

SOMOS INDUSTRIA

# CASER

TORNILLOS DE PRECISIÓN PARA  
CONSTRUCCIÓN EN STEEL FRAME



CALIDAD CASERMEIRO

E-CASERMEIRO.NET

### CASER HEXAGONAL

#### Hexagonal tipo 1



**Punta Mecha:** Se utilizan para la fijación de perfiles estructurales, en espesores que van desde 1 mm hasta 6 mm. También se utilizan para fijar coberturas (techos) en combinación con arandelas vulcanizadas.



**Punta 17:** Se utilizan para la fijación de techos en perfiles de chapa-madera. Al fijar coberturas (techos) para generar un perfecto sello frente a las filtraciones de agua se lo coloca en combinación con arandela vulcanizada.

ROSCA MADERA PUNTA MECHA		ROSCA MADERA PUNTA 17		ROSCA MADERA PUNTA AGUJA	
Punta	Medida	Ø Rosca (mm)	Long. (mm)	Hexágono	
MECHA	#10 x 3/4"	4,8	19	5/16"	
MECHA	#14 x 2"	6,3	51	3/8"	
MECHA	#14 x 2 1/2"	6,3	63	3/8"	
P17	#14 x 2"	6,3	51	3/8"	
P17	#14 x 2 1/2"	6,3	63	3/8"	

### CASER ALAS



**APLICACIÓN:** Su utilización habitual se da en la colocación de Placas cementicias y de Madera (OSD o Fenolicas) a perfiles metálicos. Sus estrías debajo de la cabeza actúan en la superficie del material, fresándolo hasta que la cabeza queda al ras ó introducida en el mismo para su posterior tapado o sellado.

En su extremo, antes de la punta mecha, posee dos alas cuya función es limpiar el camino del paso del tronilo y evitar que se rosque el material de la placa separandolo del perfil. Las alas se desprenden cuando hacen contacto con el perfil, dando lugar a la fijación de la rosca.

Descripción	Medida	Ø Rosca (mm)	Long. (mm)	ØCab. (mm)
Con estrías	#8 x 1-1/4"	4,2	32	8,0
Con estrías	#10 x 1-5/8"	4,8	41	8,6

### ACCESORIOS

#### Arandelas Vulcanizadas



Posee metal en una cara y epdm en la otra. Se utiliza con tornillos hexagonales tipo 1.

#### Tarugos



Los tarugos son componentes utilizados para asegurar un tornillo en un lugar o elemento estructural. Contamos con tarugos para durlock, ladrillo convencional y ladrillo hueco. Se utilizan en combinación con tornillos T6 u 8 Aguja.

### CASER DRILL

#### Wafer (T1)



#### Chata



**APLICACIÓN:** Unión de placas de yeso o madera laminada a perfil estructural (e > 0,9 mm) ó unión de perfiles (e > 0,9 mm) entre sí. Se presentan en distintos tipos de cabeza: wafer, trompeta, chata y hexagonal. Tratamiento anticorrosivo: Fosfatizado negro ó cincado electrolítico azul.

Descripción	Medida	Ø Rosca (mm)	Long. (mm)	ØCab. (mm)
T1 DRILL	#8 x 1/2"	4,2	13	11,1
T1 DRILL	#8 x 3/4"	4,2	19	11,1
T1 DRILL	#8 x 1"	4,2	25	11,1
T1 DRILL	#8 x 1-1/2"	4,2	38	11,1
T1 DRILL	#10 x 3/4"	4,8	19	11,1
T2 DRILL	#6 x 1-1/8"	3,5	29	8
T2 DRILL	#6 x 1-5/8"	3,5	41	8
CHATO DRILL	#7 x 1/2"	3,9	13	7,5
CHATO DRILL	#7 x 5/8"	3,9	16	7,5
CHATO DRILL	#7 x 3/4"	3,9	19	7,5
CHATO DRILL	#7 x 1"	3,9	25	7,5

### CASER WALL

#### Wafer (T1)



#### Trompeta (T2, T3, T4)



Se utilizan para la vinculación de los perfiles entre sí y en lugares donde luego irán atornilladas placas, su cabeza minimiza la separación de la placa atornillada sobre ellos.

Se utilizan para vincular placas de Yeso o madera a perfilera liviana (e > 0,9 mm). La elección del tipo T2, T3 y T4 se realiza en función del espesor de placa a fijar, lo que determina la longitud del tornillo a utilizar.

