

R-XPТ

Клиновой анкер из оцинкованной стали



Сертификаты и одобрения

- ETA-08/0339; ETAG 001-2, Опция 7
- AT-15-9327/2014
- Техническое Свидетельство ФАУ ФЦС



Общая информация о продукте

Свойства и преимущества

- Конструкция R-XPТ позволяет осуществлять сверление и монтаж непосредственно через закрепляемый элемент, что позволяет сократить усилия, затрачиваемые при выполнении монтажных работ
- Обозначение глубины анкерки помогает соблюдать точность выполнения монтажных работ
- R-XPТ - используется при неглубокой анкерке с целью предотвращения контакта с арматурой
- Редуцированная глубина анкерки означает меньше сверления, что сокращает время монтажа
- Маркировка обеспечивает возможность определить длину анкера и глубину анкерки при монтаже
- Холодная формовка обеспечивает постоянную размерную точность
- Оптимально разработанная конструкция пояска обеспечивает высокую грузоподъемность крепления

Применение

- Укрепление фасада
- Защитная стена
- Балюстрады
- Барьерные ограждения
- Перила
- Стеллажи
- Стальные конструкции
- Столбики

Материал основания

- Бетон без трещин (сжатая зона) C20/25-C50/60
- Армированный бетон
- Натуральный камень

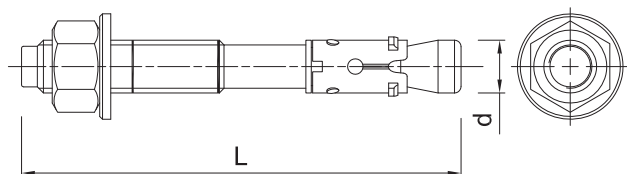
Монтаж



Монтаж

1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и глубины
2. Удалить сверильную стружку и тщательно очистить отверстие с помощью ручного насоса и ершика.
3. Вставить анкер в отверстие, проведя его через закрепляемый элемент и вбить молотком на соответствующую глубину.
4. Используя динамометрический ключ, закрутить и затянуть гайку с необходимым крутящим моментом.

Информация о продукте



Размер	Артикул	Анкер		Прикрепляемый элемент		
		Диаметр	Длина	Максимальная толщина		Диаметр отверстия
		d	L	t _{fix, r}	t _{fix, s}	d _f
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
M6	R-ХРТ-06050/10*	6	50	10	-	7
	R-ХРТ-06065/5*	6	65	25	5	7
	R-ХРТ-06085/25*	6	85	45	25	7
	R-ХРТ-06100/40*	6	100	60	40	7
M8	R-ХРТ-08050/5*	8	50	5	-	9
	R-ХРТ-08060/10	8	60	10	-	9
	R-ХРТ-08065/15	8	65	15	-	9
	R-ХРТ-08075/10	8	75	25	10	9
	R-ХРТ-08080/15	8	80	30	15	9
	R-ХРТ-08085/20	8	85	35	20	9
	R-ХРТ-08095/30	8	95	45	30	9
	R-ХРТ-08115/50	8	115	65	50	9
	R-ХРТ-08140/75	8	140	90	75	9
	R-ХРТ-08150/85	8	150	100	85	9
M10	R-ХРТ-10065/5	10	65	5	-	11
	R-ХРТ-10080/10	10	80	20	10	11
	R-ХРТ-10095/25	10	95	35	25	11
	R-ХРТ-10115/45	10	115	55	45	11
	R-ХРТ-10130/60	10	130	70	60	11
	R-ХРТ-10140/70	10	140	80	70	11
	R-ХРТ-10150/80	10	150	90	80	11
	R-ХРТ-10180/110	10	180	120	110	11
M12	R-ХРТ-12080/5	12	80	5	-	13
	R-ХРТ-12100/5	12	100	25	5	13
	R-ХРТ-12120/25	12	120	45	25	13
	R-ХРТ-12125/30	12	125	50	30	13
	R-ХРТ-12135/40	12	135	60	40	13
	R-ХРТ-12140/45	12	140	65	45	13
	R-ХРТ-12150/55	12	150	75	55	13
	R-ХРТ-12180/85	12	180	105	85	13
	R-ХРТ-12220/125*	12	220	145	125	13
	R-ХРТ-12300/205*	12	300	225	205	13

