



 **INDEX**[®]
FIXING SYSTEMS

FIJACIONES
PARA
MADERA



- Edita: INDEX Fixing Systems - Técnicas Expansivas S.L.
- Producción Gráfica: INDEX Fixing Systems - Técnicas Expansivas S.L.
- Impreso en España

TEX	Tirafondo de altas prestaciones	4
	Ventajas y características	6
	Expositor madera	8
TEX-BT		10
TEX-AB		10
TEX-BP		11
TEX-ZT		12
TEX-A2		12
TEX-ZP		13
	Tabla comparativa	14

TP	Tirafondos	17
TP-PO B		18
TP-PO Z		20
TP-TO		21
TP-A2		22
TP-BR		22
TR-PO		22

TB	Tornillo con rosca para madera y aglomerado	23
DIN 571		24
DIN 571 A2		25
DIN 571 TR		25

INV	Tornillos inviolables	27
INV		28
ESTRINV Z		28
INV N		28
ESTRINV N		28
INV A2		28

FS	Tornillo cubierta metal madera	29
FS		30

	Tornillería madera-metal	33
T-CLA		33
ABA		33
ATA		33
FIMA		33

	Puntas y alcayatas	34
AL-HA		34
AL-HC		35
AL-RO		36
PA-CP		37

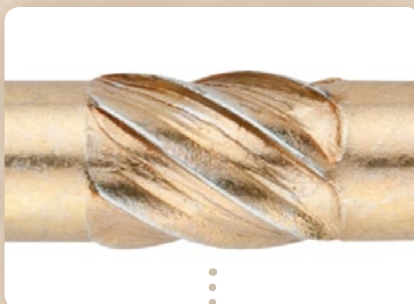
	Conectores para madera	38
Soportes		40
Escuadras		41
Anclajes para postes		42
Accesorios		43
Pletinas		43

TEX

TIRAFONDO DE ALTAS PRESTACIONES PARA MADERA



INDEX Fixing Systems mantiene su compromiso con el medio ambiente y cumple con la legislación europea manteniendo todos sus **productos libres de cromo hexavalente [Cr VI]**



Autolimpiador

Garantiza la correcta expulsión de los restos de madera generados y la inserción del tornillo.



MEDIDAS GRANDES

MEDIDAS PEQUEÑAS



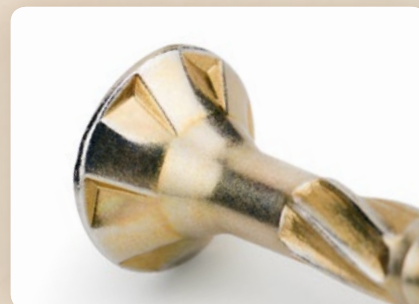
PZ



TX

Huellas

Huella profunda que posibilita que la punta no se caiga durante la instalación.



Autoavellanador especial

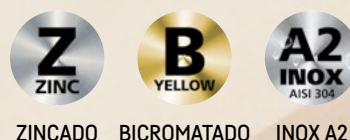
Permite una inserción perfecta en madera. Máximo asentamiento con el uso de herrajes. Perfora la madera y no traspasa el metal.

Materiales de uso

Válido para todo tipo de maderas, nobles, macizas y aglomeradas.



Recubrimientos disponibles



Marcado CE de acuerdo a
EN 14592

Punta ultra afilada

Permite el atornillado sin taladro previo. Geometría de la punta ultra afilada.

Rosca express

Paso de rosca optimizado por diámetro y longitud para garantizar una máxima precisión y rapidez durante la instalación.

Dentado

Facilita la instalación en maderas nobles, macizas y aglomeradas, reduciendo el par de instalación.

TEX

TIRAFONDO DE ALTAS PRESTACIONES PARA MADERA



VENTAJAS

- Sin perforación previa.
- Aplicación más segura, rápida y precisa.
- **Disminuye agrietamiento de la madera** (Incluso en distancias muy reducidas al borde).
- Aplicaciones **multifuncionales**.
- **Asentamiento perfecto** en cualquier superficie.
- Medidas cortas aptas para **uso con herrajes**.
- **Amplia gama** (disponible con huella PZ y TX, en bicromatado, zincado e inoxidable A2).
- **Cabeza ancha (versión TEC-BT):**
 - Utilización en carpintería de madera y **para estructuras de medio o gran tamaño**.
 - **Disminución del par de atornillado** facilitando la inserción del tornillo y minimizando el daño a la madera.
 - Mejora de las prestaciones respecto al tornillo de cabeza avellanada, **mayor distribución de cargas**.

APLICACIONES

- Indicado para el uso de instalaciones de **estructuras de madera**.
- **Fijación** de herrajes a madera, fijación de montantes de madera entre sí, uniones refuerzos metálicos a madera, estructuras de maderas portantes.
- **Unión de maderas entre sí**, cuando se requiera que el tornillo se encuentre cerca del borde.



Packaging disponibles

Formatos adaptados a las necesidades de cada usuario, desde un profesional a un autónomo o a un bricolajero.



CAJA PROFESIONAL



BLISTER



CAJA CON VENTANA

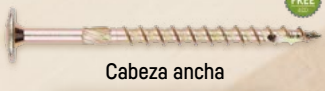


Autolimpiador

Dentado

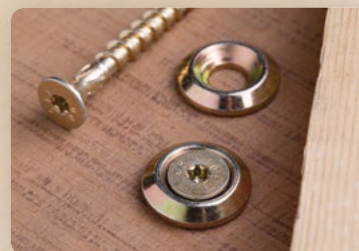
Cabeza ancha (versión TEC-BT)

VERSIONES

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	MATERIAL	HUELLA	CABEZA	HOMOLOG.
	TEX-BT				CE
	TEX-BP				CE
	TEX-ZT				CE
	TEX-ZP				CE
	TEX-A2				CE
 Cabeza ancha	TEC-BT				CE

Accesorios

Arandela TEX-AB. Varias medidas disponibles para combinar con el **TEX-BT** o **TEX-BP**, mejorando las prestaciones mediante una mayor superficie de fijación.





BLISTER



CAJA CON VENTANA



CAJA PROFESIONAL

DIMENSIONES
Ancho: 100 cm
Alto: 240 cm

Expositor

Gama COMPLETA. Tornillería para madera



PLV identificativo de producto con **información para el consumidor final**

Packaging visual con información sobre **materiales, homologaciones y características**

GAMA DEL EXPOSITOR						
FOTOGRAFÍA	NOMBRE	MATERIAL	HUELLA	CAJA PROF.	CAJA VENTANA	BLISTER
	TEX-ZT	Z ZINC		•		
	TEX-BT	B YELLOW		•		
	TEX-ZP	Z ZINC			•	
	TEX-BP	B YELLOW			•	
	TEX-A2	A2 INOX			•	
	TP-PO B	B YELLOW				•
	DIN 571	Z ZINC			•	•
	INV	Z ZINC			•	•
	INV N	Z ZINC			•	•
	T45 + TP-PO	Ny PVC				•
	TP-TP	Ny PVC				•



Formatos adaptados a las **necesidades de cada usuario**, desde un profesional a un autónomo o a un bricolajero.

TEX

Fijaciones para madera Tirafondo de altas prestaciones

TEX-BT

Bicromatado. Huella TX



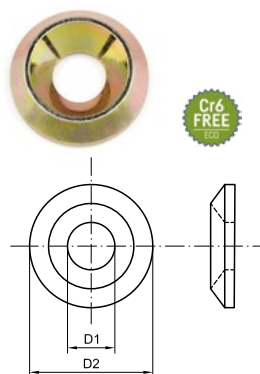
CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
•TEXBT30016	NEW 3 x 16	TX10	2.000	1.000	24.000
•TEXBT30020	NEW 3 x 20	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30025	NEW 3 x 25	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXBT30030	NEW 3 x 30	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30035	NEW 3 x 35	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXBT30040	NEW 3 x 40	TX10	2.000	1.000	6.000
•TEXBT35012	NEW 3,5 x 12	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXBT35016	NEW 3,5 x 16	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXBT35020	NEW 3,5 x 20	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXBT35025	NEW 3,5 x 25	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35030	NEW 3,5 x 30	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35035	NEW 3,5 x 35	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXBT35040	NEW 3,5 x 40	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35045	NEW 3,5 x 45	TX15	1.000	500	6.000
TEXBT35050	NEW 3,5 x 50	TX15	1.000	500	6.000
•TEXBT40016	4 x 16	TX20	2.000	1.000	24.000
•TEXBT40020	4 x 20	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT40025	4 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT40030	4 x 30	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXBT40035	4 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT40040	4 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40045	4 x 45	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40050	4 x 50	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT40055	4 x 55	TX20	500	250	1.500
TEXBT40060	4 x 60	TX20	500	250	3.000
TEXBT40070	4 x 70	TX20	500	250	1.500
TEXBT45025	4,5 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXBT45030	4,5 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45035	4,5 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXBT45040	4,5 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXBT45045	4,5 x 45	TX20	500	250	3.000
TEXBT45050	4,5 x 50	TX20	500	250	3.000
TEXBT45060	4,5 x 60	TX20	500	250	1.500
TEXBT45070	4,5 x 70	TX20	500	250	1.500
TEXBT45080	4,5 x 80	TX20	200	100	1.200
TEXBT50030	5 x 30	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50035	5 x 35	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50040	5 x 40	TX25	1.000	500	6.000
TEXBT50045	5 x 45	TX25	500	250	3.000
TEXBT50050	5 x 50	TX25	500	250	3.000
TEXBT50060	5 x 60	TX25	500	250	1.500
TEXBT50070	5 x 70	TX25	400	200	1.200
TEXBT50080	5 x 80	TX25	200	100	1.200
TEXBT50090	5 x 90	TX25	200	100	1.200
TEXBT50100	5 x 100	TX25	200	100	1.200
TEXBT50120	5 x 120	TX25	200	100	1.200
TEXBT60040	6 x 40	TX30	500	250	3.000

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
TEXBT60045	6 x 45	TX30	500	250	3.000
TEXBT60050	6 x 50	TX30	500	250	1.500
TEXBT60060	6 x 60	TX30	500	250	1.500
TEXBT60070	6 x 70	TX30	200	100	1.200
TEXBT60080	6 x 80	TX30	200	100	1.200
TEXBT60090	6 x 90	TX30	200	100	600
TEXBT60100	6 x 100	TX30	200	100	600
TEXBT60110	6 x 110	TX30	200	100	600
TEXBT60120	6 x 120	TX30	200	100	1200
TEXBT60130	6 x 130	TX30	200	100	600
TEXBT60140	6 x 140	TX30	200	100	600
TEXBT60150	6 x 150	TX30	200	100	600
TEXBT60160	6 x 160	TX30	100	100	600
TEXBT60180	6 x 180	TX30	100	100	800
TEXBT60200	6 x 200	TX30	100	100	800
TEXBT60220	6 x 220	TX30	100	100	-
TEXBT60240	6 x 240	TX30	100	100	-
TEXBT60260	6 x 260	TX30	100	100	-
TEXBT60280	6 x 280	TX30	100	100	-
TEXBT60300	6 x 300	TX30	100	100	-
TEXBT80080	8 x 80	TX40	200	100	600
TEXBT80100	8 x 100	TX40	100	50	300
TEXBT80120	8 x 120	TX40	100	50	300
TEXBT80140	8 x 140	TX40	50	50	300
TEXBT80160	8 x 160	TX40	50	50	300
TEXBT80180	8 x 180	TX40	50	50	150
TEXBT80200	8 x 200	TX40	50	50	150
TEXBT80220	8 x 220	TX40	50	50	150
TEXBT80240	8 x 240	TX40	50	50	-
TEXBT80260	8 x 260	TX40	50	50	-
TEXBT80280	8 x 280	TX40	50	50	-
TEXBT80300	8 x 300	TX40	50	50	-
TEXBT80320	8 x 320	TX40	50	50	-
TEXBT80340	8 x 340	TX40	50	50	-
TEXBT80360	8 x 360	TX40	50	50	-
TEXBT80380	8 x 380	TX40	50	50	-
TEXBT80400	8 x 400	TX40	50	50	-
TEXBT10080	10 x 80	TX40	50	50	-
TEXBT10100	10 x 100	TX40	50	50	-
TEXBT10120	10 x 120	TX40	50	50	-
TEXBT10140	10 x 140	TX40	50	50	-
TEXBT10160	10 x 160	TX40	50	50	-
TEXBT10180	10 x 180	TX40	50	50	-
TEXBT10200	10 x 200	TX40	50	50	-
TEXBT10220	10 x 220	TX40	50	50	-
TEXBT10240	10 x 240	TX40	50	50	-

• Medidas sin certificación

TEX-AB

Arandela para combinar con TEX-BT o TEX-BP. Bicromatada



CÓDIGO	MEDIDA		
TEXABM06	Ø6	100	2.400
TEXABM08	Ø8	100	2.400
TEXABM10	Ø10	100	1.200



Aumenta el rendimiento
Mejora el rendimiento del tornillo
aumentando la superficie de atornillado

