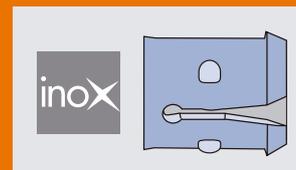


Анкер-болт m2



Надежное крепление

распорное сегментное кольцо из нержавеющей стали, анкеры из оцинкованной или нержавеющей стали

Stvz
Fvz
A4

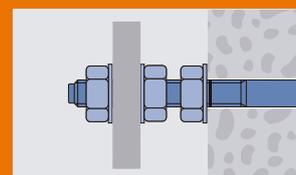
Коррозионная стойкость

A4 = нерж. сталь
Fvz = горячее цинкование
Stvz = эл. цинкование



Безопасность установки

при соблюдении рекомендованного момента затяжки



Дистанционный монтаж

удлиненная резьба позволяет осуществлять дистанционный монтаж



m2 Анкер-болт (в сборе)



- Европейское Техническое Свидетельство по опции 7 для сжатой зоны бетона
- Пожароустойчив
- Эффективные и экономичные решения для серийного монтажа

- Специальная конструкция распорного сегментного кольца гарантирует фиксацию в базовом материале
- Удлиненная резьба позволяет выполнять дистанционный монтаж
- Удобный сквозной монтаж

m2 (шайба DIN 125A)

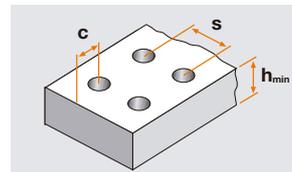
Арт. №	Диаметр анкера и сверла (мм)	Длина (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробе (шт.) SK
3200605	6	50	5	30	100 21	900 22
3200606	6	65	10	40	100 21	900 22
3200608	6	80	25	40	100 21	900 22
3200609	6	95	40	40	100 21	900 22
3200805	8	50	5	27	100 21	900 22
3200806	8	60	10	30	100 21	900 22
3200808	8	80	10	50	100 41	300 12
3200885	8	85	15	50	100 41	300 12
3200809	8	95	25	50	100 51	300 22
3200811	8	115	45	50	100 51	300 22
3200816	8	165	95	50	50 51	150 22
3201006	10	60	5	33	100 41	300 12
3201007	10	70	10	35	100 51	300 22
3201009	10	95	15	58	100 51	300 22
3201011	10	110	30	58	50 51	150 22
3201012	10	125	45	58	50 51	150 22
3201014	10	140	60	58	50 51	150 22
3201016	10	160	80	58	50 51	150 22
3201018	10	180	100	58	25 51	75 22
3201208	12	80	5	49	50 41	150 12
3201211	12	110	15	68	50 51	150 22
3201212	12	125	30	68	50 51	150 22
3201214	12	145	50	68	50 51	150 22
3201216	12	165	70	68	50 51	150 22
3201218	12	185	90	68	50 51	150 22
3201609	16	90	5	50	25 51	75 22
3201611	16	115	10	70	25 51	75 22
3201613	16	130	15	80	25 51	75 22
3201614	16	145	30	80	25 51	75 22
3201616	16	160	45	80	25 51	75 22
3201618	16	180	65	80	25 51	75 22
1452013	20	130	10	76	20 51	60 22
1452016	20	160	30	100	20 51	60 22

Рекомендуемая нагрузка в кН

(1 кН = 100 кг) в бетоне C20/25

m2	На вырыв	На срез	Изгибающий момент Нм
M 6	3.6	2.1	5.8
M 8	5.7	3.9	14.3
M 10	7.6	6.2	28.5
M 12	9.9	8.4	46.8
M 16	11.9	15.7	118.6
M 20	19.8	24.5	231.5

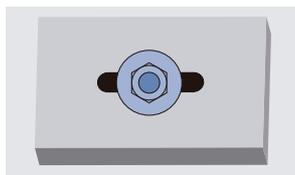
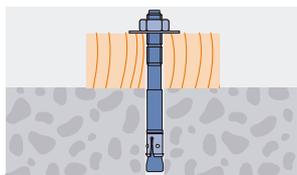
Расчетная нагрузка: рекомендуемая нагрузка умноженная на коэффициент безопасности 1.4.
Рекомендуемая нагрузка не применяется при уменьшенной глубине установки.



