GUNNEBO
FASTENING

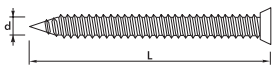
специальные
крепления для бетона

www.gunnebo-rus.ru

Использование соединительных элементов – основные материалы

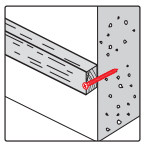
		Бетон	Кирпич	Природный камень	Пустотелый кирпич	Газобетон
	CSK Шурупы для бетона	■	■			■
	CONFIX ® Винты для бетона	■	■	■		
	UDN Гвозди для бетона горячей оцинковки	■		■		
	Соединители с воротником для газобетона					■
	Соединители с гайкой для газебетона					■
	UGD Дюбели для газобетона					■
	GRIP Анкерные втулки средних нагрузок для бетона	■	■			
	FIX Металлические анкеры средних нагрузок для бетона	■		■		
	EXA Металлические анкеры двураспорные	■				
	M2 Металлические анкеры однораспорные	■		■		
	M3 Металлические анкеры однораспорные	■		■		
	HLB/HLS Сегментные анкеры высоких нагрузок для бетона	■		■		
	EPCON Анкерная масса	■	■	■	■	
	GIT Анкерная масса	■	■	■	■	■
	UPM 44 Анкерная масса	■	■	■	■	■

CSK
Винты для бетона

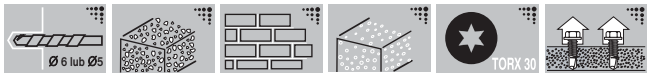


Винты из углеродистой стали со специальной антикоррозийной защитой. Самосверлящийся винт вкручивается во время монтажа в рабочую поверхность, тем самым обеспечивая прочное и огнестойкое крепление.

Винт предназначен для крепления разного типа строительных материалов и частей внутреннего интерьера к бетону, кирпичу и другим полнотелым строительным материалам.

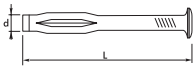


					B25			
	d	L				MT^{max}			MT^{max}
P1590520PL	7,5	x52	100	6	1,5	5	0,9	0,2	–
P1590720PL	7,5	x72	100	6	1,5	25	0,9	0,2	–
P1590920PL	7,5	x92	100	6	1,5	45	0,9	0,2	20
P1591120PL	7,5	x112	100	–	1,5	65	0,9	0,2	40
P1591320PL	7,5	x132	100	–	1,5	85	0,9	0,2	60
P1591520PL	7,5	x152	100	–	1,5	105	0,9	0,2	80
P1591820PL	7,5	x182	100	–	1,5	135	0,9	0,2	110



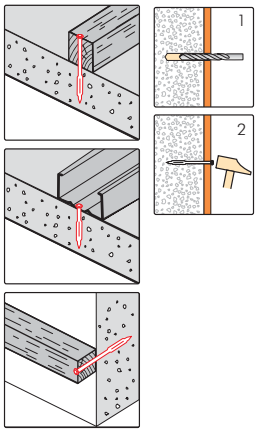
CONFIX®
Гвозди для бетона горячей оцинковки

ITB-0228/Z

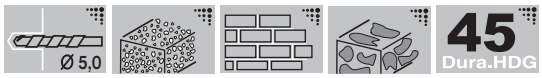


Гвозди из углеродистой твердой стали, со специально прессованным стержнем и широкой овальной головкой. Гвозди горячей оцинковки.

Предназначены для очень прочного крепления разных строительных элементов, в том числе профилированной жести к бетонным основаниям разного качества, кирпичу и природному камню.
Вначале обязательно необходимо сделать монтажное отверстие.



