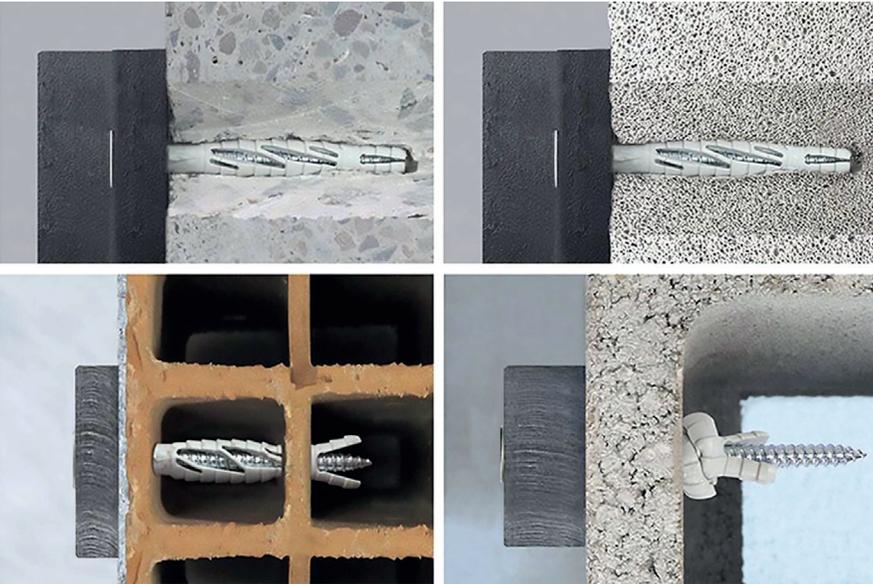


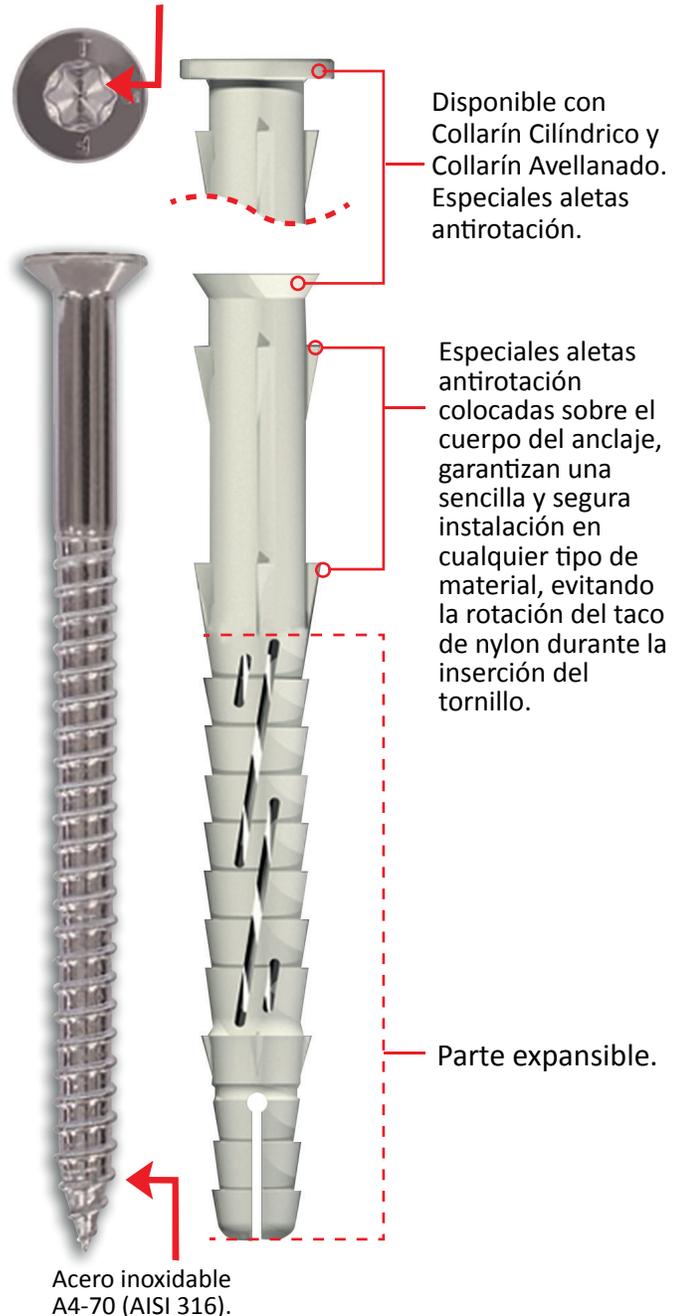
# MARCOS - VENTANAS

## TACO UNIVERSAL NYLON + TORNILLO CABEZA AVELLANADA INOXIDABLE A4



**VS13** Cód.

Tornillo cabeza avellanada, ranura Torx T40 (210PTA).



