

Дюбель нейлоновый

Типы шурупов



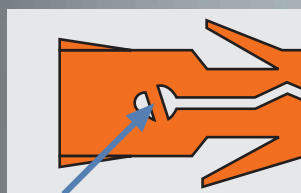
дерево



ДСП

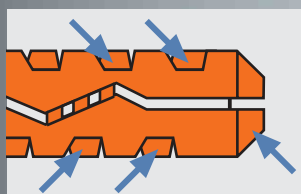


метрическая резьба



Предохранитель

позволяет избежать преждевременного расклинивания дюбеля при забивании



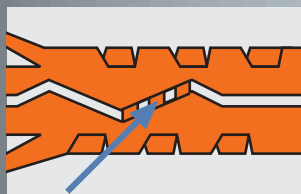
Система фиксирующих блоков,

чередующихся в шахматном порядке, гарантирует моментальную фиксацию дюбеля при установке



М-образные зубцы

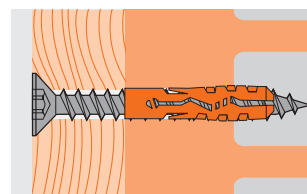
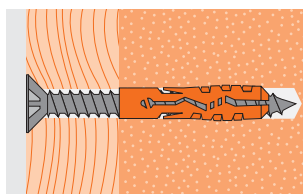
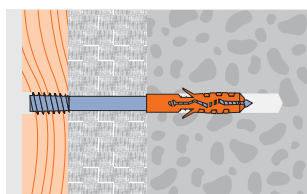
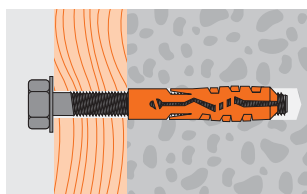
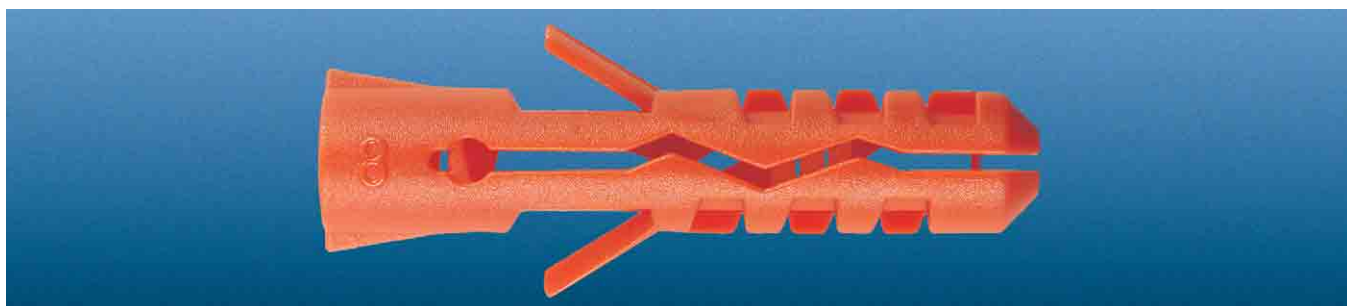
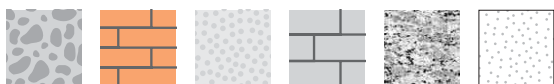
обеспечивают равномерное распределение давления по всей внутренней площади отверстия для достижения максимальной несущей способности



Контролирующие перемычки

предотвращают раскрытие дюбеля в процессе предварительной установки, легко разрываясь, обеспечивают его полное расклинивание при вкручивании шурупа

MUNGO Дюбель нейлоновый (MN)



MN

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Тип шурупа дерево/ДСП метрич. резьба	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)	
1000040	4	20	2.2-3	-	100	9600
1000050	5	25	2.6-4	M 3	100	9600
1000060	6	30	3.5-5	M 4	100	9600
1000070	7	35	4.5-5	M 4	100	4800
1000080	8	40	4.5-6	M 5	100	4800
1000100	10	50	6-8	M 6	50	2400
1000120	12	60	8-10	M 8	25	1200
1000140	14	70	10-12	M 10	15	720
1000150	15	75	10-12	M 10	20	960
1000160	16	80	12-14	M 12	10	480
1000200	20	90	14-16	M 14	5	240

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Кирпич	Газобетон
MN 4	0.25	0.2	0.02
MN 5	0.35	0.3	0.04
MN 6	0.6	0.5	0.06
MN 7	0.7	0.65	0.07
MN 8	0.85	0.8	0.09
MN 10	1.4	1.0	0.2
MN 12	1.8	1.4	0.4
MN 14	3.0	1.5	0.5
MN 15	3.1	1.6	0.6
MN 16	3.5	-	0.6
MN 20	5.2	-	1.0

Показатели действительны при использовании шурупов для дерева максимального диаметра
Коэффициент безопасности 5

Полиамид PA 6

- Широкий диапазон температур от -40° до +100° C
- Ударпрочность и сопротивление деформации в результате абсорбции (поглощения влаги)
- Высокая степень устойчивости к динамическим нагрузкам
- Не воспламеняется и не поддерживает горения
- Не содержит галоген

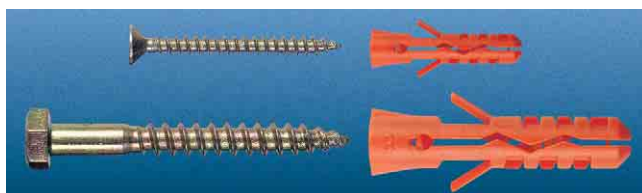
MN + шуруп с полупотайной головкой (MN-S)



MN-S

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Диаметр и длина шурупа (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1380065	4	20	3.0x25 PZ	100	9600
1380066	5	25	3.5x30 PZ	50	4800
1380067	6	30	4.0x35 PZ	100	3200
1380068	8	40	5.0x50 PZ	50	1600
1380069	10	50	6.0x60 PZ	20	640

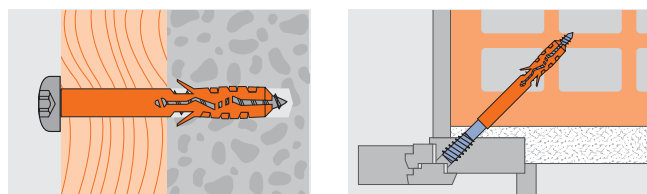
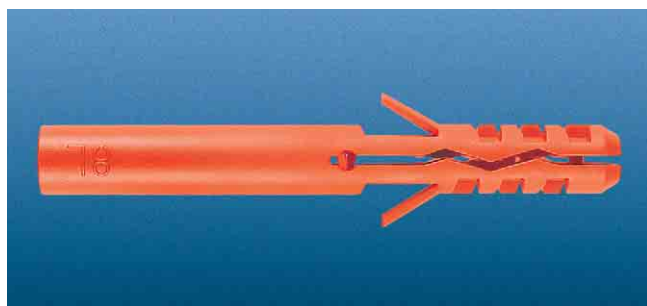
MN + шуруп с потайной/шестигранной головкой (MN-S)



