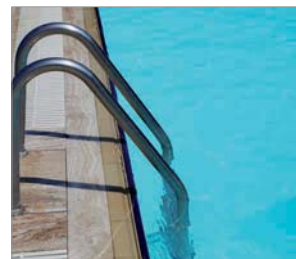


## R-HAC-V

Винилоэстровая смола - анкер забивной



### Сертификаты и одобрения

- ETA-11/0002; ETAG 001-05, Опция 7
- Техническое Свидетельство ФАУ ФЦС



### Информация о продукте

#### Свойства и преимущества

- Высокоэффективная смола, для выполнения креплений, требующих наивысшего уровня надежности
- Система работает по принципу сцепления с основанием, обеспечивающего достаточно однородное распределение напряжений вдоль анкера, благодаря чему, его можно устанавливать недалеко от краев или в непосредственной близости от других креплений.
- Капсула содержит точное количество смолы и отвердителя, что обеспечивает высокую эффективность указанного продукта
- Наличие незагрязненной воды не влияет на силу схватывания
- Возможность использования во влажном или сухом бетоне без трещин
- Идеально подходит для выполнения арматурных соединений
- Легко и быстро устанавливаемое изделие; низкая стоимость необходимых монтажных инструментов
- Продукт без характерного запаха, без содержания вредного стирола

#### Применение

- Кабельные желобы
- Релинги
- Машины
- Анкеровка резьбовых стержней
- Укрепления фасада
- Защитные стены
- Ограждения и ворота
- Анкеровка арматурных стержней

#### Материал основания

Сертифицированы для:

- Бетон без трещин C20/25-C50/60

Также для применения в:

- Природный камень

#### Химический анкер забивной на основе винилоэстровой смолы применяется с:

- резьбовой шпилькой
- арматурным стержнем

## Информация о продукте

Размер	Артикул	Наименование/Тип смолы
M8	R-HAC-V-08	Анкер химический (ампула)забивной, винилоэстровая смола
M10	R-HAC-V-10	
M12	R-HAC-V-12	
M16	R-HAC-V-16	
M20	R-HAC-V-20	
M24	R-HAC-V-24	
M30	R-HAC-V-30	

## Общие монтажные характеристики

Анкер химический (инжекционная масса) винилоэстровая смола

Температура смолы	Температура основания	Рабочее время	Время отверждения*
[°C]	[°C]	[мин]	[мин]
5	-5	-	1440
5	0	-	840
5	5	-	240
10	10	-	180
15	15	-	90
20	20	-	45
25	30	-	20
25	40	-	10

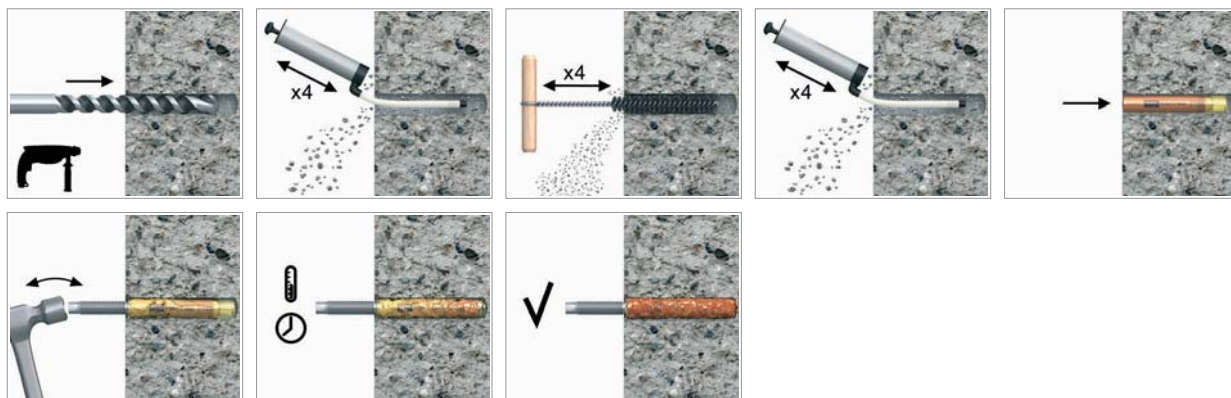
В случае монтажа в мокром бетоне или залитом водой отверстии время отверждения следует удвоить.

