

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

# COBERTURA Y CIERRE LATERAL



FIJAMOS  
TODO.





# ÍNDICE

---

TORNILLO PUNTA BROCA INOX 410 ALTO DESEMPEÑO	04
TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA DE CIERRE EPDM	06
TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA DE CIERRE EN EPDM	08
TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA MÓVIL VULCANIZADA EN ACERO GALVANIZADO EN EPDM	10
TORNILLO TEJA PUNTA TIPO 17 CON ARANDELA DE CIERRE EPDM	12
TORNILLO AUTOATERRAJADOR CON PUNTA BROCA - RANURA HEXALOBULAR	13
<b>PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS</b>	<b>14</b>
ARANDELA VULCANIZADA ALUMINIO / EPDM	14
LLAVE DADO MAGNÉTICO HEXAGONAL	14
PUNTERA HEXALOBULAR (TORX®)	14
MS40	15
MSCANALETAS	16



# 358 / TORNILLO PUNTA BROCA INOX. 410 ALTO DESEMPEÑO



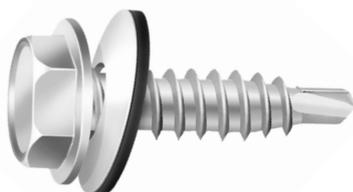
## VENTAJAS

Material	en acero inoxidable
Perforación	alta velocidad
Operación	perfora, fija y sella en una sola operación
Ambiente	óptima opción para ambientes con alto índice de corrosión (litorales/industriales)
Arandela	arandela móvil vulcanizada en Inox/EPDM

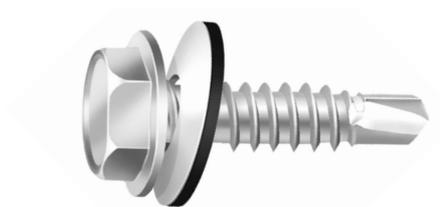
## APLICACIONES

- Fijación de estructura del panel solar, tanto directamente en la teja (costura) cuanto en la correa de metal;
- Fijación y costura de accesorios de aluminio e inox. en tejas metálicas;
- Fijación general de estructuras en sistemas fotovoltaicos;
- Fijación de tejas metálicas incluyendo el aluminio y galvalume, en coberturas y lateral;
- Usado en ambientes externos con alto índice de corrosión (litoral/industriales);
- Usado en ambientes internos con alto índice de corrosión (industrias/petroquímica/agrario).

## TORNILLO TEJA / TEJA (COSTURA):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (n°)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
35892000	6,3 (1/4) X 7/8"	1	14	Entera	16	5/16"	2	2

**TORNILLO TEJA / CORREA (FIJACIÓN DE TEJA/VIGA PEQUEÑA):**


Código	Tamaño x Longitud	Punta (n°)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
35875000	5,5 (N° 12) X 1"	3	14	Entera	16	5/16"	5	2
35875200	5,5 (N° 12) X 1.1/2"	3	14	Entera	16	5/16"	5	2
35875600	5,5 (N° 12) X 2.1/2"	3	14	Entera	16	5/16"	5	2
35876000	5,5 (N° 12) X 3.1/2"	3	14	Entera	16	5/16"	5	2
35876200	5,5 (N° 12) X 4"	3	14	Entera	16	5/16"	5	2

**REVESTIMIENTO - INOX PULIDO  
RESISTENCIA QUÍMICA**

Revestimiento	Salt Spray <sup>1</sup> (h)	Kesternich <sup>2</sup> (ciclos)
Inox Pulido	N/A	N/A

<sup>1</sup> - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;

<sup>2</sup> - Ensayo según DIN 50018 (máximo 15% de corrosión roja en la cabeza del fijador);  
N/A - No se aplica.

# 315 / TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA DE CIERRE EPDM



## VENTAJAS

Material	en acero carbono con tratamiento térmico
Perforación	alta velocidad
Operación	perfora, fija y sella en una sola operación
Revestimiento	revestimiento con alta resistencia a la corrosión, proporcionando alta vida útil
Desempeño	óptimo
Durabilidad	grande

## APLICACIONES

- Fijación de tejas metálicas y translúcidas en correas metálicas;
- Costura de tejas metálicas;
- Uso en coberturas y cierres laterales;
- Fijación y unión de chapas finas;
- Recomendado para ambientes con índices corrosivos por lluvia ácida (SO<sub>2</sub>).

