

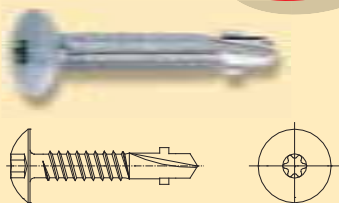


***Tornillos para  
Cubiertas y Fachadas  
Vis pour Bardages  
Metalliques et Toitures  
Roofing and  
Cladding Screws***

## Ref. CBTON

**Fijación de Paneles Composite y Fibrocemento sobre Perfil de Acero.**  
**Fixation des Panneaux Composite Sur Profilés en Acier**  
**To Fix Composite Panels on Steel Profiles**

**NEW**



• Crossbow Botón

• **sit**

• Laminas Zinc  
Aluminio Gris

• Crossbow Botón

• **sit**

• Lames Zinc  
Aluminium Gris

• Crossbow Botón

• **sit**

• Grey Zinc Aluminium  
Flake System

### Ventajas:

- Fijación rápida de la placa al perfil en una sola operación.

### Descripción:

- Tornillo punta broca con aletas taladra el acero hasta 3mm., fijando el perfil a la placa.
- Recubrimiento especial Lám. Zn-Al garantiza una alta resistencia a la corrosión (480 HNS).

### Aplicación:

- El tornillo con aletas realiza un agujero sobredimensionado sobre la placa de "composite" o "fibrocemento". Este agujero sobredimensionado permite la dilatación de la placa absorbiendo cualquier movimiento.

### Avantages:

- Fixation rapide du panneau sur le profilé en une seule opération.

### Description:

- Vis autoperceuses à ailettes, pour perçage jusqu'à 3mm en acier.
- Revêtement organique Lames Zn-Al gris qui tient 480 HSS au brouillard salin.

### Application:

- La vis à ailettes fait un trou surdimensionné des panneaux. Ce trou permet l'absorption des mouvements dus aux dilatations.

### Advantages:

- Fast assembly in only one step.

### Description:

- Wing screw to drill steel sheets up to 3 mm.
- Special organic coating grey Zn-Al flake system, to resist 480 HNS to salt spray corrosion test.

### Application:

- The wing screw makes oversized holes, in order to avoid problems due to the panel dilatation.



**NUEVA  
FIJACIÓN  
DIRECTA**

**NOUVELLE  
FIXATION  
DIRECTE**

Composite sobre acero.  
Composite sur acier.  
Composite-steel.

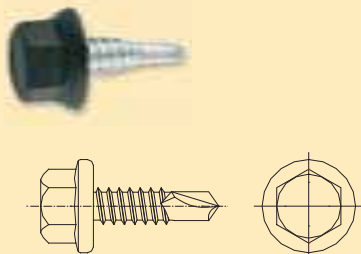


**DIRECT  
ASSEMBLY**

Fibrocemento sobre acero.  
Fibrocement sur acier.  
Fiber cement-steel.

		Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		ZINTEK® Gris ZINTEK® Gris ZINTEK® Grey	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
		Caja / Carton / Box	pcs	pcs	pcs
Ø 4,8	4,8 x 32	90,00	250	1000	4000
	4,8 x 38	99,00	250	1000	4000

## Ref. TORN



- Cabeza Hexagonal de Nylon
- Punta Broca
- Colores Blanco y Negro
- Llave Hexagonal de 11 mm

- Tête Hexagonale en Nylon
- Auoperceuse
- Blanc et Noir
- Cle Hexagonale 11 mm.

- Hex Head Made in Nylon
- Self Drilling
- Black And White
- Hex Key 11 mm.

### Aplicaciones:

- Para fijar lucernarios y cubiertas metálicas.
- Fijación directa, sin taladro previo.
- Cabeza de nylon anticorrosión.

### Applications:

- Pour fixation de berandas.
- Fixation directe, sans pre-perçage.
- Tête en nylon sans risque de corrosion.

### Applications:

- Assembling aluminium profiles.
- Avoids pre-drilled hole.
- Anti-rust head in nylon.



		Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		TORN	Caja Retail Box	Retractable Plastic Pack	Embalaje Pack Box
			pcs	pcs	pcs
Ø 6,3	6,3 x 19	187,00	500	1.000	4.000
	6,3 x 25	209,00	500	1.000	4.000

## Ref. 7668 TORNYC



- Cabeza Hexagonal de Nylon

- Vis Avec Tête Nylon

- Screw with Injection Moulded Nylon Head

### Principales Ventajas:

- Armonización perfecta de colores entre tornillo y chapa.
- Mejor resistencia a la corrosión. La cabeza de nylon no se oxida.
- Color inalterable gracias a los colorantes de larga vida.
- Par de apriete garantizado.

### Principaux Avantages:

- Harmonisation des couleurs entre la vis et la tête.
- Une meilleure tenue contre la corrosion grâce à la tête avec Nylon.
- Couleur inaltérable grâce aux colorants de longue vie.
- Couple de serrage garanti.

### Main Advantages:

- Exact and durable colour coordination between the screw head and the cladding panel.
- Increased corrosion resistance. Nylon never rusts.
- Inalterable colours due to the long life colourants.
- Guaranteed assembly torque.

		Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		7668 TORNYC	Caja Retail Box	Retractable Plastic Pack	Embalaje Pack Box
			pcs	pcs	pcs
Ø 6,3	6,3 x 25	180,45*	1.000	1.000	4.000

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

### GAMA DE COLORES TORNYC / GAMME DES COULEURS / COLOUR RANGE



1006 Blanco Pirineo  
1006 Blanc  
1006 White



3001 Verde claro\*  
3001 Vert clair  
3001 Light green



4000 Azul lago\*  
4000 Bleu lac\*  
4000 Blue lake\*

## Ref. TAPEX

Tapón Envolvente en Colores para Tornillos de Fachadas o Cubiertas.  
Cache en Plastique en Couleur pour les Vis de Façade ou de Toiture.  
Plastics Caps in Colours to Cover Screws for Roofing and Cladding

• Tornillos en Colores para Fachadas Lacadas.

• Vis en Couleurs pour Façades

• Coloured Screws for Coloured Cladding Panels

### Ventajas:

- Un solo tapón se adapta a todos los tornillos de diámetro 4,8, 5,5 y 6,3 mm.
- Cierre hermético. Resguarda de la intemperie la cabeza del tornillo.
- Sujeción perfecta. Tapón y tornillo quedan perfectamente sujetos.
- Material y colores inalterables a la intemperie. Fabricado en polietileno, aguanta inalterable temperaturas de hasta +90°C/-40°C.

### Avantages:

- Le cache plastique s'adapte à toutes les vis de diamètre 4,8, 5,5 et 6,3 mm
- Fermeture hermétique. La tête de la vis reste protégée des intempéries.
- Assemblage parfait. Le cache plastique et vis restent parfaitement unis.
- Matériel et couleurs inaltérable aux intempéries. Le cache est réalisé en polyéthylène, et résiste à des températures allant de +90°C/-40°C.

### Advantages:

- One plastic cap fits with all the screws diameter 4,8, 5,5 and 6,3 mm
- Hermetic closing. The screw head is protected against open air.
- Perfect union. Plastic cap cannot be lost.
- Material and colors resistant to open air. Made in polyethylene, it resists at temperatures +90°C/-40°C.



