

Система крепежа "M5 Combitech"

Система крепежа	654
Метрический крепеж (болты, винты, гайки, шайбы, шпильки)	655
Анкеры, дюбели	662
Такелаж	669
Инструмент	676
Инструкции по монтажу	677

Система крепежа "M5 Combitech"

Сфера применения

Система крепежа "M5 Combitech" – универсальная система крепежных элементов для построения кабельных трасс на основе металлических лотков и монтажных элементов ДКС. Большой ассортимент стандартных и специальных крепежных изделий позволяет наилучшим образом обеспечить потребности заказчика в зависимости от условий монтажа и последующей эксплуатации кабельной трассы.



Коммерческая недвижимость

Для монтажа систем кабельных трасс на основе преимущественно листовых и проволочных лотков. Крепление монтажных конструкций к полу, стенам и потолку



Промышленные объекты

В зависимости от условий применения, используются как для соединения элементов кабельных трасс, так и для монтажа специализированных конструкций. Использование креплений к профилю, швеллеру и профнастилу



Пищевые и химические предприятия

Монтаж кабельных трасс из коррозионностойкой стали, где все применяемые крепежные элементы должны быть выполнены из нержавеющей стали

Преимущества

Система "M5 Combitech" обладает следующими основными преимуществами:

- сроки поставки – наиболее ходовые позиции поддерживаются на складе в достаточном количестве;
- широкий ассортимент крепежа упрощает задачу установки монтажных элементов, в зависимости от требуемой нагрузочной способности кабельной трассы и материала сооружений;
- высокое качество крепежа – каждая партия проходит контроль качества на заводе-изготовителе и непосредственно при приеме на склад ДКС;
- удобная упаковка сокращает транспортные затраты в процессе доставки на объект, снижает временные затраты при монтаже;
- различные варианты исполнения крепежных изделий дают возможность корректно монтировать системы кабеленесущих трасс, учитывая условия эксплуатации;
- взаимозаменяемость – всегда можно подобрать аналог отсутствующей позиции при необходимости поставки непосредственно со склада.

Структура формирования кодов

Оцинкованная сталь (стандартное исполнение)

При заказе стандартных исполнений "Оцинкованная сталь" для метизов используется код изделия без добавления дополнительных букв и обозначений.

Пример кода винта с крестообразным шлицем М6х10 в исполнении "Оцинкованная сталь": SM010610.

Горячеоцинкованная сталь (HDZ)

При заказе специального исполнения "Горячеоцинкованная сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "HDZ".

Пример кода винта с крестообразным шлицем М6х10 в исполнении "Горячеоцинкованная сталь": SM010610HDZ.

Нержавеющая сталь (INOX)

При заказе специального исполнения "Нержавеющая сталь" к стандартному коду изделия добавляются буквы "INOX" или "INOX316L", в зависимости от типа нержавеющей стали, используемой для изготовления метизов.

Пример кода винта с крестообразным шлицем М6х10 в исполнении "Нержавеющая сталь", изготовленного из нержавеющей стали типа AISI 304 (A2): SM010610INOX.

Пример кода винта с полуцилиндрической головкой М6х10 в исполнении "Нержавеющая сталь", изготовленного из нержавеющей стали типа AISI 316L (A4): SM090610INOX316L.

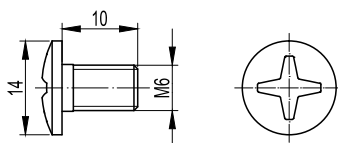
Цинк-ламельное покрытие (ZL)

При заказе специального исполнения "Цинк-ламельное покрытие" к стандартному коду изделия добавляются буквы "ZL".

Пример кода шпильки М8х2000 в исполнении "Цинк-ламельное покрытие": SM200802ZL.

Метрический крепеж

Винт с крестообразным шлицем



Назначение:

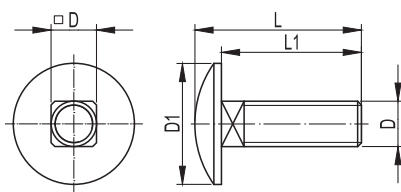
- соединение листовых или лестничных лотков между собой, крепление листовых или лестничных лотков к монтажным аксессуарам.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6x10	200	0,90	CM010610	CM010610HDZ	CM010610INOX	CM010610INOX316L

Винт с гладкой головкой и квадратным подголовником



Назначение:

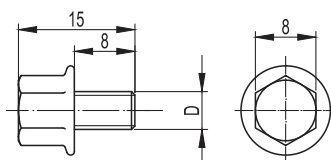
- соединение монтажных элементов между собой и крепление лестничных лотков к монтажным аксессуарам.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL1	L, мм	D1, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6x16	19,88	16,55	100	0,60	CM010616	-	CM010616INOX	CM010616INOX316L
M6x20	23,88	16,55	100	0,74	CM010620	CM010620HDZ	-	-
M6x25	28,88	16,55	100	0,80	CM010625	-	-	-
M8x20	24,88	20,65	50	0,80	CM010820	-	-	-
M10x25	30,38	24,65	50	1,40	CM011025	-	-	-

Винт для обеспечения электрического контакта крышек



Назначение:

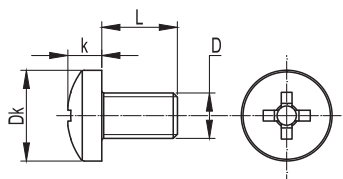
- соединение крышек лотка между собой внахлест, обеспечение электрического контакта.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение Dx8	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3
M5x8	200	0,88	CM030508	CM030508HDZ	CM030508INOX
M6x8	200	1,24	CM030608	-	CM030608INOX

Винт с полуцилиндрической головкой



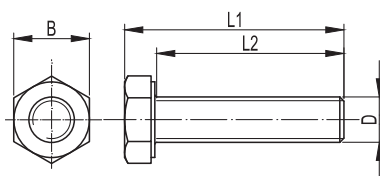
Назначение:

- соединение монтажных элементов между собой.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL	Dk, мм	k, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3, AISI 316L
M6x10	12	4,6	200	1,0	CM090610	CM090610INOX316L
M6x20	12	4,6	200	1	-	CM090620INOX316L

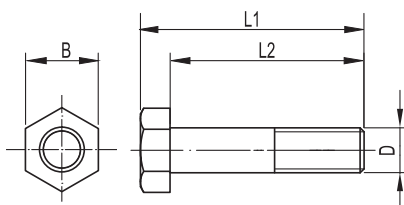
Болт с шестигранной головкой

Назначение:

- соединение монтажных элементов между собой, совместно с анкерами, крепление монтажных конструкций к стенам, потолку или полу.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL2	L1, мм	B, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M4x16	18,8	7	200	0,38	CM080416	-	-	-
M5x20	23,5	8	100	0,40	CM080520	-	-	-
M6x8	12	10	200	0,80	CM020608	-	-	-
M6x12	16	10	200	1,00	CM020612	CM020612HDZ	-	-
M6x20	24	10	200	1,20	CM020620	CM020620HDZ	-	CM020620INOX316L
M6x25	29	10	100	0,70	CM080625	-	-	CM080625INOX316L
M6x45	49	10	100	1,20	CM080645	-	-	CM080645INOX316L
M8x16	21,3	13	100	1,10	CM020816	CM020816HDZ	CM020816INOX	CM020816INOX316L
M8x25	30,3	13	100	1,40	CM020825	-	-	-
M8x30	35,3	13	80	1,30	CM080830	-	CM080830INOX	CM080830INOX316L
M8x40	45,3	13	70	1,31	CM080840	-	-	-
M8x50	55,3	13	60	1,44	CM080850	-	-	-
M8x80	85,3	13	40	1,2	CM080880	CM080880HDZ	-	-
M10x25	31,4	17	50	1,25	CM021025	CM021025HDZ	-	-
M10x35	41,4	17	40	1,44	CM081035	CM081035HDZ	CM081035INOX	CM081035INOX316L
M10x40	46,4	17	40	1,56	CM081040	-	-	-
M10x50	56,4	17	50	1,85	CM021050	-	-	-
M10x60	66,4	17	30	1,38	CM081060	CM081060HDZ	-	-
M10x70	76,4	17	30	1,38	CM081070	-	-	-
M10x80	86,4	17	30	1,53	CM081080	CM081080HDZ	-	-
M10x90	96,4	17	30	1,68	CM081090	CM081090HDZ	-	-
M10x100	106,4	17	20	1,22	CM081010	-	-	-
M10x110	116,4	17	20	1,32	CM081011	-	-	-
M10x120	126,4	17	20	1,42	CM081012	-	-	-
M12x40	47,5	19	30	1,50	CM081240	CM081240HDZ	CM081240INOX	CM081240INOX316L
M12x80	87,5	19	20	1,40	CM081280	-	-	-
M14x40	48,8	22	20	1,56	CM081440	-	-	-
M16x45	55	24	15	1,50	CM081645	-	-	-
M16x60	70	24	15	1,65	CM081660	-	-	-

Болт с шестигранной головкой с частичной резьбой

Назначение:

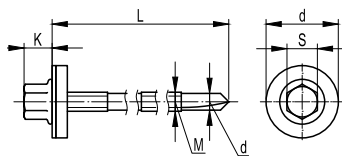
- болт M8x60 – для соединения потолочных креплений SML, SSC и консолей ML, BM с профилями PSL, PSM; M8x70 – для соединения потолочных креплений SSM с профилями PSL, PSM.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение DxL2	L1, мм	B, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M8x60	65,3	13	50	1,3	CM020860	CM020860HDZ	-	CM020860INOX316L
M8x70	75,3	13	40	1,2	CM020870	CM020870HDZ	CM020870INOX	CM020870INOX316L

Самосверлящий самонарезающий винт с шайбой для крепления конструкций к сэндвич-панелям



Назначение:

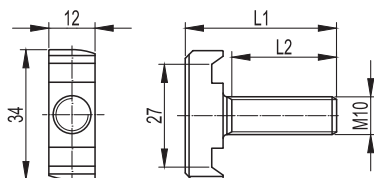
- крепление молниеотводной полосы и несущих конструкций к сэндвич-панелям.