						B25		B40	
	d	L			MT^{max}		B25		B40
Z381002	4,5	x45	100	12	15	50	0,4	1,7	1	2,1
Z381003	4,5	x55	100	12	25	50	0,4	1,7	1	2,1
Z381004	4,5	x65	100	12	35	50	0,4	1,7	1	2,1
Z381005	4,5	x75	100	8	45	50	0,4	1,7	1	2,1
Z381006	4,5	x85	100	8	55	50	0,4	1,7	1	2,1
Z381007	4,5	x100	100	8	70	50	0,4	1,7	1	2,1

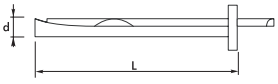


ITB-0228/Z

TECNICA

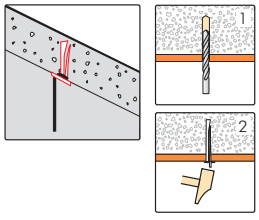
UDN
Анкеры забивные для крепления к потолку

AT-06-0544/2002

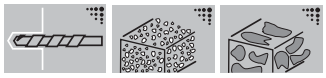


Анкеры забивные из оцинкованной стали, предназначенные для крепления к потолку, состоящие из соединителя и вбиваемого стержня.

Предназначенные для быстрого монтажа консольных канатов системы подвесных потолков, стойкие к высокой температуре.



						B25	
	d	L			MT^{max}		B25
PUP2901	6,0	x35	100	10	3,5	45	0,5	0,5
PUP2902	6,0	x65	100	10	35	75	0,5	0,5



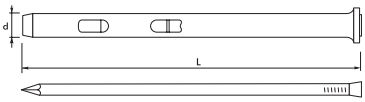
TECNICA

TECNICA

Соединители для газобетона с воротником

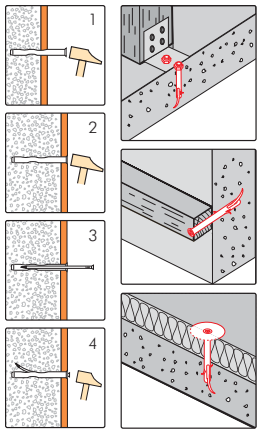
Соединители из углеродистой оцинкованной стали, запатентованной технологии, состоящие из втулки и упрочненного стержня. Втулка закончена воротником.

Предназначены для крепления разного типа строительных элементов (ригелей, рам, кронштейнов, фасадных профилей) для газобетона без необходимости предварительного монтажного отверстия. Соединение становится неразборное.



Z400534K	6,0x60	100	6
Z400535K	6,0x90	100	6
Z400536K	6,0x130	100	6
Z400538K	8,0x90	50	6
Z400539K	8,0x115	50	6
Z400540K	8,0x130	50	6

12 Dura.zinc

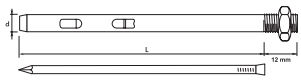


TECNICA

Соединители с гайкой для газебетона

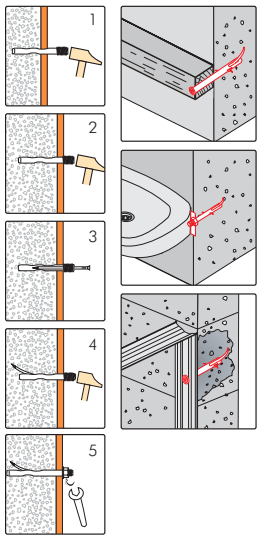
Соединители из углеродистой оцинкованной стали, специальной запатентованной конструкции, состоящие из втулки и упрочненного стержня.
Втулка закончена резьбой с гайкой.

Предназначенные для крепления разного типа строительных элементов (ригелей, рам, кронштейнов, фасадных профилей).
Благодаря гайке, сделанное соединение может быть разобрано.



Z400528G	6,0x60	100	6
Z400529G	6,0x90	100	6
Z400530G	6,0x130	100	6
Z400531G	8,0x90	50	6
Z400532G	8,0x115	50	6
Z400533G	8,0x130	50	6

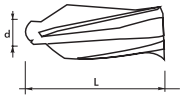
12 Dura.zinc



TECNICA

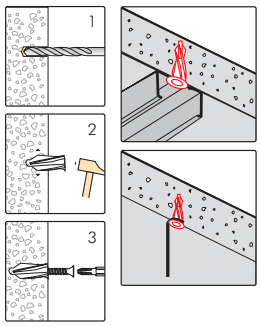
UGD
Дюбели для газобетона

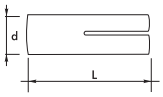
Дюбель изготовлен их полиамида, специальная спиральная реберная конструкция, гарантирующая крепление в газобетоне. Стойкие к перепадам температуры от -40° до+80°C.
При использовании винтов из нержавеющей стали, соединение может быть использовано в среде высокой влажности.
Дюбели предназначены для крепления поручней для труб, стенных полок, разного рода легкого оборудования (типа ламп), легких профилей, подвесных потолков.



