

Какой химический анкер
сертифицирован практически
для любого применения?

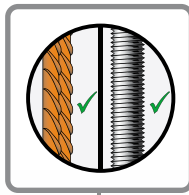


Химические анкеры

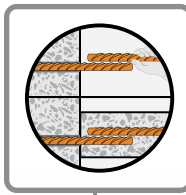
AC100-PRO



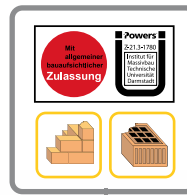
AC100-PRO химический анкер одобрен для высоких нагрузок



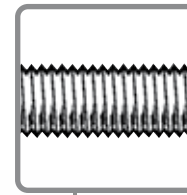
Европейский сертификат соответствия, опция 7 как для резьбовых стержней М8-М30, так и арматурных стержней Ø8- Ø32



Европейский технический сертификат и немецкий сертификат для установки арматурных стержней. Все приспособления для правильной установки арматурных стержней



Разрешено использование в полнотелом и пустотелом кирпиче



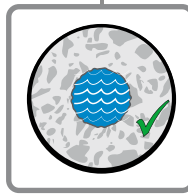
Европейский сертификат соответствия опция 7 распространяется на использование стандартных коммерческих резьбовых стержней и резьбовых стержней других производителей



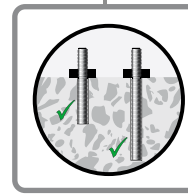
Преимущества «EASY-PUMP»

- инновационный картридж с тремя отверстиями для отвердителя позволяет быстро и тщательно смешать раствор
- уменьшенное сопротивление выдавливанию для большего удобства в работе
- улучшенные технологические свойства при низких температурах

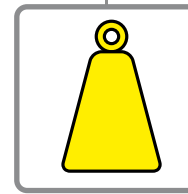
Раствор «EASY-PUMP»
(только для баллона 410мл)
Самый легко выдавливаемый состав на профессиональном рынке!



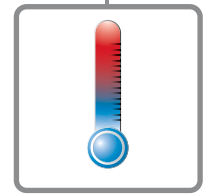
Разрешено применение для отверстий заполненных водой (при дожде на строй площадке)



Сертифицированная глубина установки: в диапазоне $\geq 4x\varnothing$ до 20x \varnothing

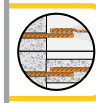


Разрешено применение для очень высоких нагрузок



Разрешена установка при температуре до -10°C

Сертификаты соответствия и технические отчеты

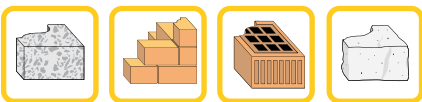


Полнотелый/пустотелый кирпич

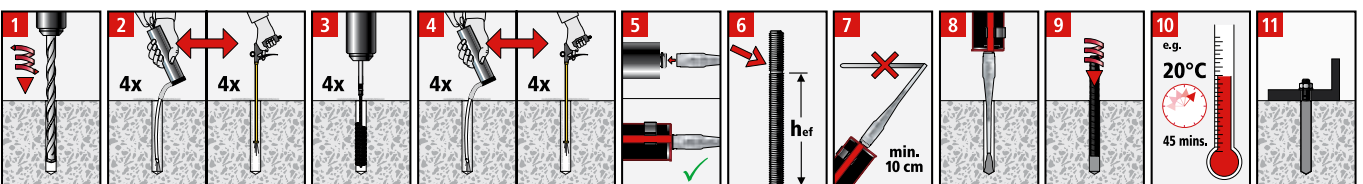


Арматурные выпуски

Допускаемый базовый материал



Инструкция по установке



Типоразмеры

Картриджи совместимы с монтажными пистолетами-дозаторами Powers®, Ficher®, Spit® и Upat®



AC100-PRO 160 мл
Винилэстеровая смола, без стирола
Для стандартных монтажных пистолетов



AC100-PRO 300 мл
Винилэстеровая смола, без стирола
Для стандартных монтажных пистолетов



AC100-PRO 360 мл
Винилэстеровая смола, без стирола
Для монтажных пистолетов Powers®, Ficher® и Upat®



AC100-PRO 410 мл
Винилэстеровая смола, без стирола
с инновационной конструкцией картриджа для легкой установки раствора.
Для монтажных пистолетов Powers® и Spit®



AC100-PRO 825 мл
Винилэстеровая смола, без стирола
Для монтажных пистолетов Powers® и Spit®



