

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

РАСПОРНЫЕ АНКЕРЫ

PFG

ОЦИНКОВАННЫЕ

PFG – универсальный распорный анкер, предназначенный для применения в гражданском и промышленном строительстве. За счёт конструкции анкера может использоваться в большинстве строительных материалов.

Имеет широкий спектр исполнений, позволяющий закрыть основные потребности.

PFG LB – болтовая версия анкера, толщина закрепляемого материала зависит от длины болта;

PFG SB – шпильчатая версия анкера, толщина закрепления определяется длиной шпильки, возможен дистанционный монтаж;

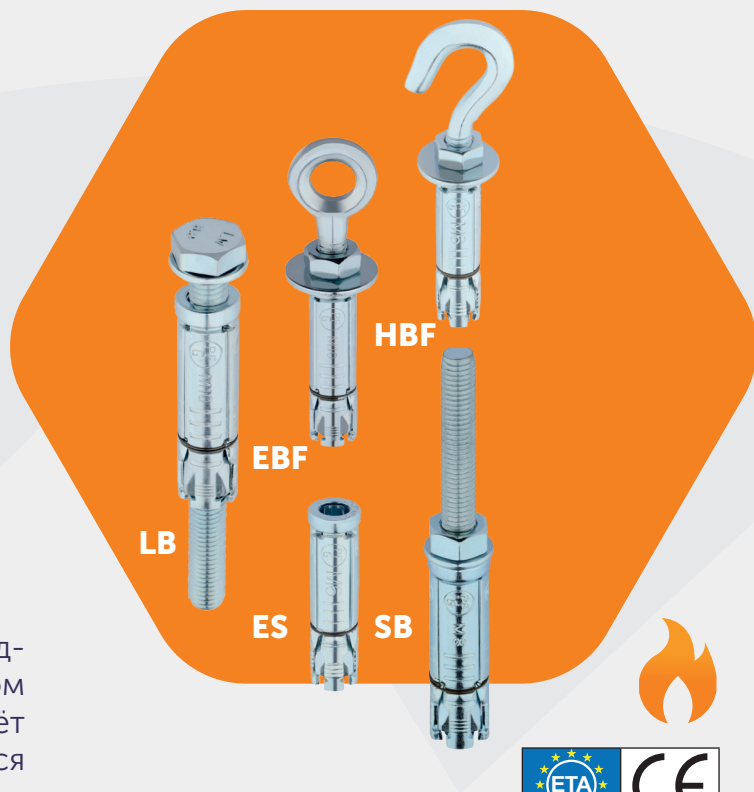
PFG ES – версия анкера без метрического элемента. Подходит для устройства крепления в потай;

PFG EBF – версия анкера с рым-болтом;

PFG HBF – версия анкера с болтом-крюком.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 4-х лепестковые распорные гильзы;
- Большая зона раскрытия;
- Унифицированная длина для гильзы одного диаметра – одна глубина сверления при любой толщине прикрепляемого материала;
- Класс прочности метрических элементов – 8.8;
- Возможность многократной установки



ETA-01/0012

МАТЕРИАЛ ОСНОВАНИЯ

- Полнотелый кирпич*;
- Полнотелый легкий керамзит*;
- Полнотелый поризованный бетонный блок*;
- Природный камень;
- Пустотелая плита*;
- Пустотелый легкий керамзит*;
- Растянутая зона бетона*;
- Сжатая зона бетона

*допуск на основании внутренних испытаний производителя

ПРИМЕНЕНИЕ

- Крепление инженерных коммуникаций и элементов интерьера;
- Временные крепления;
- Крепление стеллажей, подъемников, строительных лесов