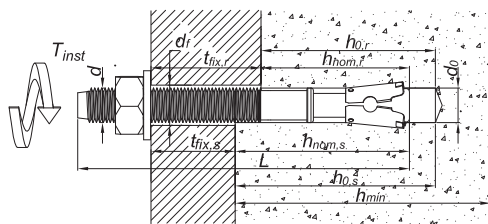
* АТ-ІТВ Техническое Одобрение Института Строительной Техники, Польша АТ-15-9327/2014

Информация о продукте (прод.)

Размер	Артикул	Анкер		Прикрепляемый элемент		
		Диаметр	Длина	Максимальная толщина		Диаметр отверстия
		d	L	$t_{fix,r}$	$t_{fix,s}$	d_f
		[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
M16	R-XPT-16100/5	16	100	5	-	18
	R-XPT-16105/10	16	105	10	-	18
	R-XPT-16125/5	16	125	25	5	18
	R-XPT-16140/20	16	140	40	20	18
	R-XPT-16150/30	16	150	50	30	18
	R-XPT-16160/40	16	160	60	40	18
	R-XPT-16180/60	16	180	80	60	18
	R-XPT-16220/100*	16	220	120	100	18
M20	R-XPT-20125/5	20	125	5	-	22
	R-XPT-20160/20	20	160	40	20	22
	R-XPT-20200/60*	20	200	80	60	22
	R-XPT-20300/160*	20	300	180	160	22
M24	R-XPT-24180/20*	24	180	35	20	26
	R-XPT-24260/100*	24	260	115	100	26
	R-XPT-24300/140*	24	300	155	140	26

* АТ-ИТВ Техническое Одобрение Института Строительной Техники, Польша АТ-15-9327/2014

Общие монтажные характеристики



Размер			M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Диаметр крепления	d	[мм]	6	8	10	12	16	20	24
Диаметр отверстия в основании	d_o	[мм]	6	8	10	12	16	20	24
Докручивающий момент	T_{inst}	[Н/м]	5	15	30	50	100	200	300
Стандартная глубина анкерки									
Минимальная глубина отверстия в основании	$h_{0,s}$	[мм]	50	55	59	80	100	119	135
Глубина анкерки	$h_{nom,s}$	[мм]	50	55	59	80	100	119	135
Минимальная толщина основания	$h_{min,s}$	[мм]	84	100		136	170	198	224
Мин. расстояние между анкерами	$s_{min,s}$	[мм]	45	50	55	75	90	140	180
Мин. расстояние от края основания	$c_{min,s}$	[мм]	50	40	50	65	80	100	200
Редуцированная глубина анкерки									
Минимальная глубина отверстия в основании	$h_{0,r}$	[мм]	30	40	49	60	80	99	120
Глубина анкерки	$h_{nom,r}$	[мм]	30	40	49	60	80	99	120
Минимальная толщина основания	$h_{min,r}$	[мм]	80	100			130	158	194
Мин. расстояние между анкерами	$s_{min,r}$	[мм]	40	45	55	100		125	160
Мин. расстояние от края основания	$c_{min,r}$	[мм]	45	40	65	100		125	160

