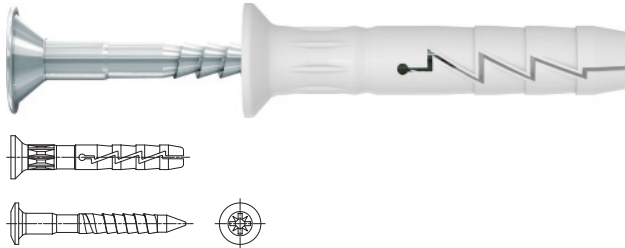


## R-FX-N-L Fijación de martillo de nailon con cabeza avellanada

Taco de montaje rápido de nailón de la más alta calidad que permite un montaje rápido, fácil y eficaz en el sustrato



### [Spanish]: Approvals and Reports

- ETA-12/0457



### Información del producto

#### Características y ventajas

- La instalación rápida con el uso del martillo reduce el tiempo y permite realizar una instalación económica en serie.
- La combinación de la punta de tipo Pozidriv y de la rosca de tornillo permite remover el clavo, si se requiere, y facilita el desmontaje.
- La amplia gama de longitudes de productos, diámetros y tipos de cabezales garantiza la disponibilidad de la fijación correcta para todos los escenarios.
- Diseñado para instalaciones de paso.

#### Aplicaciones

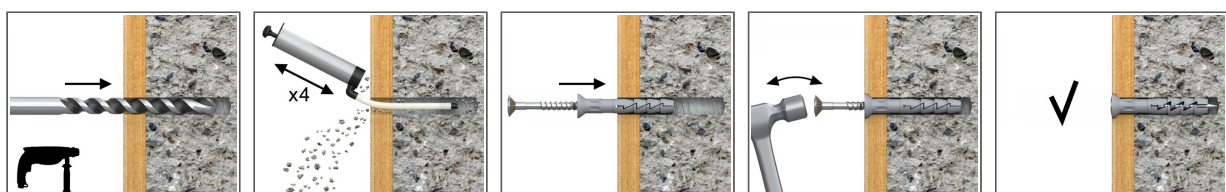
- Listones de madera o metal
- Estructuras de paneles de yeso
- Rodapié / barandillas
- Abrazaderas para cables
- Abrazaderas para conductos

#### Material de sustrato

##### Aprobado para su uso en:

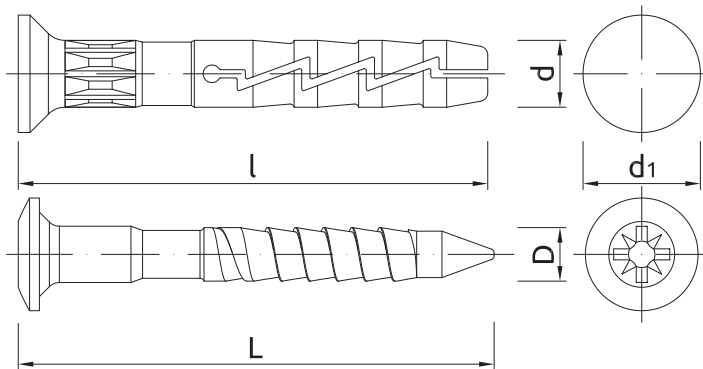
- Hormigón
- Ladrillo macizo
- Ladrillo macizo silicocalcáreo
- Bloques huecos de silicato
- Bloque de hormigón ligero
- Ladrillo hueco de hormigón ligero
- Hormigón celular

### [Spanish]: Installation guide



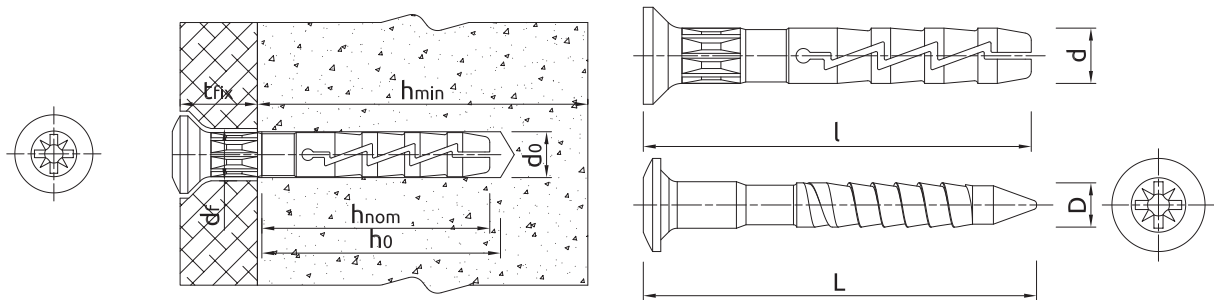
1. Taladrar un agujero del diámetro requerido.
2. Inserte el taco FX en el orificio a través del elemento fijado.
3. Martille el clavo en el manguito de plástico hasta que leste al ras con la superficie del taco.

