



ЭПД 600

Технология
инъектирования

фасти
технологии крепежа



Произведено в России
из российских компонентов



Максимальная адгезия
в линейке эпоксидных составов



Установка при температуре
до -10 °C

amgroup.ru

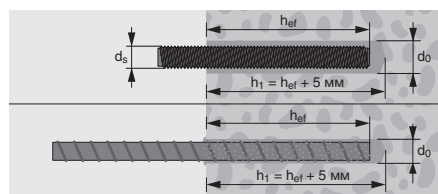




Свойства

- Техническое свидетельство Минстроя России, подтвержденное протоколами в Лаборатории натурных испытаний при НТП НИУ МГСУ*
- Специально разработан для установки резьбовых шпилек и арматурных стержней* в сжатую и растянутую зону бетона для обеспечения требуемой эксплуатационной надежности и безопасности узлов крепления
- Допущен для монтажа при температуре базового основания до -10 °C
- Обладает высоким коэффициентом сцепления с бетоном. Обеспечивает максимальные показатели несущей способности узла
- Идеально подходит для глубокой анкеровки и отверстий большого диаметра благодаря нулевой усадке и более длительному времени отверждения состава. Обеспечивает герметичность узла
- Устойчив к влаге, допускается установка во влажных и заполненных водой отверстиях
- Допускается установка в отверстия, выполненные установками алмазного бурения и имеющие гладкую поверхность*
- Расчет узлов производится по СП 513.1325800.2022 «Анкерные крепления к бетону. Правила проектирования». Также расчет возможен в специально разработанном программном комплексе AMG Anchor Calculator 1.01 (Свидетельство о государственной регистрации RU2025697187 от 23.12.2025)
- Долговечен и устойчив к агрессивным средам: щелочам, кислотам, морской воде и нефтепродуктам
- Практически без запаха
- Цвет состава: красный

* В процессе сертификационных испытаний



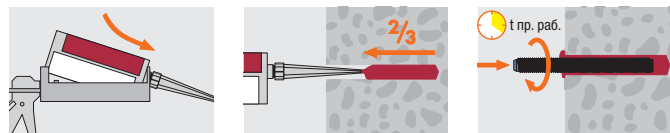
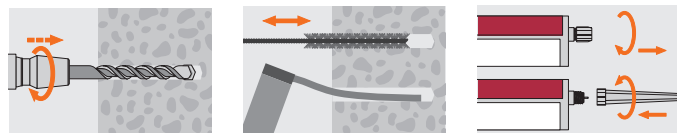
Применение

Технология инъектирования ЭПД 600 рассчитана на высокие эксплуатационные нагрузки при устройстве фундаментных болтов, крепления балок, элементов мостового полотна, при усилении существующих конструкций зданий и других задач. Применяется при строительстве метро, транспортных развязок, аэропортов и спортивных сооружений. Используется для установки резьбовых шпилек и арматурных выпусков при реконструкции и новом строительстве, а также для крепления стоек шумозащитных экранов к железобетонному основанию.



Температурные установочные параметры

Температура картриджа, °C	Температура основания, °C	Время гелеобразования T _г	Время отверждения T _{от} в сухом бетоне	Время отверждения T _{от} во влажном бетоне
От 0 до +25	от -10 до -1	8 ч	168 ч	336 ч
	от 0 до 4	4 ч	72 ч	144 ч
	от 5 до 9	1,5 ч	48 ч	96 ч
	от 10 до 14	60 мин	30 ч	60 ч
	от 15 до 19	45 мин	20 ч	40 ч
	от 20 до 24	30 мин	10 ч	20 ч
	от 25 до 29	20 мин	8 ч	16 ч
	от 30 до 34	10 мин	4 ч	8 ч
	от 35 до 40	5 мин	2 ч	4 ч



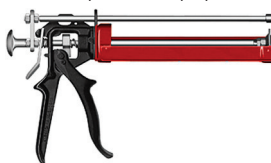
Артикул	Описание	Объем, мл	Количество в упаковке, шт.
ЭПД600	Картридж + 1 смеситель	585	12 (картон)

