

# МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ АНКЕРЫ

## АНКЕРЫ PFG / SB, SBS



**SB** Анкер с конической шпилькой, электрооцинкованный

**SBS** Анкер с конической шпилькой, шерардированный

(изделие снято с производства)

**SB** имеют техническое свидетельство РОССТРОЙ

Универсальные анкеры типа PFG предназначены для тяжелых и умеренно тяжелых креплений в бетоне, полнотелом 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 КОРОБКА/ОПТ.КОРОБКА/ПАЛЛЕТ	ВЕС КГ/1000 ШТ.
	SB	SBS*		
6-15	77001	77051	50 / 500 / 28000	24,8
6-30	77002	77052	50 / 500 / 28000	27,5
8-20	77004	77054	50 / 250 / 14000	59,0
8-30	77005	77055	50 / 250 / 14000	62,1
8-45	77006	-	50 / 250 / 14000	69,9
8-85	77007	77057	25 / 125 / 7000	82,7
10-10	77009	77059	25 / 125 / 7000	96,2
10-20	77010	77060	25 / 125 / 7000	101,2
10-30	77011	77061	25 / 125 / 7000	107,8
10-40	77012	77062	25 / 125 / 7000	110,4
10-50	77013	-	25 / 125 / 7000	117,1
10-70	77014	77064	25 / 125 / 7000	126,3
12-20	77016	77066	10 / 100 / 4200	195,2
12-30	77017	-	10 / 100 / 4200	200,3
12-50	77018	-	10 / 50 / 2800	212,6
12-65	77019	-	10 / 50 / 2800	220,0
16-25*	77021	77071	10 / 50 / 2100	399,1
16-45*	77022	77072	10 / 50 / 2100	426,0

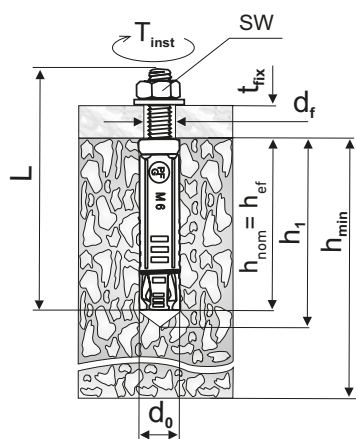
\* Не входит в ETA

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

## ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ И ДОПУСТИМЫЕ НАГРУЗКИ

SV(-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>	РАСТЯГИВАЮЩЕЕ УСИЛИЕ	СРЕЗАЮЩЕЕ УСИЛИЕ <sup>3)</sup>
	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>	N <sub>sk</sub>			
мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Нм	кН	кН	
6 - 15	M6	62	7	10	15	10	45	40	40	10	2,4	4,6	
6 - 30	M6	77	7	10	30	10	45	40	40	10	2,4	4,6	
8 - 20	M8	78	9	13	20	14	55	50	50	25	4,3	8,4	
8 - 30	M8	88	9	13	30	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	
8 - 85	M8	143	9	13	85	14	55	50	50	25	4,3	8,4	
10 - 10	M10	84	11	17	10	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 20	M10	94	11	17	20	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 30	M10	104	11	17	30	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 40	M10	114	11	17	40	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 50	M10	124	11	17	50	16	65	60	60	50	5,7	13,3	
10 - 70	M10	144	11	17	70	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 - 30	M12	125	13	19	30	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 - 65	M12	160	13	19	65	20	85	80	80	85	7,6	19,3	
16 - 25 <sup>4)</sup>	M16	145	18	24	25	25	105	100	100	120	11,9	35,9	
16 - 45 <sup>4)</sup>	M16	165	18	24	45	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  $\gamma_F = 1.4$ . 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  $\sigma_t + \sigma_p \leq 0$ . При отсутствии точных данных можно принять  $\sigma_p = 3$  Н/мм<sup>2</sup> ( $\sigma_p$  включает напряжение в бетоне вследствие внешних нагрузок, а также силы, действующие на анкер;  $\sigma_p$  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 ETAG, 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 Ø
- 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