

Technical Sheet

**FRUL
SIDER**

SIMPSON
StrongTie

FM-X5 A4

Anclaje nailon largo flexible de nailon - A4 de acero inoxidable

El anclaje nailon largo de nailon FM-X5 es ideal para fijar elementos a cualquier tipo de soporte hueco o macizo que requiera un ajuste manual durante la instalación, como marcos de ventanas o puertas.

El anclaje se suministra premontado con un tornillo de cabeza fresada de acero inoxidable A4 para que se pueda usar en Exterior

Features

Materia

- Tornillo: acero inoxidable A4
- Anclaje: nylon

Ventajas

- Anclaje y tornillo premontados
- Colocar a través del elemento a fijar
- 8 aletas que evitan cualquier rotación dentro del agujero perforado
- Nailon flexible y par de apriete bajo, esto permite ajustar manualmente
- Anclaje en poliamida PA6 que garantiza una muy buena resistencia al envejecimiento

Applications

Aplicación

- Fijación de cabrios o rastreles
- Fijación de escuadras simples
- Fijación de elementos de carpintería,
- Fijación de carriles y abrazaderas para cables y tubos,
- Fijación de revestimientos delgados en fachadas.

Soportes

- Hormigón sin fisuras
- Hormigón celular,
- piedra natural,
- mampostería maciza y hueca.



FM-X5 A4

Anclaje nailon largo flexible de nailon - A4 de acero inoxidable

Datos técnicos

Dimensions cheville avec vis tête fraisée



Referencia	Dimensiones de las fijaciones de nailon							Datos de instalación de las fijaciones de nailon				
	Información de producto							Datos de instalación				
	Referencia del producto	Esp. máx. de la pieza a fijar[mm]	Diámetro del tornillo[mm]	Longitud del tornillo [Lv] [mm]	Boquilla	Ctd por caja[pcs]	Ctd por embalaje[mm]	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]	Diámetro máx. de la pieza a fijar[mm]
6430100808000	FM-X5 A4	10	6	85	T30	100.0	1000.0	Ø8x80	80	70	120	8.5
6430100812000	FM-X5 A4	50	6	125	T30	50.0	500.0	Ø8x120	80	70	120	8.5

▲ Quantity and delivery terms to be agreed

Dimensiones

Referencia	Referencia del producto	Dimensiones											Profundidad de anclaje nominal [hnom]. [mm]	Esp. mín. de soporte [hmin]. [mm]
		Esp. máx. de la pieza a fijar[mm]	Diámetro del tornillo [d0][mm]	Longitud del tornillo [Lv] [mm]	Boquilla	SW[mm]	caja[pcs]	embalaje[mm]	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]		

Dimensiones
See full table online →



FM-X5 A4

Anclaje nailon largo flexible de nailon - A4 de acero inoxidable

Design capacities - single anchor - no edge distances

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)[kN]				Cizallamiento - VRd (1-2)[kN]			
		Hormigón no fisurado C12/15[kN]	Hormigón no fisurado C16/20[kN]	Hormigón celular curado en autoclave AAC[kN]	Ladrillo macizo[kN]	Hormigón no fisurado C12/15[kN]	Hormigón no fisurado C16/20[kN]	Hormigón celular curado en autoclave AAC[kN]	Ladrillo macizo[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

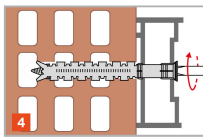
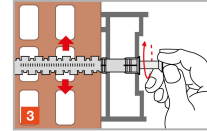
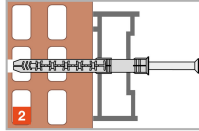
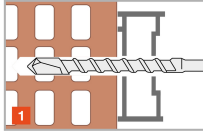
1. The design loads have been calculated using the partial safety factors for resistances stated in ETA-approval(s). The loading figures are valid for unreinforced concrete and reinforced concrete with a rebar spacing $s \geq 15$ cm (any diameter) or with a rebar spacing $s \geq 10$ cm, if the rebar diameter is 10mm or smaller.
2. 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.
3. 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 (σ_L equals the tensile stress within the concrete induced by external loads, anchors loads included).

*Not covered by ETA-11/0080

FM-X5 A4

Anclaje nailon largo flexible de nailon - A4 de acero inoxidable

Instalación



Installation data

Referencia	Dimensiones de las fijaciones de nailon		Datos de instalación de las fijaciones de nailon			
	Informacion de producto		Datos de instalación			
	Referencia del producto	Llave SW[mm]	Ø agujero x longitud del anclaje [d0xL].[mm]	Ø del agujero[mm]	Profundidad mínima de perforación [h1][mm]	Diametro máx. de la pieza a fijar[mm]
6430100808000	FM-X5 A4	-	Ø8x80	8	80	8.5
6430100812000	FM-X5 A4	-	Ø8x120	8	80	8.5

Spacings and edge distances

Referencia	Dimensiones de las fijaciones de		Datos de instalación de las fijaciones de nailon									
	Info de p		edge distances									
	Spacings and edge distances See full table online  											
	Ref del producto	[d0xL]. [mm]	mínima al borde[mm]	mínima entre	mínimo del soporte[mm]	al borde (hormigón)	centros (hormigón)	característica al borde[mm]	mínimo del soporte[mm]	Distancia mínima al borde[mm]	Distancia mínima entre	

