

Дюбель фасадный

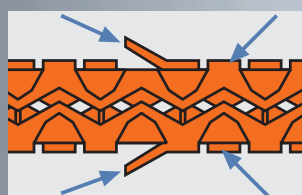
Типы стопорных шурупов



с потайной головкой

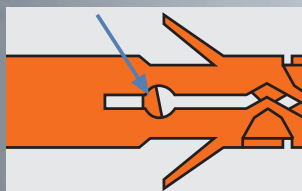


с шестигранной головкой



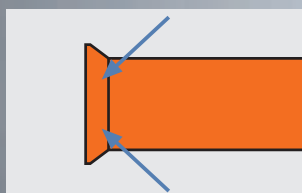
Стопорные крылья/ система фиксирующих блоков

исключают проворачивание дюбеля в отверстии/ обеспечивают моментальную фиксацию при установке



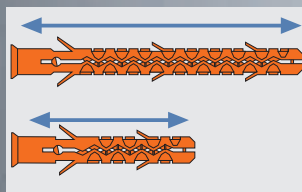
Предохранитель

позволяет избежать преждевременного расклинивания дюбеля при забивании



Конический бортик

обеспечивает контролируруемую глубину установки

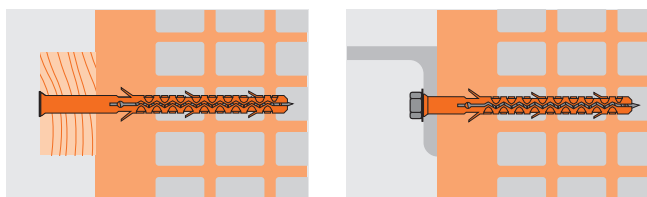
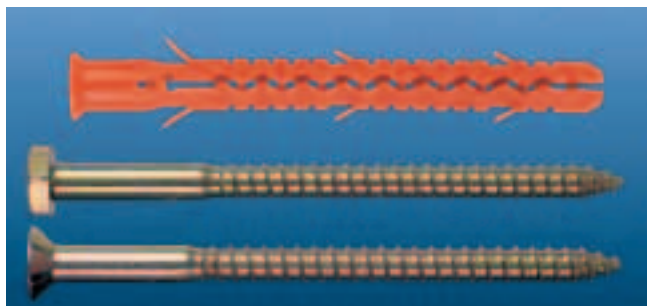


Зона закрепления

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 | - |

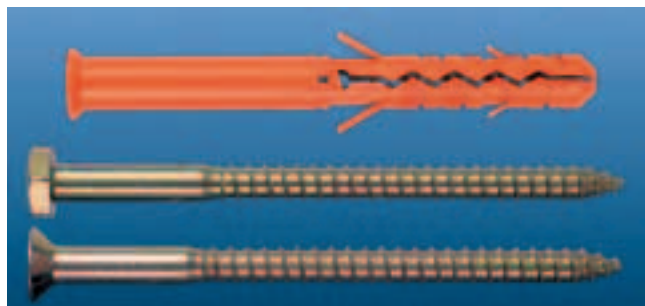
MB-S



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 (МВ) 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

МВ 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 |
|-------|-------------------|-----------|
| МВ 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 | Изгибающий момент (Нм) | Осевая нагрузка (кН) |
|--------------|----------------|------------------------|----------------------|
| гальв. сталь | МВ 10 | 7.9 | 0.8 |
| | МВ 10 | 7.3 | 0.8 |
| нерж. сталь | МВ 10 | 6.0 | 0.8 |
| | МВ 10 | 5.4 | 0.8 |

Fz = осевая нагрузка

MUNGO Дюбель фасадный (МВР) 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

МВР 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 |
|--------|------------|----------|--------|
| МВР 6 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| МВР 8 | 1.6 | 1.2 | 1.4 |
| МВР 10 | 2.1 | 1.5 | 1.6 |