## TORNILLO TEJA / TEJA (COSTURA):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (n°)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
31569987	5,5 (N°12) 14x7/8"	1	14	Entera	15	5/16"	2,3	2
31569987G								25
31592087	6,3 (1/4) 14x7/8"	1	14	Entera	15	5/16"	2,3	2
31592087G								25

## TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA DE CIERRE EPDM

### TORNILLO TEJA / CORREA (FIJACIÓN DE TEJA/VIGA PEQUEÑA):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
31567087	4,8 (Nº10) 16x3/4"	3	16	Entera	11,3	5/16"	4,5	2
31567087G								40
31574887	5,5 (Nº12) 14x3/4"	3	14	Entera	15	5/16"	5,4	2
31574887G								30
31575087	5,5 (Nº12) 14x1"	3	14	Entera	15	5/16"	5,4	2
31575087G								25
31575287	5,5 (Nº12) 14x1.1/2"	3	14	Entera	15	5/16"	5,4	2
31575287G								20
31575487	5,5 (Nº12) 14x2"	3	14	Entera	15	5/16"	5,4	2
31575487G								15

### TORNILLO TEJA / VIGA (FIJACIÓN EN CORREAS DE ALTA ESPEURAS):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
31581287	5,5 (Nº12) 24x1.1/2"	5	24	Entera	15	5/16"	12	2
31581287G								20

### TORNILLO TEJA TERMOACÚSTICA (FIJACIÓN EN TEJA SANDWICH):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
31579287	5,5-6,3 (Nº12-1/4) 14x2.3/8"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,9	2
31579287G								12
31578487	5,5-6,3 (Nº12-1/4) 14x3.1/4"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,9	2
31578487G								8
31578687	5,5-6,3 (Nº12-1/4) 14x4"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,9	1
31578687G								5
31579087	5,5-6,3 (Nº12-1/4) 14x5"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,9	1
31579087G								5

### REVESTIMIENTO - RUSPERT RESISTENCIA QUÍMICA

Revestimiento	Salt Spray <sup>1</sup> (h)	Kesternich <sup>2</sup> (ciclos)
Ruspert	1500	20

<sup>1</sup> - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;

<sup>2</sup> - Ensayo según DIN 50018 (máximo 15% de corrosión roja en la cabeza del fijador).

# 225/ TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA DE CIERRE EN EPDM



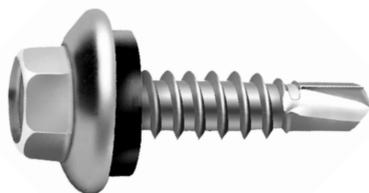
## VENTAJAS

Material	en acero al carbono con tratamiento térmico
Perforación	buena velocidad
Operación	perfora, fija y sella en una sola operación
Ambiente	desarrollado para ambientes de bajo índice de corrosión

## APLICACIONES

- Fijación de tejas metálicas y translúcidas en correas metálicas (excepto galvalume y aluminio);
- Costura de tejas metálicas y chapas finas;
- Uso en coberturas y cierres laterales;
- Recomendado para ambientes con bajo índices de corrosión;
- No recomendamos el uso de este fijador en tejas de aluminio o de galvalume (usar inox. o ruspert).

## TORNILLO TEJA / TEJA (COSTURA):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22569901	5,5 (Nº12) 14x7/8"	1	14	Entera	15	5/16"	2	2

