

Анкер-шуруп SHARK® URF пластиковый из оцинкованной стали

Пластиковый анкер-шуруп с широким спектром применения для кирпичной кладки, газобетона и бетона. С болтом с шестигранной головкой и прессованной шайбой из оцинкованной стали



- Анкер-шурупы SHARK® UR, были протестированы более чем со 100 строительными материалами в рамках ETA-08/0190.
- Анкер-шурупы SHARK® UR 8 и 10 протестированы и одобрены для использования в общей сложности на 105 различных поверхностях. В дополнение к бетону и газобетону в текущую наиболее полную оценку ETA включены многочисленные виды кирпича, в том числе полнотелый и пустотелый кирпич, пустотелый и полнотелый силикатный кирпич, полнотелый и пустотелый бетонный кирпич и пустотелые блоки из легкого бетона.
- Благодаря оригинальной геометрии анкера «зубья» распространяются в четырех направлениях и впиваются прямо в основной материал.
- Анкеровка за счет трения между анкерной втулкой и основным материалом.
- Анкерная втулка из высококачественного полиамида.
- Сквозная установка
- Может быть загружен немедленно - без ожидания
- Очень прочный замок против вращения
- Высокая несущая способность благодаря расширению в четырех направлениях
- Улучшенная передача нагрузки за счет равномерного непрерывного распределения нагрузки по всей площади расширения
- Ударный упор предотвращает преждевременное расширение анкера во время установки.
- Меньше монтажных работ, так как анкерная втулка и специальный винт предварительно собраны
- Улучшенная передача нагрузки в сплошных и пустотелых строительных материалах

42.2



Класс огнестойкости	F30
Материал винта	Сталь
Поверхность винта	Оцинкованная
Тип головки	Шестигранная головка
Одобрение	ETA-08/0190

Артикул	5912 808 602	5912 808 603	5912 808 604	5912 808 605	5912 810 601	5912 810 602
Кол-во	50	50	50	50	40	40
Диаметр анкера	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм
Длина анкера (l)	60 мм	80 мм	100 мм	120 мм	80 мм	100 мм
Макс. высота крепления (t fix)	10 мм	30 мм	50 мм	70 мм	10 мм	30 мм
Диаметр бура (d 0)	8 мм	8 мм	8 мм	8 мм	10 мм	10 мм
Отверстие в прикрепляемой детали (d f)	8.5 мм	8.5 мм	8.5 мм	8.5 мм	10.5 мм	10.5 мм
Высота крепления (t fix 1)	10 мм	30 мм	50 мм	70 мм		
Привод	AW25	AW25	AW25	AW25	AW40	AW40
Глубина отверстия (h 1)					80 мм	80 мм
Описание типа	W-UR F 8 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 8 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 8 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 8 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой

Артикул	5912 810 603	5912 810 604	5912 810 605	5912 810 606	5912 810 607	5912 810 608
Кол-во	40	40	40	40	40	40
Диаметр анкера	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Длина анкера (l)	115 мм	135 мм	160 мм	185 мм	200 мм	230 мм
Макс. высота крепления (t fix)	45 мм	65 мм	90 мм	115 мм	130 мм	160 мм
Диаметр бура (d 0)	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм	10 мм
Отверстие в прикрепляемой детали (d f)	10.5 мм	10.5 мм	10.5 мм	10.5 мм	10.5 мм	10.5 мм
Высота крепления (t fix 1)						
Привод	AW40	AW40	AW40	AW40	AW40	AW40
Глубина отверстия (h 1)	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм	80 мм
Описание типа	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой	W-UR F 10 шуруп с шестигранной головкой

Параметры установки для бетона и каменной кладки SHARK® UR 10

Диаметр анкера [мм]	SHARK UR F 10	
Диаметр бура Ø	d ₀ [мм]	10
Диаметр отверстия Ø	d _{cut} ≤ [мм]	10,45
Глубина отверстия	h ₁ ≥ [мм]	80
Глубина посадки дюбеля	h _{ном} [мм]	70
Диаметр отверстия в прикрепляемой детали	d _f ≤ [мм]	10,5

