

TORNILLOS

AUTOPERFORANTE
MADERA

APLICACIÓN

Recomendados para la fabricación de muebles, stands, escenarios, aberturas, viviendas industrializadas, herrajes, construcciones modulares.

USOS



Madera +
madera

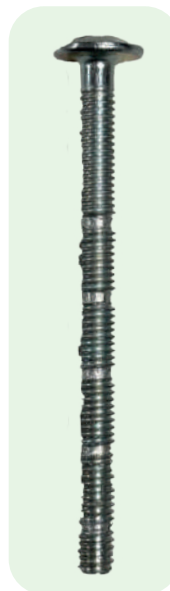


Carpintería -
Muebles -
Estructuras de
Madera



Tornillo para
madera

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Colores | Unidades |
|---------------------|----------|----------------|---------------------|----------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 6x3/4 | 3,8 | 19 | ● Negro - ● Dorado | 500 |
| 6x5/8 | 3,8 | 16 | ● Negro - ● Zincado | 500 |
| 6x1 | 3,8 | 25 | ● Negro - ● Dorado | 500 |
| 6x1 1/4 | 3,8 | 32 | ● Negro - ● Dorado | 500 |
| 6x1 5/8 | 3,8 | 41 | ● Negro - ● Dorado | 500 |
| 6x2 | 3,8 | 51 | ● Negro - ● Dorado | 500 |
| 6x2 1/4 | 3,8 | 57 | ● Negro - ● Dorado | 200 |
| 8x1 1/2 | 4,2 | 38 | ● Negro - ● Dorado | 250 |
| 8x2 | 4,2 | 51 | ● Negro - ● Dorado | 200 |
| 8x2 1/4 | 4,2 | 57 | ● Negro - ● Dorado | 200 |
| 8x3 | 4,2 | 75 | ● Negro - ● Dorado | 200 |
| 10x1 3/4 | 4,8 | 45 | ● Negro - ● Dorado | 250 |
| 10x2 | 4,8 | 51 | ● Negro - ● Dorado | 200 |



TORNILLO ROSCA SEGMENTADA

CARACTERÍSTICAS

Tornillo con paso de rosca normalizados.

USOS

Utilización en tuercas o alojamientos roscados previamente.
Aplicación en industria del mueble e industria metalmeccanica

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Colores | Unidades |
|---------------------|----------|----------------|-----------|----------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 9,5 | 40 | 50 | ● Zincado | 200 |



TEL DRY T2 MECHA

CARACTERÍSTICAS

Esta línea de tornillos se utilizan en industria y construcción para vincular perfiles de espesores mayores a 0.90 mm.
Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

USOS Y APLICACIONES

Placa de yeso + Perfil, Steel Framing - Drywall

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 6X1 1/8 | 3,5 | 28,5 | Rosca Total | 200 - 8000 |

TORNILLOS

TEL ALAS



CARACTERÍSTICAS
Fijación rápida y exacta en intersecciones de placas MDF sin perforación previa
EL TEL ALAS posee un diseño especial para la unión de diferentes placas (cementicia, siding, OSB, fenólicos multilaminados, maderas) a perfiles metálicos.

USOS Y APLICACIONES
Madera + Perfil, Placa Cemento + Perfil, Steel Framing - Carrocerías

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 10x1 1/2 | 4,8 | 38,1 | Rosca Total | 4000 |
| 10x2 | 4,8 | 50,8 | Rosca Total | 100 |
| 8x1 1/4 | 4,2 | 31,7 | Rosca Total | 200 y 6000 |

TEL HEXAGONAL P17



CARACTERÍSTICAS
Vinculación de chapa a madera blanda/semi dura. También se fabrica con revestimiento inorgánico negro/gris. Recomendados para fijación de cubiertas, techos y paredes. Poseen bajo cabeza la conformación adecuada para impermeabilizar mediante el uso de una arandela de PVC, de dimensiones y características específicas.

USOS Y APLICACIONES
Chapa + Madera, Techos con estructuras de Madera, Tornillo para madera.

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 14X2 1/2 | 6,3 | 63,5 | Rosca Total | 60 |

TEL CUT PUNTA FLECHA

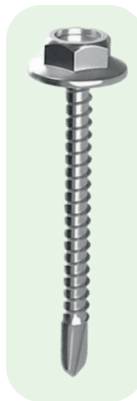


CARACTERÍSTICAS
Fijación rápida y exacta en intersecciones de placas MDF sin perforación previa. Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

USOS Y APLICACIONES
Carpintería - Muebles - Estructuras de Madera, Madera + Madera, MDF + MDF, Tornillo para madera.

