

Химически анкер V



Шпилка V-A



Патрон V-P

Описание

Химическият анкер V (с ETA разрешително) се състои от стъклен патрон пълен със смола и втвърдител и шпилка с метрична резба и заострен връх. Когато при инсталацията шпилката счупи патрона, компонентите в капсулата се смесват и образуват бързо втвърдяваща смес. Тази система се използва от декади и е тествана многократно. Тя позволява монтаж с малки отстояния от ръба и междуосови разстояния в ненапукан бетон. Всички размери V-A могат да бъдат доставени и в клас 8.8 при нужда.

Предимства

- Много бърз монтаж
- всяка опаковка съдържа адаптор за пробивната машина
- Много удобен за голям обем единични закрепвания
- Запечатва пробития отвор
- Голямо разнообразие размери
- Може да се използва в сух или влажен бетон
- С шайба с широка периферия за монтаж на мантинели
- Налични на склад шпилки без гайка

Примери за приложение

Подходящ да поеме тежки натоварвания при монтаж в ненапукан бетон: подпори, конзоли, мантинели, шумозащитни стени.



Обсег на натоварване: 3,0 kN - 80,6 kN

Качество на бетона: C12/15 - C50/60

Материал: поцинкована стомана, горещо-поцинкована стомана, Неръждаема стомана A4, HCR



Хим. патрон V-P



→ Двухкомпонентна стъклена капсула

→ Одобрение за монтаж в ненапукан бетон

Наименование	Артикулен номер	Патрон Ø	Дължина	Кашон	Тегло за кашон	Опаковка	Тегло за опаковка
		mm	mm	бр.	kg	бр.	kg
V-P 8	25100801	9	80	500	7,02	10	0,13
V-P 10	25101001	11	80	500	8,50	10	0,16
V-P 12	25101201	13	95	500	12,30	10	0,25
V-P 14 ¹⁾	25101401	15	95	500	15,82	10	0,27
V-P 16	25101601	17	95	500	19,36	10	0,36
V-P 20	25102001	22	175	-	-	10	1,20
V-P 24	25102401	24	210	-	-	5	0,87
V-P 30 ¹⁾	25103001	33	265	-	-	5	2,10

¹⁾ Не са включени в одобрението.

Време за втвърдяване на химически анкер V

→ Минимална температура на капсулата преди инсталация +5°C

Температура (°C) на бетона	Време на втвърдяване	
	сух бетон	влажен бетон
-5°C	5:00 h	10:00 h
0°C	5:00 h	10:00 h
+5°C	1:00 h	2:00 h
+10°C	1:00 h	2:00 h
+20°C	20 min	40 min
+30°C	10 min	20 min
+35°C	10 min	20 min

Шпилка V-A



- Може да бъде използвана в сухи помещения
- Поцинкована стомана, клас 5.8
- Одобрение за монтаж в ненапукан бетон

Наименование	Артикулен номер	Отвор Ø x дълбочина mm	Макс. дебелина на детайла t _{det} mm	Опаковка бр.	Тегло на опаковка kg
V-A 8-20/110	21101101	10 x 80	20	10	0,43
V-A 8-60/150	21105101	10 x 80	60	10	0,53
V-A 10-15/115	21202101	12 x 90	15	10	0,73
V-A 10-30/130	21203101	12 x 90	30	10	0,81
V-A 10-65/165	21207101	12 x 90	65	10	0,98
V-A 10-90/190	21210101	12 x 90	90	10	1,11
V-A 10-150/250	21216101	12 x 90	150	10	1,42
V-A 10-200/300	21221101	12 x 90	200	10	1,71
V-A 12-10/135	21304101	14 x 110	10	10	1,19
V-A 12-35/160	21306101	14 x 110	35	10	1,37
V-A 12-85/210	21312101	14 x 110	85	10	1,73
V-A 12-95/220	21313101	14 x 110	95	10	1,82
V-A 12-125/250	21316101	14 x 110	125	10	2,02
V-A 12-175/300	21321101	14 x 110	175	10	2,83
V-A 14-35/170 ¹⁾	21408101	16 x 120	35	10	1,91
V-A 16-20/165	21507101	18 x 125	20	10	2,77
V-A 16-45/190	21510101	18 x 125	45	10	2,96
V-A 16-85/230	21514101	18 x 125	85	10	3,65
V-A 16-105/250	21516101	18 x 125	105	10	3,91
V-A 16-155/300	21521101	18 x 125	155	10	4,58
V-A 20-20/220	21613101	25 x 170	20	10	5,56
V-A 20-60/260	21617101	25 x 170	60	10	6,39
V-A 20-100/300	21621101	25 x 170	100	10	7,23
V-A 24-15/260	21717101	28 x 210	15	5	4,89
V-A 24-55/300	21721101	28 x 210	55	5	5,54
V-A 30-70/380 ^{1) 2)}	21829101	35 x 280	70	5	10,00

Други дължини, както и клас 8.8 - по запитване.

¹⁾ Не са включени в одобрението.

