

Инъекционный раствор FIS SB с внутренним резьбовым анкером RG M I

Допустимые нагрузки на один анкер^{1) 2)} в обычном бетоне класса прочности C20/25.

Для проектирования необходимо учитывать полную текущую оценку ETA-12/0258.

Тип	Материал винта	Эффективная глубина крепления h_{ef} [mm]	Минимальная толщина элемента h_{min} [mm]	Установленный крутящий момент $T_{inst,max}$ [Nm]	Бетон с трещинами				Бетон без трещин			
					Допустимые нагрузки на расстояние (N_{perm}) и сдвиг (V_{perm}); Минимальное расстояние (S_{min}) и расстояние между кромками (C_{min}) с уменьшенными нагрузками				Допустимые нагрузки на расстояние (N_{perm}) и сдвиг (V_{perm}); Минимальное расстояние (S_{min}) и расстояние между кромками (C_{min}) с уменьшенными нагрузками			
					$N_{perm}^{4)}$ [kN]	$V_{perm}^{4)}$ [kN]	$S_{min}^{4)}$ [mm]	$C_{min}^{4)}$ [mm]	$N_{perm}^{4)}$ [kN]	$V_{perm}^{4)}$ [kN]	$S_{min}^{4)}$ [mm]	$C_{min}^{4)}$ [mm]
RG M8 I	5.8	90	120	10	8.1	5.3	55	55	9.0	5.3	55	55
	8.8	90	120	10	8.1	8.3	55	55	13.8	8.3	55	55
	R-70	90	120	10	8.1	5.9	55	55	9.9	5.9	55	55
RG M10 I	5.8	90	130	20	10.8	8.3	65	65	13.8	8.3	65	65
	8.8	90	130	20	10.8	13.3	65	65	20.0	13.3	65	65
	R-70	90	130	20	10.8	9.3	65	65	15.7	9.3	65	65
RG M12 I	5.8	125	170	40	16.8	12.1	75	75	20.5	12.1	75	75
	8.8	125	170	40	16.8	19.3	75	75	32.4	19.3	75	75
	R-70	125	170	40	16.8	13.5	75	75	22.5	13.5	75	75
RG M16 I	5.8	160	210	80	26.3	22.4	95	95	37.6	22.4	95	95
	8.8	160	210	80	26.3	30.9	95	95	47.4	30.9	95	95
	R-70	160	210	80	26.3	25.1	95	95	42.0	25.1	95	95
RG M20 I	5.8	200	260	120	41.9	35.4	125	125	58.6	35.4	125	125
	8.8	200	260	120	41.9	51.4	125	125	66.3	51.4	125	125
	R-70	200	260	120	41.9	39.4	125	125	65.7	39.4	125	125

1) Конструкция в соответствии с EN 1992-4:2018 (для статического соотв. квазистатические нагрузки). Частичные коэффициенты безопасности для сопротивления материала, как указано в ETA, а также частичный коэффициент безопасности для нагрузок $\gamma_L = 1,4$ учитываются. В качестве одного анкера учитывается, например, анкер с расстоянием $s \geq 3 \times h_{ef}$ и расстоянием между кромками $c \geq 1,5 \times h_{ef}$.

2) Указанные нагрузки действительны для анкерных креплений в сухом и влажном бетоне. Для температур в закрепляющей подложке до 50°C (соотв. кратковременный до 80°C). Очистка буровых отверстий в соответствии со спецификацией в ETA. Коэффициент Ψ_{Sus} для постоянной нагрузки учитывался с коэффициентом 1,0.

3) Дополнительные марки стали, варианты исполнения и технические характеристики см. в разделе ДАННЫЕ, например, для сухих внутренних условий - оцинкованная сталь (gvz); для влажных внутренних помещений и для наружного использования - нержавеющая сталь (R).

4) В случае комбинаций нагрузок на растяжение и сдвиг, изгибающих моментов с уменьшенным или минимальным расстоянием и расстояниями между кромками (анкерные группы) проектирование должно выполняться в соответствии с положениями полного ETA и положениями EN 1992-4:2018. Мы рекомендуем использовать наше программное обеспечение для проектирования анкеров C-FIX.