Механические особенности

Размер			M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	F_{uk}	[Н/мм ²]	630	620	620	620	620	620	580
Номинальный предел прочности на растяжение - срез	F_{uk}	[Н/мм ²]	520	520	520	520	520	520	680
Номинальный предел текучести - вырыв	F_{yk}	[Н/мм ²]	539	531	531	531	531	531	496
Номинальный предел текучести - срез	F_{yk}	[Н/мм ²]	416	416	416	416	416	416	544
Площадь поперечного сечения - вырыв	A_s	[мм ²]	15.2	25.5	40.7	60.1	106.6	162.9	311.0
Площадь поперечного сечения - срез	A_s	[мм ²]	20.1	36.6	58.0	84.3	157.0	245.0	353.0
Прочностный модуль упругости	W_{el}	[мм ³]	12.7	31.2	62.3	109.2	277.5	540.9	935.5
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н-м]	7.10	17.0	35.0	61.0	155.0	302.0	651.0
Расчётное сопротивление изгибу	M	[Н-м]	5.70	14.0	28.0	49.0	124.0	241.0	521.0

Основные характеристики продукта

Данные для единичного крепления, без учёта расстояния между анкерами и от края основания

Размер		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
Стандартная глубина анкерówki h_{ef}	[мм]	42	47	49	68	85	99	112
Редуцированная глубина анкерówki h_{ef}	[мм]	22	32	39	48	65	79	97
СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА								
НАГРУЗКА НА ВЫРЫВ $N_{R_{u,m}}$								
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	8.70	18.1	19.8	28.0	49.7	65.3	67.6
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	5.70	11.9	11.4	21.5	43.0	45.5	62.7
НАГРУЗКА НА СРЕЗ $V_{R_{u,m}}$								
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	6.66	12.2	19.2	28.0	51.5	80.8	152.3
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	6.66	12.2	16.0	28.0	51.5	80.8	152.3
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА								
НАГРУЗКА НА ВЫРЫВ N_{Rk}								
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	6.80	12.0	12.0	25.0	40.0	40.0	50.0
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	4.50	9.00	9.00	16.0	30.0	35.0	40.0
НАГРУЗКА НА СРЕЗ V_{Rk}								
Стандартная глубина анкерówki	[кН]	5.50	10.1	16.0	23.3	43.0	67.4	126.9
Редуцированная глубина анкерówki	[кН]	5.50	10.1	12.0	23.3	43.0	67.4	126.9

Упаковка

Размер	Артикул	Анкер		Количество [шт.]			Вес [кг]			Штрих-Код
		Диаметр [мм]	Длина [мм]	Ед. уп.	Коробка	Поддон	Ед. уп.	Коробка	Поддон	
M6	R-ХРТ-06050/10*	6	50	100	100	21000	1.22	1.22	287.0	5906675233499
	R-ХРТ-06065/5*	6	65	100	100	21000	1.47	1.47	339.5	5906675233505
	R-ХРТ-06085/25*	6	85	100	100	21000	1.81	1.81	410.1	5906675233512
	R-ХРТ-06100/40*	6	100	100	100	6400	2.1	2.1	163.4	5906675250311
M8	R-ХРТ-08050/5*	8	50	100	100	21000	2.3	2.3	513.0	5906675250328
	R-ХРТ-08060/10	8	60	100	100	21000	2.0	2.0	450.0	5906675234601
	R-ХРТ-08065/15	8	65	100	100	12000	2.8	2.8	366.0	5906675250335
	R-ХРТ-08075/10	8	75	100	100	12000	3.3	3.3	426.0	5906675233536
	R-ХРТ-08080/15	8	80	100	100	12000	3.3	3.3	426.0	5906675250342
	R-ХРТ-08085/20	8	85	100	100	12000	3.4	3.4	438.0	5906675249636
	R-ХРТ-08095/30	8	95	100	100	12000	3.7	3.7	474.0	5906675233543
	R-ХРТ-08115/50	8	115	100	100	12000	4.4	4.4	558.0	5906675233550
	R-ХРТ-08140/75	8	140	100	100	10800	2.0	2.0	246.0	5906675233567
R-ХРТ-08150/85	8	150	100	100	10800	4.4	4.4	505.2	5906675250359	

* АТ-ИТВ Техническое Одобрение Института Строительной Техники, Польша АТ-15-9327/2014

Упаковка (прод.)