					B25	B40
PUP7160	8,0x50	50	6	75	0,10	0,15
PUP7161	10,0x55	25	8	100	0,15	0,35
PUP7162	14,0x75	25	8	200	0,25	0,55

HIGH QUALITY NYLON





Анкерные втулки средней нагрузки с внутренней резьбой, изготовленные из углеродистой и оцинкованной стали.

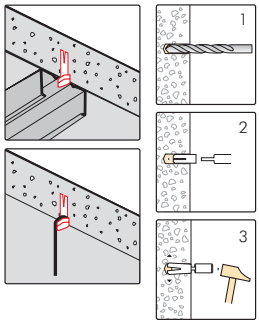
Предназначены для быстрого анкерного крепления при помощи монтажного пистолета.
Имеется возможность использования с разными шпильками с резьбой.
Необходимо предварительное монтажное отверстие.
Анкерные втулки GRIP позволяют сделать быстрое анкерное крепление исключительно в цельном, непотрескавшемся бетоне.

GRIP

Анкерная втулка средней нагрузки для бетона

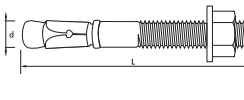
ETA - 05/0053

TECNICA



						B25
PSP50788	M6x25	100	15	32	100	2,7
PSP62050	M8x30	100	10	32	100	3,4
PSP62060	M10x40	100	5	42	100	5,0
PSP62070	M12x50	50	5	53	100	6,8
PSP62080	M16x65	50	5	70	130	10,9

5 Dura.zinc



Анкеры из углеродистой оцинкованной стали высокого качества, состоящие из стержня с резьбой, распорной частью с гайкой и прокладкой.

Предназначены для прочного крепления разного типа ответственных строительных элементов (фундамента, кронштейнов, жести, фасадных профилей).
Необходимость предварительного монтажного отверстия.
Анкеры типа FIX можно монтировать исключительно в непотрескавшемся бетоне.

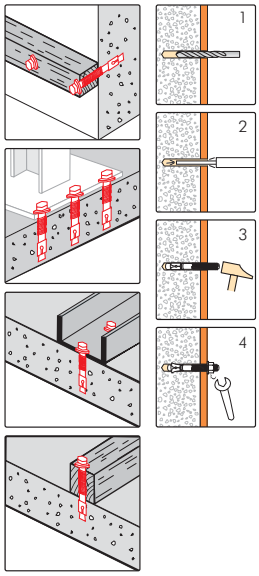
FIX

Металлические анкеры средней нагрузки для бетона

AT-15-3532/1999

ETA-01/0008

TECNICA



					B25	B25	ETA
PSP056760	8x55	100	5	5	6	4,7	x
PSP056770	8x70	100	5	20	6	4,7	x
PSP056780	8x90	100	4	40	6	4,7	x
PSP056790	8x130	100	4	80	6	4,7	x
PSP056800	10x65	100	4	5	9	14,0	x
PSP056810	10x75	100	4	15	9	14,0	x
PSP056820	10x95	100	3	35	9	14,0	x
PSP050447	10x120	50	4	60	9	14,0	-
PSP056830	10x140	50	4	80	9	14,0	x
PSP056840	12x80	50	4	5	16	22,8	x
PSP056850	12x100	50	4	25	16	22,8	x
PSP056860	12x140	50	3	65	16	22,8	x
PSP050381	12x160	50	3	85	16	22,8	x
PSP056870	12x180	25	4	105	16	22,8	x
PSP056880	12x220	25	4	145	16	22,8	x
PSP056890	16x100	25	4	5	25	23,6	x
PSP056900	16x125	25	4	30	25	23,6	x
PSP050432	16x150	10	4	55	25	23,6	-
PSP056910	16x170	10	4	75	25	23,6	x
PSP056920	20x120	10	4	10	30	61,3	x
PSP056930	20x160	10	4	50	30	61,3	x
PSP056940	20x215	10	4	105	30	61,3	x