²⁾ Инструмент за V-A 30-70/380 с артикулен номер 27805160 може да се поръча отделно.

Шпилка V-A



- По-добра устойчивост на корозия
- Горещо-поцинкована ст. 5.8 (≥ 40 µm, по EN ISO 1461)
- Одобрение за монтаж в ненапукан бетон

Наименование	Артикулен номер	Отвор Ø x дълбочина mm	Макс. деб. на детайла t _{det} mm	Опаковка бр.	Тегло на опаковка kg
V-A 8-20/110	21101201	10 x 80	20	10	0,43
V-A 10-30/130	21203201	12 x 90	30	10	0,81
V-A 10-90/190	21210201	12 x 90	90	10	1,11
V-A 12-35/160	21306201	14 x 110	35	10	1,37
V-A 12-95/220	21313201	14 x 110	95	10	1,82
V-A 16-20/165	21507201	18 x 125	20	10	2,77
V-A 16-45/190	21510201	18 x 125	45	10	2,96
V-A 16-85/210	21512201	18 x 125	65	10	3,20
V-A 20-20/220	21613201	25 x 170	20	10	5,56
V-A 20-60/260	21617201	25 x 170	60	10	6,39
V-A 24-15/260	21717201	28 x 210	15	5	4,89
V-A 24-55/300	21721201	28 x 210	55	5	5,54

Други дължини, както и клас 8.8 - по запитване.

Шпилка V-A A4



- Употреба в сухи помещения или на открито
- Неръждаема стомана A4
- Одобрение за монтаж в ненапукан бетон

Наименование	Артикулен номер	Отвор Ø x дълбочина mm	Макс. деб. на детайла t _{det} mm	Опаковка бр.	Тегло на опаковка kg
V-A 8-20/110 A4	21101501	10 x 80	20	10	0,43
V-A 8-60/150 A4	21105501	10 x 80	60	10	0,53
V-A 10-15/115 A4	21202501	12 x 90	15	10	0,73
V-A 10-30/130 A4	21203501	12 x 90	30	10	0,81
V-A 10-65/165 A4	21207501	12 x 90	65	10	0,98
V-A 10-90/190 A4	21210501	12 x 90	90	10	1,11
V-A 10-150/250 A4	21216501	12 x 90	150	10	1,42
V-A 10-200/300 A4	21221501	12 x 90	200	10	1,71
V-A 12-10/135 A4	21304501	14 x 110	10	10	1,19
V-A 12-35/160 A4	21306501	14 x 110	35	10	1,37
V-A 12-55/180 A4	21309501	14 x 110	55	10	1,51
V-A 12-85/210 A4	21312501	14 x 110	85	10	1,73
V-A 12-95/220 A4	21313501	14 x 110	95	10	1,82
V-A 12-125/250 A4	21316501	14 x 110	125	10	2,02
V-A 12-175/300 A4	21321501	14 x 110	175	10	2,83
V-A 14-35/170 A4 ¹⁾	21408501	16 x 120	35	10	1,91
V-A 16-5/150 A4	21505501	18 x 125	5	10	2,38
V-A 16-20/165 A4	21507501	18 x 125	20	10	2,77
V-A 16-45/190 A4	21510501	18 x 125	45	10	2,96
V-A 16-65/210 A4	21512501	18 x 125	65	10	3,20
V-A 16-85/230 A4	21514501	18 x 125	85	10	3,65
V-A 16-105/250 A4	21516501	18 x 125	105	10	3,91
V-A 16-155/300 A4	21521501	18 x 125	155	10	4,58
V-A 20-20/220 A4	21613501	25 x 170	20	10	5,56
V-A 20-60/260 A4	21617501	25 x 170	60	10	6,39
V-A 20-100/300 A4	21621501	25 x 170	100	10	7,23
V-A 24-15/220 A4 ^{1) 2)}	21713580	28 x 170	15	5	4,28
V-A 24-15/260 A4	21717501	28 x 210	15	5	4,89
V-A 24-55/300 A4	21721501	28 x 210	55	5	5,54
V-A 30-70/380 A4 ^{1) 3)}	21829501	35 x 280	70	5	10,00

Други дължини по запитване.

¹⁾ Не са включени в одобрението.

²⁾ Монтаж с патрон V-P 20.

³⁾ Инструмент за V-A 30-70/380 с артикулен номер 27805160 може да се поръча отделно.

Шпилка V-A HCR



- Подходящ за употреба в агресивни среди
- Висок клас неръждаема стомана - 1.4529 (HCR)
- Одобрение за монтаж в ненапукан бетон

Наименование	Артикулен номер	Отвор Ø x дълбочина mm	Макс. деб. на детайла t _{det} mm	Опаковка бр.	Тегло на опаковка kg
V-A 8-20/110 HCR	21101651	10 x 80	20	10	0,43
V-A 10-30/130 HCR	21203651	12 x 90	30	10	0,81
V-A 12-35/160 HCR	21306651	14 x 110	35	10	1,37
V-A 16-45/190 HCR	21510651	18 x 125	45	10	2,96

Други дължини по запитване.