25

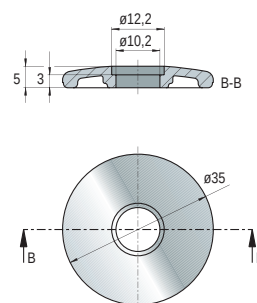
VarioFlex с круглой хромированной ножкой
(противоположный)

Артикул	Кол-во
9 086 460	25



Хромированная заглушка

Артикул	Кол-во
9 101 211	200



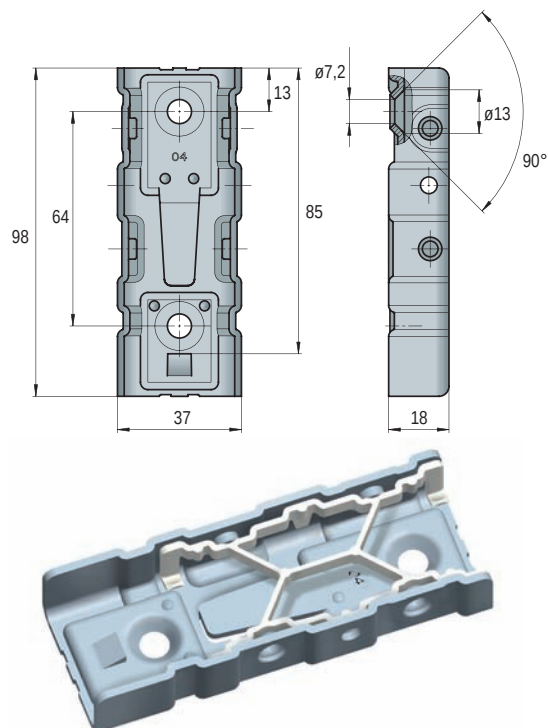


Фурнитура UniFix была разработана специально для упрощения монтажа механизмов для мягкой мебели FrankoFlex и VarioFlex

- установка возможна на этапе производства каркаса мягкой мебели
- подлокотники и подголовники могут быть установлены на последнем этапе сборки мебели
- низкий уровень шума
- способствует более удобной транспортировке мебели
- нагрузочная способность до 220 Нм

UniFix с демпфером

Артикул	Кол-во
9 099 133	200

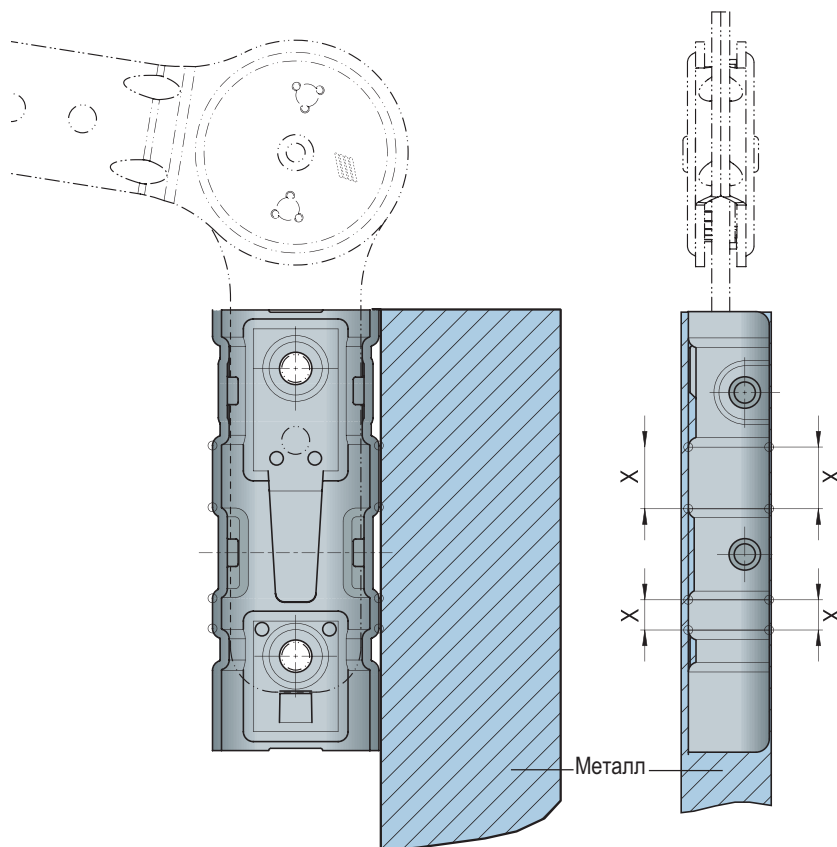
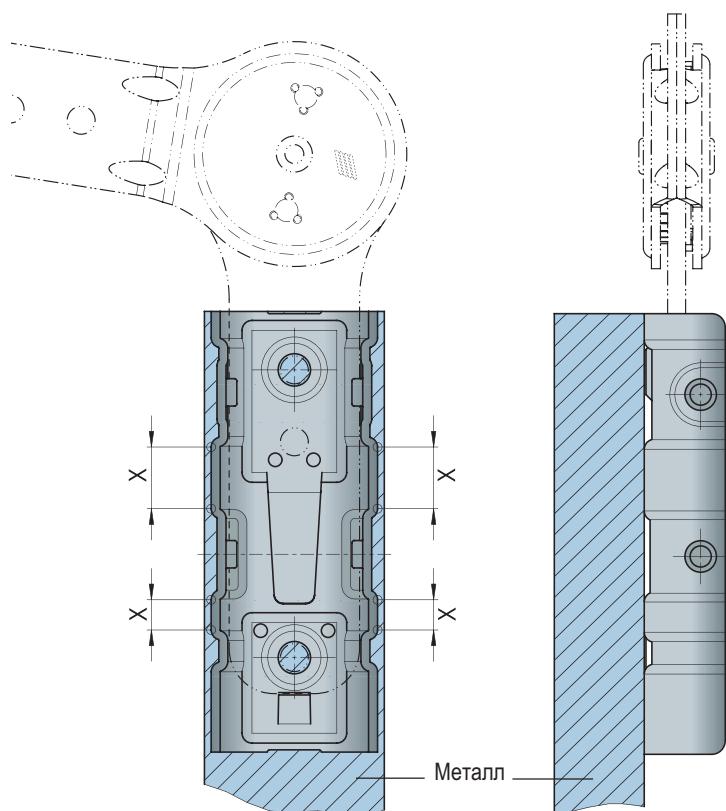