Fijaciones para madera

Tirafondo de altas prestaciones

TEX



Bicromatado. Huella PZ

TEX-BP

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
•TEXBP25010	2,5 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP25012	2,5 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP25016	2,5 x 16	PZ1	2.000	1.000	45.000
TEXBP25020	2,5 x 20	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXBP25025	2,5 x 25	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXBP30010	3 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP30012	3 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXBP30015	3 x 15	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXBP30016	3 x 16	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXBP30020	3 x 20	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXBP30025	3 x 25	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXBP30030	3 x 30	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXBP30035	3 x 35	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXBP30040	3 x 40	PZ1	2.000	1.000	6.000
TEXBP30045	3 x 45	PZ1	1.000	500	6.000
•TEXBP35010	3,5 x 10	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35012	3,5 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35015	3,5 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35016	3,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP35020	3,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	24.000
TEXBP35025	3,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP35030	3,5 x 30	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP35035	3,5 x 35	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP35040	3,5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP35045	3,5 x 45	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP35050	3,5 x 50	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXBP40012	4 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP40015	4 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP40016	4 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXBP40020	4 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP40025	4 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXBP40030	4 x 30	PZ2	2.000	1.000	6.000
TEXBP40035	4 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP40040	4 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP40045	4 x 45	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP40050	4 x 50	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP40055	4 x 55	PZ2	500	250	1.500

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
TEXBP40060	4 x 60	PZ2	500	250	3.000
TEXBP40070	4 x 70	PZ2	500	250	1.500
TEXBP40080	4 x 80	PZ2	500	250	1.500
•TEXBP45016	4,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP45020	4,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP45025	4,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXBP45030	4,5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP45035	4,5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP45040	4,5 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
TEXBP45045	4,5 x 45	PZ2	500	250	3.000
TEXBP45050	4,5 x 50	PZ2	500	250	3.000
TEXBP45060	4,5 x 60	PZ2	500	250	1.500
TEXBP45070	4,5 x 70	PZ2	500	250	1.500
TEXBP45080	4,5 x 80	PZ2	200	100	1.200
•TEXBP50025	5 x 25	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXBP50030	5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP50035	5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP50040	5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
TEXBP50045	5 x 45	PZ2	500	250	3.000
TEXBP50050	5 x 50	PZ2	500	250	3.000
TEXBP50060	5 x 60	PZ2	500	250	1.500
TEXBP50070	5 x 70	PZ2	400	200	1.200
TEXBP50080	5 x 80	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50090	5 x 90	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50100	5 x 100	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50110	5 x 110	PZ2	200	100	1.200
TEXBP50120	5 x 120	PZ2	200	100	1.200
•TEXBP60040	6 x 40	PZ3	500	250	3.000
•TEXBP60045	6 x 45	PZ3	500	250	3.000
•TEXBP60050	6 x 50	PZ3	500	250	1.500
TEXBP60060	6 x 60	PZ3	500	250	1.500
TEXBP60070	6 x 70	PZ3	200	100	1.200
TEXBP60080	6 x 80	PZ3	200	100	1.200
TEXBP60090	6 x 90	PZ3	200	100	600
TEXBP60100	6 x 100	PZ3	200	100	600
TEXBP60110	6 x 110	PZ3	200	100	600
TEXBP60120	6 x 120	PZ3	200	100	600



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures



• Medidas sin certificación



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	BOLSAS
BZTXBP30016	3 x 16	40	20
BZTXBP30020	3 x 20	40	20
BZTXBP30025	3 x 25	40	20
BZTXBP30030	3 x 30	40	20
•BZTXBP35016	3,5 x 16	40	20
BZTXBP35020	3,5 x 20	40	20
BZTXBP35025	3,5 x 25	40	20
BZTXBP35030	3,5 x 30	40	20
BZTXBP35035	3,5 x 35	20	20
BZTXBP35040	3,5 x 40	20	20
BZTXBP35050	3,5 x 50	20	20
BZTXBP40025	4 x 25	40	20
BZTXBP40030	4 x 30	20	20
BZTXBP40035	4 x 35	20	20
BZTXBP40040	4 x 40	20	20
BZTXBP40045	4 x 45	20	20
BZTXBP40050	4 x 50	10	20
BZTXBP40060	4 x 60	10	20
BZTXBP45030	4,5 x 30	20	20
BZTXBP45035	4,5 x 35	20	20
BZTXBP45040	4,5 x 40	20	20
BZTXBP45045	4,5 x 45	10	20
BZTXBP45050	4,5 x 50	10	20
BZTXBP45060	4,5 x 60	10	20
BZTXBP45070	4,5 x 70	10	20
BZTXBP50030	5 x 30	10	20
BZTXBP50035	5 x 35	10	20
BZTXBP50040	5 x 40	10	20
BZTXBP50050	5 x 50	10	20
BZTXBP50060	5 x 60	10	20
BZTXBP50070	5 x 70	4	20
BZTXBP50080	5 x 80	4	20
BZTXBP60050	6 x 50	10	20
BZTXBP60060	6 x 60	10	20
BZTXBP60070	6 x 70	4	20
BZTXBP60080	6 x 80	4	20



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VTEXBP30016	3 x 16	200	8
VTEXBP30020	3 x 20	200	8
VTEXBP30025	3 x 25	200	8
VTEXBP30030	3 x 30	170	8
VTEXBP30040	3 x 40	120	8
•VTEXBP35016	3,5 x 16	200	8
VTEXBP35020	3,5 x 20	200	8
VTEXBP35025	3,5 x 25	170	8
VTEXBP35030	3,5 x 30	150	8
VTEXBP35035	3,5 x 35	100	8
VTEXBP35040	3,5 x 40	75	8
VTEXBP35050	3,5 x 50	75	8
VTEXBP40025	4 x 25	125	8
VTEXBP40030	4 x 30	100	8
VTEXBP40035	4 x 35	75	8
VTEXBP40040	4 x 40	75	8
VTEXBP40045	4 x 45	75	8
VTEXBP40050	4 x 50	50	8
VTEXBP40060	4 x 60	50	8
VTEXBP45030	4,5 x 30	100	8
VTEXBP45035	4,5 x 35	75	8
VTEXBP45040	4,5 x 40	75	8
VTEXBP45045	4,5 x 45	50	8
VTEXBP45050	4,5 x 50	50	8
VTEXBP45060	4,5 x 60	50	8
VTEXBP45070	4,5 x 70	50	8
VTEXBP50030	5 x 30	75	8
VTEXBP50035	5 x 35	75	8
VTEXBP50040	5 x 40	50	8
VTEXBP50050	5 x 50	50	8
VTEXBP50060	5 x 60	25	8
VTEXBP50070	5 x 70	25	8
VTEXBP50080	5 x 80	25	8
VTEXBP50090	5 x 90	25	8
VTEXBP60050	6 x 50	40	8
VTEXBP60060	6 x 60	30	8
VTEXBP60070	6 x 70	20	8
VTEXBP60080	6 x 80	20	8

TEX

Fijaciones para madera

Tirafondo de altas prestaciones

TEC-BT

Bicromatado. Huella TX Cabeza ancha



15
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures



CÓDIGO	MEDIDA			
TECBT60080	6 x 80	TX30	200	1.200
TECBT60100	6 x 100	TX30	100	1.200
TECBT60120	6 x 120	TX30	100	600
TECBT60140	6 x 140	TX30	100	600
TECBT60160	6 x 160	TX30	100	400
TECBT60180	6 x 180	TX30	100	-
TECBT60200	6 x 200	TX40	100	-
TECBT80080	8 x 80	TX40	50	600
TECBT80100	8 x 100	TX40	50	300
TECBT80120	8 x 120	TX40	50	300
TECBT80140	8 x 140	TX40	50	300
TECBT80160	8 x 160	TX40	50	300
TECBT80180	8 x 180	TX40	50	-
TECBT80200	8 x 200	TX40	50	-
TECBT80220	8 x 220	TX40	50	-

CÓDIGO	MEDIDA			
TECBT80240	8 x 240	TX40	50	-
TECBT80260	8 x 260	TX40	50	-
TECBT80280	8 x 280	TX40	50	-
TECBT80300	8 x 300	TX40	50	-
TECBT10100	10 x 100	TX40	50	300
TECBT10120	10 x 120	TX40	50	300
TECBT10140	10 x 140	TX40	50	300
TECBT10160	10 x 160	TX40	50	200
TECBT10180	10 x 180	TX40	50	-
TECBT10200	10 x 200	TX40	25	-
TECBT10220	10 x 220	TX40	25	-
TECBT10240	10 x 240	TX40	25	-
TECBT10260	10 x 260	TX40	25	-
TECBT10280	10 x 280	TX40	25	-
TECBT10300	10 x 300	TX40	25	-

TEX-ZT

Zincado. Huella TX



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
•TEXZT30016 NEW	3 x 16	TX10	2.000	1.000	24.000
•TEXZT30020 NEW	3 x 20	TX10	2.000	1.000	24.000
•TEXZT30025 NEW	3 x 25	TX10	2.000	1.000	24.000
TEXZT30030 NEW	3 x 30	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXZT30035 NEW	3 x 35	TX10	2.000	1.000	12.000
TEXZT30040 NEW	3 x 40	TX10	2.000	1.000	6.000
•TEXZT35012 NEW	3,5 x 12	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXZT35016 NEW	3,5 x 16	TX15	2.000	1.000	24.000
•TEXZT35020 NEW	3,5 x 20	TX15	2.000	1.000	24.000
TEXZT35025 NEW	3,5 x 25	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35030 NEW	3,5 x 30	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35035 NEW	3,5 x 35	TX15	2.000	1.000	12.000
TEXZT35040 NEW	3,5 x 40	TX15	1.000	500	6.000
TEXZT35045 NEW	3,5 x 45	TX15	1.000	500	6.000
TEXZT35050 NEW	3,5 x 50	TX15	1.000	500	6.000
•TEXZT40016 NEW	4 x 16	TX20	2.000	1.000	24.000
•TEXZT40020 NEW	4 x 20	TX20	2.000	1.000	12.000
•TEXZT40025 NEW	4 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TEXZT40030 NEW	4 x 30	TX20	2.000	1.000	6.000
TEXZT40035 NEW	4 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT40040 NEW	4 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXZT40045 NEW	4 x 45	TX20	1.000	500	3.000
TEXZT40050 NEW	4 x 50	TX20	1.000	500	3.000
TEXZT40055 NEW	4 x 55	TX20	500	250	3.000
TEXZT40060 NEW	4 x 60	TX20	500	250	3.000
TEXZT40070 NEW	4 x 70	TX20	500	250	1.500
TEXZT45030	4,5 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT45035	4,5 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TEXZT45040	4,5 x 40	TX20	1.000	500	3.000
TEXZT45050	4,5 x 50	TX20	500	250	3.000
TEXZT45060	4,5 x 60	TX20	500	250	1.500

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
TEXZT45070	4,5 x 70	TX20	500	250	1.500
TEXZT45080	4,5 x 80	TX20	200	100	1.200
TEXZT50030	5 x 30	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50035	5 x 35	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50040	5 x 40	TX25	1.000	500	6.000
TEXZT50045	5 x 45	TX25	500	250	3.000
TEXZT50050	5 x 50	TX25	500	250	3.000
TEXZT50060	5 x 60	TX25	500	250	1.500
TEXZT50070	5 x 70	TX25	400	200	1.200
TEXZT50080	5 x 80	TX25	200	100	1.200
TEXZT50090	5 x 90	TX25	200	100	1.200
TEXZT50100	5 x 100	TX25	200	100	1.200
TEXZT60050	6 x 50	TX30	500	250	1.500
TEXZT60060	6 x 60	TX30	500	250	1.500
TEXZT60070	6 x 70	TX30	200	100	1.200
TEXZT60080	6 x 80	TX30	200	100	1.200
TEXZT60090	6 x 90	TX30	200	100	600
TEXZT60100	6 x 100	TX30	200	100	600
TEXZT60110	6 x 110	TX30	200	100	600
TEXZT60120	6 x 120	TX30	200	100	600
TEXZT60130	6 x 130	TX30	100	100	600
TEXZT60140	6 x 140	TX30	100	100	600
TEXZT60150	6 x 150	TX30	100	100	600
TEXZT60160	6 x 160	TX30	100	100	600
TEXZT60180	6 x 180	TX30	100	100	800
TEXZT60200	6 x 200	TX30	100	100	300
TEXZT60220	6 x 220	TX30	100	100	-
TEXZT60240	6 x 240	TX30	100	100	600
TEXZT60260	6 x 260	TX30	100	100	-
TEXZT60280	6 x 280	TX30	100	100	-
TEXZT60300	6 x 300	TX30	100	100	-

TEX-A2

Inoxidable A2. Huella TX



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA			
TEXA250050	5 x 50	TX25	250	3.000
TEXA250060	5 x 60	TX25	100	2.400
TEXA250070	5 x 70	TX25	100	2.400



Caja con ventana

16,499	MEDIDA	PCS	CAJAS
VTEXA250050	5 x 50	20	8
VTEXA250060	5 x 60	20	8
VTEXA250070	5 x 70	20	8

Fijaciones para madera

Tirafondo de altas prestaciones

TEX



Panel de madera

Madera noble

Madera pino

Madera fina

Zincado. Huella PZ

TEX-ZP

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
•TEXZP25010	2,5 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25012	2,5 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP25016	2,5 x 16	PZ1	2.000	1.000	45.000
TEXZP25020	2,5 x 20	PZ1	2.000	1.000	45.000
TEXZP25025	2,5 x 25	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30010	3 x 10	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30012	3 x 12	PZ1	2.000	1.000	45.000
•TEXZP30015	3 x 15	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30016	3 x 16	PZ1	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30020	3 x 20	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXZP30025	3 x 25	PZ1	2.000	1.000	24.000
TEXZP30030	3 x 30	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXZP30035	3 x 35	PZ1	2.000	1.000	12.000
TEXZP30040	3 x 40	PZ1	2.000	1.000	6.000
TEXZP30045	3 x 45	PZ1	1.000	500	6.000
•TEXZP30010	3,5 x 10	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30012	3,5 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30015	3,5 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30016	3,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP30020	3,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	24.000
TEXZP30025	3,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP30030	3,5 x 30	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP30035	3,5 x 35	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP30040	3,5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP30045	3,5 x 45	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP30050	3,5 x 50	PZ2	1.000	500	6.000
•TEXZP40012	4 x 12	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40015	4 x 15	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40016	4 x 16	PZ2	2.000	1.000	24.000
•TEXZP40020	4 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP40025	4 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
TEXZP40030	4 x 30	PZ2	2.000	1.000	6.000
TEXZP40035	4 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP40040	4 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP40045	4 x 45	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP40050	4 x 50	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP40055	4 x 55	PZ2	500	250	3.000

