

## R-STUDS

Метрические резьбовые шпильки с гексагональным или плоским окончанием для применения с химическим анкером



Гексагональное окончание



Плоское окончание



### Информация о продукте

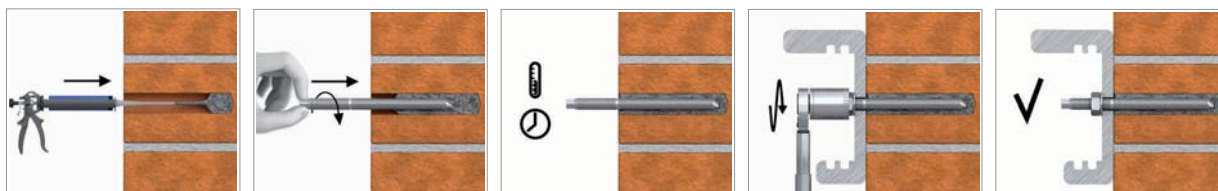
#### Свойства и преимущества

- Высокоэффективные анкеры с высокой грузоподъемностью
- Гексагональное окончание для монтажа с применением динамометрического ключа
- Плоский наконечник для быстрого ручного монтажа без необходимости использования ключа.
- Версия исполнения шпильки - нержавеющая сталь A2 - для наружного применения в слабоагрессивной среде и нормальной зоне влажности.
- Версия исполнения шпильки - нержавеющая сталь A4 - для применения в среднеагрессивной среде и в зоне повышенной влажности.
- Версия исполнения шпильки - сталь класса прочности 8.8 - гарантирует более высокие переносимые нагрузки по сравнению со стандартной шпилькой.
- Возможность использования в пустотелых основаниях, при условии применения сетчатой втулки
- Возможность использования в составных соединениях или в местах соединения стен с фундаментом (проконсультироваться с техническим специалистом)
- Возможность удаления арматурного профиля в случае использования втулки с внутренней резьбой

#### Применение

- Крепёж с хим. анкерами в полнотелых и пустотелых основаниях
- Балюстрады и перила
- Барьерные ограждения
- Кабельные желобы
- Кронштейны
- Защитные стены
- Опалубочные подпорки
- Тяжелые машины
- Защитные ограждения
- Дорожные знаки
- Релинги
- Общественные сидения
- Лампы
- Кровля
- Фасады

#### Монтаж

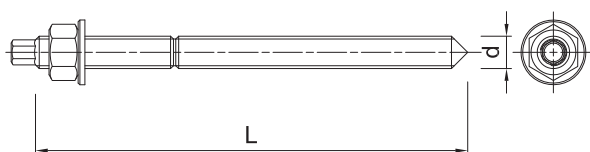


## Монтаж

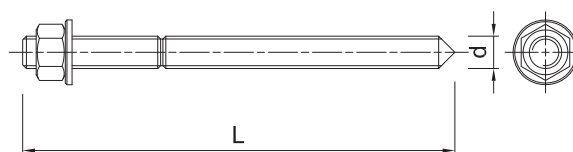
1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с соответствующей глубиной.
2. Тщательно очистить отверстие с помощью ручного насоса и ершика
3. При необходимости, вставить сетчатую гильзу (втулку)
4. Заполнить отверстие необходимой смолой до рекомендованного уровня (Соблюдать соответствующие инструкции по применению продукта).
5. Вставить резьбовую шпильку, плавно вкручивая ее на необходимую глубину анкеровки
6. Оставить до момента полного отвердевания смолы.
7. По истечении соответствующего времени схватывания, установить закрепляемый элемент, шайбу и гайку. Затянуть крепление с требуемым докручивающим моментом.