## Упаковка

Артикул	Размер	Количество (шт.)			Вес (кг)			Штрих-Код	Срок годности [мес.]
		Ед. уп.	Коробка	Поддон	Ед. уп.	Коробка	Поддон		
R-HAC-V-08	M8	10	500	8000	0.13	6.6	135.3	5906675377827	18
R-HAC-V-10	M10	10	500	8000	0.14	6.8	138.0	5906675379913	18
R-HAC-V-12	M12	10	500	8000	0.19	9.5	181.2	5906675379920	18
R-HAC-V-16	M16	10	500	6000	0.30	15.1	210.6	5906675379937	18
R-HAC-V-20	M20	6	60	960	0.57	5.7	120.8	5906675379944	18
R-HAC-V-24	M24	6	54	960	0.76	6.9	152.0	5906675379951	18
R-HAC-V-30	M30	2	20	320	0.57	5.7	121.2	5906675379968	18

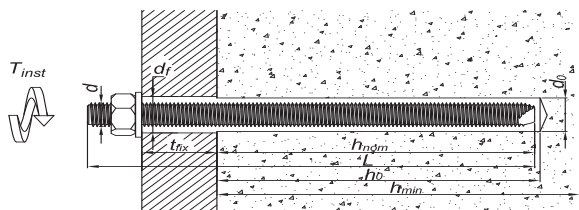
# R-HAS-V Анкер химический забивной, винилоэстровая смола с резьбовой шпилькой

## Монтаж смолы с резьбовой шпилькой



1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с соответствующей глубиной.
2. Удалить сверильную стружку путем четырехкратной очистки отверстия с помощью ручного насоса и ершика. Данная операция является обязательной перед выполнением монтажа.
3. Вставить в отверстие капсулу
4. Шпилька просто вбивается через капсулу с помощью ручного (M8-M12) или механического молотка (M16-M30).
5. Оставить анкер до полного отвердевания.
6. Установить прикрепляемый элемент и затянуть гайку с необходимым крутящим моментом

## Общие монтажные характеристики



R-STUDS

Размер	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30		
Диаметр крепёжного элемента	d	[мм]	8	10	12	16	20	24	30
Диаметр отверстия в основании	d <sub>0</sub>	[мм]	10	12	14	18	24	28	35
Докручивающий момент	T <sub>inst</sub>	[Н/м]	10	20	40	80	120	180	300
Минимальная глубина отверстия в основании	h <sub>0</sub>	[мм]	h <sub>ef</sub> + 5						
Глубина анкеровки	h <sub>nom</sub>	[мм]	80	90	110	125	170	210	270
Минимальная толщина основания	h <sub>min</sub>	[мм]	120	130	140	180	230	270	340
Мин. расстояние между анкерами	s <sub>min</sub>	[мм]	0.5 * h <sub>ef</sub> ≥ 40						
Мин. расстояние от края основания	c <sub>min</sub>	[мм]	0.5 * h <sub>ef</sub> ≥ 40						

## Механические особенности

R-STUDS

Размер	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30		
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	f <sub>uk</sub>	[Н/мм <sup>2</sup> ]	520	520	520	520	520	520	
Номинальный предел текучести - вырыв	f <sub>yk</sub>	[Н/мм <sup>2</sup> ]	420	420	420	420	420	420	
Площадь поперечного сечения - вырыв	A <sub>s</sub>	[мм <sup>2</sup> ]	36.6	58	84.3	157	245	352.8	559.8
Прочностный модуль упругости	W <sub>el</sub>	[мм <sup>3</sup> ]	31.2	62.3	109.2	277.5	541	935	1868
Характерное сопротивление изгибу	M <sup>0</sup> <sub>Rk,s</sub>	[Н·м]	20	39	68	173	338	583	1166
Расчётное сопротивление изгибу	M	[Н·м]	15	30	52	133	259	449	899