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
TEXZP40060	4 x 60	PZ2	500	250	3.000
TEXZP40070	4 x 70	PZ2	500	250	1.500
TEXZP40080	4 x 80	PZ2	500	250	1.500
•TEXZP45016	4,5 x 16	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45020	4,5 x 20	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45025	4,5 x 25	PZ2	2.000	1.000	12.000
•TEXZP45030	4,5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP45035	4,5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP45040	4,5 x 40	PZ2	1.000	500	3.000
TEXZP45045	4,5 x 45	PZ2	500	250	3.000
TEXZP45050	4,5 x 50	PZ2	500	250	3.000
TEXZP45060	4,5 x 60	PZ2	500	250	1.500
TEXZP45070	4,5 x 70	PZ2	500	250	1.500
TEXZP45080	4,5 x 80	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP50025	5 x 25	PZ2	2.000	1.000	6.000
•TEXZP50030	5 x 30	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP50035	5 x 35	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP50040	5 x 40	PZ2	1.000	500	6.000
TEXZP50045	5 x 45	PZ2	500	250	3.000
TEXZP50050	5 x 50	PZ2	500	250	3.000
TEXZP50060	5 x 60	PZ2	500	250	1.500
TEXZP50070	5 x 70	PZ2	400	200	1.200
TEXZP50080	5 x 80	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50090	5 x 90	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50100	5 x 100	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50110	5 x 110	PZ2	200	100	1.200
TEXZP50120	5 x 120	PZ2	200	100	1.200
•TEXZP60040	6 x 40	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60045	6 x 45	PZ3	500	250	3.000
•TEXZP60050	6 x 50	PZ3	500	250	1.500
TEXZP60060	6 x 60	PZ3	500	250	1.500
TEXZP60070	6 x 70	PZ3	200	100	600
TEXZP60080	6 x 80	PZ3	200	100	1.200
TEXZP60090	6 x 90	PZ3	200	100	1.200
TEXZP60100	6 x 100	PZ3	200	100	600
TEXZP60110	6 x 110	PZ3	200	100	600
TEXZP60120	6 x 120	PZ3	200	100	600



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
30040
EN 14592
Load bearing timber
structures



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	BOLSA
BZTXZP30016	3 x 16	40	20
BZTXZP30020	3 x 20	40	20
BZTXZP30025	3 x 25	40	20
BZTXZP30030	3 x 30	40	20
•BZTXZP35016	3,5 x 16	40	20
BZTXZP35020	3,5 x 20	40	20
BZTXZP35025	3,5 x 25	40	20
BZTXZP35030	3,5 x 30	40	20
BZTXZP35035	3,5 x 35	20	20
BZTXZP35040	3,5 x 40	20	20
BZTXZP35050	3,5 x 50	20	20
BZTXZP40025	4 x 25	40	20
BZTXZP40030	4 x 30	20	20
BZTXZP40035	4 x 35	20	20
BZTXZP40040	4 x 40	20	20
BZTXZP40045	4 x 45	20	20
BZTXZP40050	4 x 50	10	20
BZTXZP40060	4 x 60	10	20
BZTXZP45030	4,5 x 30	20	20
BZTXZP45035	4,5 x 35	20	20
BZTXZP45040	4,5 x 40	20	20
BZTXZP45045	4,5 x 45	10	20
BZTXZP45050	4,5 x 50	10	20
BZTXZP45060	4,5 x 60	10	20
BZTXZP45070	4,5 x 70	10	20
BZTXZP50030	5 x 30	10	20
BZTXZP50035	5 x 35	10	20
BZTXZP50040	5 x 40	10	20
BZTXZP50050	5 x 50	10	20
BZTXZP50060	5 x 60	10	20
BZTXZP50070	5 x 70	4	20
BZTXZP50080	5 x 80	4	20
BZTXZP60050	6 x 50	10	20
BZTXZP60060	6 x 60	10	20
BZTXZP60070	6 x 70	4	20
BZTXZP60080	6 x 80	4	20



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VTEXZP30016	3 x 16	200	8
VTEXZP30020	3 x 20	200	8
VTEXZP30025	3 x 25	200	8
VTEXZP30030	3 x 30	170	8
VTEXZP30040	3 x 40	120	8
•VTEXZP35016	3,5 x 16	200	8
VTEXZP35020	3,5 x 20	200	8
VTEXZP35025	3,5 x 25	170	8
VTEXZP35030	3,5 x 30	150	8
VTEXZP35035	3,5 x 35	100	8
VTEXZP35040	3,5 x 40	75	8
VTEXZP35050	3,5 x 50	75	8
VTEXZP40025	4 x 25	125	8
VTEXZP40030	4 x 30	100	8
VTEXZP40035	4 x 35	75	8
VTEXZP40040	4 x 40	75	8
VTEXZP40045	4 x 45	75	8
VTEXZP40050	4 x 50	50	8
VTEXZP40060	4 x 60	50	8
VTEXZP45030	4,5 x 30	100	8
VTEXZP45035	4,5 x 35	75	8
VTEXZP45040	4,5 x 40	75	8
VTEXZP45045	4,5 x 45	50	8
VTEXZP45050	4,5 x 50	50	8
VTEXZP45060	4,5 x 60	50	8
VTEXZP45070	4,5 x 70	50	8
VTEXZP50030	5 x 30	75	8
VTEXZP50035	5 x 35	75	8
VTEXZP50040	5 x 40	50	8
VTEXZP50045	5 x 45	50	8
VTEXZP50050	5 x 50	50	8
VTEXZP50060	5 x 60	25	8
VTEXZP50070	5 x 70	25	8
VTEXZP50080	5 x 80	25	8
VTEXZP60050	6 x 50	40	8
VTEXZP60060	6 x 60	30	8
VTEXZP60070	6 x 70	20	8
VTEXZP60080	6 x 80	20	8



TIRAFONDO DE ALTAS PRESTACIONES PARA MADERA

CARACTERÍSTICAS TORNILLOS TEX - TABLA COMPARATIVA

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	LIMPIADOR	PUNTA ULTRA AFILADA	HUELLA
-	-	TEXBP25010	-	TEXZP25010	2,5	10	COMPLETA	-	-	PZ1
-	-	TEXBP25012	-	TEXZP25012		12				
-	-	TEXBP25016	-	TEXZP25016		16				
-	-	TEXBP25020	-	TEXZP25020		20				
-	-	TEXBP25025	-	TEXZP25025		25				
-	-	TEXBP30010	-	TEXZP30010	3	10	COMPLETA	-	-	PZ1
-	-	TEXBP30012	-	TEXZP30012		12				
-	-	TEXBP30015	-	TEXZP30015		15				
-	TEXBT30016	TEXBP30016	TEXZT30016	TEXZP30016		16				
-	TEXBT30020	TEXBP30020	TEXZT30020	TEXZP30020		20				
-	TEXBT30025	TEXBP30025	TEXZT30025	TEXZP30025		25				
-	TEXBT30030	TEXBP30030	TEXZT30030	TEXZP30030		30				
-	TEXBT30035	TEXBP30035	TEXZT30035	TEXZP30035		35				
-	TEXBT30040	TEXBP30040	TEXZT30040	TEXZP30040		40				
-	-	TEXBP30045	-	TEXZP30045		45				
-	-	TEXBP35010	-	TEXZP35010	3,5	10	COMPLETA	-	-	PZ2
-	TEXBT35012	TEXBP35012	TEXZT35012	TEXZP35012		12				
-	-	TEXBP35015	-	TEXZP35015		15				
-	TEXBT35016	TEXBP35016	TEXZT35016	TEXZP35016		16				
-	TEXBT35020	TEXBP35020	TEXZT35020	TEXZP35020		20				
-	TEXBT35025	TEXBP35025	TEXZT35025	TEXZP35025		25				
-	TEXBT35030	TEXBP35030	TEXZT35030	TEXZP35030		30				
-	TEXBT35035	TEXBP35035	TEXZT35035	TEXZP35035		35				
-	TEXBT35040	TEXBP35040	TEXZT35040	TEXZP35040		40				
-	TEXBT35045	TEXBP35045	TEXZT35045	TEXZP35045		45	30			
-	TEXBT35050	TEXBP35050	TEXZT35050	TEXZP35050	4	50	COMPLETA	-	-	TX20 / PZ2
-	-	TEXBP40012	-	TEXZP40012		12				
-	-	TEXBP40015	-	TEXZP40015		15				
-	TEXBT40016	TEXBP40016	TEXZT40016	TEXZP40016		16				
-	TEXBT40020	TEXBP40020	TEXZT40020	TEXZP40020		20				
-	TEXBT40025	TEXBP40025	TEXZT40025	TEXZP40025		25				
-	TEXBT40030	TEXBP40030	TEXZT40030	TEXZP40030		30				
-	TEXBT40035	TEXBP40035	TEXZT40035	TEXZP40035		35				
-	TEXBT40040	TEXBP40040	TEXZT40040	TEXZP40040		40				
-	TEXBT40045	TEXBP40045	TEXZT40045	TEXZP40045		45	30			
-	TEXBT40050	TEXBP40050	TEXZT40050	TEXZP40050	4,5	50	COMPLETA	-	-	T20 / PZ2
-	TEXBT40055	TEXBP40055	TEXZT40055	TEXZP40055		55				
-	TEXBT40060	TEXBP40060	TEXZT40060	TEXZP40060		60				
-	TEXBT40070	TEXBP40070	TEXZT40070	TEXZP40070		70				
-	-	TEXBP40080	-	TEXZP40080		80				
-	-	TEXBP45016	-	TEXZP45016		16				
-	-	TEXBP45020	-	TEXZP45020		20				
-	TEXBT45025	TEXBP45025	-	TEXZP45025		25				
-	TEXBT45030	TEXBP45030	TEXZT45030	TEXZP45030	4,5	30	COMPLETA	-	-	T20 / PZ2
-	TEXBT45035	TEXBP45035	TEXZT45035	TEXZP45035		35				
-	TEXBT45040	TEXBP45040	TEXZT45040	TEXZP45040		40				
-	TEXBT45045	TEXBP45045	-	TEXZP45045		45				
-	TEXBT45050	TEXBP45050	TEXZT45050	TEXZP45050		50				
-	TEXBT45060	TEXBP45060	TEXZT45060	TEXZP45060		60				
-	TEXBT45070	TEXBP45070	TEXZT45070	TEXZP45070		70				
-	TEXBT45080	TEXBP45080	TEXZT45080	TEXZP45080		80	40			