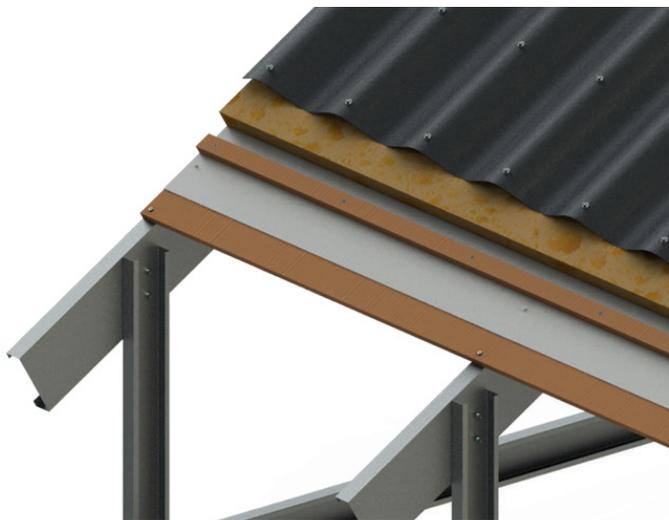
Descripción	Medida	Ø Rosca (mm)	Long. (mm)	ØCab. (mm)
T2 AGUJA	#6 x 1"	3,5	25	8,3
T3 AGUJA	#6 x 1-1/2"	3,5	38	8,3
T4 AGUJA	#6 x 2"	3,5	51	8,3
T4 AGUJA	#6 x 2-1/4"	3,5	57	8,3
T1 AGUJA	#8 x 1/2"	4,2	13	11
T1 AGUJA	#8 x 3/4"	4,2	19	11
T1 AGUJA	#8 x 1"	4,2	25	11
T6	#8 x 1-1/2"	4,2	38	8,3
T8	#10 x 1-3/4"	5,0	45	9

### ACABADO SUPERFICIAL

Todas las líneas se ofrecen con distintos acabados superficiales lo que hace a la estética del tornillo pero también y más importante aún, a la resistencia a la corrosión.



### TECHOS Y CABIADAS



#### Caser Hexagonal

- Hexagonal T1 punta 17 con arandela
  - Hexagonal T1 punta mecha con arandela
- Se aplican para fijaciones chapa-madera

#### Caser Hexagonal

- Tornillos T1 Punta mecha
- Se aplican para la fijación entre perfiles estructurales



#### Caser Wall T6

- Tornillos T6 para madera
- Fijación Madera-Madera

#### Caser Alas

- Tornillos alas con estrías
- Fijación madera-chapa



### PISOS ESTRUCTURALES



#### Caser Alas

- Tornillos alas con estrías

#### Caser Hexagonal

- Tornillos T1 Punta Mecha
- Se recomienda para la fijación entre perfiles estructurales



### COLOCACIÓN DE PANELES



#### Trompeta T2 Punta Aguja

- T2 trompeta punta aguja.
- Fijaciones de placas de yeso.

#### Caser Alas

- Tornillos alas con estrías
- Se recomienda para la fijación placas cementicias y OSB a perfiles



### VANO EN PANEL PORTANTE



#### Wafer T1 Punta Mecha

- Wafer T1 punta mecha
- Para unión de perfiles esp. > 0,9mm.



#### Caser Hexagonal

- Tornillos T1 Punta Mecha
- Se recomienda para la fijación entre perfiles estructurales

### MODELOS

#### Caser Hexagonal T1

##### VINCULACIÓN DE PANELES PORTANTES

También denominados tornillos estructurales. Su principal característica es que permiten perforar y roscar en una sola operación sin necesidad de perforación previa. Se utilizan en la unión de perfiles para armar cabriadas, en la colocación de rigidizadores de alma (Stiffener) y en techos en combinación de arandelas vulcanizadas. Como criterio de uso se utilizan en aquellos lugares donde no se atornillara ningún tipo de placa, teniendo en cuenta que su cabeza provocaría una importante separación del plano de la estructura.