## Механические особенности

R-STUDS

Размер			M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	$f_{uk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	800	800	800	800	800	800	800
Номинальный предел текучести - вырыв	$f_{yk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	640	640	640	640	640	640	640
Площадь поперечного сечения - вырыв	$A_s$	[мм <sup>2</sup> ]	36.6	58	84.3	157	245	352.8	559.8
Прочностной модуль упругости	$W_{el}$	[мм <sup>3</sup> ]	31.2	62.3	109.2	277.5	541	935	1868
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н·м]	30	60	105	266	519	898	1793
Расчётное сопротивление изгибу	M	[Н·м]	24	48	84	213	416	718	1439
<b>R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	$f_{uk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	700	700	700	700	700	700	700
Номинальный предел текучести - вырыв	$f_{yk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	350	350	350	350	350	350	350
Площадь поперечного сечения - вырыв	$A_s$	[мм <sup>2</sup> ]	36.6	58	84.3	157	245	352.8	559.8
Прочностной модуль упругости	$W_{el}$	[мм <sup>3</sup> ]	31.2	62.3	109.2	277.5	541	935	1868
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н·м]	26	52	92	233	454	785	1569
Расчётное сопротивление изгибу	M	[Н·м]	17	34	59	149	291	504	1009

## Основные характеристики продукта

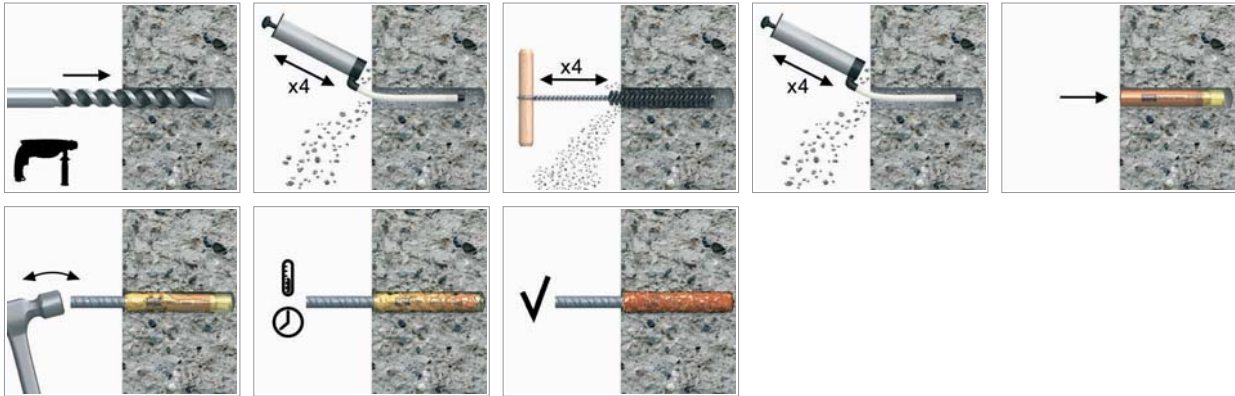
R-STUDS

Данные представляют нагрузки для единичной точки крепления, без учёта влияния близлежащих креплений и края основания

Размер		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
Основание		Бетон без трещин (сжатая зона)						
Глубина анкеровки $h_{ef}$	[мм]	80	90	110	125	170	210	270
<b>СРЕДНЯЯ РАЗРУШАЮЩАЯ НАГРУЗКА</b>								
<b>НАГРУЗКА НА ВЫРЫВ <math>N_{Ru,m}</math></b>								
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8	[кН]	21.6	31.7	46	64.7	107.6	146.8	207.8
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8	[кН]	22.1	31.7	46	64.7	107.6	146.8	207.8
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4	[кН]	22.1	31.7	46	64.7	107.6	146.8	207.8
<b>НАГРУЗКА НА СРЕЗ <math>V_{Ru,m}</math></b>								
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8	[кН]	18.3	29	42.15	78.5	122.5	176.5	280.5
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8	[кН]	29.28	46.4	67.44	125.6	196	282.4	448.8
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4	[кН]	25.62	40.6	59.01	109.9	171.5	247.1	392.7
<b>ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА</b>								
<b>НАГРУЗКА НА ВЫРЫВ <math>N_{Rk}</math></b>								
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8	[кН]	18	25	40	50	95	115	170
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8	[кН]	20	25	40	50	95	115	170
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4	[кН]	20	25	40	50	95	115	170
<b>НАГРУЗКА НА СРЕЗ <math>V_{Rk}</math></b>								
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 5.8	[кН]	9	14	21	39	61	88	140
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - класс стали 8.8	[кН]	15	23	34	63	98	141	224
R-STUDS МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА - А4	[кН]	13	20	29	55	86	124	196