Характеристики:

- номер сверла: 5.

Диаметр М, мм	Диаметр шляпки D/ диаметр головки S, мм	Длина L, мм	Толщина скрепляемых слоев, мм	Скорость вращения сверла, об./мин	Предел прочности на растяжение, кН	Предел прочности на срез, кН	Шт./ упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
5,5	19/8	105	50-70	1000	11	7,8	50	0,95	CM273100
5,5	19/8	135	70-100	1000	11	7,8	50	1,00	CM273130
5,5	19/8	155	80-120	1000	11	7,8	50	1,00	CM273150
5,5	19/8	185	100-150	1000	11	7,8	100	2,90	CM273180

Винт для крепления к С-образному профилю



Назначение:

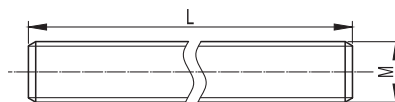
- крепление тяжелых консолей к различным видам С-образного профиля, к одинарным и двойным подвесам. Позволяет также крепиться к траверсам и консолям на основе С-образного профиля.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение M10xL2	L1, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3, AISI 316L
M10x30	40	50	2,10	CM041030	CM041030INOX316L
M10x50	60	50	2,60	CM041050	CM041050INOX316L

Шпилька резьбовая

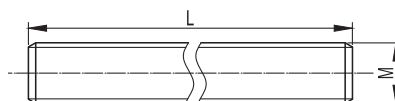


Назначение:

- подвес кабеленесущих трасс к потолку.
- Характеристики:**
- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение МxL	L, м	Кол-во в упак., м	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L	Код, исп. 4
M6x1000	1	100	16,6	CM200601	CM200601INOX	CM200601INOX316L	-
M6x2000	2	100	16,6	CM200602	CM200602INOX	CM200602INOX316L	-
M8x1000	1	50	15,1	CM200801	CM200801INOX	CM200801INOX316L	CM200801ZL
M8x2000	2	50	15,1	CM200802	CM200802INOX	CM200802INOX316L	CM200802ZL
M10x1000	1	25	11,65	CM201001	CM201001INOX	CM201001INOX316L	CM201001ZL
M10x2000	2	50	23,3	CM201002	CM201002INOX	CM201002INOX316L	CM201002ZL
M12x1000	1	20	14,1	CM201201	CM201201INOX	CM201201INOX316L	CM201201ZL
M12x2000	2	20	14,1	CM201202	CM201202INOX	CM201202INOX316L	CM201202ZL
M16x1000	1	1	1,11	CM201601	-	-	-

Шпилька резьбовая, короткая



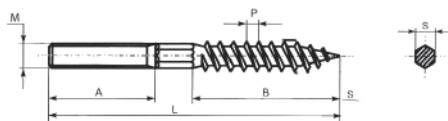
Назначение:

- крепление трубных хомутов к профилям и консолям, соединение монтажных аксессуаров между собой.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение МxL	L, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8x40	40	100	1,02	CM200804
M8x60	60	100	1,32	CM200806
M8x80	80	100	1,85	CM200808
M8x100	100	100	2,35	CM200810
M10x40	40	50	1,09	CM201004
M10x60	60	50	1,33	CM201006
M10x80	80	50	1,81	CM201008
M10x100	100	50	2,06	CM201010
M12x80	80	50	3,62	CM201208
M12x100	100	50	4,12	CM201210

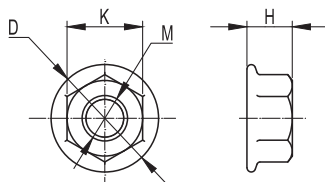
Шпилька-шуруп

Назначение:

- крепление трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в деревянное основание, либо в кирпич, бетон, природный камень совместно с дюбелем соответствующего размера.

Характеристики:

- класс прочности 4,8 для исполнения 1.

Обозначение MxL	L, мм	A, мм	B, мм	P, мм	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8x60	60	20	30	3	100	1,32	CM260806
M8x80	80	30	40	3	100	1,85	CM260808
M8x100	100	40	50	3	100	2,35	CM260810
M8x120	120	50	50	3	100	2,99	CM260812
M8x150	150	50	50	3	100	4,03	CM260815
M10x80	80	20	45	3	50	1,81	CM261008
M10x100	100	40	45	3	50	2,06	CM261010
M10x120	120	40	55	3	50	2,33	CM261012
M10x150	150	50	55	3	50	3,07	CM261015

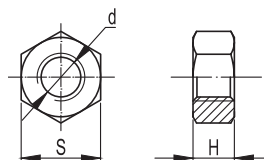
Гайка с насечкой, препятствующей отвинчиванию

Назначение:

- соединение кабельных лотков между собой и крепление лотков к монтажным аксессуарам.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение M	K, мм	D, мм	H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M5	8	11,8	5	200	0,36	CM100500	-	-	-
M6	10	14,2	6	200	0,8	CM100600	CM100600HDZ	CM100600INOX	CM100600INOX316L
M8	13	17,9	8	100	0,8	CM100800	CM100800HDZ	CM100800INOX	CM100800INOX316L
M10	16	21,8	10	100	1,1	CM101000	CM101000HDZ	CM101000INOX	CM101000INOX316L
M12	18	26,0	12	50	0,9	CM101200	CM101200HDZ	CM101200INOX	CM101200INOX316L

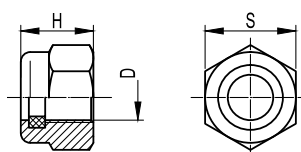
Гайка шестигранная

Назначение:

- соединение монтажных аксессуаров между собой и крепление кабельных лотков к монтажным аксессуарам.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение d	S, мм	Высота H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	10	5,2	200	0,5	CM110600	CM110600HDZ	CM110600INOX	CM110600INOX316L
M8	13	6,8	100	0,5	CM110800	-	CM110800INOX	CM110800INOX316L
M10	16	8,4	100	0,6	CM111000	CM111000HDZ	CM111000INOX	CM111000INOX316L
M12	18	10,8	50	0,8	CM111200	CM111200HDZ	CM111200INOX	CM111200INOX316L
M16	24	12,3	30	1	CM111600	-	-	-

Гайка самоконтрящаяся

Назначение:

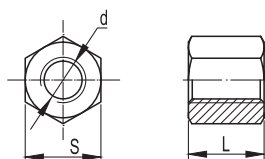
- соединение монтажных аксессуаров между собой и крепление кабельных лотков к монтажным аксессуарам.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение d	S, мм	Высота H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M6	10	6	200	0,4	CM250600
M8	13	8	100	0,5	CM250800
M10	16	10	100	1,1	CM251000
M12	18	12	50	0,8	CM251200

Соединительная гайка



Назначение:

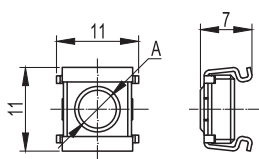
- соединение резьбовых шпилек между собой.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение dxL	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M6x25	10	150	1,50	CM210625
M8x25	13	100	1,75	CM210825
M10x30	17	50	1,90	CM211030
M12x40	19	50	3,00	CM211240

Гайка закладная



Назначение:

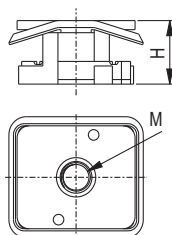
- крепление монтажных аксессуаров в электротехнических шкафах;
- устанавливается в стандартную перфорацию.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение A	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M6	50	0,3	CM230600
M8	50	0,6	CM230800

Гайка монтажная



Назначение:

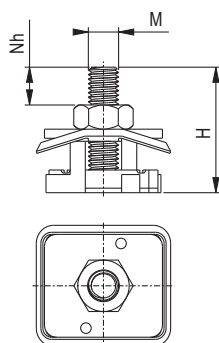
- монтаж трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в C-образный профиль VPL-41, BPM-41, BPD-41 и в консоли VBP-41 совместно со шпилькой.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение M	H, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	21	100	5,4	CM340800
M10	21	100	6,3	CM341000
M12	21	100	6,0	CM341200

Гайка монтажная со шпилькой



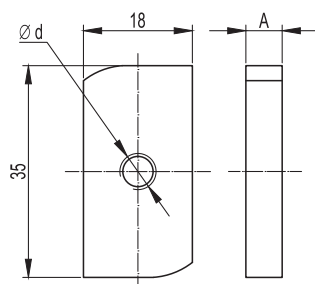
Назначение:

- монтаж трубных хомутов и прочих монтажных аксессуаров в C-образный профиль VPL-41, BPM-41, BPD-41 и в консоли VBP-41.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение M	H, мм	Nh, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	50	13	100	7,5	CM350840
M8	70	33	100	8,1	CM350860
M10	50	11	100	9,3	CM351040
M10	70	31	100	10,2	CM351060

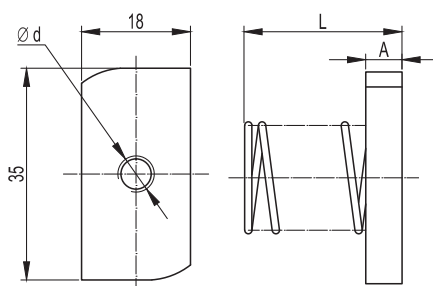
Гайка для подвешивания профиля

Назначение:

- крепление консолей к С-образному профилю, подвесам и траверсам на основе С-образного профиля типоразмеров 21x41 и 41x41.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Обозначение d	A, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	5,5	100	2,40	CM140600	-	-	CM140600INOX316L
M8	7,5	100	3,40	CM140800	-	-	CM140800INOX316L
M10	8,8	100	3,70	CM141000	CM141000HDZ	CM141000INOX	CM141000INOX316L
M12	11,5	100	4,40	CM141200	-	-	-

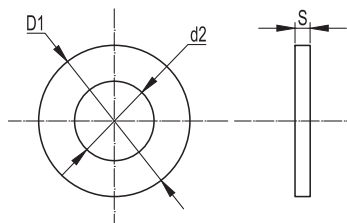
Гайка с пружиной для подвешивания профиля

Назначение:

- крепление консолей к С-образному профилю, подвесам и траверсам на основе С-образного профиля. Гайка с обычной пружиной применяется с профилем типоразмера 21x41, гайка с удлиненной пружиной – с профилем 41x41.

Характеристики:

- класс прочности 5 для исполнения 1.

Пружина	Обозначение d	A, мм	L, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3, AISI 316L
Обычная	M6	5,5	25,5	50	1,5	CM150600	-
	M8	7,5	27,5	50	1,8	CM150800	-
	M10	8,8	28,8	50	2,0	CM151000	-
	M12	11,5	31,5	50	2,5	CM151200	-
Удлиненная	M6	5,5	45,5	50	1,5	CM160600	CM160600INOX316L
	M8	7,5	47,5	50	1,8	CM160800	CM160800INOX316L
	M10	8,8	48,8	50	2,0	CM161000	CM161000INOX316L
	M12	11,5	51,5	50	2,5	CM161200	-

Шайба с узкими полями

Назначение:

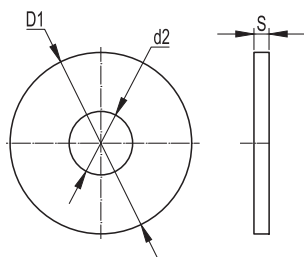
- крепление монтажных элементов между собой.

Отличительные особенности:

- узкие поля.

Обозначение	d2, мм	D1, мм	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
M4	4,5	9	0,8	500	0,16	CM240400	-
M5	5,5	10	1,0	500	0,22	CM240500	-
M6	6,6	12	1,6	200	0,2	CM240600	-
M8	9,0	16	1,6	100	0,2	CM240800	-
M10	11,0	20	2,0	100	0,4	CM241000	CM241000HDZ
M12	13,5	24	2,5	50	0,31	CM241200	CM241200HDZ
M14	15,5	28	2,5	50	0,43	CM241400	-
M16	17,5	30	3,0	40	0,46	CM241600	-

Шайба кузовная



Назначение:

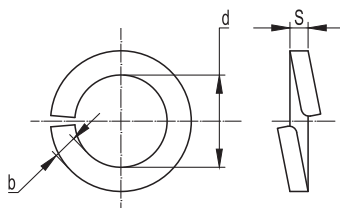
- крепление монтажных элементов между собой.

Отличительные особенности:

- широкие поля.

Обозначение	d2, мм	D1, мм	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M4	4,5	12	1,0	500	0,22	CM120400	-	-
M5	5,5	15	1,2	500	0,26	CM120500	-	-
M6	6,6	18	1,6	200	0,60	CM120600	CM120600INOX	CM120600INOX316L
M8	9,0	24	2,0	100	0,36	CM120800	CM120800INOX	CM120800INOX316L
M10	11,0	30	2,5	100	0,38	CM121000	CM121000INOX	CM121000INOX316L
M12	13,5	37	3,0	50	0,41	CM121200	CM121200INOX	CM121200INOX316L
M14	15,5	44	3,0	50	0,60	CM121400	-	-
M16	17,5	50	3,0	40	0,68	CM121600	-	-

Шайба гровер



Назначение:

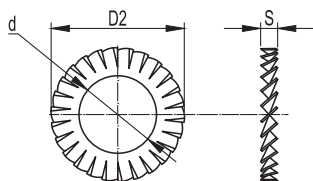
- крепление монтажных элементов между собой.

Отличительные особенности:

- предотвращение самопроизвольного развинчивания соединений.

Обозначение	d, мм	b, мм	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	6,1	1,6	1,2	400	0,4	CM130600	CM130600HDZ	CM130600INOX	CM130600INOX316L
M8	8,2	2,0	1,6	200	0,4	CM130800	CM130800HDZ	CM130800INOX	CM130800INOX316L
M10	10,2	2,5	2,0	100	0,4	CM131000	CM131000HDZ	CM131000INOX	CM131000INOX316L
M12	12,2	3,5	2,5	50	0,4	CM131200	CM131200HDZ	CM131200INOX	CM131200INOX316L

Шайба стопорная



Назначение:

- соединение лестничных лотков ДКС между собой.

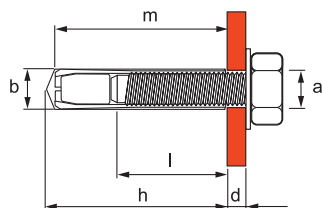
Отличительные особенности:

- предотвращение самопроизвольного развинчивания соединений.

Обозначение	d, мм	D2, мм	S, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2	Код, исп. 3	Код, исп. 3, AISI 316L
M6	6,4	11,0	1,4	200	0,10	CM220600	CM220600HDZ	CM220600INOX	CM220600INOX316L
M8	8,4	15,0	1,8	200	0,15	CM220800	-	CM220800INOX	CM220800INOX316L
M10	10,5	18,0	1,8	100	0,13	CM221000	-	CM221000INOX	CM221000INOX316L
M12	12,5	20,0	1,8	100	0,16	CM221200	-	CM221200INOX	CM221200INOX316L

Анкеры, дюбели

Стальной забивной анкер


Назначение:

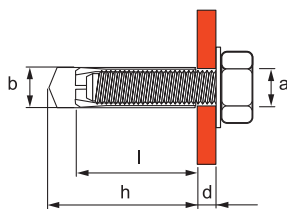
- крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- экономичный и быстрый монтаж;
- небольшая глубина высверливаемого отверстия;
- крепление может быть ослаблено в любое время;
- для удобства монтажа используется инструмент для забивания анкеров (код: СМТ00002).