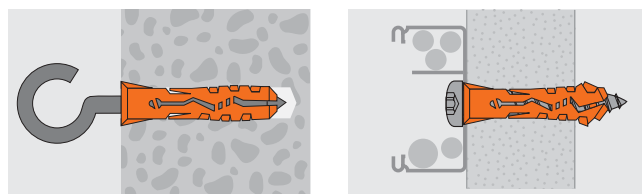
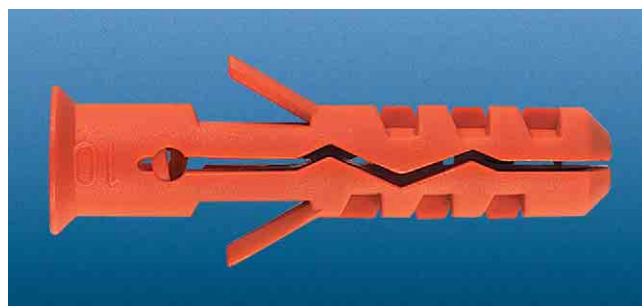
MN-S

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Диаметр и длина шурупа (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1380076	5	25	3.5x30 PZ	50	4800
1380077	6	30	4.0x40 PZ	100	3200
1380078	8	40	5.0x55 PZ	50	1600
1380079	10	50	8.0x70 HEX	20	640
1380080	12	60	10.0x80 HEX	10	320
1380081	14	70	10.0x90 HEX	5	160

MUNGO Дюбель нейлоновый длинный (MNL)



MUNGO Дюбель нейлоновый с бортиком (MNK)



Преимущества

- Удлиненная шейка дюбеля предотвращает смещение отверстий по осям
- Пригоден для монтажа рам

MNL

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Тип шурупа дерево/ДСП диаметр (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1000600	6	50	3.5-5	M4	50
1000800	8	60	4.5-6	M5	25

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кГ)

Тип	Бетон В 25	Кирпич	Газобетон
MNL 6	0.6	0.5	0.06
MNL 8	0.85	0.8	0.09

Показатели действительны при использовании шурупов макс. диаметра / Коэффициент безопасности 5

Преимущества

- Контролируемая глубина установки
- Аккуратный внешний вид

MNK

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Тип шурупа дерево/ДСП диаметр (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1040510	5	18	2.6-4	M3	250
1040520	5	25	2.6-4	M3	200
1040630	6	30	3.5-5	M4	100
1040840	8	40	4.5-6	M5	50
1041050	10	50	6-8	M6	25
1041250	12	60	8-10	M8	20

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кГ)

Тип	Бетон В 25	Кирпич	Газобетон
MNK 5	0.35	0.3	0.04
MNK 6	0.6	0.5	0.06
MNK 8	0.85	0.8	0.09
MNK 10	1.4	1.0	0.2
MNK 12	1.8	1.4	0.4

Показатели действительны при использовании шурупов макс. диаметра / Коэффициент безопасности 5

Полиамид PA 6

Дюбели **mungo** изготовлены из высококачественного полиамида PA 6, обладающего идеальными техническими свойствами:

- Выдерживает температуры от -40° до +100° C
- Ударопрочен, сопротивляется деформации благодаря высокой степени абсорбции (поглощения влаги)
- Устойчив к динамическим нагрузкам
- Не воспламеняется и не поддерживает горения
- Не содержит галоген

MUNGO Дюбель нейлоновый (MN)



MN в пластиковом ящике

Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в ящике (шт.)
1000041	4/20	100	7200
1000051	5/25	100	7200
1000061	6/30	100	7200
1000610	6L/50	50	1800
1000071	7/35	100	3600
1000081	8/40	100	3600
1000810	8L/60	25	900
1000101	10/50	50	1800
1000121	12/60	25	900
1000141	14/70	15	540
1000151	15/75	20	720
1000161	16/80	10	360
1000201	20/90	5	180

MN в пластиковом ящике (набор)

Арт. №	Наименование	Количество в ящике (шт.)
1000002	Набор столяра MN 6: 600 MN 8: 2100	
1000005	Набор электрика MN 5: 3600 MN 6: 160	
1000006	Набор сантехника MN 10: 400 MN 12: 500	
1000007	Набор слесаря MN 8: 400 MN 10: 600	
1000001	Набор 1 MN 6: 1000 MN 8: 500	
1000004	Набор 2 MN 10: 500 MN 12: 400	
1000004	Набор 2 MN 6: 2400 MN 8: 2400	

MUNGO Дюбель нейлоновый (MN) нерасфасованный



MN нерасфасованные в пластиковом ящике

Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Количество в ящике (шт.)
1380031	4/20	5000
1380032	5/25	4000
1380033	6/30	3000
1380034	8/40	1300
1380035	10/50	700

MN нерасфасованные в картонной коробке

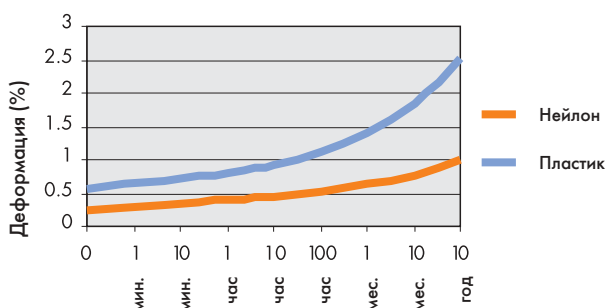


MN нерасфасованные в картонной коробке

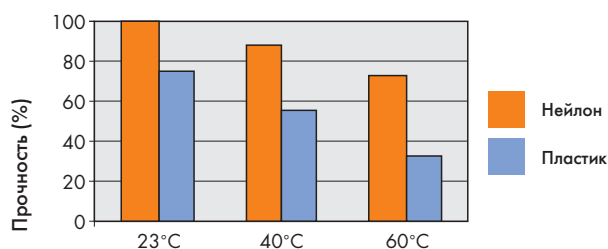
Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Количество в коробке (шт.)
1000055	5/25	20000
1000065	6/30	15000
1000085	8/40	5000
1000105	10/50	2500
1000125	12/60	2000
1000145	14/70	1000

Нейлон/ Пластик

Необратимая деформация при постоянной нагрузке (t +23°C)



Изменение прочности в зависимости от температуры



Дюбель многофункциональный

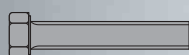
Типы шурупов



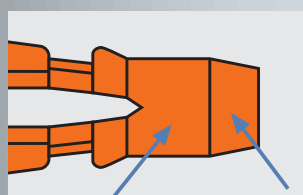
дерево



ДСП

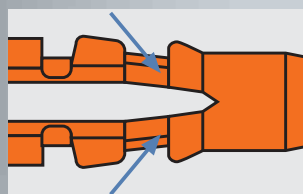


метрическая резьба



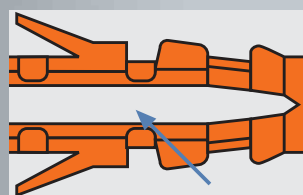
Направляющий конус

обеспечивает беспрепятственное движение дюбеля в случае осевого смещения отверстий прикрепляемого материала и стены



