

MAREFIX

FIXING SYSTEMS

PART OF THE G&B GROUP

G&B FISSAGGI ESPAÑA



OUR
EXPERIENCE
YOUR
INSPIRATION



CATÁLOGO
GENERAL
2026
LISTA DE PRECIOS



MAREFIX

FIXING SYSTEMS

PART OF THE G&B GROUP

G&B FISSAGGI **ESPAÑA**

La fuerza de nuestro Grupo reside
en la flexibilidad de una empresa
internacional a escala humana.

**CATÁLOGO
GENERAL**
SEPTIEMBRE 2026

FABRICACIÓN / CALIDAD



**SOMOS
FABRICANTES**



G&B FISSAGGI se fundó a finales de los años setenta y está **ESPECIALIZADA EN LA FABRICACIÓN** de fijaciones de nylon y productos químicos. Desde 1980, **G&B FISSAGGI** se dedica al diseño y la fabricación de productos de fijación en colaboración con el sector de la construcción mediante la distribución profesional. Nuestro objetivo es convertirnos en un verdadero socio de nuestros clientes para responder a una oferta global en fijación.

Desde mediados del año 2022, mediante la fusión con la empresa española **MAREFIX**, ponemos al servicio de nuestros clientes un amplio catálogo, con una completa gama y soluciones para los diferentes planteamientos de fijación que se puedan presentar.

MAREFIX / G&B FISSAGGI, ¿POR QUÉ?

Intentamos crear relaciones fáciles y profesionales. Aunque las exigencias del mercado y el nivel de competitividad es cada día mayor, ofrecemos a nuestros clientes unas relaciones fluidas y sencillas. Nos resulta natural ponernos en su lugar y comprender sus necesidades e inquietudes porque nosotros también somos clientes y nuestro objetivo es el mismo, hacer crecer nuestras empresas con relaciones profesionales, serias y de calidad.

COMPROMISO DE CALIDAD

Trabajamos constantemente en ampliar la oferta de productos homologados y certificados que cubran las necesidades de nuestros clientes y la demanda del mercado.

COMPROMISO CON EL MEDIO AMBIENTE

"La Tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos."

Estamos comprometidos con el Medio Ambiente y nos preocupamos y ocupamos de él, reciclando todos nuestros residuos y cumpliendo las normativas existentes en esta materia.

COMPROMISO DE SERVICIO

Trabajamos con agencias de transporte que nos garantizan un servicio de 24 horas a capitales de provincia y ciudades importantes, y 48 horas al resto.

Estamos en un 98,7% de líneas servidas en albarán y nuestro objetivo es alcanzar el 99,8% el presente año.



LEED®





MAREFIX S.L.U. es una empresa especializada en la **Fabricación y Distribución de SISTEMAS DE FIJACIÓN**, dirigida por reconocidos profesionales con más de 40 años de experiencia en el Sector.

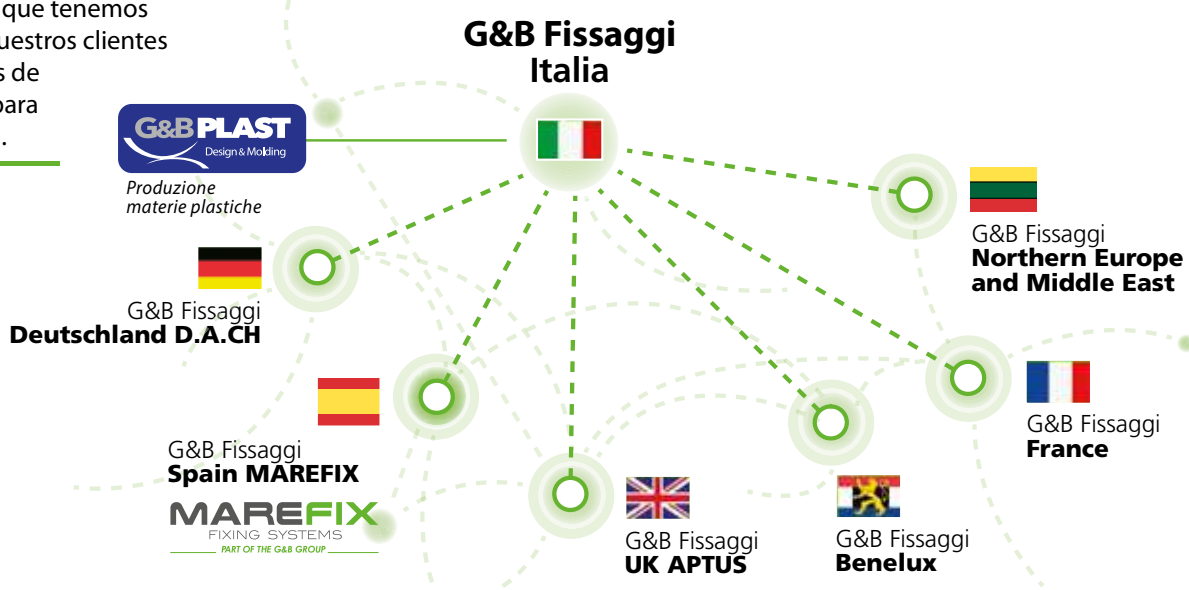
COMPROMISO DE EMPRESA

Todas las personas que formamos **MAREFIX**, estamos comprometidos con nuestros clientes trabajando para ofrecerles la excelencia en todos los aspectos de la empresa, mediante productos de alta calidad con homologaciones y certificaciones, servicio inmediato de 24/48 horas, amplia gama de productos en stock, precios competitivos y unas relaciones fáciles y profesionales con un único objetivo:

CONSEGUIR CLIENTES SATISFECHOS.



Ubicados en el Polígono Industrial de Lardero, a 2 km de Logroño, contamos con unas instalaciones de 3.500 m² en las que tenemos a disposición de nuestros clientes 6.350 pallets y más de 9.000 referencias para entrega inmediata.



UNA GARANTÍA PARA UN RESULTADO ÚNICO



European Technical Assessment (ETA)



Certificación CE



Certificación Fijaciones en ZONAS SÍSMICAS



EPD - Declaración de producto ambiental
Cumple los Criterios Ambientales Mínimos. (CAM)



Conforme a los **Requisitos LEED® /EQ 4.1**
(Anclaje Químico) EQ CREDIT: Low - Emitting Materials



Clase de emisiones A+ para compuestos orgánicos volátiles (**COV**) en entornos residenciales



Certificación European Quality Institute Srl
(para soportes GB-Solar Block)



Certificación R120 Resistencia al FUEGO
Certificación R90 Resistencia al FUEGO
(per GX-L Nylon)



Certificación "Istituto Politécnico" de Torino
para ojales de anclaje de andamios



Certificación "Istituto Giordano S.P.A."
para extensiones de anclaje de andamios

G&B CALCULATION SUITE

Professional Fixing design



ASISTENCIA TÉCNICA

Información del producto, solicitud de fichas técnicas y documentación, asistencia para la selección de anclajes, informes de pruebas y certificaciones.

sat@marefix.com

SERVICIO AL CLIENTE

Nuevos pedidos, estado actual de los pedidos, envíos, procesamiento de pedidos.

marefix@marefix.com

*Para información
relativa a:*

iniciativas promocionales,
nuevos productos,
contacto con agente de zona,
cursos de formación

marefix@marefix.com

Tel. +34 941 447 825

De lunes a jueves

08.00-17.00

Viernes

08.00-14.00





PRESENTACIÓN DE PRODUCTOS

Disponemos de una amplia variedad de envases adaptados para diferentes piezas, pesos o necesidades del mercado, tanto industrial como doméstico.

También ofrecemos diferentes soluciones de exposición y venta, islas, expositores de pared, servicio de bolsas/granel, ajustándonos a las necesidades particulares de cada cliente, presentándole un proyecto económico junto con un planograma.



NOVEDADES

● FIJACIONES GRANDES CARGAS

SITA Acero TTSKDI CE 1

Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado y no fisurado.
INOX A4 (AISI 316)



pág. 41

Tornillo hormigón GETO INFISO GS-DE

Cabeza **AVELLANADA**, deltatone. Huella TX30.

**ACABADO DELTATONE - 1.000 HORAS**

pág. 51

MRR-A2

Manguito roscado, **REDONDO**.
INOX A2 (AISI 303)



pág. 53

GETO PLUS TMK CE 1 TS

Tornillo de rosca interna para fijación a diversos sustratos, incluyendo mampostería y madera, apto para montaje en techo.
Instalación a ras de la superficie.
Fijación rápida y práctica incluso a corta distancia del borde.



pág. 49

● FIJACIONES UNIVERSALES

GR GREEN PRO

El TACO VERDE

Para un PLANETA VERDE

Taco GR GREEN PRO**Taco GR GREEN PRO**

Con tornillo TPS de cabeza Phillips zincado blanco.



DISPLAY

MOSTRADOR

DE CARTÓN

GR GREEN PRO



pág. 67

GL NYLON**Taco GL, Nylon**

Con tornillo de cabeza grande.

**Taco GL, Nylon**

Con tornillo DIN-571 y arandela.

**Bote EASY-BOX**

Reutilizable.

**EASY-BOX**

Reutilizable.



pág. 69

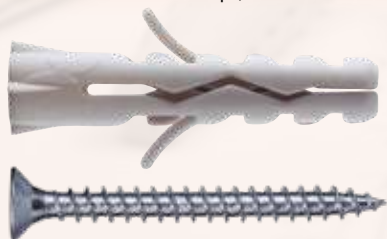
NOVEDADES

● FIJACIONES UNIVERSALES

Taco CONDOR NYLON

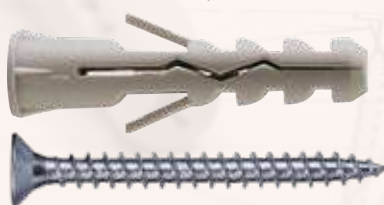
Taco CONDOR, Nylon

Sin reborde, con tornillos TPS para aglomerado.
Tornillos con cabeza Phillips, zincado blanco.



Taco CONDOR, Nylon con reborde

Con tornillos TPS para aglomerado.
Tornillos de cabeza Phillips, zincado blanco.



Taco CONDOR, Nylon

Envasado Industrial.

Taco CONDOR, Nylon con reborde

Envasado industrial.

pág. 70-71

Taco GX-L Nylon

Con tornillo T.E. con brida.
Tornillo Ø 5,5 mm TORX T30.
Tornillo Ø 7 mm de **acero 5.8** TORX T4.