Рекомендации по установке m2

Диаметр резьбы (мм)	Диаметр сверла (мм)	s Мин. расстояние между анкерами (мм)	c Мин. расстояние от края (мм)	Мин. межосевое расстояние при крововом расстоянии s _{кр} /c	Мин. крововое расстояние при межосевом расстоянии c _{кр} /s	h Мин. толщина базового материала (мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер гайкового ключа
M 6	6	120	60	40/70	40/80	100	5	10
M 8	8	150	75	50/90	50/100	100	15	13
M 10	10	174	87	60/115	60/120	120	30	17
M 12	12	204	102	110/200	150/210	140	50	19
M 16	16	240	120	120/320	240/240	160	100	24
M 20	20	300	150	200/400	300/350	200	200	30

m2-C Анкер-болт (в сборе)



- Европейское Техническое Свидетельство по опции 7 для сжатой зоны бетона
- Пожароустойчив
- С большой шайбой (DIN 9021) для фасонных отверстий и деревянных конструкций
- Длинная резьбовая часть позволяет выполнять дистанционный монтаж с используемой длиной до 325 мм
- Удобный сквозной монтаж

m2-C (шайба DIN 9021)

Арт. №	Диаметр анкера и сверла (мм)	Длина (мм)	Макс. толщина прикрепляемого материала (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
3210805	8	50	5	27	100 ⁴¹	300 ¹²
3210806	8	60	10	30	100 ⁴¹	300 ¹²
3210808	8	80	10	50	100 ⁵¹	300 ²²
3210816	8	165	95	50	50 ⁵¹	150 ²²
3211007	10	70	10	35	100 ⁵¹	300 ²²
3211009	10	95	15	58	50 ⁵¹	150 ²²
3211016	10	160	80	58	25 ⁵¹	75 ²²
3211018	10	180	100	58	25 ⁵¹	75 ²²
1471021	10	210	130	58	25 ⁴¹	75 ¹²
3211218	12	185	90	68	25 ⁵¹	75 ²²
1471220	12	200	105	68	25 ⁵¹	75 ²²
1471222	12	220	125	68	20 ⁵¹	60 ²²
1471224	12	240	145	68	20 ⁵¹	60 ²²
1471226	12	260	165	68	20 ⁶¹	40 ¹²
1471230	12	300	205	68	15	-
1471236	12	360	265	68	15	-
1471622	16	220	105	80	10 ⁵¹	30 ²²
1471626	16	260	145	80	10 ⁶¹	20 ¹²
1471630	16	300	185	80	5	-
1471633	16	330	215	80	5	-
1471644	16	440	325	80	5	-
1472020	20	200	70	100	10 ⁵¹	30 ²²
1472027	20	270	140	100	5	-

Рекомендации по установке m2-C

Диаметр резьбы (мм)	Диаметр сверла (мм)	s Мин. расстояние между анкерами (мм)	c Мин. расстояние от края (мм)	Мин. межосевое расстояние при крайнем расстоянии s _{min} /c	Мин. крайнее расстояние при межосевом расстоянии c _{min} /s	h Мин. толщина базового материала (мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер гайчного ключа
M 8	8	150	75	50/90	50/100	100	15	13
M 10	10	174	87	60/115	60/120	120	30	17
M 12	12	204	102	110/200	150/210	140	50	19
M 16	16	240	120	120/320	240/240	160	100	24
M 20	20	300	150	200/400	300/350	200	200	30

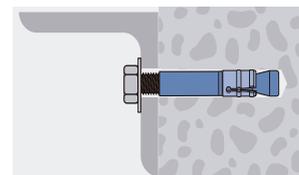
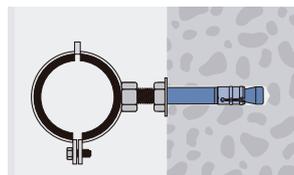
Рекомендуемая нагрузка в кН