## Информация о продукте

Гексагональное окончание



Плоское окончание



Размер	Артикул	Анкер		Прикрепляемый элемент			
		Диаметр	Длина	Максимальная толщина			Ноль Диаметр
		d	L	t <sub>fix, min</sub>	t <sub>fix, s</sub>	t <sub>fix, max</sub>	d <sub>f</sub>
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8</b>							
M8	R-STUDS-08110 / R-STUDS-08110-FL	8	110	40	20	-	9
	R-STUDS-08160 / R-STUDS-08160-FL	8	160	90	70	50	9
M10	R-STUDS-10130 / R-STUDS-10130-FL	10	130	48	28	-	12
	R-STUDS-10170 / R-STUDS-10170-FL	10	170	88	68	38	12
	R-STUDS-10190 -	10	190	108	88	58	12
M12	R-STUDS-12160 / R-STUDS-12160-FL	12	160	65	35	-	14
	R-STUDS-12190 / R-STUDS-12190-FL	12	190	95	65	30	14
	R-STUDS-12220 / R-STUDS-12220-FL	12	220	125	95	60	14
	R-STUDS-12260 / R-STUDS-12260-FL	12	260	165	135	100	14
	R-STUDS-12300 -	12	300	205	175	140	14
M16	R-STUDS-16190 / R-STUDS-16190-FL	16	190	71	46	-	18
	R-STUDS-16220 / R-STUDS-16220-FL	16	220	101	76	11	18
	R-STUDS-16260 / R-STUDS-16260-FL	16	260	141	116	51	18
	R-STUDS-16300 -	16	300	181	156	91	18
	R-STUDS-16380 -	16	380	261	236	171	18
M20	R-STUDS-20260 / R-STUDS-20260-FL	20	260	117	67	-	22
	R-STUDS-20300 / R-STUDS-20300-FL	20	300	157	107	37	22
	R-STUDS-20350-FL	20	350	207	157	87	22
M24	R-STUDS-24300 / R-STUDS-24300-FL	24	300	132	62	-	26
M30	R-STUDS-30380 / R-STUDS-30380-FL	30	380	181	76	-	32

## Информация о продукте (прод.)

Размер	Артикул	Анкер		Прикрепляемый элемент				
		Диаметр	Длина	Максимальная толщина			Ноль Диаметр	
		d	L	t <sub>fix, min</sub>	t <sub>fix, s</sub>	t <sub>fix, max</sub>	d <sub>f</sub>	
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8</b>								
M8	R-STUDS-08110-88	-	8	110	40	20	-	9
	R-STUDS-08130-88	-	8	130	48	40	-	9
M10	R-STUDS-10130-88	-	10	130	48	28	-	12
M12	R-STUDS-12160-88	-	12	160	65	35	-	14
M16	R-STUDS-16190-88	-	16	190	71	46	-	18
	R-STUDS-16220-88	-	16	220	101	76	11	18
M20	R-STUDS-20260-88	-	20	260	117	67	-	22
	R-STUDS-20300-88	-	20	300	157	107	37	22
M24	R-STUDS-24300-88	-	24	300	132	62	-	26
M30	R-STUDS-30380-88	-	30	380	181	76	-	32
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - A4</b>								
M8	R-STUDS-08110-A4 / R-STUDS-08110-A4FL		8	110	40	20	-	9
M10	R-STUDS-10130-A4 / R-STUDS-10130-A4FL		10	130	48	28	-	12
	- R-STUDS-10170-A4FL		10	170	88	68	38	12
M12	R-STUDS-12160-A4 / R-STUDS-12160-A4FL		12	160	65	35	-	14
	- R-STUDS-12190-A4FL		12	190	95	65	30	14
	R-STUDS-12220-A4	-	12	220	125	95	60	14
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - A4</b>								
M16	R-STUDS-16190-A4/ R-STUDS-16190-A4FL		16	190	71	46	-	18
	R-STUDS-16260-A4/ R-STUDS-16260-A4FL		16	260	141	116	51	18
M20	R-STUDS-20260-A4/ R-STUDS-20260-A4FL		20	260	117	67	-	22
M24	R-STUDS-24300-A4/ R-STUDS-24300-A4FL		24	300	132	62	-	26
M30	R-STUDS-30380-A4/ R-STUDS-30380-A4FL		30	380	181	76	-	32

## Упаковка

Размер	Артикул	Анкер		Количество (шт.)			Штрих-Код
		Диаметр [мм]	Длина [мм]	Ед. уп.	Коробка	Поддон	
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8 с гексагональным окончанием</b>							
M8	R-STUDS-08110	8	110	10	10	4200	5906675127477
	R-STUDS-08160	8	160	10	10	4200	5906675234649
M10	R-STUDS-10130	10	130	10	250	9000	5906675127484
	R-STUDS-10170	10	170	10	10	4200	5906675234663
M12	R-STUDS-12160	12	160	10	120	5400	5906675127491
	R-STUDS-12190	12	190	10	120	5760	5906675234694
	R-STUDS-12220	12	220	10	120	5760	5906675234700
	R-STUDS-12260	12	260	10	10	4200	5906675234717
	R-STUDS-12300	12	300	5	125	4500	5906675234731
M16	R-STUDS-16190	16	190	10	60	3600	5906675130903
	R-STUDS-16220	16	220	10	60	2880	5906675234748
	R-STUDS-16260	16	260	10	60	1920	5906675234755
M20	R-STUDS-20260	20	260	5	40	1584	5906675234786
	R-STUDS-20300	20	300	5	5	870	5906675379463
M24	R-STUDS-24300	24	300	1	1	1000	5906675260433
M30	R-STUDS-30380	30	380	1	4	132	5010445001611