Размер	Артикул	Анкер		Количество [шт.]			Вес [кг]			Штрих-Код
		Диаметр [мм]	Длина [мм]	Ед. уп.	Коробка	Поддон	Ед. уп.	Коробка	Поддон	
M10	R-XPT-10065/5	10	65	50	50	10500	2.0	2.0	450.0	5906675233574
	R-XPT-10080/10	10	80	50	50	6000	6.0	6.0	750.0	5906675233581
	R-XPT-10095/25	10	95	50	50	6000	3.3	3.3	420.6	5906675233598
	R-XPT-10115/45	10	115	50	50	6000	6.0	6.0	750.0	5906675233604
	R-XPT-10130/60	10	130	50	50	6000	4.0	4.0	510.0	5906675249643
	R-XPT-10140/70	10	140	50	50	6000	6.0	6.0	750.0	5906675233611
	R-XPT-10150/80	10	150	50	50	5400	4.2	4.2	478.7	5906675249650
R-XPT-10180/110	10	180	50	50	5400	6.0	6.0	678.0	5906675250366	
M12	R-XPT-12080/5	12	80	50	50	6000	5.0	5.0	630.0	5906675233628
	R-XPT-12100/5	12	100	50	50	6000	4.8	4.8	603.0	5906675233635
	R-XPT-12120/25	12	120	50	50	6000	5.0	5.0	630.0	5906675250373
	R-XPT-12125/30	12	125	50	50	3800	6.0	6.0	486.0	5906675233642
	R-XPT-12135/40	12	135	50	50	5400	6.0	6.0	678.0	5906675250380
	R-XPT-12140/45	12	140	50	50	5400	6.0	6.0	678.0	5906675249667
	R-XPT-12150/55	12	150	50	50	3800	6.0	6.0	486.0	5906675233659
	R-XPT-12180/85	12	180	50	50	3800	7.0	7.0	562.0	5906675233666
R-XPT-12220/125*	12	220	50	50	3800	9.1	9.1	721.6	5906675233673	
R-XPT-12300/205*	12	300	10	10	760	2.5	2.5	222.0	5906675251424	
M16	R-XPT-16100/5	16	100	25	25	3600	4.5	4.5	672.2	5906675233680
	R-XPT-16105/10	16	105	25	25	3600	6.0	6.0	894.0	5906675250403
	R-XPT-16125/5	16	125	25	25	2700	5.2	5.2	591.1	5906675233697
	R-XPT-16140/20	16	140	25	25	1900	6.0	6.0	486.0	5906675249063
	R-XPT-16150/30	16	150	25	25	1900	6.0	6.0	486.0	5906675249674
	R-XPT-16160/40	16	160	25	25	2700	6.0	6.0	678.0	5906675250410
	R-XPT-16180/60	16	180	25	25	1900	6.0	6.0	486.0	5906675249681
	R-XPT-16220/100*	16	220	25	25	1900	8.2	8.2	656.2	5906675233727
R-XPT-16280/160*	16	280	15	15	1140	6.4	6.4	514.4	5906675250427	
M20	R-XPT-20125/5	20	125	25	25	1900	10.0	10.0	790.0	5906675233734
	R-XPT-20160/20	20	160	25	25	1900	12.5	12.5	980.0	5906675233741
	R-XPT-20200/60*	20	200	10	10	1200	4.1	4.1	520.4	5906675233758
R-XPT-20300/160*	20	300	10	10	760	7.3	7.3	585.3	5906675233765	
M24	R-XPT-24180/20*	24	180	10	10	760	7.1	7.1	567.2	5906675233772
	R-XPT-24260/100*	24	260	10	10	760	9.9	9.9	783.1	5906675233789
	R-XPT-24300/140*	24	300	10	10	760	11.1	11.1	872.8	5906675233796

* АТ-ИТВ Техническое Одобрение Института Строительной Техники, Польша АТ-15-9327/2014