(1 кН = 100 кг) в бетоне C20/25

m2-C	На вырыв	На срез	Изгибающий момент Нм
M 8	5.7	3.9	14.3
M 10	7.6	6.2	28.5
M 12	9.9	8.4	46.8
M 16	11.9	15.7	118.6
M 20	19.8	24.5	231.5

Расчетная нагрузка: рекомендуемая нагрузка умноженная на коэффициент безопасности 1.4.
Рекомендуемая нагрузка не применяется при уменьшенной глубине установки.

m2-I Анкер с внутренней резьбой



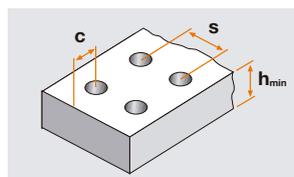
- Подходит для метрических болтов и шпилек любой длины
- Удобный предварительный монтаж
- Для монтажа хомутов, вентиляции, консолей
- Крепление легко демонтируется
- Версия из нержавеющей стали A4 для наружного применения и влажной среды

m2-I

Арт. №	Диаметр и длина внутр. резьбы (мм)	Диаметр анкера и сверла (мм)	Длина (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
1450645	M 6/15	8	45	39	100 ²¹	900 ²²
1450850	M 8/17	10	51	47	100 ²¹	900 ²²
1451055	M 10/17	12	55	50	100 ⁴¹	300 ¹²
1451268	M 12/20	16	69	59	50 ⁴¹	150 ¹²

m2-I (нержавеющая сталь A4)

Арт. №	Диаметр и длина внутр. резьбы (мм)	Диаметр анкера и сверла (мм)	Длина (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробке (шт.) SK
14406455	M 6/15	8	45	39	100 ²¹	900 ²²
14408505	M 8/17	10	51	47	100 ²¹	900 ²²
14410555	M 10/17	12	55	50	100 ⁴¹	300 ¹²
14412685	M 12/20	16	69	59	50 ⁴¹	150 ¹²



Рекомендации по установке m2-I

Диаметр резьбы (мм)	Диаметр сверла (мм)	s Мин. расстояние между анкерами (мм)	c Мин. расстояние от края (мм)	Мин. межосевое расстояние S _{min}	Мин. крайнее расстояние C _{min}	h Мин. толщина базового материала (мм)	Момент затяжки (Нм)
M 6	8	117	60	40	50	100	7
M 8	10	141	71	47	60	120	10
M 10	12	150	75	50	63	140	20
M 12	16	177	89	60	75	160	35

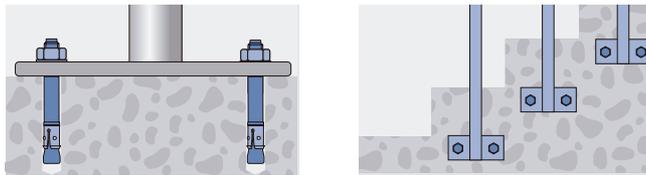
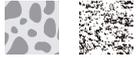
Рекомендуемая нагрузка в кН

(1 кН = 100 кг) в бетоне C20/25

m2-I	На вырыв
8 (M6)	2.2
10 (M8)	3.0
12 (M10)	3.5
16 (M12)	5.0

Коэффициент безопасности 3

m2f Анкер-болт (горячеоцинкованный)



- Более стойкий к коррозии, чем оцинкованный (толщина покрытия не менее 40 мкм)
- Пожароустойчив
- Длинная резьбовая часть позволяет выполнять дистанционный монтаж
- Удобный сквозной монтаж

m2f (шайба DIN 125A, горячеоцинкованный)

