

# 03 | FIJACIONES



## TORNILLOS

AUTOPERFORANTE  
MADERA

## APLICACIÓN

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

## USOS



Madera +  
madera

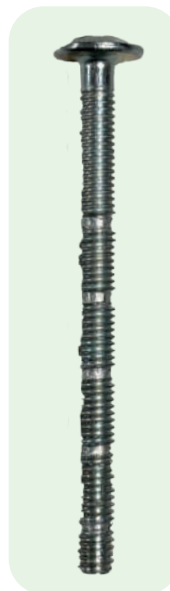


Carpintería -  
Muebles -  
Estructuras de  
Madera



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

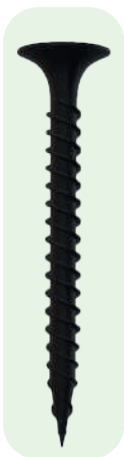
Su utilización habitual es la vinculación de montantes y soleras, y para fijar distintos tipos de flejes. Estos tornillos se utilizan en lugares donde irán atornilladas placas, interiores o exteriores, teniendo en cuenta que su cabeza minimiza la separación de la placa atornillada sobre ellos. Se aplican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

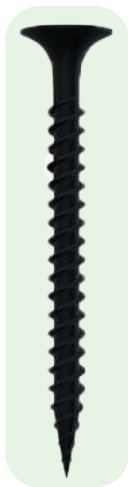
Esta Línea de tornillos se utiliza en revestimientos fijando placas de yeso o de maderas a perfiles metálicos de espesores hAsta 0.90mm. Los tornillos TEL son fabricados en un entorno bajo sistema de calidad certificado según normas ISO-9001- ISO 14001 y la norma ISO TS 16949 (automotriz).

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

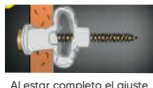
## 1 PARED HUECA



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



PIEDRA HORMIGÓN LIGERO PLACA AGLOMERADA HORMIGÓN BLOQUE CEMENTO LADRILLO MACIZO LADRILLO HUECO

## 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







PIEDRA HORMIGÓN LIGERO HORMIGÓN LADRILLO MACIZO

## 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



PIEDRA HORMIGÓN LIGERO HORMIGÓN BLOQUE CEMENTO LADRILLO MACIZO