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO - INOX A4

INOX (A4)



d = Ø 14,5 tornillo Ø 5,5 mm

d = Ø 17,7 tornillo Ø 7 mm

pág. 75

BIFIX

Bote EASY-PACK

Reutilizable.



pág. 65

Taco ISOFIS ISTA8

CLAVO DE ACERO Y HUELLA TORX

Instalación con martillo o tornillos
para fijar paneles aislantes a mampostería hueca, maciza y hormigón.
Homologación CE.



pág. 80

BLACK EPDM taco para fijaciones universales

- RESISTENTE A VIBRACIONES Y CORROSIÓN.
- COLLARÍN DE AJUSTE A RAS (BRIDA DE GOMA) que garantiza un ajuste perfecto.
- FABRICADO EN CAUCHO SINTÉTICO (EPDM) para entornos altamente corrosivos.
- INSERTO DE LATÓN SOLDADO.
- SE ADAPTA A ORIFICIOS IRREGULARES.



pág. 81

● FIJACIONES QUÍMICAS

PISTOLA PROFESIONAL A BATERÍA

Para EPO PLUS RE 3:1 385-585 ml.



CP28BA BATERÍA

Batería de Litio de 18V, 1,5 Ah.
Para PISTOLA 385-585 ml.



pág. 90

PK31 PISTOLA A BATERÍA

Para cartucho químico de 400 ml.
Batería 18 V **Li-ion** - 5,0 Ah.
Autonomía: 38 cartuchos con 1 batería.
Fuerza de extrusión: 7500 N (750 kg).



Kit caja
1 pistola
1 batería Li-ion
1 cargador de batería

pág. 90

NOVEDADES

● FIJACIONES QUÍMICAS

GEBOFIX PRO 200X
MÁXIMAS PRESTACIONES
HÍBRIDA VINILÉSTER
SIN ESTIRENO

CE OPTION 1



pág. 87

PRO ATTACK
ADHESIVO A BASE DE POLÍMEROS MS. ALTA ADHERENCIA PARA UNIONES SÚPER RESISTENTES EN LOS PRINCIPALES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. (BLANCO)

Adecuado para pegar paneles, zócalos, alféizares, rejillas, umbrales, espejos, materiales aislantes, juntas, metal, vidrio, porcelana, paneles de poliéster, poliestireno, PVC, policarbonato, madera, aluminio, hormigón, etc.

Resistencia muy alta (25 kg/1cm²) una vez seco.



pág. 93

ESPUMA POLIURETANO
GEBOFOAM UNIVERSAL

Con válvula **2 en 1**.
Para uso manual y con pistola.
Alto aislamiento térmico y acústico.
Certificación Clase B3.



pág. 96

ESPUMA POLIURETANO
GEBOFOAM FAST 90"

- Adhesión **RÁPIDA 90"** para CARTONES Y MARCOS DE PUERTAS.
- También ideal para fijado rápido de CAJAS ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS Y TUBERÍAS CORRUGADAS.
- Optimiza el tiempo de trabajo del instalador.
- Alto rendimiento: hasta 8 m² de paneles de cartón yeso con 1 cartucho.
- Con **válvula 2 en 1** para uso manual y con pistola.

Certificación Clase B3.

Pintable.

pág. 97

**ESPUMA POLIURETANO**
GEBOFOAM BUILD AISLAMIENTO

- Para la colocación y el pegado de placas de yeso y paneles aislantes.
- **Para pegar platos de ducha.**

TIPO S extrusión manual.
TIPO P extrusión con pistola.
Alto aislamiento termo-acústico.
Certificación Clase B3.

Formato maxi. **825 ml**

pág. 97

Rendimiento: pegado de 15 m² de poliestireno.

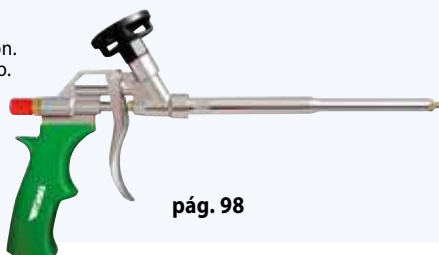
**GEBOFOAM ELASTIC**
ESPUMA ESPANDIDA ELÁSTICA ESPECÍFICA PARA CERRAMIENTOS
ALTA ELASTICIDAD
BAJA EXPANSIÓN

TIPO P extrusión a pistola.
Excelente capacidad de adhesión sobre los principales materiales de construcción.
Alto aislamiento termo-acústico.
Certificación Clase B2.

pág. 98

**PSP2**
PISTOLA PROFESIONAL PARA ESPUMA POLIURETANO GEBOFOAM

Ligerísima.
Triple sello de teflón.
Mango ergonómico.



pág. 98

● SPRAYS TÉCNICOS

GT-SLIDER FOAM
ESPUMA DESLIZANTE PARA CABLES ELÉCTRICOS
LUBRICANTE Y PROTECTOR

Elimina la fricción y alisa los cables eléctricos, tanto de goma como de plástico. No daña el material aislante sintético del cable. Es un excelente protector que ayuda a ralentizar el envejecimiento natural. Ideal para electricistas y mecánicos de automóviles.

pág. 104



NOVEDADES

● TORNILLOS

DIN-7504-P / TBPT, TX

Tornillo DIN-7504-P, CABEZA AVELLANADA, Huella TX.
ZINCADO



pág. 126

DIN-7505-A / TPON

Tirafondo, CABEZA AVELLANADA,
huella Pozidriv, filete 40°, lubricado.
ZINCADO NEGRO



pág. 137

● TORNILLERÍA NORMALIZADA

Varilla DIN-975 A2

VARILLA ROSCADA.
INOXIDABLE A2 (AISI-303)



pág. 143

DOWEL-A2

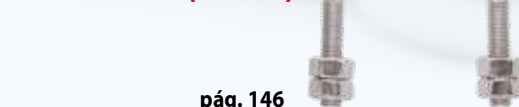
Espárragos DOWEL, doble rosca,
huella TORX y hexágono central.
INOXIDABLE A2 (AISI-303)



pág. 145

DIN-3570 / ABA-A2

ABARCÓN, con cuatro tuercas.
INOXIDABLE A2 (AISI 303)



pág. 146

● FIJACIONES PARA SANEAMIENTO

AS-A2

Abrazadera SIN-FIN.
INOXIDABLE A2 (AISI-303)



pág. 154

● FIJACIONES PARA SANEAMIENTO

PSP-VX

Soporte vertical,
forma "C" y "STRUT".

pág. 148

**PDR-R**

Tuerca rombo de
fijación rápida
para perfiles en "C".

pág. 149

**PVT-R**

Tornillo de cabeza rectangular
para perfiles en "C".

pág. 149

**PVRR-X**

Tornillo de ajuste rápido
con tuerca y arandela
para perfiles "STRUT".

pág. 150

**PDR-G**

Tuerca en rombo
para perfiles en "C".

pág. 149

**PVR-R**

Tornillo de fijación rápida
con tuerca y arandela
para perfiles en "C".

pág. 149

**PDS-CX
Y PDS-LX**

Tuerca perfilada con muelle
para perfiles "STRUT".

pág. 150

**PTUGXZ**

Tuerca guía "STRUT".

pág. 150

**PTURXZ**

Tuerca guía de
fijación rápida
"STRUT".

pág. 150

**PTG**

Tornillo cabeza rombo
para perfiles en "C".

pág. 149

**PDR**

Tuerca rectangular
para perfiles en "C".

pág. 149

**PDRR-X**

Tuerca perfilada
para perfiles "STRUT".

pág. 150

**PEX-T2**

Conexión
bidireccional
para perfiles
"STRUT".

pág. 152



LEYENDA MATERIALES



Hormigón armado



Piedra



Hormigón



Hormigón fisurado



Ladrillo macizo



Ladrillo semimacizo



Ladrillo hueco



Ladrillo adobe



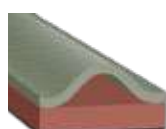
Bloque hueco hormigón



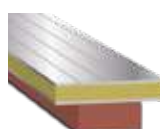
Yeso laminado



Hormigón ligero



Fibrocemento



Panel sandwich



Madera sobre IPN



Madera



Viga IPN



Ensamblaje de chapas



Perfiles de chapa



Carpintería aluminio



Tubo de acero



Tubo acero inoxidable



Tubo de cobre



Tubo de PVC



Tubo flexible



Cable eléctrico



Carpintería PVC



Poliestireno

SECTORES

CONSTRUCCIÓN	ESTRUCTURAS	CUBIERTAS	MADERA	ALUMINIO / PVC

FONTANERÍA	ELECTRICIDAD	PANEL YESO	ANDAMIOS

RESUMEN DE VALORES DE EXTRACCIÓN

Valores de carga **Recomendados en kg**

DE TODOS LOS PRODUCTOS

	taco		soporte					
	Ø agujero	rosca	hormigón C20/25	ladrillo macizo	ladrillo hueco	hormigón celular	bloque hueco hormigón	cartón-yeso
FIJACIONES UNIVERSALES	BI-FIX	5	27	18	13	5		7
		6	41	21	18	7		13
		8	50	30	23	9		16
		10	73	54	30	18		16
	GL Nylon	5	32	27	14	7		
		6	50	27	14	9		
		8	54	36	27	16		
		10	84	71	54	20		
		12	109	82	59	23		
		14	141	91	64	36		
	Condor Nylon	4	11	5				
		5	29	11	11			
		6	43	27	11			
		7	50	30	11			
		8	64	36	14			
		10	129	50	14			
		12	157	59	14			
		14	271	71	18			
	Nylon Universal	6	16	16	14			
		8	32	32	18			
		10	50	50	29			
	GBU Nylon	6	18	16	7			
		8	32	25	11			
		10	50	29	14			
	Casa Nylon	9	M4	39				
		12	M5	50				
FIJACIONES LARGAS	GX-L Nylon CE	6	28 ¹	23 ¹	6 ¹			
		8	79	100	14			
		10	119	114	26			
	Condor Cornice Nylon	6	14	13				
		8	71	57				
		10	98	68				
	Later Cornice Nylon	8			43			
		10			46			
		12			64			
		16			86			
	Turbo Jet Nylon CE	5	23	18				
		6	39	46				
		8	43	50				
		10	54 ¹					
	Tornillo GETO infisso	h _{ef} 30	76					
		h _{ef} 40		29	5			
		h _{ef} 60			21			
		h _{ef} 80		179	12	12		
FIJACIONES PAREDES HUECAS	Ancora Acero DR	16	M6			11	89	
		20	M8			11	179	
	Ancora Acero DE	14	M4			11	29	
	RAPID Nylon	-				11		4
	RAPID Acero	-				11		4
	Lastro Acero	8	M4					7
		10	M5					7
		12	M6					7
		14,5	M8					7

Valores obtenidos con los tornillos de mayor diámetro entre los permitidos para cada taco.