Бетон: ETA-08/0190			
Диаметр анкера [мм]			
Нагрузка на вырыв ¹⁾ для одиночных анкеров или группы дюбелей	N _{статич.} = C12/15 [кН]	30 ° C ²⁾ /50 ° C ³⁾	1,0
		50 ° C ²⁾ /80 ° C ³⁾	1,0
	N _{статич.} ≥ C16/20 [кН]	30 ° C ²⁾ /50 ° C ³⁾	1,6
		50 ° C ²⁾ /80 ° C ³⁾	1,4

1) Были приняты во внимание частичные коэффициенты безопасности сопротивлений, регламентированные в официальном утверждении, и частичный коэффициент безопасности воздействия уF = 1,4. Для получения информации о сочетании растягивающих и поперечных нагрузок, пожалуйста, обратитесь к приложению С ETAG 020

2) Максимальная долговременная температура

3) Максимальная кратковременная температура

Бетон: ETA-08/0190				
Диаметр анкера [мм]				
Нагрузка на срез¹⁾ для одиночных анкеров или группы дюбелей	$F_{статич.} \geq C12/15$ [кН]		5,37	4,99
Оцинкованная сталь				
Нержавеющая сталь А4				

1) 1) Были приняты во внимание частичные коэффициенты безопасности сопротивлений, регламентированные в официальном утверждении, и частичный коэффициент безопасности воздействия $\gamma_F = 1,4$. Для получения информации о сочетании растягивающих и поперечных нагрузок, пожалуйста, обратитесь к приложению С ETAG 020

2) 2) Максимальная долговременная температура

3) 3) Максимальная кратковременная температура

Кладка⁴⁾: ETA-08/0190, многократное крепление несущих систем (диапазон температур 50 °C²⁾/80 °C³⁾). Для других типов камня, плотностей необработанного сырья, минимальной прочности при сжатии или температурных диапазонов, пожалуйста, обратитесь к утвержденному ETA-08/0190

Материал	Размеры кирпича [мм]	Плотность материала [кг/дм ³]	Минимальная прочность на сжатие [Н/мм ²]	$F_{статич.}$ [кН]⁵⁾ (для одиночных анкеров или группы дюбелей) SHARK UR F 10
Кирпич Mz, EN 771-1, DIN 105	$\geq NF (\geq 240 \times 115 \times 71)$	≥ 1.8	28	0,86
			36	1,14
Полнотелый силикатный кирпич KS, EN 771-2, DIN 106	$\geq NF (\geq 240 \times 115 \times 71)$	≥ 2.0	10	0,43
			20	0,71
			28	1,0
Обычный бетон, цельный кирпич Vbn, EN771-3, DIN 18152	$\geq NF (\geq 240 \times 115 \times 71)$	≥ 2.0	10	0,57
			20	0,86
			28	1,29
Пустотелый кирпич HLz⁶⁾, EN 771-1, DIN 105-1 e.g. Wienerberger, Schlagmann	$\geq 2DF (\geq 240 \times 115 \times 113)$	≥ 1.2	8	0,21
			12	0,34
			20	0,57
Пустотелый керамический блок POROTON T8-30⁶⁾, EN 771-1, Z-17.1-982 Wienerberger, Schlagmann	$\geq 248 \times 300 \times 249$	≥ 0.6	6	0,26
Пустотелый керамический блок POROTON S11-36.5⁶⁾, EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	$\geq 248 \times 356 \times 249$	≥ 0.9	6	0,43
Силикатный пустотелый кирпич KSL⁶⁾, EN 771-2, DIN 106-1 e.g. Xella	$\geq 2DF (\geq 240 \times 115 \times 113)$	≥ 1.6	10	0,43
			12	0,57
			16	0,71
	$\geq 8DF (\geq 249 \times 240 \times 238)$	≥ 1.4	10	0,34
			12	0,43
16	0,57			
Пустотелый блок из легкого бетона 3K Hbl, EN 771-3, DIN 18151⁶⁾ e.g. Liapor	$\geq 16DF (\geq 498 \times 240 \times 238)$	≥ 0.7	2	0,09
			4	0,17
			6	0,26
Пустотелый блок из легкого бетона Liapor-Super-K⁶⁾, EN 771-3, Z-17.1-501	$\geq 16DF (\geq 495 \times 240 \times 238)$	≥ 0.8	2	0,17
			4	0,34
Газобетонный блок AAC			2	0,21
			7	0,88

