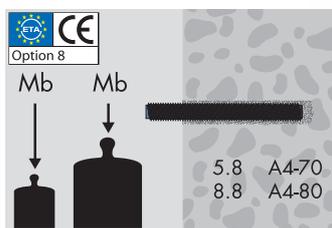


Анкер клеевой



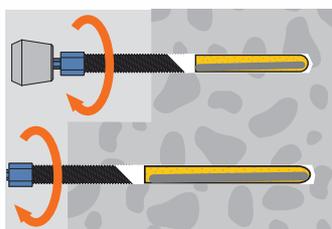
Допуск ETA

Европейское Техническое Свидетельство по опции 8 для сжатой зоны бетона



Изгибающий момент

может быть подобран применением стали разных классов (5.8/8.8/A4-70/A4-80).



Полуторная глубина установки

позволяет увеличить нагрузки на вырыв.



Температура эксплуатации

от -40°C до +80°C.



MVA Анкер клеевой, эпокси-акрилат



Свойства

- Европейское Техническое Свидетельство по опции 8 для сжатой зоны бетона
- Минимальные расстояния от края и между креплениями
- Температура эксплуатации: от -40°C до +80°C кратковременно
- Температура эксплуатации: от -40°C до +50°C долговременно
- Специальное заострение шпильки (45°)



Применение:

стальные конструкции, кабельные каналы, перильные ограждения, общестроительные работы, крепление оборудования



Технические данные

	Бетон C20/25, вырыв (кН), цинк, 5.8	Бетон C20/25, вырыв (кН), A4-70	Бетон C20/25, срез (кН), цинк, 5.8	Бетон C20/25, срез (кН), A4-70	Изгибающий момент (Нм), цинк, 5.8	Изгибающий момент (Нм), A4-70	Расстояние между анкерами s (мм)	Расстояние от края c (мм)	Мин. расстояние между анкерами s _{min} (мм)	Мин. расстояние от края c _{min} (мм)	Мин. толщина базового материала h _{min} (мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ
M8	8	8	5	5	10.8	11.9	240	120	40	40	110	10	10
M10	12	12	8	8	21.1	23.8	180	90	45	45	120	20	17
M12	16	16	12	12	37.1	42.1	220	110	55	55	140	40	19
M14	18	18	16	16	51.8	58.1	240	120	60	60	150	50	22
M16	20	20	22	22	94.9	106.7	250	125	65	65	160	80	24
M20/135	30	30	35	35	185.7	207.9	280	140	85	85	220	120	30
M20/175	30	30	35	35	185.7	207.9	340	170	70	70	180	120	30
M24	38	38	50	50	320.6	359.4	420	210	105	105	260	180	36
M30	60	60	60	60	642	402	700	350	280	140	330	200	46
MVAL M8	7.2	10	4.4	6	10.8	11.9	-	-	80	100	140	10	10
MVAL M10	11.6	16	6.8	9.6	21.1	23.8	-	-	90	110	140	20	17
MVAL M12	16.8	23.6	10	14	37.1	42.1	-	-	110	135	150	40	19
MVAL M16	31.2	38.8	18.8	26	94.9	106.7	-	-	125	155	160	80	24
MVAL M20	48.8	68.4	29.2	40.8	185.7	207.9	-	-	170	210	300	120	30
MVAL M24	70.4	70.4	42	42	320.6	359.4	-	-	210	260	340	180	36

Нагрузки рекомендуемые; коэффициенты безопасности сопротивлений также как и коэффициент безопасности действующей нагрузки γ_F = 1.4 учтены / MVAL: Коэффициент безопасности 2.5 / 1кН ≈ 100 кг

Температуры

	от -5° до 5°C (мин)	от 5° до 20°C (мин)	от 20° до 30°C (мин)	30°C и выше (мин)
Время отверждения	300	60	20	10

Установка



Арт. №	Диаметр капсулы (мм)	Длина капсулы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
⁸⁾ 1610008	8	80	10	80	10	500
⁸⁾ 1610010	10	80	12	90	10	500
⁸⁾ 1610012	12	95	14	110	10	200
⁸⁾ 1610014	14	95	16	120	10	200
⁸⁾ 1610016	16	95	18	125	10	200
²⁰⁾ 1602211	20	135	24	140	6	60
⁸⁾ 1610020	20	175	25	170	6	60
⁸⁾ 1610024	24	210	28	210	6	60
⁸⁾ 1610030	30	265	35	280	6	30