AC100-PRO винилэстеровая смола, без стирола
(включая 1 смеситель и 1 удлинитель)

Тип	Артикул		
AC100-PRO 160мл		1	20
AC100-PRO 300мл		1	20
AC100-PRO 360мл		1	15
AC100-PRO 410мл + 10 мл		1	15
AC100-PRO 825мл		1	9
AC100-PRO Kit 300мл		1	



08452



08450



08482



08492, 08500, 08502, 08504

AC100-PRO смесители и удлинители EXTENSION

Тип	Артикул		L (мм)
NOZZI-RED- 8		10	
NOZZI-BLACK- 14		10	
NOZZI-WHITE- 18		10	
EXTENSION-200мм		10	
EXTENSION-200мм		10	200
EXTENSION-500мм		10	500
EXTENSION-1000мм		1	1000
EXTENSION-2000мм		1	2000



31105



08483



08461



08456

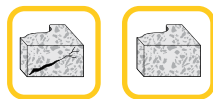


08487

AC100-PRO пистолеты - дозаторы

Тип	Артикул		
CG360 (360мл)		1	
CG410 (410мл)		1	
CG410PRO (410мл)		1	
CGBAT410 (410мл)		1	
CGPNEUM410 (410мл)		1	
CG PNEUM825 (825мл)		1	

AC100-PRO: Технические данные



Нагрузочные данные ETA-08/0290

	M8/Ø8	M10/Ø10	M12/Ø12	Ø 14	M16/Ø16	20/Ø20	M24	Ø 25	M27	Ø 28	M30	Ø 32	
Диаметр отверстия для резьбовой шпильки	d_0 (мм)	10	12	14		18	24	28		32		35	
Диаметр отверстия для арматурного стержня	d_0 (мм)	12	14	16	18	20	24		32		35	37	
Диаметр щетки для резьбовой шпильки	$D_{max} - D_{min}$ (мм)	12-10,5	14-12,5	16-14,5		20-18,5	26-24,5	30-28,5		34-32,5		37-35,5	
Диаметр щетки для арматурного стержня	$D_{max} - D_{min}$ (мм)	14-12,5	16-14,5	18-16,5	20-18,5	22-20,5	26-24,5		34-32,5		37-35,5	40-37,5	
Мин. межосевое расстояние/мин. расстояние до кромки	S_{min} / C_{min} (мм)	40	50	60	70	80	100	120	125	135	140	150	160
Момент затяжки	T_{inst} (Нм)	10	20	40		80	120	160		180		200	
Минимальная толщина базового материала	h_{min} (мм)	$h_{ef} + 30 \text{ мм} \geq 100 \text{ мм}$					$h_{ef} + 2d_0$						
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f (мм) \leq	9	12	14		18	22	26		30		33	

Нагрузочные данные (резьбовая шпилька), бетона без трещин, ETA-08/0290*

AC100-PRO (резьбовая шпилька)		M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30
Минимальная глубина установки	$h_{ef,min}$ (мм)	60	60	70	80	90	96	108	120
Сухой бетон C20/25, 8.8									
Расчетная нагрузка $h_{ef,min}$, вырыв	Tension N_{Rd} (кН)	10,1	12,6	16,4	20,1	24,0	26,4	31,5	36,9
Расчетная нагрузка $h_{ef,min}$, срез	Shear V_{Rd} (кН)	12,0	18,4	27,2	48,2	57,5	63,3	75,6	88,51
Отверстие, заполненное водой бетон C20/25, 8.8									
Расчетная нагрузка $h_{ef,min}$, вырыв	Tension N_{Rd} (кН)	5,4	7,6	10,7	16,3	-	-	-	-
Расчетная нагрузка $h_{ef,min}$, срез	Shear V_{Rd} (кН)	12,0	18,4	27,2	48,2	-	-	-	-
Максимальная глубина установки	$h_{ef,max}$ (мм)	160	200	240	320	400	480	540	600
Сухой бетон C20/25, 8.8									
Расчетная нагрузка $h_{ef,max}$, вырыв	Tension N_{Rd} (кН)	19,3	30,7	44,7	83,3	130,7	188,0	245,3	282,7
Расчетная нагрузка $h_{ef,max}$, срез	Shear V_{Rd} (кН)	12,0	18,4	27,2	50,4	78,4	112,8	147,2	179,2
Отверстие, заполненное водой бетон C20/25, 8.8									
Расчетная нагрузка на $h_{ef,max}$, вырыв	Tension N_{Rd} (кН)	14,4	25,4	36,6	65,1	-	-	-	-
Расчетная нагрузка на $h_{ef,max}$, срез	Shear V_{Rd} (кН)	12,0	18,4	27,2	50,4	-	-	-	-