1 Montar / Assemblage / Assembly



2 Atornillar / Vissage / Screw



3 Cerrar / Fermer / Close

	Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing
Diámetro Diamètre Diameter	TAPEX	Caja / Carton Box
		pcs
Todos	92,8*	1.000

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

**PIEZAS EN STOCK** Precios en rojo: piezas disponibles para entrega inmediata.

**PIECES EN STOCK** Prix en rouge: vis en stock pour livraison à l'immediat.

**SCREWS IN STOCK** Prices in red: screws in stock for immediate delivery.

**GAMA DE COLORES EN STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA DE TORNIC Y TAPEX**  
**GAMME DES COULEURS EN STOCK POUR LIVRAISON IMMÉDIATE DES TORNIC ET TAPEX**  
**COLOURS RANGE IN STOCK FOR IMMEDIATE DELIVERY OF TORNIC AND TAPEX**



1006 Blanco Pirineo\*  
1006 Blanc\*  
1006 White\*



2000 Arena\*  
2000 Sable\*  
2000 Sand\*



3001 Verde claro\*  
3001 Vert clair\*  
3001 Light Green\*



4000 Azul lago\*  
4000 Bleu lac\*  
4000 Blue lake\*



3000 Verde Navarra\*  
3000 Vert foncé\*  
3000 Green\*

**Tornillos para Cubiertas y Fachadas / Vis pour Bardage Metallique et Toitures / Roofing and Cladding Screws**

**Ref. Master Flash® Retenes Flexibles para Tubos- Raccord Flexible Pour Tubes / Pipe Flashing System**



- |                                 |                                  |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| • <b>Fácil Instalación</b>      | • <b>Installation Facile</b>     | • <b>Easy Installation</b>       |
| • <b>Adaptable y Resistente</b> | • <b>Adaptable et Résistante</b> | • <b>Adaptable and Resistant</b> |
| • <b>Fabricado en EPDM</b>      | • <b>Fabriqué en EPDM</b>        | • <b>Made of EPDM</b>            |

**Ventajas:**

- Perfecta estanqueidad en la salida de tubo a través de cualquier cubierta o paramento.
- Instalación fácil y rápida. Se lo coloca en sólo 10 min.
- Adaptable a todo tipo de cubiertas. La base flexible de aluminio se adapta a cualquier forma y dimensión de onda. Tampoco importa que el tubo quede centrado en el valle o en el vértice de la onda.
- Adaptable a todo tipo de tubos. Master Flash® se ofrece en 9 modelos para tubos desde 6 mm a 660 mm.
- Resistente a la intemperie y a las dilataciones de cubiertas.
- Fabricado en EPDM de alta calidad, resiste largos años al envejecimiento producido por el ozono y los rayos ultravioletas. El EPDM resiste temperaturas continuas de -55°C a +100°C. Para condiciones extremas de temperatura (-74°/+225°C) se recomienda Master Flash® en silicona.

**Avantages:**

- Etanchéité parfaite entre le tube et tous types de couvertures.
- Installation facile et rapide. On peut l'installer en 10 min.
- Utilisable sur tous types de couvertures. La base flexible en aluminium peut épouser tous les profils de tôles ondulées. Il n'est pas nécessaire de centrer le tube par rapport au sommet de l'ondulation de la tôle.
- Adaptable à tous les types de tubes. La gamme de Master Flash® offre 9 modèles différents pour tubes allant du Ø6mm au Ø660mm.
- Le Master Flash® résiste aux intempéries et aux dilatations des couvertures.
- Fabriqué en EPDM de haute qualité, ce produit offre une grande résistance au vieillissement dû à l'ozone et aux rayons ultra violet. L'EPDM résiste à des températures comprises entre -55°C et +100°C. Pour utilisation en condition extrême de température (de -74° à +225°C) nous recommandons Master Flash® en silicone.

**Advantages:**

- Perfect sealing at the exit pipe through all type of roofings.
- Easy and fast installation, in just 10 minutes.
- Fits with all kind of roofings. It's aluminium base is adaptable to every shape and material wave. Easy to install even when the pipe is located at the valley or at the top of the wave.
- Adaptable to all kind of pipes. The Master Flash® range offers 9 different models for different pipes from diameter 6mm up to 660mm.
- Resistent to all outdoor weathers and to roofing dilatations.
- Made of high quality EPDM, very resistant to ageing due to ozone and ultraviolet rays. The EPDM covers most applications (temperature range -55°/+100°C). For extrem temperatures (-74°/+225°C) we recommend a Master Flash® in silicone.

**Instalación**



Escoja el retén adecuado a su necesidad y si es necesario, córtelo hasta que el diámetro del agujero del retén sea un 20/25% inferior al diámetro del tubo.

Choisir le référence du Master Flash® qui convient à votre application, ajuster en coupant le soufflet au Ø de votre tube (20 à 25% inférieur au diamètre du tube).

Select the appropriate Master Flash® size and, if necessary, trim opening to 20/25% lower than pipe diameter.



Deslice el retén por el tubo (use agua como lubricante).

Faire glisser le tube dans le soufflet (utiliser de l'eau comme lubrifiant).

Slide the Master Flash® over the pipe (use water as a lubricant).



Moldee la base del retén a la forma de la cubierta.

Modeler la base du soufflet à la forme de votre couverture.

Press the base into the roof profile and adapt to the irregularities.



Aplique silicona selladora entre el retén y la cubierta.

Appliquer silicone entre la couverture et la base du soufflet.

Apply silicone sealant between base and roof.



Atornillar la base del retén a la base de la cubierta. El espacio entre tornillos no debe ser superior a 38 mm para cubiertas de fibrocemento.

Visser la base à votre couverture. La distance entre chaque vis ne doit pas être supérieure à 38mm. pour une couverture de fibre ciment.

Fasten the base to the cover. The distance between fasteners can not be upper than 38mm. on fibercement covers.

Para tubos cuadrados, multiplique el lado del cuadrado por 1,3 y obtendrá el diámetro equivalente de un tubo redondo (igual perímetro).

Pour tubes carrés, faire 1,3 fois la dimension pour trouver le diamètre equivalent.

For square pipe, diameter = 1,3 x square wide.

				Precios / Prix / Prices (€/u.)	
Ref. EPDM	Ref. Silicon	Ø Tubo / Tube Pipe	Dim (mm) base	EPDM	Silicona
		(mm)	(mm)		
MF-1	MF-1S	6 ÷ 50	114 X 114	30,50	46,10
MF-3	MF-3S	6 ÷ 102	203 X 203	41,50	75,70
MF-4	MF-4S	76 ÷ 152	254 X 254	63,50	123,05
MF-5	MF-5S	102 ÷ 178	279 X 279	70,00	138,80
MF-6	MF-6S	127 ÷ 228	305 X 305	82,00	167,25
MF-7	MF-7S	152 ÷ 280	356 X 356	105,00	233,50
MF-8	MF-8S	178 ÷ 330	432 X 432	158,00	347,10
MF-9	MF-9S	254 ÷ 467	635 X 635	261,00	580,55
MF-Máx.	MF-Máx.	330 ÷ 660	864 X 864	455,00	1041,30

## ■ Ref. Retrofit®



• **Retén Flexible**

• **Asegura la Estanqueidad**

• **Raccord Flexible**

• **D'assurer L'étanchéité**

• **Flexible Detent**

• **Assure the Sealing**

### Características:

• Retén flexible para la estanqueidad de tubos con la instalación terminada. El retén se abre para envolver el tubo. La apertura se sella finalmente para asegurar la estanqueidad.

### Caractéristiques:

• Raccord flexible pour l'étanchéité de tubes, utilisable quand le tube est déjà installé dans la toiture. Le soufflet s'ouvre pour envelopper le tube. L'ouverture se ferme finalement à fin d'assurer l'étanchéité.