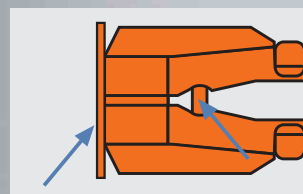
Точки узловой деформации

способствуют сворачиванию дюбеля в узел при применении в пустотелых материалах



Исходное конструкционное напряжение

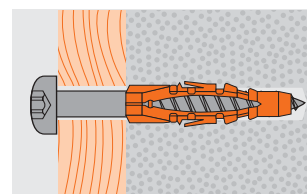
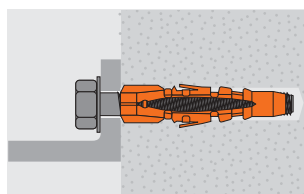
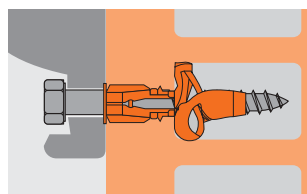
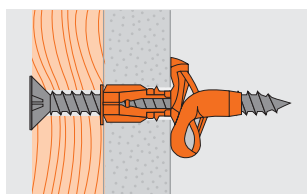
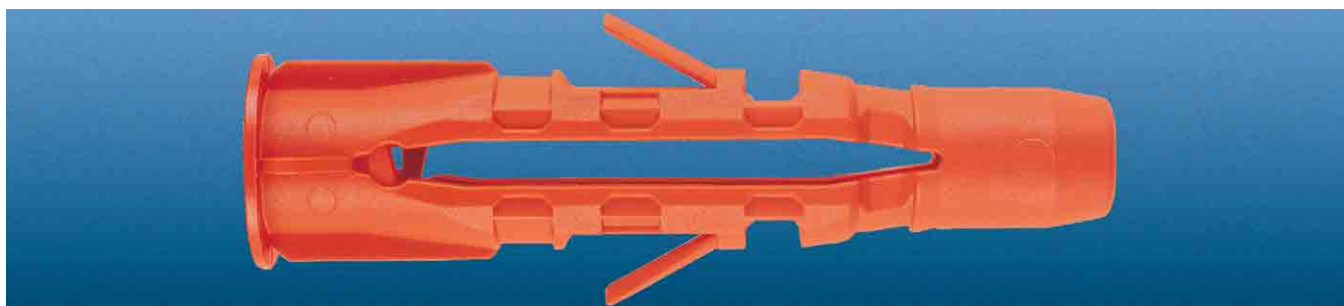
создает дополнительные условия, предотвращающие вращение дюбеля на начальном этапе установки



Отрывной бортик / Предохранитель

отрывной бортик легко удаляется при необходимости, обеспечивая более глубокое расположение дюбеля в отверстии; предохранитель позволяет избежать преждевременного расклинивания дюбеля при забивании

MUNGO Дюбель многофункциональный (MU)



MU

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Тип шурупа дерево/ДСП диаметр (мм)	метрич. резьба	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1010630	6	35	3-4	M 4	100	4800
1010640	6	45	3-4	M 4	100	4800
1010850	8	50	4.5-6	M 6	50	2400
1011060	10	60	6-8	M 8	25	1200
1011270	12	70	8-10	M 10	10	480
1011470	14	75	10-12	M 12	10	480

MU нерасфасованные в картонной коробке

Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Количество в коробке (шт.)
1010635	6/35	7500
1010645	6/45	7000
1010855	8/50	3500
1011065	10/60	2000
1011275	12/70	1000
1011475	14/75	500

MU в пластиковом ящике

Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в ящике (шт.)
1010631	6/35	100	3600
1010641	6/45	100	3600
1010851	8/50	50	1800
1011061	10/60	25	900
1011271	12/70	10	360
1011471	14/75	10	360

MU нерасфасованные в пластиковом ящике

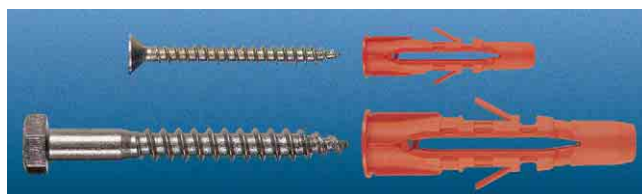
Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Количество в ящике (шт.)
13800330	6/35	1800
13800331	6/45	1200
13800341	8/50	750
13800351	10/60	300

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Пустотелый кирпич	Газобетон	Гипсокартон	ДСП
MU 6 ⁽¹⁾	0.6	0.45	0.3		
MU 6 ⁽²⁾	0.4	0.3	0.15	0.15	0.4
MU 8 ⁽¹⁾	1.1	0.9	0.5		
MU 8 ⁽²⁾	0.8	0.6	0.3	0.18	0.45
MU 10 ⁽¹⁾	1.8	1.2	0.5		
MU 10 ⁽²⁾	1.0	0.6	0.4	0.2	0.6
MU 12 ⁽¹⁾	3.0	1.8	1.2		
MU 14 ⁽¹⁾	4.0	2.2	1.3		

(1) Шуруп для дерева макс. диаметра (2) Шуруп для ДСП макс. диаметра / Коэффициент безопасности 5

MU + шуруп с потайной / шестигранной головкой (MU-S)



MU-S

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Диаметр и длина шурупа (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1380087	6	35	4.0x40 PZ	100	3200
1380088	8	50	5.0x55 PZ	35	1120
1380089	10	60	6.0x70 HEX	10	320
1380090	12	70	10.0x80 HEX	10	320
1380091	14	75	10.0x90 HEX	5	160

Полиамид PA6

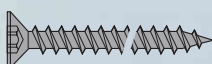
- Широкий диапазон температур от -40° до +100° C
- Ударопрочность и сопротивление деформации в результате абсорбции (поглощения влаги)
- Высокая степень устойчивости к динамическим нагрузкам
- Не воспламеняется и не поддерживает горения
- Не содержит галоген

Дюбель для пустотелого кирпича

Типы шурупов



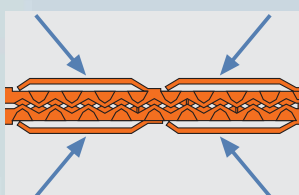
дерево



ДСП

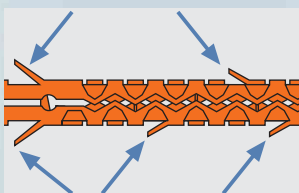


метрическая резьба



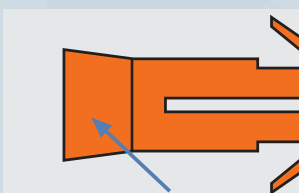
Четырехкратная защита от проворачивания

у ML 6 и ML 8



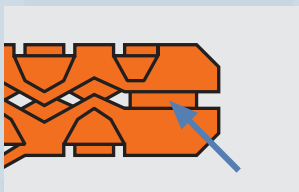
Пятикратная защита от проворачивания

у ML 10 и ML 14



Конический бортик

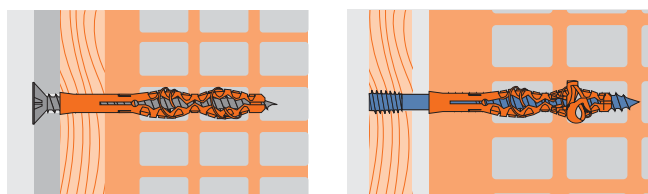
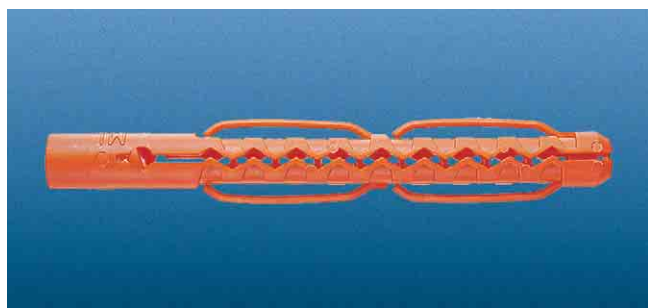
обеспечивает контролируемую глубину установки



