

## Ficha técnica

**SIMPSON****Strong-Tie**

TSS A2

### Bucha de pancada com colarinho roscado - Inox A2

*A bucha de pancada com colarinho roscado TSS A2 é adequada para a fixação rápida de elementos leves em vários suportes no exterior. A cavilha de nylon limita a transferência térmica e a ponta pré-montada na cavilha permite a sua expansão após a batida.*

## Características

### Matéria

- Cavilha : nylon cinzento,
- Parafuso : aço eletrolgalvanizado.

### Vantagens

- Montagem e desmontagem simples graças ao prego roscado,
- Expansão por aparafusamento ou pressão,
- Encaixe perfeito contra o material, nivelado com a superfície,
- Ranhura em ziguezague para evitar o desalinhamento dos pregos.

## Aplicações

### Áreas de utilização

- Fixação de varas ou ripas,
- Fixação de esquadros simples e carpintaria,
- Fixação de carris e braçadeiras para cabos e tubos,
- Fixação de revestimentos finos em fachadas exteriores e interiores.

### Suporte

- Betão não fissurado,
- Alvenaria de blocos ocós e maciços,
- Betão celular.

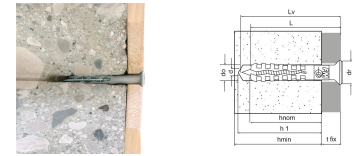


TSS A2

**Bucha de pancada com colarinho roscado - Inox A2**

## Dados técnicos

### Product Dimensions



Referência	Product Reference	Hole diameter x anchor length [d <sub>o</sub> xL] [mm]	Fixture thickness [t <sub>fix</sub> ] [mm]	Min. hole depth [h <sub>1</sub> ] [mm]	Nominal embedment depth [h <sub>nom</sub> ] [mm]	Min. support thickness [h <sub>min</sub> ] [mm]	Screw diameter [d] [mm]	Screw length [L <sub>v</sub> ] [mm]	Collar diameter [d <sub>c</sub> ] [mm]	Qty per box	Qty per outer box
62203x0504000	TSS A2	Ø5x40*	15	35	25	50	3.4	45	8.5	200	2000
62203x0604000		Ø6x40	10	40	30	100	3.8	45	10	200	1600
62203x0605000		Ø6x50	20	40	30	100	3.8	55	10	100	1000
62203x0606000		Ø6x60	30	40	30	100	3.8	65	10	100	800
62203x0608000		Ø6x80	50	40	30	100	3.8	85	10	100	800

*\*Not covered by CE certification*

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

Referência	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	-

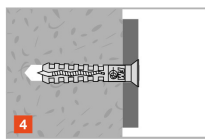
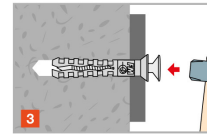
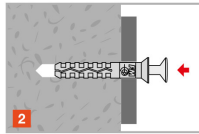
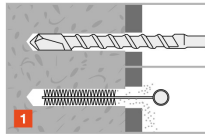
- The design loads have been calculated using the partial safety factors for resistances stated in ETA-approval(s). The loading figures are valid for unreinforced concrete and reinforced concrete with a rebar spacing  $s \geq 15$  cm (any diameter) or with a rebar spacing  $s \geq 10$  cm, if the rebar 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

**Bucha de pancada com colarinho roscado - Inox A2**

## Execução



### Spacing and edge distance

Referência	Product Reference	Hole diameter x anchor length [d <sub>0</sub> xL] [mm]	Min. edge distance [c <sub>min</sub> ] [mm]	Min. spacing [s <sub>min</sub> ] [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

### Installation data

Referência	Product Reference	Hole diameter x anchor length [d <sub>0</sub> xL] [mm]	Ø drilling hole [d0] [mm]	Min. hole depth [h <sub>1</sub> ] [mm]	Min. support thickness [h <sub>min</sub> ] [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

ZAC des Quatre Chemins - 85400 Sainte Gemme  
la Plaine - France  
tél : +33 2 51 28 44 00  
fax : +33 2 51 28 44 01

Copyright by Simpson Strong-Tie®

As informações contidas neste site são propriedade de Simpson Strong-Tie®

São apenas válidas se associadas aos produtos comercializados pela Simpson Strong-Tie®

TSS A2

**Bucha de pancada com colarinho roscado - Inox A2**



www.strongtie.pt