

# STEEL ARCHOFIX



## Barra helicoidal de acero inoxidable para costura en seco de la mampostería

### Descripción

La barra helicoidal de acero inoxidable AISI 316 STEEL ARCHOFIX es una barra helicoidal de acero inoxidable, de una elevada flexibilidad y prestaciones mecánicas, para la unión en seco de elementos estructurales como mampostería, toba, hormigón, etc. y para el armado de juntas en la mampostería.

La barra helicoidal STEEL ARCHOFIX se encuentra conforme a la norma EN 845-1: 2003+A1:2008.

Por efecto de su particular geometría, trabaja como un tornillo autorroscante en el soporte, previa realización de un agujero guía especial.

Para juntas armadas, la barra helicoidal se posiciona fácilmente en la junta, dada la extrema flexibilidad y ductilidad de la barra.

### Ventajas

- Excelente durabilidad y resistencia química del acero inoxidable AISI 316.
- Implementación de la barra helicoidal en seco sin la utilización de adhesivos o morteros de fijación.
- Elevada adherencia al soporte por efecto de su geometría.
- Elevada resistencia mecánica.
- Elevada velocidad y facilidad de instalación.
- Aplicable en todas las condiciones atmosféricas y de temperatura.
- Baja invasividad sobre la manufactura.
- Reducido costo de instalación

### Datos Técnicos

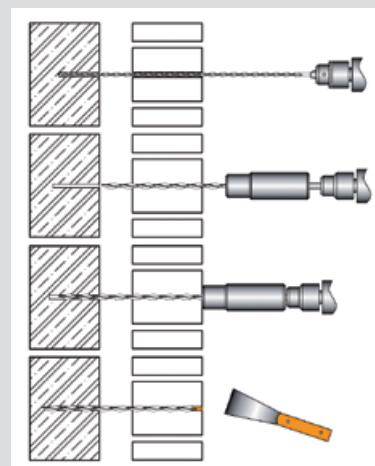
Acero inoxidable	AISI 316
Diámetro nominal	Ø 4,5-6-8-10-12 mm
Tensión de rotura a tracción	1100 MPa
Módulo de elasticidad de la barra	200 GPa
Tensión a tracción en campo elástico ( $\epsilon = 0,2 \%$ )	> 750 MPa
Alargamiento a rotura de la barra	> 5 %
Carga de rotura de la barra	Ø 4,5 mm - $\sigma > 8$ kN
Carga de rotura de la barra	Ø 6 mm - $\sigma > 9$ kN
Carga de rotura de la barra	Ø 8 mm - $\sigma > 12$ kN
Carga de rotura de la barra	Ø 10 mm - $\sigma > 15$ kN
Carga de rotura de la barra	Ø 12 mm - $\sigma > 17$ kN

### Presentación

Rollos de 10 m. Otras medidas por encargo.

## Método de empleo

En la instalación en seco para cosido de paredes, la barra helicoidal STEEL ARCHORFIX Ø 8-10 se inserta en el interior de la mampostería luego de haber realizado el agujero guía de diámetro inferior. Sucesivamente la barra se inserta a la fuerza mediante atornillado. La verificación de adherencia puede ser realizada por medio de equipos idóneos de ensayo. Para las juntas armadas de la mampostería la barra helicoidal STEEL ARCHORFIX Ø 6 se inserta en el interior de las juntas horizontales de la mampostería, posteriormente a la remoción del mortero y el relleno con mortero especial LIMECRETE en cal y puzolana para la mampostería antigua.



**Headquarter**  
**G&P intech s.r.l**  
via Retrone 39  
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY  
Tel. +39 0444 522797  
Fax +39 0444 348692  
E mail: [info@gpintech.com](mailto:info@gpintech.com)  
[www.english.gpintech.com](http://www.english.gpintech.com)

**Copyright 2017**

Todos los derechos reservados. Las indicaciones contenidas en el presente prospecto técnico responden en modo real y verdadero a nuestro mejor y actual conocimiento. En función del esmero con que deben ejecutarse las diversas fases de la aplicación sobre la cual no se tiene responsabilidad, pueden verificarse variaciones. Nuestra garantía se limita por lo tanto a la calidad y constancia del producto provisto de acuerdo a las mencionadas indicaciones.

**Rev. FS50/01/17**