RESUMEN DE VALORES DE EXTRACCIÓN

Valores de carga **Recomendados** en **kg**

DE TODOS LOS PRODUCTOS

FIJACIONES CARGAS MEDIAS	taco				soporte					
		Ø agujero	rosca	cls C20/25	ladrillo macizo	ladrillo hueco	hormigón ligero			
	BRIC BCM	12	M8	39		18	14			
		14	M10	80		21	21			
	OMEGA Ottone	5	M4	36	27					
		7	M5	54	46					
		8	M6	71	64					
		10	M8	143	113					
12		M10	179	161						
15		M12	218	196						
Soporte: hormigón C20/25 no fisurado										
FIJACIONES GRANDES CARGAS	Ø agujero	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	²AC-TOL		278	393	621	621	833		*787	
	SITA Acero CE 1 TTSKS			762	1190		1667		2381	
	SITA Acero CE 1 TTSK, inox e HDG		357	635	794		1667		1390	
	SITA Acero CE 1 TTSC		286	571	476		1389			
	SITA Acero CE7 GBK		357	476	635		635		1429	
	SITA Acero	179	279	369	579	712	821		1164	
	GAMMA Acero CE 1			762	762		952	1666		2143
	GETO PLUS CE1	238	476	635	992	1389				
	rosca	M6	M8	M10	M12	M16				
	HLM ACERO CE 8	236		429	571	764	1190			
	NTR Acero	214		393	560	595				
	GBM Acero	131		179	321	357				
	ALFA Acero	143		214	286	476				
	BETA Acero CE	51		321	494	592	992			
	BETA Acero	71		114	157	243	400			
FIJACIONES QUÍMICAS	barra roscada	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	
	MA Multi Anchor CE 7	794	1190	1389	2381	2976	4560			
	Super Hybrid SH PRO CE 7	766	942	1382	2145	3560	4524			
	XTR EXTREME HYBRID CE1	680	900	1320	1990	3390	5030			
	cls fisurado			741	1149	1907	2827			
	PRO SISMIC NORDIC VE-SK CE1	678	1122	1563	2298	3603	5027	4501	4760	
	cls fisurado			741	1149	1907	2827			
	PRO SISMIC VE-SF CE1	798	1010	1399	2043	3179	4398	3808	4328	
	cls fisurado		561	823	1277	2119	3142			
	EPO PLUS RE CE 1	1436	2020	2774	3361	5330	7318	8941	10669	
	cls fisurado			1481	1991	3052	4147	5332	6665	
TF en vial CE 7	476	635	992	1389	2381	2976				

Profundidad de anclaje (h_{ef}) indicada en la ficha técnica del producto.

Para la elección correcta de la barra (características del acero), adecuada al tipo de carga, consulte la ficha técnica del anclaje.

¹ No incluido en ETA

² Coeficiente de seguridad 3.3

*AC-TO C

Notas

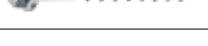
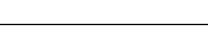
Las tablas presentan las cargas máximas recomendadas para anclajes simples, lejos de los bordes del material base y en materiales base de grosor adecuado. Los valores de carga deben entenderse como indicativos. La elección y el dimensionamiento de los anclajes son responsabilidad del proyectista y deben realizarse teniendo en cuenta los datos de las fichas técnicas y las certificaciones de los productos.

En el caso de los anclajes certificados, las cargas características y los coeficientes de seguridad son los establecidos en la Evaluación Técnica Europea (ETA) de cada anclaje. A falta de marcado CE, las cargas características se derivan de los ensayos realizados en laboratorios externos o en el laboratorio G&B en cumplimiento de las normas de referencia.

Los valores de extracción se midieron en materiales base sin yeso.

Para los productos que pueden tener varios accesorios, el valor de extracción es el del tornillo o varilla roscada con paso métrico.

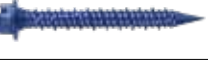
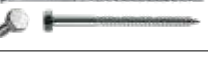
DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
SITA Acero TTS		38	●											●
SITA Acero GBK CE7		39	●											●
SITA GBK CE7 extralargo		39	●											●
SITA Acero TTSC CE1		39	●	●										●
SITA Acero TTSKS CE1		40	●	●										●
SITA Acero TTISI INOX A2 AISI-304		40	●											●
SITA GBKI CE7 INOX A4 AISI-316		41	●											●
SITA TTSK CE1 INOX A4 AISI-316		41	●											●
SITA TTSKDI CE1 INOX A4 AISI-316		41	●											●
ALFA ALM		45	●				●							●
ALFA ALM / V		45	●				●							●
ALFA ALM / V extralargo		45	●				●							●
ALFA ALM / D		45	●				●							●
GAMMA / V CE1		46	●	●										●
GAMMA / VTS CE1		46	●	●										●
GETO PLUS SMK / TEF		47	●	●			●							●
GETO PLUS SMK / TPS		47	●	●			●							●
GETO PLUS SMK / TB		47	●	●			●							●
GETO PLUS TMK CE1 TEF		48	●	●			●							●
GETO PLUS TMKI CE1 TEFI INOX A4		48	●	●			●							●

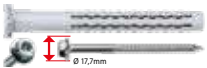
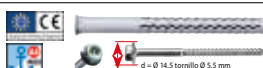
DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
GETO PLUS TMK CE1 TPS		49	●	●				●						●
GETO PLUS TMK CE1 TB		49	●	●				●						●
GETO PLUS TMK CE1 TL		49	●	●				●						●
GETO PLUS TMK CE1 DF		49	●	●				●						●
GETO PLUS TMK CE1 TS		49	●	●				●						●
BETA, TTBC		52	●											●
BETA, TTBLCE		52	●											●
BETA, TTB		52	●											●
BETA, TTBL		52	●											●
BETA, TTBI INOX A4 AISI-316		52	●											●
AC-TO		42	●	●				●				●		
AC-TO INOX A2 AISI-304		42	●	●				●				●		
AC-TO 8.8		42	●	●				●				●		
AC-PZ		42	●	●				●				●		
AC-PI INOX A2 AISI-304		43	●	●				●				●		
AC-INZ		43	●	●				●				●		
AC-INN		43	●	●				●				●		
AC-AR		43	●	●				●				●		
AC-GA		43	●	●				●				●		
AC-AF		44	●	●				●				●		

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
AC-GF		44	●	●				●				●		
AC-AFI INOX A2 AISI-304		44	●	●				●				●		
AC-GFI INOX A2 AISI-304		44	●	●				●				●		
AC-GE		44	●	●				●				●		
AC-NTR		44	●	●				●				●		
Taco Latón OMEGA TLAT		53	●					●				●		
Taco Latón OMEGA TTO		53	●					●				●		
SITA TTS		61	●					●				●		
CE-AN		61	●					●				●		
TARAS		61	●					●			●			
THCH		50	●					●	●			●		
THCH+ARNE		50	●					●	●			●		
GETO INFISO GS		51	●					●	●			●		
GETO INFISO GC		51	●					●	●			●		
GETO INFISO GS-DE DELTATONE 1000 H		51	●					●				●		
GETO INFISO GC-DE DELTATONE 1000 H		51	●					●	●			●		
Taco GX-L / VT		74	●				●	●	●	●	●	●		
Taco GX-L / VTI INOX A4 AISI-316		74	●				●	●	●	●	●	●		
Taco GX-L / VE		74	●				●	●	●		●	●		
Taco GX-L / VEI INOX A4 AISI-316		75	●				●	●	●		●	●		

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

										TIPO DE CARGA			
										LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
Taco GX-L / VEFT		75	●				●	●	●	●	●		
Taco GX-L / VEFTI INOX A4 AISI-316		75	●				●	●	●	●	●		
Taco GX-L NYLON INOX A4 AISI-316		75	●				●	●	●	●	●		
Taco GX-L / VTF		76	●				●	●	●	●	●		
Taco GX-L / VA		76	●				●	●	●	●	●		
Taco GX-L		76	●				●	●	●	●	●		
Taco LATER CORNICE / Ø8		77					●	●	●	●	●		
Taco LATER CORNICE / Ø10-12		77					●	●	●	●	●		
LATER CORNICE / LUVT Ø8		77					●	●	●	●	●		
LATER CORNICE / LUVT Ø10		77					●	●	●	●	●		
LATER CORNICE / LUVL Ø10		77					●	●	●	●	●		
LATER CORNICE / LUVL Ø12		77					●	●	●	●	●		
LATER CORNICE / LUVFL Ø14-16		77					●	●	●	●	●		
Taco TURBO JET / SV		78	●		●	●	●	●	●	●	●		
TURBO JET / SVI INOX A2 AISI-304		78	●		●	●	●	●	●	●	●		
Taco TURBO JET / V		78	●		●	●	●	●	●	●	●		
Taco TURBO JET / SV Ø10		79	●		●	●	●	●	●	●	●		
Taco TURBO JET / B		79	●		●	●	●	●	●	●	●		
Taco TURBO JET Nylon		79	●		●	●	●	●	●	●	●		
Taco TURBO JET Nylon		79	●		●	●	●	●	●	●	●		

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

				piedra / hormigón stone / concrete	hormigón fisurado cracked concrete	hormigón celular aerated concrete	bloque hueco concrete hollow	ladrillo macizo solid brick	ladrillo hueco hollow brick	madera wood	cartón yeso plasterboard	TIPO DE CARGA			
												LIGERA	MEDIA	SEMI-PESADA	PESADA
MRH		53													
MRR		53													
MRR-A2 INOX A2 AISI-303	 NEW	53													
TUERCA DIN-934		142													
TUERCA DIN-985 AUTOBLOCANTE		142													
ARANDELA DIN-125		142													
ARANDELA DIN-9021		142													
VARILLA DIN-975		143													
VARILLA DIN-975 CALIDAD 8.8		143													
VARILLA DIN-975 INOX A2 AISI-303	 NEW	143													
HA HC		144													
AR		144													
PAZ		145													
DOWEL		145													
DOWEL-A2 INOX A2 AISI-303	 NEW	145													
DIN-3570 / ABA		146													
DIN-3570 / ABA-A2 INOX A2 AISI-303	 NEW	146													
AFO		146													
GFO		146													
AFOI INOX A2	 	146													