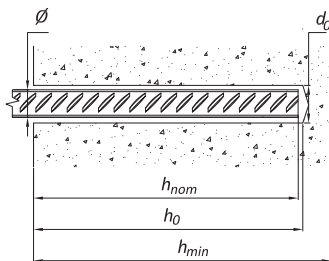
# R-НАС-V Анкер химический забивной, винило-эстровая смола с арматурным стержнем

## Монтаж смолы с арматурным стержнем



1. Просверлить отверстие необходимого диаметра и с соответствующей глубиной.
2. Удалить сверлильную стружку путем четырехкратной очистки отверстия с помощью ручного насоса и ершика.  
Данная операция является обязательной перед выполнением монтажа.
3. Вставить в отверстие капсулу
4. Пруток вбивается через капсулу с помощью ручного (M8-M12) или механического молотка (M16-M30).
5. Оставить анкер до полного отвердевания.
6. Установить прикрепляемый элемент и затянуть гайку с необходимым крутящим моментом

## Общие монтажные характеристики



### АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ

Размер			Ø08	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Диаметр арматурного стержня	$d_s$	[мм]	8	10	12	14	16	20	25
Диаметр отверстия в основании	$d_0$	[мм]	12	14	16	18	22	26	35
Минимальная глубина отверстия в основании	$h_0$	[мм]	85	95	115	130	175	215	275
Глубина анкеровки	$l_v$	[мм]	80	90	110	125	170	210	270
Мин. расстояние между анкерами	$s_{min}$	[мм]	40	45	55	62	85	105	135
Мин. расстояние от края основания	$c_{min}$	[мм]	40	45	55	62	85	105	135

## Механические особенности

### АРМАТУРНЫЕ СТЕРЖНИ

Размер			Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
<b>18G2</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	$F_{uk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	480	480	480	480	480	480	480
Номинальный предел текучести - вырыв	$F_{yk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	355	355	355	355	355	355	355
Площадь поперечного сечения - вырыв	$A_s$	[мм <sup>2</sup> ]	50.3	78.5	113.1	153.9	201.1	314.2	490.9
Прочностной модуль упругости	$W_{el}$	[мм <sup>3</sup> ]	50.3	98.2	169.6	269.4	402.1	785.4	1534
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н·м]	29	57	98	155	232	452	884
Расчётное сопротивление изгибу	$M$	[Н·м]	19	38	65	103	154	302	589
Допустимое сопротивление изгибу	$M_{rec}$	[Н·м]	14	27	47	74	110	215	421
<b>34GS</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	$F_{uk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500	500	500
Номинальный предел текучести - вырыв	$F_{yk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	410	410	410	410	410	410	410
Площадь поперечного сечения - вырыв	$A_s$	[мм <sup>2</sup> ]	50.3	78.5	113.1	153.9	201.1	314.2	490.9
Прочностной модуль упругости	$W_{el}$	[мм <sup>3</sup> ]	50.3	98.2	169.6	269.4	402.1	785.4	1534
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н·м]	30	59	102	162	241	471	920
Расчётное сопротивление изгибу	$M$	[Н·м]	20	39	68	108	161	314	614
Допустимое сопротивление изгибу	$M_{rec}$	[Н·м]	14	28	48	77	115	224	438
<b>B500SP</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	$F_{uk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	575	575	575	575	575	575	575
Номинальный предел текучести - вырыв	$F_{yk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500	500	500
Площадь поперечного сечения - вырыв	$A_s$	[мм <sup>2</sup> ]	50.3	78.5	113.1	153.9	201.1	314.2	490.9
Прочностной модуль упругости	$W_{el}$	[мм <sup>3</sup> ]	50.3	98.2	169.6	269.4	402.1	785.4	1534
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н·м]	35	68	117	186	277	542	1059
Расчётное сопротивление изгибу	$M$	[Н·м]	23	45	78	124	185	361	706
Допустимое сопротивление изгибу	$M_{rec}$	[Н·м]	17	32	56	89	132	258	504
<b>RB500/BSt500S</b>									
Номинальный предел прочности на растяжение - вырыв	$F_{uk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	550	550	550	550	550	550	550
Номинальный предел текучести - вырыв	$F_{yk}$	[Н/мм <sup>2</sup> ]	500	500	500	500	500	500	500
Площадь поперечного сечения - вырыв	$A_s$	[мм <sup>2</sup> ]	50.3	78.5	113.1	153.9	201.1	314.2	490.9
Прочностной модуль упругости	$W_{el}$	[мм <sup>3</sup> ]	50.3	98.2	169.6	269.4	402.1	785.4	1534
Характерное сопротивление изгибу	$M^0_{Rk,s}$	[Н·м]	33	65	112	178	265	518	1012
Расчётное сопротивление изгибу	$M$	[Н·м]	22	43	75	119	177	346	675
Допустимое сопротивление изгибу	$M_{rec}$	[Н·м]	16	31	53	85	126	247	482

