

Анкер-шурупы HUS



Базовые материалы

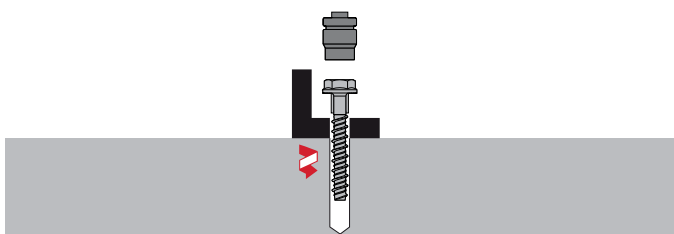
- Бетон (сжатая зона)
- Бетон (растянутая зона)
- Газобетон
- Полнотелый кирпич

Области применения

- Крепление базовых плит к стальной или металлической поверхности
- Крепление профиля и др. металлоконструкций к бетону
- Съемные крепления
- Крепление поручней, ограждений
- Временное крепление опалубки
- Серийное крепление

Преимущества

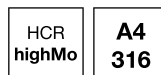
- Возможность установки непосредственно в базовый материал
- Высокая эффективность — меньше бурения и других операций по сравнению с обычными анкерами
- Шестигранная головка с пресс-шайбой для аккуратного внешнего вида при сквозном креплении
- Одобрение ETA — также для бетона с трещинами
- Одобрено ETA C1 для сейсмических условий
- Малые краевые и межосевые расстояния
- Возможно многократное использование



Инструкции могут различаться для разных применений, всегда обращайтесь к инструкциям, сопровождающим продукт или находящимся по ссылке www.hilti.ru



Бетон Газобетон Кирпич Пустотелый кирпич Растянутая зона бетона Малые межосевые расстояния Соотв. пожарной безопасности Программное обеспечение PROFIS



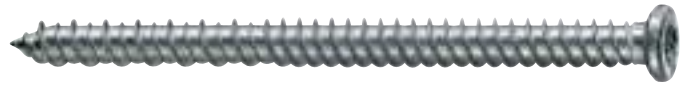
Версия, устойчивая к коррозии
Нержавеющая версия



Рамный анкер HUS

Технические данные

Тип головы	Плоская головка
Способ крепления	Сквозное крепление
Состав материала	Сталь, оцинк. (мин. 5 мкм)
Направление установки	Потолок, стены, пол
Подходит для растянутой зоны бетона с доп. точками крепления	Да



■ Идеальное решение для установки оконных и дверных коробок



Подбор для анкера HUS

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина прикручиваемого материала (t _{ис} , мм)	Диаметр отверстия (d _{отв} , мм)	Глубина отверстия (h _г , мм) бетон/кирпич/пустотелый кирпич/газобетон	Нагрузка на вырыв/срез в бетоне без трещин, кН	Нагрузка на вырыв/срез в бетоне с трещинами, кН	Нагрузка на вырыв/срез в кирпиче, кН	Нагрузка на вырыв/срез в пустотелом кирпиче, кН	Нагрузка на вырыв/срез в газобетоне, кН	Кол-во в упаковке	Номер артикула
HUS 6*35	35	-	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	383047*
HUS 6*45	45	1	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	383048*
HUS 6*60	60	16	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	383049*
HUS 6*80	80	36	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	381401*
HUS 6*100	100	56	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	381402*
HUS 6*120	120	76	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	381403*
HUS 6*140	140	96	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	381404*
HUS 6*160	160	116	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	381405*
HUS 6*180	180	136	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	383050*
HUS 6*200	200	156	6	34/44/64/64	1,0/1,6	0,5/0,5	0,2/0,4	0,1/0,4	0,2/0,3	100	383051*

*Специальные сроки поставки. Уточняйте информацию у представителя Hilti или по телефону 8 800 700 52 52

Технические характеристики для анкера HUS

Базовый материал		Бетон ≥ C20/25 (по европейской сертификации)
Тип анкера		HUS 6
Глубина посадки анкера	[мм]	≥40
Рекомендуемая нагрузка по всем направлениям	F _{гвс} [кН]	0,5
Критическое краевое расстояние для разрушения по конусу	c _{cr} [мм]	100
Критическое осевое расстояние для разрушения по конусу	s _{cr} [мм]	200
Минимальная толщина базового материала	h _{min} [мм]	h ₁ + 50 ≥ 100
Размер под ключ		T40