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

FIJACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN

FIJACIONES PARA PAREDES HUECAS

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
GFOI INOX A2			146											
ARGOLLA OP12 / 23			54											
ARGOLLA OP12 / 50			54											
TACO NYLON CONDOR			55	●					●	●				
AND-TACO 8			55	●					●	●				
TAPÓN CP CABEZA Ø28			55											
EXTRACTOR DINAMÓMETRO			55											
Taco ISORAPID para SATE			81								●			
BLACK EPDM			81											
ANCLAJE LASTRO, CS			56				●		●		●	●		
ANCLAJE LASTRO, TH			56				●		●		●	●		
ANCLAJE LASTRO, TCR			56				●		●		●	●		
ANCLAJE LASTRO, GR			57				●		●		●	●		
LASTRO, AR LASTRO, GA			57				●		●		●	●		
PINZA LK			57											
Basculante ANCORA, DR			58				●		●		●	●		
Palomilla ANCORA, DE			58				●		●		●	●		
PACA			58				●		●		●	●		
PAES PAGA			58				●		●		●	●		
BCA			59				●		●		●	●		

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

FIJACIONES PARA PAREDES HUECAS

										TIPO DE CARGA			
										LIGERA	MEDIA	SEMI-PESADA	PESADA
BES BGA		59				●				●	●		
RAPID Nylon RN RN-V		60								●			
RAPID Zamak RA RA-V		60								●			
STYLO FIX		60			●				●				
Taco BI-FIX		65	●		●	●	●	●	●	●			
Taco BI-FIX con tornillo TPS		65	●		●	●	●	●	●	●			
Taco GR GREEN PRO		67	●		●	●	●	●	●	●			
Taco GR GREEN con tornillo TPS		67	●		●	●	●	●	●	●			
GL Nylon		68	●		●	●	●	●	●	●			
GL Nylon con tornillo TPS		68	●		●	●	●	●	●	●			
GL Nylon con tornillo de cabeza grande		69	●		●	●	●	●	●	●			
GL Nylon con tornillo DIN-571 y arandela		69	●		●	●	●	●	●	●			
CONDOR, Nylon		70	●		●	●	●	●	●	●			
CONDOR, con reborde		71	●		●	●	●	●	●	●			
TAPLAS, polipropileno		72	●		●	●	●	●	●	●			
Taco CASA, GR Taco CASA, GA		72	●		●	●	●	●	●	●			
Taco CASA, AR Taco CASA, TO		72	●		●	●	●	●	●	●			
MA MULTIANCHOR		84	●		●	●	●	●	●			●	●
CAJA MA MULTIANCHOR		84	●		●	●	●	●	●			●	●
SH-PRO SUPER HYBRID		85	●		●	●	●	●	●			●	●

FIJACIONES UNIVERSALES

FIJACIONES QUÍMICAS

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
GEBOFIX XTR CE1 EXTREME HYBRID		85	●	●	●	●	●	●	●	●				●
PRO SISKIK VE-SF CE1		86	●	●	●	●	●	●	●	●				●
CAJA PRO-SISKIK VE-SF CE1		86	●	●	●	●	●	●	●	●				●
GEBOFIX PRO 200X CE1		87	●	●	●	●	●	●	●	●				●
GEBOFIX EPO PLUS RE CE1		87	●	●			●		●	●				●
PRO SISKIK CE1 NORDIC VE-SF		88	●	●	●	●	●	●	●	●				●
CÁPSULA QUÍMICA GEBOFIX TF		89	●											●

ESPÁRRAGO ROSCADO / BF		89
E. ROSCADO / BFI INOX A2 AISI-304		89
PK31 PISTOLA A BATERÍA		90
BATERÍAS CP31BA, CP30BA		90
CP16 PISTOLA NEUMÁTICA		90
CP28 PISTOLA PROFESIONAL A BATERÍA		90
CP28BA BATERÍA		90
PISTOLA SK / CP07 PROFESIONAL		91
CP01 PISTOLA		91
PK11 PISTOLA PRO DE NYLON		91
CP05 PISTOLA		91

PISTOLA PRO / CP18 METÁLICA		91
PISTOLA PRO / CP19 METÁLICA		91
SOPLADOR PA		92
CEPILLO DE ACERO		92
MEZCLADOR		92
PICO MEZCLADOR		92
EXTENSIÓN PARA MEZCLADOR		92
TAMIZ PLÁSTICO		93
TAMIZ PLÁSTICO PASANTE		93
TAMIZ METÁLICO 1 METRO		93
TAMIZ ROSCADO DE ACERO		93

PRO ATTACK ADHESIVO SÚPER RESISTENTE		93												
--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

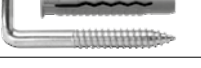
FIJACIONES QUÍMICAS

GEBOFOAM S750 MANUAL		96	GEBOFOAM FAST 90°		97
GEBOFOAM P750 PISTOLA		96	GEBOFOAM BUILD MANUAL		97
GEBOFOAM UNIVERSAL		96	GEBOFOAM BUILD PISTOLA		97
GEBOFOAM B1 MANUAL		96	GEBOFOAM ELASTIC		98
GEBOFOAM B1 PISTOLA		96	DETERGENTE PARA GEBOFOAM D500		98
GEBOFOAM TETTI PISTOLA TEJAS		97	PSP1 PISTOLA PRO PARA GEBOFOAM		98
GEBOFOAM TETTI MANUAL TEJAS		97	PSP2 PISTOLA PRO PARA GEBOFOAM		98

SPRAYS TÉCNICOS

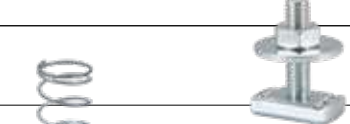
LUBRI EXTRA HQ 10F		100	ELIMINADOR DE SILICONA		103
LUBRI FORTE-8F		100	LIMPIADOR FRENOS Y MECÁNICA		103
DESBLOQUEANTE RÁPIDO		100	AGENTE LIBERACIÓN SOLDADURA		103
GRASO MULTIUSO		101	LIMPIADOR CONTACTOS ELÉCTRICOS		104
ACEITE DE VASELINA PURO		101	GT-SLIDER DESLIZANTE CABLE		104
ACEITE DE CORTE PARA TROQUELES		101	GT-SLIDER FOAM DESLIZANTE CABLE		104
ZINC BRILLANTE		102	LIMPIADOR DE ALTA PRESIÓN		105
ZINC OSCURO 98%		102	GEBOTEC TRACCIA TR360 TRAZADOR		105
SILICONA HQ IMPERMEABILIZANTE		102			

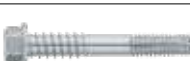
DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

DE USO ESPECÍFICO											TIPO DE CARGA				
ADAPTABLE				piedra / hormigón stone / concrete	hormigón fisurado cracked concrete	hormigón celular aerated concrete	bloque hueco concrete hollow	ladrillo macizo solid brick	ladrillo hueco hollow brick	madera wood	cartón yeso plasterboard	LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
Taco ISOFIS ISA8			80	●		●	●	●	●			●			
Taco ISOFIS ISTA8			80	●		●	●	●	●			●			
Taco ISOFIS IS8 e IS10			80	●		●	●	●	●			●			
Taco ISOFIS AIS			80	●				●				●			
Taco acero ISOFIS / IA			81	●		●		●				●			
Arandela ISOFIS con tapa			81												
SANIFIS SF2 INOX A2 AISI-304			82	●		●	●	●	●		●	●			
SANIFIS SF3 Sanitarios			82	●		●	●	●	●		●	●			
SANIFIS SF5 Lavabos			82	●		●	●	●	●		●	●			
SANIFIS SF4 Calentadores			82	●		●	●	●	●		●	●			
				tubo de acero steel tube	tubo de cobre copper tube	tubo de PVC PVC tube	tubo flexible flexible tube	cable eléctrico electric cable							
BR-BLANCA	 		108	●	●	●	●	●							
BR-NEGRA	 		108	●	●	●	●	●							
BRIDA CABEZA ESPECIAL			109	●	●	●	●	●							
BR-GRIS			109	●	●	●	●	●							
BR-VERDE			109	●	●	●	●	●							
BR-MARRÓN			109	●	●	●	●	●							
BR-AMARILLA			109	●	●	●	●	●							

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
AM8		157	●	●	●									
GPI		157	●	●	●	●								
GPU		157	●	●	●	●								
A6 BICROMATADA		158	●	●	●									
A6 ZINCADA		158	●	●	●									
A6I		158	●	●	●									
AD6		159	●	●	●									
AD6I		159	●	●	●									
TRONCONE rosca doble		159												
ATZ		159												
ATB		159												
ATGZ		159												
SRT-RG SOPORTE RADIADOR		160												
AB-CLS AB-CLD AB-CIE		160												
FC		160												
AB-MULTI		161												
FQ FF		161												

PP-Z		148	PTGXZ		150
PP-G		148	PDS-CX PDS-LX		NEW 150
PSP-Z		148	PDRR-X		NEW 150
PSP-V PSP-H		148	PVRR-X		NEW 150
PSP-HX		148	PTUGXZ		NEW 150
PSP-VX		NEW 148	PTURXZ		NEW 150
PTGZ		148	PPR-X		151
PDR-G		NEW 149	PEI-X		151
PTG		NEW 149	PERI		151
PDR-R		NEW 149	PSP-M		151
PVR-R		NEW 149	PUNI		151
PDR		NEW 149	PUNEX		151
PVT-R		NEW 149	PEC		151
PEZ		149	PEX		151
PSP-S		149	PEX-L		152
PP-X 21		149	PEX-T		152
PP-X 41		149	PEX-T2		NEW 152
PSP-X		150	PMX-C		152
PSP-RX		150	PTP		152
PSP-UX		150			

