

fischer 

SX Plus

Профессионал в
сплошных строительных
материалах



SX Plus.

Когда приживается прогресс.

Когда дюбель вставлен в отверстие, крепежные крылышки загнуты внутрь и надежно удерживают шуруп при легкой его вставке. Это означает, что у пользователя **освобождаются обе руки**, что особенно важно при креплении накладных изделий.

В связи с замкнутой геометрией наконечника дюбеля момент затяжки легко ощущается, что **позволяет избежать чрезмерного затягивания шурупа.**



Выступающий бортик дюбеля не допускает проскальзывания его в просверленное отверстие **для надежной фиксации.**

4-х сторонний распор оптимально распределяет передачу усилий на строительный материал и гарантирует **высокие показатели удержания, особенно в сплошных материалах.**

Боковые ребра предотвращают проворачивание дюбеля в отверстии, что обеспечивает **удобство установки.**



Увеличенная длина зоны распора дюбеля делает удлиненную версию SX Plus идеальной для использования в проблемных строительных материалах, таких как **газобетон и материалы с пустотами.**

Строительные материалы

Подходит для таких строительных материалов, как



Бетон с трещинами



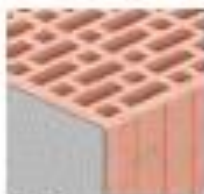
Сжатый бетон



Полнотельный кирпич



Пустотелые блоки



Штукатурный слой



Газобетон

Достоинства, функционирование и монтаж.

Ваши преимущества с первого взгляда

- 4-х сторонний распор обеспечивает оптимальное распределение нагрузок на строительный материал и гарантирует высокие показатели удержания как в сплошных строительных материалах, так и в материалах с пустотами.
- Специальные крепежные крылышки обеспечивают предварительную фиксацию шурупа, оставляя свободными обе руки пользователя во время процесса установки.
- Горловина дюбеля не имеет распора и не создает нагрузок в поверхностных слоях материала основания при завинчивании шурупа. Это помогает предотвратить повреждение плитки и штукатурки.
- Специальная форма дюбеля позволяет легко вставлять его в просверленное отверстие всего несколькими ударами молотка.
- Бортик дюбеля не допускает его проваливания глубоко в просверленное отверстие и обеспечивает надежную установку.

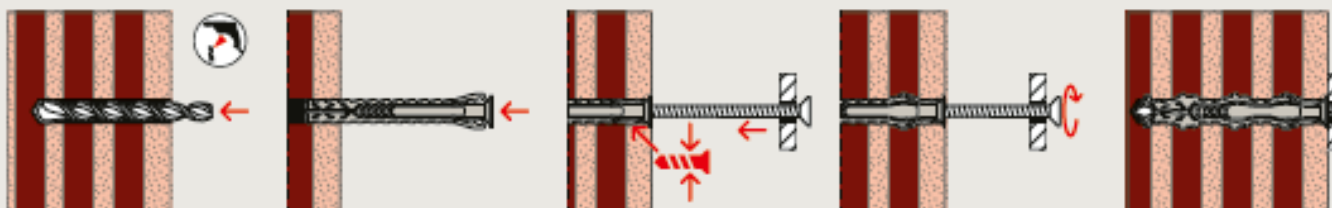
Функционирование

- SX Plus подходит для предварительной установки и для сквозного монтажа.
- Когда дюбель вставлен в отверстие, крепежные планки загибаются внутрь. Ими фиксируется шуруп, когда он вставляется в дюбель, и предотвращается его выпадение, что особенно полезно при монтаже над головой.
- Блокировка боковыми ребрами предотвращает проворачивание дюбеля при монтаже и обеспечивает простоту установки.
- Специальная конструкция дюбеля SX Plus обеспечивает высокий момент затяжки, а также предотвращает чрезмерное затягивание шурупа.
- Подходит для шурупов по дереву и ДСП, а также для шурупов-шпилек.
- Требуемая длина шурупа определяется как длина дюбеля + толщина крепления + диаметр шурупа