TECBT	TEXBT	TEXBP	TEXZT	TEXZP	Ø	LONGITUD TORNILLO	LONGITUD ROSCA	LIMPIADOR	PUNTA ULTRA AFILADA	HUELLA	
-	-	TEXBP50025	-	TEXZP50025	5	25	COMPLETA	-	SI	TX25 / PZ2	
-	TEXBT50030	TEXBP50030	TEXZT50030	TEXZP50030		30					
-	TEXBT50035	TEXBP50035	TEXZT50035	TEXZP50035		35					
-	TEXBT50040	TEXBP50040	TEXZT50040	TEXZP50040		40	30				SI
-	TEXBT50045	TEXBP50045	TEXZT50045	TEXZP50045		45					
-	TEXBT50050	TEXBP50050	TEXZT50050	TEXZP50050		50					
-	TEXBT50060	TEXBP50060	TEXZT50060	TEXZP50060		60	40				
-	TEXBT50070	TEXBP50070	TEXZT50070	TEXZP50070		70					
-	TEXBT50080	TEXBP50080	TEXZT50080	TEXZP50080		80					
-	TEXBT50090	TEXBP50090	TEXZT50090	TEXZP50090		90	70				
-	TEXBT50100	TEXBP50100	TEXZT50100	TEXZP50100		100					
-	-	TEXBP50110	-	TEXZP50110		110					
-	TEXBT50120	TEXBP50120	-	TEXZP50120	120	30	-				
-	TEXBT60040	TEXBP60040	-	TEXZP60040	40						
-	TEXBT60045	TEXBP60045	-	TEXZP60045	45						
-	TEXBT60050	TEXBP60050	TEXZT60050	TEXZP60050	50			40			
-	TEXBT60060	TEXBP60060	TEXZT60060	TEXZP60060	60						
-	TEXBT60070	TEXBP60070	TEXZT60070	TEXZP60070	70						
TECBT60080	TEXBT60080	TEXBP60080	TEXZT60080	TEXZP60080	80			70			
-	TEXBT60090	TEXBP60090	TEXZT60090	TEXZP60090	90						
TECBT60100	TEXBT60100	TEXBP60100	TEXZT60100	TEXZP60100	100						
-	TEXBT60110	TEXBP60110	TEXZT60110	TEXZP60110	110			70	SI		
TECBT60120	TEXBT60120	TEXBP60120	TEXZT60120	TEXZP60120	120						
-	TEXBT60130	-	TEXZT60130	-	130						
TECBT60140	TEXBT60140	-	TEXZT60140	-	140						
-	TEXBT60150	-	TEXZT60150	-	150						
TECBT60160	TEXBT60160	-	TEXZT60160	-	160						
TECBT60180	TEXBT60180	-	TEXZT60180	-	180						
TECBT60200	TEXBT60200	-	TEXZT60200	-	200						
-	TEXBT60220	-	TEXZT60220	-	220						
-	TEXBT60240	-	TEXZT60240	-	240						
-	TEXBT60260	-	TEXZT60260	-	260						
-	TEXBT60280	-	TEXZT60280	-	280						
-	TEXBT60300	-	TEXZT60300	-	300	40	-				
TECBT80080	TEXBT80080	-	-	-	80						
TECBT80100	TEXBT80100	-	-	-	100						
TECBT80120	TEXBT80120	-	-	-	120						
TECBT80140	TEXBT80140	-	-	-	140						
TECBT80160	TEXBT80160	-	-	-	160						
TECBT80180	TEXBT80180	-	-	-	180						
TECBT80200	TEXBT80200	-	-	-	200						
TECBT80220	TEXBT80220	-	-	-	220						
TECBT80240	TEXBT80240	-	-	-	240			80			
TECBT80260	TEXBT80260	-	-	-	260						
TECBT80280	TEXBT80280	-	-	-	280						
TECBT80300	TEXBT80300	-	-	-	300	80	SI				
-	TEXBT80320	-	-	-	320						
-	TEXBT80340	-	-	-	340						
-	TEXBT80360	-	-	-	360						
-	TEXBT80380	-	-	-	380						
-	TEXBT80400	-	-	-	400						
-	TEXBT10080	-	-	-	80						
TECBT10100	TEXBT10100	-	-	-	100			40			
TECBT10120	TEXBT10120	-	-	-	120						
TECBT10140	TEXBT10140	-	-	-	140						
TECBT10160	TEXBT10160	-	-	-	160						
TECBT10180	TEXBT10180	-	-	-	180						
TECBT10200	TEXBT10200	-	-	-	200						
TECBT10220	TEXBT10220	-	-	-	220						
TECBT10240	TEXBT10240	-	-	-	240						
TECBT10260	-	-	-	-	260						
TECBT10280	-	-	-	-	280						
TECBT10300	-	-	-	-	300	80	SI				
-	-	-	-	-	320						
-	-	-	-	-	340						
-	-	-	-	-	360						
-	-	-	-	-	380						
-	-	-	-	-	400						
-	-	-	-	-	450						

Maletines MULTIPRODUCTO

Fijaciones para madera



X
2.008
piezas

CÓDIGO MLTPPOP101
TP-PO + PUNTAS



X
670
piezas

CÓDIGO MLTBOP101
MULTIPRODUCTO

MALETINES PROFESIONALES

CARACTERÍSTICAS:

- Maletín multiproducto de alta calidad.
- Ergonómico y de fácil manejo.
- Apilable.
- Fabricado en polipropileno.
- Configurable hasta 21 cavidades.
- Separadores regulables.
- Tapa con nervios que evita que se mezclen los tornillos.
- Cierre resistente y duradero.

TP-PO				PU			
TP-PO 3 x 20 x300	TP-PO 3 x 25 x250	TP-PO 3,5 x 16 x300	TP-PO 3,5 x 20 x250				
TP-PO 3,5 x 25 x200	TP-PO 3,5 x 30 x150	TP-PO 3,5 x 35 x130	TP-PO 4 x 30 x130				
TP-PO 4 x 40 x80	TP-PO 4 x 50 x60	TP-PO 5 x 50 x50	TP-POas 5 x 60 x50				
TP-PO 5 x 80 x50				PUNTAS x8			





TP-PO		DIN-571		TACON
TP-PO 5 x 60 x30		TP-PO 5 x 70 x20	TP-PO 5 x 80 x20	DIN-571 6 x 60 x25
TP-PO 4 x 50 x50		TP-PO 5 x 50 x50	TACON Ø10 x15	DIN-571 6 x 50 x30
TP-PO 3,5 x 25 x80	TP-PO 4 x 30 x70	TP-PO 4 x 40 x70	TACON Ø8 x30	DIN-571 6 x 40 x30
				TACON Ø6 x150

MALETINES TRANSPARENTES



X
407
piezas

CÓDIGO MLTPPOT101



X
902
piezas

CÓDIGO MLTPPOT201



X
1.742
piezas

CÓDIGO MLTPPOT301

TP-PO + PUNTAS



TP-PO

PU



VERSIONES

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	MATERIAL	HUELLA	CABEZA	PUNTA	HOMOLOG.	MATERIALES DE USO	EMPLEO
	TP-PO B							Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera. Fijación de refuerzos metálicos con taladro previo sobre madera. Unión de maderas duras entre sí.
	TP-PO Z							Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera. Fijación de refuerzos metálicos con taladro previo sobre madera. Unión de maderas duras entre sí.
	TP-TO							Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera. Fijación de refuerzos metálicos con taladro previo sobre madera. Unión de maderas duras entre sí.
	TP-A2							Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera. Fijación de refuerzos metálicos con taladro previo sobre madera. Unión de maderas duras entre sí. Uso en exterior.
	TP-BR							Fijación en maderas con recubrimientos duros (melaminas, etc.). Para maderas duras, al evitar que se abra la madera al taladrar (luengo, roble americano, etc.). Colocación de herrajes metálicos cerca del borde de la madera. Unión de maderas entre sí, cuando se requiera que el tornillo se encuentre cerca del borde.
	TR-PO							Fijación de tiradores, bocallaves, escudos, etc.

TP

Fijaciones para madera

Tirafondo de cabeza avellanada

TP-PO B

Bicromatado. Huella PZ



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13. Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures



CÓDIGO	MEDIDA		LONGITUD ROSCA(mm)	UD. MIN. VENTA		
•TPPO25010	2,5 x 10	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO25012	2,5 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO25016	2,5 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPO25020	2,5 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO25025	2,5 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO30012	3 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO30016	3 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO30020	3 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO30025	3 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30030	3 x 30	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30040	3 x 40	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
•TPPO35016	3,5 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO35020	3,5 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35025	3,5 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35030	3,5 x 30	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35035	3,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35040	3,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35050	3,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
•TPPO40016	4 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
•TPPO40020	4 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
•TPPO40025	4 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO40030	4 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40035	4 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40040	4 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40045	4 x 45	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO40050	4 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40060	4 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40070	4 x 70	PZ2	Parcial-52	500	250	3.000
•TPPO45020	4,5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	12.000
•TPPO45025	4,5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO45030	4,5 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45035	4,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45040	4,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO45045	4,5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45050	4,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45060	4,5 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45070	4,5 x 70	PZ2	Parcial-52	500	250	1.500
TPPO45080	4,5 x 80	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
•TPPO50020	5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO50025	5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO50030	5 x 30	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPO50035	5 x 35	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50040	5 x 40	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50045	5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50050	5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50060	5 x 60	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPO50070	5 x 70	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO50080	5 x 80	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO50090	5 x 90	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPO50100	5 x 100	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPO50120	5 x 120	PZ2	Parcial-75	200	100	1.200
•TPPO60040	6 x 40	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPO60050	6 x 50	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60060	6 x 60	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60070	6 x 70	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO60080	6 x 80	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO60090	6 x 90	PZ3	Parcial-60	200	100	1.200
TPPO60100	6 x 100	PZ3	Parcial-60	100	100	1.200
TPPO60110	6 x 110	PZ3	Parcial-70	100	100	600
TPPO60120	6 x 120	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60130	6 x 130	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60140	6 x 140	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60150	6 x 150	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60160	6 x 160	PZ3	Parcial-70/75	100	100	400
TPPO60180	6 x 180	PZ3	Parcial-70/75	100	100	300
TPPO60200	6 x 200	PZ3	Parcial-70/75	100	100	300
TPPO60220	6 x 220	PZ3	Parcial-70/75	100	100	300

• Medidas sin certificación



Más gama en página siguiente



Fijaciones para madera

Tirafondo de cabeza avellanada

TP



Panel de madera

Madera pino

Madera fina

Bicromatado. Huella PZ

TP-PO B



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	BOLSAS
BZTPPO25016	2,5 x 16	40	20
BZTPPO25020	2,5 x 20	40	20
BZTPPO25025	2,5 x 25	40	20
BZTPPO30016	3 x 16	40	20
BZTPPO30020	3 x 20	40	20
BZTPPO30025	3 x 25	40	20
BZTPPO30030	3 x 30	40	20
BZTPPO35016	3,5 x 16	40	20
BZTPPO35020	3,5 x 20	40	20
BZTPPO35025	3,5 x 25	40	20
BZTPPO35030	3,5 x 30	40	20
BZTPPO35035	3,5 x 35	20	20
BZTPPO35040	3,5 x 40	20	20
BZTPPO35050	3,5 x 50	20	20
BZTPPO40016	4 x 16	40	20
BZTPPO40020	4 x 20	40	20
BZTPPO40025	4 x 25	40	20
BZTPPO40030	4 x 30	20	20
BZTPPO40035	4 x 35	20	20
BZTPPO40040	4 x 40	20	20
BZTPPO40045	4 x 45	20	20
BZTPPO40050	4 x 50	10	20
BZTPPO40060	4 x 60	10	20
BZTPPO45030	4,5 x 30	20	20
BZTPPO45035	4,5 x 35	20	20
BZTPPO45040	4,5 x 40	20	20
BZTPPO45045	4,5 x 45	10	20
BZTPPO45050	4,5 x 50	10	20
BZTPPO45060	4,5 x 60	10	20
BZTPPO45070	4,5 x 70	10	20
BZTPPO50030	5 x 30	10	20
BZTPPO50035	5 x 35	10	20
BZTPPO50040	5 x 40	10	20
BZTPPO50050	5 x 50	10	20
BZTPPO50060	5 x 60	10	20
BZTPPO50070	5 x 70	4	20
BZTPPO50080	5 x 80	4	20
BZTPPO50100	5 x 100	4	20
BZTPPO60040	6 x 40	10	20
BZTPPO60050	6 x 50	10	20
BZTPPO60060	6 x 60	10	20
BZTPPO60070	6 x 70	4	20
BZTPPO60080	6 x 80	4	20
BZTPPO60090	6 x 90	4	20
BZTPPO60100	6 x 100	4	20



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VTPO30016	3 x 16	250	8
VTPO30020	3 x 20	250	8
VTPO30025	3 x 25	250	8
VTPO30030	3 x 30	250	8
VTPO30040	3 x 40	250	8
VTPO35016	3,5 x 16	250	8
VTPO35020	3,5 x 20	250	8
VTPO35025	3,5 x 25	250	8
VTPO35030	3,5 x 30	250	8
VTPO35035	3,5 x 35	150	8
VTPO35040	3,5 x 40	150	8
VTPO35050	3,5 x 50	100	8
VTPO40016	4 x 16	250	8
VTPO40020	4 x 20	250	8
VTPO40025	4 x 25	250	8
VTPO40030	4 x 30	175	8
VTPO40035	4 x 35	150	8
VTPO40040	4 x 40	150	8
VTPO40045	4 x 45	150	8
VTPO40050	4 x 50	100	8
VTPO40060	4 x 60	100	8
VTPO45030	4,5 x 30	150	8
VTPO45035	4,5 x 35	150	8
VTPO45040	4,5 x 40	150	8
VTPO45045	4,5 x 45	90	8
VTPO45050	4,5 x 50	100	8
VTPO45060	4,5 x 60	80	8
VTPO45070	4,5 x 70	60	8
VTPO50030	5 x 30	100	8
VTPO50035	5 x 35	100	8
VTPO50040	5 x 40	100	8
VTPO50050	5 x 50	100	8
VTPO50060	5 x 60	80	8
VTPO50070	5 x 70	35	8
VTPO50080	5 x 80	30	8
VTPO50090	5 x 90	30	8
VTPO60040	6 x 40	100	8
VTPO60050	6 x 50	80	8
VTPO60060	6 x 60	60	8
VTPO60070	6 x 70	30	8
VTPO60080	6 x 80	30	8



16
Técnicas Exarolvas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures



Más gama en pagina anterior

TP

Fijaciones para madera

Tirafondo de cabeza avellanada

TP-PO Z

Zincado. Huella PZ



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA		LONGITUD ROSCA(mm)	UD. MIN. VENTA		
•TPPOZ25010	2,5 x 10	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ25012	2,5 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ25016	2,5 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ30012	3 x 12	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ30016	3 x 16	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ30020	3 x 20	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
•TPPOZ35016	3,5 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ35020	3,5 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
•TPPOZ40016	4 x 16	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
•TPPOZ40020	4 x 20	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
•TPPOZ40025	4 x 25	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	PZ2	Parcial-52	500	250	1.500
•TPPOZ45020	4,5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	12.000
•TPPOZ45025	4,5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ45030	4,5 x 30	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	PZ2	Parcial-52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
•TPPOZ50020	5 x 20	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ50025	5 x 25	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ50030	5 x 30	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	PZ2	Parcial-75	200	100	1.200
•TPPOZ60040	6 x 40	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	PZ3	Parcial-60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	PZ3	Parcial-60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	PZ3	Parcial-70	100	100	600

