

Инъекционный состав FIS V с резьбовым стержнем 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-02/0024.

Тип	Материал винта	Эффективная глубина крепления h_{ef} [mm]	Минимальная толщина элемента h_{min} [mm]	Максимальный установленный крутящий момент $T_{inst, max}$ [Nm]	Бетон без трещин			
					Допустимые нагрузки на растяжение (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]
RG M 8 I	5.8	90	120	10	9.0	5.3	55	55
	8.8	90	120	10	13.8	8.3	55	55
	R-70	90	120	10	9.9	5.9	55	55
RG M 10 I	5.8	90	130	20	13.8	8.3	65	65
	8.8	90	130	20	19.0	13.3	65	65
	R-70	90	130	20	15.7	9.3	65	65
RG M 12 I	5.8	125	170	40	20.5	12.1	75	75
	8.8	125	170	40	23.8	19.3	75	75
	R-70	125	170	40	22.5	13.5	75	75
RG M 16 I	5.8	160	210	80	35.7	22.4	95	95
	8.8	160	210	80	35.7	35.8	95	95
	R-70	160	210	80	35.7	25.1	95	95
RG M 20 I	5.8	200	260	120	54.8	35.4	125	125
	8.8	200	260	120	54.8	42.9	125	125
	R-70	200	260	120	54.8	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 анкерной подложке до 50°C (соотв. кратковременный до 80 °C). Очистка буровых отверстий в соответствии со спецификацией в ETA. Коэффициент Ψ_{Sus} для постоянной нагрузки был принят во внимание с коэффициентом 1,0.

3) Дополнительные марки стали, варианты исполнения и технические данные 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.