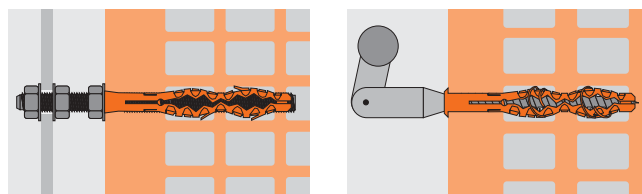
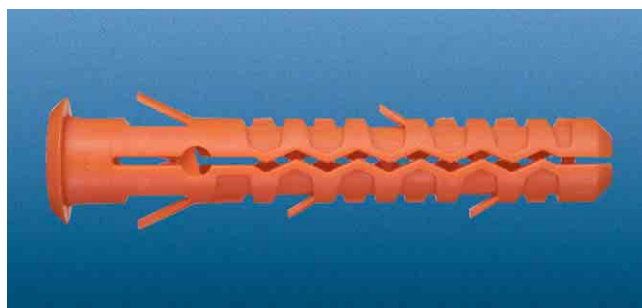
Уплотнение конуса

служит для закрепления шурупа, обеспечивая надежность его фиксации в дюбеле

MUNGO Дюбель для пустотелого кирпича (ML) Ø 6/8



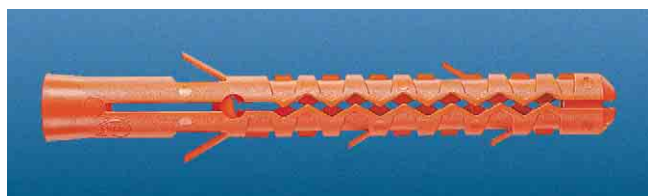
MUNGO Дюбель с бортиком для пустотелого кирпича (MLK)



ML 6/ML 8

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Диаметр шурупа (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1100606	6	60	3.5-5	100	2400
1100808	8	80	5-6	100	1200

MUNGO Дюбель для пустотелого кирпича (ML) Ø 10/14



ML 10/ML 14

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Диаметр шурупа (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1101009	10	90	7	100	900
1101012	10	120	7	100	600
1101409	14	90	10/М 10	100	600
1101412	14	120	10/М 10	50	450

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Пустотелый кирпич	Газобетон
ML 6	0.6	0.5
ML 8	1.3	0.8
ML 10	1.8	1.1
ML 14	2.8	1.8

Внимание! Сверление в пустотелом кирпиче должно производиться без удара/ Коэффициент безопасности 5

Преимущества

- Контролируемая глубина установки
- Использование с резьбовой шпилькой М10
- Применение в газобетонных блоках

MLK 14

Арт. №	Диаметр и длина дюбеля (мм)	Диаметр бортика (мм)	Диаметр шурупа (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1101409K	14/90	20	10/М 10	50	450

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Пустотелый кирпич	Газобетон
MLK 14	2.8	1.8

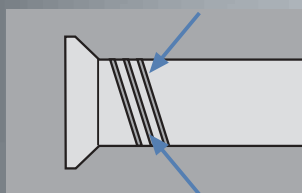
Внимание! Сверление в пустотелом кирпиче должно производиться без удара/ Коэффициент безопасности 5

Полиамид PA 6

Дюбели **mungo** изготовлены из высококачественного полиамида PA 6, обладающего идеальными техническими свойствами:

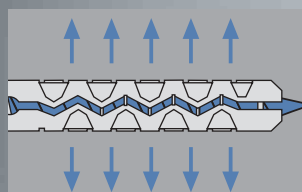
- Выдерживает температуры от -40° до +100° C
- Ударопрочен, сопротивляется деформации благодаря высокой степени абсорбции (поглощения влаги)
- Устойчив к динамическим нагрузкам
- Не воспламеняется и не поддерживает горения
- Не содержит галоген

Дюбель-гвоздь



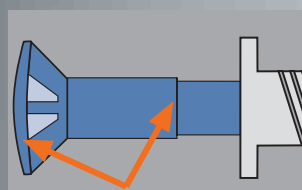
Зона ударной деформации

позволяет производить монтаж на неровных поверхностях



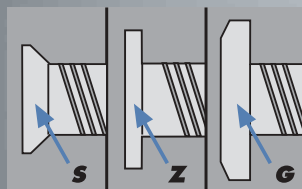
Увеличенная зона раскрытия

повышает несущую способность дюбеля



Усиленные головка и основание шейки шурупа

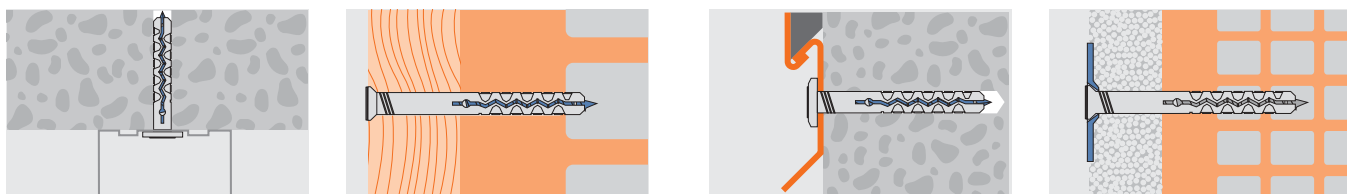
выдерживают значительные нагрузки при забивании;
усиленное основание плотно фиксируется в шейке дюбеля,
предохраняя ее от излома



3 типа бортиков

- S** = конический
- Z** = цилиндрический
- G** = широкий

MUNGO Дюбель-гвоздь (MNA)



Бортик-Ø

Тип	MNA-S (мм)	MNA-Z (мм)	MNA-G (мм)
MNA 5	7	8	11
MNA 6	9	12	-
MNA 8	12	12	17
MNA 10	13	-	-

MNA с бортиками Z и S

(Стандартные: Ø 5, 6 - Z / Ø 8, 10 - S)