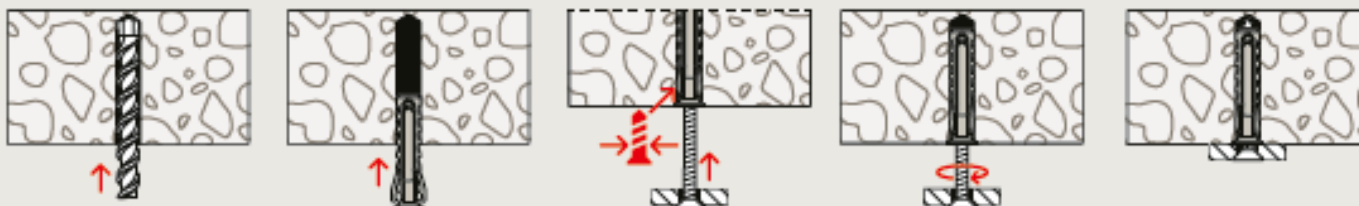
SX Plus в бетоне



SX Plus удлиненный в блоках с вертикальными пустотами



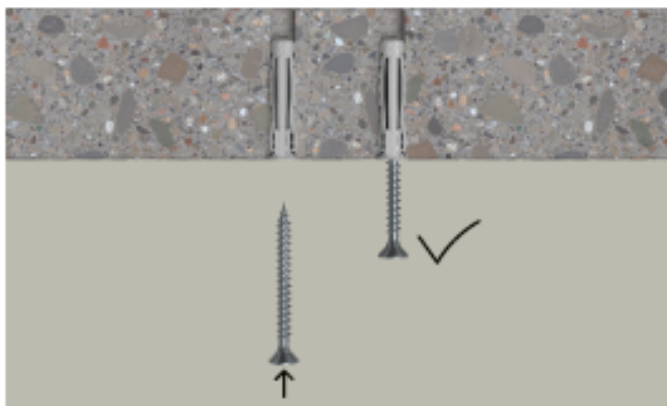
SX Plus при потолочной установке



Инновационные крепежные крылышки для надежной фиксации.

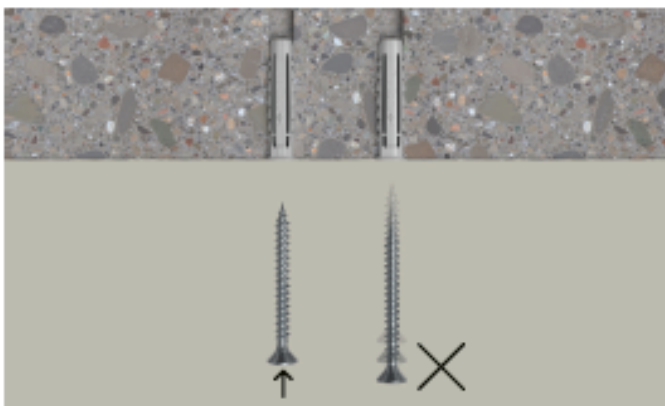
fischer SX Plus:

Специальные крепежные крылышки SX Plus фиксируют шуруп на месте, просто вставляя его. Как только дюбель вставлен в отверстие, крылышки вдавливаются внутрь, в результате чего шуруп фиксируется и удерживается на месте. В зависимости от строительного материала вставленный шуруп может удерживать легкие детали, что оставляет свободными обе руки пользователя. Это особенно полезно для накладных креплений.



fischer SX:

При использовании предыдущего распорного дюбеля fischer SX шурупы не держатся в дюбеле, если просто вставить их. Таким образом, пользователь должен постоянно удерживать шуруп во время монтажа, чтобы правильно установить крепление. В качестве альтернативы можно вкрутить винт для достижения предварительной фиксации, что требует больше времени при массовом применении.