Монтаж в металлических каркасах

Сварка на участке X длиной 3,5 мм

Внимание: Внутренняя часть детали должна содержаться в чистоте – не допускайте попадания стружки!

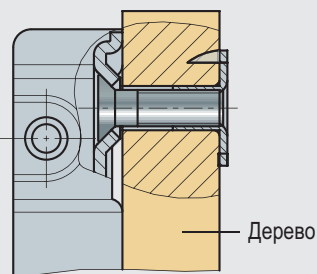
Отклонение угла при сварке $\pm 1^\circ$ (необходимо придерживаться инструкций по монтажу механизмов трансформации)

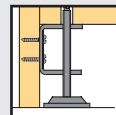


Монтаж в деревянном каркасе

При монтаже в деревянном каркасе необходимо применять винты М6 с плоской шляпкой, в соответствии со стандартами DIN 965 (ISO 7046)

Их следует укрепить усовыми гайками.

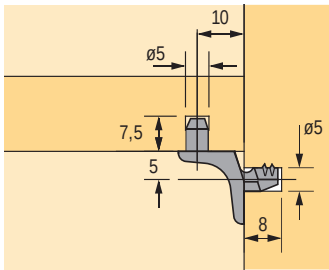




Подкладные клинья

- Из 8 секций
- С равномерным увеличением высоты 1 - 8 мм
- Пластмасса коричневого цвета

Артикул	Кол-во
1 000 466	500

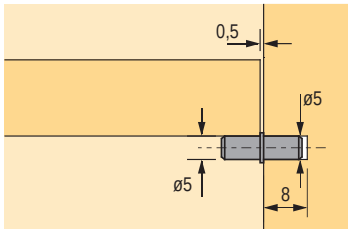


Полкодержатель Universal 1

- Диам. цапфы 5 мм
- 1 дополнительный штифт для полки
- Никелированный/цинковое литье



Артикул	Кол-во
9 010 110	1000

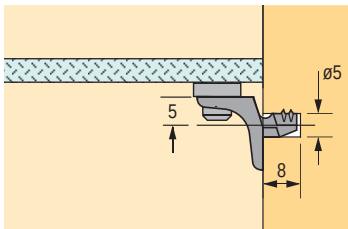


Полкодержатель Duplo

- Диам. цапфы с обеих сторон 5 мм
- Сталь
- Хромированный



Артикул	Кол-во
1 004 701	5000

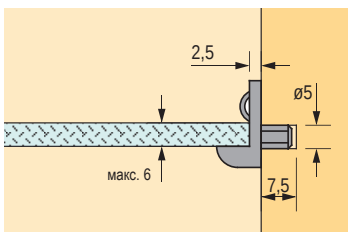


Полкодержатель Sekura 8

- Диам. цапфы 5 мм
- С держателем для стеклянной полки
- Никелированный/цинковое литье/прозрачный