DE USO ESPECÍFICO ● ADAPTABLE ●				ensamblaje de chapas metal panels	perfiles de chapa metal elements	carpintería aluminio aluminium windows	viga IPN beam IPN	panel sandwich sandwich panels				TIPO DE CARGA			
												LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
DIN-7504-K TBE			114	●	●										
DIN-7504-K TBE+ARNE			115	●	●										
AR-NE AR-NE INOX A2			116												
CUELLO INOX A2 PARAGUAS INOX A2			116												
TAPHEX			116												
DIN-7504-K TBE-INOX A2			117			●									
DIN-7504-K TRE			117	●	●										
DIN-7504-K TRE+ARNE			117	●	●										
TVI / VIGA			118	●	●		●								
TVI+ARNE			118	●	●		●								
TRB			118	●	●	●									
TBI BIMETAL			119	●	●										
TBI+ARNE BIMETAL			119	●	●										
TRBI BIMETAL			119	●	●										
TRBI+ARNE BIMETAL			119	●	●										
TVIB-VIGA BIMETAL			119	●	●		●								
TVIB+ARNE BIMETAL			119	●	●		●								
TS3			120	●	●			●							
TS3+ARNE			120	●	●			●							
TS5			120	●	●		●	●							

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

										TIPO DE CARGA			
										LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
TS5+ARNE		120	●	●		●	●						
TFI		121	●	●		●		●					
TABA, PHILLIPS TABA, TORX		121							●				
TBCEZ		122	●	●	●								
TBCEN TBCEB		122	●	●	●								
TBCEL		122	●	●	●								
TBCEI-INOX A2		122	●	●	●								
TACEZ		122	●	●	●								
TACEN TACEB		122	●	●	●								
TACEI-INOX A2		122	●	●	●								
DIN-7504-N TBR		123	●	●	●								
DIN-7504-N TBRN		123	●	●	●								
DIN-7504-N TBT, TX		124	●	●	●								
TCR		124											
DIN-7504-N TBR-INOX A2		125	●	●	●								
DIN-7504-N TBR-PINT		125	●	●	●								
DIN-7504-P TBP		126	●	●	●								
DIN-7504-P TBPN		126	●	●	●								
DIN-7504-P TBPT, TX		126	●	●	●								
TPVC-10		127				●							

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

											TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
TPVC-20		127					●							
TPVC-40		127					●							
TPVC-50		127					●							
DIN-7981 TR81		128	●	●	●									
DIN-7981 TR81N		128	●	●	●									
DIN-7981 TR81P		129	●	●	●									
DIN-7982 TR82		129	●	●	●									
TAU		130	●	●										
TAU+ARNE		130	●	●										
TINVZ		131						●						
TINVN		131						●						
TINVI INOX A2 AISI-304		131						●						
ESTINV		131						●						
DIN-571 TBA		132						●						
DIN-571 TBA-RT		132						●						
DIN-571 / TBA INOX A2 AISI-304		132						●						
TTXEB		133						●						
TTXEZ		134						●						
TTXE-A2 INOX A2 AISI-304		134						●						
TTX-AR		134						●						

DE USO ESPECÍFICO ●
ADAPTABLE ●

			ensamblaje de chapas metal panels	perfiles de chapa metal elements	carpintería aluminio aluminium windows	PVC PVC windows	madera wood	cartón yeso plasterboard	viga IPN beam IPN		TIPO DE CARGA			
											LIGERA	MEDIA	SEMIPESADA	PESADA
TTX-CAB		135					●							
TT-BR		135					●							
DIN-7505-B TPOR		135					●							
DIN-7505-A TTOB		136					●							
DIN-7505-A TPOB		136					●							
DIN-7505-A TPOZ		137					●							
DIN-7505-A TPON		137					●							
DIN-7505-A / TPOI INOX A2 AISI-304		137					●							
TPL FOSFATADO		138						●						
TPL ZINCADO		138						●						
TPL-CI		138						●						
TBPL		138						●						
TPRA		139						●						
TPCA		139						●						
MOR		139							●					
TBH		139												
TPPM		139												
TPU		140												
TTC		140												

SOLAR

GB-SOLAR BLOCK SOPORTE			164	TUERCA DIN-985 INOX A2 AISI-304			166
GB-TER INOX A2 AISI-304			164	TUERCA DIN-6923 INOX A2 AISI-304			166
VDF INOX A2 AISI-304			164	TUERCA INOX A2 ANTI-INTRUSIÓN			166
TAP-N ALFOMBRILLA			165	DIN-125 INOX A2 AISI-304			166
P-11 PLETINA INOX A2 AISI-304			165	DIN-9021 INOX A2 AISI-304			166
TORNILLO DIN-912 INOX A2 AISI-304			165	STAGNO			167
TORNILLO DIN-933 INOX A2 AISI-304			165	DIN-571 TBA-INOX A2			167
TORNILLO DIN-603 INOX A2 AISI-304			165	DIN-7504-K TBE-INOX A2			167
Tuerca DIN-934 INOX A2 AISI-304			166	AR-NE INOX A2 AISI-304			167

FIJACIONES PÓLVORA

CARGAS PARA GB35 y GB45		170	CLAVO CABEZA Ø8		170
CABEZA Ø8 +ARANDELA Ø8		170	CABEZA Ø6 +ARANDELA Ø12		170

REMACHES

REM-NO		172	REM-TIJ		174
REM-CA		172	REM-EXT		174
REM-BL		173	REM-TUER		174
REM-NE		173	TRE-AV		175
REM-FL		173	TRE-CA		175
REM-INOX A2	 	174	TRE-CR		175
REM-MAN		174			

ACCESORIOS CERCADOS

TENALZ		192	BPZ		192
TENALV		192	BTENZ		192
TENTOZ		192	TAZ • TAP • UÑA		193

BROCAS

GEBFOR PRO			196	GEDFOR TURBO 3			198
GEBFOR SDS PLUS			197				



madera
wood

CM		178
CM		178
CM		178
CM		178
CM		179
CM		179
CM		179
CM		179
CM		180
CM		180
CM		180
CM		180
CM		181
CM		181
CM		181
CM		181
CM		182
CM		182
CM		182
CM		182
CM		183
CM		183
CM		183
CM		183

CM		184
CM		184
CM		184
CM		184
CM		184
CM		185
CM		185
CM		185
CM		185
CM		186
CM		186
CM		186
CM		186
CM		187
CM		187
CM		187
CM		187
CM		188
CM		188
CM		188
CM		188
CM		189
CM		189
CM		189
CM		189
CM		189

CAJAS CON VENTANA
WINDOW BOX


CAJAS CON VENTANA

SITA TTS		200	DIN-7504-N TBRZ		203
SITA TTSI INOX A2 AISI-304		200	DIN-7504-P TBP		204
AC-TO		200	TAU		204
AC-TO INOX A2 AISI-304		200	DIN-7981 TR81		204
AC-AR		200	TCR		205
AC-GA		200	DIN-7982 TR82		205
BETA, TTB		201	DIN-571 TBA		205
Taco Latón OMEGA TLAT		201	TINVZ		205
MRR • MRH		201	TINVN		205
ANCLAJE LASTRO, TCR		201	TTXEB		206
RAPID RN		201	TTXEZ		206
RAPID RA-V		201	TTXE-A2 INOX A2 AISI-304		206
GL Nylon		201	DIN-7505-A TPOB		207
GL Nylon + TBA		202	DIN-7505-A TPOZ		207
GL Nylon + TPOB		202	TPL FOSFATADO		207
Taco GX-L/VT GX-L/VE		202	DIN-7505-A TTOB		208
Taco Nylon NUDO con collarín		202	REM-NO • REM-CA REM-FL		208
Taco TURBO JET /SV		202	PACA		209
TURBO JET / SVI INOX A2 AISI-304		202	PAES • PAGA		209
DIN-7504-K TBE		203	BCA		209
DIN-7504-K TBE+ARNE		203	BES • BGA		209
AR-NE AR-NE INOX A2		203	HA • HC • AR		210
			BR-BLANCA BR-NEGRA BR-VERDE		211
			BR-TACO BL BR-TACO NG		211

MAREFIX
FIXING SYSTEMS
PART OF THE G&B GROUP



CATÁLOGO 2026

G&B FISSAGGI ESPAÑA



SITA ACERO



SITA Acero TTS, Zincado

Anclaje macho AMN.



DISPONIBLE CON ARANDELA DIN-9021.
CONSULTAR PRECIO Y PLAZO.



DISPONIBLE CON ARANDELA CUELLO.
CONSULTAR PRECIO Y PLAZO.



CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.	200	1.000	€/ 100
TTS01	AMN06045	M-06x45	S645/5	5	200	1.000	29,29
* TTS02	AMN06055	M-06x55	S655/15	15	150	750	30,60
TTS661	AMN06060	M-06x60	S660/20	20	100	500	32,42
* TTS670	AMN06070	M-06x70	S670/30	30	100	500	33,46
TTS680	AMN06080	M-06x80	S680/40	40	100	500	33,50
TTS24	AMN06090	M-06x90	S690/50	50	100	500	35,11
TTS6100	AMN06100	M-06x100	S6100/60	60	100	500	41,87
TTS6120	AMN06120	M-06x120	S6120/80	80	50	250	42,24
TTS6140	AMN06140	M-06x140	S6140/100	100	50	250	53,53
TTS6160	AMN06160	M-06x160	S6160/120	120	50	250	72,17
TTS25	AMN08050	M-08x50	S850/5	5	100	500	35,78
TTS860	AMN08060	M-08x60	S860/15	15	100	500	36,64
* TTS96	AMN08065	M-08x65	S865/15	15	150	750	38,21
TTS05	AMN08075	M-08x75	S875/25	25	100	500	38,56
TTS890	AMN08090	M-08x90	S890/40	40	100	500	41,46
TTS17	AMN08115	M-08x115	S8115/65	65	50	250	52,47
TTS8120	AMN08120	M-08x120	S8120/70	70	50	250	53,47
TTS8130	AMN08130	M-08x130	S8130/80	80	25	125	65,63
TTS8155	AMN08155	M-08x155	S8155/105	105	25	125	108,27
* TTS1065	AMN10065	M-10x65	S1065/1	1	70	350	53,39
TTS26	AMN10070	M-10x70	S1070/10	10	70	350	54,39
TTS1080	AMN10080	M-10x80	S1080/20	20	50	250	56,79
TTS08	AMN10090	M-10x90	S1090/30	30	50	250	60,65
TTS09	AMN10100	M-10x100	S10100/40	40	50	250	66,92
TTS18	AMN10120	M-10x120	S10120/60	60	40	200	72,67
TTS97	AMN10140	M-10x140	S10140/80	80	40	200	82,48
TTS095	AMN10150	M-10x150	S10150/90	90	40	200	91,90
TTS1017	AMN10170	M-10x170	S10170/110	110	40	200	131,28
TTS10210	AMN10210	M-10x210	S10210/150	150	10	50	166,87
TTS10230	AMN10230	M-10x230	S10230/170	170	10	50	186,48
* TTS1270	AMN12070	M-12x70	S1270/5	5	50	250	64,72
TTS1275	AMN12075	M-12x75	S1275/10	10	50	250	84,22
TTS1280	AMN12080	M-12x80	S1280/15	15	50	250	85,50
TTS1290	AMN12090	M-12x90	S1290/25	25	40	200	89,76
* TTS10	AMN12095	M-12x95	S1295/15	15	40	200	90,51
TTS12100	AMN12100	M-12x100	S12100/20	20	40	200	91,87
TTS19	AMN12110	M-12x110	S12110/30	30	40	200	93,51
TTS27	AMN12120	M-12x120	S12120/40	40	25	125	106,56
TTS98	AMN12140	M-12x140	S12140/60	60	25	125	117,88
TTS12	AMN12160	M-12x160	S12160/80	80	25	125	140,17
TTS12180	AMN12180	M-12x180	S12180/100	100	20	100	167,26
TTS121	AMN12200	M-12x200	S12200/120	120	20	100	186,75
TTS12220	AMN12220	M-12x220	S12220/140	140	20	80	219,43
* TTS122	AMN12240	M-12x240	S12240/160	160	10	80	237,24
TTS12250	AMN12250	M-12x250	S12250/170	170	20	80	312,78
TTS93	AMN14100	M-14x100	S14100/5	5	20	100	175,23
TTS14120	AMN14120	M-14x120	S14120/25	25	20	100	196,51
TTS94	AMN14130	M-14x130	S14130/35	35	20	100	204,58
TTS14145	AMN14145	M-14x145	S14145/50	50	20	100	239,39
* TTS95	AMN14150	M-14x150	S14150/55	55	20	100	245,50
TTS14170	AMN14170	M-14x170	S14170/75	75	10	50	264,13
TTS1690	AMN16090	M-16x90	S1690/5	5	20	100	191,69
TTS28	AMN16110	M-16x110	S16110/5	5	20	100	213,42
TTS120	AMN16125	M-16x125	S16125/20	20	10	50	218,33
TTS20	AMN16145	M-16x145	S16145/40	40	10	50	221,37
TTS14	AMN16170	M-16x170	S16170/65	65	10	50	260,56
TTS1620	AMN16200	M-16x200	S16200/95	95	10	50	262,94
TTS29	AMN16220	M-16x220	S16220/115	115	5	40	325,42
TTS20120	AMN20120	M-20x120	S20120/5	5	5	25	419,79
* TTS99	AMN20130	M-20x130	S20130/5	5	5	25	438,86
TTS30	AMN20170	M-20x170	S20170/45	45	5	25	461,42
TTS2022	AMN20220	M-20x220	S20220/95	95	5	40	513,53
TTS31	AMN20270	M-20x270	S20270/145	145	10	40	687,82
TTS24180	AMN24180	M-24x180	S24180/10	10	10	20	1.205,00
TTS24260	AMN24260	M-24x260	S24260/80	80	10	20	1.658,95

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

SITA ACERO

SITA Acero GBK CE 7

Homologación CE - Opción 7.
Para hormigón no fisurado.



ETA-17/0237
OPCIÓN 7



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

SITA Acero GBK CE 7 medidas extralargas

Rosca larga.
Arandela sobredimensionada DIN 9021.



ETA-17/0237
OPCIÓN 7



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



pedra
stone

hormigón
concrete



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
60322	8x65	GBK865/7	M8	7	150	750	34,74
60323	8x75	GBK875/17	M8	17	100	500	38,16
60324	8x95	GBK895/37	M8	37	100	500	42,47
60325	8x115	GBK8115/57	M8	57	50	250	50,06
60351	8x130	GBK8130/72	M8	72	50	250	51,86
60352	8x155	GBK8155/97	M8	97	70	350	60,34
60353	10x67	GBK1067/2	M10	2	50	250	55,03
60326	10x75	GBK1075/10	M10	10	70	350	62,14
60327	10x90	GBK1090/25	M10	25	50	250	67,31
60328	10x100	GBK10100/35	M10	35	50	250	71,86
60354	10x110	GBK10110/45	M10	45	50	250	76,03
60329	10x120	GBK10120/55	M10	55	50	250	84,37
60330	10x150	GBK10150/85	M10	85	40	200	96,09
60331	10x170	GBK10170/105	M10	105	40	200	112,09
60369	10x200	GBK10200/135	M10	135	30	150	127,04
60355	12x85	GBK1285/3	M12	3	25	125	88,20
60348	12x90	GBK1290/8	M12	8	50	250	92,75
60332	12x100	GBK12100/18	M12	18	40	200	103,98
60333	12x110	GBK12110/28	M12	28	40	200	109,40
60334	12x120	GBK12120/38	M12	38	25	125	117,19
60335	12x140	GBK12140/58	M12	58	25	125	129,44
60336	12x160	GBK12160/78	M12	78	25	125	149,86
60337	12x180	GBK12180/98	M12	98	20	100	161,75
60135	12x200	GBK12200/118	M12	118	10	50	208,21
60136	12x220	GBK12220/138	M12	138	10	80	222,66
60137	12x240	GBK12240/158	M12	158	10	80	234,38
60138	12x280	GBK12280/198	M12	198	10	60	302,31
60139	12x300	GBK12300/218	M12	218	10	60	439,38
60140	12x360	GBK12360/278	M12	278	10	60	838,44
60356	16x117	GBK16117/2	M16	2	20	100	196,42
60341	16x125	GBK16125/10	M16	10	20	100	209,86
60342	16x145	GBK16145/30	M16	30	20	100	239,82
60343	16x170	GBK16170/55	M16	55	10	50	262,11
60349	16x200	GBK16200/85	M16	85	10	50	307,82
60344	16x220	GBK16220/105	M16	105	5	40	326,18
60141	16x240	GBK16240/125	M16	125	5	40	421,95
60142	16x280	GBK16280/165	M16	165	5	30	466,10
60143	16x300	GBK16300/185	M16	185	5	30	496,51
60144	16x400	GBK16400/285	M16	285	5	30	1.410,10
60350	20x150	GBK20150/15	M20	15	5	25	385,29
60345	20x170	GBK20170/35	M20	35	5	25	405,42
60346	20x220	GBK20220/85	M20	85	5	40	539,65
60347	20x270	GBK20270/135	M20	135	5	30	642,94



pedra
stone

hormigón
concrete

hormigón fisurado
cracked concrete

Certificado para
FIJACIONES EN ZONA SÍSMICA
CAT C1

SITA Acero TTSC CE 1

Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado y no fisurado.



ETA-20/0471
OPTION 1



CAT. C1 = M8÷M16



on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.			€/ 100
TTSC01	M-8x75	S1C875/20	20	50	250	95,98
TTSC02	M-8x95	S1C895/40	40	50	250	105,59
TTSC03	M-8x115	S1C8115/60	60	40	200	131,00
TTSC04	M-10x90	S1C1090/10	10	40	200	164,29
TTSC05	M-10x100	S1C10100/20	20	25	125	175,36
TTSC06	M-10x110	S1C10110/30	30	25	125	184,71
TTSC07	M-10x130	S1C10130/50	50	25	125	209,86
TTSC08	M-10x160	S1C10160/80	80	25	125	245,16
TTSC09	M-12x105	S1C12105/20	20	20	100	260,74
TTSC11	M-12x120	S1C12120/35	35	20	100	261,01
TTSC12	M-12x135	S1C12135/50	50	20	100	315,21
TTSC13	M-12x175	S1C12175/90	90	20	100	322,00
TTSC14	M-16x135	S1C16135/25	25	10	50	422,62
TTSC15	M-16x150	S1C16150/40	40	10	50	541,62
TTSC16	M-16x160	S1C16160/50	50	10	50	632,81

SITA ACERO



**Certificado para
FIJACIONES EN ZONA SÍSMICA
CAT C1 - CAT C2**

SITA Acero TTSKS CE 1

Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado y no fisurado.



ETA-17/0481
OPTION 1



CAT. C1 = M10÷M20
CAT. C2 = M12÷M20



on line
G&B CALCULATION PROGRAM
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
TTSKS05	M-10x105	S1KS10105/25	M10	25	25	125	179,83
TTSKS06	M-10x115	S1KS10115/35	M10	35	25	125	206,40
TTSKS07	M-10x135	S1KS10135/55	M10	55	25	125	227,35
TTSKS10	M-12x100	S1KS12100/4	M12	4	20	100	258,11
TTSKS12	M-12x120	S1KS12120/24	M12	24	20	100	297,04
TTSKS13	M-12x130	S1KS12130/34	M12	34	20	100	274,46
TTSKS14	M-12x150	S1KS12150/54	M12	54	20	100	339,24
TTSKS15	M-12x180	S1KS12180/84	M12	84	20	100	382,68
TTSKS17	M-16x145	S1KS16145/28	M16	28	10	50	876,87
TTSKS18	M-16x175	S1KS16175/58	M16	58	10	50	879,59
TTSKS20	M-20x170	S1KS20170/32	M20	32	5	25	872,18
TTSKS21	M-20x200	S1KS20200/62	M20	62	5	25	1.043,78

NEW



SITA Acero TTSI

Anclaje macho AM-INOX A2.
INOX A2 (AISI 304)

INOX (A2)



