

Cargas recomendadas a distancia entre anclajes y al borde

Tipo de anclaje	Hormigón C20/25 y C50/60					Distancia entre anclajes		Distancia al borde		Espesor mínimo	Par de apriete
	Resistencia a la tracción N_{per} [kN]	Resistencia a la cizalladura		Momento de flexión		S_{cr} [mm]	S_{min} [mm]	C_{cr} [mm]	C_{min} [mm]	d [mm]	T_{inst} [mm]
		cincado V_{per} [kN]	A4 V_{per} [kN]	cincado M_{per} [kN]	A4 M_{per} [kN]						
VA M8	3,6	4,4	5,0	8,8	10,1	240	60	120	60	110	10
VA M10	4,8	7,2	7,8	16,5	18,8	270	70	135	70	120	20
VA M12	6,4	10,4	11,9	30,8	34,3	330	85	165	85	150	40
VA M16	9,9	19,8	22,4	79,1	88,8	380	95	190	95	160	60
VA M20	15,9	31,3	35,3	156,6	175,8	510	130	255	130	230	120
VA M24	23,8	45,6	50,8	273,6	306,6	630	160	315	160	300	150
VA M30	60,0	60,0	60,0	642,0	402,0	700	280	350	140	330	400

Temperatura en el agujero (°C)	Tiempo mínimo de curado (min)
-5 a 0	360
0 a 5	180
5 a 10	90
10 a 20	40
>20	20

Instalación en seco o en cemento húmedo.

Instalación para anclajes de M12 a M24 (no agua marina). El humedo al tiempo de curado es el doble.

Instalación en agujero inundado (no agua marina) permitido. El tiempo de curado es el doble.

Distancia al borde y entre anclajes

