

Капсула из смолы RM II с резьбовым стержнем RG M

Допускаемые нагрузки для одиночного анкера¹⁾²⁾ в бетоне класса прочности C20/25.
Для проектирования необходимо учитывать полную текущую оценку ETA-16/0340.

Тип	Материал/ поверхность ³⁾	Эффектив- ная глубина анкеровки h_{ef} [mm]	Минимальная толщина элемента h_{min} [mm]	Макс. момент затяжки $T_{inst,max}$ [Nm]	Бетон с трещинами				Бетон без трещин			
					Допустимая растягивающая нагрузка (N_{perm}) и допустимый сдвиг (V_{perm}); мин. межосевое расстояние (s_{min}) и мин. расстояние от края (c_{min}) с уменьшенными нагрузками				Допустимая растягивающая нагрузка (N_{perm}) и допустимый сдвиг (V_{perm}); мин. межосевое расстояние (s_{min}) и мин. расстояние от края (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 M 8	5.8	80	110	10	-	-	-	-	9.0	6.3	40	40
	R-70	80	110	10	-	-	-	-	9.6	6.0	40	40
RG M 10	5.8	90	120	20	4.5	9.7	45	45	13.5	9.7	45	45
	R-70	90	120	20	4.5	9.2	45	45	13.5	9.2	45	45
RG M 12	5.8	110	140	40	6.6	14.3	55	55	19.7	14.3	55	55
	R-70	110	140	40	6.6	13.7	55	55	19.7	13.7	55	55
RG M 16	5.8	125	170	60	10.0	23.9	65	65	27.3	26.9	65	65
	R-70	125	170	60	10.0	23.9	65	65	27.3	25.2	65	65
RG M 20	5.8	170	220	120	17.0	40.7	85	85	43.3	42.3	85	85
	R-70	170	220	120	17.0	39.4	85	85	43.3	39.4	85	85
RG M 24	5.8	210	270	150	25.1	60.3	105	105	59.4	60.6	105	105
	R-70	210	270	150	25.1	56.8	105	105	59.4	56.8	105	105

1) Конструкция в соответствии с EN 1992-4:2018 (для статического соотв. квазистатические нагрузки). Учитываются коэффициенты надежности по материалу, а также коэффициент надежности по нагрузке $\gamma_L = 1,4$. Одиночный анкер - это анкер, с осевым расстоянием $s \geq 3 \times h_{ef}$ и краевым расстоянием $c \geq 1,5 \times h_{ef}$. Точные данные приводятся в Техническом Допуске.

2) Данные нагрузки действительны при монтаже в сухом и влажном бетоне с температурой эксплуатации основания до +50 °C (кратковременно до +80 °C) и при условии очистки просверленного отверстия в соответствии с Техническим Допуском 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 комбинирования 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.