Información del producto



| Medida | Código de producto | Taco     |          | Clavo    |          | Elemento fijado  |                       | Diámetro       | Cantidad |
|--------|--------------------|----------|----------|----------|----------|------------------|-----------------------|----------------|----------|
|        |                    | Diámetro | Longitud | Diámetro | Longitud | Espesor máx.     | Diámetro del orificio |                |          |
|        |                    | d        | l        | D        | L        | t <sub>fix</sub> | d <sub>f</sub>        | d <sub>1</sub> | [pcs]    |
| Ø5     | FX-N-05L025        | 4.9      | 25       | 3.3      | 28       | 1                | 6                     | 8.5            | 200      |
|        | FX-N-05L030        | 4.9      | 30       | 3.3      | 33       | 5                | 6                     | 8.5            | -        |
|        | FX-N-05L035        | 4.9      | 35       | 3.3      | 38       | 10               | 6                     | 8.5            | 200      |
|        | FX-N-05L040        | 4.9      | 40       | 3.3      | 43       | 15               | 6                     | 8.5            | 200      |
|        | FX-N-05L050        | 4.9      | 50       | 3.3      | 54       | 25               | 6                     | 8.5            | 200      |
| Ø6     | FX-N-06L035        | 5.9      | 35       | 3.8      | 39       | 6                | 7                     | 10             | -        |
|        | FX-N-06L040        | 5.9      | 40       | 3.8      | 44       | 11               | 7                     | 10             | 200      |
|        | FX-N-06L045        | 5.9      | 45       | 3.8      | 49       | 16               | 7                     | 10             | 100      |
|        | FX-N-06L050        | 5.9      | 50       | 3.8      | 54       | 21               | 7                     | 10             | 100      |
|        | FX-N-06L055        | 5.9      | 55       | 3.8      | 59       | 26               | 7                     | 10             | 100      |
|        | FX-N-06L060        | 5.9      | 60       | 3.8      | 64       | 31               | 7                     | 10             | 100      |
| Ø8     | FX-N-06L080        | 5.9      | 80       | 3.8      | 84       | 51               | 7                     | 10             | 100      |
|        | FX-N-08L045        | 7.9      | 45       | 4.8      | 51       | 5                | 9                     | 11.5           | 100      |
|        | FX-N-08L060        | 7.9      | 60       | 4.8      | 66       | 20               | 9                     | 11.5           | 100      |
|        | FX-N-08L080        | 7.9      | 80       | 4.8      | 86       | 40               | 9                     | 11.5           | 100      |
|        | FX-N-08L100        | 7.9      | 100      | 4.8      | 106      | 60               | 9                     | 11.5           | 50       |
|        | FX-N-08L120        | 7.9      | 120      | 4.8      | 126      | 80               | 9                     | 11.5           | 50       |
|        | FX-N-08L140        | 7.9      | 140      | 4.8      | 146      | 100              | 9                     | 11.5           | 50       |
| Ø5     | FX-N-08L160        | 7.9      | 160      | 4.8      | 166      | 120              | 9                     | 11.5           | 50       |
|        | R-FX-N-05L030W     | 4.9      | 30       | 3.3      | 33       | 5                | 6                     | 8.5            | 100      |
|        | R-FX-N-05L030Y     | 4.9      | 30       | 3.3      | 33       | 5                | 6                     | 8.5            | -        |
|        | R-FX-N-05L040W     | 4.9      | 40       | 3.3      | 43       | 15               | 6                     | 8.5            | 100      |
|        | R-FX-N-05L040Y     | 4.9      | 40       | 3.3      | 43       | 15               | 6                     | 8.5            | 100      |
|        | R-FX-N-05L050W     | 4.9      | 50       | 3.3      | 54       | 25               | 6                     | 8.5            | 100      |
| Ø6     | R-FX-N-05L050Y     | 4.9      | 50       | 3.3      | 54       | 25               | 6                     | 8.5            | 100      |
|        | R-FX-N-06L080      | 5.9      | 80       | 3.8      | 84       | 51               | 7                     | 10             | 100      |
|        | FX-N-06K050        | 6        | 50       | -        | -        | 21               | 7                     | -              | -        |
|        | FX-N-06K035        | 6        | 35       | -        | -        | 6                | 7                     | -              | -        |

