

# KKK AISI410

## TORNILLO AUTOPERFORANTE MADERA-MADERA | MADERA-ALUMINIO

### MADERA-ALUMINIO

Punta autoperforante madera-metal con especial geometría de ventilación. Ideal para la fijación de tablas de madera o de WPC con subestructuras de aluminio.

### MADERA-MADERA

Ideal también para la fijación de tablas de madera o de WPC a subestructuras finas de madera realizadas igualmente con tablas de madera.

### METAL-ALUMINIO

Versión con longitud reducida ideal para la fijación de grapas, placas y angulares a subestructuras de aluminio. Posibilidad de fijación de los solapamientos aluminio-aluminio.

### APLICACIONES EN EXTERIORES EN MADERAS ÁCIDAS

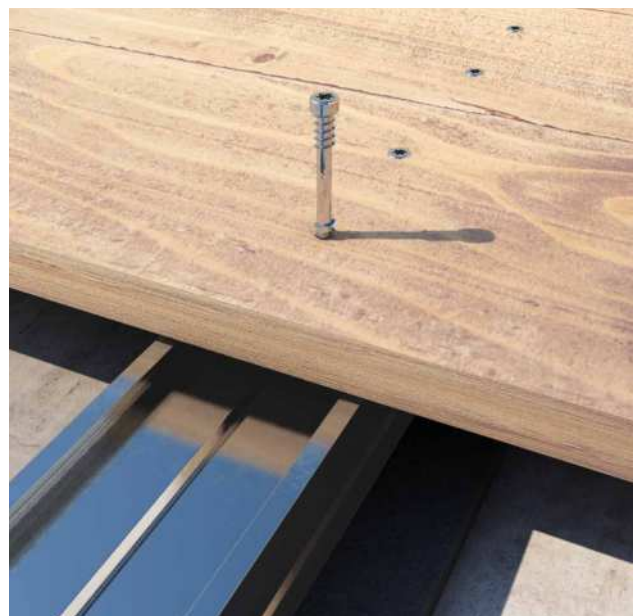
Acero inoxidable de tipo martensítico AISI410. De entre todos los aceros inoxidables, es el que ofrece unas prestaciones mecánicas más elevadas. Adecuado para aplicaciones en exteriores y en maderas ácidas, pero alejadas de agentes corrosivos (cloruros, sulfuros, etc.).



KKK Ø5



KKK Ø4



BIT INCLUDED

#### DIÁMETRO [mm]

3,5 ☒ 4 ☐ 5 ☐ 8

#### LONGITUD [mm]

20 ☒ 20 ☐ 50 ☐ 320

#### CLASE DE SERVICIO

☒ SC1 ☐ SC2 ☐ SC3

#### CORROSIVIDAD ATMOSFÉRICA

☒ C1 ☐ C2

#### CORROSIVIDAD DE LA MADERA

☐ T1 ☐ T2 ☐ T3 ☐ T4

#### MATERIAL

**410**  
AISI

acero inoxidable martensítico AISI410



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Uso en exteriores.

Tablas de madera con densidad  $< 880 \text{ kg/m}^3$  en aluminio de espesor  $< 3,2 \text{ mm}$  (sin pre-agujero).

## CÓDIGOS Y DIMENSIONES

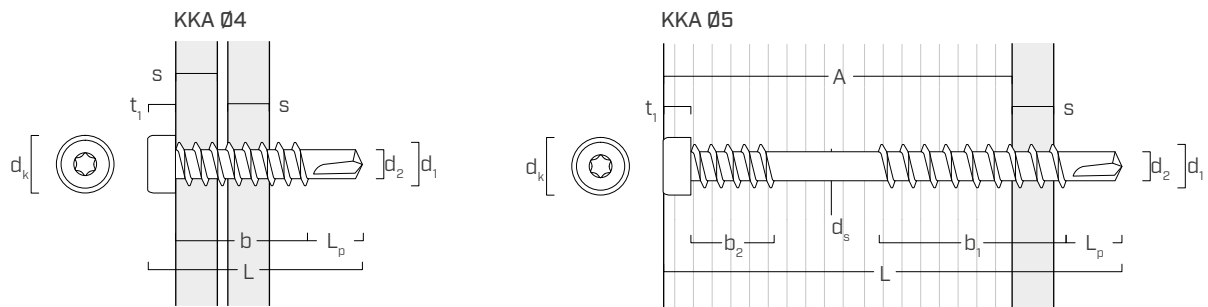
|  | <b>d<sub>1</sub></b><br>[mm] | <b>CÓDIGO</b> | <b>L</b><br>[mm] | <b>b<sub>1</sub></b><br>[mm] | <b>b<sub>2</sub></b><br>[mm] | <b>A</b><br>[mm] | <b>s</b><br>[mm] | <b>unid.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>4</b>                                                                          |                              |               |                  |                              |                              |                  |                  |              |
| <b>TX 20</b>                                                                      |                              | <b>KKA420</b> | 20               | 11,4                         | -                            | -                | 1 ÷ 2,5          | 200          |

|  | <b>d<sub>1</sub></b><br>[mm] | <b>CÓDIGO</b> | <b>L</b><br>[mm] | <b>b<sub>1</sub></b><br>[mm] | <b>b<sub>2</sub></b><br>[mm] | <b>A</b><br>[mm] | <b>s</b><br>[mm] | <b>unid.</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|--------------|
| <b>5</b>                                                                          |                              |               |                  |                              |                              |                  |                  |              |
| <b>TX 25</b>                                                                      |                              | <b>KKA540</b> | 40               | 15,5                         | 11                           | 29               | 2 ÷ 3            | 100          |
|                                                                                   |                              | <b>KKA550</b> | 50               | 20,5                         | 11                           | 39               | 2 ÷ 3            | 100          |

**s** espesor perforable placa de acero S235 / St37  
 espesor perforable placa de aluminio

## GEOMETRÍA



| <b>Diámetro nominal</b> | <b>d<sub>1</sub></b> | <b>[mm]</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |
|-------------------------|----------------------|-------------|----------|----------|
| Diámetro cabeza         | d <sub>k</sub>       | [mm]        | 6,30     | 6,80     |
| Diámetro núcleo         | d <sub>2</sub>       | [mm]        | 2,80     | 3,50     |
| Diámetro cuello         | d <sub>s</sub>       | [mm]        | -        | 4,35     |
| Espesor cabeza          | t <sub>1</sub>       | [mm]        | 3,10     | 3,35     |
| Longitud punta          | L <sub>p</sub>       | [mm]        | 5,5      | 6,5      |



### ALU TERRACE

Ideal para la fijación de tablas de madera o de WPC, grapas o angulares a subestructuras de aluminio.