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина внутрен. резьбы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Нагрузка на вырыв для бетона С 30/37, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
a	m	b	l	h								
M6	25	8	11,5	27	4	140	140	10,0	200	1,20	СМ400625	-
M8	30	10	13,5	32	8	140	140	12,0	100	1,20	СМ400830	СМ400830HDZ
M10	40	12	16	42	15	160	160	19,0	70	1,12	СМ401040	СМ401040HDZ
M12	50	15	21	53	35	190	190	27,2	30	1,50	СМ401250	-
M16	65	20	26	68	60	250	250	41,0	15	1,65	СМ401665	-

Латунный разрезной анкер


Назначение:

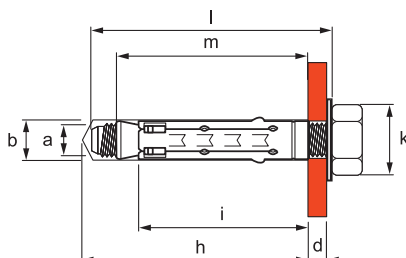
- крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- не требует значительных усилий при забивании;
- подходит для сжатой зоны бетона;
- высокие допустимые нагрузки как в зоне сжатия, так и в зоне растяжения.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина бурения, мм	Нагрузка на вырыв для бетона С 20/25, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код
a	l	b	h				
M4	16	5	20	0,5	200	0,50	СМ410416
M5	21	6,5	25	0,8	200	0,64	СМ410421
M6	24	8	28	1,3	200	0,95	СМ410625
M8	31	10	35	2,0	100	0,72	СМ410831
M10	34	12	39	2,5	90	1,30	СМ411034
M12	41	15	46	3,1	50	1,30	СМ411241
M14	43	20	50	4,2	25	1,60	СМ411443
M16	45	22	52	5,0	20	1,50	СМ411645

Стандартный анкер


Назначение:

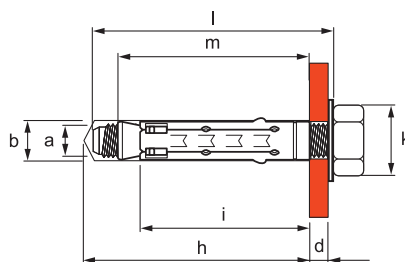
- крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- универсальный в использовании;
- возможность многократного демонтажа;
- пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв	срез			
a	m	b	i	h		d							
M6	48	10	40	55	10	5	155	78	10,0	12,8	50	1,00	СМ420645
M8	54	12	45	60	25	10	190	95	12,1	18,4	50	1,05	СМ420850
M10	64	15	52	67	45	20	215	108	16,9	21,2	30	1,54	СМ421060
M12	80	18	65	80	75	25	265	133	22,2	39,2	20	2,50	СМ421274

Стандартный анкер с болтом



Назначение:

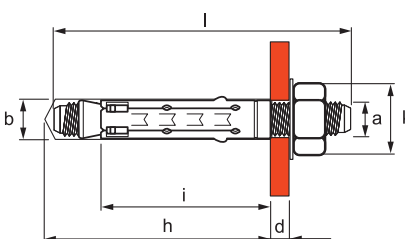
- крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- в комплекте с болтом;
- универсальный в использовании;
- возможность многократного демонтажа;
- пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
						d			вырыв	срез			
M6	55	10	40	55	10	5	155	78	10,0	12,8	40	1,00	CM430645
M8	60	12	45	60	25	10	190	95	12,1	18,4	25	1,05	CM430850
M10	80	15	52	67	45	20	215	108	16,9	21,2	20	1,54	CM431060
M12	90	18	65	80	75	25	265	133	22,2	39,2	20	2,50	CM431274

Стандартный анкер со шпилькой



Назначение:

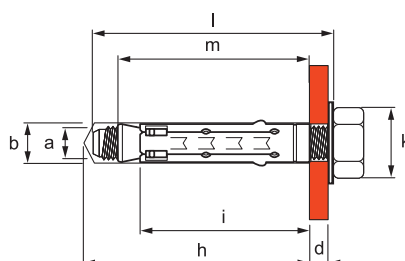
- крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- в комплекте со шпилькой и гайкой;
- универсальный в использовании;
- возможность многократного демонтажа;
- пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Макс. толщина закрепл. матер., мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
						d			вырыв	срез			
M6	60	10	40	55	6	5	155	78	10,0	12,8	40	1,00	CM440645
M8	70	12	45	60	15	10	190	95	12,1	18,4	25	1,15	CM440850
M10	90	15	52	67	30	20	215	108	16,9	21,2	20	1,56	CM441060
M12	110	18	65	80	50	25	265	133	22,2	39,2	20	2,60	CM441274

Усиленный анкер



Назначение:

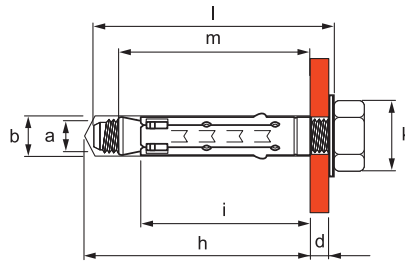
- крепление тяжелых конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
- возможность многократного демонтажа;
- пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Мин. расст. между анкерами, мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
							вырыв	срез			
M6	40	12	30	45	155	78	13,0	12,8	50	0,75	CM450645
M8	47	14	35	50	190	95	17,2	18,4	50	1,20	CM450850
M10	55	16	43	58	215	108	21,7	21,2	30	1,08	CM451065
M12	70	20	55	70	265	133	26,9	39,2	20	1,30	CM451275

Усиленный анкер с болтом



Назначение:

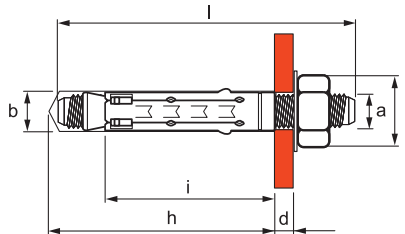
- крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- в комплекте с болтом;
- распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
- возможность многократного демонтажа;
- пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Макс. толщина закрел. матер., мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв	срез			
a	l	b	i	h		d							
M6	55	12	30	45	10	5	155	78	13,0	12,8	40	1,20	CM460645
M8	60	14	35	50	25	10	190	95	17,2	18,4	25	1,35	CM460850
M10	80	16	43	58	45	20	215	108	21,7	21,2	20	1,80	CM461065
M12	90	20	55	70	75	25	265	133	26,9	39,2	20	3,20	CM461275

Усиленный анкер со шпилькой



Назначение:

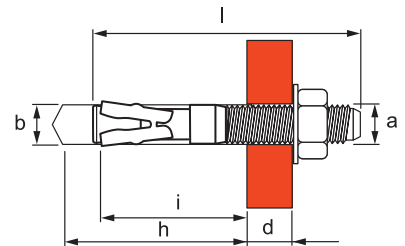
- крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- в комплекте со шпилькой и гайкой;
- распорные язычки предотвращают проворачивание при монтаже;
- возможность многократного демонтажа;
- пластмассовая заглушка защищает от загрязнения буровой пылью.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Длина гильзы, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Макс. толщина закрел. матер., мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
									вырыв	срез			
a	l	b	i	h		d							
M6	60	12	30	45	5	10	155	78	13,0	12,8	40	1,2	CM470645
M8	70	14	35	50	15	15	190	95	17,2	18,4	25	1,4	CM470850
M10	90	16	43	58	30	15	215	108	21,7	21,2	20	2,0	CM471065
M12	100	20	55	70	50	20	265	133	26,9	39,2	20	3,2	CM471275

Усиленный клиновый анкер



Назначение:

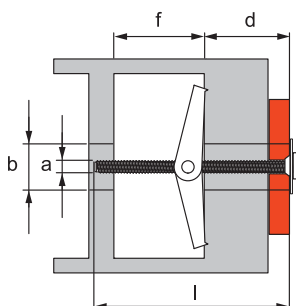
- крепление тяжеловесных конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- в комплекте с гайкой и шайбой;
- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина бурения, мм	Момент затяжки, Нм	Макс. толщина закрел. матер., мм	Мин. расст. между анкер., мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
								вырыв	срез			
a	l	b	h		d							
M6	45	6	41	10	10	120	70	6,0	5,6	100	1,11	CM480645
M6	55	6	41	10	20	120	70	6,0	5,6	100	1,25	CM480655
M8	50	8	48	20	10	100	100	9,0	11,2	60	1,38	CM480850
M8	53	8	48	20	10	100	100	9,0	11,2	60	1,38	CM480853
M8	65	8	48	20	25	100	100	9,0	11,2	50	1,30	CM480865
M10	60	10	48	45	10	130	125	13,8	18,4	35	1,19	CM481060
M10	75	10	60	45	25	130	125	13,8	18,4	30	1,20	CM481075
M10	100	10	72	45	40	130	125	13,8	18,4	25	1,63	CM481001
M10	110	10	82	45	42	130	125	13,8	18,4	50	2	CM481011
M12	75	12	72	65	10	155	150	20,0	26,6	20	1,20	CM481275
M12	100	12	72	65	40	155	150	20,0	26,6	30	2,70	CM481201
M16	125	16	91	120	45	200	180	27,4	43,2	15	3,00	CM481612

Складной пружинный анкер со шпилькой



Назначение:

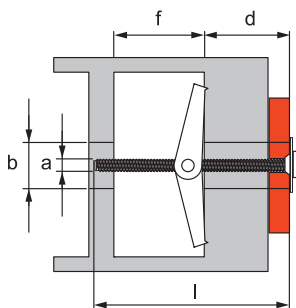
- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	95	10	25	60	0,4	20	0,24	CM500310
M3	95	12	28	57	0,4	20	0,28	CM500312
M4	95	14	32	53	0,4	20	0,42	CM500414

Складной пружинный анкер с кольцом



Назначение:

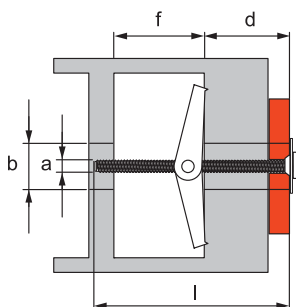
- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	65	10	25	35	0,4	20	0,14	CM510310
M3	65	12	28	33	0,4	20	0,28	CM510312
M4	65	14	32	31	0,5	20	0,44	CM510414

Складной пружинный анкер с крюком



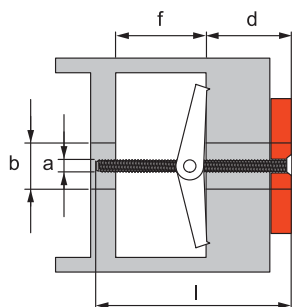
Назначение:

- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	65	12	25	35	0,4	20	0,40	CM520310
M4	65	14	32	31	0,5	20	0,50	CM520414

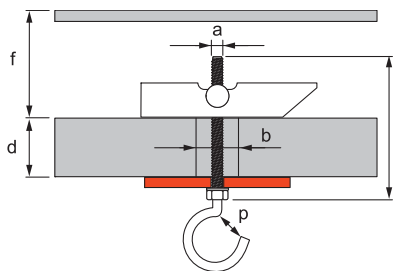
Складной пружинный анкер с винтом

Назначение:

- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M3	75	12	25	45	0,4	25	0,40	CM530310
M4	75	14	32	40	0,5	25	0,50	CM530414

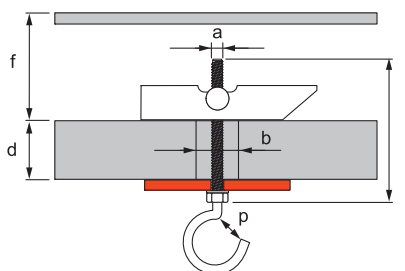
Складной анкер со шпилькой

Назначение:

- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M6	100	16	69	31	0,72	25	1,10	CM540616

Складной анкер с крюком

Назначение:

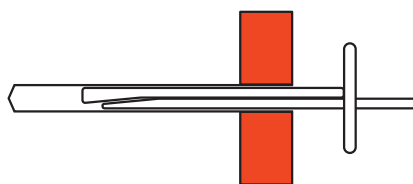
- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина, мм	Диаметр сверла, мм	Мин. глубина пустот, мм	Макс. толщина закрепления, мм	Нагрузка на вырыв, кН	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	f	d				
M6	100	16	69	31	0,72	25	1,10	CM550616

Анкер-клин потолочный



Назначение:

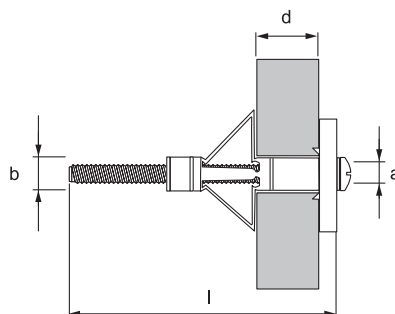
- крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- монтаж несъемный.

Размер	Диаметр светла, мм	Глубина бурения, мм	Глубина анкеровки, мм	Мин. расст. между анкерами, мм	Мин. расст. от края, мм	Допустимые нагрузки для бетона С 20/25, кН		Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
						вырыв	срез			
6x35	6	45	32	200	100	0,5	0,5	100	1,05	CM490635
6x65	6	75	32	200	100	0,5	0,5	70	1,05	CM490665

Металлический дюбель для пустотелых конструкций



Назначение:

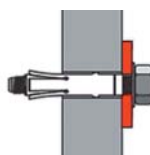
- крепление к гипсокартону, ДСП и подобным тонкостенным конструкциям.

Отличительные особенности:

- высокая прочность крепления благодаря надежному контакту опорных элементов с задней поверхностью панели;
- бортик дюбеля защищает его от проваливания в отверстие;
- острые зубцы, расположенные на стопорном бортике, предотвращают проворачивание дюбеля.

Обозначение	Длина винта, мм	Диаметр сверла, мм	Толщина плиты для закрепления дюбеля, мм	Нагрузка на вырыв, кН гипсокартон, 13 мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
a	l	b	d				
M4x20	28	7	0-4	0,1	200	1,00	CM560420
M4x32	41	7	3-9	0,1	100	0,65	CM560432
M4x38	47	7	8-15	0,1	100	0,73	CM560438
M4x45	54	7	16-21	0,1	90	0,81	CM560445
M4x59	67	7	24-34	0,1	75	0,90	CM560459
M5x52	60	9	9-21	0,2	50	1,10	CM560552
M5x65	74	9	24-32	0,2	40	0,80	CM560565
M6x52	60	10	9-21	0,2	40	0,90	CM560652
M6x65	74	10	24-32	0,2	30	0,90	CM560665

Анкер для пустотелых плит



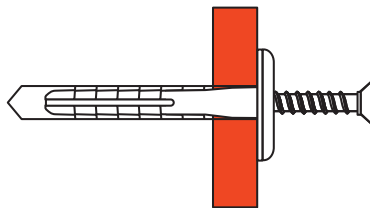
Назначение:

- крепление легких конструкций к пустотелым железобетонным плитам перекрытий.

Отличительные особенности:

- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия;
- высокая скорость монтажа.

Диаметр резьбы	Длина анкера, мм	Диаметр сверла, мм	Глубина бурения, мм	Нагрузка на вырыв для бетона C45/55, кН	Шт./упак.	Код, исп. 1
M8	30	10	55	0,7	100	CM570830

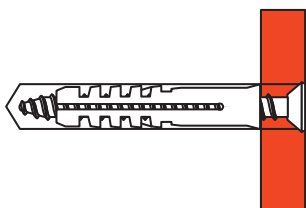
Саморез с дюбелем С

Назначение:

- крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- крышка закрывает шляпку самореза.

Обозначение	Длина дюбеля, мм	Диаметр сверла, мм	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4x35	35	6	C6	100	0,18	СМ06520

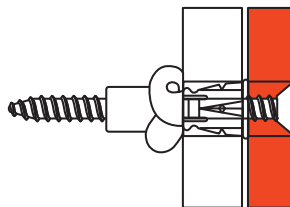
Саморез с дюбелем V

Назначение:

- крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Обозначение	Длина дюбеля, мм	Диаметр сверла, мм	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4x30	25	5	V5	100	0,15	СМ06521
4,5x40	30	6	V6	100	0,20	СМ06522
5x45	40	8	V8	100	0,30	СМ06523

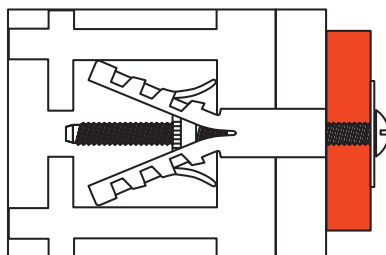
Саморез с дюбелем F

Назначение:

- крепление легких конструкций к бетону, природному камню и полнотелому кирпичу, а также к тонкостенным панелям и плитам.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Обозначение	Длина дюбеля, мм	Диаметр сверла, мм	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
3,5x50	45	6	F6	100	0,30	СМ06541
4,5x60	50	8	F8	100	0,30	СМ06542

Винт с дюбелем М

Назначение:

- крепление легких конструкций к бетону, природному камню, полнотелому и пустотелому кирпичу.

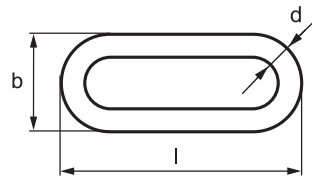
Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- не требует точной глубины сверления и очистки отверстия.

Обозначение	Длина дюбеля, мм	Диаметр сверла, мм	Тип дюбеля	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M4x45	40	8	M8	100	0,40	06551
M4x50	50	8	M8	100	0,55	06552

Такелаж

Цепь



Назначение:

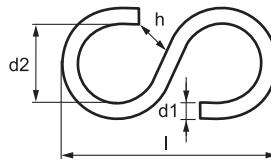
- подвес малонагруженных кабельных трасс.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- возможность организации подвеса на большой высоте.

Толщина звена d, мм	Длина звена l, мм	Ширина звена b, мм	Макс. нагр., кг	Кол. в упак., м	Вес упак., кг	Код, исп. 1
2,5	29	10	55	30	3,21	CM610010

S-образный крюк



Назначение:

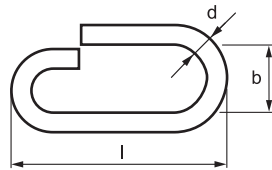
- соединение цепей между собой.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина d1, мм	Длина l, мм	Ширина d2, мм	Зазор h, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
5	43	13	6	100	1,5	CM610020

Соединитель цепей



Назначение:

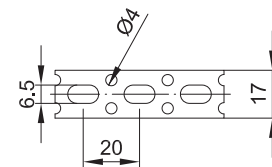
- соединение цепей между собой, крепление цепи к перфорированным лоткам.