[Spanish]: Installation data



| Medida   |           |      | Ø5  | Ø6  | Ø8  |
|--|-----------|------|-----|-----|-----|
| Diámetro del orificio en el sustrato           | $d_0$     | [mm] | 5   | 6   | 8   |
| Profundidad mín. del orificio en el sustrato   | $h_0$     | [mm] | 30  | 35  | 45  |
| Profundidad total de asentamiento del conector | $h_{nom}$ | [mm] | 25  | 29  | 40  |
| Espesor mín. del sustrato                      | $h_{min}$ | [mm] | 100 | 100 | 100 |
| Espaciamento mín.                              | $s_{min}$ | [mm] | 100 | 100 | 100 |
| Distancia mín. del borde                       | $c_{min}$ | [mm] | 100 | 100 | 100 |
| Diámetro del conector                          | $d$       | [mm] | 5   | 6   | 8   |

[Spanish]: Basic performance data

Datos para una fijación sin influencia de bordes y conectores contiguos

| Sustrato                                 | TACO DE NAILÓN  |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
|--|-----------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|------|
|  | Hormigón C12/15 | Hormigón C20/25 - C50/60 | Ladrillo macizo | Ladrillo de silicato macizo | Ladrillo de silicato perforado | Bloques huecos de hormigón ligero | Bloques de hormigón ligero | [Spanish]: Solid brick min. 30MPa | Hormigón aireado |      |
| CARGA DE RUPTURA MEDIA $N_{Ru,m}$        |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| [SPANISH]: TENSION LOAD $N_{Ru,m}$       |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| Ø05, Profundidad eficaz de anclaje 25 mm | [kN]            | 0.36                     | 0.51            | 0.41                        | 0.44                           | 0.49                              | 0.35                       | 0.42                              | -                | -    |
| Ø06, Profundidad eficaz de anclaje 29 mm | [kN]            | 0.37                     | 0.53            | -                           | 0.55                           | 0.53                              | 0.40                       | 0.49                              | 0.39             | 0.14 |
| Ø08, Profundidad eficaz de anclaje 40 mm | [kN]            | 0.55                     | 0.78            | -                           | 0.55                           | -                                 | 0.50                       | 0.74                              | 0.82             | 0.17 |
| CARGA CARACTERÍSTICA $N_{Rk}$            |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| [SPANISH]: TENSION LOAD $N_{Rk}$         |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| Ø05, Profundidad eficaz de anclaje 25 mm | [kN]            | 0.20                     | 0.30            | 0.20                        | 0.20                           | 0.30                              | 0.20                       | 0.20                              | -                | -    |
| Ø06, Profundidad eficaz de anclaje 29 mm | [kN]            | 0.20                     | 0.30            | -                           | 0.40                           | 0.30                              | 0.30                       | 0.30                              | 0.20             | 0.10 |
| Ø08, Profundidad eficaz de anclaje 40 mm | [kN]            | 0.30                     | 0.50            | -                           | 0.40                           | -                                 | 0.30                       | 0.50                              | 0.50             | 0.10 |
| CARGA CALCULADA $N_{Rd}$                 |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| [SPANISH]: TENSION LOAD $N_{Rd}$         |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| Ø05, Profundidad eficaz de anclaje 25 mm | [kN]            | 0.10                     | 0.15            | 0.10                        | 0.10                           | 0.15                              | 0.10                       | 0.10                              | -                | -    |
| Ø06, Profundidad eficaz de anclaje 29 mm | [kN]            | 0.10                     | 0.15            | -                           | 0.20                           | 0.15                              | 0.15                       | 0.15                              | 0.10             | 0.05 |
| Ø08, Profundidad eficaz de anclaje 40 mm | [kN]            | 0.15                     | 0.25            | -                           | 0.20                           | -                                 | 0.15                       | 0.25                              | 0.25             | 0.05 |
| CARGA RECOMENDADA $N_{rec}$              |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| [SPANISH]: TENSION LOAD $N_{rec}$        |                 |                          |                 |                             |                                |                                   |                            |                                   |                  |      |
| Ø05, Profundidad eficaz de anclaje 25 mm | [kN]            | 0.07                     | 0.11            | 0.07                        | 0.07                           | 0.11                              | 0.07                       | 0.07                              | -                | -    |
| Ø06, Profundidad eficaz de anclaje 29 mm | [kN]            | 0.07                     | 0.11            | -                           | 0.14                           | 0.11                              | 0.11                       | 0.11                              | 0.07             | 0.04 |
| Ø08, Profundidad eficaz de anclaje 40 mm | [kN]            | 0.11                     | 0.18            | -                           | 0.14                           | -                                 | 0.11                       | 0.18                              | 0.18             | 0.04 |