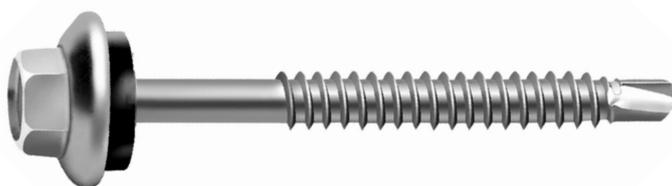
## TORNILLO TEJA PUNTA BROCA - CON ARANDELA DE CIERRE EN EPDM

### TORNILLO TEJA / CORREA (FIJACIÓN):



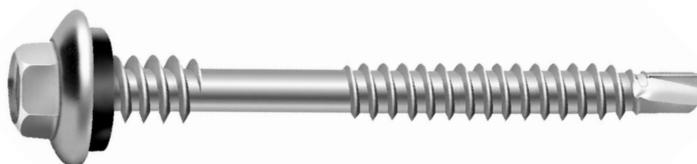
Código	Tamaño x Longitud	Punta (n°)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22574801	5,5 (N°12) 14x3/4"	3	14	Entera	15	5/16"	5	2
22575001	5,5 (N°12) 14x1"	3	14	Entera	15	5/16"	5	2
22575201	5,5 (N°12) 14x1.1/2"	3	14	Entera	15	5/16"	5	2
22575401	5,5 (N°12) 14x2"	3	14	Entera	15	5/16"	5	2

### TORNILLO DE LA COSTURA (FIJACIÓN):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (n°)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22575601	5,5 (N°12) 14x2.1/2"	3	14	Parcial	15	5/16"	5	2
22576001	5,5 (N°12) 14x3.1/2"	3	14	Parcial	15	5/16"	5	2
22576201	5,5 (N°12) 14x4"	3	14	Parcial	15	5/16"	5	2

### TORNILLO DE TEJA TERMOACÚSTICA (FIJACIÓN SANDWICH):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (n°)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22579201	5,5 (N°12) 14x2.3/8"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,5	2
22578401	5,5 (N°12) 14x3.1/2"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,5	2
22578601	5,5 (N°12) 14x4"	4	14	Parcial	15	5/16"	7,5	2

### REVESTIMIENTO - GALVANIZADO BLANCO RESISTENCIA QUÍMICA

Revestimiento	Salt Spray <sup>1</sup> (h)	Kesternich <sup>2</sup> (ciclos)
Galvanizado blanco	48	N/A

<sup>1</sup> - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;

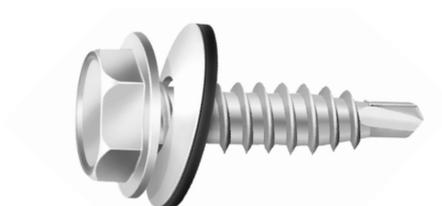
<sup>2</sup> - Ensayo según DIN 50018 (máximo 15% de corrosión roja en la cabeza del fijador);  
N/A - No se aplica.

**226****TORNILLO TEJA PUNTA BROCA – CON ARANDELA MÓVIL VULCANIZADA EN ACERO GALVANIZADO EN EPDM****VENTAJAS**

<b>Material</b>	en acero al carbono con tratamiento térmico
<b>Uso</b>	en tejas metálicas y translúcidas
<b>Variedad</b>	Alta variedad en las longitudes y tamaños
<b>Perforación</b>	buena velocidad de perforación

**APLICACIONES**

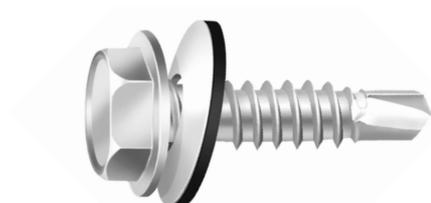
- Fijación de tejas metálicas y translúcidas en correas metálicas;
- Fijación en cierre lateral;
- Costura de chapas metálicas finas;
- Recomendado para ambientes con bajo índice de corrosión.

**TORNILLO TEJA / TEJA (COSTURA):**

Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22669901	5,5 (Nº12) 14x7/8"	1	14	Entera	11	5/16"	2	2

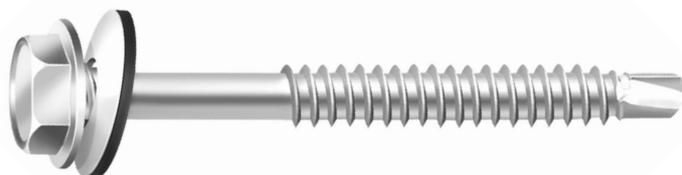
## TORNILLO TEJA PUNTA BROCA – CON ARANDELA MÓVIL VULCANIZADA EN ACERO GALVANIZADO EN EPDM

### TORNILLO TEJA / CORREA (FIJACIÓN):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22674801	5,5 (Nº12) 14x3/4"	3	14	Entera	11	5/16"	5	2
22675001	5,5 (Nº12) 14x1"	3	14	Entera	11	5/16"	5	2
22675201	5,5 (Nº12) 14x1.1/2"	3	14	Entera	11	5/16"	5	2