HUS-H 6

Технические данные

Тип головы	Шестигранная головка «Торкс»
Способ крепления	Сквозное крепление
Состав материала	Сталь, оцинк. (мин. 5 мкм)
Направление установки	Потолок, стены, пол



Подбор для анкера HUS-H 6

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина прикручиваемого материала (t _{ис} , мм) станд./увелич.1/увелич.2	Диаметр отверстия (d _{отв} , мм)	Диаметр закрепляемой детали, мм	Глубина посадки анкера (h _г , мм) станд./уменьш.1/уменьш.2	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS-H 6*40/5/10	40	-/5/10	6	9	-/35/30	25	13	100	416735
HUS-H 6*60/5/25	60	-/5/25	6	9	-/55/35	25	13	100	416736
HUS-H 6*80/25/45	80	-/25/45	6	9	-/55/35	25	13	100	416737
HUS-H 6*100/45/65	100	-/45/65	6	9	-/55/35	25	13	100	416738
HUS-H 6*120/65/85	120	-/65/85	6	9	-/55/35	25	13	100	416739

Технические характеристики для анкера HUS-H 6

Базовый материал			Бетон \geq C20/25 (по европейской сертификации)	
Тип анкера			HUS-H 6	
Зона бетона			Растянутая зона бетона	Сжатая зона бетона
Глубина посадки	h_{nom}	[мм]	≥ 55	
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	N_{rec}	[кН]	2,4	3,0/3,6
Рекомендуемая нагрузка на срез	V_{rec}	[кН]	6,0	6,0
Критическое краевое расстояние для разрушения по конусу	c_{cr}	[мм]	63	
Критическое осевое расстояние для разрушения по конусу	s_{cr}	[мм]	126	
¹⁾ Минимальное краевое расстояние	c_{min}	[мм]	35	
¹⁾ Минимальное осевое расстояние	s_{min}	[мм]	35	
Минимальная толщина базового материала	h_{min}	[мм]	100	
Диаметр отверстия к прикрепляемой пластине	d_f	[мм]	9	

Если значения находятся в диапазоне: $s_{min} \leq s \leq s_{cr}$ и/или $c_{min} \leq c \leq c_{cr}$ расчетные нагрузки должны быть уменьшены (см. Руководство по анкерному крепежу)

Анкер с винтом HUS3-H 8/10/14

Технические данные	
Тип головы	Шестигранная головка
Способ крепления	Сквозное крепление
Состав материала	Сталь, оцинк. (мин. 5 мкм)
Направление установки	Потолок, стены, пол
Тестирован/одобрен для алмазного бурения	Нет



Подбор для анкера HUS3-H 8

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина прикрепляемого материала ($t_{из}$, мм)	Диаметр отверстия (d_v , мм)	Глубина отверстия (h_v , мм)	Глубина посадки анкера ($h_{гр}$, мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS3-H 8x55 5/-/-	55	5/-/-	8	60	30	-	13	50	2079794
HUS3-H 8x65 15/5/-	65	15/5/-	8	60	30	-	13	50	2079795
HUS3-H 8x75 25/15/5	75	25/15/5	8	60	30	-	13	50	2079796
HUS3-H 8x85 35/25/15	85	35/25/15	8	60	30	-	13	50	2079797
HUS3-H 8x100 50/40/30	100	50/40/30	8	60	30	-	13	50	2079798
HUS3-H 8x120 70/60/50	120	70/60/50	8	60	30	-	13	50	2079799
HUS3-H 8x150 100/90/80	150	100/90/80	8	60	30	-	13	50	2079910