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина приклеиваемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1122502 S+Z	5	25	0	100	2400
1122503 S+Z	5	30	5	100	2400
1122504 S+Z	5	40	15	100	2400
1122505 S+Z	5	50	25	100	2400
1122603 S+Z	6	35	10	100	2400
1122605 S+Z	6	50	25	100	1800
1122606 S+Z	6	60	35	100	1200
1122607 S+Z	6	70	45	100	1200
1122805 S+Z	8	50	15	100	900
1122806 S+Z	8	60	25	100	900
1122808 S+Z	8	80	45	100	600
1122810 S+Z	8	100	60	100	600
1122812 S+Z	8	120	80	100	600
1122814 S+Z	8	140	100	100	600
11229081 S	10	80	30	50	600
11229101 S	10	100	50	50	600
11229121 S	10	120	70	50	450
11229141 S	10	140	90	50	300
11229161 S	10	160	110	50	300

MNA_G (нержавеющая сталь A2)

1125503 S+Z	5	30	5	100	2400
1125505 S+Z	5	50	25	100	2400
1125603 S+Z	6	35	10	100	2400
1125605 S+Z	6	50	25	100	1800
1125606 S+Z	6	60	35	100	1200
1125607 S+Z	6	70	45	100	1200
1125806 S+Z	8	60	25	100	900
1125808 S+Z	8	80	45	100	600
1125810 S+Z	8	100	60	100	600
1125812 S+Z	8	120	80	100	600
1125814 S+Z	8	140	100	100	600



MNA с широким бортиком «G»



MNA-G

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина приклеиваемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1122502 G	5	25	0	100	2400
1122503 G	5	30	5	100	2400
1122504 G	5	40	15	100	2400
1122805 G	8	50	15	100	900
1122806 G	8	60	25	100	900
1122808 G	8	80	45	100	600
1122810 G	8	100	60	100	600

MUNGO Диск для MNA



Диск для MNA

Арт. №	Диаметр диска (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1120865 ¹	45	8,5	100	1200
1120875 ²	38	9	200	3600

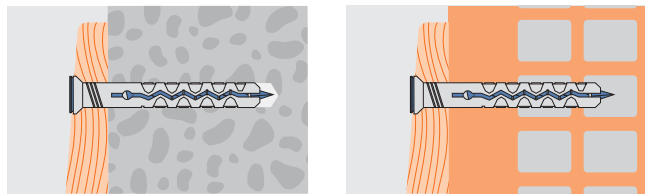
¹ Нейлон / ² Металл

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Кирпич	Песчаник
MNA 5/	0.35	0.25	0.2
MNA 6/	0.5	0.4	0.3
MNA 8/	0.6	0.5	0.4
MNA 10/	0.8	0.6	0.5

Коэффициент безопасности 3

MUNGO Дюбель-гвоздь для крепления плитуса (MNAF)



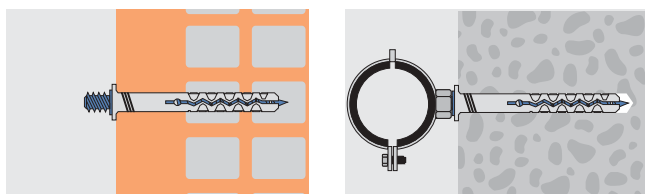
Преимущества

- Быстрая установка
- Аккуратный внешний вид
- Демонтаж без повреждения

MNAF

Арт. №	Цвет	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
11225135	белый	5	30	100	2400
11225134	черный	5	30	100	2400
11225138	темно-коричневый	5	30	100	2400
11225139	желтый	5	30	100	2400
11225145	белый	5	40	100	2400
11225144	черный	5	40	100	2400
11225148	темно-коричневый	5	40	100	2400
11225149	желтый	5	40	100	2400
11225155	белый	5	50	100	2400
11225154	черный	5	50	100	2400
11225158	темно-коричневый	5	50	100	2400
11225159	желтый	5	50	100	2400

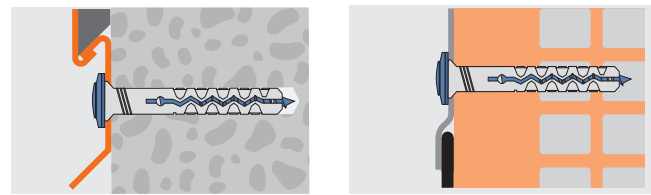
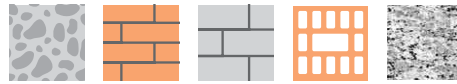
MUNGO Дюбель-гвоздь с соединительной метрической резьбой (MNAм)



MNAм

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Диаметр резьбы (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
11226035	6	35	M 6	100	2400
11226036	6	35	F 7	100	2400
11228065	8	60	M 8	100	900

MUNGO Дюбель-гвоздь (нерж. сталь А2) с неопреновой шайбой (MNA-Neo)



Преимущества

- Неопреновая шайба Ø 15 мм
- Надежное водонепроницаемое крепление
- Демонтаж без повреждения

MNA-Neo с неопреновой шайбой Ø 15 мм

Арт. №	Наименование	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
11256037	6x35S A2	100	1800
11256038	6x35S оцинкованные	100	1800

Большие размеры - по спецзаказу

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Кирпич	Песчаник
MNA-Neo 6	0.5	0.4	0.3

Коэффициент безопасности 3

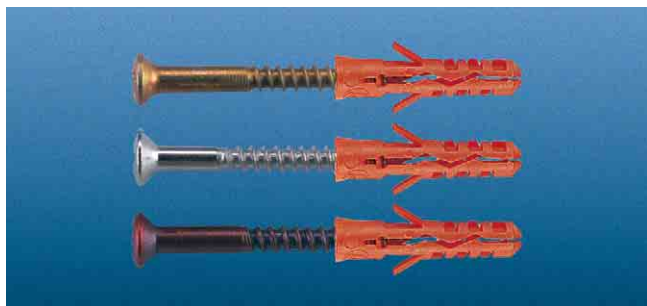
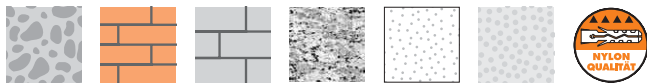
MUNGO Дюбель-гвоздь с большой шайбой DIN 9021 (MNA-SC)



MNA-SC

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
11226059 S	6	50	25	100	1200

MUNGO Крепление плинтуса (MFB)



Преимущества

- Шуруп для дерева с полупотайной головкой PZ 2
- Комплект: дюбель MN 5 + шуруп (в сборе)

MFB

Арт. №	Наименование	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1410031	MFB латунированный	5	200	4800
1410032	MFB никелированный	5	200	4800
1410033	MFB вороненый	5	200	4800

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип В 25	Бетон	Кирпич	Песчаник
MFB	0.3	0.25	0.2

Коэффициент безопасности 3

MUNGO Шуруп для крепления плинтуса (MFS)