Применения



Картины



Зеркала



Почтовые ящики



Радиаторы отопления



Шафы-купе



Полки



Боксерские груши



Потолочные светильники

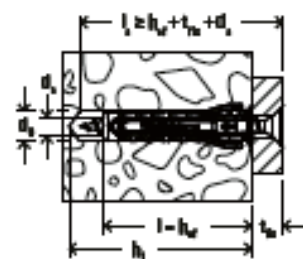


Сетчатые держатели



Подвесные корзины

Ассортимент



Распорный дюбель SX Plus



Продукт	без шурупа	с шурупом	Диаметр сверления d_0 [мм]	Мин. глубина сверления отв. h_1 [мм]	Длина дюбеля l [мм]	Шурупы по дереву и ДСП d_{sh}/t_{sh} [мм]	Макс. толщина крепления t_{10} [мм]	Упаковка [пос]
	Артикул	Артикул						
SX Plus 4 x 20	568004	-	4	25	20	2.0 - 3.0	-	200
SX Plus 5 x 25	568005	-	5	35	25	3.0 - 4.0	-	100
SX Plus 6 x 30	568006	-	6	40	30	4.0 - 5.0	-	100
SX Plus 6 x 30 S	-	568206	6	45	30	4.5 x 40	5	50
SX Plus 6 x 30 S PH TX	-	567935	6	45	30	4.5 x 40	5	100
SX Plus 6 x 50	568106	-	6	60	50	4.0 - 5.0	-	100
SX Plus 8 x 40	568008	-	8	50	40	4.5 - 6.0	-	80
SX Plus 8 x 40 S	-	568208	8	85	40	5.0 x 80	15	50
SX Plus 8 x 65	568108	-	8	75	65	4.5 - 6.0	-	50
SX Plus 10 x 50	568010	-	10	70	50	6.0 - 8.0	-	50
SX Plus 10 x 80	568110	-	10	100	80	6.0 - 8.0	-	25
SX Plus 12 x 60	568012	-	12	80	60	8.0 - 10.0	-	25
SX Plus 14 x 70	568014	-	14	90	70	10.0 - 12.0	-	20

Распорный дюбель SX Plus в ведре



SX Plus in bucket

Продукт	Артикул	Диаметр сверления	Мин. глубина сверления	Длина дюбеля	Шурупы по дереву и ДСП	Упаковка [пос]
		d_0 [мм]	h_1 [мм]	l [мм]	d_{sh}/t_{sh} [мм]	
SX Plus 6 x 30	567893	6	40	30	4.0 - 5.0	3200
SX Plus 8 x 40	567899	8	50	40	4.5 - 6.0	1200
SX Plus 10 x 50	567900	10	70	50	6.0 - 8.0	720
SX Plus 12 x 60	567901	12	90	60	8.0 - 10.0	350

Ассортимент боксов



MeisterBox SX Plus



FixTainer SX Plus



RedBox UX / SX Plus



Fischer Box UX / SX Plus

Item	Art.-No.	Contents	Sales unit [pcs]
MeisterBox SX Plus	041848	60x Expansion plug SX Plus 6 x 30 60x Expansion plug SX Plus 8 x 40 12x Expansion plug SX Plus 10 x 50	1
MeisterBox SX Plus + screws	513777	50x Expansion plug SX Plus 6 x 30 30x Expansion plug SX Plus 8 x 40 50x Countersunk screw 4,5 x 40 30x Countersunk screw 5 x 55	1
ProfiBox SX Plus 6,8	567896	60x SX Plus 6 x 30 60x SX Plus 8 x 40 12x SX Plus 10 x 50	1
ProfiBox SX Plus 6,8 + screws	567897	50x Expansion plug SX Plus 6 x 30 30x Expansion plug SX Plus 8 x 40 50x Chipboard screws 4,5 x 40 30x Chipboard screws 5 x 55	1
FixTainer SX Plus 5,6,8 + hooks + screws	567903	50x Expansion plug SX Plus 5 x 25 25x Plug Screw 3,5 x 35 50x Expansion plug SX Plus 6 x 30 25x Plug screw 4,5 x 40 20x Expansion plug SX Plus 8 x 40 10x Plug Screw 5 x 55 8x Hook Fast&Fix Black 8x Hook Fast&Fix White 8x GKM 8x Panhead screw 4,5 x 35	1
FixTainer SX Plus 6,8,10	567904	120x Expansion plug SX Plus 6 x 30 60x Expansion plug SX Plus 8 x 40 30x Expansion plug SX Plus 10 x 50	1
FixTainer SX Plus, UX, GK 6 + screws	567905	50x Expansion plug SX Plus 6 x 30 50x Expansion plug UX 6 x 35 25x Plasterboard fixing GK 15x Plasterboard fixing metal GKM 50x Chipboard screw 4,5 x 40 50x Chipboard screw 4,5 x 45	1
RedBox SX Plus /UX 6,8,10	569147	60x Expansion plug SX Plus 6 x 30 50x Expansion plug SX Plus 8 x 40 20x Expansion plug SX Plus 10 x 50 60x Universal plug UX 6 x 35 R 40x Universal plug UX 8 x 50 R 50x Universal plug UX 8 x 50 R 10x Universal plug UX 10 x 60 R	1
Fischer Box SX Plus 5,6,8	567891	100x Expansion plug SX Plus 5 x 25 100x Expansion plug SX Plus 6 x 30 100x Expansion plug SX Plus 8 x 40	1
Fischer Box SX Plus, UX 6,8 S	567919	50x Universal plug UX 6 x 35 50x Chipboard screw 4,5 x 45 50x Expansion plug SX Plus 6 x 30 50x Chipboard screw 4,5 x 40 25x Universal plug UX 8 x 50 25x Chipboard screw 5 x 65 25x Expansion plug SX Plus 8 x 40 25x Chipboard screw 5 x 55	1