## Especificaciones logísticas

| Código de producto           | Taco          | Cantidad [ud.]  |                   |        | Peso [kg]       |                   |        | Códigos de barras |
|------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|--------|-----------------|-------------------|--------|-------------------|
|                              | Diámetro [mm] | Envase unitario | Embalaje exterior | Paleta | Envase unitario | Embalaje exterior | Paleta |                   |
| FX-N-05L025 <sup>1)</sup>    | 4.9           | 200             | 4800              | 115200 | 0.44            | 10.5              | 282.3  | 5906675001289     |
| FX-N-05L030 <sup>1)</sup>    | 4.9           | 200             | 4800              | 115200 | 0.50            | 12.0              | 318.0  | 5906675001296     |
| FX-N-05L035 <sup>1)</sup>    | 4.9           | 200             | 4800              | 115200 | 0.59            | 14.0              | 367.0  | 5906675001302     |
| FX-N-05L040 <sup>1)</sup>    | 4.9           | 200             | 3200              | 76800  | 0.64            | 10.2              | 275.8  | 5906675001319     |
| FX-N-05L050 <sup>1)</sup>    | 4.9           | 200             | 2400              | 57600  | 0.22            | 2.6               | 92.2   | 5906675200583     |
| FX-N-06L035 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 100             | 2400              | 57600  | 0.25            | 6.0               | 174.0  | 5906675001364     |
| FX-N-06L040 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 200             | 2400              | 57600  | 0.84            | 10.1              | 271.9  | 5906675121024     |
| FX-N-06L045 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 100             | 1600              | 38400  | 0.44            | 7.0               | 199.0  | 5906675121420     |
| FX-N-06L050 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 100             | 1200              | 28800  | 0.54            | 6.5               | 185.5  | 5906675223711     |
| FX-N-06L055 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 100             | 1200              | 38400  | 0.56            | 6.7               | 245.0  | 5906675124223     |
| FX-N-06L060 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 100             | 1200              | 28800  | 0.60            | 7.2               | 201.9  | 5906675123820     |
| FX-N-06L080 <sup>1)</sup>    | 5.9           | 100             | 1200              | 28800  | 0.77            | 9.3               | 252.6  | 5906675124629     |
| FX-N-08L045 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 100             | 1200              | 28800  | 0.84            | 10.1              | 271.9  | 5906675121826     |
| FX-N-08L060 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 100             | 1200              | 28800  | 1.08            | 12.9              | 339.6  | 5906675122229     |
| FX-N-08L080 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 50              | 600               | 14400  | 0.68            | 8.2               | 225.8  | 5906675122625     |
| FX-N-08L100 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 50              | 600               | 14400  | 0.79            | 9.5               | 256.9  | 5906675123028     |
| FX-N-08L120 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 50              | 600               | 14400  | 0.91            | 10.9              | 292.4  | 5906675123424     |
| FX-N-08L140 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 50              | 600               | 14400  | 1.10            | 13.2              | 346.5  | 5906675001371     |
| FX-N-08L160 <sup>1)</sup>    | 7.9           | 50              | 600               | 14400  | 1.29            | 15.4              | 400.4  | 5906675001388     |
| R-FX-N-05L030W <sup>1)</sup> | 4.9           | 100             | 3200              | 76800  | 0.28            | 8.9               | 242.7  | 5906675177120     |
| R-FX-N-05L030Y <sup>1)</sup> | 4.9           | 100             | 2400              | 57600  | 0.27            | 6.6               | 188.2  | 5906675177083     |
| R-FX-N-05L040W <sup>1)</sup> | 4.9           | 100             | 3200              | 76800  | 0.32            | 10.2              | 275.8  | 5906675177229     |
| R-FX-N-05L040Y <sup>1)</sup> | 4.9           | 100             | 3200              | 76800  | 0.32            | 10.2              | 275.8  | 5906675177182     |
| R-FX-N-05L050W <sup>1)</sup> | 4.9           | 100             | 3200              | 76800  | 0.39            | 12.5              | 330.0  | 5906675177304     |
| R-FX-N-05L050Y <sup>1)</sup> | 4.9           | 100             | 2400              | 57600  | 0.39            | 9.2               | 251.8  | 5906675177267     |
| FX-N-06K050 <sup>1)</sup>    | 6             | 100             | 1800              |        | 0.00            | 0.00              |        | 5906675270982     |
| FX-N-06K035 <sup>1)</sup>    | 6             | 100             | 1800              |        | 0.80            | 14.4              |        |                   |
| R-FX-N-06L035 <sup>1)</sup>  |               | 100             | 2400              | 57600  | 0.41            | 9.8               | 264.4  | 5906675177489     |
| R-FX-N-06L080 <sup>1)</sup>  | 5.9           | 100             | 1200              | 28800  | 0.75            | 9.0               | 246.0  | 5906675177540     |
| R-FX-N-05L040 <sup>1)</sup>  |               | 100             | 3200              | 76800  | 0.33            | 10.4              | 279.6  | 5906675177168     |

1) ETA-12/0457