## Упаковка (прод.)

Размер	Артикул	Анкер		Количество (шт.)			Штрих-Код
		Диаметр [мм]	Длина [мм]	Ед. уп.	Коробка	Поддон	
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8 с плоским окончанием</b>							
M8	R-STUDS-08110-FL	8	110	10	10	4200	5010445001468
	R-STUDS-08160-FL	8	160	10	10	7040	5906675260372
M10	R-STUDS-10130-FL	10	130	10	250	9000	5010445001482
	R-STUDS-10170-FL	10	170	10	10	3780	5906675260389
M12	R-STUDS-12160-FL	12	160	10	100	7200	5010445001512
	R-STUDS-12190-FL	12	190	10	120	5760	5906675262338
	R-STUDS-12220-FL	12	220	10	10	3200	5906675261706
M16	R-STUDS-12260-FL	12	260	10	10	1100	5906675260396
	R-STUDS-16190-FL	16	190	10	60	3840	5010445001550
	R-STUDS-16220-FL	16	220	10	10	1920	5906675260402
M20	R-STUDS-16260-FL	16	260	10	10	1920	5906675260419
	R-STUDS-20260-FL	20	260	6	36	1728	5010445001598
	R-STUDS-20300-FL	20	300	5	5	1040	5906675262468
M24	R-STUDS-20350-FL	20	350	10	10	960	5906675234793
	R-STUDS-24300-FL	24	300	1	1	770	5906675240794
M30	R-STUDS-30380-FL	30	380	10	10	132	5906675234816
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8 с гексагональным окончанием</b>							
M8	R-STUDS-08110-88	8	110	10	10	*	5906675076171
	R-STUDS-08130-88	8	130	10	10	*	5906675083902
M10	R-STUDS-10130-88	10	130	10	250	*	5906675076188
	R-STUDS-10190-88	10	190	10	120	*	5906675089225
M12	R-STUDS-12160-88	12	160	10	120	*	5906675076195
M16	R-STUDS-16190-88	16	190	10	60	*	5906675076201
	R-STUDS-16220-88	16	220	10	60	*	5906675060514
M20	R-STUDS-20260-88	20	260	5	40	*	5906675076218
	R-STUDS-20300-88	20	300	5	40	*	5906675085562
M24	R-STUDS-24300-88	24	300	1	1	*	5906675076225
M30	R-STUDS-30380-88	30	380	1	1	*	5906675076232
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4 с гексагональным окончанием</b>							
M8	R-STUDS-08110-A4	8	110	10	10	4200	5010445001642
M10	R-STUDS-10130-A4	10	130	10	10	900	5906675234823
M12	R-STUDS-12160-A4	12	160	10	120	5760	5906675234830
	R-STUDS-12220-A4	12	220	10	10	5760	5906675089416
M16	R-STUDS-16190-A4	16	190	10	10	4200	5906675234847
	R-STUDS-16260-A4	16	260	10	60	1920	5906675089249
M20	R-STUDS-20260-A4	20	260	5	5	1584	5906675234854
M24	R-STUDS-24300-A4	24	300	1	1	1000	5906675089263
M30	R-STUDS-30380-A4	30	380	1	4	132	5906675089263
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4 с плоским окончанием</b>							
M8	R-STUDS-08110-A4FL	8	110	10	10	4200	5906675260440
M10	R-STUDS-10130-A4FL	10	130	10	10	9600	5906675260457
	R-STUDS-10170-A4FL	10	170	10	10	4800	5906675261409
M12	R-STUDS-12160-A4FL	12	160	10	10	1800	5906675260464
	R-STUDS-12190-A4FL	12	190	10	10	5760	5906675261393
M16	R-STUDS-16190-A4FL	16	190	10	10	960	5906675260471
	R-STUDS-16260-A4FL	16	260	10	10	1920	5906675089256
M24	R-STUDS-24300-A4FL	24	300	1	1	770	5906675260495
M30	R-STUDS-30380-A4FL	30	380	10	10	132	5906675089287