

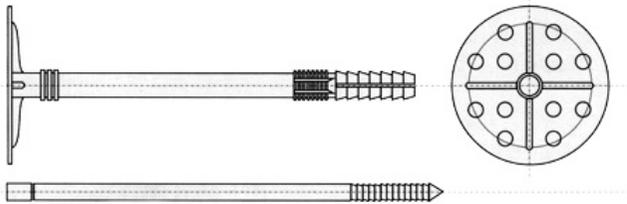
## Дюбель для термоизоляции



Дюбели для теплоизоляции применяют в ремонтно-строительных работах для крепления термоизоляционных материалов к несущим основаниям из бетона, камня, кирпича и твердого известняка. Дает возможность монтажа термоизоляции в местах особо подверженных атмосферным и температурным влияниям. Само основание дюбеля изготовлено из высококачественного полипропилена выдерживающего нагрузки и удары, также пластиковый гвоздь имеет ударопрочную структуру и придает гарантированный полный распор основания дюбеля для термоизоляции. Применяют также и металлический оцинкованный гвоздь для надежной фиксации тяжеловесных фасадных слоистых плит при максимальной длине дюбеля. Его качественное антикоррозийное покрытие гарантирует проявление пятен ржавчины на фасадах.

## Технические характеристики

Материал: дюбель - полипропилен, ПНД, нейлон; гвоздь - ударостойкий полипропилен.

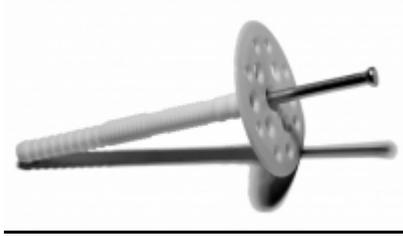


Размер дюбеля, мм	Размер гвоздя, мм	Минимальная глубина отверстия, мм	Минимальная глубина анкеровки, мм	Максимальная толщина изолирующего слоя, мм
10 x 90	5,5 x 95	55	50	40
10 x 120	5,5 x 125	55	50	70
10 x 140	5,5 x 145	55	50	90

10 x 160	5,5 x 165	55	50	110
10 x 180	5,5 x 185	55	50	130
10 x 200	5,5 x 205	55	50	150

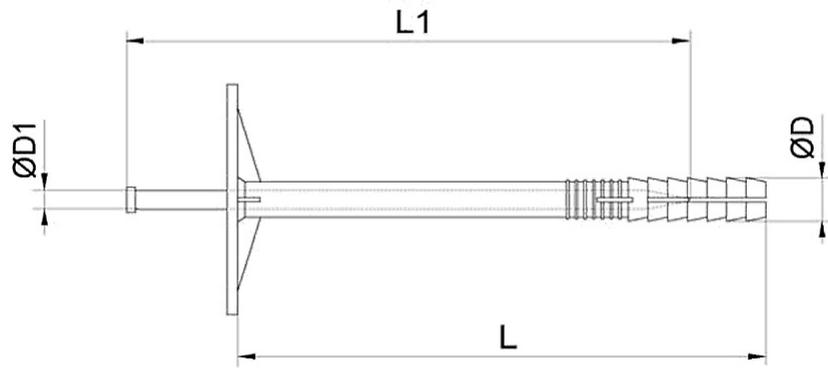
На 1м<sup>2</sup> монтируемой изоляции рекомендуется 4-5 дюбелей.

### Дюбель для термоизоляции с металлическим гвоздем



Дюбель для термоизоляции с оцинкованным стальным гвоздем, выполняет функцию распирающего крепежного элемента. Плоский широкий буртик дюбеля ("тарелка") разработан специальным образом, чтобы его можно было покрыть штукатуркой и скрыть места крепления термоизоляции. Конец дюбеля имеет форму усеченного конуса, что помогает легко установить его в отверстие. Максимально быстро выполнить установку возможно ударным способом. Использование дюбеля со стальным гвоздем предпочтительнее при закреплении материалов, дающих на крепежный элемент значительную нагрузку на изгиб (минеральная вата, пробковая термоизоляция).