### Characteristics:

• Flexible detent for pipes sealing with the installation already done. The detent is opened to allow the enveloping of the pipe. Finally, it should close the opening to assure the sealing.

			Precios / Prix / Prices (€/u.)
Ref. EPDM	Ø (mm) Tubo / Tube Pipe	Dim. (mm) base	EPDM
	(mm)	(mm)	
RF101	13 ÷ 100	200 X 200	60,00
RF201	100 ÷ 230	350 X 350	117,00
RF301	230 ÷ 412	546 X 546	180,00

**Tornillos para Cubiertas y Fachadas / Vis pour Bardage Metallique et Toitures / Roofing and Cladding Screws**

**Ref. CH-78**



• **Tornillo Rosca Chapa para Fijación de Cubiertas Metálicas Sobre Correas**

• **Llave Hexagonal 10 mm**

• **Cincado**

• **Vis a Tôle Utilisée pour l'assemblage de Couvertures de Couvertures Metalliques.**

• **Cle Hexagonale 10 mm**

• **Zingué Blanc**

• **Selftapping Screw for Roofing and Cladding on Metal Beam.**

• **Hexagonal Key 10mm**

• **Zinc Plated**

• Todas las medidas están normalmente en stock para entrega inmediata. Al realizar su pedido rogamos indiquen siempre si desean el tornillo sólo Ref. CH78, o bien con arandela montada indicando su diámetro

• Toutes les dimensions indiquées sont maintenues en stock. Pour nous commander les pièces nous vous prions de nous indiquer la référence pour la vis sans rondelle Réf. CH78 ou avec rondelle, en nous indiquant le diamètre extérieur.

• All the dimensions are usually in stock for immediate delivery. To order the screws please indicate the reference of the screw without washer Ref. CH78 or with washer, noting the washer outside diameter.

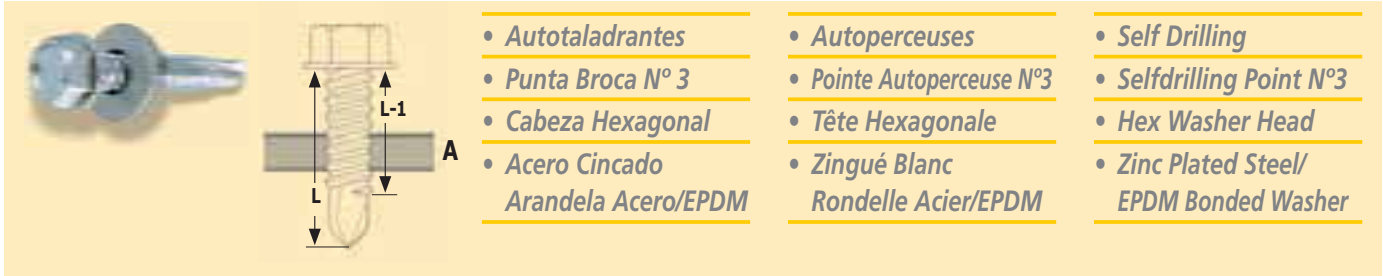


			Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter	Arandela Avec Rondelle Bonded	Cincado Zingué Blanc Zinc Plated	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box	
			pcs	pcs	pcs	
Ø 6,3	6,3 x 19		64,15	250	1.000	2.000
	6,3 x 19	A16	111,15	500	500	2.000
	6,3 x 19	A19	124,05*	750	750	750
	6,3 x 19	A25	130,30*	500	500	500
	6,3 x 25		72,75	250	1.000	2.000
	6,3 x 25	A16	119,70	1.000	1.000	1.000
	6,3 x 25	A19	130,00	500	500	2.000
	6,3 x 25	A25	145,35*	250	250	1.000
	6,3 x 40		94,05	250	1.000	2.000
	6,3 x 40	A16	94,05	500	500	500
	6,3 x 40	A19	153,60	500	500	2.000
	6,3 x 40	A25	170,95	250	250	1.000
	6,3 x 50		115,45	100	400	800
	6,3 x 50	A16	161,80	500	500	500
	6,3 x 50	A19	166,00	250	250	1.000
	6,3 x 50	A25	188,10	250	250	1.000
	6,3 x 60		128,25	100	400	800
	6,3 x 60	A16	175,25	250	250	1.000
	6,3 x 60	A19	183,75	250	250	1.000
	6,3 x 60	A25	200,95	250	250	1.000
6,3 x 80		166,00	50	200	400	
6,3 x 80	A19	243,75	100	100	400	
6,3 x 80	A25	244,25	200	200	200	
6,3 x 100	A25	256,50	100	-	-	

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. 7301

### Fijación de Chapas a Correas / Fixation de Toitures Metalliques Assembly of Sheets to Cold Rolled Rails



- Autotaladrantes
- Autoperceuses
- Self Drilling
- Punta Broca N° 3
- Pointe Autoperceuse N°3
- Selfdrilling Point N°3
- Cabeza Hexagonal
- Tête Hexagonale
- Hex Washer Head
- Acero Cincado
- Zingué Blanc
- Zinc Plated Steel/
- Arandela Acero/EPDM
- Rondelle Acier/EPDM
- EPDM Bonded Washer

					Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)		Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		A	L1	Ø ext. Arandela Avec Rondelle Bonded	7504-K	7301	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
							pcs	pcs	pcs
Ø 4,8	4,8 x 16	1,5 ÷ 4	8		29,70		250	2.000	8.000
	4,8 x 19	1,5 ÷ 4	11	Ø14	29,70	58,65	250	1.000	4.000
	4,8 x 25	1,5 ÷ 4	17		38,95		250	1.000	4.000
	4,8 x 32	1,5 ÷ 4	24		42,45		250	1.000	4.000
	4,8 x 38	1,5 ÷ 4	30		50,15		250	1.000	2.000
	4,8 x 50	1,5 ÷ 4	42		61,70		250	1.000	2.000
Ø 5,5	5,5 x 22	2 ÷ 5	12	Ø14	39,25	73,70*	250	1.000	4.000
	5,5 x 22	2 ÷ 5	12	Ø16	39,25	72,55	250	1.000	4.000
	5,5 x 32	2 ÷ 5	22		57,85		250	1.000	4.000
	5,5 x 38	2 ÷ 5	28		64,80		250	1.000	2.000
	5,5 x 45	2 ÷ 5	35		76,35		250	1.000	2.000
	5,5 x 50	2 ÷ 5	40		79,50		250	1.000	2.000
Ø 6,3	5,5 x 63	2 ÷ 5	53		92,55		100	400	800
	6,3 x 25	2,5 ÷ 6	14	Ø16	67,15	104,90	250	1.000	2.000
	6,3 x 25	2,5 ÷ 6	14	Ø19	67,15	115,70	250	1.000	2.000
	6,3 x 25	2,5 ÷ 6	14	Ø25	67,15	142,75	250	1.000	2.000
	6,3 x 32	2,5 ÷ 6	21		81,00		250	1.000	2.000
	6,3 x 38	2,5 ÷ 6	28	Ø16	88,65	131,20	250	1.000	2.000
	6,3 x 45	2,5 ÷ 6	34		111,80		100	400	800
	6,3 x 50	2,5 ÷ 6	39	Ø16	111,80	146,50	100	400	800
6,3 x 63	2,5 ÷ 6	52		131,20		100	400	800	

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

Ø 4,8 y 5,5 llave de vaso de 8 mm.  
noix de serrage de 8 mm.  
8 mm hex nut setter.

Ø 6,3 y 5,5 llave de vaso de 10 mm.  
noix de serrage de 10 mm.  
10 mm hex nut setter.

Medidas más largas: Ver tornillo para panel sandwich, página 163.