2) Максимальная долговременная температура

3) Максимальная кратковременная температура

4) Для других типов камня, необработанной плотности, минимальной прочности на сжатие или температурных диапазонов см. сертификат ETA-08/0190.

5) Геометрию камня следует сравнить с допуском ETA-08/0190.

6) Если отверстие создается ударом или ударом молота, допустимая нагрузка должна определяться испытаниями конструкции.

Параметры установки для бетона и каменной кладки SHARK® UR 8

Диаметр анкера [мм]	SHARK® UR 8	
Диаметр бура Ø	d₀ [мм]	8
Диаметр отверстия Ø	d_{cut} ≤ [мм]	8,45
Глубина отверстия	h₁ ≥ [мм]	80
Глубина посадки дюбеля	h_{ном} [мм]	70
Отверстие в прикрепляемой детали	d_f ≤ [мм]	8,5

Бетон: ETA-08/0190				
Диаметр анкера [мм]				SHARK® UR 8
Нагрузка на вырыв¹⁾ для отдельных анкеров или группы анкеров	N_{статич.} = C12/15 [кН]	30 ° C²⁾/50 ° C³⁾	1,6	
		50 ° C²⁾/80 ° C³⁾	1,4	
	N_{статич.} ≥ C16/20 [кН]	30 ° C²⁾/50 ° C³⁾	2,4 (2.1)	
		50 ° C²⁾/80 ° C³⁾	2,0	
Нагрузка на срез¹⁾ для отдельных анкеров или группы анкеров	V_{статич.} ≥ C12/15 [кН]		3,37	3,16
Оцинкованная сталь				
Нержавеющая сталь А4				

1) Учтены частичные коэффициенты безопасности сопротивлений, регламентированные в официальном утверждении, и частичный коэффициент безопасности по влиянию γF = 1,4.

Комбинацию растягивающих и поперечных нагрузок см. в ETAG 020, Приложение С.

2) Максимальная долговременная температура

3) Максимальная кратковременная температура

Кладка⁴⁾: ETA-08/0190, многократное крепление несущих систем (диапазон температур 50 ° C²⁾/80 ° C³⁾). Для других типов камня, плотностей необработанного сырья, минимальной прочности при сжатии или температурных диапазонов, пожалуйста, обратитесь к утвержденному ETA-08/0190				
Диаметр анкера [мм]	Размер материала [мм]	Плотность материала [кг/дм³]	Минимальная прочность на сжатие [Н/мм²]	F_{perm} [кН]⁵⁾ (или отдельные анкера или группа анкеров) SHARK® UR 8
Кирпичная кладка Mz, EN 771-1, DIN 105	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 1.8	28	0,86
			36	1,14
Полнотелый силикатный кирпич KS, EN 771-2, DIN 106	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 2.0	10	0,43
			20	0,71
			28	1,0
Полнотелый бетонный блок Vbp, EN771-3, DIN 18152	≥ NF (≥ 240 x 115 x 71)	≥ 2.0	10	0,43
			20	0,71
			28	1,00
Пустотелый кирпич HLz⁶⁾, EN 771-1, DIN 105-1 e.g. Wienerberger, Schlagmann	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1.2	8	0,21
			12	0,26
			20	0,43
Пустотелый керамический блок POROTON S11-36.5⁶⁾, EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 300 x 249	≥ 0.6	6	0,26
Пустотелый керамический блок POROTON S11-36.5⁶⁾, EN 771-1, Z-17.1-812 Wienerberger, Schlagmann	≥ 248 x 356 x 249	≥ 0.9	6	0,57