ЭПД 600 Технология инъектирования



Артикул	Для картриджа	Количество в упаковке, шт.
28353585	585 мл	1

Дозатор для картриджа



Артикул	Содержание	Для картриджа	Количество в упаковке, шт.
ACU385585	- батареи 2 шт. - зарядное устройство - чемодан	385, 585 мл	1

Аккумуляторный дозатор для картриджа



Расчетная нагрузка, одиночное крепление

			M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	мм	90	110	125	170	210	240	280	300	330
Класс стали 5.8											
Сжатая зона бетона B25			M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
Вырыв	N_{Rd}	кН	19,3	28,1	45,3	71,8	98,6	120,5	151,8	168,4	194,2
Срез	V_{Rd}	кН	11,6	16,9	31,4	49	70,6	91,8	112,2	139,2	163,2
Растянутая зона бетона B25			M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
Вырыв	N_{Rd}	кН	17,7	26,1	31,7	50,2	68,9	84,2	106,1	117,7	135,8
Срез	V_{Rd}	кН	11,6	16,9	31,4	49	70,6	91,8	112,2	139,2	163,2
Класс стали 8.8											
Сжатая зона бетона B25			M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
Вырыв	N_{Rd}	кН	27,7	37,4	45,3	71,8	98,6	120,5	151,8	168,4	194,2
Срез	V_{Rd}	кН	18,6	27	50,2	78,4	113	146,9	179,5	222,4	261,6
Растянутая зона бетона B25			M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
Вырыв	N_{Rd}	кН	17,7	26,1	31,7	50,2	68,9	84,2	106,1	117,7	135,8
Срез	V_{Rd}	кН	18,6	27	50,2	78,4	113	146,9	179,5	222,4	261,6

* Данные от производителя.

Для определения расчетных усилий для шпилек M33-M48 обращайтесь в инженерный отдел.
Равнопрочная глубина анкеровки указана в таблицах на стр. 5-8.

Параметры установки анкера

			M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
Минимальная толщина бетона	h_{min}	мм	$h_{ef} + 30 \text{ мм} \geq 100 \text{ мм}$		$h_{ef} + 2 \times d_0$						
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	мм	12	14	18	22	28	30	35	37	40
Момент затяжки	T_{inst}	Нм	20	40	60	100	170	250	300	330	360
Диаметр отверстия в закрепляемой пластине	d_f	мм	12	14	18	22	26	30	32	36	38
Минимальное осевое расстояние	s_{min}	мм	40	50	65	80	110	110	140	165	180
Минимальное расстояние до кромки бетона	c_{min}	мм	40	45	50	55	60	75	80	165	180
Размер гайки под ключ	SW	мм	17	19	24	30	36	41	46	50	55

ЭПД 600 Технология инъектирования, арматура

Расчетная нагрузка, одиночное крепление

			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36*	Ø40*
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	мм	90	110	125	170	210	240	280	330	360
Арматура A500C											
Сжатая зона бетона B25			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36*	Ø40*
Вырыв	N_{Rd}	кН	20,7	30,4	45,3	71,8	98,6	120,5	151,8	194,2	221,3
Срез	V_{Rd}	кН	14,0	20,2	35,9	56,1	87,6	110	143,5	183,2	226,2
Растянутая зона бетона B25			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36*	Ø40*
Вырыв	N_{Rd}	кН	12,3	18	29,3	49,8	68,9	84,2	106,1	135,8	154,7
Срез	V_{Rd}	кН	14,0	20,2	35,9	56,1	87,6	110	143,5	183,2	226,2

* Данные от производителя.

Для определения расчетных усилий арматурных стержней, установленных на величину большую, чем h_{ef} , обращайтесь в инженерный отдел.
Равнопрочная глубина анкеровки указана в таблицах на стр. 5-8.

При использовании арматурных стержней из стали A400 обращайтесь в инженерный отдел для определения расчетных усилий.

