

### Tornillo autorroscante DIN6928. Equipado con arandela Ø 18 mm



| Código<br>Item | Medida<br>Size<br>D x L(mm) | Llave<br>Drill bit<br>(mm) | Arandela<br>Washer<br>Ø (mm) | unds caja<br>Qty box | unds cartón<br>Qty carton |
|----------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------|---------------------------|
| 111863019      | 6,3x 19                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863025      | 6,3x 25                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863035      | 6,3x 35                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863040      | 6,3x 40                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863050      | 6,3x 50                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863060      | 6,3x 60                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863080      | 6,3x 80                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863090      | 6,3x 90                     | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863100      | 6,3x 100                    | 10                         | 18                           | 1.000                | 4.000                     |
| 111863110      | 6,3x 110                    | 10                         | 18                           | 500                  | 2.000                     |
| 111863120      | 6,3x 120                    | 10                         | 18                           | 500                  | 2.000                     |
| 111863130      | 6,3x 130                    | 10                         | 18                           | 500                  | 2.000                     |



## TF FIX P-18



El tornillo autorroscante TF FIX, está especialmente diseñado para la unión de chapa metálica sobre soporte metálico en cubiertas o paramentos.

Puede ser suministrado lacado en cualquier color de la carta RAL.

Equipado con arandela de estanqueidad de EPDM en 18 mm.

### HEAD



### KOLOR

*Under order painted head.*

*For roofing fixing on steel support with predrill.*

### GARANTÍA FESIT



Taladro previo  
Pre-drilling

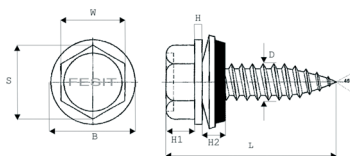


Llave 10  
Drill bit 10



Velocidad de perforación:  
800 rpm  
Recommend  
Speed 800 rpm





**S:** Ancho de cabeza  
**W:** Lado plano  
**B:** Diámetro de arandela.  
**H:** Grueso de arandela  
**H1:** Altura de cabeza  
**H2:** Altura de arandela.  
**D:** Diámetro de rosca.  
**L:** Longitud.

## DATOS TÉCNICOS

| Medida Dx L (mm) | Mínimo espesor a fijar (mm) | Máximo espesor a fijar (mm) | W (mm) | B (mm) | S (mm) | H (mm) | H1 (mm) | H2 (mm) | D (mm) | L (mm) |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 6,3x 19          | -                           | 9                           | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 19     |
| 6,3x 25          | -                           | 14                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 25     |
| 6,3x 35          | -                           | 24                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 35     |
| 6,3x 40          | -                           | 29                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 40     |
| 6,3x 50          | -                           | 39                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 50     |
| 6,3x 60          | -                           | 49                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 60     |
| 6,3x 80          | 23                          | 69                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 80     |
| 6,3x 90          | 33                          | 79                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 90     |
| 6,3x 100         | 43                          | 89                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 100    |
| 6,3x 110         | 53                          | 99                          | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 110    |
| 6,3x 120         | 63                          | 109                         | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 120    |
| 6,3x 130         | 73                          | 119                         | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 130    |
| 6,3x 140         | 83                          | 129                         | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 140    |
| 6,3x 160         | 83                          | 149                         | 10     | 15     | 11,5   | 1,90   | 4,90    | 3,10    | 6,3    | 160    |

Los valores indicados como mínimo y máximo espesor a fijar se refieren a tornillos sin arandela EPDM. Para el caso de tornillos con arandela ensamblada, descontar un total de 3,10 mm

## CARACTERÍSTICAS DEL TORNILLO

| Tipo                           | Material        | Recubrimiento                               | Par máximo de apriete (Nm) | Momento flexor (Nm) |
|--------------------------------|-----------------|---|----------------------------|---------------------|
| Tornillo Cabeza hexagonal 10mm | Acero cementado | Zincado blanco $\leq 5\mu\text{m}$ ISO 4042 | 9                          | 10                  |

## CARGA DE ROTURA

| Tracción | Cizalladura | Torsión  |
|----------|-------------|----------|
| 16,8 kN  | 10,2 kN     | 14,10 Nm |

## CARGA A TRACCIÓN RECOMENDADA

### TORNILLO TF Fix P-25

| ACERO ESTRUCTURAL EN 10025 | 8,0  | kN | 8,9 |
|----------------------------|------|----|-----|
|                            | 10,0 | kN | 9,3 |

Los valores indicados son el resultado de pruebas de ensayo realizadas por FESIT. La carga a tracción recomendada derivan de la máxima carga aplicable incluyendo un COEFICIENTE DE SEGURIDAD  $\gamma = 2$ .

## DIÁMETRO DE TALADRO

| Espesor chapa de Acero | 1,5  | 2,0  | 3,0  | 4,0  | 5,0  | 6,0  | 8,0  | 10,0 | 12,0 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Diámetro de taladro    | 4,70 | 4,90 | 5,10 | 5,35 | 5,55 | 5,65 | 5,75 | 5,80 | 5,80 |

Para la fijación de chapa con espesor máximo de 0,80 mm, no es necesario taladro previo.

TFIX  
TF

## GARANTÍA FESIT