Артикул	Кол-во
1 010 564	2000



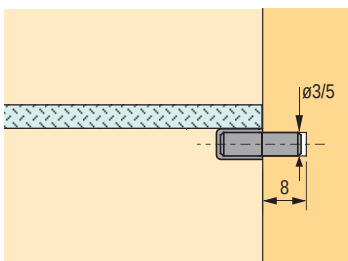
Полкодержатель для стеклянных полок

- С фиксацией
- Диамет. цапфы 5 мм
- Пластмасса полупрозрачная



System 32

Артикул	Кол-во
1 001 105	1000

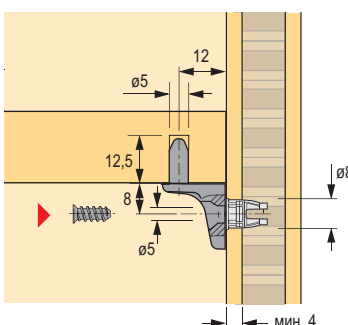


Полкодержатель для стеклянных полок

- С пластмассовой заглушкой
- Диамет. цапфы 5 мм
- Полка не дребезжит благодаря мягкому пластмассовому колпачку
- Стальной штифт хромированный, пластмасса прозрачная



Артикул	Кол-во
1 056 163	3000

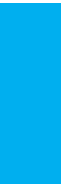
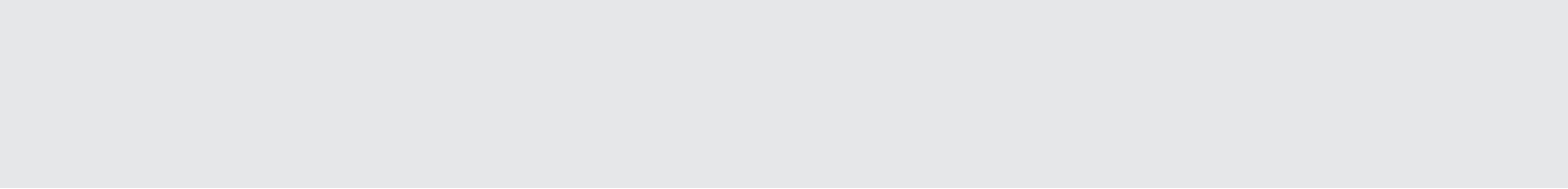


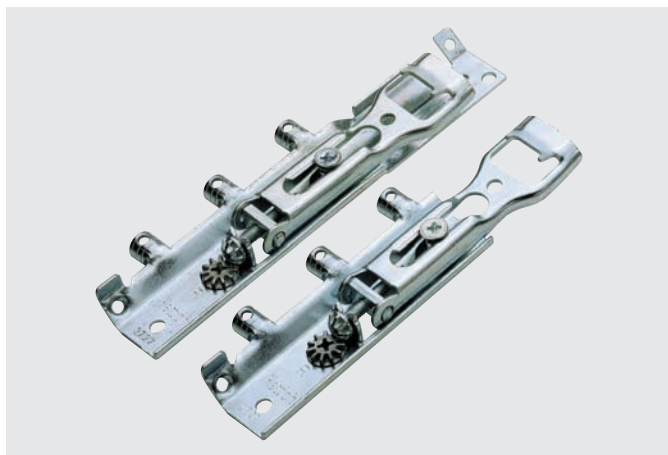
Полкодержатель Sekura 7

- Отверстие $\varnothing$ 5 мм для винта прямого крепления, потайная головка $\varnothing$ 6,3 мм
- Отверстие $\varnothing$ 3 мм для винта для ДСП, потайная головка $\varnothing$ 4 мм
- Каждый полкодержатель дополнительно с цапфой для полки
- Цинковое литье