Vis plus longue: Voir vis pour panneau sandwich, page 163.

Larger dimensions: See panel sandwich screw, page 163.



**Tornillos para Cubiertas y Fachadas / Vis pour Bardage Metallique et Toitures / Roofing and Cladding Screws**

## Ref. 7660 / 7661 / 7663

### Fijación de Chapas a Correas / Fixation de Toitures Metalliques Assembly of Sheets to Cold Rolled Rails



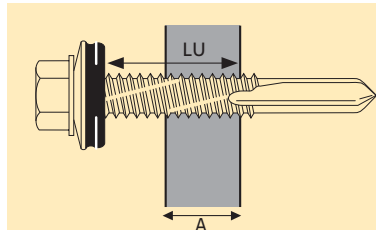
- |                         |                          |                            |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| • Rosca Chapa           | • Vis à Tôle             | • Selftapping Screw        |
| • Cabeza Hexagonal      | • Tête Hexagonale        | • Hex Washer Head          |
| • Llave Hexagonal 8 mm. | • Clé Hexagonale de 8mm. | • Hex Key 8mm.             |
| • Cincado (Ref. 7660)   | • Zingué Blanc           | • Zinc Plated              |
| • Arandela Acero/EPDM   | • Rondelle Acier/EPDM    | • Bonded Washer Steel/EPDM |

		Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)			Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		7661 Ø 16	7660 Cincado Zingué Blanc Zinc Plated	7663 Inox A2 Inox A2 Stainless Steel A2	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
					pcs	pcs	pcs
Ø 6,3	6,3 x 19	-	61,70	251,70*	250	1.000	4.000
	6,3 x 19	115,15	-	-	250	1.000	2.000
	6,3 x 25	-	71,40	-	250	1.000	4.000
	6,3 x 25	123,05	-	-	250	1.000	2.000
	6,3 x 25	-	-	337,50	250	1.000	2.000
	6,3 x 38	-	106,50	434,70	250	1.000	2.000
	6,3 x 50	-	124,65	-	100	400	800
	6,3 x 50	-	-	554,85	250	1.000	2.000
	6,3 x 65	-	169,40	-	100	400	800
	6,3 x 75	-	199,65*	-	100	400	800
	6,3 x 90	-	235,95	-	100	400	800
	6,3 x 100	-	278,30	-	50	200	400

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. 7330 / 7331

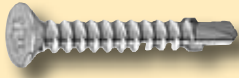
### Fijación de Chapas a Vigas / Fixation de Toitures Metalliques Assembly of Sheets on Hot Rolled Purlins



- |                        |                           |                            |
|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| • Autotaladrante       | • Vis à Tôle              | • Selfdrilling             |
| • Punta Broca N°5      | • Pointe Autoperceuse N°5 | • Point N°5                |
| • Cabeza Hexagonal.    | • Tête Hexagonale         | • Hex Washer Head          |
| • Cincado              | • Zingué Blanc            | • Zinc Plated              |
| • Arandela Acero/EPDM  | • Rondelle Acier/EPDM     | • Bonded Washer Steel/EPDM |
| • Llave Hexagonal 8 mm | • Clé Hexagonale de 8mm.  | • Hex Key 8mm.             |

					Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)		Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		A	LU	Ø Ext. Arandela Avec Rondelle Bonded	Ref. 7330	Ref. 7331	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
							pcs	pcs	pcs
Ø 5,5	5,5 x 32	6 ÷ 12	11	-	134,95	-	250	1.000	4.000
	5,5 x 32	6 ÷ 12	11	16	-	170,25	250	1.000	2.000
	5,5 x 38	6 ÷ 12	17	-	146,15	-	250	1.000	2.000
	5,5 x 38	6 ÷ 12	17	16	-	190,85	250	1.000	2.000

## Ref. CROSSBOW H / CROSSBOW T



- Autotaladrante con Aletas
- Mortaja Philips
- Mortaja Six Lobes
- Cincado

- Vis Autoperceuse Avec Ailettes
- Empreinte Philips
- Empreinte Six Lobes
- Zingué Blanc

- Selfdrilling Screw with Wings
- Philips Recess
- Six Lobes Recess
- Zinc Plated

### Características:

- Fijación de Madera Dura y Contrachapado Fenólico.

### Caractéristiques:

- Fixation de Bois Durs et Contraplaqué Fénelique

### Characteristics:

- Hard Wood and Phenolic Plywood



Para más información ver página 172.  
Informations supplémentaires page 172.  
Additional information page 172.

				Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)		Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		L	G	CROSSBOW H	CROSSBOW T	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
		(mm)	(mm)			pcs	pcs	pcs
Ø 4,2	4,2 x 25	13	2/3	51,25	-	250	2.000	8.000
	4,2 x 32	20	2/3	54,05	-	250	1.000	4.000
Ø 4,8	4,8 x 32	15	2/3	69,75	76,80	250	1.000	4.000
	4,8 x 38	21	2/3	76,80	-	250	1.000	2.000
	4,8 x 45	28	2/3	-	89,65	250	1.000	2.000
Ø 5,5	5,5 x 38	18	2,5/3,5	106,70	115,25	250	1.000	2.000
	5,5 x 50	30	2,5/3,5	128,05	-	250	1.000	2.000
	5,5 x 55	35	2,5/3,5	142,25	-	250	1.000	2.000
	5,5 x 60	40	2,5/3,5	153,65	-	100	400	800
Ø 6,3	6,3 x 55	33	3/5	-	185,00	250	1.000	2.000
	6,3 x 65	43	3/5	-	204,85	100	400	800
	6,3 x 75	53	3/5	-	219,20	250	250	1.000
	6,3 x 85	63	3/5	-	276,05	50	200	400

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

**Tornillos para Cubiertas y Fachadas / Vis pour Bardage Metallique et Toitures / Roofing and Cladding Screws**

## Ref. HORFIX

**Fijación sobre Hormigón o Ladrillo**
**Fixation Sur Béton ou Dans Brique / Assembly on Brick or Concrete**


- Rosca Cortante

- Cabeza Hexagonal + Ranura

- Arandela Acero/EPDM

- Requiere Taladro Previo Ø 5 mm

- Filet Coupant

- Tête Hexagonale + Fente

- Rondelle Acier/Joint EPDM

- Il est Nécessaire de Percer Ø 5 mm Avant la Pose de la Vis

- Cutting Thread

- Hexagon Head+Slot

- Steel/EPDM Washer

- Previous Hole Ø

- 5 mm Is Required

### Principales Ventajas:

- **Alta resistencia al arranque.** En vigueta de hormigón pretensado, la resistencia al arranque del HORFIX es de 2 a 4 veces superior a la fijación realizada con taco de nylon Ø 8 mm. y tornillo de rosca chapa 6,3 x 45.
- **Instalación rápida y sencilla.**
- **Posibilidad de fijación cerca de las aristas.**
- **Fijación desmontable.**

### Principaux Avantages:

- **Haute tenue à l'arrachement.** Vissée dans le béton, la tenue à l'arrachement de la vis HORFIX est deux à quatre fois supérieure à celle obtenue avec une cheville de Nylon de Ø8 mm et une vis de 6,3 x 45.
- **Installation rapide et facile.**
- **Possibilité de fixation à proximité d'une arête de mur.**
- **Fixation démontable.**