Отличительные особенности:

- высокая скорость монтажа;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина d, мм	Длина l, мм	Ширина b, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4	30	9	100	0,74	CM610030

Лента монтажная



Назначение:

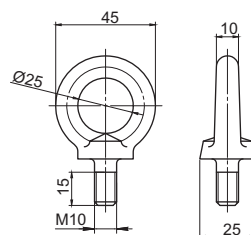
- крепление монтажных конструкций или кабельных трасс к потолку или стене.

Отличительные особенности:

- простота монтажа;
- возможность организации подвеса на большой высоте.

Ширина b, мм	Монтажный размер d1, мм	Монтажный размер d2, мм	Толщина, мм	Шаг отверстий, мм	Макс. нагр., кг	Кол. в упак., м	Вес упак., кг	Код, исп. 1
17	6	4	0,6	20	50	25	1,4	CM610040
25	9	4	0,8	33	75	25	3	CM610050

Рым-болт



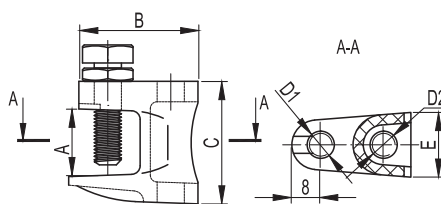
Назначение:

- используется для подъема грузов в качестве соединительного элемента между тросом и непосредственно транспортируемым устройством.

Отличительные особенности:

- простота эксплуатации;
- использование в большом диапазоне температур: от -200 до +200 °С.

Диаметр резьбы	Рабочая нагрузка, кг	Кол-во в упак., шт.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M10	230	10	1,2	CM610063

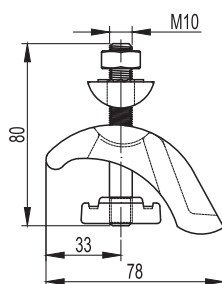
Струбцина

Назначение:

- вертикальное крепление шпилек к швеллеру при невозможности производить сверильные или сварочные работы.

Отличительные особенности:

- простота монтажа;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Обозначение D2, мм	Зазор А, мм	Резьба D1, мм	Длина В, мм	Ширина Е, мм	Высота С, мм	Макс. нагр., кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1	Код, исп. 2
M6	18	M8	35	19	36	120	14	1,26	СМ300600	-
M8	18	M8	35	19	36	120	14	1,61	СМ300800	СМ300800HDZ
M10	20	M10	40	22	42	250	12	1,92	СМ301000	-
M12	26	M10	48,5	24	54	350	6	1,50	СМ301200	-

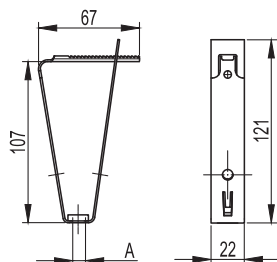
Закрывающая струбцина

Назначение:

- крепление к двустороннему швеллеру (двутавровой балке) монтажного профиля без сверильных или сварочных работ.

Отличительные особенности:

- простота монтажа;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Обозначение	Зазор максимальный, мм	Максимальная нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M10	30	1500	4	1,52	СМ301001

Крепление к профнастилу потолочное

Назначение:

- подвес шпильки к потолку из профнастила.

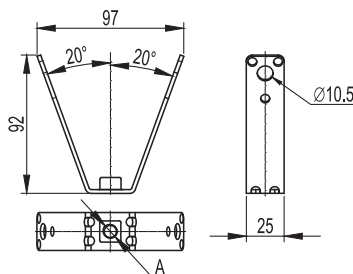
Характеристики:

- толщина 2,5 мм.

Отличительные особенности:

- используется с профнастилом шириной 50 мм.

Обозначение А	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	50	3,50	СМ310800
M10	50	3,50	СМ311000

Крепление к профнастилу V-образное

Назначение:

- подвес шпильки к потолку из профнастила.

Характеристики:

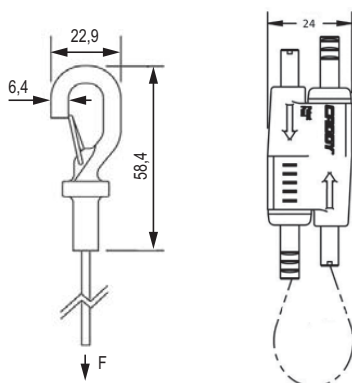
- толщина 1 мм.

Отличительные особенности:

- используется с профнастилом шириной 50-100 мм.

Обозначение А	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
M8	50	5,5	СМ330800
M10	50	5,5	СМ331000

Трос с держателями



Назначение:

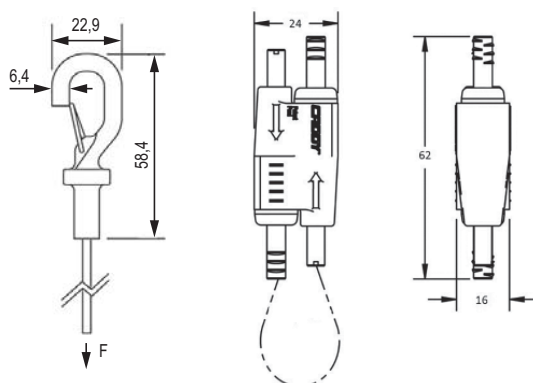
- подвес слаботяжелых кабельных трасс и инженерных сетей к строительным конструкциям.

Отличительные особенности:

- возможность регулировки длины подвеса;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	Длина троса, м	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5	2	20	10	0,8	СМ615020
1,5	3	20	10	1,0	СМ615030
1,5	5	20	10	1,4	СМ615050
1,5	7	20	10	1,8	СМ615070
1,5	10	20	10	2,4	СМ615100

Трос с усиленными держателями



Назначение:

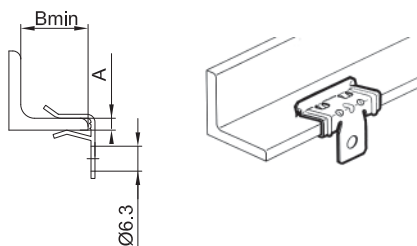
- подвес слаботяжелых кабельных трасс и инженерных сетей к строительным конструкциям.

Отличительные особенности:

- возможность регулировки длины подвеса;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина троса, мм	Длина троса, м	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
2	2	45	5	0,6	СМ620020
2	3	45	5	0,75	СМ620030
2	5	45	5	1,05	СМ620050
2	7	45	5	1,35	СМ620070
2	10	45	5	1,8	СМ620100

Крепеж для троса к балке горизонтальный



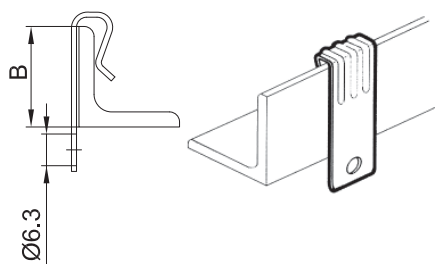
Назначение:

- монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления троса или цепи.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-4	18	70	5	0,15	СМ611003
4-10	25	90	5	0,15	СМ611008
10-15	25	90	5	0,15	СМ611014
15-20	25	90	5	0,15	СМ611020

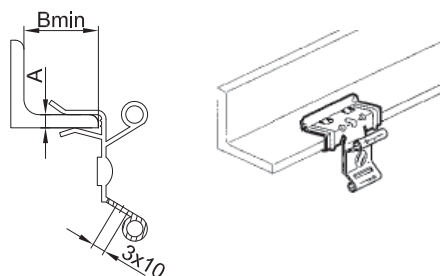
Крепеж для троса к балке вертикальный

Назначение:

- монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления троса или цепи.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-5	30	70	5	0,15	СМ612006
5-7	30	70	5	0,15	СМ612007

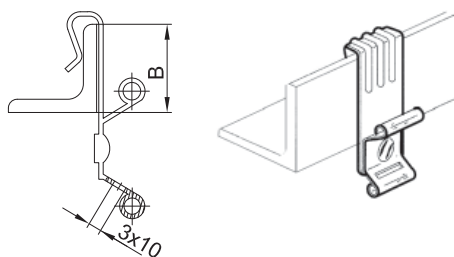
Крепеж для хомута к балке горизонтальный

Назначение:

- монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей при помощи хомута.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-4	18	15	5	0,15	СМ613004
4-10	25	15	5	0,15	СМ613010
10-15	25	15	5	0,15	СМ613015
15-20	25	15	5	0,15	СМ613020

Крепеж для хомута к балке вертикальный

Назначение:

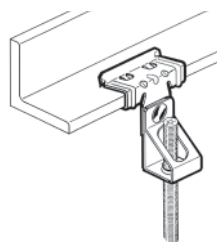
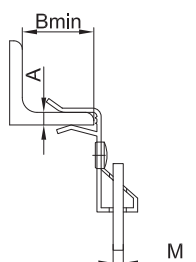
- монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления труб/кабелей при помощи хомута.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-5	30	70	5	0,15	СМ619005
5-7	30	70	5	0,15	СМ619007

Крепеж для шпильки к балке горизонтальный



Назначение:

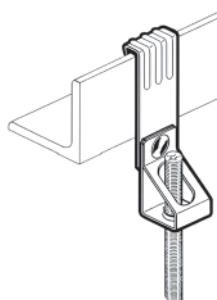
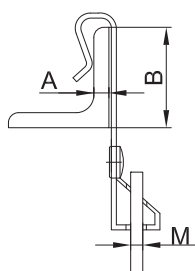
- монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления шпильки.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-4	18	70	5	0,15	СМ614604
4-10	25	70	5	0,15	СМ614610
10-15	25	70	5	0,15	СМ614615
15-20	25	70	5	0,15	СМ614620
1,5-4	18	70	5	0,15	СМ614804
4-10	25	70	5	0,15	СМ614810
10-15	25	70	5	0,15	СМ614815
15-20	25	70	5	0,15	СМ614820
1,5-4	18	70	5	0,15	СМ614104
4-10	25	70	5	0,15	СМ614110
10-15	25	70	5	0,15	СМ614115
15-20	25	70	5	0,15	СМ614120

Крепеж для шпильки к балке вертикальный



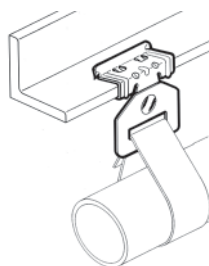
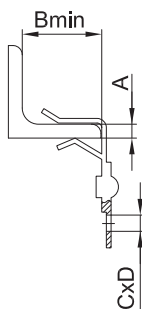
Назначение:

- монтаж на балку в вертикальной плоскости (сверху) для последующего крепления шпильки.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа.

Толщина балки А, мм	В, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-5	30	70	5	0,15	СМ620605
5-7	30	70	5	0,15	СМ620607
1,5-5	30	70	5	0,15	СМ620805
5-7	30	70	5	0,15	СМ620807
1,5-5	30	70	5	0,15	СМ620105
5-7	30	70	5	0,15	СМ620107

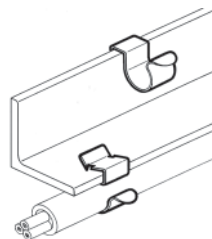
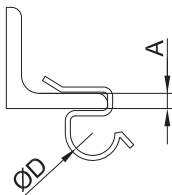
Крепеж для монтажной ленты к балке горизонтальный

Назначение:

- монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей при помощи монтажной ленты.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	СхD, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1,5-4	18	28×6,5	45	5	0,15	СМ616004
4-10	25	28×6,5	45	5	0,15	СМ616010
10-15	25	28×6,5	45	5	0,15	СМ616015
15-20	25	28×6,5	45	5	0,15	СМ616020

Клипса для крепления трубы к балке

Назначение:

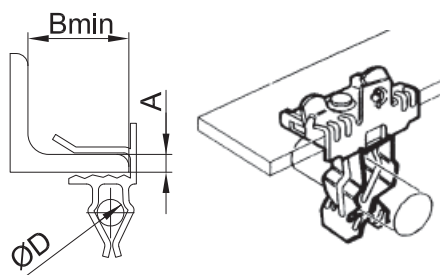
- монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку), либо на верхнюю кромку для крепления труб/кабелей.

Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	D, мм	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
1-4	8-9	5	0,05	СМ617409
1-4	10-11	5	0,05	СМ617411
1-4	12-14	5	0,05	СМ617414
1-4	15-18	5	0,05	СМ617418
1-4	19-24	5	0,05	СМ617424
1-4	25-30	5	0,05	СМ617430
4-7,5	8-9	5	0,05	СМ617709
4-7,5	10-11	5	0,05	СМ617711
4-7,5	12-14	5	0,05	СМ617714
4-7,5	15-18	5	0,05	СМ617718
4-7,5	19-24	5	0,05	СМ617724
4-7,5	25-30	5	0,05	СМ617730
7,5-12	8-9	5	0,05	СМ617109
7,5-12	10-11	5	0,05	СМ617111
7,5-12	12-14	5	0,05	СМ617114
7,5-12	15-18	5	0,05	СМ617118
7,5-12	19-24	5	0,05	СМ617124
7,5-12	25-30	5	0,05	СМ617130

Держатель для крепления трубы к балке



Назначение:

- монтаж на балку в горизонтальной плоскости (сбоку) для последующего крепления труб/кабелей.

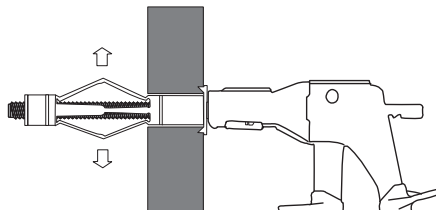
Отличительные особенности:

- в зависимости от толщины балки, необходимо использовать различные позиции;
- возможность многократного демонтажа конструкции.

Толщина балки А, мм	В, мм	Д, мм	Макс. нагрузка, кг	Шт./упак.	Вес упак., кг	Код, исп. 1
4-10	35	18-22	11	5	0,20	СМ618122
10-15	35	22-30	11	5	0,20	СМ618130
15-20	35	30-35	11	5	0,20	СМ618135
4-10	35	18-22	11	5	0,20	СМ618222
10-15	35	22-30	11	5	0,20	СМ618230
15-20	35	30-35	11	5	0,20	СМ618235
4-10	35	18-22	11	5	0,20	СМ618322
10-15	35	22-30	11	5	0,20	СМ618330
15-20	35	30-35	11	5	0,20	СМ618335

Инструмент

Инструмент фиксирующий, для металлических дюбелей


Назначение:

- монтаж металлических дюбелей.

Отличительные особенности:

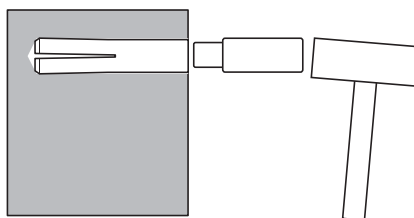
- индивидуальная упаковка.

Характеристики:

- для всех типоразмеров металлических дюбелей.

Вес упак., кг	Код
0,44	СМТ00001

Инструмент для монтажа забивного анкера


Назначение:

- для посадки стальных забиваемых анкеров в просверленное отверстие.

Отличительные особенности:

- индивидуальная упаковка.

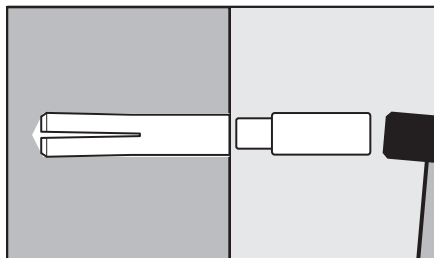
Характеристики:

- для анкеров от М6 до М16.

Вес упак., кг	Код
1,14	СМТ00002

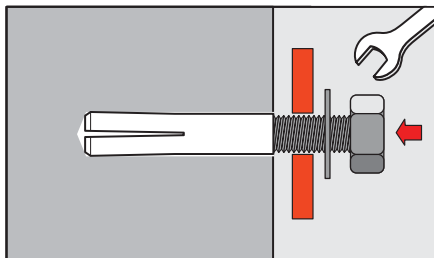
Инструкции по монтажу

Стальной забивной анкер



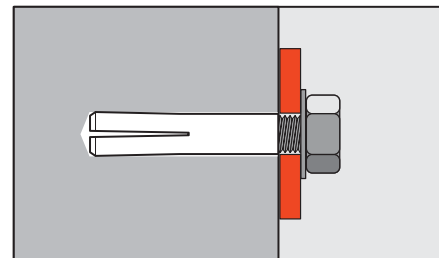
1. Установить анкер

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие, расклинить с помощью молотка и специального инструмента



2. Закрепить монтируемую деталь

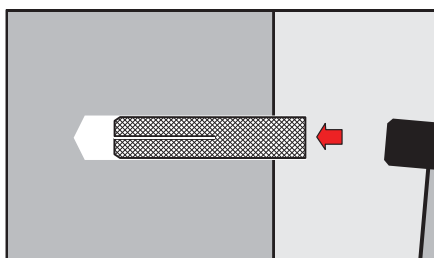
Ввинтить болт, винт или шпильку с навешенной на них монтируемой деталью



3. Окончательно зафиксировать

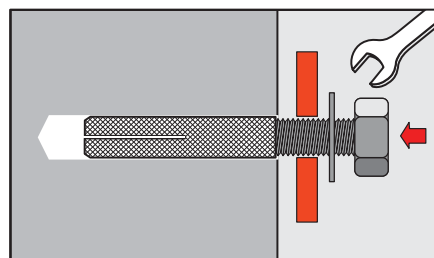
При ввинчивании болта, винта или шпильки происходит дополнительное распирание и фиксация