##### Aplicación:

- Boquilla: Hexagonal 5/16" y 3/8"
- Velocidad de giro: #10 (1800 - 2500 RPM) / #12 y #14 (1000 - 1800 RPM)
- Torque máximo: #10 (6,5Nm) / #12 (10Nm) / #14 (14Nm)

#### Caser Drill T1 Mecha

##### VINCULACIÓN DE MONTANTES Y SOLERAS

Su principal característica es el diámetro de su cabeza que le permite fijar firmemente chapas de acero sin que estas se desgarren. Son particularmente útiles en aquellos lugares donde posteriormente será atornillada algún tipo de placa, ya que este tipo de cabeza prácticamente no traslada su espesor. Suelen usarse para la unión entre montantes y soleras, manteniéndolos en su posición además se los utiliza para la fijación de refuerzos como los Strapping y cruces de San Andrés. Los tornillos punta mecha se utilizan sobre perfiles de espesor mayor a 0,9 mm.

##### Aplicación:

- Boquilla: Phillips PH2
- Velocidad de giro: #8 y #10 (1800 - 2500 RPM)
- Torque máximo: #8 (4,5Nm) / #10 (6,5Nm)

#### Caser Drill T2 Y Chato Mecha

##### VINCULACIÓN DE PLACAS DE YESO SOBRE PERFILERÍA ESTRUCTURAL

Su utilización habitual es la vinculación de las placas de yeso, placas OSB y placas cementicias a perfilería estructural ( $e > 0,9$  mm). La elección del tipo T2, T3 y T4 se realiza en función del espesor de placa a fijar, lo que determina la longitud necesaria del tornillo.

##### Aplicación:

- Boquilla: Phillips PH2
- Velocidad de giro: #6 y #7 (1800 - 2500 RPM)
- Torque máximo: #6 (2,8Nm) / #7 (3,4Nm)

#### Caser Wall T1 Aguja

##### VINCULACIÓN DE MONTANTES Y SOLERAS

Su principal característica es el diámetro de su cabeza que le permite fijar firmemente chapas de acero sin que estas se desgarren. Son particularmente útiles en aquellos lugares donde posteriormente será atornillada algún tipo de placa, ya que este tipo de cabeza prácticamente no traslada su espesor. Suelen usarse para la unión entre montantes y soleras, manteniéndolos en su posición y para la fijación de refuerzos como los Strapping y cruces de San Andrés. Los tornillos punta aguja se aplican sobre los perfiles de espesor menor o igual a 0,9 mm.

##### Aplicación:

- Boquilla: Phillips PH2
- Velocidad de giro: 4000 RPM
- Torque máximo: #8 (3,7Nm)

#### Caser Wall T2, T3, T4 Aguja

##### VINCULACIÓN DE PLACAS DE YESO SOBRE PERFILERÍA ESTRUCTURAL

Su utilización habitual es la vinculación de las placas de yeso, o madera laminada a perfilería liviana ( $e < 0,9$  mm). La elección del tipo T2, T3, y T4 se realiza en función del espesor de placa a fijar, lo que determina la longitud necesaria del tornillo.

##### Aplicación:

- Boquilla: Phillips PH2
- Velocidad de giro: 4000 RPM
- Torque máximo: #6 (2,3Nm)

#### Tornillo con alas

##### VINCULACIÓN DE PLACAS A PERFILERÍA ESTRUCTURAL

Su utilización habitual es la vinculación de las placas cementicias y de madera (OSB o Fenólicas) a la perfilería. Posee una cabeza chata que se encuentra fresada con estrías en su cara inferior para lograr penetrar las placas dejando su cabeza al ras. En su extremo, antes de la punta mecha, posee dos alas cuya función es limpiar el camino del paso del tornillo y evitar que se rosque el material de la placa separándolo del perfil. Las alas se desprenden cuando hacen contacto con el perfil dando lugar a la fijación de la rosca.

##### Aplicación:

- Boquilla: Phillips PH2
- Velocidad de giro: #8 y #10 (1800 - 2500 RPM)
- Torque máximo: #8 (4,5Nm) / #10 (6,5Nm)

TORNILLOS DE PRECISIÓN PARA  
CONSTRUCCIÓN EN STEEL FRAME

# CASER



**Sede Rosario:**

📍 San Luis 2912 - Rosario - Santa Fe.

☎ 0341 4465300

**Sede Alvear**

📍 AU RN 9 Km 283 - Alvear - Santa Fe.

☎ 0341 3178656



BUSCANOS EN:



CONSULTAS@E-CASERMEIRO.NET | E-CASERMEIRO.NET