2) Максимальная долговременная температура

3) Максимальная кратковременная температура

4) Для других типов камня, необработанной плотности, минимальной прочности на сжатие или температурных диапазонов см. сертификат ETA-08/0190.

5) Геометрию камня следует сравнить с допуском ETA-08/0190.

6) Если отверстие создается ударом или ударом молота, допустимая нагрузка должна определяться испытаниями конструкции.

Кладка ⁴⁾: ETA-08/0190, многократное крепление несущих систем (диапазон температур 50 °C²⁾/80 °C³⁾). Для других типов камня, плотностей необработанного сырья, минимальной прочности при сжатии или температурных диапазонов, пожалуйста, обратитесь к утвержденному ETA-08/0190

Диаметр анкера [мм]	Размер кирпича[мм]	Прочность [kg/dm ³]	Минимальная прочность на сжатие [Н/мм ²]	F _{perm} [кН] ⁵⁾ (или отдельные анкеры или группа анкеров) SHARK® UR 8
Силикатный пустотелый кирпич KSL ⁶⁾ , EN 771-2, DIN 106-1 e.g. Xella	≥ 2DF (≥ 240 x 115 x 113)	≥ 1.6	10	0,57
			12	0,71
			16	0,71
	≥ 8DF (≥ 249 x 240 x 238)	≥ 1.4	10	0,26
			12	0,34
			16	0,43
Пустотелый блок из легкого бетона 3К НЫ, EN 771-3, DIN 18151 ⁶⁾ e.g. Liapor	≥ 16DF (≥ 498 x 240 x 238)	≥ 0.7	2	0,10
			4	0,26
			6	0,34
Пустотелый блок из легкого бетона Liapor-Super-K ⁶⁾ , EN 771-3, Z-17.1-501	≥ 16DF (≥ 495 x 240 x 238)	≥ 0.8	2	0,17
			4	0,34
Газобетон AAC			2	0,14
			7	0,85

2) Максимальная долговременная температура

3) Максимальная кратковременная температура

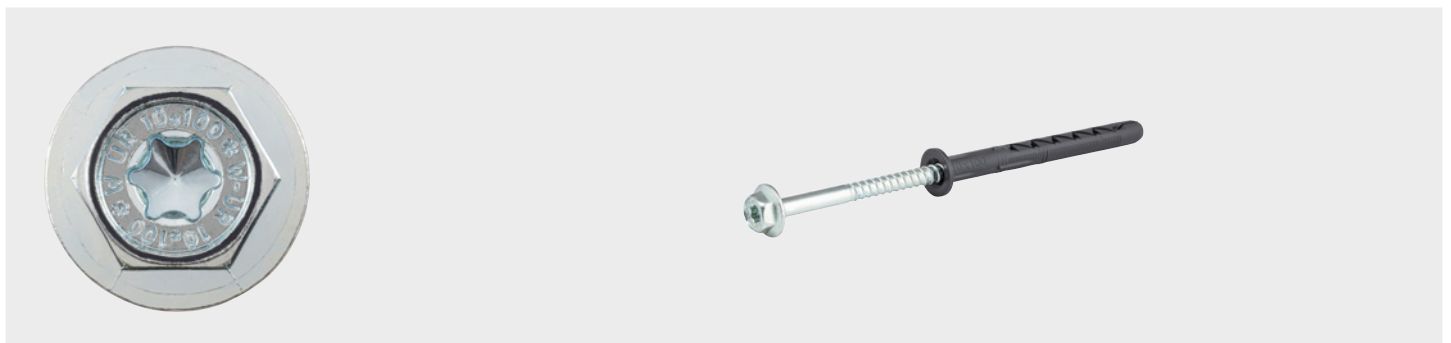
4) Для других типов камня, необработанной плотности, минимальной прочности на сжатие или температурных диапазонов см. сертификат ETA-08/0190.