Параметры установки анкера

			Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36*	Ø40*
Минимальная толщина бетона	h_{min}	мм	$h_{ef} + 30 \text{ мм} \geq 100 \text{ мм}$		$h_{ef} + 2 \times d_0$						
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	мм	14	16	20	24	32	32/35	40	45	55
Минимальное осевое расстояние	s_{min}	мм	40	60	75	95	120	130	150	180	200
Минимальное расстояние до кромки бетона	c_{min}	мм	40	45	50	60	70	75	150	180	200

VM-A Резбовая шпилька, 1 м (оцинк. сталь, 4.8)

Артикул	Обозначение	Вес 1 шт., кг
.06.1000VM	VM-A 6 x 1000	0,167
.08.1000VM	VM-A 8 x 1000	0,312
.10.1000VM	VM-A 10 x 1000	0,492
.12.1000VM	VM-A 12 x 1000	0,714
.16.1000VM	VM-A 16 x 1000	1,312
.20.1000VM	VM-A 20 x 1000	2,032
.24.1000VM	VM-A 24 x 1000	2,948

VM-A Резбовая шпилька, 1 м (оцинк. сталь, 8.8)

Артикул	Обозначение	Вес 1 шт., кг
.12.1088VM	VM-A 12 x 1000	0,714
.16.1088VM	VM-A 16 x 1000	1,312
.20.1088VM	VM-A 20 x 1000	2,032
.24.1088VM	VM-A 24 x 1000	2,948
.27.1088VM	VM-A 27 x 1000	3,538
.30.1088VM	VM-A 30 x 1000	4,650
.36.1088VM	VM-A 36 x 1000	6,726

VM-A Резбовая шпилька, 1 м (покрытие ТДЦ, сталь 4.8)

Артикул	Обозначение	Вес 1 шт., кг
.06.1000VMF	VM-A 6 x 1000 ТДЦ	0,167
.08.1000VMF	VM-A 8 x 1000 ТДЦ	0,312
.10.1000VMF	VM-A 10 x 1000 ТДЦ	0,492
.12.1000VMF	VM-A 12 x 1000 ТДЦ	0,714
.16.1000VMF	VM-A 16 x 1000 ТДЦ	1,312
.20.1000VMF	VM-A 20 x 1000 ТДЦ	2,032
.24.1000VMF	VM-A 24 x 1000 ТДЦ	2,948

VM-A Резбовая шпилька, 1 м (покрытие ТДЦ, сталь 8.8)

Артикул	Обозначение	Вес 1 шт., кг
.12.1088VMF	VM-A 12 x 1000 ТДЦ	0,714
.16.1088VMF	VM-A 16 x 1000 ТДЦ	1,312
.20.1088VMF	VM-A 20 x 1000 ТДЦ	2,032
.24.1088VMF	VM-A 24 x 1000 ТДЦ	2,948
.27.1088VMF	VM-A 27 x 1000 ТДЦ	3,538
.30.1088VMF	VM-A 30 x 1000 ТДЦ	4,650
.36.1088VMF	VM-A 36 x 1000 ТДЦ	6,726

VMU-A Анкерная шпилька (покрытие ТДЦ, сталь 5.8)

Артикул	Обозначение	Диаметр бура и глубина отверстия $d_0 \times h_1$, мм	Полезная длина $t_{\text{ан}}$, мм
.10.150VMUF	VMU-A 10-50/150 ТДЦ	12 x 90	50
.10.200VMUF	VMU-A 10-100/200 ТДЦ	12 x 90	100
.12.160VMUF	VMU-A 12-35/160 ТДЦ	14 x 110	35
.16.190VMUF	VMU-A 16-45/190 ТДЦ	18 x 125	45
31915101AMF	VMU-A 20-60/260 ТДЦ	24 x 170	60
.24.300VMUF	VMU-A 24-55/300 ТДЦ	28 x 210	55

VMU-A Анкерная шпилька (покрытие ТДЦ, сталь 8.8)