Таблица 1. Номенклатурный ряд PFG SB

Артикул	Наименование	Размер и длина анкера	Толщина закрепляемой детали	Диаметр и глубина отверстия	Кол-во в упаковке
		MxL (мм)	t_{fix} (мм)	$d_0 \times h_1$ (мм)	шт
9640077001	SB 6-15	M6x62	15	10x45	50
9640077002	SB 6-30	M6x77	30	10x45	50
9640077004	SB 8-20	M8x78	20	14x55	50
9640077005	SB 8-30	M8x88	30	14x55	50
9640077006	SB 8-45	M8x103	45	14x55	50
9640077007	SB 8-85	M8x143	85	14x55	25
9640077009	SB 10-10	M10x84	10	16x65	25
9640077010	SB 10-20	M10x94	20	16x65	25
9640077011	SB 10-30	M10x104	30	16x65	25
9640077012	SB 10-40	M10x114	40	16x65	25
9640077013	SB 10-50	M10x124	50	16x65	25
9640077014	SB 10-70	M10x144	70	16x65	25
9640077016	SB 12-20	M12x115	20	20x85	10
9640077017	SB 12-30	M12x125	30	20x85	10
9640077018	SB 12-50	M12x145	50	20x85	10
9640077019	SB 12-65	M12x160	65	20x85	10
9640077021	SB 16-25	M16x145	25	25x105	10
9640077022	SB 16-45	M16x165	45	25x105	10

Таблица 2. Номенклатурный ряд PFG LB

Артикул	Наименование	Размер и длина анкера	Толщина закрепляемой детали	Диаметр и глубина отверстия	Кол-во в упаковке
		MxL (мм)	t_{fix} (мм)	$d_0 \times h_1$ (мм)	шт
9640077025	LB 6-15	M6x50	15	10x45	50
9640077026	LB 6-35	M6x70	35	10x45	50
9640077028	LB 8-25	M8x70	25	14x55	50
9640077029	LB 8-35	M8x80	35	14x55	50
9640077030	LB 8-45	M8x90	45	14x55	50
9640077032	LB 10-15	M10x70	15	16x65	25
9640077033	LB 10-35	M10x90	35	16x65	25
9640077034	LB 10-55	M10x110	55	16x65	25
9640077035	LB 10-85	M10x140	85	16x65	25
9640077037	LB 12-20	M12x90	20	20x85	25
9640077038	LB 12-50	M12x120	50	20x85	25
9640077039	LB 12-70	M12x140	70	20x85	10
9640077041	LB 16-30	M16x120	30	20x105	10

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ

МОНТАЖ РАСПОРНЫХ АНКЕРОВ


Таблица 3. Номенклатурный ряд PFG EBF / PFG HBF

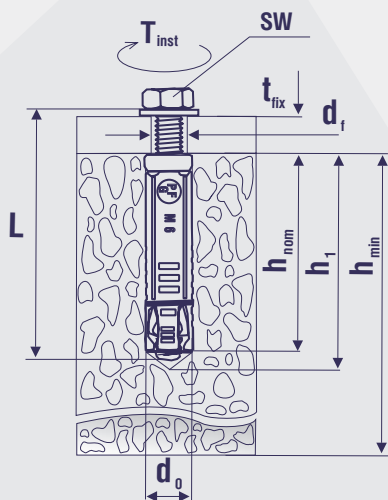
Артикул	Наименование	Размер и длина анкера	Диаметр и глубина отверстия	Диаметр рым-болта, болта-крюка	Кол-во в упаковке
		MxL (мм)	$d_0 \times h_1$ (мм)	D (мм)	шт
9640077430	EBF 6	M6x40	10x45	10	25
9640077431	EBF 8	M8x50	14x55	11,8	25
9640077432	EBF 10	M10x60	16x65	14,5	10
9640077433	EBF 12	M12x80	20x85	17	10
9640077434	EBF 16	M16x100	25x105	23	5
9640077330	HBF 6	M6x40	10x45	8	25
9640077331	HBF 8	M8x50	14x55	10	25
9640077332	HBF 10	M10x60	16x65	12,5	10
9640077333	HBF 12	M12x80	20x85	16	10
9640077334	HBF 16	M16x100	25x105	19	5