Латунный разрезной анкер



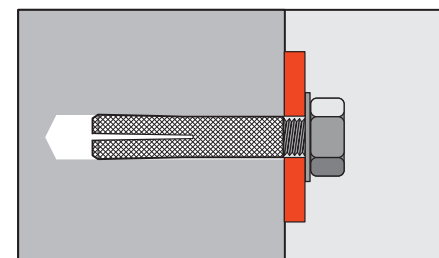
1. Установить анкер

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его



2. Закрепить монтируемую деталь

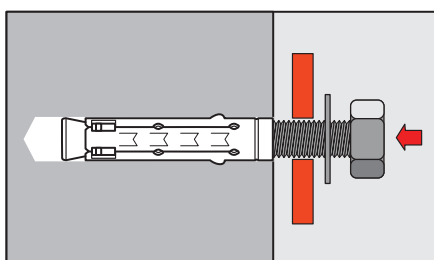
Ввинтить болт, винт или шпильку с навешенной на них монтируемой деталью



3. Окончательно зафиксировать

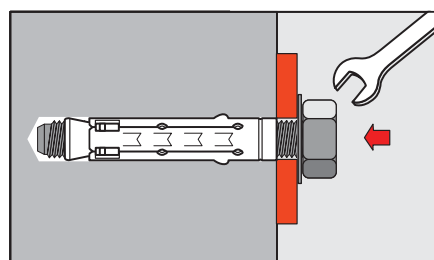
При ввинчивании болта, винта или шпильки происходит дополнительное распирание и фиксация

Стандартный, усиленный, клиновидный анкер



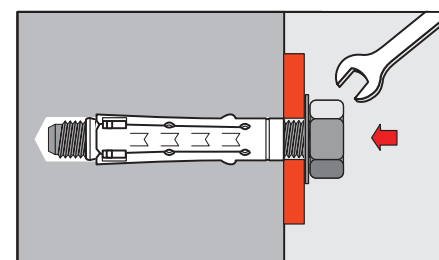
1. Установить анкер

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его



2. Закрепить монтируемую деталь

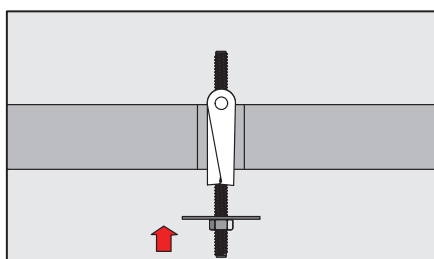
Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта, винта или шпильки и гайки



3. Окончательно зафиксировать

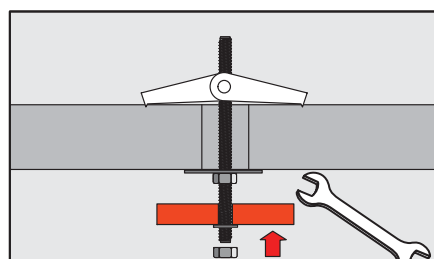
При затягивании болта, винта или гайки происходит дополнительное распирание и фиксация анкера

Складной анкер для пустотелых конструкций (со шпилькой, крюком, кольцом, винтом)



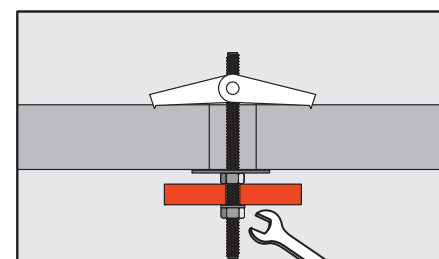
1. Установить анкер

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Вставить анкер в отверстие и забить его



2. Закрепить монтируемую деталь

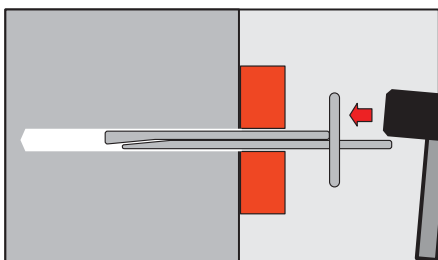
В пустоте стопорные крылья под воздействием пружины открываются



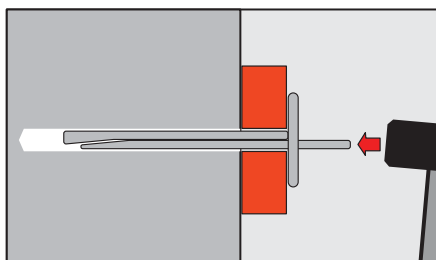
3. Окончательно зафиксировать

При затягивании гайки происходит окончательная фиксация анкера

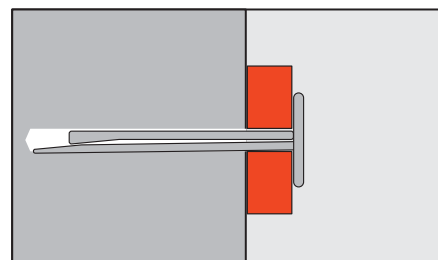
Анкер-клин потолочный


1. Установить анкер

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем, и очистить его. Установить потолочный дюбель, пропустив его сквозь монтируемую деталь. Забить анкер в просверленное отверстие

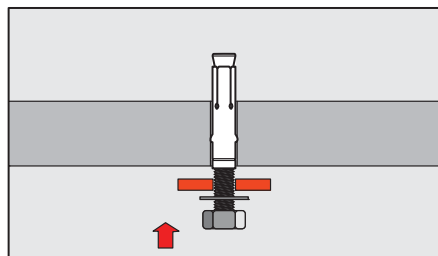

2. Закрепить монтируемую деталь

При монтаже клиновидные части анкера смещаются относительно друг друга и распираются в просверленном отверстии, осуществляя крепление с высокой степенью надежности

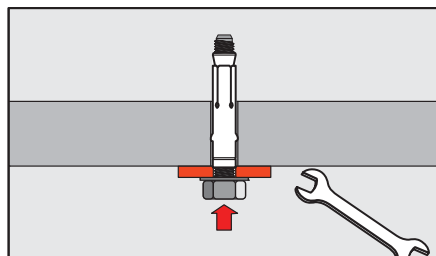

3. Окончательно зафиксировать

Зафиксировать анкер, забив клин заподлицо со стопорной шляпкой

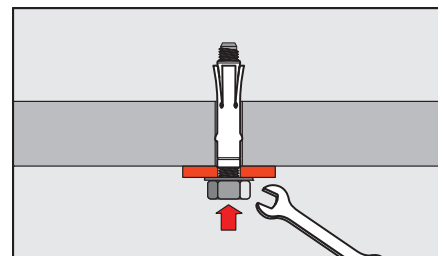
Анкер для пустотелых плит


1. Установить анкер

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Очистить отверстие. Вставить анкер в отверстие и забить его

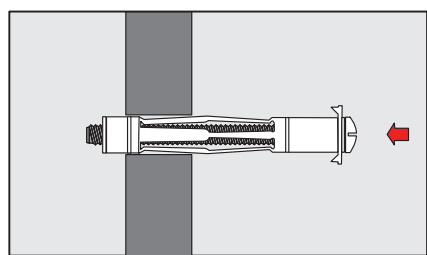

2. Закрепить монтируемую деталь

Установить монтируемую деталь и зафиксировать ее с помощью болта, винта или шпильки и гайки

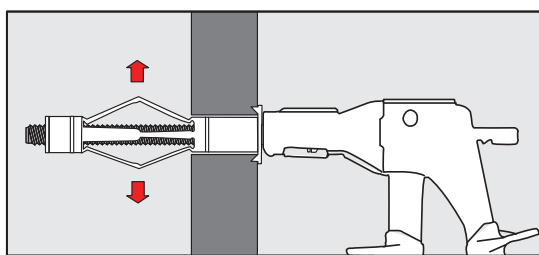

3. Окончательно зафиксировать

При затягивании болта, винта или гайки происходит дополнительное распирание и фиксация анкера

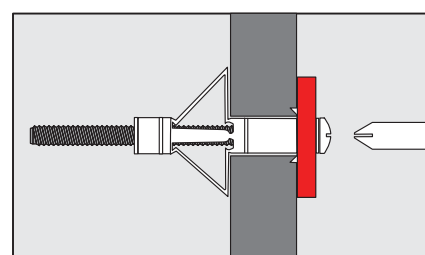
Металлический дюбель для пустотелых конструкций


1. Установить дюбель

Просверлить отверстие по размерам, указанным изготовителем. Вставить дюбель в отверстие и забить его


2. Зафиксировать дюбель

При помощи специальных монтажных клещей зафиксировать дюбель


3. Закрепить монтируемую деталь

При помощи отвертки или шуруповерта зафиксировать монтируемую деталь