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 4X48 | 4 | 48 | Rosca Parcial | 100 |

TEL HEXAGONAL TIPO 1



CARACTERÍSTICAS
Se utilizan para vincular perfiles normalizados de chapa, en espesores desde 1mm. hasta 6mm. También se utilizan para fijar coberturas (techos) en combinación con arandela vulcanizada.

USOS Y APLICACIONES
Chapa + Perfil, Perfil + Perfil, Steel Framing - Estructuras Metálicas, Tornillo para metal

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 10X3/4 | 4,8 | 19 | Rosca Total | 350 - 4000 |

TORNILLOS

TEL HEXAGONAL TIPO 2



CARACTERÍSTICAS

Vinculación de chapa a perfil estructural. Recomendados para fijación de cubiertas metálicas, techos y paredes. Poseen bajo cabeza la conformación adecuada para impermeabilizar mediante el uso de una arandela de PVC, de dimensiones y características específicas.

USOS Y APLICACIONES

Chapa + Perfil, Perfil + Perfil, Techos con estructuras metálicas, Tornillo para metal.

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 12x1 1/2 | 5,5 | 38,1 | Rosca Total | 1500 |
| 14x1 1/2 | 6,3 | 38,1 | Rosca Total | 100 y 1200 |
| 14x1 | 6,3 | 25,4 | Rosca Total | 1500 |
| 14x2 | 6,3 | 50,8 | Rosca Total | 80 y 1000 |

TEL DRY T1 AGUJA



CARACTERÍSTICAS

Su utilización habitual es la vinculación de montantes y soleras, y para fijar distintos tipos de flejes. Estos tornillos se utilizan en lugares donde irán atornilladas placas, interiores o exteriores, teniendo en cuenta que su cabeza minimiza la separación de la placa atornillada sobre ellos. Se aplican sobre perfiles de espesor menor o igual a 0.9 mm

USOS Y APLICACIONES

Chapa + Perfil, Perfil + Perfil, Steel Framing - Drywall ,Steel Framing - Estructuras Metálicas

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 8X9/16 | 4,2 | 14,2 | Rosca Total | 200 - 10000 |

TEL DRY T2 AGUJA



CARACTERÍSTICAS

Esta Línea de tornillos se utiliza en revestimientos fijando placas de yeso o de maderas a perfiles metálicos de espesores hAsta 0.90mm. Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

USOS Y APLICACIONES

Placa de yeso + Perfil, Steel Framing - Drywall

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 6X1 | 3,5 | 25,4 | Rosca Total | 200 - 10000 |

TEL DRY T3 AGUJA



CARACTERÍSTICAS

Esta línea de tornillos se utiliza en revestimientos fijando placas de yeso o de maderas a perfiles metálicos de espesores hasta 0.90mm. Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

USOS Y APLICACIONES

Placa de yeso + Perfil, Steel Framing - Drywall

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 6X1 1/2 | 3,5 | 38,1 | Rosca Total | 200 |

TORNILLOS

TEL DRY T1 MECHA

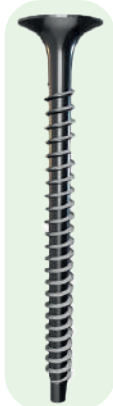


CARACTERÍSTICAS
 Esta línea de tornillos se utilizan en industria y construcción para vincular perfiles de espesores mayores a 0.90 mm.
 Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

USOS Y APLICACIONES
 Chapa + Perfil, Perfil + Perfil, Steel Framing - Estructuras Metálicas

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 8X9/16 | 4,2 | 14,2 | Rosca Total | 200 - 10000 |
| 10X1 1/2 | 4,8 | 38,1 | Rosca Total | 3500 |

TEL DRY T3 MECHA



CARACTERÍSTICAS
 Esta línea de tornillos se utilizan en industria y construcción para vincular perfiles de espesores mayores a 0.90 mm.
 Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

USOS Y APLICACIONES
 Placa de yeso + Perfil, Steel Framing - Drywall

| Diámetro x Longitud | Diámetro | Longitud total | Longitud de rosca | Presentación |
|---------------------|----------|----------------|-------------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | | |
| 6X1 1/8 | 3,5 | 41,2 | Rosca Total | 200 - 5000 |

CLAVOS

CLAVOS ESPIRALADOS



USOS
 Esta línea de clavos se utiliza para el armado de cajas, cajones en tablas de bajo espesor, construcción de pallets y construcción civil.



| Longitud | | Diámetro | Presentación |
|----------|-------|-------------|--------------|
| Pulgadas | mm | mm | |
| 2 | 50,8 | 2,70 - 2,80 | 1KG |
| 2 1/2 | 63,5 | 3,10 - 3,20 | 1KG |
| 3 | 76,2 | 3,90 - 4,00 | 1KG |
| 4 | 101,6 | 4,14 - 4,25 | 1KG |
| 5 | 127,0 | 4,70 - 4,80 | 1KG |
| 6 | 152,4 | 5,10 - 5,20 | 1KG |

TARUGOS

TARUGO ESPYRAL



- CARACTERÍSTICAS**
- Punta que perfora la placa de yeso.
 - Fresas laterales de desbaste.
 - Helicoide fijador.
 - Posibilita la utilización de tornillos de mayor longitud.
 - Orificio para punta Philips.

