

Cargas recomendadas, parámetros para la instalación los valores son aplicables a BTS en acero al carbono y acero inoxidable

		BTS 8			BTS 10			BTS 14		
Ø taladro	d_0 [mm]	8			10			14		
Ø rosca	d_s [mm]	10,6			12,6			16,6		
Agujero pasante	$d_f \leq$ [mm]	12			14			18		
Profundidad de anclaje	h_{nom} [mm]	45	55	65	55	75	85	75	100	115
Carga a tracción permitida en hormigón no fisurado ^{1), 2), 3)}										
C20/25	N_{per} [kN]	3,6	5,7	7,6	5,7	9,5	11,9	10,6	16,9	21,2
C30/37	N_{per} [kN]	4,4	7,0	9,3	7,0	11,6	14,5	12,9	20,6	25,8
Carga a tracción permitida en hormigón fisurado ^{1), 2), 3)}										
C20/25	N_{per} [kN]	2,4	4,3	5,7	4,3	7,9	9,6	7,6	12,0	15,1
C30/37	N_{per} [kN]	2,9	5,2	7,0	5,2	9,7	11,7	9,2	14,7	18,5
Carga transversal permitida en hormigón fisurado y no fisurado										
C20/25, C30/37	V_{per} [kN]	9,7			19,4			32,0		
Momento flector permitido	M_{per} [Nm]	15			32			106		
Distancias entre anclajes y al borde										
Distancia entre anclajes ⁴⁾	s_{ccN} [mm]	105	129	156	129	180	204	174	237	276
Distancia al borde ⁴⁾	c_{ccN} [mm]	53	65	78	65	90	102	87	119	138
Distancia entre anclajes mín. ⁴⁾	s_{min} [mm]	40	50	50	50	50	50	50	70	70
Distancia al borde mín. ⁴⁾	c_{min} [mm]	40	50	50	50	50	50	50	70	70
Grosor mínimo de hormigón	h_{min} [mm]	100	100	120	100	130	130	130	150	170
Par de instalación máx. para atornillador de impacto	$T_{inst} \leq$ [Nm]	300			400			500		

¹⁾ Cargas permitidas de un anclaje individual sin influencias desde los bordes ni entre anclajes.

²⁾ Los datos sobre las cargas tienen en cuenta los coeficientes de seguridad parciales establecidos en la aprobación para las resistencias, así como un coeficiente de seguridad de las influencias de $\gamma_F = 1,4$.

³⁾ En el caso de durezas de hormigón superiores, de hasta C50/60 los valores de carga de tracción se incrementan en hasta un 55% en comparación con C20/25.

⁴⁾ Los valores intermedios se pueden interpolar de forma lineal entre S_{cc} y S_{min} / C_{cc} y C_{min} . Los valores nunca pueden estar por debajo de S_{min} y C_{min} .