System
32

Артикул	Кол-во
1 011 027	1000





Подвеска шкафа SAH 215/216
для использования за задней стенкой

8.5.2 — 8.5.3



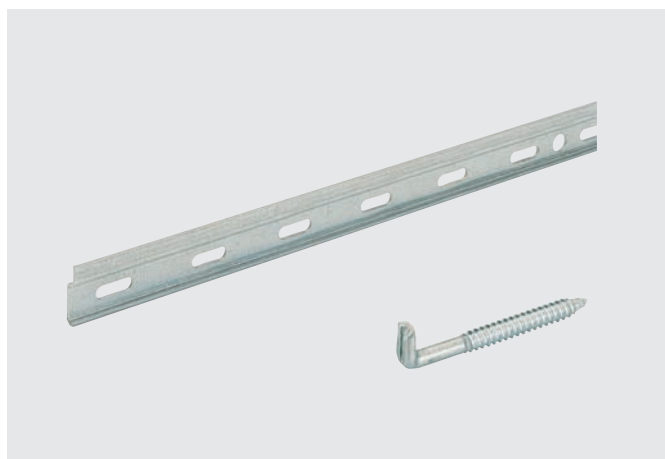
Подвеска шкафа SAH 130
под запрессовку

8.5.4



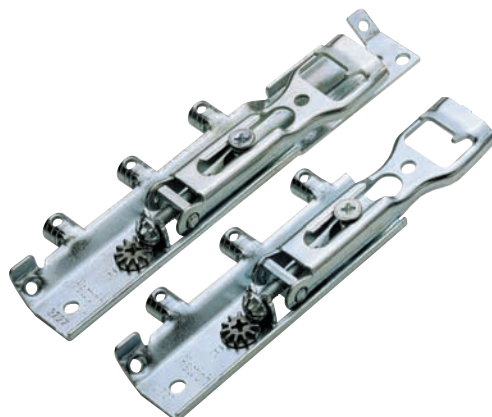
Подвеска шкафа SAH 5 / SAH 302
под запрессовку

8.5.5



Подвесные шины
для подвесок шкафов

8.5.6



- Для использования за задней стенкой
- SAH 216 – для дополнительного крепления к верхнему щиту
- Для подвески на шинах и крючках
- Нагрузочная способность каждой подвески 65 кг по DIN 68846
- Крепление посредством 3-х боковых цапф в боковой стенке и винтов в пазу задней стенки
- Возможно использование при смещении задней стенки, начиная с 16 мм
- Быстрая и удобная регулировка высоты посредством прочного регулировочного винта и передаточного механизма: ± 8 мм
- Регулировка по глубине: макс. 25 мм
- Боковое смещение ± 3 мм при подвеске к крючкам
- Предотвращение непреднамеренного ослабления регулировочных винтов
- Высота подъема при снятии: 7,5 мм
- Подвеска к крючкам: закрытая форма крючка подвески предотвращает соскальзывание шкафа
- Возможно использование с подвесной шиной типа В – см. стр. 8.5.6
- Оцинкованная сталь - возможна полная вторичная переработка

Наименование	Артикул		Кол-во
	правая	левая	
SAH 215	1 069 644	1 069 643	100
SAH 216 с дополнительным креплением к верхнему щиту	1 069 642	1 069 641	100

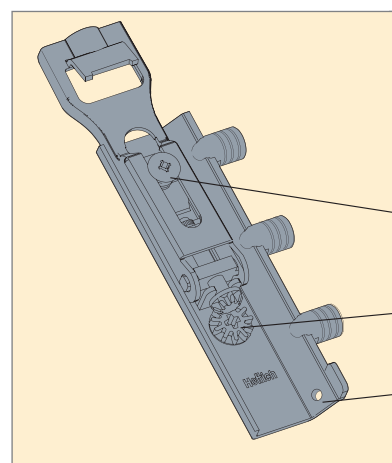
Заглушки для SAH 215 / 216 , диаметр 15 мм

- Пластмасса



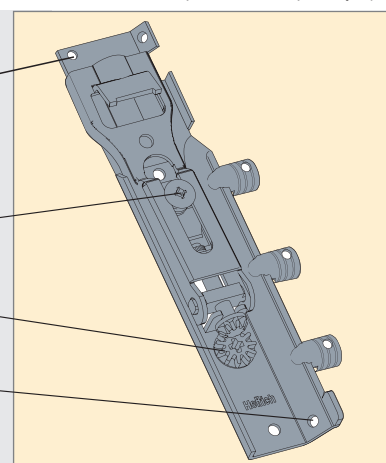
Покрытие	Артикул	Кол-во
белое	1 069 731	5000
серебристое	1 069 733	5000
коричневое	1 069 732	5000