Артикул	Обозначение	Диаметр бура и глубина отверстия $d_0 \times h_1$, мм	Полезная длина $t_{\text{ан}}$, мм
.08.11088VMUF	VMU-A 8-20/110 ТДЦ	10 x 80	20
.10.13088VMUF	VMU-A 10-30/130 ТДЦ	12 x 90	30
.12.13588VMUF	VMU-A 12-10/135 ТДЦ	14 x 110	10
.12.16088VMUF	VMU-A 12-35/160 ТДЦ	14 x 110	35
.16.20088VMUF	VMU-A 16-55/200 ТДЦ	18 x 125	55
.16.30088VMUF	VMU-A 16-155/300 ТДЦ	18 x 125	155
.20.26088VMUF	VMU-A 20-60/260 ТДЦ	22 x 170	60
.20.30088VMUF	VMU-A 20-100/300 ТДЦ	22 x 170	100
.24.30088VMUF	VMU-A 24-55/300 ТДЦ	28 x 210	55

VM-A Резбовая шпилька, 1 м (нерж. сталь A4)

Артикул	Обозначение	Вес 1 шт., кг
.06.1000VMA4	VM-A 6 x 1000 A4	0,177
31199501AM	VM-A 8 x 1000 A4	0,312
31299501AM	VM-A 10 x 1000 A4	0,492
31399501AM	VM-A 12 x 1000 A4	0,714
31599501AM	VM-A 16 x 1000 A4	1,312
31699501AM	VM-A 20 x 1000 A4	2,032
31799501AM	VM-A 24 x 1000 A4	2,948
.27.1000VMA4	VM-A 27 x 1000 A4	3,538
.30.1000VMA4	VM-A 30 x 1000 A4	4,650

По запросу возможно изготовление шпилек VM-A индивидуального размера.
Шпильки VM-A гайками и шайбами не комплектуются.

По запросу шпильки VM-A длиной 1 метр могут быть различных классов стали от 4.8 до 12.9 или A2 и A4.

VM-SH Металлическая сетчатая гильза, длина 1 м



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Для шпильки	Диаметр бура, мм	Количество в упаковке, шт.
28403001	11	1000	≤M8	12	1
28404001	15	1000	≤M12	16	1
28405001	20	1000	≤M16	22	1

VM-SH Пластиковая сетчатая гильза



Артикул	Диаметр, мм	Длина, мм	Для шпилек диаметром	Для гильзы с внутренней резьбой	Диаметр бура, мм	Кол-во в упаковке, шт.
28151001	12	50	M6-M8	VM-IG M6	13	10
28152001	16	85	M8-M10	VM-IG M8	16	10
28153001	16	130	M8-M10	—	16	10
28154001	20	85	M12	VM-IG M10	22	10

MIT Смеситель для картриджей



Артикул	Для картриджа	Количество в упаковке, шт.
1710014	280–420 мл	1

VM-XL Смеситель для картриджа VME



Артикул	Для картриджа	Количество в упаковке, шт.
28305201	385, 585 мл	1

Удлинитель для смесителя Ø10 мм



Артикул	Длина, мм	Количество в упаковке, шт.
1710013	1000	1

MIT Металлическая щетка



Артикул	Диаметр отверстия, мм	Длина, мм	Количество в упаковке, шт.
1690018	8	300	1
1690014	10	300	1
1690015	14	300	1
1690016	18	300	1
1690017	24	300	1
1690019	28	300	1

VM-AP Насос для продувки отверстий



Артикул	Объем, мл	Количество в упаковке, шт.
29990002	270	1

Технология инъектирования ЭПД 600

Сжатая зона бетона

Картридж ЭПД 600 + шпилька VMU-A/VM-A/V-A

(Данные от фирмы-производителя не являются частью Технического свидетельства)



Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25

Резьбовая шпилька, сталь кл.5.8

Глубина установки, мм	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
60	15,1								
70	19,0	19,0							
80	19,3**	23,2	23,2						
90		27,7	27,7	27,7					
100		28,1**	32,4	32,4	32,4				
110			37,4	37,4	37,4	37,4			
120			42,6	42,6	42,6	42,6	42,6		
130			48,0	48,0	48,0	48,0	48,0		
140			52,3**	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	
160				65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,5
200				81,7**	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
240					117,7**	120,5	120,5	120,5	120,5
280						151,8	151,8	151,8	151,8
320						153,0**	185,5	185,5	185,5
360							187,0**	221,3	221,3
400								231,3**	259,2
440									272,3**
480									
540									
600									
660									
Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)	19,3	28,1	52,3	81,7	117,7	153,0	187,0	231,3	272,3