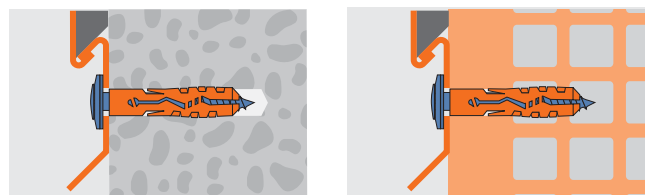
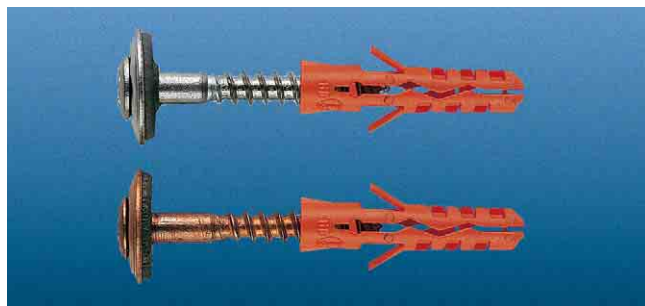
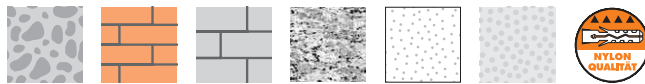


Шуруп для дерева с полупотайной головкой PZ 2

MFS

Арт. №	Наименование	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Упаковка (шт.)
1273535	MFS латунированный, PZ 2	3.5	35	200
1283535	MFS никелированный, PZ 2	3.5	35	200
1293535	MFS вороненый, PZ 2	3.5	35	200

MUNGO Дюбель + шуруп (нерж. сталь) для фасадных работ (MFABr)



Преимущества

- Специальная шайба с неопреновой прокладкой
- Шуруп с полупотайной головкой (PZ, TORX, шлиц)
- Эффективное закрепление кровельных и стеновых профилей, карнизов
- Комплект: дюбель MN 6 + шуруп + уплотнительная шайба (в сборе)

MFABr (нержавеющая сталь A2)

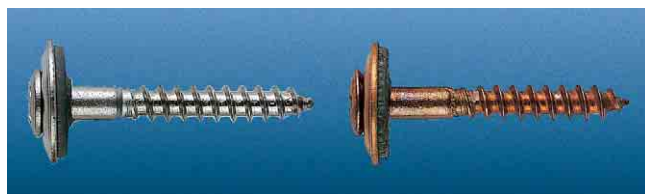
Арт. №	Наименование	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1413025	4.5x35 PZ без покрытия	200	3600
1413225	4.5x35 PZ с медным покрытием	200	3600
1413125	4.5x35 T 20/шлиц без покрытия	200	3600
1413325	4.5x35 T 20/шлиц с медным покрытием	200	3600

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Кирпич	Песчаник
MFABr	0.35	0.3	0.25

Коэффициент безопасности 3

MUNGO Шуруп для фасадных работ (MFASr)



MFASr (нержавеющая сталь A2, PZ)

без покрытия			с медным покрытием		
Арт. №	Диаметр и длина (мм)	Упаковка (шт.)	Арт. №	Диаметр и длина (мм)	Упаковка (шт.)
1413011	4.5x25	200	1413211	4.5x25	200
1413021	4.5x35	200	1413221	4.5x35	200
1413031	4.5x45	200	1413231	4.5x45	200
1413041	4.5x65	200	1413241	4.5x65	200

T 20 / шлиц

1413121	4.5x35	200	1413321	4.5x35	200
---------	--------	-----	---------	--------	-----

Дюбель фасадный

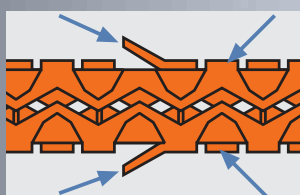
Типы стопорных шурупов



с потайной головкой

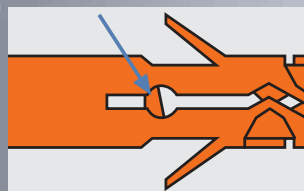


с шестигранной головкой



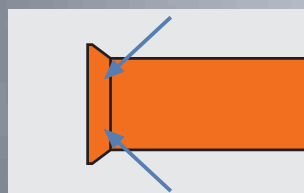
Стопорные крылья / система фиксирующих блоков

исключают проворачивание дюбеля в отверстии / обеспечивают моментальную фиксацию при установке



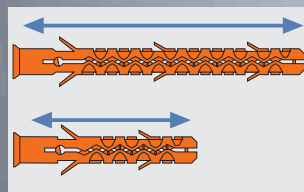
Предохранитель

позволяет избежать преждевременного расклинивания дюбеля при забивании



Конический бортик

обеспечивает контролируемую глубину установки

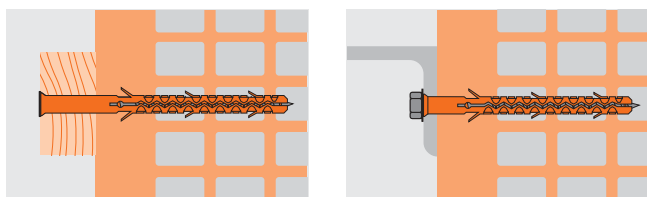
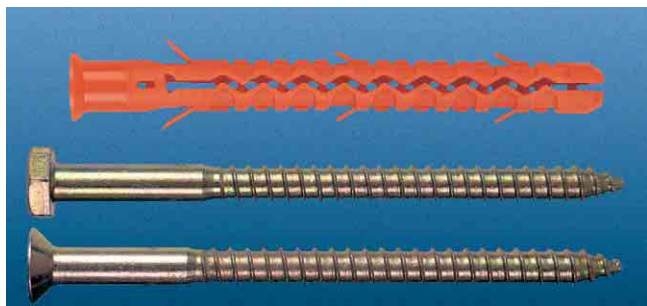


Зона закрепления

MB с увеличенной зоной закрепления для пустотелого кирпича и пористых материалов;

MBR со стандартной зоной закрепления для бетона и твердых материалов

MUNGO Дюбель фасадный с оцинкованным шурупом (MB-S)



MB-S



HEX

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1121908	10	80	10	100	600
1121910	10	100	30	50	450
1121912	10	120	50	50	300
1121914	10	140	70	50	300
1121916	10	160	90	50	300
1121920	10	200	130	50	300
1121924	10	240	170	25	-
1121928	10	280	210	25	-
1121930	10	300	230	25	-

MB-S



T40

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1122108	10	80	10	100	600
1122110	10	100	30	50	450
1122112	10	120	50	50	300
1122114	10	140	70	50	300
1122116	10	160	90	50	300
1122120	10	200	130	50	300
1122124	10	240	170	25	-
1122128	10	280	210	25	-
1122130	10	300	230	25	-

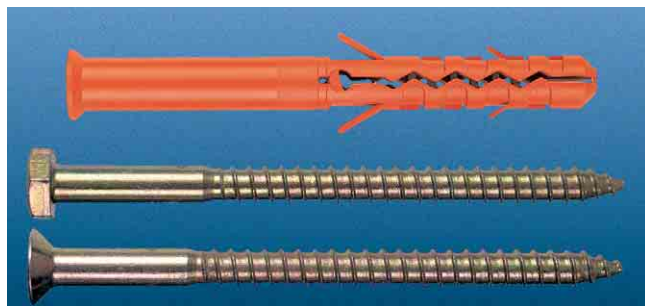
MB-S



PZ3

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1122308	10	80	10	100	600
1122310	10	100	30	50	450
1122312	10	120	50	50	300
1122314	10	140	70	50	300
1122316	10	160	90	50	300
1122320	10	200	130	50	300