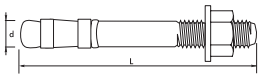
5 Dura.zinc option: A4

EXA

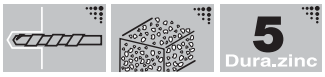
Металлические анкеры двураспорные

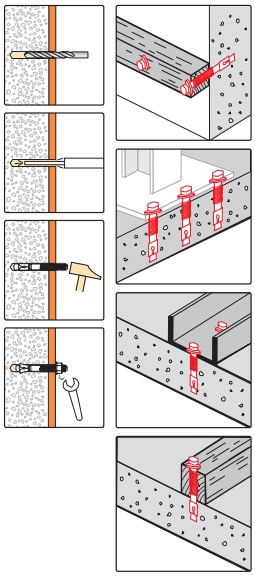
Анкеры изготовленные из углеродистой оцинкованной стали, оснащенные двумя клипсами из нержавеющей стали.
Специальная форма головки анкера защищает винт во время забивания.

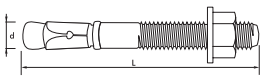
Предназначены для механического крепления разных строительных элементов к бетону. Вначале обязательно необходимо сделать монтажное отверстие.
Распирание двух клипс при затягивании гайки анкера снижает скольжение в отверстии.



	d	L		MT max		zarys. B25	niezarys. B25	B25	ETA
PPUP7174	8x60	50		5	60	1,1	5,0	3,0	–
PUP7663	8x85	50		15	80	1,1	5,0	3,0	x
PUP8500	8x98	50		28	95	1,1	5,0	3,0	x
PUP7664	8x125	50		55	120	1,1	5,0	3,0	x
PUP7665	8x170	50		100	165	1,1	5,0	3,0	x
PUP7176	10x70	50		5	65	1,1	5,5	4,0	–
PUP7666	10x82	50		15	85	1,1	5,5	4,0	x
PUP7667	10x122	50		45	115	1,1	5,5	4,0	x
PUP7668	10x167	50		90	160	1,1	5,5	4,0	x
PUP3338	10x237	25		160	230	1,1	5,5	4,0	x
PUP7179	12x80	25		5	75	–	9,0	6,5	–
PUP7669	12x116	25		15	105	–	9,0	6,5	x
PUP7660	12x136	25		35	125	–	9,0	6,5	x
PUP7671	12x186	25		85	175	–	9,0	6,5	x
PUP7697	12x226	25		125	215	–	9,0	6,5	x
PUP3339	12x261	25		160	250	–	9,0	6,5	x
PUP8466	16x110	20		10	100	–	13,0	10,0	–
PUP7674	16x153	10		30	140	–	13,0	10,0	x
PUP7675	16x198	20		75	185	–	13,0	10,0	x
PUP7677	16x253	20		130	240	–	13,0	10,0	x
PUP7678	16x323	10		200	310	–	13,0	10,0	x
PUP3619	20x130	10		10	110	–	17,0	15,0	–
PUP7184	20x175	10		25	155	–	17,0	15,0	x

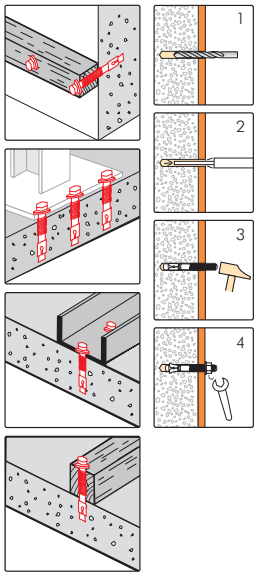






Анкеры из углеродистой оцинкованной стали высокого качества, состоящие их винтового стержня и роспорной части с поясом, гайки и шайбы.