⁸⁾ Европейское Техническое Свидетельство с MVA-S, MVA-Sr / Возможна установка под водой ²⁰⁾ Полиэстер

MVA Анкер клеевой, эпокси-акрилат



Арт. №	Диаметр капсулы (мм)	Длина капсулы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Шпилька	Упаковка (шт.)	Количество в коробке (шт.)
1610108	9	115	10	120	M8x150	10	200
1610110	11	115	12	135	M10x175	10	200
1610112	13	125	14	165	M12x215	10	200
1610116	17	125	18	190	M16x255	10	200
1610120	22	245	25	255	M20x345	6	30
1610124	24	275	28	315	M24x405	6	30

MVAL Анкер клеевой, эпокси-акрилат, полуторная глубина установки



Арт. №	Резьба	Длина резьбы (мм)	Полезная длина (мм)	Упаковка (шт.)
1650008	M8	110	15	10
1651508	M8	150	55	10
1650010	M10	130	20	10
1651710	M10	170	65	10
1650012	M12	160	30	10
1652212	M12	220	90	10
1652612	M12	260	130	10
1653012	M12	300	170	10
1650014	M14	170	40	10
1650016	M16	190	40	10
1652316	M16	230	80	10
1652616	M16	260	110	10
1653016	M16	300	150	10
1652020	M20	230	40	6
1652026	M20	260	70	6
1652430	M24	300	65	6
1653038	M30	380	70	1

MVA-S Анкерная шпилька, оцинкована, класс стали 5.8



Каждая упаковка содержит специальную насадку для установки (M8 - M16) / От M8 до M16 с внешним шестигранником



MVA-Sr Анкерная шпилька, нержавеющая сталь A4-70/316



Арт. №	Резьба	Длина резьбы (мм)	Полезная длина (мм)	Упаковка (шт.)
1660008	M8	110	15	10
1661508	M8	150	55	10
1660010	M10	130	20	10
1661710	M10	170	65	10
1660012	M12	160	30	10
1662212	M12	220	90	10
1662612	M12	260	130	10
1663012	M12	300	170	10
1660016	M16	190	40	10
1662316	M16	230	80	10
1662616	M16	260	110	10
1663016	M16	300	150	10
1662020	M20	230	40	6
1662026	M20	260	70	6
1662430	M24	300	65	6
1663038	M30	380	70	1

Каждая упаковка содержит специальную насадку для установки (M8 - M16) / От M8 до M16 с внешним шестигранником

MVA-WZ Инструмент для установки шпилек без наружного торцевого шестигранника



Арт. №	Для	Упаковка (шт.)
1665008	M8	1
1665010	M10	1
1665012	M12	1
1665014	M14	1
1665016	M16	1
1665020	M20	1
1665024	M24	1
1665030	M30	1

MVA-I Гильза с внутренней резьбой, класс стали 5.8



Арт. №	Внутренняя резьба	Диаметр капсулы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Мин. диаметр шурупа (мм)	Макс. диаметр шурупа (мм)	Момент затяжки (Нм)	Упаковка (шт.)
1670008	M8	12	15	90	12	30	6	10 ⁰¹
1670010	M10	16	18	90	15	35	12	10 ⁰¹
1670012	M12	16	22	90	18	40	20	10 ²¹
1670016	M16	20	28	125	24	40	45	10 ²¹
1670020	M20	24	35	180	40	60	100	10 ³¹

MVA-Ir Гильза с внутренней резьбой, нержавеющая сталь A4/316



Арт. №	Внутренняя резьба	Диаметр капсулы (мм)	Диаметр отверстия (мм)	Глубина отверстия (мм)	Мин. диаметр шурупа (мм)	Макс. диаметр шурупа (мм)	Момент затяжки (Нм)	Упаковка (шт.)
1670108	M8	12	15	90	12	30	6	10 ⁰¹
1670110	M10	16	18	90	15	35	12	10 ⁰¹
1670112	M12	16	22	90	18	40	20	10 ²¹
1670116	M16	20	28	125	24	40	45	10 ²¹
1670120	M20	24	35	180	40	60	100	10 ³¹