

REFERENCIAS

903T16

TACO METÁLICO PARA
VARILLA DOBLADA
TORNILLO Y HORMIGÓN



Referencia - Descripción

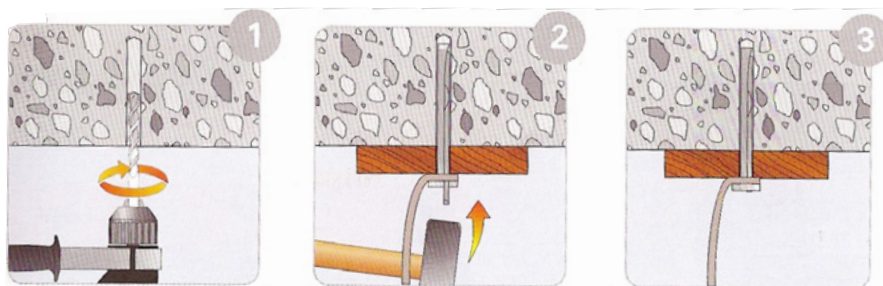
903T16 - Taco metálico para varilla doblada tornillo y hormigón

Características

Realizado en acero electrozincado

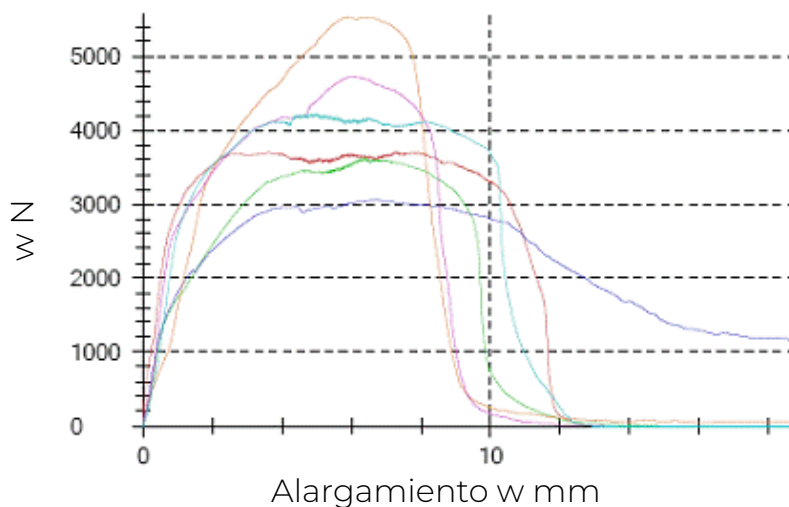
Uso

- Se utiliza para la instalación de falsos techos en sustratos solidos como:
- Hormigon, piedra, etc.



Extracción de la base

Velocidad de Circulación	50 mm/min
Condición final	Variación 32 mm
Número de pruebas	6
Base	Hormigón C 12/16
Profundidad de fijación	32 mm



Dibujo 1. Dependencia de circulación: tensión a la fuerza

	Fmax [N]	ΔL for Fmax [mm]
1	3700	7,3
2	3630	6,4
3	3060	6,7
4	5530	5,9
5	4730	6,0
6	4230	4,8
Valor medio	4150	6,2
Desviación estándar	885	0,8

Desviación del Anclaje

Para verificar la posibilidad de ruptura, durante el proceso de deformación hicimos una prueba en las condiciones de laboratorio

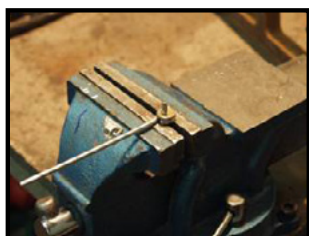


Foto 1. Taco antes de desviación

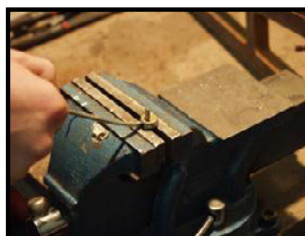


Fig 2. Taco durante desviación

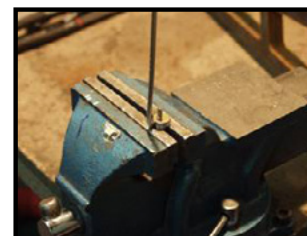


Foto 3. Taco después de desviación

Las pruebas realizadas no fueron capaces de romper el taco.