• Medidas sin certificación

Fijaciones para madera

Tirafondo de cabeza avellanada

TP



Panel de madera

Madera pino

Madera fina

Bicromatado. Huella TX

TP-TO

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
TPTO30025	3 x 25	TX10	2.000	1.000	12.000
TPTO30030	3 x 30	TX10	2.000	1.000	12.000
•TPTO35015	3,5 x 15	TX15	2.000	1.000	24.000
•TPTO35017	3,5 x 17	TX15	2.000	1.000	24.000
•TPTO35020	3,5 x 20	TX15	2.000	1.000	12.000
TPTO35025	3,5 x 25	TX15	2.000	1.000	12.000
TPTO35030	3,5 x 30	TX15	2.000	1.000	12.000
TPTO35040	3,5 x 40	TX15	1.000	500	6.000
TPTO35050	3,5 x 50	TX15	1.000	500	3.000
•TPTO40020	4 x 20	TX20	2.000	1.000	12.000
•TPTO40025	4 x 25	TX20	2.000	1.000	12.000
TPTO40030	4 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40035	4 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40040	4 x 40	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40045	4 x 45	TX20	1.000	500	6.000
TPTO40050	4 x 50	TX20	500	250	3.000
TPTO40060	4 x 60	TX20	500	250	3.000
TPTO40070	4 x 70	TX20	500	250	1.500
•TPTO45030	4,5 x 30	TX20	1.000	500	6.000
TPTO45035	4,5 x 35	TX20	1.000	500	6.000
TPTO45040	4,5 x 40	TX20	1.000	500	6.000
TPTO45045	4,5 x 45	TX20	500	250	3.000
TPTO45050	4,5 x 50	TX20	500	250	3.000
TPTO45060	4,5 x 60	TX20	500	250	3.000
TPTO45070	4,5 x 70	TX20	500	250	1.500
•TPTO50030	5 x 30	TX25	500	250	6.000

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
•TPTO50035	5 x 35	TX25	500	250	6.000
TPTO50040	5 x 40	TX25	500	250	3.000
TPTO50045	5 x 45	TX25	500	250	3.000
TPTO50050	5 x 50	TX25	500	250	3.000
TPTO50060	5 x 60	TX25	500	250	1.500
TPTO50070	5 x 70	TX25	200	100	1.200
TPTO50080	5 x 80	TX25	200	100	1.200
TPTO50090	5 x 90	TX25	200	100	1.200
TPTO50100	5 x 100	TX25	200	100	1.200
TPTO50120	5 x 120	TX25	200	100	1.200
TPTO60060	6 x 60	TX30	500	250	1.500
TPTO60070	6 x 70	TX30	200	100	1.200
TPTO60080	6 x 80	TX30	200	100	1.200
TPTO60090	6 x 90	TX30	200	100	1.200
TPTO60100	6 x 100	TX30	100	100	1.200
TPTO60110	6 x 110	TX30	100	100	600
TPTO60120	6 x 120	TX30	100	100	600
TPTO60130	6 x 130	TX30	100	100	600
TPTO60140	6 x 140	TX30	100	100	600
TPTO60150	6 x 150	TX30	100	100	600
TPTO60160	6 x 160	TX30	100	100	400
TPTO60180	6 x 180	TX30	100	100	300
TPTO60200	6 x 200	TX30	100	100	300
TPTO60220	6 x 220	TX30	100	100	300
•TPTO60240	6 x 240	TX30	100	100	200
•TPTO60300	6 x 300	TX30	100	100	200

• Medidas sin certificación



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VTPTO30015	3 x 15	250	8
VTPTO30025	3 x 25	250	8
VTPTO30030	3 x 30	250	8
VTPTO35015	3,5 x 15	250	8
VTPTO35020	3,5 x 20	250	8
VTPTO35025	3,5 x 25	250	8
VTPTO35030	3,5 x 30	250	8
VTPTO35040	3,5 x 40	150	8
VTPTO35050	3,5 x 50	100	8
VTPTO40017	4 x 17	250	8
VTPTO40020	4 x 20	250	8
VTPTO40025	4 x 25	250	8
VTPTO40030	4 x 30	175	8
VTPTO40035	4 x 35	150	8
VTPTO40040	4 x 40	150	8
VTPTO40045	4 x 45	150	8
VTPTO40050	4 x 50	100	8
VTPTO40060	4 x 60	100	8

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VTPTO45030	4,5 x 30	150	8
VTPTO45035	4,5 x 35	150	8
VTPTO45040	4,5 x 40	150	8
VTPTO45045	4,5 x 45	90	8
VTPTO45050	4,5 x 50	100	8
VTPTO45060	4,5 x 60	80	8
VTPTO45070	4,5 x 70	60	8
VTPTO50030	5 x 30	100	8
VTPTO50035	5 x 35	100	8
VTPTO50040	5 x 40	100	8
VTPTO50050	5 x 50	100	8
VTPTO50060	5 x 60	80	8
VTPTO50070	5 x 70	35	8
VTPTO50080	5 x 80	30	8
VTPTO50090	5 x 90	30	8
VTPTO60060	6 x 60	60	8
VTPTO60070	6 x 70	30	8
VTPTO60080	6 x 80	30	8

TP

Fijaciones para madera

Tirafondo de cabeza avellanada o alomada

TP-A2

Inoxidable A2. Huella PZ



CÓDIGO	MEDIDA			
TPA230016	3 x 16	PZ1	200	9.000
TPA230025	3 x 25	PZ1	200	9.000
TPA235020	3,5 x 20	PZ2	200	9.000
TPA235025	3,5 x 25	PZ2	200	9.000
TPA235030	3,5 x 30	PZ2	200	9.000
TPA235040	3,5 x 40	PZ2	200	4.800
TPA240030	4 x 30	PZ2	200	4.800
TPA240040	4 x 40	PZ2	200	4.800
TPA240050	4 x 50	PZ2	200	4.800
TPA245030	4,5 x 30	PZ2	200	4.800
TPA245050	4,5 x 50	PZ2	200	2.400
TPA250050	5 x 50	PZ2	200	2.400
TPA250070	5 x 70	PZ2	200	2.400

TP-BR

Zincado. Huella PZ. Punta broca



- Recomendado para uso en bordes
- No raja la madera

CÓDIGO	MEDIDA			
TPBR4325	4,3 x 25	PZ2	500	12.000
TPBR4330	4,3 x 30	PZ2	500	6.000
• TPBR4335	4,3 x 35	PZ2	500	6.000
TPBR4340	4,3 x 40	PZ2	500	6.000
TPBR4345	4,3 x 45	PZ2	250	3.000
TPBR4350	4,3 x 50	PZ2	250	3.000
TPBR4360	4,3 x 60	PZ2	250	3.000
TPBR4370	4,3 x 70	PZ2	250	3.000

• Hasta fin de existencias

TR-PO

Bicromatado. Huella PZ
Cabeza alomada



CÓDIGO	MEDIDA			
TRPO30016	3 x 16	PZ1	1.000	24.000
TRPO30020	3 x 20	PZ1	1.000	12.000
TRPO35016	3,5 x 16	PZ2	1.000	24.000
TRPO35020	3,5 x 20	PZ2	1.000	12.000
TRPO35025	3,5 x 25	PZ2	1.000	12.000
TRPO35030	3,5 x 30	PZ2	1.000	12.000
TRPO35035	3,5 x 35	PZ2	500	6.000
TRPO40016	4 x 16	PZ2	1.000	12.000
TRPO40020	4 x 20	PZ2	1.000	12.000
TRPO40025	4 x 25	PZ2	1.000	12.000
TRPO40030	4 x 30	PZ2	500	6.000
TRPO40035	4 x 35	PZ2	500	6.000
TRPO40040	4 x 40	PZ2	500	6.000
TRPO40050	4 x 50	PZ2	250	3.000
TRPO45016	4,5 x 16	PZ2	500	12.000
TRPO45020	4,5 x 20	PZ2	500	8.000
TRPO45025	4,5 x 25	PZ2	500	6.000
TRPO45030	4,5 x 30	PZ2	500	6.000
TRPO45035	4,5 x 35	PZ2	500	6.000
TRPO45040	4,5 x 40	PZ2	500	3.000
TRPO45045	4,5 x 45	PZ2	250	3.000
TRPO50020	5 x 20	PZ2	500	6.000
TRPO50030	5 x 30	PZ2	250	6.000
TRPO50040	5 x 40	PZ2	250	3.000
TRPO50050	5 x 50	PZ2	250	3.000

Fijaciones para madera

Tornillo con rosca para madera y aglomerado

TB



VERSIONES

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	MATERIAL	HUELLA	CABEZA	PUNTA	HOMOLOG.	MATERIALES DE USO	EMPLEO
	DIN 571					CE	 Madera pino Madera fina	Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera (apto para su empleo con taco de nylon).
	DIN 571 A2					CE	 Madera pino Madera fina	Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera (apto para su empleo con taco de nylon).
	DIN 571 TR					CE	 Madera pino Madera fina	Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera (apto para su empleo con taco de nylon).

TB

Fijaciones para madera

Tornillo con rosca para madera y aglomerado

DIN 571

Zincado. Cabeza hexagonal



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA			
TB05030	5 x 30	8	200	4.800
TB05040	5 x 40	8	200	2.400
TB05050	5 x 50	8	200	2.400
TB05060	5 x 60	8	200	2.400
TB06025	6 x 25	10	200	2.400
TB06030	6 x 30	10	200	2.400
TB06035	6 x 35	10	200	2.400
TB06040	6 x 40	10	200	2.400
TB06045	6 x 45	10	200	2.400
TB06050	6 x 50	10	200	2.400
TB06060	6 x 60	10	200	1.200
TB06070	6 x 70	10	200	1.200
TB06080	6 x 80	10	200	1.200
TB06090	6 x 90	10	100	1.200
TB06100	6 x 100	10	100	1.200
TB06110	6 x 110	10	100	1.200
TB06120	6 x 120	10	100	800
TB07030	7 x 30	12	200	2.400
TB07040	7 x 40	12	200	1.600
TB07050	7 x 50	12	200	1.200
TB07060	7 x 60	12	100	1.200
TB07070	7 x 70	12	100	1.200
TB07080	7 x 80	12	100	800
TB07090	7 x 90	12	100	400
TB07100	7 x 100	12	100	600
TB07120	7 x 120	12	100	600
•TB08030	8 x 30	13	200	1.200
TB08040	8 x 40	13	200	1.200
TB08045	8 x 45	13	200	1.200
TB08050	8 x 50	13	200	1.200
TB08060	8 x 60	13	200	1.200
TB08070	8 x 70	13	200	800
TB08080	8 x 80	13	200	800
TB08090	8 x 90	13	100	600
TB08100	8 x 100	13	100	600
TB08110	8 x 110	13	100	600
TB08120	8 x 120	13	100	600

CÓDIGO	MEDIDA			
TB08130	8 x 130	13	100	400
TB08140	8 x 140	13	100	400
TB08150	8 x 150	13	100	400
TB08160	8 x 160	13	100	400
TB08180	8 x 180	13	100	300
TB08200	8 x 200	13	100	300
•TB10040	10 x 40	17	100	600
TB10050	10 x 50	17	100	600
TB10060	10 x 60	17	100	600
TB10070	10 x 70	17	100	600
TB10080	10 x 80	17	100	400
TB10090	10 x 90	17	100	400
TB10100	10 x 100	17	100	400
TB10110	10 x 110	17	50	300
TB10120	10 x 120	17	50	300
TB10130	10 x 130	17	50	300
TB10140	10 x 140	17	50	200
TB10150	10 x 150	17	50	200
TB10160	10 x 160	17	50	200
TB10180	10 x 180	17	50	150
TB10200	10 x 200	17	50	150
TB12060	12 x 60	19	50	300
TB12070	12 x 70	19	50	300
TB12080	12 x 80	19	50	300
TB12090	12 x 90	19	50	300
TB12100	12 x 100	19	50	300
TB12120	12 x 120	19	50	200
TB12130	12 x 130	19	50	100
TB12140	12 x 140	19	50	100
TB12150	12 x 150	19	50	200
TB12160	12 x 160	19	50	200
TB12180	12 x 180	19	50	150
TB12200	12 x 200	19	50	150
TB12220	12 x 220	19	50	100
TB12240	12 x 240	19	50	100
TB12260	12 x 260	19	50	100
TB14100	14 x 100	22	50	200



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	BOLSAS
BZTB05030	5 x 30	4	20
BZTB05040	5 x 40	4	20
BZTB05050	5 x 50	4	20
BZTB06030	6 x 30	4	20
BZTB06040	6 x 40	4	20
BZTB06050	6 x 50	4	20
BZTB06060	6 x 60	4	20
BZTB06070	6 x 70	4	20
BZTB06080	6 x 80	4	20
BZTB07050	7 x 50	4	20
BZTB07060	7 x 60	4	20
BZTB07070	7 x 70	4	20
BZTB08040	8 x 40	4	20
BZTB08050	8 x 50	4	20
BZTB08060	8 x 60	4	20
BZTB08070	8 x 70	4	20
BZTB08080	8 x 80	4	15
BZTB08090	8 x 90	2	15
BZTB08100	8 x 100	2	15
BZTB10050	10 x 50	2	15
BZTB10060	10 x 60	2	15
BZTB10080	10 x 80	2	15



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VTB05040	5 x 40	50	8
VTB05050	5 x 50	50	8
VTB06040	6 x 40	50	8
VTB06050	6 x 50	40	8
VTB06060	6 x 60	30	8
VTB07050	7 x 50	25	8
VTB07060	7 x 60	20	8
VTB07070	7 x 70	20	8
VTB07080	7 x 80	20	8
VTB08050	8 x 50	20	8
VTB08060	8 x 60	20	8
VTB08070	8 x 70	20	8
VTB08080	8 x 80	15	8
VTB08090	8 x 90	10	8
VTB08100	8 x 100	10	8
VTB10070	10 x 70	10	8
VTB10080	10 x 80	10	8
VTB10090	10 x 90	10	8
VTB10100	10 x 100	10	8

Tornillo con rosca para madera y aglomerado

TB



Inoxidable A2. Cabeza hexagonal

DIN 571 A2

CÓDIGO	MEDIDA			
TBA206040	6 x 40	10	100	2.400
TBA206050	6 x 50	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	10	100	1.200
TBA208050	8 x 50	13	100	1.200
TBA208060	8 x 60	13	100	1.200
TBA208070	8 x 70	13	100	600
TBA208080	8 x 80	13	100	600
TBA210080	10 x 80	17	100	400



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

Inoxidable A2. Cabeza hexagonal
Con rosca completa

DIN 571 TR

CÓDIGO	MEDIDA			
TBR06050	6 x 50	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	13	200	800
TBR08070	8 x 70	13	200	800
TBR08080	8 x 80	13	200	800
TBR10060	10 x 60	17	100	600
TBR10080	10 x 80	17	100	400



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

Packaging DISPONIBLES

Fijaciones para madera



CAJA PROFESIONAL

- Etiquetas a color con fotografías de **producto**.
- Cantidad optimizada para el **uso profesional**.

