

# ЛЕГКИЕ КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

## УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАМНЫЙ ДЮБЕЛЬ С ШУРУПОМ / S-UP®



S-UP 10 X 80



S-UP 10 X 100



S-UP 10 X 115



S-UP 10 X 135



S-UP 10 X 160

### S-UP

универсальный рамный дюбель с электрооцинкованным шурупом (потайная головка, шлиц типа T-40)

### S-UP MG

универсальный рамный дюбель с механически гальванизированным шурупом (потайная головка, шлиц типа T-40)

Универсальный фасадный дюбель с шурупом S-UP® предназначен для сквозного монтажа в твердые (бетон/кирпич) и мягкие (газобетон/керамзитобетон/пустотелый кирпич) строительные материалы. Удлиненное тело нейлонового дюбеля диаметром 10 мм и удлиненная зона раскрытия позволяет закреплять элементы фасадных конструкций, а также широкие детали, такие как рамы и деревянные планки. Шурупы из нержавеющей стали A2 (A4) поставляются под заказ.

## НОМЕНКЛАТУРА И УПАКОВКИ S-UP имеют техническое свидетельство РОССТРОЙ

РАЗМЕР	Артикул		ШТУК В УПАКОВКЕ	ВЕС
	ZN	MG		
10 x 80	76021	76026	КОРОБКА / ОПТ. КОРОБКА / ПАЛЛЕТ	КГ/1000 ШТ.
10 x 100	76022	76027	50 / 500 / 12000	25,2
10 x 115	76023	76028	50 / 500 / 12000	31,9
10 x 135	76024	76029	50 / 500 / 12000	36,5
10 x 160	76025	76030	50 / 500 / 12000	43,2
				51,1

## ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ И НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

РАЗМЕР	ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ										ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА В кН <sup>1)</sup>	
	ДАННЫЕ ОБ АНКЕРЕ И ПРИКРЕПЛЯЕМОМ МАТЕРИАЛЕ					ДАННЫЕ ПО УСТАНОВКЕ					сжатый <sup>2)</sup> C20/25 / газобетон <sup>4)</sup> / керамзитобетон <sup>5)</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>	T <sub>inst</sub>	НА ВЫРЫВ	НА СРЕЗ
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	Нм	N <sub>sk</sub>	V <sub>sk</sub>
10 x 80	10	80	10,5	T-40	10	10	80	70	70	-	5,0 / 0,55 / 0,8	6,5 / 0,55 / 0,8
	10	80	10,5	T-40	30	10	60	50 <sup>3)</sup>	50 <sup>3)</sup>	-	2,0 / 0,35 / 0,5	3,0 / 0,35 / 0,5
10 x 100	10	100	10,5	T-40	30	10	80	70	70	-	5,0 / 0,55 / 0,8	6,5 / 0,55 / 0,8
	10	100	10,5	T-40	50	10	60	50 <sup>3)</sup>	50 <sup>3)</sup>	-	2,0 / 0,35 / 0,5	3,0 / 0,35 / 0,5
10 x 115	10	115	10,5	T-40	45	10	80	70	70	-	5,0 / 0,55 / 0,8	6,5 / 0,55 / 0,8
	10	115	10,5	T-40	65	10	60	50 <sup>3)</sup>	50 <sup>3)</sup>	-	2,0 / 0,35 / 0,5	3,0 / 0,35 / 0,5
10 x 135	10	135	10,5	T-40	65	10	80	70	70	-	5,0 / 0,55 / 0,8	6,5 / 0,55 / 0,8
	10	135	10,5	T-40	85	10	60	50 <sup>3)</sup>	50 <sup>3)</sup>	-	2,0 / 0,35 / 0,5	3,0 / 0,35 / 0,5
10 x 160	10	160	10,5	T-40	90	10	80	70	70	-	5,0 / 0,55 / 0,8	6,5 / 0,55 / 0,8
	10	160	10,5	T-40	110	10	60	50 <sup>3)</sup>	50 <sup>3)</sup>	-	2,0 / 0,35 / 0,5	3,0 / 0,35 / 0,5

<sup>1)</sup> Данные являются рекомендацией производителя. <sup>2)</sup> Бетон считается ненапряженным при внутреннем напряжении  $\sigma_t + \sigma_p \leq 0$ . При отсутствии точных данных можно принять  $\sigma_p = 3 \text{ Н/мм}^2$  ( $\sigma_p$  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> Не попадает в одобрение ETA. <sup>4)</sup> газобетон  $450 \text{ кг/м}^3$ . <sup>5)</sup> керамзитобетон  $\geq 3 \text{ МН/м}^2$ .

**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

**T<sub>inst</sub>** момент затяжки