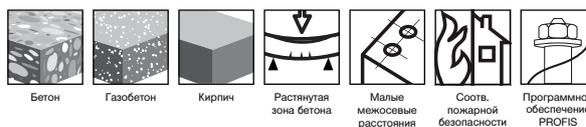


## Универсальный анкер-шуруп HUS3-HF



### Технические данные

Состав материала	Сталь, многослойное покрытие
Направление установки	Потолок, стены, пол
Тестирован/одобрен для алмазного бурения	Да



### Подбор для анкера HUS3-HF

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина приклеиваемого материала (t <sub>кл</sub> , мм) станд./увелич.1/увелич.2	Диаметр отверстия (d <sub>отв</sub> , мм)	Диаметр закрепляемой детали, мм	Глубина посадки анкера (h <sub>г</sub> , мм) станд./уменьш.1/уменьш.2	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS3-HF 10x60 5/-	60		10	70	30		15	50	2079925
HUS3-HF 10x80 25/5/	80		10	70	30		15	50	2079926
HUS3-HF 10x100 45/25/15	100		10	70	30		15	50	2079927
HUS3-HF 10x110 55/35/25	110		14	80	30		21	50	2079928
HUS3-HF 14x75 10/-/-	75		14	80			21	16	2079929
HUS3-HF 14x100 35/15/-	100		14	80			21	16	2079930

### Технические характеристики для анкера HUS3-HF

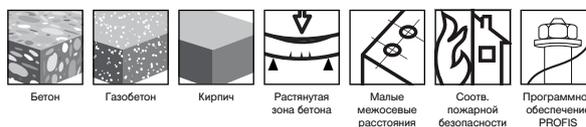
Базовый материал	Бетон ≥ C20/25 (по европейской сертификации)							
Тип анкера	HUS3-HF							
Размер анкера	10				14			
Глубина установки	h <sub>ном</sub> [мм]	55	75	85	65	85		
Растянутая зона бетона:								
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	N <sub>rec</sub> [кН]	12,8	21,4	26,3	16,5	25,8		
Рекомендуемая нагрузка на срез	V <sub>rec</sub> [кН]	12,8	25,7	25,7	33,1	47,3		
Сжатая зона бетона:								
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	N <sub>rec</sub> [кН]	15,9	26,6	36,8	23,2	36,2		
Рекомендуемая нагрузка на срез	V <sub>rec</sub> [кН]	18,0	25,7	25,7	46,4	47,3		

## Универсальный анкер-шуруп HUS-V



### Технические данные

Состав материала	Сталь, многослойное покрытие
Направление установки	Потолок, стены, пол
Тестирован/одобрен для алмазного бурения	Нет



### Подбор для анкера HUS-V

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина приклеиваемого материала (t <sub>кл</sub> , мм) станд./увелич.1/увелич.2	Диаметр отверстия (d <sub>отв</sub> , мм)	Диаметр закрепляемой детали, мм	Глубина посадки анкера (h <sub>г</sub> , мм) станд./уменьш.1/уменьш.2	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS-V 8x55 5/-	55		8	60	30		13		2079937
HUS-V 8x75 25/10	75		8	60	30		13		2079938
HUS-V 8x85 35/20	85		8	60	30		13		2079939
HUS-V 8x95 45/30	95		8	60	30		13		2079940
HUS-V 10x60 5/-	60		10	70	30		15		2079941
HUS-V 10x85 30/10	85		10	70	30		15		2079942
HUS-V 10x95 40/20	95		10	70	30		15		2079943
HUS-V 10x105 50/30	105		10	70	30		15		2079944

