

Ficha técnica

SIMPSON**Strong-Tie**

X3 A4

Cavilha de nylon comprida Alto desempenho - Inox A4

A cavilha de nylon comprida X3 A4 permite a fixação de elementos finos ou grossos, com 3 profundidades de ancoragem possíveis por comprimento, em qualquer tipo de suporte sólido ou oco.

A cavilha tem uma expansão uniforme em todas as direções e, por isso, tem um desempenho excepcional.

A cavilha é fornecida com um parafuso com cabeça sextavada ou cabeça de embeber.

Características

Matéria

- Cavilha : nylon,
- Parafuso : aço inoxidável A4.

Vantagens

- Alta resistência em todos os tipos de material de suporte,
- 3 profundidades de ancoragem possíveis por comprimento da cavilha,
- Alta flexibilidade, tempo de instalação reduzido: a cavilha pode ser instalada através do elemento a ser fixado. Em caso de instalação com uma profundidade de ancoragem reduzida, o tempo de perfuração também é reduzido,
- Aumento da expansão,
- Concebido para a fixação de elementos de carpintaria e de fachada.

Aplicações

Áreas de utilização

- Carpintaria de madeira ou metal
- Fachada, isolamento no exterior:
- Trave na parede
- Esquadro de paramento na parede

Suporte

- Betão não fissurado,
- Alvenaria de blocos ocos e maciços.

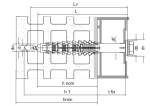


X3 A4

Cavilha de nylon comprida Alto desempenho - Inox A4

Dados técnicos

Product Dimensions



Referência	Product Reference	Plug [ØxL] [mm]	Screw [ØxL] [mm]	Reduced fixture thickness [t _{fix}] [mm]	Standard fixture thickness [t _{fix}] [mm]	Increased* fixture thickness [t _{fix}] [mm]	Bit	Qty per box	Qty per outer box
6460200808000	X3 A4	Ø8x80	6x88	40	30	-	T-30	50	500
6460200812000	X3 A4	Ø8x120	6x128	80	70	-	T-30	50	500

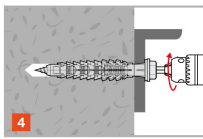
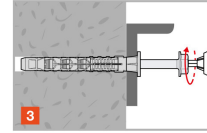
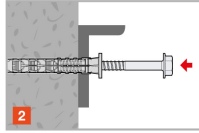
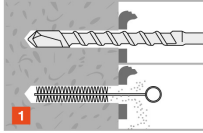
**Only for aerated concrete*

Design capacities - single anchor - no edge distances

Referência	Design capacities - single anchor - no edge distances								
	Design capacity								
	Tension - NRd				Shear - VRd				Bending moment - MRd [Nm]
	Non-cracked concrete C12/15 [kN]	Non-cracked concrete C16/20 [kN]	Autoclaved aerated concrete AAC 2 [kN]	Solid brick (BP400) [kN]	Non-cracked concrete C12/15 [kN]	Non-cracked concrete C16/20 [kN]	Autoclaved aerated concrete AAC 2 [kN]	Solid brick (BP400) [kN]	
6460200808000	0.65	0.83	-	1.4	-	-	-	-	8.3
6460200812000	0.65	0.83	-	1.4	-	-	-	-	8.3

X3 A4
Cavilha de nylon comprida Alto desempenho - Inox A4

Execução



Spacings and edge distances

Referência	Product Reference	Plug [ØxL] [mm]	Spacing and Edge Distance									
			Non-cracked concrete C12/15				Non-cracked concrete C16/20				Autoclaved aerated	
			Min. edge distance	Min. spacing [kN]	Characteristic edge distance [kN]	Minimum thickness of support [Nm]	Min. edge distance [kN]	Characteristic edge distance [kN]	Min. spacing [kN]	Minimum thickness of support [kN]	Min. edge distance [cmin] [mm]	Min. spacing [smin] [mm]
6460200808000	X3 A4	Ø8x80	70	85	85	100	50	60	60	100	100	250
6460200812000	X3 A4	Ø8x120	70	85	85	100	50	60	60	100	100	250

Installation data

Referência	Installation data		
	Min. drill depth [h1] [mm]	Ø drilling fixture [df] [mm]	Ø drilling hole [d0] [mm]
6460200808000	55	8.5	8
6460200812000	55	8.5	8