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

Рекомендуемый изгибающий момент

| Материал | Диаметр дюбеля | Изгибающий момент (Нм) | Осевая нагрузка (кН) |
|--------------|----------------|------------------------|----------------------|
| гальв. сталь | МВР 6 | 3.2 | 0.5 |
| | МВР 8 | 5.7 | 0.8 |
| | МВР 10 | 7.9 | 0.8 |
| нерж. сталь | МВР 6 | 2.5 | 0.5 |
| | МВР 8 | 4.3 | 0.8 |
| | МВР 10 | 6.0 | 0.8 |

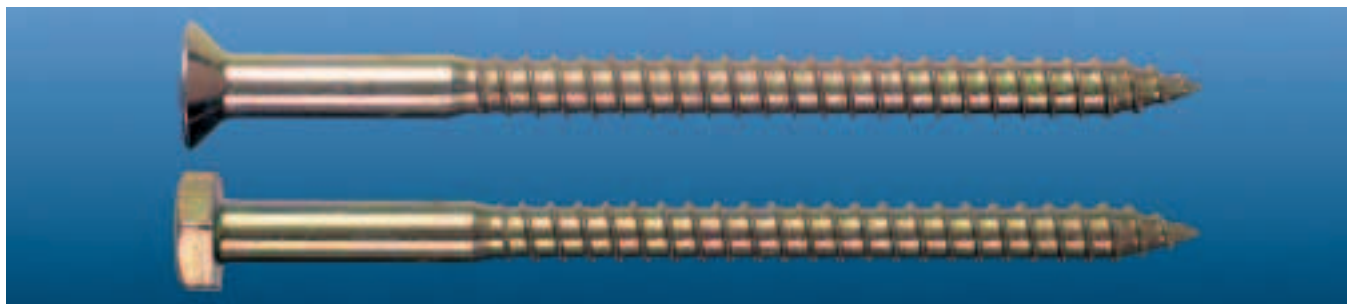
Fz = осевая нагрузка

Полиамид PA 6

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

- Выдерживает температуры от -40° до $+100^{\circ}$ 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 |
| T40 | | | | | | |
| 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 |

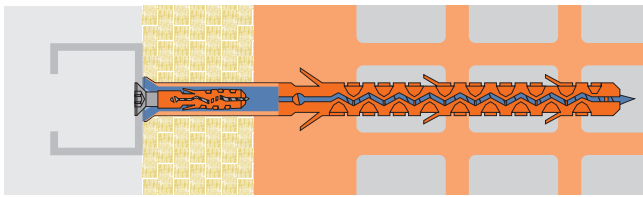
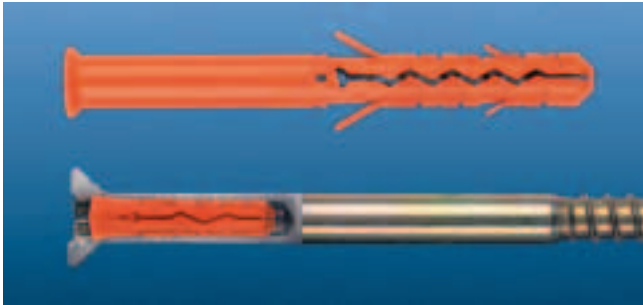
Колпачки



T40

| 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



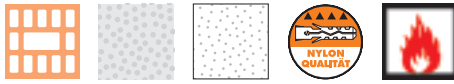
MUNGO Дюбель для крепления профиля (MPD-S) Ø 17мм



Преимущества

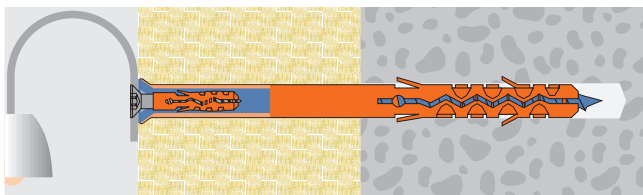
- Лучшее решение для крепления рам, роликовых штор, направляющих и т.п. сквозь изоляционный материал большой толщины

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

EBELSTAHL
RUST-INOX