

R-LX-H-ZF Самонарезающий анкер-винт с шестигр. головкой в покрытии DP KL101 для влажной зоны и среднеагресс. среды

Анкер-шуруп для бетона



Информация о продукте

Свойства и преимущества

- Эффективный и быстрый монтаж
- Крепление изделий и оборудования к строительным конструкциям зданий и сооружений различного назначения из армированного и неармированного бетона (с трещинами и без трещин)
- Отсутствие необходимости распора с целью закрепления минимизирует риск повреждения основания и делает R-LX идеальным решением для монтажа вблизи краев основания или соседних креплений
- Уникальная конструкция с запатентованной формой резьбы обеспечивает высокую прочность крепления при относительно небольшом диаметре отверстия

Применение

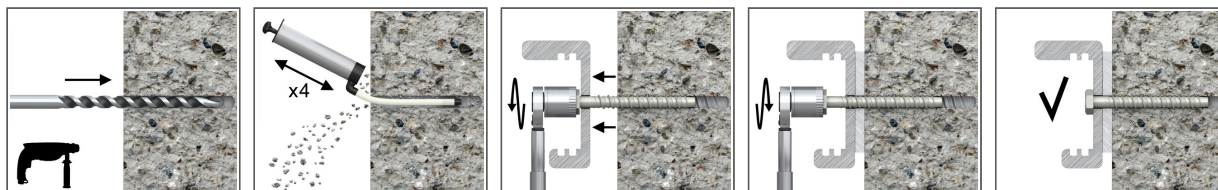
- Конструкции навесных фасадных систем с воздушным зазором (НФС)
- Несущие, самонесущие и навесные элементы конструкции из металла и древесины
- Светопрозрачные (витражные) ограждающие конструкции
- Ограждения, баллюстрады, перила
- Опалубка
- Стеллажи
- Сидения спортивных арен
- Строительные леса

Материал основания

Для применения в:

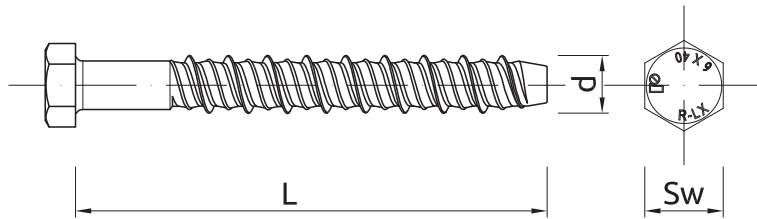
- Бетон с трещинами, класс C20/25-C50/60
- Бетон без трещин C20/25-C50/60
- Армированный бетон
- Неармированный бетон
- Натуральный камень (после проведения испытаний)

Инструкция монтажа



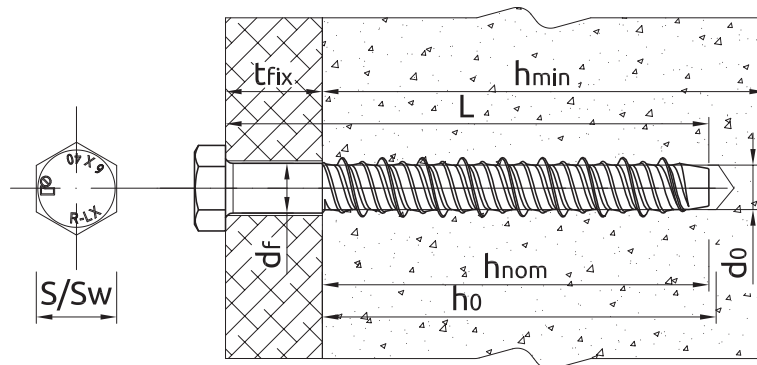
1. Просверлить отверстие с помощью перфоратора. Сверлить на заданную глубину.
2. Удалить стружку из просверленного отверстия путем минимум четырехкратной очистки с помощью ручного насоса.
3. Возможность демонтажа и повторного монтажа.
4. Закрутить придерживаясь требуемому докручивающему моменту.
5. После монтажа.

Информация о продукте



Размер	Изделие	Анкер		Прикрепляемый элемент		
		Диаметр	Длина	Максимальная толщина		Диаметр отверстия
		d	L	$h_{nom,red}$	$h_{nom,std}$	d_f
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
8	R-LX-08X060-H-ZF	10	60	10	-	12
	R-LX-08X075-H-ZF	10	75	25	5	12
	R-LX-08X090-H-ZF	10	90	40	20	12
	R-LX-08X100-H-ZF	10	100	50	30	12
	R-LX-08X130-H-ZF	10	130	80	60	12
	R-LX-08X150-H-ZF	10	150	100	80	12
10	R-LX-10X065-H-ZF	12.5	65	10	-	14
	R-LX-10X075-H-ZF	12.5	75	20	-	14
	R-LX-10X085-H-ZF	12.5	85	30	-	14
	R-LX-10X100-H-ZF	12.5	100	45	15	14
	R-LX-10X120-H-ZF	12.5	120	65	35	14
	R-LX-10X140-H-ZF	12.5	140	85	55	14
14	R-LX-14X105-H-ZF	17	105	30	-	18
	R-LX-14X135-H-ZF	17	135	60	15	18