Таблица 4. Параметры установки

			M6	M8	M10	M12	M16
Диаметр отверстия в бетоне	d_0	(мм)	10	14	16	20	25
Диаметр отверстия в закрепляемой детали	d_f	(мм)	7	9	11	13	18
Глубина отверстия	h_1	(мм)	45	55	65	85	105
Глубина установки	h_{nom}	(мм)	40	50	60	80	100
Момент затяжки	T_{inst}	Нм	10	25	50	85	120
Размер гайки под ключ (PFG SB; PFG LB)	SW	(мм)	10	13	17	19	24
Диаметр рым-болта, болта-крюка (PFG HBF / PFG EBF)	D	(мм)	8/10	10/11,8	12,5/14,5	16/17	19/23
Минимальная толщина бетона	h_{min}	(мм)	100	100	120	160	200

Таблица 5. Номенклатурный ряд PFG ES

Артикул	Наименование	Размер и длина анкера	Диаметр и глубина отверстия	Кол-во в упаковке
		MxL (мм)	$d_0 \times h_1$ (мм)	шт
9640077501	ES 6	M6x40	10x45	50
9640077502	ES 8	M8x50	14x55	50
9640077503	ES 10	M10x60	16x65	50
9640077504	ES 12	M12x80	20x85	25
9640077505	ES 16	M16x100	25x105	10



Размер	Номинальный размер
L	Общая длина
d_f	Отверстие в прикрепляемом материале \varnothing
SW	Размер гайки под ключ
t_{fix}	Толщина прикрепляемого материала
d_0	Диаметр сверла
h_1	Мин. глубина сверления
h_{nom}	Мин. глубина анкеровки
h_{ef}	Эффективная глубина анкеровки
f	Длина резьбы
T_{inst}	Момент затяжки

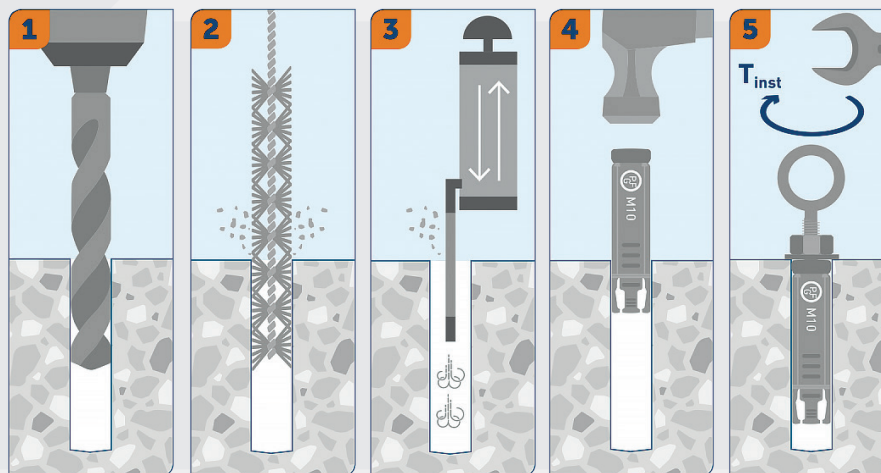
Таблица 6. Расчетная нагрузка, одиночное крепление

			M6	M8	M10	M12	M16
Эффективная глубина анкеровки	h_{ef}	(мм)	40	50	60	80	100
PFG SB / PFG LB / PFG ES							
Базовый материал - Бетон В25. Сжатая зона							
Вырыв	N_{rd}	(кН)	3,4	6	8	10,6	16,7
Срез	V_{rd}	(кН)	6,4	11,8	18,6	27	50,3
PFG EBF / PFG HBF							
Базовый материал - Бетон В25. Сжатая зона							
Вырыв	N_{rd}	(кН)	2,8	5	6,7	8,8	13,9

Таблица 7. Осевые расстояния между анкерами и краевое расстояние до кромки бетона

			M6	M8	M10	M12	M16
Минимальное осевое расстояние	S_{min}	(мм)	60	75	90	120	300
Минимальное краевое расстояние	C_{min}	(мм)	60	75	90	120	150

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



1. Просверлите отверстие в соответствии с таблицей.
2. Очистите отверстие с помощью металлической щетки.
3. Продуйте отверстие при помощи насоса.
4. Вставьте и забейте анкер.
5. Затяните анкер с контролируемым моментом затяжки.