

TSS A2

## Anclaje de impacto con cuello fresado - Inox A2

*El anclaje de impacto con cuello fresado TSS A2 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 inoxidable A2.

#### 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.

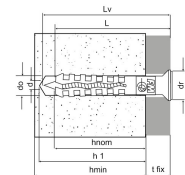
#### Soportes

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



## TSS A2 Anclaje de impacto con cuello fresado - Inox A2

### Datos técnicos



#### Dimensiones

Modelo	Product Reference	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	Peso [kg]
62203x0504000	TSS A2	Ø5x40 ▲ *	15	35	25	50	3.4	45	8.5	200	2000	0.004
62203x0604000		Ø6x40	10	40	30	100	3.8	45	10	200	1600	0.004
62203x0605000		Ø6x50	20	40	30	100	3.8	55	10	100	1000	0.005
62203x0606000		Ø6x60	30	40	30	100	3.8	65	10	100	800	0.007
62203x0608000		Ø6x80	50	40	30	100	3.8	85	10	100	800	0.008

\* no cubierto por el marcado CE

#### Design capacities - single anchor - no edge distances

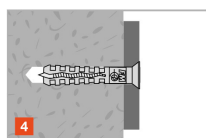
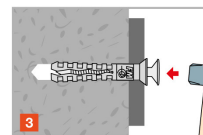
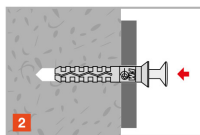
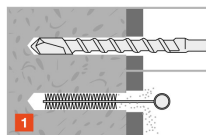
Modelo	Design capacities - single anchor - no edge distances				
	Design capacity - Non-cracked concrete (3)				
	Tension - NRd (1)		Shear - VRd (1-2)		Bending moment MRd [Nm]
C20/25 [kN]	Solid brick [kN]	C20/25 [kN]	Solid brick [kN]		
62203x0504000	0.23	0.2	0.6	0.6	-
62203x0604000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62203x0605000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62203x0606000	0.6	0.36	0.6	0.6	-
62203x0608000	0.6	0.36	0.6	0.6	-

- The design loads have been calculated using the partial safety factors for resistances stated in ETA-approval(s). The loading figures are valid for unreinforced concrete and reinforced concrete with a rebar spacing  $s \geq 15$  cm (any diameter) or with a rebar spacing  $s \geq 10$  cm, if the rebar diameter is 10mm or smaller.
- The figures for shear are based on a single anchor without influence of concrete edges. For anchorages close to edges ( $c \leq \max [10 \text{ hef}; 60d]$ ) the concrete edge failure shall be checked per ETAG 001, Annex C, design method A.
- Concrete is considered non-cracked when the tensile stress within the concrete is  $\sigma_L + \sigma_R \leq 0$ . In the absence of detailed verification  $\sigma_R = 3 \text{ N/mm}^2$  can be assumed ( $\sigma_L$  equals the tensile stress within the concrete induced by external loads, anchors loads included).

\*Not covered by ETA-11/0080

## TSS A2 Anclaje de impacto con cuello fresado - Inox A2

### Instalación



### Spacing and edge distance

Modelo	Product Reference	Ø agujero x longitud del pasador [d0xL]. [mm]	Min. edge distance [cmin] [mm]	Min. spacing [smin] [mm]
62203x0504000	TSS A2	Ø5x40 ▲ *	50	50
62203x0604000	TSS A2	Ø6x40	100	100
62203x0605000	TSS A2	Ø6x50	100	100
62203x0606000	TSS A2	Ø6x60	100	100
62203x0608000	TSS A2	Ø6x80	100	100

\* Not included in the approval

### Données de montage

Modelo	Product Reference	Ø agujero x longitud del pasador [d0xL]. [mm]	Ø drilling hole [d0] [mm]	Profundidad mínima de perforación [h1] [mm]	Esp. mín. de soporte [hmin]. [mm]
62203x0504000	TSS A2	Ø5x40 ▲ *	5	35	50
62203x0604000	TSS A2	Ø6x40	6	40	100
62203x0605000	TSS A2	Ø6x50	6	40	100
62203x0606000	TSS A2	Ø6x60	6	40	100
62203x0608000	TSS A2	Ø6x80	6	40	100