MUNGO Дюбель фасадный с оцинкованным шурупом (MBR-S)



MBR-S



HEX

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1121506	10	60	10	100	600
1121508	10	80	30	100	600
1121510	10	100	50	50	450
1121512	10	120	70	50	300
1121514	10	140	90	50	300
1121516	10	160	110	50	300
1121520	10	200	150	50	300
1121524	10	240	190	25	-

MBR-S



T40

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1122006	10	60	10	100	600
1122008	10	80	30	100	600
1122010	10	100	50	50	450
1122012	10	120	70	50	300
1122014	10	140	90	50	300
1122016	10	160	110	50	300
1122018	10	180	130	50	300
1122020	10	200	150	50	300
1122024	10	240	190	25	-

MBR-S

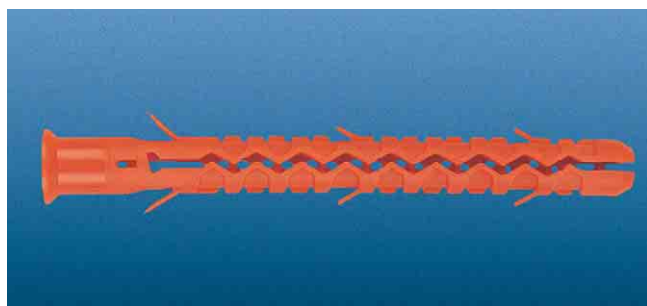


PZ3

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1120906	6	55	25	100	1800
1120907	8	60	20	100	1200
1120908	8	80	40	100	600
1120910	8	100	60	100	600
1120912	8	120	80	100	600
1120914	8	140	100	100	600
1121006	10	60	10	100	600
1121008	10	80	30	100	600
1121010	10	100	50	50	450
1121012	10	120	70	50	300
1121014	10	140	90	50	300
1121016	10	160	110	50	300
1121018	10	200	150	50	300

MB/MBR с шурупами из нержавеющей стали A4 и гальванизированными шурупами заказываются отдельно

MUNGO Дюбель фасадный (MB) с увеличенной зоной закрепления



Преимущества

- Идеально подходит для монтажа рам в пустотелом кирпиче, гипсовых блоках и газобетоне
- Легко и быстро монтируется благодаря предохранителю, защищающему дюбель от преждевременного раскрытия при установке
- Широкий диапазон размеров

MB без шурупа

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1121608	10	80	10	100	900
1121610	10	100	30	100	600
1121612	10	120	50	100	600
1121614	10	140	70	100	600
1121616	10	160	90	100	600
1121620	10	200	130	50	450
1121624	10	240	170	50	300
1121628	10	280	210	50	—
1121630	10	300	230	50	—

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Пустотелый кирпич	Газобетон
MB 10	1.6	0.8

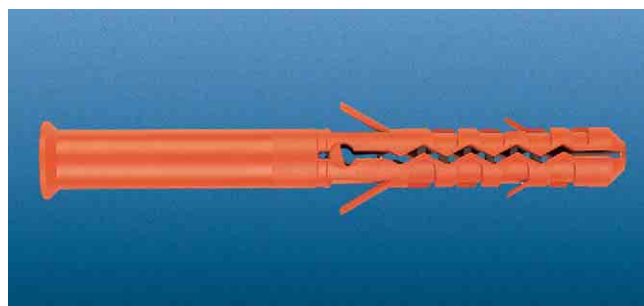
Внимание! Сверление в пустотелом кирпиче должно производиться без удара. Показатели действительны только при использовании стопорных шурупов MUNGO. Коэффициент безопасности 3

Рекомендуемый изгибающий момент

Материал	Диаметр дюбеля (мм)	Изгибающий момент (Нм)	Осевая нагрузка (кН)
гальв. сталь	MB10	7.9 Нм	Fz = 0.8 кН
	MB10	7.9 Нм	Fz = 0.8 кН
нерж. сталь	MB10	6.0 Нм	Fz = 0.8 кН
	MB10	6.0 Нм	Fz = 0.8 кН

Fz = осевая нагрузка

MUNGO Дюбель фасадный (MBR) со стандартной зоной закрепления



Преимущества

- Идеально подходит для монтажа рам в бетоне и других твердых материалах
- Исключает смещение прикрепляемого материала
- Легко и быстро монтируется благодаря предохранителю, защищающему дюбель от преждевременного раскрытия при установке

MBR без шурупа

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1142606	6	55	25	100	2400
1142806	8	60	20	100	1800
1142808	8	80	40	100	1200
1142810	8	100	60	100	1200
1142812	8	120	80	100	600
1142814	8	140	100	100	600
1131006	10	60	10	100	1200
1131008	10	80	30	100	900
1131010	10	100	50	100	600
1131012	10	120	70	100	600
1131014	10	140	90	100	600
1131016	10	160	110	100	600
1131020	10	200	150	50	450
1131024	10	240	190	50	300

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Песчаник	Кирпич
MBR 6	1.0	0.6	0.8
MBR 8	1.6	1.2	1.4
MBR 10	2.1	1.5	1.6

Показатели действительны только при использовании стопорных шурупов MUNGO. Коэффициент безопасности 3

Рекомендуемый изгибающий момент

Материал	Диаметр дюбеля (мм)	Изгибающий момент (Нм)	Осевая нагрузка (кН)
гальв. сталь	MBR 6	3.2 Нм	Fz = 0.5 кН
	MBR 8	5.7 Нм	Fz = 0.5 кН
	MBR 10	7.9 Нм	Fz = 0.8 кН
нерж. сталь	MBR 6	2.5 Нм	Fz = 0.5 кН
	MBR 8	4.3 Нм	Fz = 0.5 кН
	MBR 10	6.0 Нм	Fz = 0.8 кН

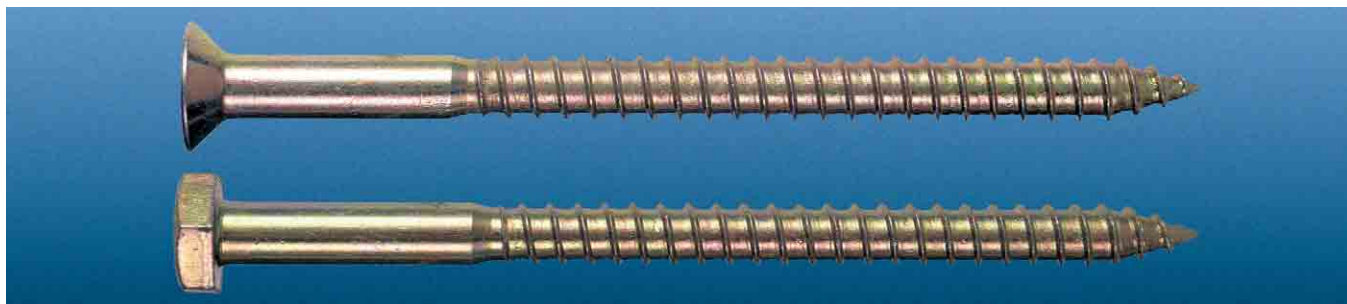
Fz = осевая нагрузка

Полиамид PA 6

Дюбели *mungo* изготовлены из высококачественного полиамида PA 6, обладающего идеальными техническими свойствами:

- Выдерживает температуры от -40° до +100° C
- Ударопрочен, сопротивляется деформации благодаря высокой степени абсорбции (поглощения влаги)
- Устойчив к динамическим нагрузкам
- Не воспламеняется и не поддерживает горения
- Не содержит галоген

MUNGO Стопорные шурупы для MB/MBR



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)	Оцинкованные	Гальванизированные	Нерж. сталь А4
HEX						
7	65	100	900	61116181	-	61116189
7	85	100	600	61116221	61116222	61116229
7	105	100	600	61116261	61116262	61116269
7	125	100	300	61116301	61116302	61116309
7	145	100	300	61116341	61116342	61116349
7	165	100	300	61116381	61116382	61116389
7	185	100	300	61116421	-	-
7	205	100	200	61116461	-	61116469
7	245	100	200	61116571	-	61116579
7	285	50	-	61116651	-	61116659
7	305	50	-	61116691	-	61116699
T 40						
7	65	100	900	62316181	-	62316189
7	85	100	600	62316221	62316222	62316229
7	105	100	600	62316261	62316262	62316269
7	125	100	300	62316301	62316302	62316309
7	145	100	300	62316341	62316342	62316349
7	165	100	300	62316381	62316382	62316389
7	185	100	300	62316421	-	-
7	205	100	300	62316461	-	62316469
7	245	100	300	62316571	-	62316579
7	285	50	-	62316651	-	62316659
7	305	50	-	62316691	-	62316699
PZ 3						
5.5	65	100	900	62213181	-	-
5.5	85	100	900	62213221	-	62213229
5.5	105	100	900	62213261	-	62213269
5.5	125	100	600	62213301	-	62213309
5.5	145	100	300	62213341	-	62213349
7	65	100	900	62216181	-	62216189
7	85	100	600	62216221	-	62216229
7	105	100	600	62216261	-	62216269
7	125	100	300	62216301	-	62216309
7	145	100	300	62216341	-	62216349
7	165	100	300	62216381	-	62216389
7	205	100	300	62216461	-	62216469

Стопорные шурупы из нерж. стали А2 - по спецзаказу

MUNGO Колпачки



Колпачки



PZ 3

Цвет	RAL	Арт.№ плоские	Упаковка (шт.)	Арт.№ выпуклые	Упаковка (шт.)
белый	9010	1121020	200	1121050	100
светло-коричневый	1001	1121030	200	1121060	100
темно-коричневый	8017	1121040	200	1121070	100
черный	9005	1121080	200	1121085	100

Подкладочная шайба для шурупов с потайной головкой Ø 7мм

Арт. №	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1102720	100	2400

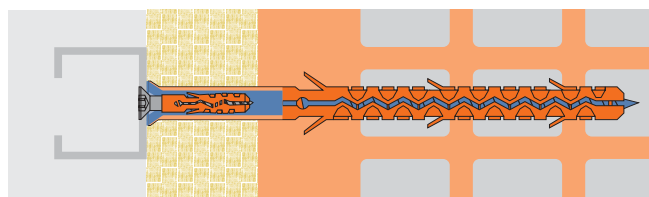
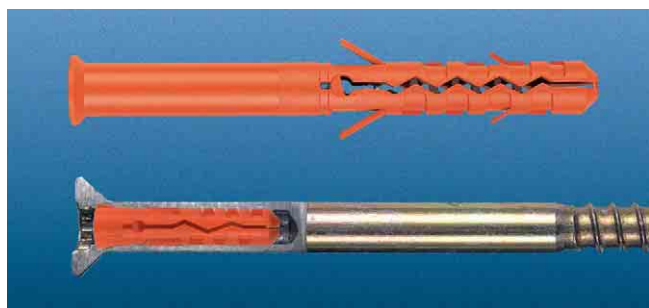
Колпачки



T 40

Арт. № плоские	Цвет	RAL	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1121024	белый	9010	100	9600
1121029	черный	9005	100	9600
1121033	светло-коричневый	1001	100	9600
1121044	темно-коричневый	8017	100	9600

MB/MBR + шуруп с отверстием в головке для дюбеля MN 5



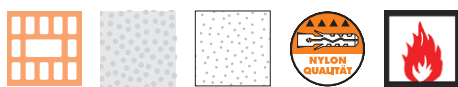
MUNGO Дюбель для крепления профиля (MPD-S) Ø 17мм



Преимущества

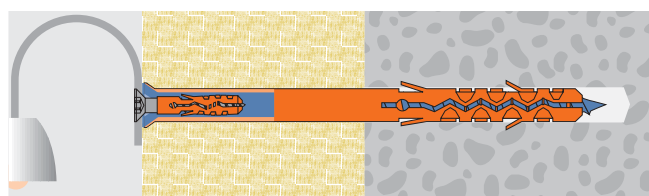
- Лучшее решение для крепления рам, роликовых штор, направляющих и т.п. сквозь изоляционный материал большой толщины

MB-SK



Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Толщина изоляционного материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1121808	10	80	10	100	600
1121810	10	100	30	50	450
1121812	10	120	50	50	300
1121814	10	140	70	50	300
1121816	10	160	90	50	300

MBR-SK



Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Толщина изоляционного материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1121208	10	80	30	100	600
1121210	10	100	50	50	450
1121220	10	120	70	50	300
1121240	10	140	90	50	300
1121260	10	160	110	50	300

MUNGO Стопорный шуруп с внутренней резьбой M5

Арт. №	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
62916260	7	105	100	300
62916300	7	125	100	300
62916340	7	145	100	300
62916380	7	165	100	300

Большие размеры - по спецзаказу

Преимущества

- Исключает необходимость использования дополнительных шайб при монтаже элементов с фасонными отверстиями
- Обеспечивает необходимую термическую изоляцию

Широкая шляпка шурупа позволяет избежать деформации бортика дюбеля
Большой усиленный бортик (Ø 17мм) не вызывает повреждения поверхности прикрепляемого материала

MPD-S T 30

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина дюбеля (мм)	Толщина прикрепляемого материала (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1160806	8	60	10	100	900
1160808	8	80	30	100	600
1160810	8	100	50	100	600

MPD-Sr (нержавеющая сталь A4)

1165806	8	60	10	100	900
1165808	8	80	30	100	600
1165810	8	100	50	100	600

Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кг)

Тип	Бетон В 25	Песчаник	Кирпич
MPD-S 8	1.6	1.2	1.4

Коэффициент безопасности 5

EDELSTAHL
RUST-
INOX