SAH 215



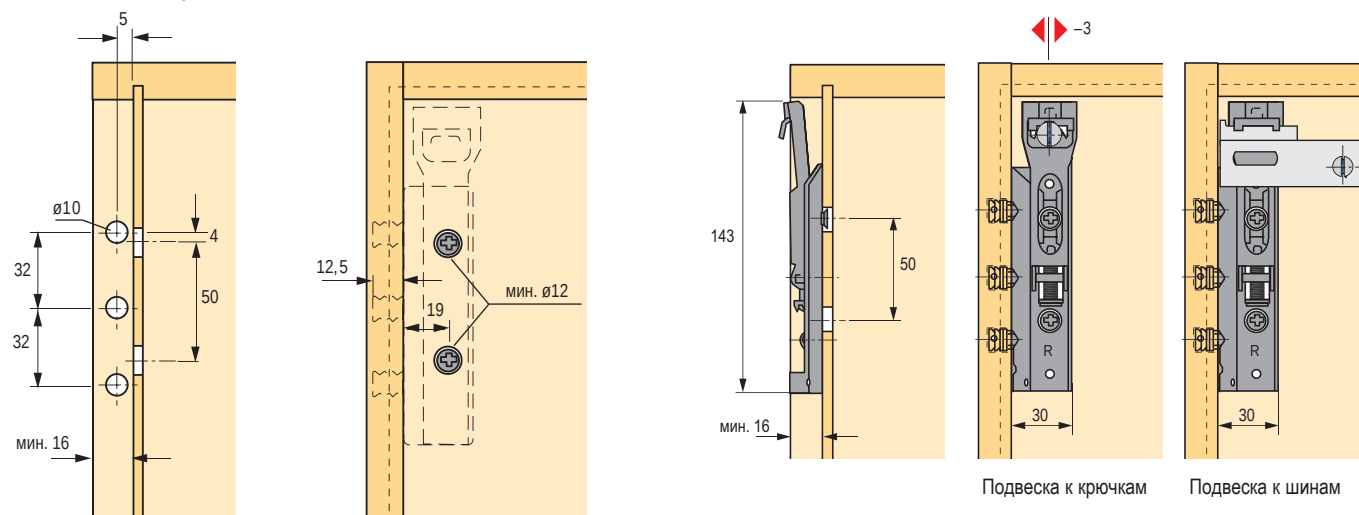
- Крепление винтами к верхнему щиту посредством винтов 3,5 x 30 для ДСП
- Регулировка по глубине макс. 25 мм
- Регулировка по высоте посредством передаточного механизма ± 8 мм
- Крепление винтами к боковине корпуса посредством винтов 3,5 x 20 для древесностружечных плит

SAH 216 - для крепления к верхнему щиту

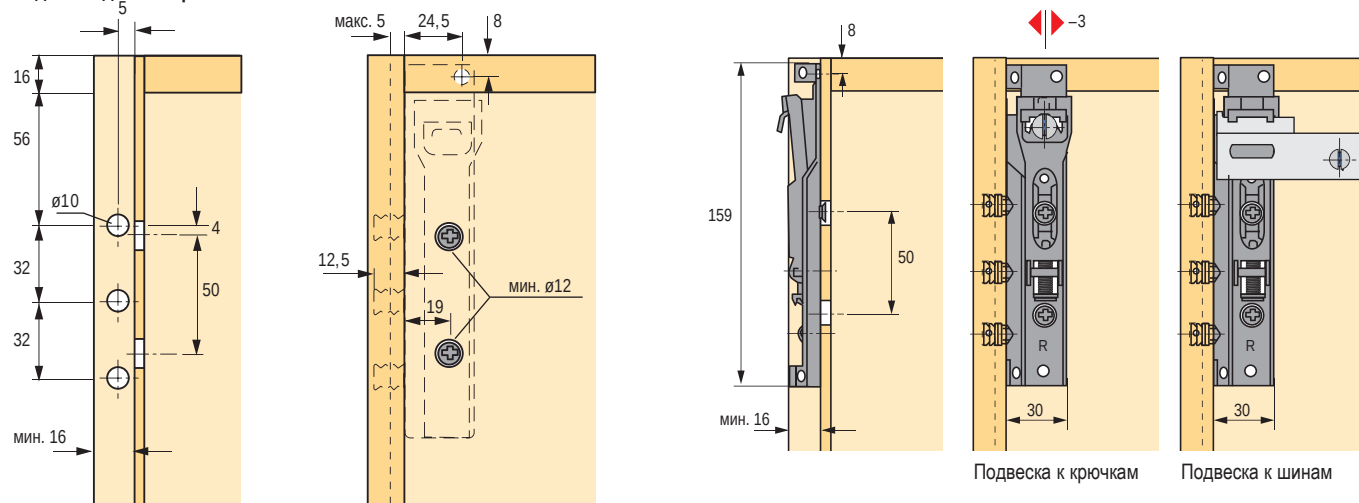


Принадлежности/указания по нагрузочной способности подвесок шкафа – см. стр. 8.5.6