На винте обозначен держатель при помощи черного знака.
Предназначены для прочного крепления разного типа отвественных строительных элементов (фундамента, кронштейнов, жести, фасадных профилей), в бетон и природный камень. Обязательны предварительные монтажные отверстия
Благодаря использованию гайки, смонтированное соединение является разборным.



						B25	B25	
	d L			MT max				ETA
P3200605	6x50	100	9	5	30	2,8	2,1	-
P3200606	6x65	100	9	10	40	3,6	2,1	x
P3200608	6x80	100	9	25	40	3,6	2,1	x
P3200609	6x95	100	9	40	40	3,6	2,1	x
P3200805	8x50	100	9	5	27	2,4	3,9	-
P3200806	8x60	100	9	10	30	2,8	3,9	-
P3200808	8x80	100	3	10	50	5,7	3,9	x
P3200809	8x95	100	3	25	50	5,7	3,9	x
P3200811	8x115	100	3	45	50	5,7	3,9	x
P3200816	8x165	50	3	95	50	5,7	3,9	x
P3201006	10x60	100	3	5	33	3,2	6,2	-
P3201007	10x70	100	3	10	35	3,5	6,2	-
P3201009	10x95	100	3	15	58	7,6	6,2	x
P3201014	10x140	50	3	60	58	7,6	6,2	x
P3201016	10x160	50	3	80	58	7,6	6,2	x
P3201018	10x180	25	3	100	58	7,6	6,2	x
P3201208	12x80	50	3	5	49	6,0	8,4	-
P3201211	12x110	50	3	15	68	9,9	8,4	x
P3201212	12x125	50	3	30	68	9,9	8,4	x
P3201216	12x165	50	3	70	68	9,9	8,4	x
P3201609	16x90	25	3	5	50	6,7	15,7	-
P3201611	16x115	25	3	10	70	11,0	15,7	-
P3201613	16x130	25	3	15	80	11,9	15,7	x
P3201614	16x145	25	3	30	80	11,9	15,7	x
P3201616	16x160	25	3	45	80	11,9	15,7	x
P3202013	20x130	20	3	10	76	13,3	24,5	-
P3202016	20x160	20	3	30	100	19,8	24,5	x

M3

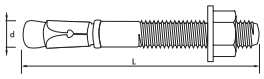
Металлические анкеры однораспорные

ETA-01/0006

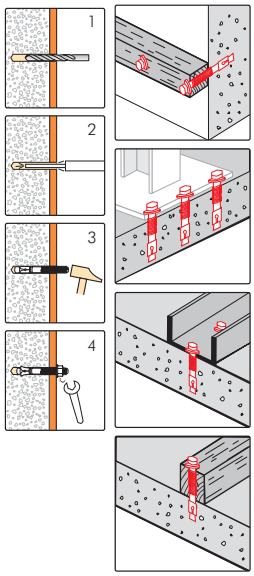
Option 1

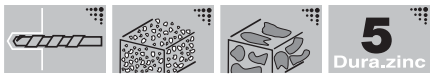
Анкеры из углеродистой стали высокого качества, с покрытием dacromet, состоящие из винтового стержня с поясом, гайки и шайбы.

Предназначенны для прочного крепления разного типа ответственных строительных элементов (фундаментов, кронштейнов, жести, фасадных профилей), в бетон и природный камень.
Для крепления в бетон с трещинками и без. Сначала необходимо сделать монтажное отверстие. Анкер обладает большим запасом прочности.



