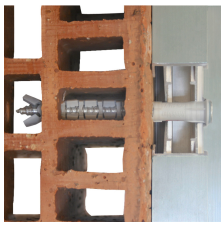
Technical Sheet

FM-X5 A4
Cavilha de nylon comprida flexível - Inox A4

A cavilha de nylon comprida FM-X5 é ideal para fixar elementos a qualquer tipo de suporte oco ou sólido que requeira ajuste manual durante a instalação, tais como molduras de janela ou porta.
A cavilha é fornecida pré-montada com um parafuso de cabeça de embeber A4 de aço inoxidável para utilização no exterior







Features

Matéria

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

Vantagens

Ganho de tempo:

- Cavilha e parafusos pré-montados
- Instalação através do elemento a fixar
- 8 asas que impedem a rotação no buraco de perfuração
- Nylon flexível e binário de aperto reduzido, permitindo um ajuste manual
- A cavilha de poliamida PA6 garante uma muito boa resistência ao tempo

Applications

Áreas de utilização

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

Suporte

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

Technical Sheet

FM-X5 A4

Cavilha de nylon comprida flexível - Inox A4

Dados técnicos



Product Dimension - Countersunk Screw

Product Dimension - Countersunk Screw
See full table online ➡️



Dimensões

Dimensões
See full table online ➡️

Design capacities - single anchor - no edge distances

Referência	Nylon fixings Loads									
	Design capacities - single anchor - no edge distances									
	Design capacity									
	Momento de flexão MRd[Nm]	Tension - NRd (1)[kN]				Shear - VRd (1-2)[kN]				
		Non-cracked concrete C12/15[kN]	Non-cracked concrete C16/20[kN]	Autoclaved aerated concrete AAC[kN]	Tijolo maciço[kN]	Non-cracked concrete C12/15[kN]	Non-cracked concrete C16/20[kN]	Autoclaved aerated concrete AAC[kN]	Tijolo maciço[kN]	
6430100808000	7.7	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	1.4	0.3	1.4	
6430100812000	7.7	0.8	1.4	0.3	1.4	0.8	1.4	0.3	1.4	

1. The design loads 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 ≥ 15 cm (any diameter) or with a rebar spacing s ≥ 10 cm, if the rebar diameter is 10mm or smaller.
2. The figures for shear are based on a single anchor without influence of concrete edges. For anchorages close to edges (c ≤ max [10 hef; 60d]) the concrete edge failure shall be checked per ETAG 001, Annex C, design method A.
3. Concrete is considered non-cracked when the tensile stress within the concrete is\sigmaL +\sigmaR ≤ 0. In the absence of detailed verification\sigmaR = 3 N/mm² can be assumed (\sigmaL equals the tensile stress within the concrete induced by external loads, anchors loads included).
*Not covered by ETA-11/0080

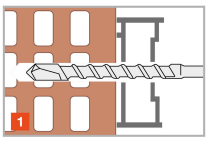
Technical Sheet

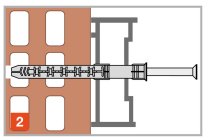
FM-X5 A4

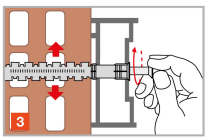
Cavilha de nylon comprida flexível - Inox A4

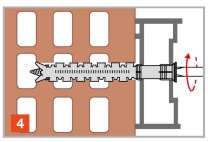
FM-X5 A4
Cavilha de nylon comprida flexível - Inox A4

Execução









Installation data

Referência	Nylon fixings dimensions		Nylon fixings Installation data			
	Informação de produto		Dados de instalação			
	Referência do produto	Abertura de chave sobre placa[mm]	Hole diameter x anchor length [d_oxL][mm]	ø perfuração[mm]	Prof. de ancoragem[mm]	Ø drilling fixture[mm]
6430100808000	FM-X5 A4	-	Ø8x80	8	80	8.5
6430100812000	FM-X5 A4	-	Ø8x120	8	80	8.5

Spacings and edge distances

Spacings and edge distances
See full table online ➡️

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®