## Основные характеристики продукта

Данные представляют нагрузки для единичной точки крепления, без учёта влияния близлежащих креплений и края основания

Размер		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
<b>Основание</b>		Бетон без трещин (сжатая зона)						
ХАРАКТЕРНАЯ НАГРУЗКА								
НАГРУЗКА НА ВЫРЫВЫ $N_{Rk}$								
<b>A-II (18G2)</b>								
СТАНДАРТНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	[кН]	16.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	95.0
<b>A-III (34GS)</b>								
СТАНДАРТНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	[кН]	16.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	95.0
<b>A-IIIN (RB500, BSt500S, B500SP)</b>								
СТАНДАРТНАЯ ГЛУБИНА АНКЕРОВКИ	[кН]	16.0	20.0	30.0	40.0	50.0	60.0	95.0
НАГРУЗКА НА СРЕЗЫ $V_{Rk}$								
<b>A-II (18G2)</b>								
	[кН]	12.1	18.8	27.1	36.9	48.3	75.4	117.8
<b>A-III (34GS)</b>								
	[кН]	12.6	19.6	28.3	38.5	50.3	78.5	122.7
<b>A-IIIN (RB500, BSt500S, B500SP)</b>								
	[кН]	13.8	21.6	31.1	42.3	55.3	86.4	135.0

