

## MG Клиновой анкер (оцинкованная сталь) для использования в сжатой и растянутой зоне бетона



Камень



Бетон с  
трещинами



Армированный  
бетон



Бетон

### Информация о продукте

#### Характеристики и преимущества

- Техническое Свидетельство Минстроя России.
- Европейское техническое свидетельство для сжатой и растянутой зоны бетона.
- Может устанавливаться при малых краевых и межосевых расстояниях
- Используется для умеренно тяжелых условий эксплуатации.
- Предварительная установка или установка в просверленное для крепления отверстие.
- Отметка длины на верхней части стержня облегчает проверку и контроль качества.

#### Применение

- Крепление колонн
- Металлические конструкции
- Мостостроение
- Кронштейны в шахтах метро
- Защитные ограждения
- Фасадные системы

#### Сертификаты и одобрения



### Расчетное сопротивление R<sub>res</sub> и V<sub>res</sub>

| Вырыв  |                   |      |     |     |     |      | Срез |        |                   |      |     |     |      |      |      |
|--------|-------------------|------|-----|-----|-----|------|------|--------|-------------------|------|-----|-----|------|------|------|
| Размер |                   |      | M8  | M10 | M12 | M16  | M20  | Размер |                   |      | M8  | M10 | M12  | M16  | M20  |
| Rrec   | Бетон без трещин  | [кН] | 3,6 | 8,6 | 9,5 | 17,1 | 22,9 | Vrec   | Бетон без трещин  | [кН] | 6,3 | 9,9 | 14,5 | 26,9 | 41,8 |
| Rrec   | Бетон с трещинами | [кН] | 2,0 | 4,5 | 5,7 | 11,9 | 15,2 | Vrec   | Бетон с трещинами | [кН] | 5,5 | 9,9 | 14,5 | 25,7 | 32,8 |

Технические данные предоставлены для одиночного анкерного крепления, без учёта армирования и влияния расстояния от края и в осях. 1 кН = 100 кг.

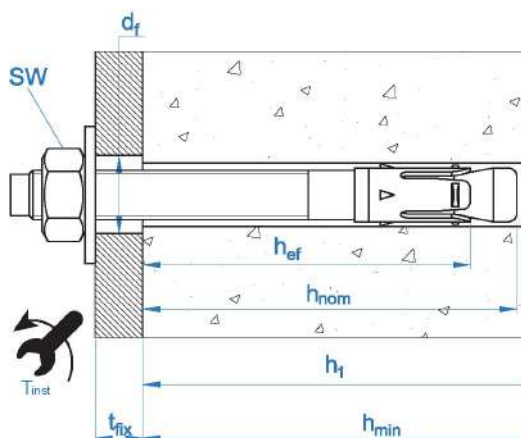
### Технические данные

| Код      | Размер        | Максимальная толщина крепления |  |  | Код      | Размер        | Максимальная толщина крепления |  |  |
|----------|---------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| MG-08075 | M8x75 Ø8      | 9                              | 100                                                                                 | 600                                                                                 | MG-12130 | M12 x 130 Ø12 | 34                             | 50                                                                                    | 200                                                                                   |
| MG-08095 | M8 x 95 Ø8    | 29                             | 100                                                                                 | 600                                                                                 | MG-12150 | M12 x 150 Ø12 | 54                             | 50                                                                                    | 100                                                                                   |
| MG-08115 | M8 x 115 Ø8   | 49                             | 100                                                                                 | 400                                                                                 | MG-12180 | M12 x 180 Ø12 | 84                             | 50                                                                                    | 150                                                                                   |
| MG-10090 | M10 x 90 Ø10  | 10                             | 100                                                                                 | 400                                                                                 | MG-12200 | M12 x 200 Ø12 | 104                            | 50                                                                                    | 150                                                                                   |
| MG-10105 | M10 x 105 Ø10 | 25                             | 50                                                                                  | 300                                                                                 | MG-16125 | M16 x 125 Ø16 | 8                              | 25                                                                                    | 100                                                                                   |
| MG-10115 | M10 x 115 Ø10 | 35                             | 50                                                                                  | 200                                                                                 | MG-16145 | M16 x 145 Ø16 | 28                             | 25                                                                                    | 100                                                                                   |
| MG-10135 | M10 x 135 Ø10 | 55                             | 50                                                                                  | 200                                                                                 | MG-16175 | M16 x 175 Ø16 | 58                             | 25                                                                                    | 50                                                                                    |
| MG-10165 | M10 x 165 Ø10 | 85                             | 50                                                                                  | 200                                                                                 | MG-16220 | M16 x 220 Ø16 | 103                            | 25                                                                                    | 50                                                                                    |
| MG-10185 | M10 x 185 Ø10 | 105                            | 50                                                                                  | 150                                                                                 | MG-16250 | M16 x 250 Ø16 | 133                            | 25                                                                                    | 50                                                                                    |
| MG-12110 | M12 x 110 Ø12 | 14                             | 50                                                                                  | 200                                                                                 | MG-20170 | M20 x 170 Ø20 | 32                             | 20                                                                                    | 40                                                                                    |
| MG-12120 | M12 x 120 Ø12 | 24                             | 50                                                                                  | 200                                                                                 | MG-20200 | M20 x 200 Ø20 | 62                             | 20                                                                                    | 40                                                                                    |

## Данные для монтажа

| Размер           |                                              |      | M8       | M10      | M12      | M16      | M20      |
|------------------|----------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Код              |                                              |      | MG-08XXX | MG-10XXX | MG-12XXX | MG-16XXX | MG-20XXX |
| d <sub>o</sub>   | Диаметр отверстия в основании                | [мм] | 8        | 10       | 12       | 16       | 20       |
| T <sub>ins</sub> | Момент затяжки при монтаже                   | [Нм] | 15       | 40       | 60       | 100      | 200      |
| h <sub>1</sub>   | Минимальная глубина просверленного отверстия | [мм] | 60       | 75       | 85       | 105      | 125      |
| h <sub>nom</sub> | Глубина установки                            | [мм] | 55       | 68       | 80       | 97       | 114      |
| h <sub>ef</sub>  | Эффективная глубина анкеровки                | [мм] | 48       | 60       | 70       | 85       | 100      |
| h <sub>min</sub> | Минимальная толщина основного материала      | [мм] | 100      | 120      | 140      | 170      | 200      |
| t <sub>fix</sub> | Максимальная толщина крепления               | [мм] | L - 66   | L - 80   | L - 96   | L - 117  | L-138    |
| S <sub>min</sub> | Минимальное расстояние между анкерами        | [мм] | 40       | 40       | 60       | 65       | 95       |
| C <sub>min</sub> | Минимальное расстояние до края основания     | [мм] | 45       | 45       | 55       | 70       | 95       |
| SW               | Размер гайки под ключ                        |      | 13       | 17       | 19       | 24       | 30       |

\*L=Общая длина анкера



## Параметры установки

1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с необходимой глубиной
2. Удалить сверлильную стружку и тщательно очистить отверстие с помощью ручного насоса и ершика
3. Вставить анкер в отверстие, проведя его через закрепляемый элемент, и вбить молотком на соответствующую глубину.
4. Используя динамометрический ключ, закрутить гайку с необходимым крутящим моментом