Подбор для анкера HUS3-H 10

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина прикрепляемого материала ($t_{из}$, мм)	Диаметр отверстия (d_v , мм)	Глубина отверстия (h_v , мм)	Глубина посадки анкера ($h_{гр}$, мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS3-H 10x60 5/-/-	60	5/-/-	10	70	30	-	15	50	2079911
HUS3-H 10x70 15/-/-	70	15/-/-	10	70	30	-	15	50	2079912
HUS3-H 10x80 25/5/-	80	25/5/-	10	70	30	-	15	50	2079913
HUS3-H 10x90 35/15/5	90	35/15/5	10	70	30	-	15	50	2079914
HUS3-H 10x100 45/25/15	100	45/25/15	10	70	30	-	15	50	2079915
HUS3-H 10x110 55/35/25	110	55/35/25	10	70	30	-	15	50	2079916
HUS3-H 10x130 75/55/45	130	75/55/45	10	70	30	-	15	50	2079917
HUS3-H 10x150 95/75/65	150	95/75/65	10	70	30	-	15	25	2079918
HUS-H 10x200 115/130/140	200	115/130/140	10	70	30	-	15	25	368742
HUS-H 10x240 155/170/180	240	155/170/180	10	70	30	-	15	25	368743
HUS-H 10x280 195/210/220	280	195/210/220	10	70	30	-	15	25	368744

Подбор для анкера HUS3-H 14

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина приклеиваемого материала (t _{кл.} , мм)	Диаметр отверстия (d _{в.} , мм)	Глубина отверстия (h _{в.} , мм)	Глубина посадки анкера (h _{гр.} , мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS3-H 14x75 10/-/-	75	10/-/-	14	80	-	-	21	16	2079921
HUS3-H 14x100 35/15/-	100	35/15/-	14	80	-	-	21	16	2079922
HUS3-H 14x130 65/45/15	130	65/45/15	14	80	-	-	21	16	2079923
HUS3-H 14x150 85/65/35	150	85/65/35	14	80	-	-	21	16	2079924

Анкер с винтом HUS3-C

Технические данные

Тип головы	Головка впотай
Способ крепления	Сквозное крепление
Состав материала	Сталь, оцинк. (мин. 5 мкм)
Направление установки	Потолок, стены, пол
Тестирован/одобрен для алмазного бурения	Нет



Подбор для анкера HUS3-C

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина приклеиваемого материала (t _{кл.} , мм) станд./увелич.1/увелич.2	Диаметр отверстия (d _{в.} , мм)	Диаметр закрепляемой детали, мм	Глубина посадки анкера (h _{гр.} , мм) станд./уменьш.1/уменьш.2	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS3-C 8x65 15/-/-	65		8	60	30		13	50	2079931
HUS3-C 8x75 25/15/-	75		8	60	30		13	50	2079932
HUS3-C 8x85 35/25/15	85		8	60	30		13	50	2079933
HUS3-C 10x70 15/-/-	70		10	70	30		15	50	2079934
HUS3-C 10x90 35/15/-	90		10	70	30		15	50	2079935
HUS3-C 10x100 45/25/15	100		10	70	30		15	50	2079936

Технические характеристики для анкеров HUS3-H, HUS3-C

Базовый материал		Бетон ≥ C20/25 (по европейской сертификации)								
Тип анкера		HUS3-H, HUS3-C							HUS3-H	
Размер анкера		8			10				14	
Глубина установки	h _{ном} [мм]	50	60	70	55	75	85	65	85	115
Растянутая зона бетона:										
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	N _{rec} [кН]	2,9	4,3	5,7	4,6	7,7	9,4	5,9	9,3	15,1
Рекомендуемая нагрузка на срез	V _{rec} [кН]	4,3	8,1	8,1	4,6	13,3	13,3	11,9	18,5	21,4
Сжатая зона бетона:										
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	N _{rec} [кН]	4,3	5,7	7,6	5,7	9,5	13,2	8,3	13	21,2
Рекомендуемая нагрузка на срез	V _{rec} [кН]	6,1	8,1	8,1	6,5	13,3	13,3	16,6	21,4	21,4
Сжатая/растянутая зона бетона:										
Эффективная глубина анкерного крепления	h _{ef} [мм]	40	46,4	54,9	41,6	58,6	67,1	49,3	66,3	91,8
"Минимальная толщина базового материала"	h _{min} [мм]	100	100	120	100	130	140	120	160	200
Минимальное осевое расстояние	s _{min} [мм]	40	50	50	50	50	60	60	75	75
Минимальное краевое расстояние	c _{min} [мм]	50	50	50	50	50	60	60	75	75
Критическое осевое расстояние для разрушения по конусу	s _{cr} [мм]	120	140	170	130	180	202	150	200	280
Критическое краевое расстояние для разрушения по конусу	c _{cr} [мм]	60	70	85	65	90	101	75	100	140