

Anclajes de perno FWA R2

Cargas recomendadas de un solo anclaje¹⁾ en hormigón normal de resistencia de clase tipo C20/25.

Type	Material ²⁾	Profundidad de anclaje efectiva	Espesor mínimo del hormigón	Diámetro de perforación	Diámetro del agujero en la platina	Torque de instalación	Hormigón no fisurado			
							Cargas recomendadas de tracción (N_{rec}) y cortante (V_{rec}); distancias mínimas entre anclajes (s_{min}) y a bordes (c_{min})			
		$h_{ef} \geq$ [mm]	h_{min} [mm]	d_0 [mm]	d_f [mm]	T_{inst} [mm]	$N_{rec}^{4)}$ [kN]	$V_{rec}^{4)}$ [kN]	$s_{min}^{4)}$ [mm]	$c_{min}^{4)}$ [mm]
FWA R2 8	R	30 ³⁾	100	8	9	10	2.8	4.0	50	45
	R	40	100	8	9	10	3.4	4.0	40	45
FWA R2 10	R	40	100	10	12	20	4.8	6.5	50	80
	R	50	100	10	12	20	6.7	9.0	70	55
FWA R2 12	R	50	100	12	14	35	6.9	9.0	70	100
	R	65	120	12	14	35	10.5	13.0	70	70
FWA R2 16	R	65	120	16	18	80	9.5	24.0	90	120
	R	80	160	16	18	80	13.5	24.0	120	80

¹⁾ Se consideran los coeficientes parciales de seguridad para la resistencia del material y un coeficiente parcial de seguridad para la acción de $\gamma_L = 1.4$. Se considera como un anclaje individual, por ejemplo, un anclaje con un espaciamiento $s \geq 3 \times h_{ef}$ y una distancia al borde $c \geq 1.5 \times h_{ef}$.

²⁾ Material A2 según DIN ISO 3506.

³⁾ Para profundidades de empotramiento inferiores a 40 mm, el uso de un anclaje individual solo está permitido como parte de una fijación múltiple de sistemas sin función portante.

⁴⁾ Las cargas indicadas se aplican individualmente, sin la acción simultánea de fuerzas de corte, tracción o momentos flectores. No se consideran los efectos debido a reducciones en las distancias axiales o al borde, esquinas o grupos de anclajes.