### Технические характеристики для анкера HUS-V

Базовый материал			Бетон $\geq$ C20/25 (по европейской сертификации)			
Тип анкера			HUS-V			
Размер анкера			8	10	8	10
Глубина посадки	$h_{ном}$	[мм]	5	65	55	75
Растянутая зона бетона:						
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	$N_{rec}$	[кН]	1,6	3,6	2,4	5,4
Рекомендуемая нагрузка на срез	$V_{rec}$	[кН]	3,5	7,6	4,0	9,3
Сжатая зона бетона:						
Рекомендуемая нагрузка на вырыв	$N_{rec}$	[кН]	3,6	6,3	3,6	6,8
Рекомендуемая нагрузка на срез	$V_{rec}$	[кН]	3,5	7,6	4	9,3
Сжатая/растянутая зона бетона:						
Эффективная глубина анкерного крепления	$h_{eff}$	[мм]	39,1	59,1	42,5	59,5
Минимальная толщина базового материала	$h_{min}$	[мм]	100	110	100	130
Минимальное осевое расстояние	$s_{min}$	[мм]	40	50	50	50
Минимальное краевое расстояние	$c_{min}$	[мм]	50	50	50	50
Критическое осевое расстояние для разрушения по конусу	$s_{cr}$	[мм]	117,3	177,3	127,5	178,5
Критическое краевое расстояние для разрушения по конусу	$c_{cr}$	[мм]	58,7	88,7	63,8	89,3

### Анкер с винтом HUS-HR

Технические данные	
Тип головы	Шестигранная головка
Состав материала	Сталь A4 (SS316)
Направление установки	Потолок, стены, пол
Тестирован/одобрен для алмазного бурения	Нет



### Подбор для анкера HUS-HR

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина прикрепляемого материала ( $t_{из}$ , мм) станд./увелич.1/увелич.2	Диаметр отверстия ( $d_v$ , мм)	Глубина посадки анкера ( $h_{в}$ , мм) станд./уменьш.1/уменьш.2	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула
HUS-HR 6x35/5	35	-/5/-	6	-/30/-	13	50	290005
HUS-HR 6x45/15	45	-/15/-	6	-/30/-	13	50	290011
HUS-HR 6x60/5/30	60	5/30/-	6	55/30/-	13	50	290014
HUS-HR 6x70/15/40	70	15/40/-	6	55/30/-	13	50	290015
HUS-HR 8x55/5	55	-/5/-	8	-/50	13	25	290029
HUS-HR 8x65/5/15	65	-/5/15	8	-/60/50	13	25	290030
HUS-HR 8x75/15/25	75	-/15/25	8	-/60/50	13	25	290031
HUS-HR 8x85/5/25/35	85	5/25/35	8	80/60/50	13	25	290032
HUS-HR 8x95/15/35/45	95	15/35/45	8	80/60/50	13	20	290033
HUS-HR 8x105/25/45/55	105	25/45/55	8	80/60/50	13	20	290034
HUS-HR 10x65/5	65	-/5/-	10	-/60	15	25	290062
HUS-HR 10x75/5/15	75	-/5/15	10	-/70/60	15	25	290063
HUS-HR 10x85/15/25	85	-/15/25	10	-/70/60	15	25	290067
HUS-HR 10x95/5/25/35	95	5/25/35	10	90/70/60	15	25	290068
HUS-HR 10x105/15/35/45	105	15/35/45	10	90/70/60	15	25	290072
HUS-HR 10x115/25/45/55	115	25/45/55	10	90/70/60	15	25	290131
HUS-HR 10x130/40/60/70	130	40/60/70	10	90/70/60	15	25	290161
HUS-HR 14x80/10	80	-/10/-	14	-/70/-	21	12	290181
HUS-HR 14x120/10/50	120	10/50/-	14	110/70/-	21	12	290182
HUS-HR 14x135/25/65	135	25/65/-	14	110/70/-	21	12	290183