### Main Advantages:

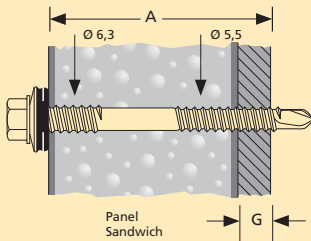
- **High pull out resistance.** On concrete beam, the pull out resistance of the HORFIX fastener is from 2 to 4 times bigger than a nylon plug Ø 8 mm and selftapping screw 6,3 x 45.
- **Easy and fast installation.**
- **Allows to be assembled close to the corners.**
- **Removable and re-usable.**

				Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)		Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		Empotramiento Engagement Embedment Min.	A <sup>1</sup>	HF	HFA	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
		(mm)				pcs	pcs	pcs
Ø 6,5	6,5 x 32	28 ÷ 30	2	108,70	164,90	250	1.000	2.000
	6,5 x 45	28 ÷ 30	15	-	192,40	500	500	500
	6,5 x 57	28 ÷ 30	27	-	242,60	100	400	800
	6,5 x 82	28 ÷ 30	52	283,75*	-	100	400	800

<sup>1</sup> Grueso a sujetar / \* Epaisseur à fixer / \* Wide to fix

\*Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. 7361 Fijación de Paneles Sandwich sobre Correas Fixation de Panneux Sandwich sur Structure Métallique Assembly of Panel Sandwich on Cold-Rolled Rails



- |                            |                           |                                  |
|----------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| • Autotaladrante           | • Autoperceuse            | • Self Drilling                  |
| • Punta N° 3               | • Pointe Perceuse N°3     | • Drill Point N°3                |
| • Cabeza Hexagonal Llave 8 | • Tête Hexagonale (Clé 8) | • Hex Washer Head (Hex Key 8)    |
| • Arandela Acero/EPDM      | • Rondelle Acier/EPDM     | • Preassembled steel/EPDM washer |

				Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		G	A	Ref. 7361	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
					pcs	pcs	pcs
Ø 5,5 / 6,3	5,5 x 57	1,5 ÷ 6	25 ÷ 40	167,95	500	500	500
	5,5 x 82	1,5 ÷ 6	45 ÷ 65	198,50	500	500	500
	5,5 x 98	1,5 ÷ 6	60 ÷ 80	255,85	500	500	500
	5,5 x 115	1,5 ÷ 6	80 ÷ 95	294,05	500	500	500

## Ref. 7711/ 7712

### Arandelas de Estanqueidad / Rondelle D'étancheité / Sealing Washers



- |  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| • Acero Cincado y EPDM Vulcanizado (Ref. 7711) | • Acier Zingué et Joint EPDM Vulcanisé (Ref. 7711) | • Steel and Bonded EPDM (Ref. 7711) |
| • EPDM Vulcanizado (Ref. 7712)                 | • EPDM Vulcanisé (Ref. 7712)                       | • EPDM (Ref. 7712)                  |

#### Características:

• Las arandelas que suministramos están fabricadas con EPDM vulcanizado en la arandela metálica. El EPDM es mucho más estable al ozono y a los rayos ultravioleta que el neopreno, tradicionalmente utilizado en este tipo de arandelas. Con este material, se alarga considerablemente la vida de las arandelas mejorando notablemente la estanqueidad de la fijación.

#### Caractéristiques:

• Les rondelles fournies sont produites en EPDM vulcanisé sur la rondelle métallique. L'EPDM est beaucoup plus stable à l'ozone et aux rayons ultraviolets par rapport au Néoprène, traditionnellement utilisé dans ce type de rondelles. Avec ce matériel, la longévité de cette rondelle est augmentée et on obtient une amélioration de l'étancheité.

#### Characteristics:

• Our washers are made in EPDM on the metallic washers. The EPDM material is much more stable to the ozone and to the ultraviolet rays. Using EPDM material, the washer has a longer life, improving at the same time the sealing.

Al hacer su pedido, indiquen para qué diámetro de tornillo desea su arandela.

À la commande, nous vous prions de nous indiquer avec quel diamètre de vis vous utiliserez la rondelle.

When ordering, please inform us the screw diameter to be assembled with the washer.

Datos			Precios (€/1000 u.)		Envasado		
Ø Tornillo Vis Screw	Ø Ext.	Grosor Épaisseur Thickness	Ref 7711	Ref 7712 Inox A2	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
	(mm)	(mm)			pcs	pcs	pcs
Ø 4,2 / 4,8	14	3	47,15	102,30	500	2.000	8.000
	16	3	61,05	116,75	500	2.000	8.000
Ø 5,5	16	3	61,05	133,45	500	2.000	8.000
	19	3	89,80	175,05	500	2.000	4.000
	25	3,5	174,35	350,25	250	1.000	2.000

Tornillos para Placas de Yeso / Vis pour Plaques de Plâtre / Plasterboard Screws

## Ref. 2000 / 2050 / 2070

Para Fijar Placas de Yeso y Aislamientos  
Pour Fixation de Plaques de Plâtre ou d'Isolant  
Drywall Screws. Screws for Insulation Panels



Ref. 2000 Placa de yeso-Metal



Ref. 2070 Placa de yeso-Metal



Ref. 2050 Placa de yeso- Placa de yeso



Ref. 7504 N Metal-Metal

• Punta Especial  
Perforante Taladra en  
Menos de 1 Segundo

• Doble Rosca

• Pointe Spécial  
Perceuse. Perçage en  
Mois d'1 Seconde

• Doble Filet

• Special Piercing  
Point.

• It Drills in Less than 1  
Second

**SOLICITE CATÁLOGO TÉCNICO  
DEMANDEZ CATALOGUE TECHNIQUE  
ASK FOR OUR TECHNICAL CATALOGUE**

TORNILLO / VIS / SCREWS

**30%**

MÁS RÁPIDAS QUE OTRAS MARCA  
PLUS RAPIDE QUE D'ALTRUES FOURNISSEURS  
FASTER THAN OTHER BRANDS

### Características:

- Ref. 2000. Tornillos cabeza de trompeta, mortaja philips H2, rosca con doble filete y punta especial perforante. Fosfatado o cincado. Para unir placas de yeso o paneles de aislamiento sobre perfiles metálicos de grosor máximo 0,8 mm.
- Ref. 2050. Mismo tornillo que Ref. 2000, pero con rosca especial (Ø 4,8) de paso ancho, adecuada para la perfecta sujeción entre placas de yeso.
- Ref. 2070. Mismo tornillo que Ref. 2000, pero con rosca especial (Ø 4,8) de paso ancho, adecuada para la perfecta sujeción entre placas de yeso (0,8÷3,0 mm).
- Ref. 7504 N. Tornillo autotaladrante para unir perfiles metálicos de hasta 2 x 1,5 mm. Cincado (ver precios y stock en pág. 64).

### Caractéristiques:

- Ref. 2000. Vis tête de trompette, empreinte Philips (H2), double filet et pointe spéciale perceuse. Acier phosphaté ou zingué. Utilisée pour l'assemblage de plaques de placoplâtre ou penneaux isolants sur des profils métalliques d'épaisseur maximum 0,8 mm.
- Ref. 2050. Même vis que la Réf.: 2000, mais avec filet spécial (Ø 4,8) de pas plus grand, indiquée pour l'assemblage de plaques au plâtre entre elles.
- Ref. 2070. Même vis que la Réf.: 2000, mais avec une pointe autoperceuse, pour l'assemblage de plaques de plâtre sur des profilés métalliques de forte épaisseur (0,8÷3,0 mm).
- Ref. 7504 N. Vis autoperceuse pour l'assemblage de profilés métalliques jusqu'à 2 x 1,5 mm. Zingué blanc (voir prix et stock page 64)

### Characteristics:

- Ref. 2000. Buggle head screw, Philips recess (H2), twinfast thread and special piercing point. Phosphated or zinc plated. To fasten gypsum boards or insulation panels on metallic profiles with maximum thickness 0,8 mm.
- Ref. 2050. The same screw as per Ref.: 2000, but with bigger pitch (Ø 4,8) for fastening on gypsum boards.
- Ref. 2070. The same screw as per Ref.: 2000, but with a selfdrilling point to join gypsum boards to metal profiles (of 0,8÷3,0 mm)
- Ref. 7504 N. Selfdrilling screw to assemble metal profiles up to 2 x 1,5 mm. Zinc plated (see prices and stock on page 64).

