

TSS

Anclaje de impacto con cuello fresado

El anclaje de impacto con cuello fresado TSS sirve para la fijación rápida de elementos ligeros sobre diversos soportes.

El anclaje de nailon limita la transferencia térmica y la punta premontada en el anclaje permite su expansión durante el impacto.

Características

Materia

- Anclaje: nailon gris
- tornillos: acero electrocincado

Ventajas

- Montaje y desmontaje muy sencillo gracias a la rosca del clavo.
- Expansión por atornillado o impacto,
- Apoyo perfecto contra el material, a ras de la superficie
- Ranura en zigzag para evitar que el clavo se desalinee

Aplicaciones

Aplicación

- Fijación de cabrios o ratreles,
- Fijación de escuadras simples y de elementos de carpintería,
- Fijación de carriles y abrazaderas para cables y tubos,
- Fijación de revestimientos delgados en fachadas exteriores e interiores.

Soportes

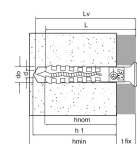
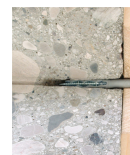
- Hormigón sin agrietar,
- Mampostería hueca y maciza
- Hormigón celular



TSS
Anclaje de impacto con cuello fresado

Datos técnicos

Dimensiones



Modelo	Referencia del producto	Ø agujero x longitud del pasador [d0xL]. [mm]	Espesor máximo del elemento a fijar [tfix]. [mm]	Profundidad mínima de perforación [h1] [mm]	Profundidad de anclaje nominal [hnom]. [mm]	Esp. mín. de soporte [hmin]. [mm]	Ø tornillos [d] [mm]	Longitud del tornillo [Lv] [mm]	Ø cuello [dr] [mm]	Ctd por caja	Ctd por embalaje
62200B0503000	TSS	Ø5x30*	5	35	25	50	3.4	35	8.5	300	3000
62200B0504000		Ø5x40*	15	35	25	50	3.4	45	8.5	200	2000
62200B0604000		Ø6x40	10	40	30	100	3.8	45	10	200	2000
62200B0605000		Ø6x50	20	40	30	100	3.8	55	10	100	1000
62200B0606000		Ø6x60	30	40	30	100	3.8	65	10	100	1000
62200B0608000		Ø6x80	50	40	30	100	3.8	85	10	100	1000
62200B0806000		Ø8x60	20	50	40	100	4.8	65	12	150	1500
62200B0808000		Ø8x80	40	50	40	100	4.8	85	12	150	1500
62200B0810000		Ø8x100	60	50	40	100	4.8	105	12	100	1000
62200B0812000		Ø8x120	80	50	40	100	4.8	125	12	100	1000
62200B0814000		Ø8x140	100	50	40	100	4.8	145	12	100	1000

* no cubierto por el marcado CE

TSS

Anclaje de impacto con cuello fresado

Capacidades de diseño - anclaje único - sin distancias de borde

Modelo	Capacidades de diseño - anclaje único - sin distancias de borde				
	Capacidad de diseño - Hormigón no fisurado (3)				
	Tensión - NRd (1)		Cizallamiento - VRd (1-2)		Momento de flexión MRd [Nm]
	C20/25 [kN]	Ladrillo macizo [kN]	C20/25 [kN]	Ladrillo macizo [kN]	
62200B0503000	0.23	0.2	0.6	0.6	-
62200B0504000	0.23	0.2	0.6	0.6	-
62200B0604000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62200B0605000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62200B0606000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62200B0608000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62200B0806000	0.6	0.45	1.2	1.2	-
62200B0808000	0.6	0.45	1.2	1.2	-
62200B0810000	0.6	0.45	1.2	1.2	-
62200B0812000	0.6	0.45	1.2	1.2	-
62200B0814000	0.6	0.45	1.2	1.2	-
62202B0604000	-	-	-	-	-
62204B0604000	-	-	-	-	-

1. Las cargas se han calculado utilizando los coeficientes parciales de seguridad para resistencias indicados en la(s) homologación(es) ETA. Las cifras de carga son válidas para hormigón sin armadura y hormigón armado con una separación de barras de armadura $s \geq 15$ cm (cualquier diámetro) o con una separación de barras de armadura $s \geq 10$ cm, si el diámetro de las barras de armadura es igual o inferior a 10 mm.

2. Las cifras para el esfuerzo cortante se basan en un anclaje simple sin influencia de bordes de hormigón. Para anclajes próximos a bordes ($c \leq \max [10 \text{ hef}; 60d]$) se comprobará el fallo del borde de hormigón según ETAG 001, Anexo C, método de diseño A.

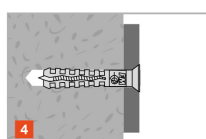
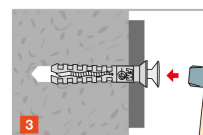
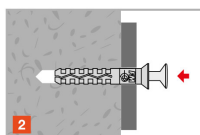
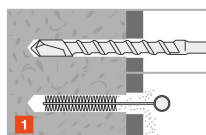
3. Se considera que el hormigón no está fisurado cuando el esfuerzo de tracción en el interior del hormigón es $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$. En ausencia de verificación detallada se puede suponer $\sigma_R = 3 \text{ N/mm}^2$ (σ_L es igual al esfuerzo de tracción en el interior del hormigón inducido por cargas externas, cargas de anclajes incluidas).

*No cubierto por ETA-11/0080

TSS

Anclaje de impacto con cuello fresado

Instalación



Espaciado y distancia entre bordes

Modelo	Referencia del producto	Ø agujero x longitud del pasador [d0xL]. [mm]	Distancia mínima entre bordes [cmin] [mm]	Distancia mínima [smin] [mm]
62200B0503000	TSS	Ø5x30*	50	50
62200B0504000	TSS	Ø5x40*	50	50
62200B0604000	TSS	Ø6x40	100	100
62200B0605000	TSS	Ø6x50	100	100
62200B0606000	TSS	Ø6x60	100	100
62200B0608000	TSS	Ø6x80	100	100
62200B0806000	TSS	Ø8x60	100	100
62200B0808000	TSS	Ø8x80	100	100
62200B0810000	TSS	Ø8x100	100	100
62200B0812000	TSS	Ø8x120	100	100
62200B0814000	TSS	Ø8x140	100	100
62202B0604000	TSS	Ø6x40	-	-
62204B0604000	TSS	Ø6x40	-	-

* No incluido en la homologación

TSS Anclaje de impacto con cuello fresado

Datos de instalación

Modelo	Referencia del producto	Ø agujero x longitud del pasador [d0xL]. [mm]	Ø taladro [d0] [mm]	Profundidad mínima de perforación [h1] [mm]	Esp. mín. de soporte [hmin]. [mm]
62200B0503000	TSS	Ø5x30*	5	35	50
62200B0504000	TSS	Ø5x40*	5	35	50
62200B0604000	TSS	Ø6x40	6	40	100
62200B0605000	TSS	Ø6x50	6	40	100
62200B0606000	TSS	Ø6x60	6	40	100
62200B0608000	TSS	Ø6x80	6	40	100
62200B0806000	TSS	Ø8x60	8	50	100
62200B0808000	TSS	Ø8x80	8	50	100
62200B0810000	TSS	Ø8x100	8	50	100
62200B0812000	TSS	Ø8x120	8	50	100
62200B0814000	TSS	Ø8x140	8	50	100
62202B0604000	TSS	Ø6x40	-	50	100
62204B0604000	TSS	Ø6x40	-	50	100