## Примерный расход смолы

Объём	Диаметр шпильки	d	[мм]	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	Диаметр отверстия	d <sub>0</sub>	[мм]	10	12	14	18	24	28	35
160 мл	Анкеровка 6d	h <sub>ном</sub>	[мм]	60	70	80	100	120	140	165
	Количество креплений			<b>65</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>7.2</b>	<b>5.2</b>	<b>2.9</b>
	Анкеровка 8d	h <sub>ном</sub>	[мм]	65	80	100	130	160	190	240
	Количество креплений			<b>61</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>5.6</b>	<b>4</b>	<b>2.1</b>
	Анкеровка 10d	h <sub>ном</sub>	[мм]	80	100	120	160	200	240	300
	Количество креплений			<b>51</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>4.5</b>	<b>3.2</b>	<b>1.7</b>
280 мл	Анкеровка 12d	h <sub>ном</sub>	[мм]	100	120	145	190	240	290	360
	Количество креплений			<b>42</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>3.8</b>	<b>2.7</b>	<b>1.4</b>
	Анкеровка 6d	h <sub>ном</sub>	[мм]	60	70	80	100	120	140	165
	Количество креплений			<b>114</b>	<b>80</b>	<b>59</b>	<b>36</b>	<b>12.6</b>	<b>9.2</b>	<b>5.1</b>
	Анкеровка 8d	h <sub>ном</sub>	[мм]	65	80	100	130	160	190	240
	Количество креплений			<b>107</b>	<b>72</b>	<b>49</b>	<b>29</b>	<b>9.8</b>	<b>7</b>	<b>3.6</b>
300 мл	Анкеровка 10d	h <sub>ном</sub>	[мм]	80	100	120	160	200	240	300
	Количество креплений			<b>90</b>	<b>59</b>	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>5.6</b>	<b>2.9</b>
	Анкеровка 12d	h <sub>ном</sub>	[мм]	100	120	145	190	240	290	360
	Количество креплений			<b>74</b>	<b>51</b>	<b>36</b>	<b>21</b>	<b>6.7</b>	<b>4.7</b>	<b>2.5</b>
	Анкеровка 6d	h <sub>ном</sub>	[мм]	60	70	80	100	120	140	165
	Количество креплений			<b>122</b>	<b>85</b>	<b>63</b>	<b>39</b>	<b>13.5</b>	<b>9.8</b>	<b>5.4</b>
380 мл	Анкеровка 8d	h <sub>ном</sub>	[мм]	65	80	100	130	160	190	240
	Количество креплений			<b>114</b>	<b>77</b>	<b>53</b>	<b>31</b>	<b>10.5</b>	<b>7.5</b>	<b>3.9</b>
	Анкеровка 10d	h <sub>ном</sub>	[мм]	80	100	120	160	200	240	300
	Количество креплений			<b>96</b>	<b>63</b>	<b>45</b>	<b>26</b>	<b>8.5</b>	<b>6</b>	<b>3.1</b>
	Анкеровка 12d	h <sub>ном</sub>	[мм]	100	120	145	190	240	290	360
	Количество креплений			<b>79</b>	<b>54</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>7.2</b>	<b>5.1</b>	<b>2.6</b>
400 мл	Анкеровка 6d	h <sub>ном</sub>	[мм]	60	70	80	100	120	140	165
	Количество креплений			<b>155</b>	<b>108</b>	<b>80</b>	<b>49</b>	<b>17.1</b>	<b>12.5</b>	<b>6.9</b>
	Анкеровка 8d	h <sub>ном</sub>	[мм]	65	80	100	130	160	190	240
	Количество креплений			<b>145</b>	<b>97</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>13.3</b>	<b>9.5</b>	<b>4.9</b>
	Анкеровка 10d	h <sub>ном</sub>	[мм]	80	100	120	160	200	240	300
	Количество креплений			<b>122</b>	<b>80</b>	<b>57</b>	<b>33</b>	<b>10.8</b>	<b>7.6</b>	<b>4</b>
400 мл	Анкеровка 12d	h <sub>ном</sub>	[мм]	100	120	145	190	240	290	360
	Количество креплений			<b>100</b>	<b>69</b>	<b>48</b>	<b>28</b>	<b>9.1</b>	<b>6.4</b>	<b>3.3</b>
	Анкеровка 6d	h <sub>ном</sub>	[мм]	60	70	80	100	120	140	165
	Количество креплений			<b>163</b>	<b>114</b>	<b>84</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>13.1</b>	<b>7.2</b>
	Анкеровка 8d	h <sub>ном</sub>	[мм]	65	80	100	130	160	190	240
	Количество креплений			<b>153</b>	<b>102</b>	<b>70</b>	<b>41</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>5.1</b>
600 мл	Анкеровка 10d	h <sub>ном</sub>	[мм]	80	100	120	160	200	240	300
	Количество креплений			<b>128</b>	<b>85</b>	<b>60</b>	<b>35</b>	<b>11.4</b>	<b>8</b>	<b>4.2</b>
	Анкеровка 12d	h <sub>ном</sub>	[мм]	100	120	145	190	240	290	360
	Количество креплений			<b>106</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>30</b>	<b>9.6</b>	<b>6.7</b>	<b>3.5</b>
	Анкеровка 6d	h <sub>ном</sub>	[мм]	60	70	80	100	120	140	165
	Количество креплений			<b>244</b>	<b>171</b>	<b>126</b>	<b>77</b>	<b>27.1</b>	<b>19.7</b>	<b>10.9</b>
600 мл	Анкеровка 8d	h <sub>ном</sub>	[мм]	65	80	100	130	160	190	240
	Количество креплений			<b>229</b>	<b>153</b>	<b>105</b>	<b>62</b>	<b>20.9</b>	<b>15</b>	<b>7.7</b>
	Анкеровка 10d	h <sub>ном</sub>	[мм]	80	100	120	160	200	240	300
	Количество креплений			<b>192</b>	<b>127</b>	<b>90</b>	<b>52</b>	<b>17.1</b>	<b>12.1</b>	<b>6.3</b>
	Анкеровка 12d	h <sub>ном</sub>	[мм]	100	120	145	190	240	290	360
	Количество креплений			<b>158</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>45</b>	<b>14.4</b>	<b>10.1</b>	<b>5.3</b>