### Технические характеристики



Диаметр дюбеля (D), мм	Длина дюбеля (L), мм	Диаметр гвоздя (D1), мм	Длина гвоздя (L1), мм	Минимальная глубина анкеровки, мм	Максимальная толщина закрепляемого элемента, мм	Вес дюбеля с гвоздем, кг/ 1000 шт.	Предельная нагрузка, кН			
							Бетон В15	Кирпич	Пустотелый кирпич	Пенобетон
10	90	5,5	95	50	40	23,1	0,25	0,22	0,2	0,15
10	110	5,5	115	50	60	26,4	0,25	0,22	0,2	0,15
10	120	5,5	125	50	70	28,5	0,25	0,22	0,2	0,15
10	140	5,5	145	50	90	33,4	0,25	0,22	0,2	0,15
10	160	5,5	165	50	110	38	0,25	0,22	0,2	0,15
10	180	5,5	185	50	130	42,8	0,25	0,22	0,2	0,15
10	200	5,5	205	50	150	47,9	0,25	0,22	0,2	0,15
10	220	5,5	225	90	130	53,1	0,25	0,22	0,2	0,15
10	260	5,5	265	90	170	63,5	0,25	0,22	0,2	0,15
10	300	5,5	305	90	210	73,8	0,25	0,22	0,2	0,15

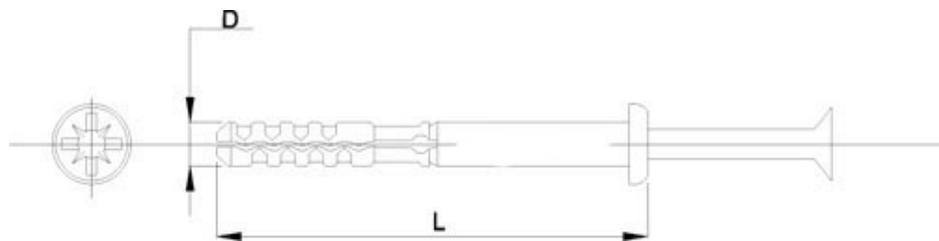
### Дюбель для быстрого монтажа (гриб)



Дюбель для быстрого монтажа с грибовидной шляпкой и специальным гвоздем-шурупом применяют для монтажа конструкции, предметов и различных деталей. Широкое применение дюбеля быстрого монтажа позволяет монтировать металлические профили, деревянные бруса, рамы, коробки, плинтуса, уголки, различные фиксирующие и несущие элементы фиксации в электрике и сантехнике. Универсальность данного вида крепежа позволяет монтировать при помощи отвертки или молотка, с возможностью регулирования силы затяжки и полного демонтажа. Иногда встречается название просто как - быстрый монтаж.

## Технические характеристики

Материал: дюбель - полипропилен, ПНД, нейлон; гвоздь - сталь С1008, оцинкованный, пассивированный



ОБОЗНАЧЕНИЕ	D ДИАМЕТР ДЮБЕЛЯ, ММ	L ДЛИНА ДЮБЕЛЯ, ММ	DO ДИАМЕТР СВЕРЛА, ММ	DS ДИАМЕТР ГВОЗДЯ, ММ	LS ДЛИНА ГВОЗДЯ, ММ
6 x 35	6,0	35,00	5,00	3,50	40,00
6 x 40	6,0	40,00	6,00	4,00	45,00
6 x 60	6,0	60,00	6,00	4,00	65,00
6 x 80	6,0	80,00	6,00	4,00	85,00
8 x 60	6,0	60,00	8,00	5,00	65,00
8 x 80	6,0	80,00	8,00	5,00	85,00
8 x 100	6,0	100,00	8,00	5,00	105,00
8 x 120	6,0	120,00	8,00	5,00	125,00
8 x 140	6,0	140,00	8,00	5,00	145,00
10 x 100	6,0	100,00	10,00	7,00	110,00

