

MG-H Клиновой анкер (Шерардированное покрытие Atlantis C3-L) 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.
- Шерардированная сталь, толщина покрытия не менее 40 мкм
- Клипса из нержавеющей стали А4
- Может устанавливаться при малых краевых и межосевых расстояниях
- Европейское техническое свидетельство, для сжатой и растянутой зоны бетона
- Используется для умеренно тяжелых условий эксплуатации.
- Предварительная установка или установка в просверленное для крепления отверстие.
- Применение в среднеагрессивной среде и в зоне повышенной влажности.

Применение

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

Сертификаты и одобрения



Расчетное сопротивление R_{rec} V_{rec}

Вырыв							Срез								
Размер			M8	M10	M12	M16	M20	Размер			M8	M10	M12	M16	M20
R _{rec}	Бетон без трещин	[кН]	4,0	8,6	13,3	16,2	23,4	V _{rec}	Бетон без трещин	[кН]	6,3	9,9	14,5	26,9	41,8
R _{rec}	Бетон с трещинами	[кН]	2,4	4,8	7,6	12,9	14,3	V _{rec}	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.

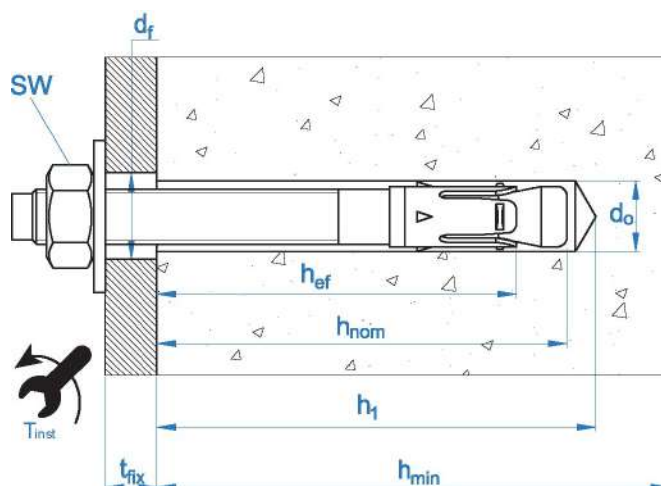
Технические данные

Код	Размер	Максимальная толщина крепления			Код	Размер	Максимальная толщина крепления		
MG-H-08075	M8 x 75 Ø8	9	100	600	MG-H-12130	M12 x 130 Ø12	34	50	200
MG-H-08095	M8 x 95 Ø8	29	100	600	MG-H-12150	M12 x 150 Ø12	54	50	100
MG-H-08115	M8 x 115 Ø8	49	100	400	MG-H-12180	M12 x 180 Ø12	84	50	150
MG-H-10090	M10 x 90 Ø10	10	100	400	MG-H-12200	M12 x 200 Ø12	104	50	150
MG-H-10105	M10 x 105 Ø10	25	50	300	MG-H-16125	M16 x 125 Ø16	8	25	100
MG-H-10115	M10 x 115 Ø10	35	50	200	MG-H-16145	M16 x 145 Ø16	28	25	100
MG-H-10135	M10 x 135 Ø10	55	50	200	MG-H-16175	M16 x 175 Ø16	58	25	50
MG-H-10165	M10 x 165 Ø10	85	50	200	MG-H-16220	M16 x 220 Ø16	103	25	50
MG-H-10185	M10 x 185 Ø10	105	50	150	MG-H-20170	M20 x 170 Ø20	32	20	40
MG-H-12110	M12 x 110 Ø12	14	50	200	MG-H-20200	M20 x 200 Ø 20	62	20	40

Данные для монтажа

Размер			M8	M10	M12	M16	M20
Код			MG-H08XXX	MG-H10XXX	MG-H12XXX	MG-H16XXX	MG-H20XXX
d_o	Диаметр отверстия в основании	[мм]	8	10	12	16	20
T_{ins}	Момент затяжки при монтаже	[Нм]	15	40	60	100	200
h_1	Минимальная глубина просверленного отверстия	[мм]	60	75	85	105	125
h_{nom}	Глубина установки	[мм]	55	68	80	97	114
h_{ef}	Эффективная глубина анкеровки	[мм]	48	60	70	85	100
h_{min}	Минимальная толщина основного материала	[мм]	100	120	140	170	200
t_{fix}	Максимальная толщина крепления	[мм]	L - 66	L - 80	L - 96	L - 117	L-138
S_{min}	Минимальное расстояние между анкерами	[мм]	40	40	60	65	95
C_{min}	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 сверильную 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