Нагрузки

Распорный дюбель SX Plus

Допускаемые нагрузки¹⁾ для одиночного дюбеля.

Данные нагрузки действительны для шурупов по дереву указанного диаметра.

Типе		SX Plus 4x20	SX Plus 5x25	SX Plus 6x30	SX Plus 6x50	SX Plus 8x40	SX Plus 8x65	SX Plus 10x50	SX Plus 10x80	SX Plus 12x60	SX Plus 14x70	
Диаметр шурупа по дереву	[mm]	3	4	5	5	6	6	8	8	10	12	
Мин.краевое расстояние в бетоне C_{min}	[mm]	20	25	35	35	40	50	50	65	65	100	
Допустимые нагрузки в материале основания $F_{rec}^{2)}$												
Бетон	≥ C20/25	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Полнотельный кирпич	≥ Mz 12	[kN]	0.15	0.27	0.35	0.50	0.60	0.80	1.00	1.40	1.25	1.30
Силикатный кирпич	≥ KS 12	[kN]	0.20	0.35	0.65	1.30	0.75	1.50	1.40	2.90	2.40	3.50
Газобетон	≥ PB2, AAC 2	[kN]	0.03	0.03	0.07	0.12	0.10	0.15	0.18	0.28	0.22	0.35
Газобетон	≥ PB4, AAC 4	[kN]	0.10	0.15	0.20	0.35	0.30	0.40	0.50	0.90	0.80	1.00
Силикатный кирпич с пустотами	KSL 12	[kN]	0.18	0.25	0.30	0.35	0.40	0.80	0.45	1.50	0.70	1.00
Блоки с вертикальн.пустотами	≥ HLz 12, Dopplo UNI 19	[kN]	0.13	0.13	0.15	0.17	0.25	0.40	0.25	0.50	0.35	0.40
Блоки с вертикальн.пустотами	Forato Type FB	[kN]	0.08 ³⁾	0.08 ³⁾	0.10 ³⁾	-	0.10 ³⁾	-	0.12 ³⁾	-	-	-
Пустот.блок из легкого бетона	Sepa Parpaing	[kN]	0.15	0.20	0.25	0.30 ³⁾	0.25	0.30 ³⁾	0.35	0.40 ³⁾	0.50 ³⁾	0.50 ³⁾

¹⁾ Учтены необходимые коэффициенты запаса прочности.

²⁾ Действительны при растяжении, срезе и комбинированной нагрузке на растяжение и срез.

³⁾ Нагрузки определены для оштукатуренных стен.

Dealer:

www.fischer-international.com



fischer stands for

Fibing Systems
Automotive
fischertechnik
Consulting
Electronic Solutions

Fackelwerke GmbH & Co. KG
Maus-Fischer-Straße 1 · 72173 Waldachtal
Germany
T +49 7943 13-0
www.fackel-international.com · info@fackel.de