Обозначение	T мин. глубина при сквозном монтаже, мм	H мин. глубина анкеровки, мм	Da макс. толщина прикрепляемого материала, мм	Мин. вырывающая сила, кН (бетон В25)	Мин. срезающая сила, кН (бетон В25)	Вес 1000 шт., кг
6 x 35	45,00	30,00	15,00	0,90	1,30	3,50
6 x 40	50,00	30,00	10,00	1,60	1,80	3,30
6 x 60	70,00	30,00	30,00	1,60	1,80	4,89
6 x 80	90,00	30,00	50,00	1,60	1,80	7,28
8 x 60	70,00	40,00	20,00	2,40	2,90	8,50
8 x 80	90,00	40,00	40,00	2,40	2,90	11,02
8 x 100	110,00	40,00	60,00	2,40	2,90	13,78

8 x 120	130,00	40,00	70,00	2,40	2,90	16,53
8 x 140	115,00	40,00	90,00	3,40	2,90	19,30
10 x 100	150,00	50,00	50,00	2,40	4,10	15,32

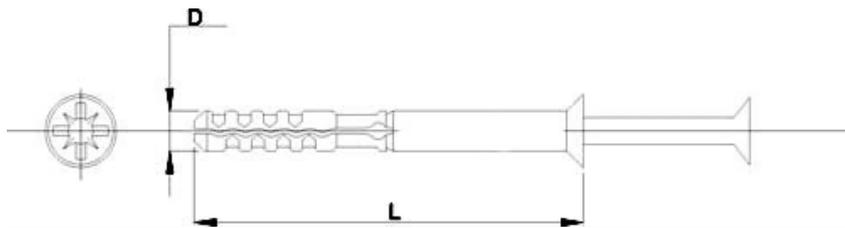
### **Дюбель для быстрого монтажа (потай)**



Дюбель для быстрого монтажа с потайной шляпкой и специальным гвоздем-шурупом применяют для монтажа конструкции, предметов и различных деталей. Широкое применение такого дюбеля позволяет монтировать металлические профили, деревянные бруса, рамы, коробки, плинтуса, уголки, различные фиксирующие и несущие элементы фиксации в электрике и сантехнике. Универсальность данного вида крепежа позволяет монтировать при помощи отвертки или молотка, с возможностью регулирования силы затяжки и полного демонтажа.

### **Технические характеристики**

Материал: дюбель - полипропилен, ПНД, нейлон; гвоздь - сталь С1008, оцинкованный, желтопассивированный



Обозначение	D диаметр дюбеля, мм	L длина дюбеля, мм	Do диаметр сверла, мм	Ds диаметр гвоздя, мм	Ls длина гвоздя, мм
6 x 35	6,0	35,00	5,00	3,50	40,00
6 x 40	6,0	40,00	6,00	4,00	45,00
6 x 60	6,0	60,00	6,00	4,00	65,00
6 x 80	6,0	80,00	6,00	4,00	85,00
8 x 60	6,0	60,00	8,00	5,00	65,00
8 x 80	6,0	80,00	8,00	5,00	85,00
8 x 100	6,0	100,00	8,00	5,00	105,00
8 x 120	6,0	120,00	8,00	5,00	125,00
8 x 140	6,0	140,00	8,00	5,00	145,00
10 x 100	6,0	100,00	10,00	7,00	110,00

Обозначение	T мин. глубина при сквозном монтаже, мм	H мин. глубина анкеровки, мм	Da макс. толщина прикрепляемого материала, мм	Мин. вырывающая сила, кН (бетон В25)	Мин. срезающая сила, кН (бетон В25)	Вес 1000 шт., кг
6 x 35	45,00	30,00	15,00	0,90	1,30	3,50
6 x 40	50,00	30,00	10,00	1,60	1,80	3,30
6 x 60	70,00	30,00	30,00	1,60	1,80	4,89
6 x 80	90,00	30,00	50,00	1,60	1,80	7,28
8 x 60	70,00	40,00	20,00	2,40	2,90	8,50
8 x 80	90,00	40,00	40,00	2,40	2,90	11,02
8 x 100	110,00	40,00	60,00	2,40	2,90	13,78
8 x 120	130,00	40,00	70,00	2,40	2,90	16,53
8 x 140	115,00	40,00	90,00	3,40	2,90	19,30
10 x 100	150,00	50,00	50,00	2,40	4,10	15,32