* Для получения информации по установке арматурных стержней, пожалуйста, обратитесь к данному документу

Нагрузочные данные, бетон с трещинами/без трещин, ETA-09/0296 (вклейка арматурных стержней)

AC100-PRO (вклейка арматуры)		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25
Мин. глубина установки	l_{vmin} (мм)	170	213	255	298	340	425	468	510	532
Макс. глубина установки	l_{vmax} (мм)	1000	1000	1200	1400	1600	2000	2000	2000	2000
Расчетная нагрузка (для глубины установки 1 = минимальная)	N_{rd} (кН) (l_{bd} (мм))	9,8 (170)	15,4 (213)	22,1 (255)	30,2 (298)	39,3 (340)	61,4 (425)	74,4 (468)	88,4 (510)	96,1 (532)
Расчетная нагрузка (для глубины установки 2)	N_{rd} (кН) (l_{bd} (мм))	12,7 (220)	20,2 (280)	28,6 (330)	39,5 (390)	50,9 (440)	80,9 (560)	97,0 (610)	116,2 (670)	124,6 (690)
Расчетная нагрузка (для глубины установки 3)	N_{rd} (кН) (l_{bd} (мм))	15,6 (270)	24,6 (340)	35,6 (410)	48,6 (480)	63,4 (550)	99,7 (690)	119,2 (750)	142,2 (820)	155,4 (860)
Расчетная нагрузка (для глубины установки 4)	N_{rd} (кН) (l_{bd} (мм))	21,9 (378)	29,6 (410)	42,5 (490)	57,7 (570)	75,2 (650)	118,5 (820)	143,1 (900)	170, (980)	184,3 (1020)
Расчетная нагрузка (для глубины установки 5)	N_{rd} (кН) (l_{bd} (мм))	-	34,2 (473)	49,2 (567)	66,9 (662)	87,4 (756)	136,6 (945)	165,3 (1040)	196,7 (1134)	213,4 (1181)

Нагрузочные данные, кирпичная кладка, полнотелый и пустотелый базовый материал, Zulassung Z.21.3-1780

AC100-PRO		M8	M10	M12
Диаметр отверстия (полнотелый материал)	d_0 (мм)	10	12	14
Диаметр отверстия (пустотелый материал)	d_0 (мм)	14	16	16
Глубина установки сетчатой гильзы	h_s (мм)	100	100	100
Эффективная глубина установки	h_{ef} (мм)	80	90	90
Мин. межосевое расстояние/ Мин. расстояние до кромки	S_{min} / C_{min} (мм)	50	50	50
Характеристическое расстояние до кромки	C_{cr}, N (мм)	200	250	250
Момент затяжки	T_{inst} (Нм)	2	2	2
Макс. толщина закрепляемой детали	t_{fix} (мм)	1500	1500	1500
Минимальная толщина базового материала	h_{min} (мм)	110	110	110
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f (мм) \leq	9	12	14
Допускаемая нагрузка (полнотелый материал)	kN_{all} (кН)	1,7	1,7	1,7
Пустотелый материал, HlzB (сверление в режиме перфоратора, с ударом)	kN_{all} (кН)	0,4	0,4	0,4
Пустотелый материал, HlzB (сверление без удара)	kN_{all} (кН)	0,8	0,8	0,8

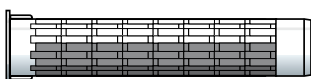
Время отверждения

Температура базового материала	Время гелеобразования	Полное отверждение в сухом бетоне	Полное отверждение во влажном бетоне
-10° C	90 мин	24 часа	48 часов
-5° C	90 мин	14 часов	28 часов
0° C	45 мин	7 часов	14 часов
5° C	25 мин	2 часов	4 часа
10° C	15 мин	80 мин	160 мин
20° C	6 мин	45 мин	90 мин
30° C	4 мин	25 мин	50 мин
35° C	2 мин	20 мин	40 мин
40° C	1,5 мин	15 мин	30 мин



Химические анкеры

Powers



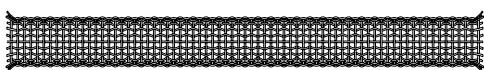
Пластиковая гильза PSM-PRO (сертифицирована для AC100PRO)

