

# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

## АНКЕРЫ PFG / LB, LBS



**LB Анкер с болтом, электрооцинкованный (ETA M6 - M12)**

**LBS Анкер с болтом, шерардированный** (изделие снято с производства)

**LB имеют техническое свидетельство РОССТРОЙ**

Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полностью кирпиче (макс. М8) и природном камне. Эти анкеры с большой зоной расклинивания, которая позволяет использовать их для монтажа в материалах более низкого качества, при ремонте старых зданий.

## НОМЕНКЛАТУРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

РАЗМЕР	Артикул		ШТУК В УПАКОВКЕ	ВЕС
	LB	LBS*		
			КОРОбКА/ОПТ.КОРОбКА/ПАЛЛЕТ	КГ/1000 ШТ.
6-15	77025	-	50 / 500 / 28000	23,4
6-35	77026	77076	50 / 500 / 28000	26,6
8-25	77028	-	50 / 250 / 14000	58,3
8-35	77029	77079	50 / 250 / 14000	63,0
8-45	77030	-	50 / 250 / 14000	65,9
10-15	77032	-	25 / 125 / 7000	92,4
10-35	77033	-	25 / 125 / 7000	102,3
10-55	77034	-	25 / 125 / 7000	112,0
10-85	77035	-	25 / 125 / 7000	129,0
12-20	77037	-	25 / 125 / 5250	175,3
12-50	77038	77088	25 / 125 / 5250	200,0
12-70	77039	77089	10 / 50 / 2800	212,8
16-30*	77041	-	10 / 50 / 2100	364,0
16-60* <sup>1)</sup>	77042	77092	10 / 50 / 2100	424,0

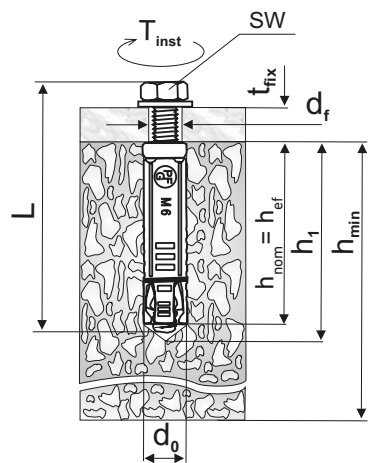
\*Не входит в ETA <sup>1)</sup> изделие снято с производства

Дополнительная информация о межосевых, краевых расстояниях, материалах и покрытиях, ограничениях при использовании см. на страницах с технической информацией.

## ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ И ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ

LB(-S <sup>4</sup> )	ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ										ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ <sup>1) 2)</sup> В КН СЖАТЫЙ БЕТОН C20/25		
	ДАННЫЕ ПО АНКЕРУ И МАТЕРИАЛУ					ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ					T <sub>inst</sub>	N <sub>sk</sub>	V <sub>sk</sub>
	размер	L	d <sub>f</sub>	SW	t <sub>fix</sub>	d <sub>0</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>nom</sub>	h <sub>ef</sub>	кН			
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Нм	кН	кН	
6 - 15	M6	60	7	10	15	10	45	40	40	10	2,4	4,6	
6 - 35	M6	80	7	10	35	10	45	40	40	10	2,4	4,6	
8 - 25	M8	83	9	13	25	14	55	50	50	25	4,3	8,4	
8 - 35	M8	93	9	13	35	14	55	50	50	25	4,3	8,4	
8 - 45	M8	103	9	13	45	14	55	50	50	25	4,3	8,4	
10 - 15	M10	86	11	17	15	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 35	M10	106	11	17	35	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 55	M10	126	11	17	55	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 85	M10	156	11	17	85	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
12 - 20	M12	115	13	19	20	20	85	80	80	85	7,6	19,3	
12 - 50	M12	145	13	19	50	20	85	80	80	85	7,6	19,3	
12 - 70	M12	165	13	19	70	20	85	80	80	85	7,6	19,3	
16 - 30 <sup>4)</sup>	M16	148	18	24	30	25	105	100	100	120	11,9	35,9	
16 - 60 <sup>4)</sup>	M16	178	18	24	60	25	105	100	100	120	11,9	35,9	

<sup>1)</sup> Нагрузки даны с учетом коэффициента безопасности по сопротивлению согласно одобрениям и по коэффициенту безопасности по действию исходя из  $\gamma_c = 1.4$ . Нагрузки действительны при расстоянии между прутками арматуры  $s \geq 15$  см, или  $s \geq 10$  см, если диаметр арматуры  $d_s \leq 10$  мм. <sup>2)</sup> Бетон считается ненапряженным при внутреннем напряжении  $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$ . При отсутствии точных данных можно принять  $\sigma_g = 3$  Н/мм<sup>2</sup> ( $\sigma_L$  включает напряжение в бетоне вследствие внешних нагрузок, а также силы, действующие на анкер;  $\sigma_R$  включает напряжение возникшее при усадке или ползучести бетона, а также при смещении опорных стоек или смене температуры). <sup>3)</sup> Нагрузка на срез рассчитана без учета краевых расстояний. Для срезающих нагрузок при расстоянии ближе чем ( $c \leq 10 \times h_{ef}$ ), разрушение бетона по кромке рассчитывается по ЕТАГ, приложение С, метод расчетов А. <sup>4)</sup> Не входит в ЕТА. Данные являются рекомендациями производителя.



- Размер** номинальный размер
- L** общая длина
- d<sub>f</sub>** отверстие в прикрепляемом материале  $\emptyset$
- SW** размер гайки под ключ
- t<sub>fix</sub>** толщина прикрепляемого материала
- d<sub>0</sub>** диаметр сверла
- h<sub>1</sub>** мин. глубина сверления
- h<sub>nom</sub>** мин. глубина анкеровки
- h<sub>ef</sub>** эффективная глубина анкеровки
- h<sub>min</sub>** мин. Толщина бетона согласно одобрению
- T<sub>inst</sub>** момент затяжки