Formatos autoventa que permiten ahorrar tiempo en la venta **adaptados a las necesidades de cada usuario**, desde un profesional a un autónomo o a un bricolajero.

CAJA CON VENTANA

- **Máxima visualización** en el punto de venta.
- Cantidad por caja superior al blister e inferior a la caja profesional.



BLISTER

- Bolsa de **alta resistencia**.
- Etiquetas a color con fotografías de **producto** y **uso**.
- Cantidades por bolsa óptimas para el **público doméstico**.



VERSIONES

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	MATERIAL	HUELLA	PUNTA	HOMOLOG.	MATERIALES DE USO	EMPLEO
	INV	 Z ZINC				 Madera pino Madera fina	Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera (apto para su empleo con taco de nylon).
	INV N	 BLACK				 Madera pino Madera fina	Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera (apto para su empleo con taco de nylon).
	INV A2	 A2 INOX				 Madera pino Madera fina	Fijación de herrajes metálicos con taladro previo sobre madera (apto para su empleo con taco de nylon).

INV

Fijaciones para madera Tornillo inviolable

INV

Zincado. Huella TX



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
• INVZ6040	6 x 40	TX40	200	100	1200
INVZ6050	6 x 50	TX40	200	100	1200
INVZ6060	6 x 60	TX40	200	100	600
INVZ6070	6 x 70	TX40	200	100	600
• INVZ7030	7 x 30	TX40	200	100	1200
• INVZ7040	7 x 40	TX40	200	100	1200
INVZ7050	7 x 50	TX40	200	100	1200
INVZ7060	7 x 60	TX40	200	100	600
INVZ7070	7 x 70	TX40	200	100	600
INVZ7080	7 x 80	TX40	200	100	600
INVZ7090	7 x 90	TX40	200	100	600

• Medidas sin homologar



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	BOLSAS
BZINVZ7060	7 x 60	4	20
BZINVZ7070	7 x 70	4	20
BZINVZ7080	7 x 80	4	15



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VINVZ7060	7 x 60	15	8
VINVZ7070	7 x 70	15	8

ESTRINV Z

Estrella inviolable
Zincada



CÓDIGO	MEDIDA			
ESTRINV40Z	-	T40	100	-

INV N

Zincado negro. Huella TX



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA		UD. MIN. VENTA		
• INVN6040	6 x 40	TX40	100	1.200	1200
INVN6050	6 x 50	TX40	100	1.200	1200
INVN6060	6 x 60	TX40	100	600	600
INVN6070	6 x 70	TX40	100	600	600
• INVN7030	7 x 30	TX40	100	1.200	1200
• INVN7040	7 x 40	TX40	100	1.200	1200
INVN7050	7 x 50	TX40	100	1.200	1200
INVN7060	7 x 60	TX40	100	600	600
INVN7070	7 x 70	TX40	100	600	600
INVN7080	7 x 80	TX40	100	600	600
INVN7090	7 x 90	TX40	100	600	600

• Medidas sin homologar



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	BOLSAS
BZINVN7060	7 x 60	4	20
BZINVN7070	7 x 70	4	20
BZINVN7080	7 x 80	2	15



Caja con ventana

CÓDIGO	MEDIDA	PCS.	CAJAS
VINVN7060	7 x 60	15	8
VINVN7070	7 x 70	15	8

ESTRINV N

Estrella inviolable
Negra



CÓDIGO	MEDIDA			
ESTRINV40N	-	T40	100	-

INV A2

Inoxidable A2. Huella TX



16
Técnicas Expansivas S.L.
Segador, 13, Logroño,
Spain
EN 14592
Load bearing timber
structures

CÓDIGO	MEDIDA			
INVA27050	7 x 50	TX40	100	1.200
INVA27060	7 x 60	TX40	100	600
INVA27070	7 x 70	TX40	100	600
INVA27080	7 x 80	TX40	100	600

Fijaciones para madera

Tornillo cubierta metal madera

FS



VERSIONES

FOTOGRAFÍA	NOMBRE	COLOR	FOTOGRAFÍA	NOMBRE	COLOR	FOTOGRAFÍA	NOMBRE	COLOR
	FS Z	ZINC		FS 6005	RAL 6005		FS 8019	RAL 8019
	FS 3009	RAL 3009		FS 8004	RAL 8004		FS 9006	RAL 9006
	FS 3011	RAL 3011		FS 8017	RAL 8017		FS 9010	RAL 9010
	FS 5010	RAL 5010		FS 9005	RAL 9005			

MATERIAL	HUELLA	CABEZA	PUNTA	MATERIALES DE USO	EMPLEO
ZINC				Chapa - madera Madera pino Madera fina	Para uniones entre chapa y madera.

FS

Fijaciones para madera

Tornillo cubierta metal madera

FS Z

Z ZINC **Zincado**



CÓDIGO	MEDIDA			
AFZN144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFZN144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFZN144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000

FS 3009

RAL 3009 Rojo teja



CÓDIGO	MEDIDA			
AFRT144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFRT144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFRT144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000

FS 3011

RAL 3011 Rojo pardo



CÓDIGO	MEDIDA			
AFRD144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFRD144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFRD144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000

FS 5010

RAL 5010 Azul genciana



CÓDIGO	MEDIDA			
• AFAZ144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
• AFAZ144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
• AFAZ144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000

• Hasta fin de existencias

FS 6005

RAL 6005 Verde musgo



CÓDIGO	MEDIDA			
AFVE144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFVE144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFVE144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000

FS 8004

RAL 8004 Marrón cobre



CÓDIGO	MEDIDA			
AFMC144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFMC144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFMC144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000

Fijaciones para madera

Tornillo cubierta metal madera

FS



Marrón chocolate

RAL 8017

FS 8017

CÓDIGO	MEDIDA			
AFMD144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFMD144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFMD144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000



Negro

RAL 9005

FS 9005

CÓDIGO	MEDIDA			
AFNE144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFNE144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFNE144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000



Gris pardo

RAL 8019

FS 8019

CÓDIGO	MEDIDA			
AFPG144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFPG144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFPG144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000



Gris aluminio

RAL 9006

FS 9006

CÓDIGO	MEDIDA			
AFGR144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFGR144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFGR144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000



Blanco

RAL 9010

FS 9010

CÓDIGO	MEDIDA			
AFBL144819	4,8 x 19 P14	8	250	3.000
AFBL144828	4,8 x 28 P14	8	250	3.000
AFBL144835	4,8 x 35 P14	8	250	3.000



Tiras de venta cruzada



Productos “gancho” para lugares específicos.
La venta cruzada permite aumentar las ventas de **productos afines o complementarios**, situándolos juntos en el punto de venta.

Los tapones de colores son un buen ejemplo de este tipo de venta.
Se trata de un producto complementario a todo tipo de tornillo para madera.

VENTAJAS:

- Favorece el autoservicio en la sala de ventas.
- Incrementa la compra por impulso y potencia la venta cruzada de productos.
- Crea valor para el consumidor final.

¿Cómo conseguirlo? Junto con tu pedido de tapones en formato blister pide a tu comercial INDEX una tira de venta cruzada [Código: TIRAEASY].



TP-TP

Tapones de colores tapa-tornillo de plástico y de PVC adhesivo



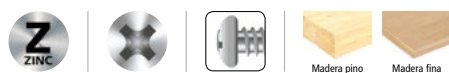
CÓDIGO	COLOR	Ø		
TPTPADBE	BEIGE	14	1.000	24.000
TPTPADBL	BLANCO	14	1.000	24.000
TPTPADCA	CAOBA	14	1.000	24.000
TPTPADCE	CEREZO	14	1.000	24.000
TPTPADGR	GRIS	14	1.000	24.000
TPTPADHA	HAYA	14	1.000	24.000
TPTPADNE	NEGRO	14	1.000	24.000
TPTPADNO	NOGAL	14	1.000	24.000
TPTPADPI	PINO	14	1.000	24.000
TPTPADRO	ROBLE	14	1.000	24.000
TPTPADSA	SAPELLE	14	1.000	24.000



Blister

CÓDIGO	COLOR	Ø	PCS.	BOLSAS
BZTPTPADBE	BEIGE	14	20	25
BZTPTPADBL	BLANCO	14	20	25
BZTPTPADCA	CAOBA	14	20	25
BZTPTPADCE	CEREZO	14	20	25
BZTPTPADGR	GRIS	14	20	25
BZTPTPADHA	HAYA	14	20	25
BZTPTPADNE	NEGRO	14	20	25
BZTPTPADNO	NOGAL	14	20	25
BZTPTPADPI	PINO	14	20	25
BZTPTPADRO	ROBLE	14	20	25
BZTPTPADSA	SAPELLE	14	20	25

Tornillería madera-metal



Tornillo rosca chapa con punta clavo para persianas de aluminio. Zincado y huella PH

T-CLA

CÓDIGO	MEDIDA			
TCLA3928	3,9 x 28	PZ2	1.000	12.000



Tornillo autotaladrante con broca de dos alas, cabeza avellanada y huella PH. Zincado

ABA

CÓDIGO	MEDIDA		ESPESOR MÁXIMO A FIJAR	CAPACIDAD DE TALADRADO		
ABA4832	4,8 x 32	PH2	16	1,75 - 4	500	6.000
ABA4838	4,8 x 38	PH2	22	1,75 - 4	500	6.000
ABA4845	4,8 x 45	PH2	29	1,75 - 4	500	3.000
ABA4850	4,8 x 50	PH2	34	1,75 - 4	500	3.000
ABA5538	5,5 x 38	PH2	19	1,75 - 5	500	3.000
ABA5545	5,5 x 45	PH2	26	1,75 - 5	500	3.000
ABA5555	5,5 x 55	PH2	36	1,75 - 5	500	3.000
ABA5565	5,5 x 65	PH2	46	1,75 - 5	500	2.000
ABA6360	6,3 x 60	PH2	40	2,5 - 6	250	1.500
ABA6370	6,3 x 70	PH2	50	2,5 - 6	250	1.500
ABA6385	6,3 x 85	PH2	65	2,5 - 6	250	1.000



Tornillo autotaladrante con broca de dos alas, cabeza avellanada y huella TX. Zincado

ATA

CÓDIGO	MEDIDA		ESPESOR MÁXIMO A FIJAR	CAPACIDAD DE TALADRADO		
ATA4832	4,8 x 32	T25	16	1,75 - 4	500	6.000
ATA4838	4,8 x 38	T25	22	1,75 - 4	500	6.000
ATA4845	4,8 x 45	T25	29	1,75 - 4	500	3.000
ATA4850	4,8 x 50	T25	34	1,75 - 4	500	3.000
ATA5538	5,5 x 38	T25	19	1,75 - 5	500	3.000
ATA5545	5,5 x 45	T25	26	1,75 - 5	500	3.000
ATA5550	5,5 x 50	T25	31	1,75 - 5	500	3.000
ATA5555	5,5 x 55	T25	36	1,75 - 5	500	3.000
ATA5565	5,5 x 65	T25	46	1,75 - 5	500	2.000
ATA6350	6,3 x 50	T30	30	2,5 - 6	500	2.000
ATA6360	6,3 x 60	T30	40	2,5 - 6	250	1.500
ATA6370	6,3 x 70	T30	50	2,5 - 6	250	1.500
ATA6385	6,3 x 85	T30	65	2,5 - 6	250	1.000
ATA6310	6,3 x 100	T30	80	2,5 - 6	250	750



Tornillo de cabeza cilíndrica especial extraplana, con rosca de doble hilo para aluminio. Zincado y huella TX

FIMA

CÓDIGO	MEDIDA				CÓDIGO	MEDIDA			
TFI4825	4,8 x 25	T20	500	6.000	TFI4825	4,8 x 25	T20	500	6.000
TFI4835	4,8 x 35	T20	500	6.000	TFI4835	4,8 x 35	T20	500	6.000
TFI4845	4,8 x 45	T20	500	3.000	TFI4845	4,8 x 45	T20	500	3.000
TFI4855	4,8 x 55	T20	500	3.000	TFI4855	4,8 x 55	T20	500	3.000