Тип	Артикул		
PSM-PRO 13x100		10	
PSM-PRO 15x100		10	



Пластиковая гильза PSM

Тип	Артикул		
PSM8-50		10	
PSM10-M12-85		10	
PSM16-85		10	



Сетчатая гильза MS

Тип	Артикул		
MS121000		1	
MS161000		1	
MS201000		1	

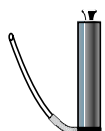


23327

23325

Стальные щётки с SDS-удлинителями

Тип	Артикул		
BRSDS CONNECTOR		1	20
BRSDS EXTENSION		1	20
BRSDS 12мм		1	10
BRSDS 14мм		1	10
BRSDS 16мм		1	10
BRSDS 18мм		1	10
BRSDS 20мм		1	10
BRSDS 22мм		1	10
BRSDS 26мм		1	10
BRSDS 30мм		1	10
BRSDS 34мм		1	10
BRSDS 37мм		1	10
BRSDS 40мм		1	10



23305

Насос для продувки отверстий

Тип	Артикул		
BLOW PUMP		1	



Заглушки

Тип	Артикул		
PISTONPLUG #14		10	100
PISTONPLUG #16		10	100
PISTONPLUG #18		10	100
PISTONPLUG #20		10	100
PISTONPLUG #24 (22)		10	100
PISTONPLUG #25		10	100
PISTONPLUG #28 (27/29)		10	100
PISTONPLUG #32		10	100
PISTONPLUG #35 (34/36)		10	100

Подробную информацию см. ETA-09/0296 и ETA-08/0290



Резьбовая шпилька, сталь 5.8 оцинкованная

Тип	Артикул		
CHMANSTD-M8110		50	500
CHMANSTD-M10140		50	500
CHMANSTD-M10190		50	200
CHMANSTD-M12165		25	100
CHMANSTD-M12220		25	100
CHMANSTD-M16160		20	80
CHMANSTD-M16190		10	40
CHMANSTD-M16230		10	40
CHMANSTD-M20260		5	20
CHMANSTD-M20290		5	20
CHMANSTD-M24300		5	20



Резьбовая шпилька, сталь 8.8 оцинкованная

Тип	Артикул		
STMRE865		10	200
STMRE1080		10	200
STMRE1290		10	200
STMRE12110		10	200
STMRE16115		10	100
STMRE20195		5	50
STMRE24210		5	20



ITS втулка с внутренней резьбой, сталь класса 5.8 оцинкованная (сертифицирована для AC100-PRO)

Тип	Артикул		
ITS M8		10	200
ITS M10		10	100
ITS M12		5	50



ITS – SS втулка с внутренней резьбой, сталь A4 (сертифицирована для AC100-PRO)

Тип	Артикул		
ITS – SS M8		10	200
ITS – SS M10		10	100
ITS – SS M12		5	50

Вклейка арматурных стержней



POWERS REBAR CASE базовый комплект для установки арматуры



23402



23404

23406



23408



23410



23412-23414



23416



23418



23420



52014



23422



23426

POWERS REBAR CASE базовый комплект для установки арматуры

Тип	Артикул	
REBAR CASE		1

СОДЕРЖАНИЕ:

BRSDS (14/16/18/20/22/26/30/34 мм),
BRSDS- соединитель, BRSDS-удлиннитель (2),
Заглушки (#14, #16, #18, #20, #24, #25, #28, #32),
Шаблон для определения диаметра щётки,
Шланг вытяжной 10мм/115,
Приспособление для сверления,
Термометр,
Рулетка,
Руководство,
РТВ 10x75 (5),
Насадка белая – 18 (3),
Удлиннитель -500мм (2)
Удлиннитель – 200мм (2),
Насадка чёрная – 14 (3),
Крышка FFP1,
Очки защитные,
Лента пластиковая,
Ключ гаечный (WS8, WS17),
Соединительный шланг,
Шланг вытяжной 20мм/210,

POWERS REBAR CASE базовый комплект для установки арматуры

Тип	Артикул	
Шаблон для определения диаметра щётки		1
Шланг вытяжной 20мм/210		1
Шланг вытяжной 10мм/115		1
Соединительный шланг		1
Приспособление для сверления		1
Ключ гаечный WS8		1
Ключ гаечный WS17		1
Термометр		1
Лента пластиковая 15мм/10м		1
Рулетка 3м		1
Очки защитные		1
Пустой чемоданчик + пенопласт		1
Руководство по эксплуатации		1
Крышка FFP1		1
РТВ 10x75		50