Основные монтажные параметры



Размер	8	10	14		
Диаметр резьбы	d	[мм]	9.9	12.4	17.4
Диаметр отверстия в основании	d_o	[мм]	8	10	14
Размер ключа	Sw	[мм]	15	17	22
Максимальный крутящий момент	T_{inst}	[Nm]	40	-	-
Максимум. крутящий момент для ударной отвертки	$T_{imp,max}$	[Nm]	900	950	950
СТАНДАРТНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ					
Глубина отверстия в основании	h_o	[мм]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Минимальная глубина заделки анкера в основание	$h_{nom,s}$	[мм]	70	85	120
Минимальная толщина основания	$h_{min,s}$	[мм]	110	130	190
Минимальное расстояние между точками крепления	$s_{min,s}$	[мм]	50	60	100
Минимальное расстояние от края основания	$c_{min,s}$	[мм]	50	60	100

Основные монтажные параметры

Размер			8	10	14
РЕДУЦИРОВАННАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ					
Минимальная глубина отверстия в основании	$h_{0,r}$	[мм]	60	65	85
Глубина отверстия в основании	h_0	[мм]	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$	$L + 10 - t_{fix}$
Минимальная глубина заделки анкера в основание	$h_{ном,r}$	[мм]	50	55	75
Минимальная толщина основания	$h_{min,r}$	[мм]	100	100	110
Минимальное расстояние между точками крепления	$s_{min,r}$	[мм]	50	60	100
Минимальное расстояние от края основания	$c_{min,r}$	[мм]	50	60	100
СТАНДАРТНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ					
Минимальная глубина отверстия в основании	$h_{0,s}$	[мм]	-	95	130

Механические характеристики

Размер			8	10	14
Предел прочности при растяжении	F_{uk}	[N/mm ²]	1200	1050	1020
Предел текучести при растяжении	F_{yk}	[N/mm ²]	1050	950	800
Зона сечения – вырыв	A_s	[мм ²]	50.3	78.5	153.9
Упругий момент сопротивления сечения	W_{el}	[мм ³]	50.3	98.1	269.3
Характеристический изгибающий момент	$M^0_{Rk,s}$	[Nm]	72.4	123.6	329.6
Расчётное сопротивление изгибу	M	[Nm]	48.3	82.4	219.7

Основные механические параметры

Приведённые нагрузки на вырыв касаются одиночного крепления, без влияния коэффициента редуции в связи с расстоянием от края основания и друг от друга.

Размер			8	10	14
Стандартная глубина анкерówki $h_{ном}$	[мм]	70.00	85.00	120.00	
Редуцированная глубина анкерówki $h_{ном}$	[мм]	50.00	55.00	75.00	
СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА					
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ $N_{Ru,m}$					
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	26.04	35.37	59.96	
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	14.58	17.08	26.79	
УСИЛИЕ НА СРЕЗ $V_{Ru,m}$					
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	26.04	51.91	98.91	
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	14.58	17.08	26.79	
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА					
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ N_{Rk}					
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	18.98	25.78	43.41	
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	10.63	12.45	19.52	
УСИЛИЕ НА СРЕЗ V_{Rk}					
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	18.98	41.20	78.50	
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	10.63	12.45	19.52	
РАСЧЁТНАЯ НАГРУЗКА					
УСИЛИЕ НА ВЫРЫВ N_{Rd}					
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	12.65	17.19	28.94	
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	7.08	8.30	13.01	
УСИЛИЕ НА СРЕЗ V_{Rd}					
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	12.65	27.47	52.33	
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	7.08	8.30	13.01	

Данные логистики

Изделие	Анкер	Количество [шт]			Вес [кг]			ШТРИХ-КОД
	Длина [мм]	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	Единичная упаковка	Сборная упаковка	Поддон	
R-LX-08X060-H-ZF	60	100	100	25600	0.10	0.10	55.6	5906675129969
R-LX-08X075-H-ZF	75	100	100	25600	0.10	0.10	55.6	5906675129976
R-LX-08X090-H-ZF	90	100	100	19200	0.10	0.10	49.2	5906675129983
R-LX-08X100-H-ZF	100	100	100	19200	0.10	0.10	49.2	5906675129990
R-LX-08X130-H-ZF	130	50	50	12800	0.05	0.05	42.8	5906675130002
R-LX-08X150-H-ZF	150	50	50	12800	0.05	0.05	42.8	5906675130019
R-LX-10X065-H-ZF	65	50	50	15600	0.05	0.05	45.6	5906675130026
R-LX-10X075-H-ZF	75	50	50	12800	0.05	0.05	42.8	5906675130033
R-LX-10X085-H-ZF	85	50	50	12800	0.05	0.05	42.8	5906675130040
R-LX-10X100-H-ZF	100	50	50	12800	0.05	0.05	42.8	5906675130057
R-LX-10X120-H-ZF	120	25	25	6400	0.03	0.03	36.4	5906675130064
R-LX-10X140-H-ZF	140	25	25	7800	0.03	0.03	37.8	5906675130071
R-LX-14X105-H-ZF	105	20	20	5120	0.02	0.02	35.1	5906675130156
R-LX-14X135-H-ZF	135	20	20	5120	0.02	0.02	35.1	5906675130170