Diámetro Diamètre Diameter		Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)				Envasado / Conditionnement / Packing		
		Ref. 2000 Fosfatado Bruni Phosphated	Ref. 2000 Cincado Zingué Blanc Zinc Plated	Ref. 2050 Fosfatado Bruni Phosphated	Ref. 2070 Fosfatado Bruni Phosphated	Caja Retail Box	Retractil Plastic Pack	Embalaje Pack Box
Ø 3,5	3,5 x 25	11,65	--	-	19,60	1.000	4.000	8.000
	3,5 x 35	14,70	-	-	30,65	1.000	1.000	4.000
	3,5 x 45	18,35	-	-	36,75	1.000	1.000	4.000
	3,5 x 55	23,25	-	-	-	1.000	1.000	4.000
Ø 3,9	3,9 x 25	13,50	-	-	-	1.000	4.000	8.000
	3,9 x 38	17,15	-	-	-	1.000	1.000	4.000
	3,9 x 48	25,70	-	-	-	500	2.000	4.000
	3,9 x 58	28,15	-	-	-	500	500	2.000
Ø 4,2	4,2 x 70	40,45	-	-	-	250	1.000	2.000
	4,2 x 80	-	-	-	-	100	400	800
Ø 4,8	4,8 x 35	-	-	47,75	-	250	1.000	4.000
	4,8 x 90	-	91,85	-	-	250	250	1.000
	4,8 x 100	-	110,15	-	-	250	250	1.000
	4,8 x 110	-	122,45	-	-	200	200	800
	4,8 x 120	-	134,70	-	-	200	200	800
	4,8 x 130	-	146,90	-	-	100	100	400

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

Elementos para Fijación / Elements pour la Fixation / Assembly Elements

**Ref. BAN**



**Brida de Nylon**

- **Blanco:**  
Uso Interior
- **Negro:** Alta Resistencia a los UV  
Uso Exterior

**Collier de Serrage**

- **Blanc:**  
Application en Interieur
- **Noire:** Haute Résistance aux UV  
Application en Exterieur

**Nylon Cable Ties**

- **White:**  
Indoor Usage.
- **Black:** UV Resistant.  
Outdoor Application.

**Ventajas Técnicas:**

- Lengüeta de doble inserción para mejor resistencia de agarre.
- Punta grafilada en ambas caras para facilitar el tensado manual.

**Avantages Techniques:**

- Haute tenue à l'arrachement grâce à une double fermeture.
- L'extrémité du collier crantée sur les deux faces permet une tension manuelle plus facile.

**Technical Advantages:**

- Locking head with multiple insertion teeth to provide higher gripping resistance.
- Reeding edges in both sides providing higher gripping and easier manual tight.



		Precios / Prix / Prices (€/100 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing
Diámetro Diamètre Diameter		BAN	Bolsa / Sachet / Bag
			pcs
2,5	2,5 x 102	1,30	100
	2,5 x 196	3,15	100
3,6	3,6 x 140	3,00	100
	3,6 x 202	4,30	100
	3,6 x 302	6,60	100
	3,6 x 368	8,55	100
4,8	4,8 x 186	4,90	100
	4,8 x 286	8,00	100
	4,8 x 368	9,45	100
7,6	7,6 x 202	12,20	100
	7,6 x 292	15,35	100
	7,6 x 368	17,85	100
9,0	9,0 x 798	65,10	50

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

**PIEZAS EN STOCK** Precios en rojo: piezas disponibles para entrega inmediata. Precios en negro: piezas que se suministran sólo bajo encargo.

**PIECES EN STOCK** Prix en rouge: vis en stock pour livraison à l'immediat. Prix en noir: à la demande.

**SCREWS IN STOCK** Prices in red: screws in stock for immediate delivery. Prices in black: upon request.

## Elementos para Fijación / Elements pour la Fixation / Assembly Elements

## Ref. RS

### Remaches de Aluminio Estándar

### Rivet en Aluminium Standard / Standard Aluminium Rivet



- Remaches Vástago
- Remaches con Cabeza Alomada
- Grueso a Remachar

- Rivet Aveugle
- Rivets Avec Tête Bombée
- Épaisseur à Riveter

- Blind Rivet
- Pan Head Rivets
- Thickness to Rivet

#### Aplicaciones:

- Cuerpo de aluminio y vástago de acero cincado.
- En la unión de chapas y perfiles de materiales no blandos, al agujero donde se alojará el remache debe ser 0,1 mm superior al diámetro nominal del remache.

#### Applications:

- Corps en aluminium et tige en acier zingué.
- Pour l'assemblage de tôles et profilés de matériaux durs, le trou de base pour le rivet doit être de 0,1 mm supérieur par rapport au diamètre nominal du rivet.

#### Applications:

- Aluminium body and zinc plated steel mandrel.
- To assembly plates and profiles of hard material, the hole size must be 0,1 mm bigger than the rivet nominal diameter.

Diámetro Diamètre Diameter		A (mm)	Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
			RS	Retail Box pcs	Plastic Pack pcs	Pack Box pcs
3,2	3,2 x 6	1,5 ÷ 3,5	30,75	1.000	4.000	8.000
	4,0 x 6	1,5 ÷ 3,0	32,90*	500	2.000	4.000
4,0	4,0 x 8	3,0 ÷ 5,0	36,40	500	2.000	4.000
	4,0 x 10	5,0 ÷ 7,0	39,45	500	2.000	4.000
	4,0 x 12	7,0 ÷ 9,0	47,40	500	2.000	4.000
	4,0 x 15	9,0 ÷ 15,0	61,55	500	2.000	4.000
	4,0 x 18	12,0 ÷ 15,0	66,35	500	2.000	4.000
4,8	4,8 x 6	0,5 ÷ 3,0	39,50	500	2.000	4.000
	4,8 x 8	3,0 ÷ 4,5	45,15	500	2.000	4.000
	4,8 x 10	4,5 ÷ 6,0	49,65	500	2.000	4.000
	4,8 x 12	6,0 ÷ 8,0	57,00	500	2.000	4.000
	4,8 x 16	10,0 ÷ 12,0	73,75	250	1.000	2.000
	4,8 x 18	12,0 ÷ 14,0	80,85	250	1.000	2.000
	4,8 x 21	14,0 ÷ 17,0	92,20	250	1.000	2.000
	4,8 x 24	17,0 ÷ 20,0	102,85*	250	1.000	2.000
	4,8 x 30	23,0 ÷ 26,0	102,80	250	1.000	2.000

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. RS

### Remaches Estándar, Cabeza Colores

### Rivets Standard, Tête en Couleur / Standard Rivets, Coloured Heads



- Lacado Blanco y Negro
- Otros Colores Bajo Pedido

- Laqué Blanc et Noir
- Autres Couleurs à la Demande

- Lackered White and Black
- Other Colours Upon Request

Diámetro Diamètre Diameter		A (mm)	Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing		
			RS	Retail Box pcs	Plastic Pack pcs	Pack Box pcs
4,0	4,0 x 8	3,0 ÷ 5,0	74,70*	500	2.000	4.000
	4,0 x 10	5,0 ÷ 7,0	79,60*	500	2.000	4.000
	4,0 x 12	7,0 ÷ 9,0	84,70*	500	2.000	4.000
4,8	4,8 x 10	4,5 ÷ 6,0	90,45*	500	2.000	4.000

