

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.

Features

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

Applications

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

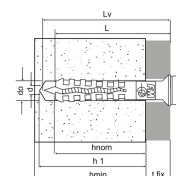


TSS

Anclaje de impacto con cuello fresado

Datos técnicos

Dimensiones



Referencia	Dimensiones de las fijaciones de nailon								Datos de instalación de las fijaciones de nailon			
	Informacion de producto[mm]								Datos de instalación			
	Referencia del producto	Espesor máximo del elemento a fijar [tfix]. [mm]	Ø tornillos [d] [mm]	Longitud del tornillo [Lv] [mm]	Ø cuello [dr] [mm]	Ctd por caja [stk]	Ctd por embalaje	Peso [kg]	Ø agujero x longitud del anclaje [d0xL]. [mm]	Profundidad mínima de perforación [h1] [mm]	Profundidad de anclaje nominal [hnom]. [mm]	Esp. mín. de soporte [hmin]. [mm]
62200B0503000	TSS	5	3.4	35	8.5	300.0	3000.0	0.003	Ø5x30*	35	25	50
62200B0504000	TSS	15	3.4	45	8.5	200.0	2000.0	0.003	Ø5x40*	35	25	50
62200B0604000	TSS	10	3.8	45	10	200.0	2000.0	0.004	Ø6x40	40	30	100
62200B0605000	TSS	20	3.8	55	10	100.0	1000.0	0.006	Ø6x50	40	30	100
62200B0606000	TSS	30	3.8	65	10	100.0	1000.0	0.007	Ø6x60	40	30	100
62200B0608000	TSS	50	3.8	85	10	100.0	1000.0	0.008	Ø6x80	40	30	100
62200B0806000	TSS	20	4.8	65	12	150.0	1500.0	0.011	Ø8x60	50	40	100
62200B0808000	TSS	40	4.8	85	12	150.0	1500.0	0.014	Ø8x80	50	40	100
62200B0810000	TSS	60	4.8	105	12	100.0	1000.0	0.018	Ø8x100	50	40	100
62200B0812000	TSS	80	4.8	125	12	100.0	1000.0	0.021	Ø8x120	50	40	100
62200B0814000	TSS	100	4.8	145	12	100.0	1000.0	0.025	Ø8x140	50	40	100

* no cubierto por el marcado CE

TSS

Anclaje de impacto con cuello fresado

Capacidades de diseño - anclaje único - sin distancias de borde

Referencia	Nylon fixings Loads				
	Capacidades de diseño - anclaje único - sin distancias de borde				
	Capacidad de diseño - Hormigón no fisurado (3)				
	Momento de flexión MRd[Nm]	Tracción - NRd (1)		Cizallamiento - VRd (1-2)	
		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

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.

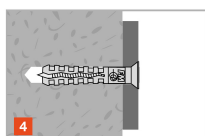
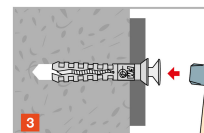
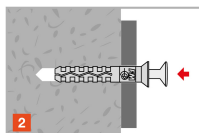
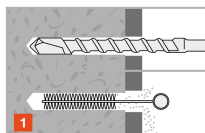
3. Se considera que el hormigón no está fisurado cuando el esfuerzo de tracción en el interior del hormigón es $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$. En ausencia de verificación detallada se puede suponer $\sigma_R = 3 \text{ N/mm}^2$ (σ_L es igual al esfuerzo de tracción en el interior del hormigón inducido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

Referencia	Dimensiones de las fijaciones de nailon	Datos de instalación de las fijaciones de nailon		
	Informacion de producto[mm]	Datos de instalación	Spacings and edge distances	
	Referencia del producto	Ø agujero x longitud del anclaje [d0xL]. [mm]	Distancia mínima entre bordes[mm]	Distancia mínima[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

* No incluido en la homologación

TSS Anclaje de impacto con cuello fresado

Datos de instalación

Referencia	Dimensiones de las fijaciones de nailon	Datos de instalación de las fijaciones de nailon			
	Informacion de producto[mm]	Datos de instalación			
	Referencia del producto	Ø agujero x longitud del anclaje [d0xL].[mm]	Ø taladro[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