Арт. №	Диаметр анкера и сверла (мм)	Длина (мм)	Макс. толщина приклеиваемого материала (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробе (шт.) SK
3400605	6	50	5	30	100 ²¹	900 ²²
3400606	6	65	10	40	100 ²¹	900 ²²
3400608	6	80	25	40	100 ²¹	900 ²²
3400609	6	95	40	40	100 ²¹	900 ²²
3400805	8	50	5	27	100 ²¹	900 ²²
3400806	8	60	10	30	100 ²¹	900 ²²
3400808	8	80	10	50	100 ⁴¹	300 ¹²
3400809	8	95	25	50	100 ⁵¹	300 ²²
3400811	8	115	45	50	100 ⁵¹	300 ²²
3401006	10	60	5	33	100 ⁴¹	300 ¹²
3401007	10	70	10	35	100 ⁵¹	300 ²²
3401009	10	95	15	58	100 ⁵¹	300 ²²
3401011	10	110	30	58	50 ⁵¹	150 ²²
3401012	10	125	45	58	50 ⁵¹	150 ²²
3401014	10	140	60	58	50 ⁵¹	150 ²²
3401016	10	160	80	58	50 ⁵¹	150 ²²
3401018	10	180	100	58	25 ⁵¹	75 ²²
3401208	12	80	5	49	50 ⁴¹	150 ¹²
3401211	12	110	15	68	50 ⁵¹	150 ²²
3401212	12	125	30	68	50 ⁵¹	150 ²²
3401214	12	145	50	68	50 ⁵¹	150 ²²
3401216	12	165	70	68	50 ⁵¹	150 ²²
3401218	12	185	90	68	50 ⁵¹	150 ²²
3401609	16	90	5	50	25 ⁵¹	75 ²²
3401611	16	115	10	70	25 ⁵¹	75 ²²
3401613	16	130	15	80	25 ⁵¹	75 ²²
3401614	16	145	30	80	25 ⁵¹	75 ²²
3401616	16	160	45	80	25 ⁵¹	75 ²²
3401618	16	180	65	80	25 ⁵¹	75 ²²
3402016	20	160	30	100	20 ⁵¹	60 ²²

Рекомендации по установке m2f

Диаметр резьбы (мм)	Диаметр сверла (мм)	s Мин. расстояние между анкерами (мм)	c Мин. расстояние от края (мм)	Мин. межосевое расстояние при крайнем расстоянии s _{min} /c	Мин. крайнее расстояние при межосевом расстоянии c _{min} /s	h Мин. толщина базового материала (мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер гаечного ключа
M 6	6	120	60	40/70	40/80	100	5	10
M 8	8	150	75	50/90	50/100	100	15	13
M 10	10	174	87	60/115	60/120	120	30	17
M 12	12	204	102	110/200	150/210	140	50	19
M 16	16	240	120	120/320	240/240	160	100	24
M 20	20	300	150	200/400	300/350	200	200	30

Рекомендуемая нагрузка в кН

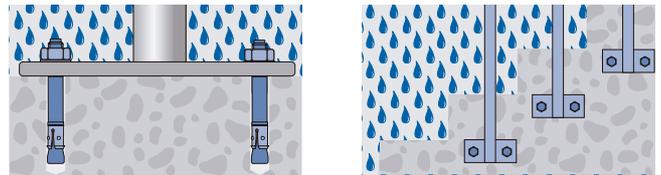
(1 кН = 100 кг) в бетоне C20/25

m2f	На вырыв	На срез	Изгибающий момент Нм
M 6	3.6	2.1	5.8
M 8	5.7	3.9	14.3
M 10	7.6	6.2	28.5
M 12	9.9	8.4	46.8
M 16	11.9	15.7	118.6
M 20	19.8	24.5	231.5

Расчетная нагрузка: это рекомендуемая нагрузка для m2 с оцинк., умноженная на коэффициент безопасности 1.4.

