

# Tornillo de fijación

FICHA TÉCNICA

## VENTAJAS

1. Taco multiuso homologado CE para estructuras metálicas.
2. Adecuado para fijación en materiales huecos (ladrillo, bloque celular...)
3. Amplia zona de expansión estriada con cuádruple apertura patentada para garantizar una mayor resistencia a la extracción.
4. Taco con valona: previene la corrosión entre el tornillo y la pieza a fijar.
5. Rápido de instalar gracias a necesitar una profundidad de anclaje menos a 70 mm.
6. Anclaje premontado para simplificar la instalación.

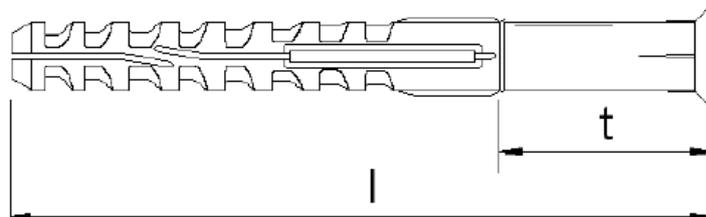


## CARACTERÍSTICAS

### Material

- Tornillo: acero calidad 6.8
- Taco: Poliamida PA6 (nylon)

Baño: Zincado y galvanizado en caliente  
Acero inoxidable A4

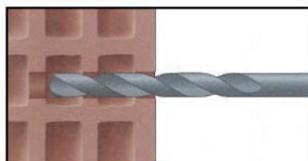


### DIMENSIONES

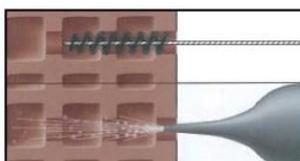
Denominación	Dimensiones de taco	Diámetro de broca	Profundidad de taladro	Dimensiones tornillo	Espesor a fijar t	Mortaja
TORNILLO FIJACIÓN	ø10x100	10	80	ø7x107	30	TX40

## PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

### Instalación en material hueco



Taladrar

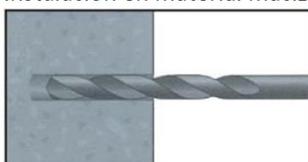


Limpiar

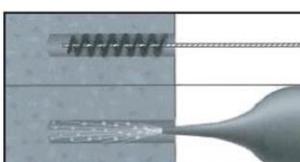


Instalar

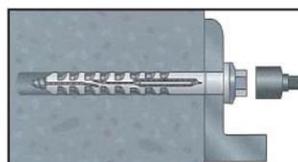
### Instalación en material macizo



Taladrar



Limpiar

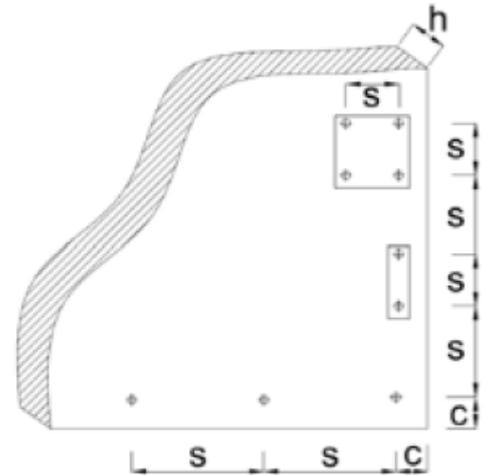


Instalar

# PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

## PARÁMETROS DE INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

		METR. 10
Espesor mínimo hormigón	$h_{min}$ (mm)	110
Distancia característica entre anclajes*	$S_{cr}$ (mm)	140/200
Distancia mínima entre anclajes*	$s_{min}$ (mm)	50/70
Distancia característica al borde*	$C_{cr}$ (mm)	70/100
Distancia mínima al borde*	$c_{min}$ (mm)	60/85



\*Primer valor para hormigón C16/20 o superior, segundo valor para hormigón C12/15

## PARÁMETROS DE INSTALACIÓN EN LADRILLO HUECO Y MACIZO

Tipo de material /		Espesor min. de material	Dist. Mínima al borde	Separación entre anclajes		
				Anclaje simple	Grupo de anclajes	
					Perpendicular al borde	Paralelo al borde
		$h_{min}$ (mm)	$c_{min}$ (mm)	$s_{min}$ (mm)	$s_{min1}$ (mm)	$s_{min2}$ (mm)
Macizo	<i>Mz y KS</i>	115	100	250	200	400
Hueco	<i>HLz 12 y KSL 12</i>	115	100	250	200	400

## PRODUCTOS VÁLIDOS PARA EL TORNILLO