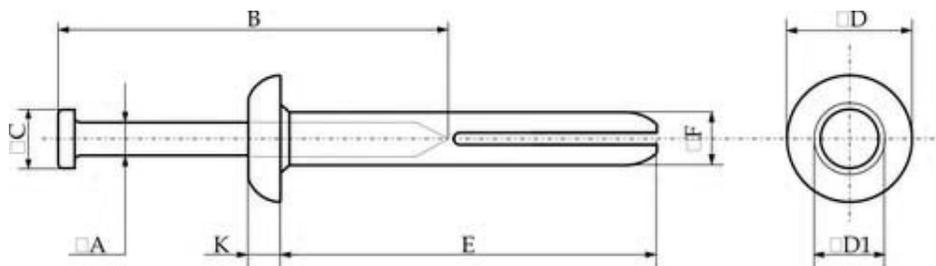
## Забивной металлический дюбель-гвоздь



Забивной металлический дюбель предназначен для несъемного крепления профилей и различных тонколистовых материалов к бетону, камню и кирпичу. Возможно сквозное крепление к металлическому профилю соответствующей толщины. Быстрый сквозной монтаж.

### Технические характеристики

Материал: дюбель - цинковый сплав; гвоздь - сталь С1008, оцинкованный.



Обозначение, мм	6,3x25	6,3x38	6,3x50
A диаметр гвоздя, мм	3,70-3,80	3,70-3,80	3,70-3,80
L длина гвоздя, мм	30,00-35,00	35,00-40,00	40,00-45,00
D1 диаметр шляпки, мм	6,00-6,20	6,00-6,20	6,00-6,20
D диаметр бурта, мм	13,35-13,45	13,35-13,45	13,35-13,45
K толщина бурта, мм	3,90-4,20	3,90-4,20	3,90-4,20
E длина, мм	24,00-25,00	29,00-30,00	49,00-50,00

F диаметр, мм	5,80-6,00	5,80-6,00	5,80-6,00
Вес 1000 шт., кг	7,75	10,22	13,44
Do диаметр сверла, мм	6,00	6,00	6,00
T мин. глубина при сквозном монтаже, мм	35,00	45,00	55,00
Da макс. толщина прикрепляемого материала, мм	6,50	19,00	32,0
Мин. вырывающая сила, кН (бетон В25)	1,00	1,00	1,25
Мин. срезающая сила, кН (бетон В25)	1,40	1,40	1,40

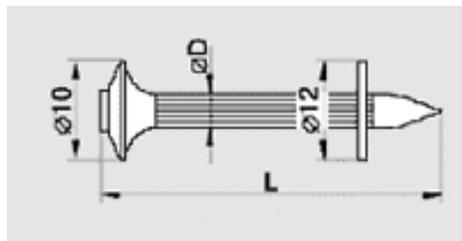
### Дюбель-гвоздь



Дюбель-гвоздь монтажный под пистолет ПЦ-84 применяются для пристрелки металлических элементов конструкций производственных зданий и сооружений в качестве детали соединения.

### **Технические характеристики**

Материал: каленая сталь Покрытие: белый цинк



d	D	L	D1	h	Размер дюбелей dхL, мм	Масса 1000 дюбелей с шайбой, кг	Масса 1000 шайб, (h=1,5 мм), кг
3,7	8	30	12	1,0-1,5	3,7х30	4,3	1,2
3,7	8	35			3,7х45	4,7	
3,7	8	40			3,7х40	5,2	
4,5	10	30			4,5х30	5,55	1,15
4,5	10	35			4,5х35	6,2	
4,5	10	40			4,5х40	6,75	
4,5	10	50			4,5х50	7,95	
4,5	10	60			4,5х60	9,15	

Упаковка: Ящик - 20кг.