PARA SER UTILIZADO CON
 Tornillo para aglomerado / Tornillo para madera / Tornillo tipo parker.

PARA USAR EN
 TABIQUE YESO

FORMAS DE USO



Inserte la punta del Philips en la cruz del Espyra.



Colóquelo contra la placa, presionando y girando hasta que haga tope.



Introduzca el tornillo.








TARUGOS

TARUGO ESPYGA



CARACTERÍSTICAS

-  Punta centradora en cruz. Adecuada para utilizar en distintos diámetros y con diferentes tornillos.
-  Expansión en sus cuatro caras.
-  Múltiples topes antigiro.
-  Con tope, que evita su deslizamiento hacia el interior de la perforación.
-  Identificador de medidas.

| TARUGO | Diámetro agujero | Diámetro tornillo | Presentación |
|----------|------------------|-------------------|--------------|
| | mm | mm | |
| ESPYGA 6 | 6 | 4,0 - 5,0 | 100 y 1000 |
| ESPYGA 8 | 8 | 4,5 - 6,0 | 50 y 500 |
| ESPYGA 8 | 10 | 6,0 - 8,0 | 250 |

PARA SER UTILIZADO CON

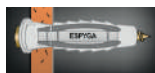
Tornillo tipo tirafondo / Tornillo para aglomerado / Tornillo para madera / Tornillo tipo parker.

FORMAS DE USO

1 PARED HUECA



Realice un agujero en la pared e inserte ESPYGA.



Incorpore un tornillo que exceda el largo de ESPYGA y empiece a atornillar.



Al estar completo el ajuste quedará un nudo en la cara interna.

2 PARED MACIZA



Realice un agujero en la pared.



Insértelo en el agujero.



Coloque el tornillo y atornille hasta que quede firme.

PARA USAR EN



TARUGO PY CON TOPE



CARACTERÍSTICAS

El tope evita el movimiento hacia el interior del agujero, logrando una fijación más segura. También oculta el borde del agujero, por lo tanto es más prolijo.

| TARUGO | Diámetro agujero | Diámetro tornillo | Presentación |
|---------------|------------------|-------------------|--------------|
| | mm | mm | |
| PY 6 con tope | 6 | 4,0 - 5,0 | 100 y 1000 |
| PY 8 con tope | 8 | 4,5 - 6,0 | 50 y 500 |

PARA SER UTILIZADO CON

Clavo-tornillo / Tornillo tipo tirafondo / Tornillo para madera / Tornillo para aglomerado / Tornillo tipo parker.

FORMAS DE USO



Realice un agujero en la pared.



Coloque el PY con tope en la perforación.

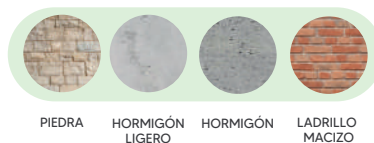


Ahora inserte el clavo-tornillo y golpee hasta que se fije.



En caso de resultar necesario, puede ajustarlo con un destornillador.





PARA USAR EN



TARUGO PY SIN TOPE



CARACTERÍSTICAS

-  Laterales más fuertes y aletas antigiratorias, que imposibilitan que la fijación se gire al colocar el tornillo.
-  Aletas rebatibles que optimizan la sujeción.
-  Acabado de las aletas en punta, para ofrecer un mejor anclaje.
-  Espigas inclinadas que garantizan una mejor traba.

| TARUGO | Diámetro agujero | Diámetro tornillo | Presentación |
|----------------|------------------|-------------------|--------------|
| | mm | mm | |
| PY 6 sin tope | 6 | 4,0 - 5,0 | 200 y 1000 |
| PY 8 sin tope | 8 | 4,5 - 6,0 | 100 y 1000 |
| PY 10 sin tope | 10 | 6,0 - 8,0 | 50 y 500 |

PARA SER UTILIZADO CON

Tornillo tipo tirafondo / Tornillo para aglomerado / Tornillo para madera / Tornillo tipo parker.

FORMAS DE USO



Realice un agujero en la pared.



Insértelo en el hueco.



Coloque el tornillo y atornille hasta que quede inmóvil.

PARA USAR EN