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

Elementos para Fijación / Elements pour la Fixation / Assembly Elements

**Ref. RFL / RCA**  
Remaches de Aluminio / Rivet en Aluminium / Aluminium Rivet

 Ref. RFL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remaches Vástago</li> <li>• Cabeza Alomada (Ref. RFL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rivet Aveugle</li> <li>• Tête Bombée (Ref. RFL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blind Rivet</li> <li>• Pan Head (Ref. RFL)</li> </ul>
 Ref. RCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabeza Alomada Ancha (Ref. RCA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tête Bombée Large (Ref. RCA)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Large Pan Head (Ref. RCA)</li> </ul>

**Características:**

- Ref. RFL. Remaches de aluminio en flor con cabeza alomada. Cuerpo de aluminio y vástago de acero cincado. Durante la colocación, el cuerpo del remache se abre en cuatro pétalos, produciendo un diámetro de sujeción mucho mayor a la cabeza del remache.
- Ref. RCA. Remaches de aluminio con cabeza alomada ancha. Cuerpo de aluminio y vástago de acero cincado (14 mm. para Ø4,8 mm.)

**Caractéristiques:**

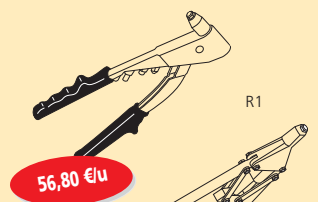
- Ref. RFL. Rivet en Aluminium sen Fleur. Corps en aluminium et tige d'acier zingué. Pendant l'opération du rivetage le corps du rivet s'ouvre en quatre pétales, en augmentant le diamètre du corps par rapport à la tête du rivet.
- Ref. RCA. Rivets avec tête bombée large. Corps en aluminium et tige en acier zingué. (14 mm pour un Ø de corps de 4,8 mm).

**Characteristics:**

- Ref. RFL. Aluminium Peel Rivets. Aluminium body and mandrel in steel zinc plated. During the assembly, the rivet's body will be opened in four petals.
- Ref. RCA. Large pan head rivets Aluminium body and zinc plated steel mandrel. (14 mm for Ø 4,8 mm).

			Precios / Prix / Prices (€/1000 u.)		Envasado / Conditionnement / Packing		
Diámetro Diamètre Diameter		A	RFL	RCA	Retail Box	Plastic Pack	Pack Box
		(mm)			pcs	pcs	pcs
4,8	4,8 x 18	12,0 ÷ 14,0	-	130,20	250	1.000	2.000
	4,8 x 21	11,0 ÷ 15,0	151,15	-	250	1.000	2.000
	4,8 x 24	14,0 ÷ 18,0	167,70	-	250	1.000	2.000
	4,8 x 30	19,0 ÷ 24,0	196,00	-	250	1.000	2.000
	4,8 x 35	24,0 ÷ 29,0	205,95	-	250	1.000	2.000

**Ref. R1 / R2**  
Remachadores / Outils pour Rivets / Rivets Tools

 R1 56,80 €/u	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alicate (Ref. R1)</li> <li>• Tenaza (Ref. R2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pince (Ref. R1)</li> <li>• Tenaille (Ref. R2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pliers (Ref. R1)</li> <li>• Tenail (Ref. R2)</li> </ul>
 R2 188,10 €/u			

**Características:**

- Alicate: Ideal para montajes exteriores y pequeñas producciones. Peso: 500 gr. Longitud: 270 mm.
- Tenaza: Herramienta muy robusta, diseñada para remachar todo tipo de calidades y longitudes. Peso: 1.600 g. Longitud: 510 mm.

**Caractéristiques:**

- Pince: Recommandé pour assemblages extérieurs et en petites productions. Poids: 500g. Encobrement: 270 mm.
- Tenaza: Outil très robuste, destiné pour les assemblages de rivets de toutes qualités et de toutes longueurs. Poids: 1.600 g. Encobrement: 510 mm

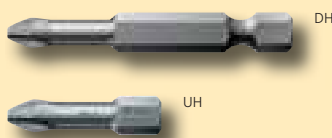
**Characteristics:**

- Pliers: Recommended for DIY and small productions. Weight: 500g. Length: 270mm.
- Tenail: Hard tool, designed to assembly all kinds of rivets and lengths. Weight: 1.600 g. Length: 510 mm.



## Ref. PH (Philips)

Puntas de Atornillador | Embouts de Vissage | Screw Driver Bit



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box pcs	Ref.
UH 1/4"x25	H0	1,5 ÷ 2,0	2,40*	25	UH0X
	H1	2,2 ÷ 3	1,65	10	UH1
	H2	3,3 ÷ 5	1,65	10	UH2
	H3	5,5 ÷ 7	1,65	10	UH3
DH 1/4"x50	H1	2,2 ÷ 3	2,95	10	DH1
	H2	3,3 ÷ 5	2,95	10	DH2
	H3	5,5 ÷ 7	2,95	10	DH3

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. PZ (Pozi)

Puntas de Atornillador | Embouts de Vissage | Screw Driver Bit



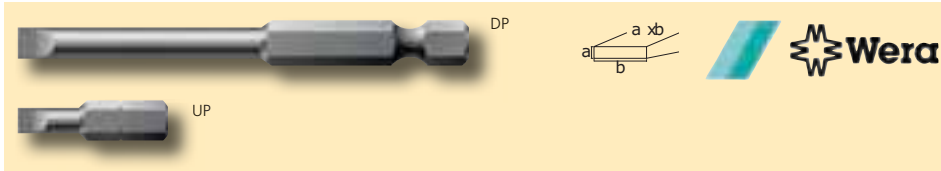
		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box pcs	Ref.
UZ 1/4"x25	Z1	2,2 ÷ 3	1,75	10	UZ1
	Z2	3,3 ÷ 5	1,75	10	UZ2
	Z3	5,5 ÷ 7	1,75	10	UZ3
DZ 1/4"x50	Z1	2,2 ÷ 3	3,15	10	DZ1
	Z2	3,3 ÷ 5	3,15	10	DZ2
	Z3	5,5 ÷ 7	3,15	10	DZ3

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

Elementos para Fijación / Elements pour la Fixation / Assembly Elements

**Ref. P (Plana)**

Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box pcs	Ref.
UP 1/4"x25	0,5 x 3	2 ÷ 2,2	1,85*	10	UP2
	0,6 x 4	2,5 ÷ 3	1,85	10	UP3
	1,2 x 6,5	3,5 ÷ 4	1,85	10	UP4
	1,2 x 7	4,2 ÷ 5	1,85	10	UP5
DP 1/4"x50	0,6 x 4	2,5 ÷ 3	4,15*	10	DP3
	1,2 x 6,5	3,5 ÷ 4	4,15*	10	DP4
	1,2 x 7	4,2 ÷ 5	4,55	10	DP5
	1,6 x 8	5,5 ÷ 6,3	4,90	10	DP6

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

**Ref. E (Hexagonal)**

Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box (unds)	Ref.
UE 1/4"x25	3	4 ÷ 5	2,95	10	UE3
	4	5 ÷ 6	2,95	10	UE4
	5	6 ÷ 8	2,95	10	UE5
	6	8 ÷ 10	2,95*	25	UE6X

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. TW

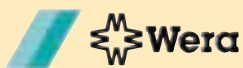
Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