						B25	B25	
	d L			MTmax				ETA
P2500806	8x60	50	9	10	32	2,9	5,5	-
P2500808	8x80	50	6	15	46	5,0	5,5	x
P2500809	8x95	50	6	30	46	5,0	5,5	x
P2500811	8x115	50	3	50	46	5,0	5,5	x
P2501007	10x70	50	3	10	40	4,3	7,5	-
P2501009	10x90	50	3	10	58	7,5	7,5	x
P2501011	10x110	25	3	30	58	7,5	7,5	x
P2501013	10x130	25	3	50	58	7,5	7,5	x
P2501018	10x180	25	3	100	58	7,5	7,5	x
P2501208	12x80	25	6	5	49	6,4	12,0	-
P2501211	12x115	25	3	20	68	10,5	12,0	x
P2501212	12x125	25	3	30	68	10,5	12,0	x
P2501214	12x145	25	3	50	68	10,5	12,0	x
P2501216	12x165	25	3	70	68	10,5	12,0	x
P2501218	12x185	25	3	90	68	10,5	12,0	x
P2501611	16x115	25	3	10	70	12,3	16,0	-
P2501612	16x125	25	3	10	80	15,0	16,0	-
P2501614	16x140	10	3	25	80	15,0	16,0	-
P2501616	16x165	10	3	50	80	15,0	16,0	-





HLB/HLS

Анкеры сегментные высоких нагрузок для бетона

ETA-02/0030

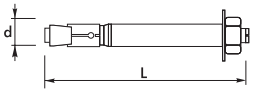
F30-F120

M8-M16

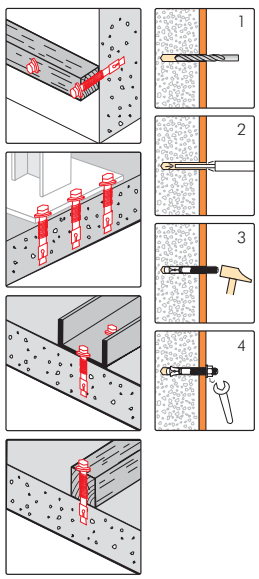
Option 1

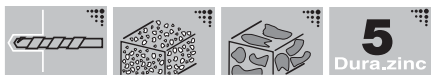
Анкеры изготовлены из углеродистой оцинкованной стали, с двумя типами головок, в зависимости от предназначения. Оснащенные пластмассовой прокладкой, предохраняющей от выпадания распорного пояса.

Предназначены для механического крепления ответственных строительных элементов к бетону и природному камню. Сначала необходимо сделать монтажное отверстие. При использовании анкеров HLB соединение может быть разобрано, благодаря использованию гайки. Анкеры предназначены для крепления в бетон.



							niezarys. B25	zarys. B25	B25	
	d L			MTmax						ETA
P1221000	S 10x60	100	6	0	M6	65	8,5	2,4	10,1	x
P1221001	S 10x70	50	6	10	M6	65	8,5	2,4	10,1	x
P1221003	S 10x90	50	6	30	M6	65	8,5	2,4	10,1	x
P1221005	S 10x110	50	6	50	M6	65	8,5	2,4	10,1	x
P1221200	S 12x70	50	6	0	M8	80	9,5	5,7	17,1	x
P1221201	S 12x80	50	6	10	M8	80	9,5	5,7	17,1	x
P1221203	S 12x100	25	6	30	M8	80	9,5	5,7	17,1	x
P1221205	S 12x120	25	6	50	M8	80	9,5	5,7	17,1	x
P1221500	S 15x85	25	6	0	M10	95	14,3	7,6	27,5	x
P1221501	S 15x100	25	6	15	M10	95	14,3	7,6	27,5	x
P1221504	S 15x130	25	6	45	M10	95	14,3	7,6	27,5	x
P1221509	S 15x180	25	6	95	M10	95	14,3	7,6	27,5	x
P1231000	B 10x69	100	6	0	M6	65	8,5	2,4	9,1	x
P1231001	B 10x79	50	6	10	M6	65	8,5	2,4	9,1	x
P1231003	B 10x99	50	6	30	M6	65	8,5	2,4	9,1	x
P1231005	B 10x119	50	6	50	M6	65	8,5	2,4	9,1	x
P1231200	B 12x82	50	6	0	M8	80	9,5	5,7	14,0	x
P1231201	B 12x92	50	6	10	M8	80	9,5	5,7	14,0	x
P1231203	B 12x112	25	6	30	M8	80	9,5	5,7	14,0	x
P1231205	B 12x132	25	6	50	M8	80	9,5	5,7	14,0	x
P1231500	B 15x98	25	6	0	M10	95	14,3	7,6	20,7	x
P1231501	B 15x113	25	6	15	M10	95	14,3	7,6	20,7	x
P1231504	B 15x143	25	6	45	M10	95	14,3	7,6	20,7	x
P1231509	B 15x193	25	6	95	M10	95	14,3	7,6	20,7	x