Рекомендуемая нагрузка не применяется при уменьшенной глубине установки.

m2r Анкер-болт (нержавеющая сталь А4)



- Европейское Техническое Свидетельство по опции 7 для сжатой зоны бетона
- Пожароустойчив
- Версия из нержавеющей стали А4 для наружного применения и влажной среды
- Длинная резьбовая часть позволяет выполнять дистанционный монтаж
- Удобный сквозной монтаж

m2r (нержавеющая сталь А4, шайба DIN 125A)

Арт. №	Диаметр анкера и сверла (мм)	Длина (мм)	Макс. толщина приклеиваемого материала (мм)	Мин. глубина установки (мм)	Упаковка (шт.) FS	Количество в коробе (шт.) SK
3300605	6	50	5	30	100 ²¹	900 ²²
3300606	6	65	10	40	100 ²¹	900 ²²
3300608	6	80	25	40	100 ²¹	900 ²²
3300609	6	95	40	40	100 ²¹	900 ²²
3300805	8	50	5	27	100 ²¹	900 ²²
3300806	8	60	10	30	100 ²¹	900 ²²
3300808	8	80	10	50	100 ⁴¹	300 ¹²
3300885	8	85	15	50	100 ⁴¹	300 ¹²
3300809	8	95	25	50	100 ⁵¹	300 ²²
3300811	8	115	45	50	100 ⁵¹	300 ²²
3301006	10	60	5	33	100 ⁴¹	300 ¹²
3301007	10	70	10	35	100 ⁵¹	300 ²²
3301009	10	95	15	58	100 ⁵¹	300 ²²
3301011	10	110	30	58	50 ⁵¹	150 ²²
3301012	10	125	45	58	50 ⁵¹	150 ²²
3301014	10	140	60	58	50 ⁵¹	150 ²²
3301016	10	160	80	58	50 ⁵¹	150 ²²
3301018	10	180	100	58	25 ⁵¹	75 ²²
3301208	12	80	5	49	50 ⁴¹	150 ¹²
3301211	12	110	15	68	50 ⁵¹	150 ²²
3301212	12	125	30	68	50 ⁵¹	150 ²²
3301214	12	145	50	68	50 ⁵¹	150 ²²
3301216	12	165	70	68	50 ⁵¹	150 ²²
3301218	12	185	90	68	50 ⁵¹	150 ²²
3301609	16	90	5	50	25 ⁵¹	75 ²²
3301611	16	115	10	70	25 ⁵¹	75 ²²
3301613	16	130	15	80	25 ⁵¹	75 ²²
3301614	16	145	30	80	25 ⁵¹	75 ²²
3301616	16	160	45	80	25 ⁵¹	75 ²²
3301618	16	180	65	80	25 ⁵¹	75 ²²
1442016	20	160	30	100	20 ⁵¹	60 ²²

Рекомендации по установке m2r

Диаметр резьбы (мм)	Диаметр сверла (мм)	s Мин. расстояние между анкерами (мм)	c Мин. расстояние от края (мм)	Мин. межосевое расстояние при крайнем расстоянии s _{min} /c	Мин. крайнее расстояние при межосевом расстоянии c _{min} /s	h Мин. толщина базового материала (мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер гаечного ключа
M 6	6	120	60	40/70	40/80	100	6.5	10
M 8	8	150	75	50/90	50/100	100	25	13
M 10	10	174	87	60/115	60/120	120	35	17
M 12	12	204	102	110/200	150/210	140	125	19
M 16	16	240	120	120/320	240/240	160	140	24
M 20	20	300	150	200/400	300/350	200	280	30

Рекомендуемая нагрузка в кН

(1 кН = 100 кг) в бетоне C20/25

m2r	На вырыв	На срез	Изгибающий момент Нм
M 6	3.6	3.9	6.4
M 8	5.7	7.1	16.1
M 10	7.6	11.2	32.2
M 12	11.9	16.3	56.4
M 16	14.3	30.3	142.8
M 20	19.8	32.0	125.7

Расчетная нагрузка: рекомендуемая нагрузка умноженная на коэффициент безопасности 1.4. Рекомендуемая нагрузка не применяется при уменьшенной глубине установки.