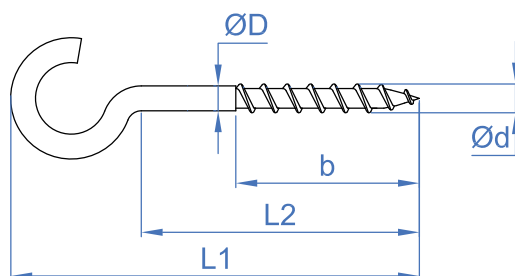




CÓDIGO	MEDIDA (d x L1 x b)	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALHA14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	2,6	18	7	10	2,1	500	22.500
ALHA16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,1	22	9	12	2,4	300	13.500
ALHA17040	17x40 (3,5 x 26 x 10)	3,5	26	10	14	2,7	300	7.200
ALHA18040	18x40 (4,1 x 29 x 10)	4,1	29	10	15	3,2	300	7.200
ALHA18050	18x50 (3,7 x 34 x 12)	3,7	34	12	20	3,2	300	3.600
ALHA19050	19x50 (4,4 x 33 x 12)	4,4	33	12	18	3,4	200	4.800
ALHA19060	19x60 (4,4 x 39 x 15)	4,4	39	15	22	3,4	200	4.800
ALHA19070	19x70 (4,4 x 41 x 15)	4,4	41	15	24	3,4	200	2.400
ALHA20050	20x50 (5 x 35 x 12)	5	35	12	19	3,9	200	2.400
ALHA20060	20x60 (5 x 39 x 12)	5	39	12	21	3,9	200	2.400
ALHA20070	20x70 (5 x 44 x 14)	5	44	14	26	3,9	200	2.400
ALHA20080	20x80 (5 x 50 x 18)	5	50	18	30	3,9	200	2.400
ALHA21070	21x70 (5,6 x 43 x 14)	5,6	43	14	23	4,4	200	2.400
ALHA21080	21x80 (5,6 x 48 x 14)	5,6	48	14	28	4,4	200	2.400
ALHA21090	21x90 (5,6 x 56 x 14)	5,6	56	14	32	4,4	200	1.200
ALHA21100	21x100 (5,6 x 61 x 18)	5,6	61	18	37	4,4	100	1.200
ALHA22110	22x110 (6 x 69 x 24)	6	69	24	43	4,7	100	1.200
ALHA22120	22x120 (6 x 74 x 29)	6	74	29	48	4,7	50	600
ALHA23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	6,3	82	35	55	5,2	50	600



Blister



CÓDIGO	MEDIDA	PCS. 	BOLSAS 
BZALHA14025	2,6 x 18 x 7	25	20
BZALHA16030	3,1 x 22 x 9	15	20
BZALHA17040	3,5 x 26 x 10	15	20
BZALHA18040	4,1 x 29 x 10	15	20
BZALHA18050	3,7 x 34 x 12	15	20
BZALHA19050	4,4 x 33 x 12	10	20
BZALHA19060	4,4 x 39 x 15	10	20
BZALHA19070	4,4 x 41 x 15	10	20
BZALHA20060	5 x 39 x 12	8	20
BZALHA20070	5 x 44 x 14	8	20
BZALHA20080	5 x 50 x 18	8	20
BZALHA21080	5,6 x 48 x 14	6	20
BZALHA21090	5,6 x 56 x 14	6	20
BZALHA21100	5,6 x 61 x 18	5	15
BZALHA22110	6 x 69 x 24	2	15
BZALHA22120	6 x 74 x 29	2	15
BZALHA23130	6,3 x 89 x 35	2	15



Hembrilla cerrada

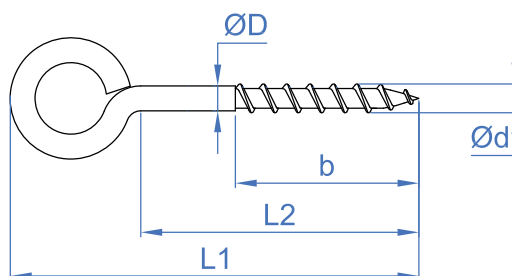
AL-HC

CÓDIGO	MEDIDA	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALHC14025	14x25 (2,6 x 18 x 7)	2,6	18	18	10	2,1	500	22.500
ALHC16030	16x30 (3,1 x 22 x 9)	3,1	22	22	12	2,4	300	13.500
ALHC17040	17x40 (3,5 x 28 x 10)	3,5	28	28	14	2,7	300	7.200
ALHC18040	18x40 (4,1 x 30 x 10)	4,1	30	30	15	3,2	300	7.200
ALHC18050	18x50 (3,7 x 39 x 12)	3,7	39	39	20	3,2	300	7.200
ALHC19050	19x50 (4,4 x 35 x 12)	4,4	35	35	18	3,4	200	4.800
ALHC19060	19x60 (4,4 x 42 x 15)	4,4	42	42	22	3,4	200	4.800
ALHC19070	19x70 (4,4 x 44 x 15)	4,4	44	44	24	3,4	200	4.800
ALHC20050	20x50 (5 x 39 x 12)	5	39	39	19	3,9	200	4.800
ALHC20060	20x60 (5 x 41 x 12)	5	41	41	21	3,9	200	3.200
ALHC20070	20x70 (5 x 48 x 14)	5	48	48	26	3,9	200	2.400
ALHC20080	20x80 (5 x 54 x 18)	5	54	54	30	3,9	200	2.400
ALHC21070	21x70 (5,6 x 49 x 14)	5,6	49	49	23	4,4	200	2.400
ALHC21080	21x80 (5,6 x 54 x 14)	5,6	54	54	28	4,4	200	2.400
ALHC21090	21x90 (5,6 x 61 x 14)	5,6	61	61	32	4,4	200	1.200
ALHC21100	21x100 (5,6 x 66 x 18)	5,6	66	66	37	4,4	100	1.200
ALHC22110	22x110 (6 x 76 x 24)	6	73	73	43	4,7	100	1.200
ALHC22120	22x120 (6 x 81 x 29)	6	81	81	48	4,7	50	600
ALHC23130	23x130 (6,3 x 89 x 35)	6,3	89	89	55	5,2	50	600



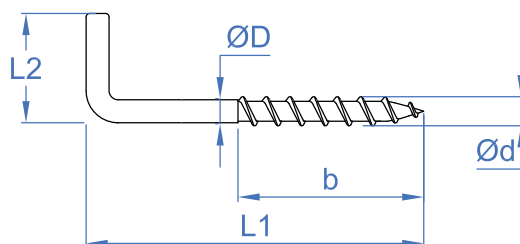
Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS. 	BOLSAS
BZALHC14025	2,6 x 18 x 7	25	20
BZALHC16030	3,1 x 22 x 9	15	20
BZALHC17040	3,5 x 28 x 10	15	20
BZALHC18040	4,1 x 30 x 10	15	20
BZALHC18050	3,7 x 39 x 12	15	20
BZALHC19050	4,4 x 35 x 12	10	20
BZALHC19060	4,4 x 42 x 15	10	20
BZALHC19070	4,4 x 44 x 15	10	20
BZALHC20060	5 x 41 x 12	8	20
BZALHC20070	5 x 48 x 14	8	20
BZALHC20080	5 x 54 x 18	8	15
BZALHC21080	5,6 x 54 x 14	6	15
BZALHC21090	5,6 x 61 x 14	6	15
BZALHC21100	5,6 x 66 x 18	4	20
BZALHC22110	6 x 76 x 24	2	20
BZALHC22120	6 x 81 x 29	2	20
BZALHC23130	6,3 x 89 x 35	2	20





CÓDIGO	MEDIDA	ØD	L1	B	L2	ØD		
ALRO14025	14x25 (2,6 x 17 x 10)	2,6	17	17	10	2	500	22.500
ALRO16030	16x30 (3,1 x 20 x 10)	3,1	20	20	10	2,4	300	13.500
ALRO17040	17x40 (3,5 x 29 x 13)	3,5	29	29	13	2,7	300	7.200
ALRO18040	18x40 (3,7 x 28 x 14)	3,7	28	28	14	2,9	300	7.200
ALRO18050	18x50 (3,7 x 37 x 15)	3,7	37	37	15	2,9	300	7.200
ALRO19050	19x50 (4,4 x 37 x 15)	4,4	37	37	15	3,4	200	4.800
ALRO19060	19x60 (4,4 x 46 x 17)	4,4	46	46	17	3,4	200	4.800
ALRO19070	19x70 (4,4 x 55 x 18)	4,4	55	55	18	3,4	200	2.400
ALRO20060	20x60 (5 x 44 x 20)	5	44	44	20	3,9	200	2.400
ALRO20070	20x70 (5 x 53 x 20)	5	53	53	20	3,9	200	1.600
ALRO20080	20x80 (5 x 63 x 21)	5	63	63	21	3,9	200	2.400
ALRO21080	21x80 (5,6 x 60 x 22)	5,6	60	60	22	4,4	200	2.400
ALRO21090	21x90 (5,6 x 70 x 22)	5,6	70	70	22	4,4	200	800
ALRO22100	22x100 (6 x 79 x 23)	6	79	79	23	4,7	100	1.200
ALRO22110	22x110 (6 x 86 x 23)	6	86	86	23	4,7	100	1.200
ALRO22120	22x120 (6 x 97 x 25)	6	97	97	25	4,7	50	800
ALRO23130	23x130 (7,8 x 105 x 25)	7,8	105	105	25	5,8	50	600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS. 	BOLSA
BZALRO14025	2,6 x 17 x 10	25	20
BZALRO16030	3,1 x 20 x 10	15	20
BZALRO17040	3,5 x 29 x 13	15	20
BZALRO18040	3,7 x 28 x 14	15	20
BZALRO18050	3,7 x 37 x 15	15	20
BZALRO19050	4,4 x 37 x 15	10	20
BZALRO19060	4,4 x 46 x 17	10	20
BZALRO19070	4,4 x 55 x 18	10	20
BZALRO20060	5 x 44 x 20	8	20
BZALRO20070	5 x 53 x 20	8	20
BZALRO21080	5,6 x 60 x 22	6	20
BZALRO21090	5,6 x 70 x 22	6	20
BZALRO22100	6 x 79 x 23	4	20
BZALRO22110	6 x 86 x 23	2	20
BZALRO22120	6 x 97 x 25	2	20
BZALRO23130	7,8 x 105 x 25	2	20





Madera pino

Madera fina

Madera noble

Punta de acero con cabeza plana

PA-CP

CÓDIGO	MEDIDA		
PACP22520	2,25 x 20	500	22.500
PACP22525	2,25 x 25	500	22.500
PACP22530	2,25 x 30	500	12.000
PACP25040	2,50 x 40	500	12.000
PACP25050	2,50 x 50	500	6.000
PACP29050	2,90 x 50	300	3.600
PACP29060	2,90 x 60	300	3.600
PACP29070	2,90 x 70	300	2.400
PACP34030	3,40 x 30	500	4.000
PACP34040	3,40 x 40	500	6.000
PACP34050	3,40 x 50	100	4.500
PACP34060	3,40 x 60	100	2.400
PACP34070	3,40 x 70	100	2.400
PACP34080	3,40 x 80	100	1.600

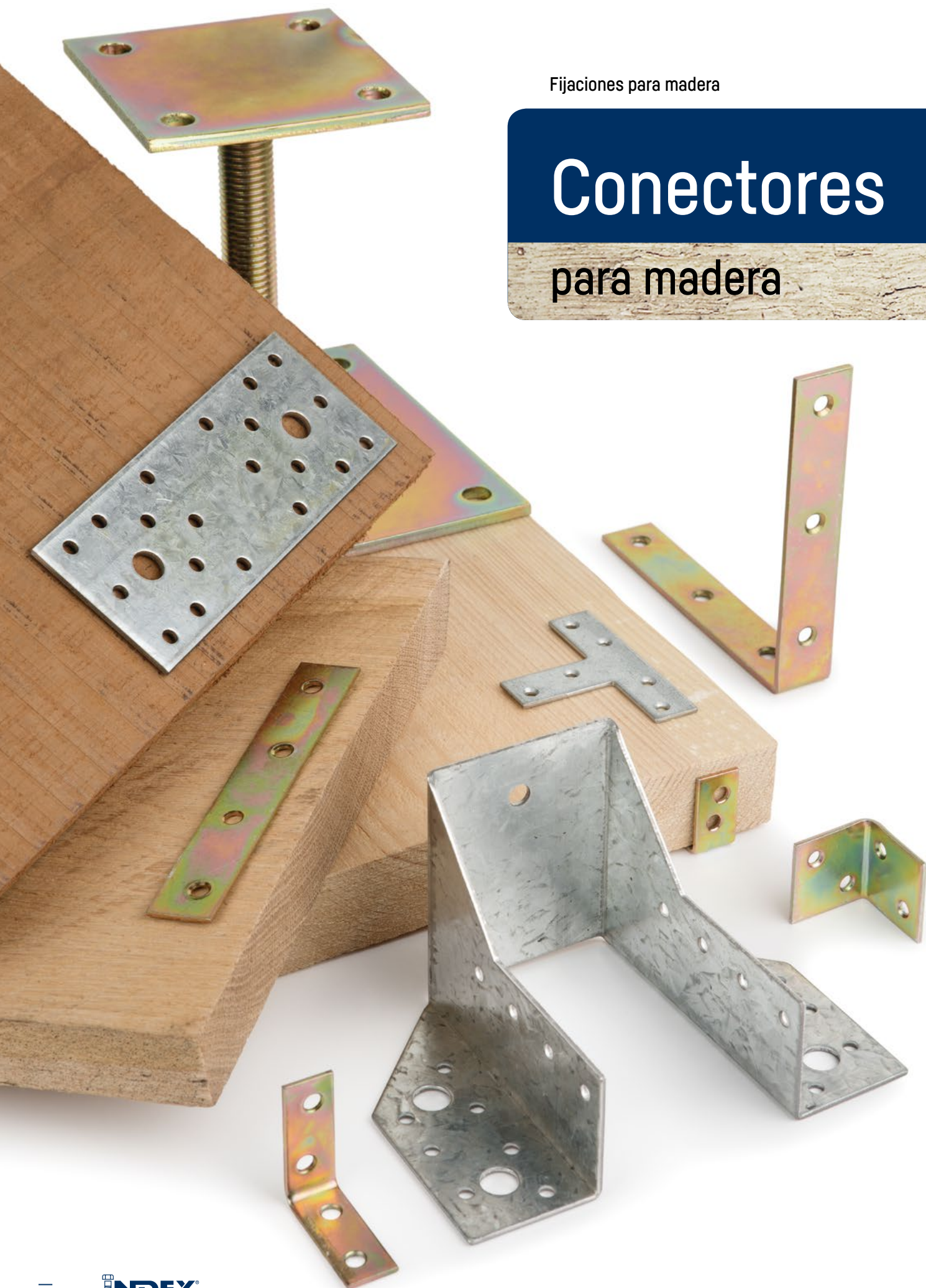


Blister

CÓDIGO	MEDIDA	PCS. 	BOLSA 
BZPACP22520	2,25 x 20	50	20
BZPACP22525	2,25 x 25	50	20
BZPACP22530	2,25 x 30	50	20
BZPACP25040	2,50 x 40	35	20
BZPACP25050	2,50 x 50	30	20
BZPACP29060	2,90 x 60	20	20
BZPACP29070	2,90 x 70	20	20
BZPACP34040	3,40 x 40	20	20
BZPACP34050	3,40 x 50	10	20
BZPACP34060	3,40 x 60	10	20
BZPACP34070	3,40 x 70	10	20

