

# Дюбель для оконных рам Combi - FRD C



**Дюбель для оконных рам Combi KEW FRD C**

Оцинкованная сталь



## Назначение

### Используется для крепления:

деревянных, пластмассовых или металлических оконных и дверных рам, пожарозащитных дверей, деревянных брусьев и пр

### к следующим материалам:

бетону, полнотелым и пустотелым блокам, пенобетону.

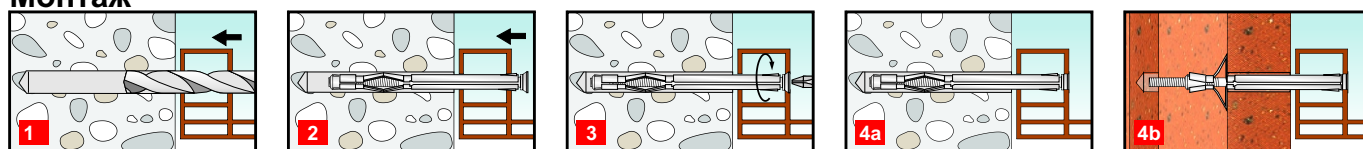
## Свойства

- металлический дюбель с гильзой, предназначенный для высоких нагрузок на срез и обеспечивающий возможность монтажа с зазором без подклинивания закрепляемого элемента;
- универсальная потайная головка пригодна для крепления деревянных и толстостенных полых профилей;
- опорный элемент служит для оптимальной фиксации в полых профилях;
- коническая распорная втулка защищена от проворачивания и выпадания из гильзы дюбеля;
- гильза имеет трехсекционную распорную зону, обеспечивающую оптимальное крепление так же и в пустотелых строительных материалах и материалах с малой удельной несущей способностью.

## Рекомендации

Крепление с помощью дюбеля для оконных рам Combi следует осуществлять по методу сквозного монтажа, то есть закрепляемый элемент не должен находиться между головкой шурупа и буртом гильзы.

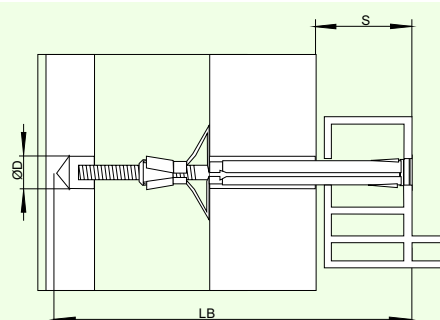
## Монтаж



При креплении в пустотелых материалах длину дюбеля следует выбирать таким образом, чтобы была задействована, как минимум одна перегородка несущей основы.

Максимальный момент затяжки винта - 5Nm.

Не рекомендуется применение ударного сверления в пустотелых строительных материалах.



## Технические данные



**KEW FRD C** - с потайной головкой и трехсекционной распорной зоной

Обозначение	Артикул	Ø дюбеля Ø сверла мм	LD длина дюбеля мм	LB глубина сверле- ния мм	LV мин. глубина ки мм	S макс. толщина крепле- ния мм	Ø	
							шляпки винта мм	Упак. шт.
FRD C 10x112	<b>32103</b>	10	112	130	30	82	13	100
FRD C 10x132	<b>32104</b>	10	132	150	30	102	13	100
FRD C 10x152	<b>32105</b>	10	152	170	30	122	13	100
FRD C 10x182	<b>32106</b>	10	182	200	30	152	13	100
FRD C 10x202	<b>32107</b>	10	202	220	30	172	13	100

## Усилие извлечения в кН\*

	FRD C 10
Бетон В 25	5,7
Кирпич Mz 12	5,9
Пустотелый кирпич Hz	0,7
Газобетон G2 / G4	0,6 / 1,0

\* Приводимые значения являются разрушающими усилиями при вытягивании. Они действительны для общих случаев крепления в материале при обеспеченной гарантированной несущей способности этого материала. Несущая способность конструкции уменьшается, если при проектировании не учитывается наличие штукатурки, изоляционного материала или других компонентов системы, которые не являются несущими материалами, а также при близком расположении дюбеля к швам и краям кладки. При расчетах следует учитывать соответствующие коэффициенты запаса прочности.