Prueba de simulación del valor máximo de uso del taco

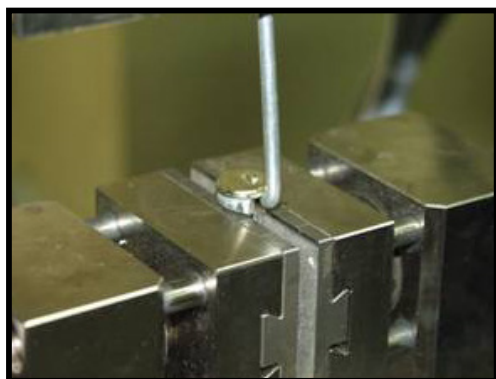


Foto 4. Antes de la extracción

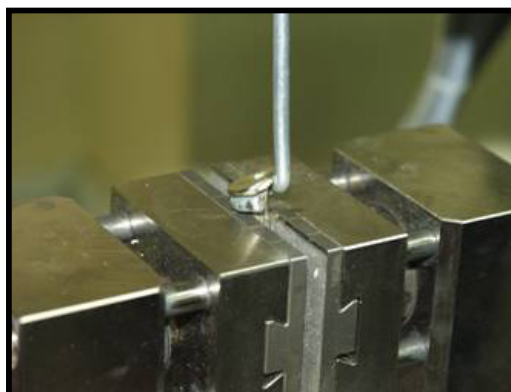
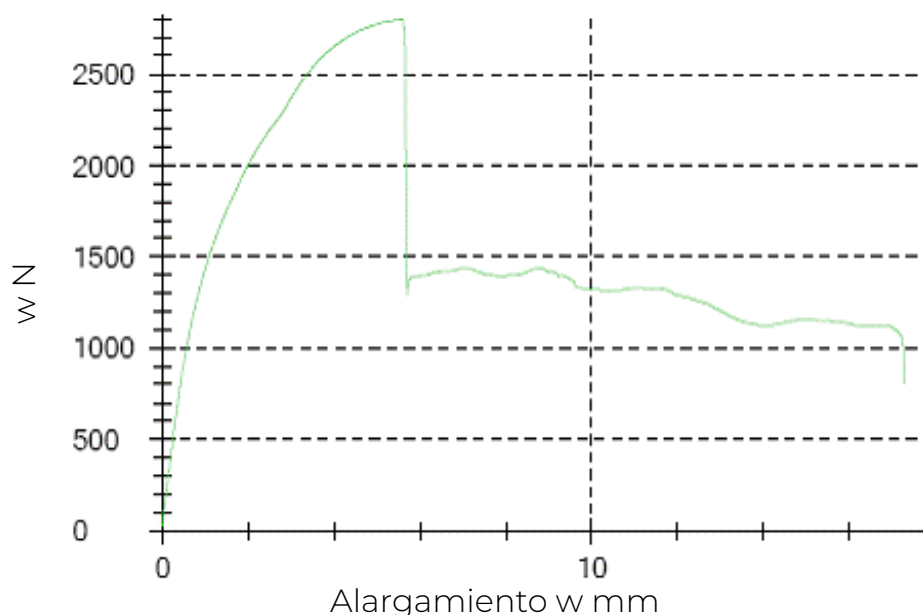


Foto 5. Después de la extracción



La fuerza utilizada para romper la muestra fue 2800N

El resultado de los ensayos, hace que el taco 903T16 cumpla con las condiciones de resistencia de rotura definida para este producto y resulta imposible romper la cabeza del anclaje durante la instalación del techo. La fuerza necesaria para desviar el ancla fue de 300 N y la fuerza utilizada para romper la cabeza del anclaje fue de 2800 N, mientras que el valor declarado en las características del taco 903T16 es de 900 N.