### Технические характеристики для анкера HUS-HR

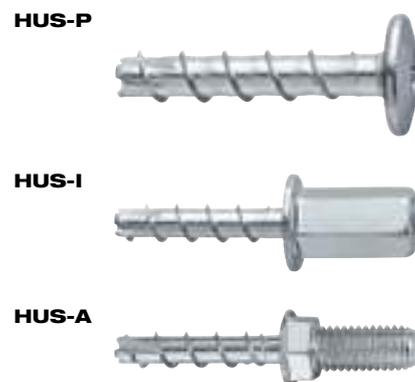
Базовый материал			Бетон ≥ C20/25 (по европейской сертификации)							
Тип анкера			HUS-HR							
Размер анкера			6	8	10	14	6	8	10	14
Глубина посадки			Станд. глубина посадки				Уменьш. глубина посадки			
Растянутая зона бетона:										
<sup>1)</sup> Рекомендуемая нагрузка на вырыв	$N_{rec}$	[кН]	1,7	4,8	6,3	9,9	-	2,4	3,6	4,8
Рекомендуемая нагрузка на срез	$V_{rec}$	[кН]	7,8	12,4	15,7	27,3	-	11,0	13,6	12,9
Сжатая зона бетона:										
<sup>1)</sup> Рекомендуемая нагрузка на вырыв	$N_{rec}$	[кН]	3,1	6,3	9,9	16,0	-	4,8	6,3	7,5
Рекомендуемая нагрузка на срез	$V_{rec}$	[кН]	8,1	12,4	15,7	36,7	-	12,4	15,7	18,0
Сжатая/растянутая зона бетона:										
Глубина посадки	$h_{nom}$	[мм]	55	80	90	110	-	60	70	70
Минимальная толщина базового материала	$h_{min}$	[мм]	100	120	140	160	-	100	120	140
<sup>2)</sup> Критическое краевое расстояние для разрушения по конусу	$c_{cr}$	[мм]	67,5	96	128	155	-	71	97	94
<sup>2)</sup> Критическое осевое расстояние для разрушения по конусу	$s_{cr}$	[мм]	135	192	256	310	-	141	194	187
Минимальное краевое расстояние	$c_{min}$	[мм]	40	50	50	60	-	45	50	50
Минимальное осевое расстояние	$s_{min}$	[мм]	40	50	50	60	-	45	50	50

<sup>1)</sup> Поправочный коэффициент по нагрузке для бетона класса: C30/37 = 1,22; C40/50 = 1,41; C50/60 = 1,55

<sup>2)</sup> Когда осевое расстояние  $s \geq s_{cr}$  и краевое расстояние  $c \geq c_{cr}$ ,  $N_{rec}$  (Группы) =  $N_{rec}$  \* номер группы анкера

### Анкеры с винтом HUS-P / HUS-I / HUS-A

Технические данные	
Тип головы	Круглая головка (HUS-P) Внутренняя резьба (HUS-I) С наружной резьбой (HUS-A)
Способ крепления	Сквозное крепление (HUS-P) Предварительное крепление (HUS-I) Предварительное крепление (HUS-A)
Состав материала	Сталь, оцинк. (мин. 5 мкм)
Направление установки	Потолок, стены, пол
Подходит для растянутой зоны бетона с дополнительными точками крепления	Да



8

### Подбор анкеров HUS-P / HUS-I / HUS-A

Описание	Общая длина (l, мм)	Толщина приклеиваемого материала ( $t_{кл}$ , мм)	Диаметр отверстия ( $d_{от}$ , мм)	Глубина отверстия ( $h_1$ , мм)	Глубина посадки анкера ( $h_{сп}$ , мм)	Момент затяжки (Нм)	Размер под ключ	Количество в упаковке	Номер артикула	
Анкер-шуруп HUS-P 6×40/5	40		6	40		25		100	416745	
Насадка S-B TX30T (для аккумуляторного винтовёрта SID 22-A)									10	258144
Анкер-шуруп HUS-I 6×35-M8/10	35		6	35		25		100	416740	
Шестигранная насадка S-NSD13L (для аккумуляторного винтовёрта SID 22-A)										318364
HUS-A 6×35 M8/18	35	-	6	45	35	25	13	100	416741	
HUS-A 6×35 M10/21	35	-	6	45	35	25	13	100	416742	
HUS-A 6×55 M8/18	55	-	6	65	55	25	13	100	416743	
HUS-A 6×55 M10/21	55	-	6	65	55	25	13	100	416744	