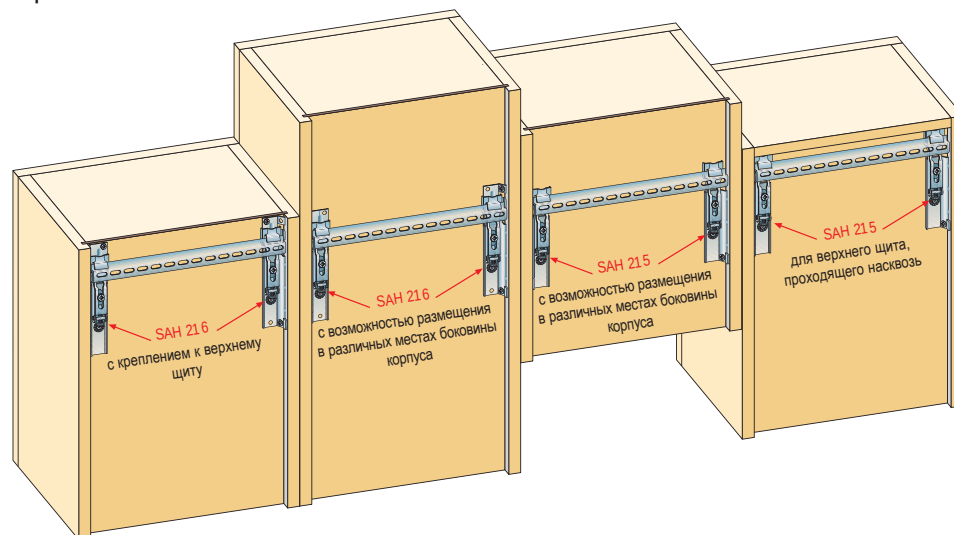
Подвеска для шкафов SAH 215



Подвеска для шкафов SAH 216



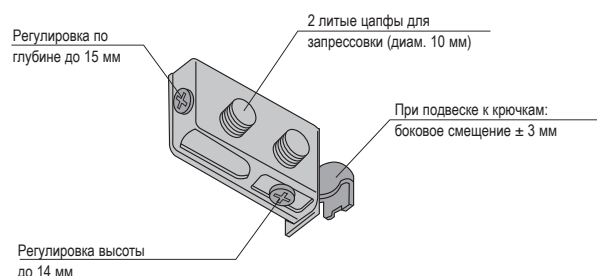
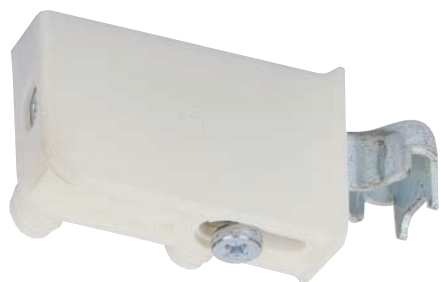
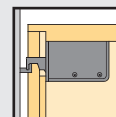
Варианты монтажа



Внимание:

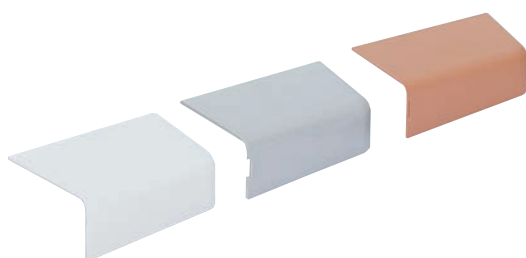
если отсутствует привязка к верхнему щиту, то фурнитуру SAH 215/216 следует монтировать в верхней трети высоты корпуса!