Fijaciones para madera

Conectores para madera



Con esta COMPLETA gama de conectores para madera puede usted diseñar y fabricar numerosas estructuras exteriores e interiores de una manera **rápida y sencilla**, y adaptarse a todo tipo de inclinaciones, ángulos o situaciones complicadas.



Además, la **resistencia a la corrosión** está asegurada gracias a diferentes tipos de recubrimientos galvánicos.

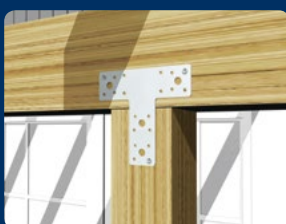


Los conectores para madera INDEX Fixing Systems son ideales para la construcción de cubiertas, pérgolas, porches, estructuras interiores, etc. Además permiten ahorrar trabajos de albañilería, ya que se colocan directamente sobre los materiales base.

EJEMPLOS DE USO



Unión de pilares para la construcción de estructuras



Refuerzo para pilares y viga



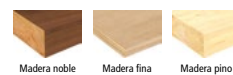
Pie de pilar para porches



Pie de pilar alzado para porches y estructuras de madera

SO

Soportes perforados



G



SO-UO

Con orificios de sellado

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SOU004110	40	4/1/22	9/7/4,5	2	25
SOU006100	60	4/1/22	9/7/4,5	2	25
SOU007125	70	4/26	13/5	2	25
SOU008120	80	4/1/30	11/7/4,5	2	25
SOU010140	100	4/1/34	11/7/4,5	2	10

G



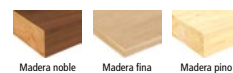
SO-UR

Ancho variable con orificios de sellado

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SOUR30140DR	DCHA.	2/20	11/4,5	2	25
SOUR30140IZ	IZDA.	2/20	11/4,5	2	25

SC

Conectores para madera, escuadras



G



SC-EI

Galvanizada en caliente de ensamble, perforada con orificios iguales

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCEI040402	40 x 40 x 20	6	4,5	2	100
SCEI040404	40 x 40 x 40	8	4,5	2	50
SCEI040406	40 x 40 x 60	12	4,5	2,5	50
SCEI050504	50 x 50 x 40	8	4,5	2	50
SCEI060604	60 x 60 x 40	12	4,5	2,5	50
SCEI060606	60 x 60 x 60	18	4,5	2,5	50
SCEI060608	60 x 60 x 80	20	4,5	2,5	25
SCEI070704	75 x 75 x 40	12	5	2	50
SCEI080808	80 x 80 x 80	28	4,5	2,5	25
SCEI101004	100 x 100 x 40	14	5	2	50
SCEI101010	100 x 100 x 100	46	4,5	2,5	25

G



SC-ED

Galvanizada en caliente de ensamble, perforada con orificios desiguales

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCED050503	50 x 50 x 35	2/12	11/4,5	2,5	50
SCED060604	60 x 60 x 45	2/12	11/4,5	2,5	50
SCED070705	70 x 70 x 55	2/16	11/4,5	2,5	50
SCED090904	90 x 90 x 40	4/16	11/4,5	3	50
SCED090906	90 x 90 x 65	2/24	11/4,5	2,5	25
SCED101009	105 x 105 x 90	2,3/24	13/11/7	3	25

G



SC-LD

Galvanizada en caliente de ensamble

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCLD040606	60 x 60 x 40	2/13	11/5	2,5	50
SCLD060806	60 x 80 x 60	3/18	11/5	2,5	50

G



SC-GA

Galvanizada en caliente, grande de ángulo

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCGA100404	100 x 40 x 40	18	5	2	25

G



SC-RF

Galvanizada en caliente reforzada

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCRF070705	70 x 70 x 55	2/13	22 x 11/5	2	50
SCRF070605	77 x 64 x 50	2/16	11/4,5	2,5	50
SCRF090906	90 x 90 x 65	2/24	11/4,5	2,5	25
SCRF101009	100 x 100 x 90	2/24	13/4,5	3	25
SCRF151506	150 x 150 x 65	1/3/28	32 x 11/11/5	2,5	25

G



SC-RG

Galvanizada en caliente regulable

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCRG090505	90 x 50 x 50	3/10	13/5	2,5	50
SCRG090508	90 x 50 x 80	5/16	13/5	2,5	50

G



SC-CE

Galvanizada en caliente para cemento

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCCE200404	200 x 40 x 40	18	4,5	2	10



Conectores para madera, escuadras

SC



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCAS3317DR	32 x 32 x 170	20	5	2	50
SCAS3317IZ	32 x 32 x 170	20	5	2	50



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCOB020214	25 x 25 x 15	4	4	1	100
SCOB030314	30 x 30 x 15	4	4,5	1,75	100
SCOB040415	40 x 40 x 15	4	4,5	1,75	100
SCOB050515	50 x 50 x 15	4	4,5	1,75	100
SCOB060618	60 x 60 x 16	4	5,5	1,75	100
SCOB070718	75 x 75 x 18	4	5,5	2	50
SCOB090920	90 x 90 x 20	6	5,5	2	50
SCOB101020	100 x 100 x 20	6	5,5	2,25	40
SCOB121222	125 x 125 x 22	6	5,5	2,5	40
SCOB151525	150 x 150 x 25	6	6	3	20



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCCI303030	30 x 30 x 30	4	4,5	2	100
SCCI404040	40 x 40 x 40	4	4,5	2	50
SCCI606060	60 x 60 x 60	8	4,5	2	50



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCGE704025	70 x 40 x 25	3/2	4,5/4,5 x 11	1,5	20



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCMX020214	25 x 25 x 14	4	4	1,75	10
SCMX030314	30 x 30 x 14	4	4	1,75	10
SCMX040415	40 x 40 x 15	4	4,2	1,75	10
SCMX050515	50 x 50 x 15	4	4,59	1,75	10
SCMX060618	60 x 60 x 18	4	4,5	1,75	10
SCMX070718	75 x 75 x 18	4	5	2	10

SC-AS

Galvanizada en caliente asimétrica, derecha o izquierda

SC-OB

Bicromatada para sillas con orificios biselados en ambas caras

SC-CI

Bicromatada grande y de caras iguales

SC-GE

Bicromatada grande y regulable para empotrar

SC-MX

Bicromatada para sillas en maxipack (10 uds)



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCCD402575	40 x 25 x 75	5	4,59	2	50



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCEM081240	80 x 120 x 40	5	5	2	20
SCEM101640	100 x 160 x 37	5	4,7	2	20



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCER302525	30 x 25 x 25	2/1	4/4 x 14	1,2	50
SCER392822	39 x 28 x 22	1/1	4/4 x 16	1	50



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCPD107530	100 x 75 x 30	5	5	3	50
SCPD128035	120 x 80 x 35	7	7	4	25



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	
SCLC833330	81 x 34 x 30	2	100



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
SCRE357565	40 x 75 x 65	3/2/2	7/25 x 7/60 x 7	4	25

SC-CD

Bicromatada grande y de caras desiguales

SC-EM

Bicromatada para empotrar

SC-ER

Bicromatada regulable para empotrar

SC-PD

Bicromatada para poste, de caras desiguales

SC-LC

Galvanizada y bicromatada, en L, para cercados de celosía con tornillo soldado

SC-RE

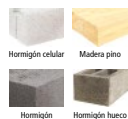
Bicromatada regulable

Fijaciones para madera

Conectores madera

AP

Conectores para madera, anclajes para postes



AP-AR

Bicromatado de altura regulable



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	GROSOR	
APAR070	70 x 70 x 100 x 100	8	5	1
APAR150	150 x 150 x 100 x 100	8	5	1



AP-AT

Galvanizado en caliente en U para atornillar directamente o sobre espárragos



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APAT071	71 x 200 x 60 x 50	6	10,5	5	1
APAT091	91 x 200 x 60 x 50	6	10,5	5	1
APAT101	101 x 200 x 60 x 50	6	10,5	5	1



AP-FL

Galvanizado en caliente en L, soldado y con pata de acero corrugado



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APFL801020	80 x 100 x 200 x 60	3	11	4,5	1



AP-FU

Bicromatado en U con ancho regulable



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APFU070	71 - 131 x 110 x 70 x 100	10	10,5	5	1



AP-PD

Galvanizado en caliente, desigual



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APPD100	100 x 100 x 150 x 100	8	10,5	5	1



AP-PG

Galvanizado en caliente, igual

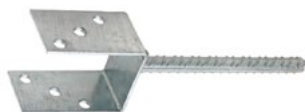


CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APPG070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	8	8,5	5	1
APPG100	100 x 100 x 100 x 100 x 100	8	10,5	5	1



AP-PT

Galvanizado en caliente en U, soldado, con pata de acero corrugada



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APPT071	71 x 100 x 200 x 60	6	10,5	4	1
APPT091	91 x 100 x 200 x 60	6	10,5	4	1
APPT101	101 x 100 x 200 x 60	6	10,5	4	1



AP-UE

Bicromatado en U para empotrar con ancho regulable



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	GROSOR	
APUE200	71 - 131 x 110 x 200 x 70	6	5	1



AP-SB

Sobre base



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APSB71	71 x 71 x 150	2	4 x 11	1,8	1
APSB91	91 x 91 x 150	2	4 x 11	1,8	1



AP-EN

Para enterrar



CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
APEN71	71 x 71 x 750	2	4 x 11	1,8	1
APEN91	91 x 91 x 750	2	4 x 11	1,8	1

Fijaciones para madera

Conectores madera



Accesorios para conectores de madera

VM



G

CÓDIGO	MEDIDA	
VMPF050	4 x 50	200

VM-PF

Puntas de fijación galvanizadas en caliente



Conectores para madera, pletinas

PT



G

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
PTBR10035	95 x 35	2/12	11/4,5	2,5	50
PTBR13355	135 x 55	2/20	11/4,5	2,5	50

PT-BR

Galvanizada en caliente, de ensamble y brida plana

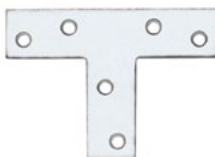


G

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
PTET169845	160 x 98 x 45	4/20	11/4,5	2,5	25

PT-ET

Galvanizada en caliente en T



G

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
PTTT030716	35 x 70 x 16	6	3,8	2	25
PTTT111430	80 x 140 x 30	6	4,5	2	25

PT-TT

Galvanizada en caliente en T



B

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
PTM18040	180 x 40	6	4,7	2	20

PT-EM

Bicromatada para empotrar



B

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
PTOB05015	50 x 15	4	4	1,75	100
PTOB06015	60 x 15	4	4,5	1,75	100
PTOB08015	80 x 15	4	4,5	1,75	100
PTOB10015	100 x 15	4	4,5	1,75	100
PTOB12020	120 x 20	4	5,5	1,75	100

PT-OB

Bicromatada de unión, con orificios biselados en ambas caras



G

CÓDIGO	MEDIDA	Nº AGUJEROS	Ø ORIFICIOS	GROSOR	
PTUN12038	120 x 40	10	11/4,5	2	50
PTUN16038	160 x 40	12	11/4,5	2	100
PTUN20060	200 x 60	2/26	11/4,5	2	25
PTUN20080	200 x 80	2/38	11/4,5	2	25
PTUN24060	240 x 60	2/32	11/4,5	2	25
PTUN24080	240 x 80	2/46	11/4,5	2	25

PT-UN

Galvanizada en caliente de ensamble universal



CATMADES19



INDEX Fixing Systems (Técnicas Expansivas, S.L.)
P.I. La Portalada II, C. Segador, 13 - 26006 Logroño, La Rioja, SPAIN
T. +34 941.272.131 / F. +34 941.272.132
info@indexfix.com

www.indexfix.com