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25

Резьбовая шпилька, сталь кл.8.8

Глубина установки, мм	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
60	15,1								
70	19,0	19,0							
80	23,2	23,2	23,2						
90	27,7	27,7	27,7	27,7					
100	30,9**	32,4	32,4	32,4	32,4				
110		37,4	37,4	37,4	37,4	37,4			
120		42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6		
130		45,0**	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0		
140			53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	
160			65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
200			83,7**	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
240				120,5	120,5	120,5	120,5	120,5	120,5
280				130,7**	151,8	151,8	151,8	151,8	151,8
320					185,5	185,5	185,5	185,5	185,5
360					188,3**	221,3	221,3	221,3	221,3
400						244,8**	259,2	259,2	259,2
440							299,1**	299,1	299,1
480								340,8	340,8
540								370,1**	406,6
600									435,7**
660									
720									
800									
Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)	30,9	45,0	83,7	130,7	188,3	244,8	299,1	370,1	435,7

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Расчетные нагрузки на вырыв для химических анкеров

Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25
Резьбовая шпилька, сталь А4

Глубина установки, мм	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
60	15,1								
70	19,0	19,0							
80	21,7**	23,2	23,2						
90		27,7	27,7	27,7					
100		31,6**	32,4	32,4	32,4				
110			37,4	37,4	37,4	37,4			
120			42,6	42,6	42,6	42,6	42,6		
130			48,0	48,0	48,0	48,0	48,0		
140			53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	
160			58,8**	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
200				91,4**	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6
240					120,5	120,5	120,5	120,5	120,5
280					132,1**	151,8	151,8	151,8	151,8
320						171,7**	185,5	185,5	185,5
360							210,2**	221,3	221,3
400								259,2**	259,2
440									299,1
480									305,8**
540									
600									
660									
Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)	21,7	31,6	58,8	91,4	132,1	171,7	210,2	259,8	305,8

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Технология инъектирования ЭПД 600

Сжатая зона бетона

Картридж ЭПД 600 + арматура А500С



Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25
Арматурный стержень А500С

Глубина установки, мм	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36*	Ø40*
60									
70	16,1								
80	18,4	22,1							
90	20,7	24,9	27,7						
100	23,0	27,6	32,4	32,4					
110	25,3	30,4	37,4	37,4	37,4				
120	27,6	33,2	42,6	42,6	42,6	42,6			
130	29,9	35,9	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0		
140	31,4**	38,7	51,6	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	
160		44,2	59,0	65,6	65,6	68,5	65,6	65,6	65,6
200		45,2**	73,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
240			80,4**	110,5	120,5	120,5	120,5	120,5	120,5
280				125,7**	151,8	151,8	151,8	151,8	158,5
320					184,2	185,5	185,5	185,5	185,5
360					196,4**	221,3	221,3	221,3	221,3
400						246,3**	259,2	259,2	259,2
500							321,7**	362,3	362,3
560								407,2**	429,4
640									502,6**
720									
800									
900									
1100									
Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)	31,4	45,2	80,4	125,7	196,4	246,3	321,7	407,2	502,6

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Технология инъектирования ЭПД 600

Растянутая зона бетона

Картридж ЭПД 600 + шпилька VMU-A/VM-A/V-A

(Данные от фирмы-производителя не являются частью Технического свидетельства)



Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25

Резьбовая шпилька, сталь кл.5.8

Глубина установки, мм	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
60									
70	13,3								
80	15,7	16,2							
90	17,7	19,3	19,3						
100	19,3**	22,7	22,7	22,7					
110		26,1	26,1	26,1	26,1				
120		28,1**	29,8	29,8	29,8	29,8			
130			33,6	33,6	33,6	33,6	33,6		
140			37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	
160			45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
200			52,3**	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
240				81,7**	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
280					106,1	106,1	106,1	106,1	106,1
320					117,7**	129,7	129,7	129,7	129,7
360						153,0**	154,7	154,7	154,7
400							181,2	181,2	181,2
440							187,0**	209,1	209,1
480								231,3**	238,2
540									272,3**
600									
660									
720									

Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)

19,3 28,1 52,3 81,7 117,7 153,0 187,0 231,3 272,3

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25

Резьбовая шпилька, сталь кл.8.8

Глубина установки, мм	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
60									
70	13,3								
80	15,7	16,2							
90	17,7	19,3	19,3						
100	19,7	22,7	22,7	22,7					
110	21,7	26,1	26,1	26,1	26,1				
120	23,6	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8			
130	25,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6		
140	27,6	37,3	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	
160	30,9**	42,6	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
200		45,0**	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
240			83,7**	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
280				106,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1
320				129,7	129,7	129,7	129,7	129,7	129,7
360				130,7**	150,1	154,7	154,7	154,7	154,7
400					166,8	181,2	181,2	181,2	181,2
440					183,5	209,1	209,1	209,1	209,1
480					188,3**	238,2	238,2	238,2	238,2
540						244,8**	284,3	284,3	284,3
600							299,2**	332,9	332,9
660								370,1**	384,1
720									435,7**
800									
900									
1000									

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Расчетные нагрузки на вырыв для химических анкеров

Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25
Резьбовая шпилька, сталь А4

Глубина установки, мм	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M33*	M36*
60									
70	13,3								
80	15,7	16,2							
90	17,7	19,3	19,3						
100	19,7	22,7	22,7	22,7					
110	21,6	26,1	26,1	26,1	26,1				
120	21,7**	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8			
130		31,6**	33,6	33,6	33,6	33,6	33,6		
140			37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	
160			45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
200			58,8**	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
240				84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
280				91,4**	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1
320					129,7	129,7	129,7	129,7	129,7
360					132,1**	154,7	154,7	154,7	154,7
400						171,7**	181,2	181,2	181,2
440							209,1	209,1	209,1
480							210,2**	238,2	238,2
540								259,8**	284,3
600									305,8**
660									
720									
800									
Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)	21,7	31,6	58,8	91,7	132,1	171,8	210,2	259,8	305,8

* Данные от производителя

** Разрушение по стали

Технология инъектирования ЭПД 600

Растянутая зона бетона

Картридж ЭПД 600 + арматура А500С



Расчетная нагрузка на вырыв (кН), одиночное крепление, бетон класса В25
Арматурный стержень А500С

Глубина установки, мм	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø28	Ø32	Ø36*	Ø40*
60									
70									
80	10,9								
90	12,3	14,7							
100	13,6	16,3	22,7						
110	15,0	18,0	25,8	26,1					
120	16,3	19,6	28,1	29,8	29,8				
130	17,7	21,2	30,5	33,6	33,6	33,6			
140	19,1	22,9	32,8	37,5	37,5	37,5	37,5		
160	21,8	26,1	37,5	45,9	45,9	45,9	45,9	45,9	
200	27,2	32,7	46,9	58,6	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
240	31,4**	39,2	56,3	70,3	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
280		45,2**	65,7	82,1	106,1	106,1	106,1	106,1	106,1
320			75,0	93,8	125,6	129,7	129,7	129,7	129,7
360			80,4**	105,5	141,3	154,7	154,7	154,7	154,7
400				117,2	157,0	175,8	181,2	181,2	181,2
500				125,7**	196,3**	219,8	251,2	253,3	253,3
560						246,2	281,3	300,2	319,2
640						246,3**	321,5	361,7	366,8
720							321,7**	406,9	437,6
800								407,2**	502,4
900									502,6**
1100									
1200									
1350									
Нагрузка при равнопрочной глубине анкеровки (сталь)	31,4	45,2	80,0	125,7	196,4	246,3	321,7	407,2	502,6

* Данные от производителя

** Разрушение по стали