TECNICA

EPCON
Анкерная масса

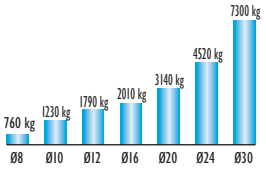
ATB-15-4362/2008

TECNICA

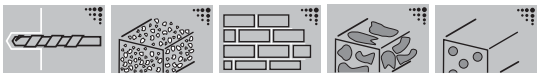
Анкерная масса для больших нагрузок содержит 100% эпоксидной смолы. Не вызывает напряжения во время монтажа. Гарантирует водоустойчивое соединение нечувствительное к вибрации.

Анкерная масса Epcon в соединении с арматурными прутьями и винтовыми стержнями предназначена для очень прочного крепления к бетону, полнотелому кирпичу и природному камню. Сначала обязательно необходимо сделать монтажное отверстие.

Ориентировочные нагрузки в бетоне B20/B25



PSP063220	530 мл	1	6



Выдавливатель для анкерной массы

TECNICA

EPCON Выдавливатель для двухкомпонентной анкерной массы EPCON.

Выдавливатель так же поставляется с комплектующими для монтажа.

PSB063170	выдавливатель	530 мл	1
PSP063180	набор	530 мл	1

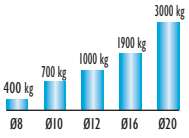
GIT
Анкерная масса

TECNICA

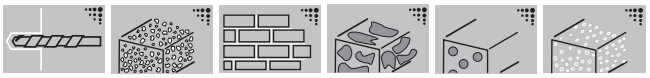
Полиэстеровая анкерная масса, не содержащая стирен. Рабочая температура до 80°C. Характеризуется низкой концентрацией, выделяемых запахов. Не вызывает напряжений во время монтажа.

Анкерная масса GIT в соединении с анкерными прутьями и винтовыми стержнями, предназначенная для очень прочного крепления к бетону, полнотелому и пустотелому кирпичу, природному камню и газобетону. Масса устойчива на действие вибрации. Сначала обязательно необходимо сделать монтажное отверстие. Масса приспособлена к использованию стандартного выдавливателя для силикона.

Ориентировочные нагрузки в бетоне B20/B25



Z3441	280 ml	1	6



TECNICA

ETA-03/0008

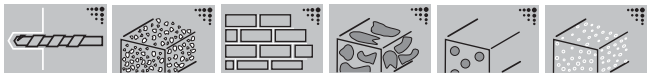
UPM 44

Анкерная масса

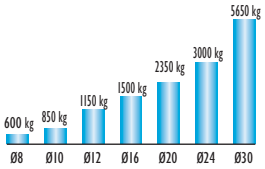
Анкерная масса высокой прочности на основании винилэсторовой смолы без стирона. Не вызывает напряжения во время монтажа. Масса незначительно чувствительна к повышенной влажности. Дополнительным достоинством массы является высокая стойкость на алкаиды и высокая рабочая температура до 120°C.

Анкерная масса UPM 44 в соединении с винтовыми стержнями, предназначенная для прочного крепления к бетону, полнотелому и пустотелому кирпичу, газобетону и природному камню. Сначала необходимо сделать монтажное отверстие.

PUP00856	360 мл	1	6



Ориентировочные нагрузки в бетоне B20/B25



TECNICA

Выдавливатель для анкерной массы UPM 44

Выдавливатель для анкерной массы UPM 44

PUP00501	360 мл	1	6