

Конструкции серии HC-Delta

с однорядной анкерровкой и прямой кромкой для защиты деформационных, температурных и усадочных швов в промышленных полах

nv. HENGELHOEF CONCRETE JOINTS



Назначение и основные функции конструкций HC-Delta для устройства деформационных швов в промышленных полах

Применяются для эффективной защиты швов, которые неизбежно получаются при устройстве промышленных полов, от разрушения.

Конструкции HC-Delta начали устанавливаться с 2004 года и сейчас применяются в 40 странах.

Конструкции HC-Delta — это не просто опалубка, которая отделяет одну несущую железобетонную плиту от другой. Эти конструкции выполняют сразу несколько функций.

Основные функции конструкций HC-Delta

- Обеспечивают перемещение плит промышленного пола в горизонтальной плоскости.
- Предотвращают смещения в вертикальной плоскости.
- Передают нагрузки через шов.
- Выдерживают максимальную несущую способность.
- Защищают края плит.
- Выполняют функции технологического шва.

Описание конструкций HC-Delta для устройства деформационных швов в промышленных полах

Конструкции HC-Delta с однорядной анкерровкой состоят из двух симметричных непрерывных холоднокатаных профилей, изготовленных из конструкционной стали S235JRG2 толщиной 5 мм. При сборке конструкции на производстве между этими 2-мя профилями устанавливается стальная пластина размером 70 x 10 мм.

Конструкции HC-Delta изготавливаются на мощном, высокоточном оборудовании, поэтому профиль Delta и центральная пластина, передающая нагрузку, плотно прилегают друг к другу. Эта особенность не позволяет двум соседним плитам пола перемещаться в вертикальном направлении даже при максимальном раскрытии шва.

Для надежной фиксации в бетоне предусмотрена однорядная анкерровка в виде соединительных штифтов диаметром $\varnothing 10$ мм и длиной 125 мм, которые приварены к верхней части профиля с интервалом 200 мм. Между собой профили соединяются барашковыми винтами с пластиковыми гайками, которые после установки следует оставить на своих местах.

Конструкции HC-Delta собираются на заводе с небольшим смещением, поэтому на строительной площадке соседние конструкции легко и точно соединяются между собой.

Длина конструкции 3 метра. Высота конструкции от 85 до 300 мм. Профиль высотой более 300 мм изготавливается по индивидуальному заказу.

Конструкции HC-Delta по умолчанию поставляются в полностью сжатом состоянии. В зависимости от погодных условий показатели теплового расширения бетона могут быть больше показателей усадки бетонной плиты. Данную разницу между тепловым расширением и усадкой компенсирует вставка из пеноматериала толщиной 5 или 9 мм. При необходимости конструкции HC-Delta могут комплектоваться такими вставками из пеноматериала по дополнительному запросу.

Конструкции HC-Delta по умолчанию изготавливаются из стали марки S235JRG2. Под заказ возможно изготовление из оцинкованной или нержавеющей (AISI 304 или AISI 316) сталей.

Благодаря цельной стальной пластине 70 x 10 мм, конструкции HC-Delta предотвращают возникновение концентраций напряжений, равномерно перераспределяют и передают нагрузки. По сравнению с конструкциями других производителей, конструкции HC-Delta выдерживают значительно более высокие нагрузки.



Типы колёс



Инжиниринговая компания ООО «ФТМ»

e-mail: ftm@f-tm.ru

www.ftm-engineering.ru

Бесплатный номер по России
8 800 100 02 38

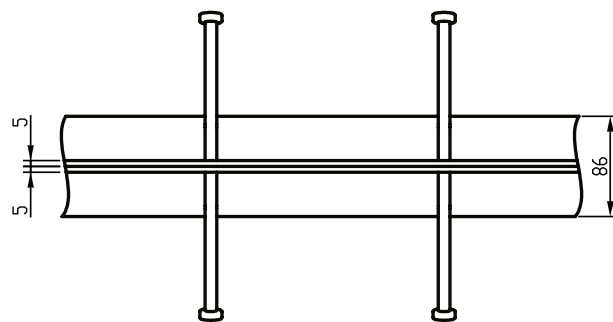
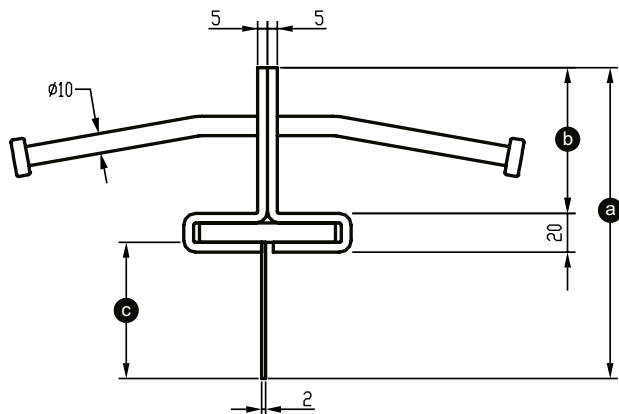
Москва
+7 495 215 56 81

Санкт-Петербург
+7 812 777 05 58

Краснодар
+7 861 279 08 28

Екатеринбург
+7 343 247 84 21

 **FTM**[®]
ENGINEERING



Технические характеристики конструкций серии HC-Delta для промышленных полов

Название	Высота профиля а (мм)	Толщина бетонной плиты (мм)	b (мм)	c (мм)	Удельный вес одного метра (кг/м.п.)	Макс. кол-во на поддоне (м.п.)	Стыкуется с
HC-Delta 85	85	90-100	50	20	16,51	144	
HC-Delta 95	95	100-110	50	30	16,68	144	
HC-Delta 105	105	110-120	50	40	16,84	126	
HC-Delta 120	120	130-140	60	45	17,50	126	
HC-Delta 130	130	140-150	60	55	17,76	126	HC-Delta Sinus Slide® 130
HC-Delta 140	140	150-160	60	65	17,92	108	HC-Delta Sinus Slide® 140
HC-Delta 150	150	160-170	60	75	18,08	108	HC-Delta Sinus Slide® 150
HC-Delta 160	160	170-180	75	70	19,27	108	HC-Delta Sinus Slide® 160
HC-Delta 180	180	190-200	75	90	19,59	108	HC-Delta Sinus Slide® 180
HC-Delta 200	200	205-220	90	95	20,74	90	HC-Delta Sinus Slide® 200
HC-Delta 220	220	225-240	90	115	21,06	90	HC-Delta Sinus Slide® 220
HC-Delta 240	240	245-260	116	110	23,03	75	HC-Delta Sinus Slide® 240
HC-Delta 260	260	265-280	116	130	23,35	75	HC-Delta Sinus Slide® 260
HC-Delta 280	280	285-300	116	150	23,67	60	HC-Delta Sinus Slide® 280
HC-Delta 300	300	305-320	116	170	23,99	60	HC-Delta Sinus Slide® 300

Под заказ возможно изготовление конструкций высотой более 300 мм для бетонных плит толщиной свыше 320 мм.

Инжиниринговая компания ООО «ФТМ»

e-mail: ftm@f-tm.ru

www.ftm-engineering.ru

Бесплатный номер по России
8 800 100 02 38

Москва
+7 495 215 56 81

Санкт-Петербург
+7 812 777 05 58

Краснодар
+7 861 279 08 28

Екатеринбург
+7 343 247 84 21

 **FTM**[®]
ENGINEERING