### Taco universal de nylon perfecto para fachadas y marcos - Homogación ETA.

- ✓ **Para fijaciones universales**  
Materiales macizos y compactos (hormigón, ladrillo macizo), con expansión radial uniforme materiales semihuecos, con expansión radial localizada materiales huecos, con expansión por anudamiento.
- ✓ **Tornillería especial en**  
Acero al Carbono o Acero Inoxidable A4-70 (AISI 316).
- ✓ **Geometrías Patentadas**

### Información Taco universal de nylon.

- **Expansión radial uniforme**  
Conducta sobra material macizo.
- **Expansión radial localizada**  
Conducta sobra material semihueco.
- **Expansión por anudamiento**  
Conducta sobra material hueco.

# TACO UNIV. NYLON + TORNILLO

## CABEZA AVELLANADA INOXIDABLE A4

**VS13** Cód.

### Descripción:

- ✓ Handyplug es el NUEVO anclaje universal PATENTADO según la experiencia y el know-how de Tecfi, para solucionar todo tipo de materiales.
- ✓ VS-Handyplug® de Tecfi ha obtenido la aprobación técnica europea (ETA 13/0135) de acuerdo con la "Guía de aprobación técnica europea ETAG020". El diámetro 10 también ha logrado la Certificación de Resistencia al Fuego, de acuerdo con el Informe Técnico EOTA TR020 "Evaluación de anclajes en hormigón con respecto a la resistencia al fuego"

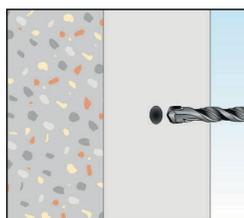
### Características, Ventajas y Homologaciones:

- ✓ Anclaje universal para todos los materiales.
- ✓ Homologación para uso en hormigón fisurado y no fisurado, ladrillo macizo, toba y ladrillo hueco, según ETA 13/0135.
- ✓ VS-Handyplug® Ø10 : homologación de resistencia al fuego por mínimo 90 min. de exposición (R90), para instalación de fachadas continuas sobre hormigón, para cargas  $\leq$  de 0,8[kN] (cargas permanentes axiales no admitidas).
- ✓ Disponible con tornillo de acero al carbono de clase 5.8 o de acero inoxidable A4-70 (AISI 316), para fijaciones en estructuras expuestas a la intemperie (incluido zonas marinas e industriales).
- ✓ Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.
- ✓ Ideal para la instalación de fachadas continuas y marcos.

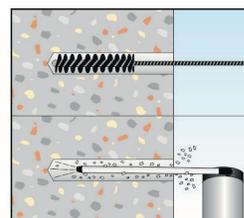
### Tabla especificaciones técnicas:

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
10VS13	8.0	80	100 U	VS1308080
20VS13	8.0	100	100 U	VS1308100
50VS13	10.0	80	50 U	VS1310080
60VS13	10.0	100	50 U	VS1310100
70VS13	10.0	120	50 U	VS1310120

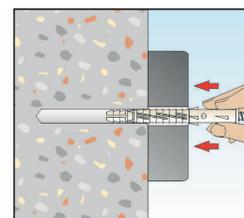
### Cómo se usa:



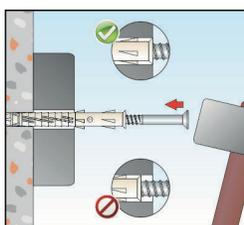
Realizar perforación previa.



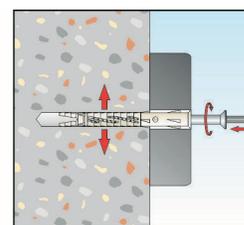
Limpie zona de perforación.



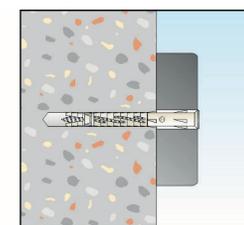
Insertar taco nylon.



Golpear con martillo firme y dejar taco arras de la superficie.



Al colocar el tornillo el taco de nylon se expande.



Termino de la instalación.