5) Геометрию камня следует сравнить с допуском ETA-08/0190.

6) Если отверстие создается ударом или ударом молота, допустимая нагрузка должна определяться испытаниями конструкции.

Область применения

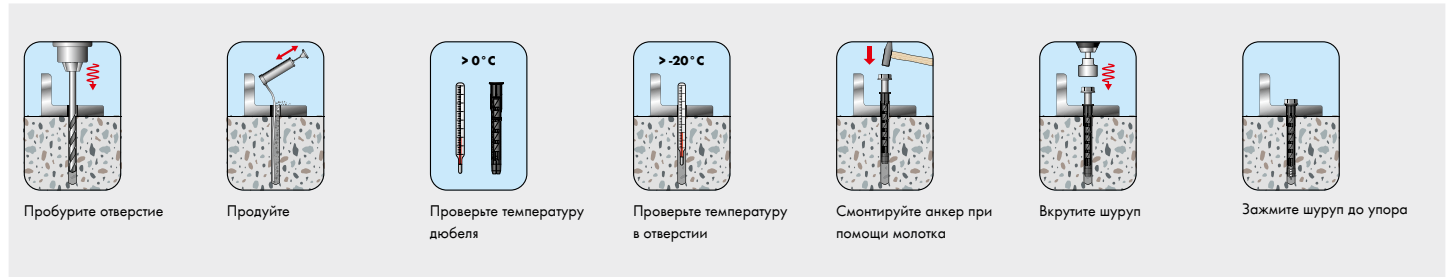
- Этот анкер с Европейской технической аттестацией может использоваться в качестве ответственного крепежа (например, фасады, подвесные потолки и т. д.)
- SHARK UR, SHARK UR F можно монтировать в следующие анкерные основания: Бетон, каменные стены (полнотелый кирпич, полнотелый силикатный кирпич, пустотелый кирпич, пустотелый силикатный кирпич, пустотелые блоки из легкого бетона, полнотелый кирпич и блоки из легкого бетона, бетонного кирпича) и газобетона
- Две глубины установки в определенных строительных материалах
- Температуры установки: Температура анкерного основания: ≥ -20 °C
- Температура анкерной втулки: ≥ 0 °C
- Анкер-шурупы можно использовать на открытом воздухе или во влажных помещениях (при соблюдении инструкции по монтажу) при условии, что область вокруг головки шурупа защищена от влаги или дождя, чтобы влага не могла проникнуть в стержень анкера. Рекомендуется нанести арт. 0892 075 350 Спрей-антикор для днища автомобиля 500 мл
- Подходит для монтажа фасадных, потолочных и кровельных конструкций (из дерева или стали), деревянных балок, деревянных реек, металлических кронштейнов, металлических реек, подвесных потолков, кабельных каналов, кронштейнов, профилей, навесных шкафов, полок и т. д.
- Крепления, для которых требуется подтверждение несущей способности при воздействии огня



Инструкция по монтажу

- Пробурите отверстие в пустотелом материале (бурение без удара)
- Буровой шлам необходимо удалить из скважины, например, с помощью продувочного насоса арт. нет. 0903990001
- Бурение бетона с помощью полого бура избавляет от необходимости продувать отверстие

Бетон и полнотельный кирпич



Доказательство производительности

- SHARK-UR F 10 (оцинкованная сталь, нержавеющая сталь): Европейская техническая оценка ETA-08/0190
- Экспертное заключение о продолжительности огнестойкости при воздействии огня