Подвеска шкафа SAH 130 под запрессовку



- Для подвески на шинах и крючках
- Нагрузочная способность каждой подвески 55 кг по DIN 68840
- Возможности регулировки:
Высота: ± 7 мм
Глубина: макс. 15 мм при помощи винта регулировки по глубине
Боковое смещение: ± 3 мм при навеске на крючки
 ± 7 мм при навеске на шину
- Предотвращение непреднамеренного ослабления регулировочных винтов
- Предотвращение непреднамеренного выворачивания регулировочных винтов
- Высота подъема при снятии: 7,5 мм
- Надежная техника с привлекательным дизайном: крышки с 3-мя различными видами поверхности, просто одеваются и снимаются
- Подвеска к крючкам: закрытая форма крючка подвески предотвращает соскальзывание шкафа
- Сталь / пластмасса белого цвета

Артикул		Кол-во
правая	левая	
1 066 279	1 066 278	100

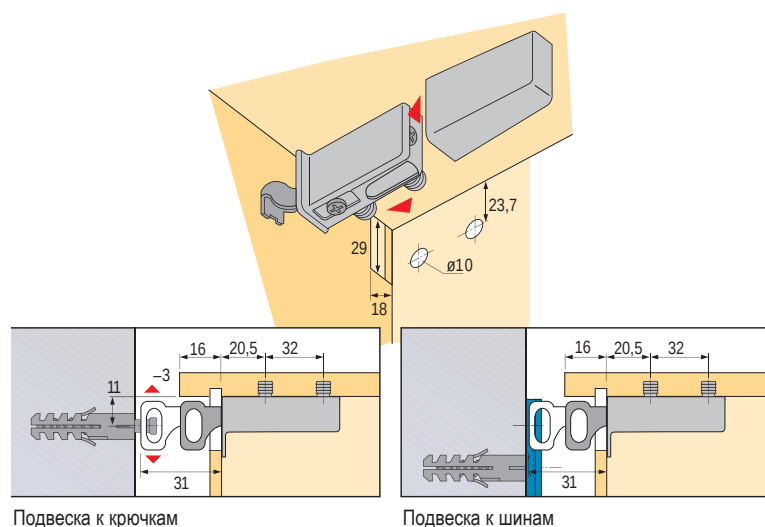


Заглушки для SAH 130

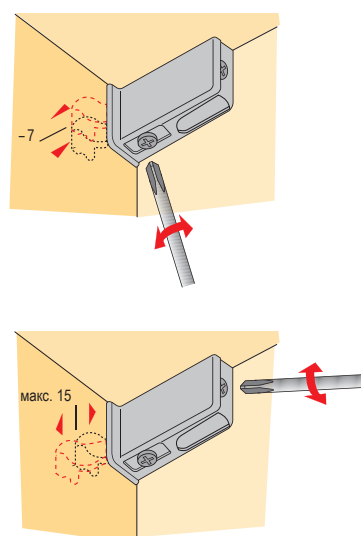
- Пластмасса

Покрытие	Артикул		Кол-во
	правая	левая	
белое	1 066 338	1 066 339	1000
серебристое	1 067 733	1 067 732	1000
коричневое	1 066 294	1 606 293	1000
бук	1 066 291	1 066 290	1000
никелевое напыление	1 070 302	1 070 300	400

Монтаж



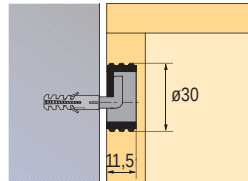
Возможности регулировки



Принадлежности / указания по нагрузочной способности подвесок шкафа – см. стр. 8.5.6

Подвески шкафа SAN 5 / SAN 302

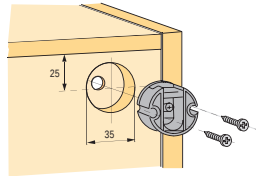
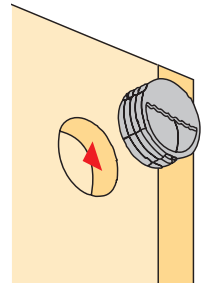
Распорный держатель для выверки настенных шкафов



Подвеска шкафа SAN 5 под запрессовку

- Нагрузочная способность каждой подвески 20 кг
- Подвеска запрессовывается в отверстие диам. 30 мм
- Цинковое литье, без покрытия

Артикул	Кол-во
1 005 729	500



Подвеска шкафа SAN 302 под запрессовку

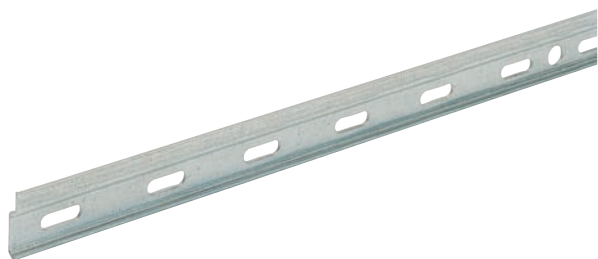
- Нагрузочная способность каждой подвески 30 кг
- Подвеска запрессовывается в отверстие диам. 35 мм
- Крепление с помощью винтов с потайной головкой 4,8 x 13 мм
- Корпус из пластмассы белого цвета