• Tri Wing

• Tri Wing

• Tri Wing



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
UTW 1/4"x25	TW2	-	11,90	10	UTW2
	TW3	-	11,90	10	UTW3
	TW4	-	11,90*	10	UTW4

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

## Ref. SIT

Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



• sit

• sit

• sit



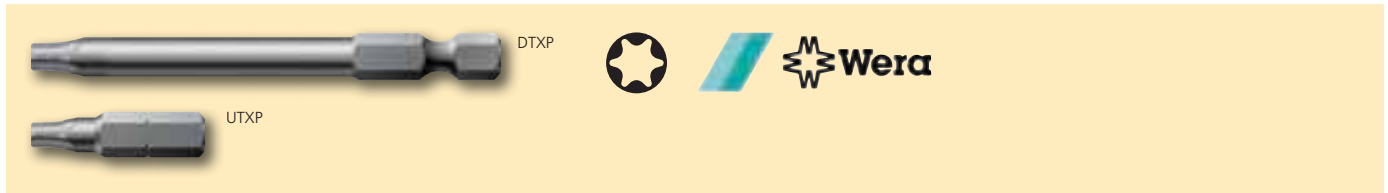
		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
USIT 1/4"x25	SIT10	3 ÷ 3,5	3,25	10	9USIT10
	SIT20	4 ÷ 4,5	3,25	10	9USIT20
	SIT25	4,8 ÷ 5,5	3,25	10	9USIT25
	SIT30	5,5 ÷ 6,3	3,25	10	9USIT30
	SIT40	7 ÷ 7,5	3,25	10	9USIT40

\* Hasta agotar existencias. \* Fin serie. \* End of stock.

Elementos para Fijación / Elements pour la Fixation / Assembly Elements

**Ref. TORX plus®**

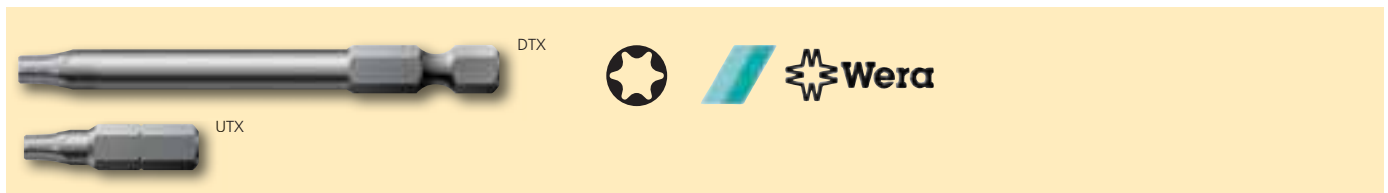
Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
				pcs	
UTX 1/4"x25	T6	2,1 ÷ 2,3	8,65	10	UTXP6
	T7	2,3 ÷ 2,6	8,65	10	UTXP7
	T8	2,5 ÷ 3,0	8,65	10	UTXP8
DTX 1/4"x50	T6	2,1 ÷ 2,3	18,00	10	DTXP6
	T7	2,3 ÷ 2,6	18,00	10	DTXP7
	T8	2,5 ÷ 3,0	18,00	10	DTXP8

**Ref. TORX®**

Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
				pcs	
UTX 1/4"x25	T10	3 ÷ 3,5	2,85	10	UTX10
	T15	3,5 ÷ 3,9	2,85	10	UTX15
	T20	4 ÷ 4,5	2,85	10	UTX20
	T25	4,8 ÷ 5,5	2,85	10	UTX25
	T30	5,5 ÷ 6,3	2,85	10	UTX30
DTX 1/4"x50	T10	3 ÷ 3,5	6,75	10	DTX10
	T15	3,5 ÷ 3,9	6,75	10	DTX15
	T20	4 ÷ 4,5	6,75	10	DTX20
	T25	4,8 ÷ 5,5	6,75	10	DTX25
	T30	5,5 ÷ 6,3	6,75	10	DTX30

## Ref. TXW

Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit


**• TORX® W**
**• TORX® W**
**• TORX® W**


		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
UTXW 1/4" x 50	T15	3,5÷3,9	3,25*	25	UTX15+
	T20	4÷4,5	3,25*	25	UTX20+
	T25	4,8÷5,5	3,25	25	UTX25+

\*Hasta agotar existencias. \*Fin serie. \*End of stock.

\*\* Puntas TX-W, aseguran un encaje óptimo para tornillos autotaladrantes y en acero inoxidable.

\*\* Embouts TX-W. Assurent un entraînement efficace pour les vis autoperceuses et en acier inox.

\*\* TX-W bits. Ensure stick fit on self drilling on stainless steel screws.

## Ref. (TXI inviolable)

Puntas de Atornillador / Embouts de Vissage / Screw Driver Bit



UTXW

**• TORX® Inviolable**
**• TORX® Inviolable**
**• TORX® Tamper Proof**


		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
UTXI 1/4" x 50	T15	3,5÷3,9	4,30	10	UTX15I
	T20	4÷4,5	4,30	10	UTX20I

## Ref. Punta Rosca Métrica M5 (LH)



		Ø mm. Tornillo / Vis Screw	Precios Prix Prices (€/1 u.)	Envasado / Conditionnement / Packing	
				Caja / Carton / Box	Ref.
PH2 x 33 M5	PH2	M5	24,00	5	35M5H2
PH2 x 45 M5	PH2	M5	24,00	5	45M5H2
PZ2 x 33 M5	PZ2	M5	24,00	10	M5Z2

Elementos para Fijación / Elements pour la Fixation / Assembly Elements

**Ref. LVG**

Llaves de Vaso Hexagonal, Magnéticas / Noix de Serrage Magnétique  
Hex Nut Setter. Magnetic

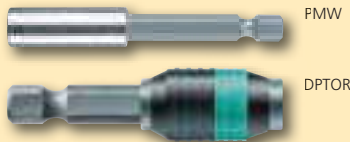


- |              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| • Hexagonal  | • Hexagonale | • Hexagonal |
| • Magnéticas | • Magnétique | • Magnetic  |

				Precios / Prix / Prices (€/u.)		Envasado / Conditionnement / Packing	
Hexagon	Longitud Longueur Length (mm)	Hexagon	Tornillos / Vis Screw Ø mm	LVG		Blister (mm)	Ref.
				M3	50		
M3,5	50	1/4"	3,5 ÷ 3,9	11,55	5	LVG6	
M4	50	1/4"	3,9 ÷ 4,5	11,55	5	LVG7	
M5	50	1/4"	4,8 ÷ 5,5	11,55	5	LVG8	
M6	50	1/4"	5,5 ÷ 6,3	13,65	5	LVG10	
M8	50	1/4"	8	13,65	5	LVG13	

**Ref. PMW / DPTOR**

Portapuntas / Porte Embouts / Bit Holder



- |             |              |            |
|-------------|--------------|------------|
| • 1/4"      | • 1/4"       | • 1/4"     |
| • Magnética | • Magnétique | • Magnetic |

				Precios / Prix / Prices (€/u.)		Envasado / Conditionnement / Packing	
Hexagon	Longitud Longueur Length (mm)	Hexagon	Tornillos / Vis Screw Ø mm	PMW	DPTOR	Blister (mm)	Ref.
				1/4"	50		
75	1/4"	3,5 ÷ 3,9	16,20		-	5	PM75
100	1/4"	3 ÷ 3,5	23,10		-	5	PM100
50	1/4"	3,9 ÷ 4,5	-		28,90	5	DPTOR

**Ref. DWERA**

Destornilladores / Visseuse / Screwdriver