### TORNILLO DE LA COSTURA (FIJACIÓN):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
22675601	5,5 (Nº12) 14x2.1/2"	3	14	Parcial	11	5/16"	5	2
22676001	5,5 (Nº12) 14x3.1/2"	3	14	Parcial	11	5/16"	5	2
22676201	5,5 (Nº12) 14x4"	3	14	Parcial	11	5/16"	5	2

### REVESTIMIENTO – GALVANIZADO BLANCO RESISTENCIA QUÍMICA

Revestimiento	Salt Spray <sup>1</sup> (h)	Kesternich <sup>2</sup> (ciclos)
Galvanizado blanco	48	N/A

<sup>1</sup> - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;

<sup>2</sup> - Ensayo según DIN 50018 (máximo 15% de corrosión roja en la cabeza del fijador);  
N/A - No se aplica.

323

# TORNILLO TEJA PUNTA TIPO 17 CON ARANDELA DE CIERRE EPDM



## VENTAJAS

<b>Material</b>	en acero carbono con tratamiento térmico
<b>Uso</b>	en tejas metálicas y translúcidas
<b>Resistencia</b>	alta resistencia a la corrosión en ambientes salinos e industriales
<b>Design</b>	diseño de cabeza que proporciona un óptimo alojamiento de la arandela facilitando un cierre correcto.

## APLICACIONES

- Fijación de tejas metálicas y translúcidas en correas de madera;
- Fijación en cierre lateral en madera;
- Recomendado para ambientes con alto índice de corrosión.

## TORNILLO TEJA / CORREA (FIJACIÓN):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Cantidad de cientos
32377587	4,8 (Nº10) 8x1.1/2"	17	8 (Hi-Lo)	Entera	13,2	5/16"	2
32377587G							20
32377887	4,8 (Nº10) 8x2"	17	8 (Hi-Lo)	Entera	13,2	5/16"	2
32377887G							15

## REVESTIMIENTO - RUSPERT RESISTENCIA QUÍMICA

Revestimiento	Salt Spray <sup>1</sup> (h)	Kesternich <sup>2</sup> (ciclos)
Ruspert	1500	20

<sup>1</sup> - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;

<sup>2</sup> - Ensayo según DIN 50018 (máximo 15% de corrosión roja en la cabeza del fijador).

# 324 TORNILLO AUTOATERRAJADOR CON PUNTA BROCA - RANURA HEXALOBULAR



## VENTAJAS

<b>Material</b>	en acero al carbono con tratamiento térmico
<b>Fijación</b>	rápida fijación de clips en correas metálicas
<b>Resistencia</b>	alta resistencia a la corrosión en ambientes salinos e industriales

## APLICACIONES

- Fijación de clips en tejas comprimidas;
- Carrocería de camión;
- Recomendado para ambientes con alto índice de corrosión.

## TORNILLO TEJA / CLIP/CORREA (FIJACIÓN):



Código	Tamaño x Longitud	Punta (nº)	FPP	Rosca	Ø Brida (mm)	Llave de aprieto	Capacidad máxima de perforación (mm)	Cantidad de cientos
32492187	6,3 (Nº1/4) 14x1"	3	14	Entera	12	T30	5,4	2
32492187G								4

## Revestimiento - RUSPERT RESISTENCIA QUÍMICA

Revestimiento	Salt Spray <sup>1</sup> (h)	Kesternich <sup>2</sup> (ciclos)
Ruspert	1500	20

<sup>1</sup> - Normas ASTM B117, ABNT NBR 8094;

<sup>2</sup> - Ensayo según DIN 50018 (máximo 15% de corrosión roja en la cabeza del fijador).

## PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS PARA FIJACIÓN EN COBERTURAS:



### ARANDELA VULCANIZADA ALUMINIO / EPDM

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	Estándar Ciser
Material	EPDM - Aluminio



Código	Dimensión nominal (mm x pol)	Diámetro Externo (mm)	Diámetro Interno (mm)	Aplicación
31755000	5,5 (N° 12) x 7/8"	22	6	Usado para reforzar el sellado de los tornillos en la fijación de tejas translúcidas y tejas termoacústicas cuando son fijados en onda baja
31765000	5,5 (N° 12) x 1.1/8"	28,5	6	
31755100	6,3 (1/4) x 7/8"	22	6,5	

### LLAVE DADO MAGNÉTICO HEXAGONAL

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones	estándar Ciser
Material	acero aleado (cromo vanadio)
Tratamiento	templado y revenido



Código	Llave	Dimensión nominal		Característica
	W	S (pol)	L (mm)	
56916700	1/4"	1/4"	65	Accesorio ajustable a un taladro o atornillador eléctrico, para la instalación de Tornillos Perforantes con Cabeza Hexagonal, es un adaptador que tiene un potente imán que sujeta muy firme el tornillo
56921700	5/16"			
56926700	3/8"			
56931700	7/16"			
56936700	1/2"			

### PUNTERA HEXALOBULAR (TORX®)

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Encaje	hexagonal de 1/4"
Material	acero aleado S2
Tratamiento	templado y revenido

Código	Llave (n°)	Dimensión nominal	
	W	S (pol)	L (mm)
57417000	T10	1/4"	50
57417500	T15		
57417600	T20		
57417700	T25		
57417800	T30		
57417900	T40		



# MS40

CONSTRUCCIÓN - USO PROFESIONAL.

SELLADOR PREMIUM



MS40 Ciser es un adhesivo sellador a base de polímeros MS Polymer®, recomendado para juntas de dilatación, fachadas de edificios, estructuras o paneles prefabricados en hormigón, granito, concreto, madera y superficies metálicas, pisos, zócalos y escuadra de aluminio. Debido a su elasticidad y su alto poder de adherencia en diversos sustratos, el producto sella con alta performance, acepta pintura una vez seco y posee alta resistencia a la intemperie.

## CARACTERÍSTICAS



- Para uso interior y exterior.
- Aplicable sobre superficies húmedas.
- No escurre cuando aplicado en la vertical y no mancha los sustratos.
- Apta para la aplicación posterior de pinturas.
- VOC FREE: Producto libre de solventes e isocianatos (ecológicamente correcto).

## APLICACIÓN

Recomendado para aplicación en las áreas de la construcción Civil, ingeniería, industria, entre otros. Elevado poder de adherencia en una variedad de sustratos porosos y no porosos, como:

- Madera,
- MDF,
- Concreto y mampostería;
- Piedra natural,
- Cerámica y porcelanato;
- Aluminio, acero natural y acero galvanizado.

## COMPOSICIÓN

Polímero de Metóxi Silano (MS Polymer®).

## COMERCIAL

Cód.	Color			
1Q20101100	○	400g		12 unid.
1Q20101200	●	400g		12 unid.
1Q20101300	●	400g		12 unid.
1Q20102100	○		800g	12 unid.
1Q20102200	●		800g	12 unid.



# MSCANALETAS

CANALETAS, TEJAS Y BABETAS - USO EXTERNO

SELLADOR PREMIUM



MSCanaletas Ciser es un adhesivo monocomponente recomendado para el sellado en la unión de chapas metálicas entre sí y en la unión entre placas metálicas y mampostería, concreto y madera.

## CARACTERÍSTICAS



- Sella y repara sin rajar.
- Aplicable sobre superficies húmedas.
- No escurre cuando es aplicado de forma vertical.
- Apto para la aplicación posterior de pinturas.
- Fácil aplicación, alta durabilidad y resistencia química.
- VOC FREE: Producto libre de solventes e isocianatos (ecológicamente correcto).

## APLICACIÓN

- Sellado de coberturas metálicas (tejas, canaletas y babetas).
- Aplicación en juntas de dilatación de fachadas (pintadas y revestidas).
- Instalación y sellado de escuadras metálicas, de PVC y madera.
- Adherencia de materiales diversos, con alto poder de adherencia y sellado de sustratos metálicos (aceros, inclusive galvanizados, pintados, así como también aluminio), vidrio, madera y hormigón.

## COMPOSICIÓN

Polímero de Metóxi Silano (MS Polymer®).

## COMERCIAL

Cód.	Color		
1Q20701200	●	400g	12 unid.





[www.ciser.com.br](http://www.ciser.com.br)  
+ 55 47 3441-3510