Артикул	Кол-во
1 000 791	500

Подвесные шины для подвесок шкафов

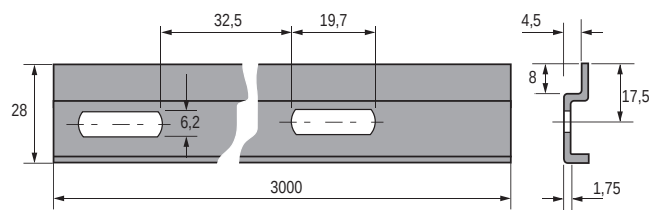
Подвесная шина, тип В

- Нагрузочная способность 150 кг на шкаф
- Крепление при помощи 2-х специальных винтов диам. 5,5 x 50 мм, при общей площади полок 1 кв. м и выше - при помощи 4-х специальных винтов диам. 5,5 x 50 мм.
- Длина 3000 мм, с продолговатыми отверстиями, расстояние 32,5 мм
- Сталь оцинкованная



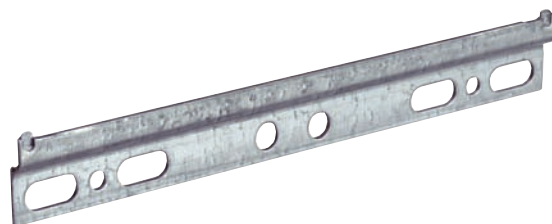
Артикул	Кол-во
1 007 403	100

Особая длина по запросу



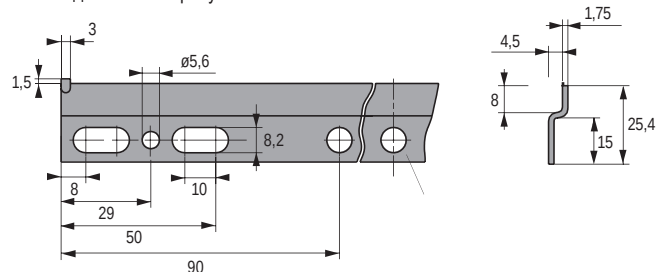
Подвесная шина, тип А

- Номинальная нагрузка = полезная нагрузка, 1500 Н/шкаф.
- Концы подвесной шины, загнутые сбоку, предотвращают соскальзывание шкафа.
- Сталь оцинкованная.



Наименование	Поверхность	Артикул	Кол-во
Подвесная шина тип А, длина 150 мм	оцинкованная	9 001 401	250

Особая длина по запросу



- 1 Подвесной крюк 6 x 50 мм
 - Сталь оцинкованная
- 2 Специальный винт 5,5 x 50 мм
 - С плоскоконической головкой для монтажа шины
 - Хромированная сталь
- 3 Дюбель 8 x 40 мм
 - Пластмасса без покрытия



Наименование	Артикул	Кол-во
1 Подвесной крюк 6 x 50 мм	1 004 973	500
Подвесной крюк 6 x 60 мм	1 011 863	500
2 Специальный винт 5,5 x 50 мм	1 006 978	1000
3 Дюбель 8 x 40 мм	1 006 312	5000

Указания по нагрузочной способности подвесок шкафов и принадлежностей

В отношении нагрузочной способности подвесок шкафов и принадлежностей следует соблюдать следующие основные положения:

1. На качество установки влияют особенности конструкции мебели, качество материала и применяемые технологии.
2. На качество установки влияет качество материала стен.
3. Если общая площадь полок подвешенного шкафа больше 1 кв. м (внутренние полки, верхняя и нижняя панели), то подвеску следует произвести с использованием подвесных крючьев. В полнотелом материале стены следует просверлить отверстие диаметром 8 мм, в которое заподлицо вбивается пластмассовый дюбель. Минимальная глубина вворачивания крючка равна длине крючка минус 10 мм.
4. Для крепления на стенках из другого материала следует использовать имеющиеся в продаже специальные крепежные элементы.
5. Если общая площадь полок подвешенного шкафа больше 1 кв. м (вставные полки, верхний и нижний щиты), то подвеску следует произвести с использованием подвесных шин, которые следует закрепить минимум 4-мя специальными винтами.
6. Такие навесные предметы, как концевые полки не должны устанавливаться без навесок.