DISPONIBLE CON ARANDELA DIN-9021.
CONSULTAR PRECIO Y PLAZO



DISPONIBLE CON ARANDELA CUELLO.
CONSULTAR PRECIO Y PLAZO



CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.			€ / 100
TTSI645	AMA206045	M-06x45	SI645/5	5	200	1.000	96,41
TTSI660	AMA206060	M-06x60	SI660/20	20	100	500	105,64
TTSI680	AMA206080	M-06x80	SI680/40	40	100	500	120,09
TTSI6120	AMA206120	M-06x120	SI6120/80	80	50	250	151,70
TTSI6140	AMA206140	M-06x140	SI6140/100	100	50	250	187,73
TTSI6160	AMA206160	M-06x160	SI6160/120	120	50	250	203,64
* TTSI6170	AMA206170	M-06x170	SI6170/130	130	50	250	257,42
TTSI6180	AMA206180	M-06x180	SI6180/140	140	50	250	294,20
TTSI850	AMA208050	M-08x50	SI850/5	5	100	500	121,96
TTSI05	AMA208075	M-08x75	SI875/25	25	100	500	133,58
TTSI890	AMA208090	M-08x90	SI890/40	40	100	500	152,02
* TTSI06	AMA208095	M-08x95	SI895/45	45	100	500	173,06
TTSI8115	AMA208115	M-08x115	SI8115/65	65	50	250	231,46
TTSI1070	AMA210070	M-10x70	SI1070/10	10	70	350	206,69
TTSI1090	AMA210090	M-10x90	SI1090/30	30	50	250	231,36
TTSI09	AMA210100	M-10x100	SI10100/40	40	50	250	243,36
TTSI10120	AMA210120	M-10x120	SI10120/60	60	40	200	277,35
TTSI10150	AMA210150	M-10x150	SI10150/90	90	40	200	386,58
TTSI1275	AMA212075	M-12x75	SI1275/10	10	50	250	366,66
TTSI1290	AMA212090	M-12x90	SI1290/25	25	40	200	369,91
TTSI11	AMA212100	M-12x100	SI12100/20	20	40	200	374,77
TTSI19	AMA212110	M-12x110	SI12110/30	30	40	200	383,10
TTSI27	AMA212120	M-12x120	SI12120/40	40	25	125	429,40
TTSI98	AMA212140	M-12x140	SI12140/60	60	25	125	521,33
TTSI12	AMA212160	M-12x160	SI12160/80	80	20	100	540,80
TTSI1690	AMA216090	M-16x90	SI1690/5	5	20	100	865,51
TTSI120	AMA216125	M-16x125	SI16125/20	20	15	75	1.078,79
TTSI20	AMA216145	M-16x145	SI16145/40	40	10	50	1.205,08
TTSI16170	AMA216170	M-16x170	SI16170/65	65	10	50	1.364,47
TTSI20120	AMA220120	M-20x120	SI20120/5	5	5	25	1.564,28
TTSI20170	AMA220170	M-20x170	SI20170/45	45	5	25	2.115,18
TTSI20220	AMA220220	M-20x220	SI20220/95	95	5	40	2.650,34

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

SITA ACERO



SITA Acero GBKI CE 7

Homologación CE - Opción 7.
Rosca longitud extralarga.
INOX A4 (AISI 316)



ETA-17/0237
OPTION 7



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

on line



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.	100	500	€/ 100
60501	M-8x75	GBK1875/17	17	100	500	228,32
60502	M-8x95	GBK1895/37	37	100	500	238,03
60503	M-8x115	GBK18115/57	57	50	250	326,48
60515	M-10x75	GBK1075/10	10	50	250	327,20
60504	M-10x90	GBK1090/25	25	50	250	364,06
60505	M-10x100	GBK110100/35	35	50	250	389,20
60506	M-10x120	GBK110120/55	55	50	250	440,88
60507	M-10x140	GBK110140/75	75	40	200	546,28
60508	M-12x100	GBK112100/18	18	40	200	622,80
60509	M-12x120	GBK112120/38	38	25	125	693,10
60510	M-12x140	GBK112140/58	58	25	125	833,46
60511	M-12x160	GBK112160/78	78	25	125	912,60
60512	M-16x125	GBK116125/10	10	20	100	1.482,59
60513	M-16x145	GBK116145/30	30	20	100	1.550,41
60514	M-16x170	GBK116170/55	55	10	50	2.162,69

(CE) No incluidas en la certificación CE



Certificado para
FIJACIONES EN ZONA SISMICA
CAT C1

SITA Acero TTSK CE 1

Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado y no fisurado.
INOX A4 (AISI 316)



OPCIÓN 1



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN



CAT. C1 = M8÷M16

on line



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.	100	500	€/ 100
* 96001	M-8x72	SI1K872/10	10	50	250	382,63
* 96002	M-8x92	SI1K892/30	30	50	250	422,43
* 96003	M-8x112	SI1K8112/50	50	40	200	490,00
* 96004	M-10x92	SI1K1092/10	10	40	200	710,45
* 96024	M-10x102	SI1K10102/20	20	25	125	705,74
* 96005	M-10x112	SI1K10112/30	30	25	125	749,36
* 96006	M-10x132	SI1K10132/50	50	25	125	845,84
* 96025	M-12x103	SI1K12103/5	5	20	100	1.003,90
* 96007	M-12x118	SI1K12118/20	20	20	100	1.100,38
* 96008	M-12x128	SI1K12128/30	30	20	100	1.287,71
* 96026	M-12x148	SI1K12148/50	50	20	100	1.308,91
* 96009	M-12x163	SI1K12163/65	65	20	100	1.620,19
* 96010	M-16x123	SI1K16123/5	5	10	50	2.330,03
* 96027	M-16x138	SI1K16138/20	20	10	50	2.522,31
* 96011	M-16x168	SI1K16168/50	50	10	50	3.290,54

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS



Certificado para
FIJACIONES EN ZONA SISMICA
CAT C1

SITA Acero TTSKDI CE 1

Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado y no fisurado.
INOX A4 (AISI 316)



OPCIÓN 1



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN



CAT.C1, C2 = M8÷M16

on line



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.	100	500	€/ 100
96100	8x75	SKDI875/10-21	M8	10-21	100	289,95
96101	8x95	SKDI895/30-41	M8	30-41	100	324,25
96102	8x115	SKDI8115/50-61	M8	50-61	100	373,50
96103	10x90	SKDI1090/10-30	M10	10-30	50	547,80
96104	10x100	SKDI10100/20-40	M10	20-40	50	558,87
96105	10x110	SKDI10110/30-50	M10	30-50	50	573,25
96106	10x130	SKDI10130/50-70	M10	50-70	50	658,47
96107	12x105	SKDI12105/10-30	M12	10-30	25	780,75
96108	12x115	SKDI12115/20-40	M12	20-40	40	824,47
96109	12x125	SKDI12125/30-50	M12	30-50	25	901,93
96110	12x145	SKDI12145/50-70	M12	50-70	25	990,47
96111	12x160	SKDI12160/65-85	M12	65-85	25	1.162,00
96112	16x125	SKDI16125/5-25	M16	5-25	20	1.820,47
96113	16x145	SKDI16145/25-45	M16	25-45	20	1.936,67
96114	16x170	SKDI16170/50-70	M16	50-70	20	2.545,33

AC



AC-TO

Anclaje AC, tornillo, CALIDAD 6.8.

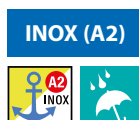


ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.	VEGAS	VEGAS	€/ 100
ACTO08C	M-06 x 45	Ø08	5	200	1.200	30,47
ACTO08L	M-06 x 60	Ø08	15	200	800	35,71
ACTO10C	M-08 x 60	Ø10	5	100	600	48,81
ACTO10L	M-08 x 80	Ø10	15	100	600	57,34
ACTO12C	M-10 x 70	Ø12	5	100	400	77,99
ACTO12L	M-10 x 100	Ø12	25	50	300	96,59
ACTO14C	M-10 x 70	Ø14	5	100	400	99,26
ACTO14L	M-10 x 100	Ø14	25	50	300	120,63
ACTO16C	M-12 x 80	Ø16	5	50	200	151,20
ACTO16L	M-12 x 110	Ø16	25	50	200	183,46
ACTO20C	M-16 x 110	Ø20	15	25	100	333,84

AC-TO A2

Anclaje AC, tornillo.
INOX A2 (AISI 304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.	VEGAS	VEGAS	€/ 100
ACTO208C	M-06 x 45	Ø08	5	200	1.200	85,63
ACTO208L	M-06 x 60	Ø08	15	200	800	100,25
ACTO210C	M-08 x 60	Ø10	5	100	600	143,80
ACTO210L	M-08 x 80	Ø10	15	100	600	160,60
ACTO212C	M-10 x 70	Ø12	5	100	400	228,95
ACTO212L	M-10 x 100	Ø12	25	50	300	284,06
ACTO214C	M-10 x 70	Ø14	5	100	400	299,80
ACTO214L	M-10 x 100	Ø14	25	50	300	360,98
ACTO216C	M-12 x 80	Ø16	5	50	200	552,09
ACTO216L	M-12 x 110	Ø16	25	50	200	483,60
ACTO220C	M-16 x 110	Ø20	15	25	100	1.071,03

AC-TO 8-8

Anclaje AC, tornillo. CALIDAD 8.8.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.	VEGAS	VEGAS	€/ 100
ACTO8808C	M-06 x 45	Ø08	5	200	1.200	27,33
ACTO8808L	M-06 x 60	Ø08	15	200	800	41,26
ACTO8810C	M-08 x 60	Ø10	5	100	600	48,83
ACTO8810L	M-08 x 80	Ø10	15	100	600	57,07
ACTO8812C	M-10 x 70	Ø12	5	100	400	91,90
ACTO8812L	M-10 x 100	Ø12	25	50	300	107,65
ACTO8816C	M-12 x 80	Ø16	5	50	200	162,16
ACTO8816L	M-12 x 110	Ø16	25	50	200	188,42
ACTO8820C	M-16 x 110	Ø20	15	25	100	389,57

AC-PZ

Anclaje AC. CABEZA AVELLANADA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE		MEDIDA SIZE	 Ø		 MAX.			€ / 100
✱	ACPZ08C	M-06x45	Ø08	4	5	100	1.200	35,61
	ACPZ08L	M-06x60	Ø08	4	10	100	1.200	38,82
	ACPZ10C	M-08x60	Ø10	5	5	100	600	51,95
	ACPZ10L	M-08x80	Ø10	5	10	100	400	64,14
	ACPZ12C	M-10x70	Ø12	6	5	50	300	99,99
	ACPZ12L	M-10x100	Ø12	6	15	50	300	105,33

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

AC



AC-PI A2

Anclaje AC, cabeza avellanada.
INOX A2 (AISI 304)

INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø		MAX.			€/ 100
* ACPI08C	M-06x45	Ø08	4	5	100	1.200	108,97
ACPI08L	M-06x60	Ø08	4	10	100	1.200	95,15
ACPI10C	M-08x60	Ø10	5	5	100	600	127,28
ACPI10L	M-08x80	Ø10	5	10	100	400	174,36
ACPI12C	M-10x70	Ø12	6	5	50	300	330,97
ACPI12L	M-10x100	Ø12	6	15	50	300	265,17

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

AC-INZ

Anclaje AC. CABEZA INVOLABLE.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø		MAX.			€/ 100
ACINZ08C	M-06x45	Ø08	TX40	5	100	1.200	53,03
ACINZ08L	M-06x60	Ø08	TX40	15	100	800	60,77
ACINZ10C	M-08x60	Ø10	TX40	5	100	600	75,20
ACINZ10L	M-08x80	Ø10	TX40	15	100	400	88,70

AC-INN

Anclaje AC. CABEZA INVOLABLE.



ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø		MAX.			€/ 100
* ACINN08C	M-06x45	Ø08	TX40	5	100	1.200	64,62
* ACINN08L	M-06x60	Ø08	TX40	15	100	800	72,39
* ACINN10C	M-08x60	Ø10	TX40	5	100	600	86,98
* ACINN10L	M-08x80	Ø10	TX40	15	100	400	104,46

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

AC-AR

Anclaje AC. ARGOLLA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	A	MAX.			€/ 100
ACAR08C	M-06x45	Ø08	10	5	100	600	55,06
ACAR10C	M-08x60	Ø10	13	5	100	400	88,84
ACAR12C	M-10x70	Ø12	14	5	50	200	142,24
ACAR14C	M-10x70	Ø14	14	5	50	200	164,71
ACAR16C	M-12x80	Ø16	22	5	25	100	263,55



AC-GA

Anclaje AC. GANCHO.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	A	MAX.			€/ 100
ACGA08C	M-06x45	Ø08	10	5	100	600	55,06
ACGA10C	M-08x60	Ø10	13	5	100	400	88,84
ACGA12C	M-10x70	Ø12	14	5	50	200	142,24
ACGA14C	M-10x70	Ø14	14	5	50	200	164,71
ACGA16C	M-12x80	Ø16	22	5	25	100	263,55



AC



AC-AF

Anclaje AC. ARGOLLA FORJADA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	A	MAX.			€/ 100
ACAF08C	M-06x45	Ø08	10	5	100	600	105,94
ACAF10C	M-08x60	Ø10	11	5	100	400	138,39
ACAF12C	M-10x70	Ø12	14	5	50	200	213,42

AC-GF

Anclaje AC. GANCHO FORJADO.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	A	MAX.			€/ 100
ACGF08C	M-06x45	Ø08	10	5	100	600	109,23
ACGF10C	M-08x60	Ø10	11	5	100	400	148,73
ACGF12C	M-10x70	Ø12	14	5	50	200	231,94

AC-AFI A2

Anclaje AC, argolla forjada.

INOX A2 (AISI 304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	A	MAX.			€/ 100
ACAFI08C	M-06x45	Ø08	10	5	100	600	478,20
ACAFI10C	M-08x60	Ø10	11	5	100	400	762,80
ACAFI12C	M-10x70	Ø12	14	5	50	200	1.017,44

AC-GFI A2

Anclaje AC, gancho forjado.

INOX A2 (AISI 304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	A	MAX.			€/ 100
ACGFI08C	M-06x45	Ø08	10	5	100	600	435,50
ACGFI10C	M-08x60	Ø10	11	5	100	400	646,88
ACGFI12C	M-10x70	Ø12	14	5	50	200	857,91

AC-GE

Anclaje AC. GANCHO ESPIRAL.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€/ 100
ACGE10C	M-08x60	Ø10	5	25	150	192,67
ACGE12C	M-10x70	Ø12	5	15	90	257,42

AC-NTR

Anclaje NTR. GANCHO REFORZADO.
Con arandela DIN-9021.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€/ 100
ASR-12	M-12x90	Ø18	5	10	80	398,10

ALFA ALM ACERO



Anclaje ALFA ALM



CÓDIGO CODE	CÁPSULA SHIELD	DESCR.		MAX.			€/ 100
TM06	12x50	ALM6	M6	-	50	800	85,61
TM08	14x50	ALM8	M8	-	50	800	120,76
TM10	16x60	ALM10	M10	-	25	400	126,88
TM12	20x72	ALM12	M12	-	20	320	279,36

Anclaje ALFA ALM / V

Con TORNILLO 8.8.

Tornillo
Alta Calidad cl. 8.8



CÓDIGO CODE	CÁPSULA SHIELD	DESCR.		MAX.			€/ 100
TMV06	12x50	ALM6/V	M6x50	3	50	800	124,38
TMV08	14x50	ALM8/V	M8x60	9	50	400	154,00
TMV10	16x60	ALM10/V	M10x80	17	25	200	262,75
TMV12	20x72	ALM12/V	M12x90	15	20	160	462,93

Anclaje ALFA ALM / V

Con TORNILLO 8.8 EXTRALARGO.

Tornillo
Alta Calidad cl. 8.8



CÓDIGO CODE	CÁPSULA SHIELD	DESCR.		MAX.			€/ 100
* TMV670	12x50	ALM670/V	M6x70	23	50	800	140,78
* TMV685	12x50	ALM685/V	M6x85	38	50	400	129,87
* TMV875	14x50	ALM875/V	M8x75	24	50	400	166,92
* TMV890	14x50	ALM890/V	M8x90	39	50	400	186,94
* TMV1085	16x60	ALM1085/V	M10x85	22	25	200	306,70
* TMV1011	16x60	ALM10110/V	M10x110	47	25	200	333,33
* TMV1013	16x60	ALM10130/V	M10x130	67	20	200	308,87
* TMV1210	20x72	ALM12100/V	M12x100	25	15	120	413,20
* TMV1211	20x72	ALM12115/V	M12x115	40	15	120	454,96
* TMV1213	20x72	ALM12135/V	M12x135	60	20	160	480,59

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Anclaje ALFA ALM / D

Con TORNILLO 8.8, con PROLONGADOR y doble arandela.

Tornillo
Alta Calidad cl. 8.8



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
* TMVD08	14x80	ALM8/80	M8x80	25	25	200	345,21
* TMVD10	16x100	ALM10/100	M10x100	35	20	160	485,55

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

GAMMA ACERO CE 1



Certificado para
FIJACIONES EN ZONA SÍSMICA
CAT C1 - CAT C2

Anclaje GAMMA / V, CE 1

Para grandes cargas, tornillo, CALIDAD 8.8.
Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado.



ETA-11/0181
OPTION 1



CAT. C1 = M6÷M16
CAT. C2 = M6÷M16



on line

G&B CALCULATION
PROGRAM .35

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/ 100
44077	10x70	HG10/70V	10	M6	5	50	400	380,16
44078	10x100	HG10/100V	10	M6	35	50	400	456,52
44079	12x100	HG12/100V	13	M8	30	25	200	597,98
44080	12x120	HG12/120V	13	M8	50	25	200	676,72
44081	16x120	HG16/120V	17	M10	40	20	160	892,32
44082	16x140	HG16/140V	17	M10	60	10	80	930,18
44083	18x120	HG18/120V	19	M12	20	15	120	1.252,64
44084	18x150	HG18/150V	19	M12	50	10	80	1.445,45
44085	24x140	HG24/140V	24	M16	20	5	40	2.896,31
44086	24x170	HG24/170V	24	M16	50	5	25	3.769,16

Anclaje GAMMA / VTS, CE 1

Para grandes cargas, tornillo, CALIDAD 8.8.
Homologación CE - Opción 1.
Para hormigón fisurado.



ETA-11/0181
OPTION 1



CAT. C1 = M6÷M12
CAT. C2 = M6÷M12



on line

G&B CALCULATION
PROGRAM .35

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/ 100
44112	10x85	HG10/85VTS	4	M6	20	50	400	569,14
44113	10x105	HG10/105VTS	4	M6	40	50	400	701,94
44114	12x105	HG12/105VTS	5	M8	35	25	200	819,13
44115	12x125	HG12/125VTS	5	M8	55	25	200	872,78
44116	16x110	HG16/110VTS	6	M10	30	20	160	1.234,03
44117	16x130	HG16/130VTS	6	M10	50	10	80	1.292,44
44118	18x120	HG18/120VTS	8	M12	20	15	120	1.819,03
44119	18x140	HG18/140VTS	8	M12	40	10	80	2.069,39



MATERIALES / MATERIALS

HORMIGÓN FISURADO
CRACKED CONCRETE

HORMIGÓN NO FISURADO
UNCRAKED CONCRETE



GETO PLUS SMK CE 1

Anclaje autorroscante certificado CE 1 para hormigón fisurado

CE OPTION 1

GETO PLUS SMK / TEF

Cabeza **HEXAGONAL**.

Homologación CE - Opción 1.



OPTION 1



CAT. C1 = 8-10-14
CAT. C2 = 10-14



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



Nueva rosca: Instalación más rápida y mejores prestaciones.

- Diámetros de perforación reducidos
- No se prescribe ningún par de apriete
- Es suficiente con la inserción completa del anclaje
- Sin fuerzas de dilatación, permite instalaciones cerca de los bordes
- Totalmente desmontable y reutilizable
- Para uso interno en seco y uso externo

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.		MAX.			€/ 100
* 87301	7,5x80	6	GPS-TEF6/80	10	40/25	100	1.200	110,13
* 87302	7,5x100	6	GPS-TEF6/100	10	60/45	50	800	140,64
* 87308	10,5x130	8	GPS-TEF8/130	13	80/70	30	360	278,67
* 87309	12,5x65	10	GPS-TEF10/65	15	5/-	30	360	278,22
* 87314	12,5x140	10	GPS-TEF10/140	15	80/70/55	20	240	486,81
* 87315	12,5x160	10	GPS-TEF10/160	15	100/90/75	30	210	549,57
* 87316	16,5x80	14	GPS-TEF14/80	18	5/-	12	144	718,24
* 87317	16,5x115	14	GPS-TEF14/115	18	40/5	12	144	899,14
* 87319	16,5x160	14	GPS-TEF14/160	18	85/50	10	70	1.146,03

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

GETO PLUS SMK / TPS

Cabeza **PLANA AVELLANADA**.

Homologación CE - Opción 1.



OPTION 1



CAT. C1 = 8-10-14
CAT. C2 = 10-14

on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.		MAX.			€/ 100
* 87320	7,5x72	6	GPS-TPS6/72	T30	32/17	100	1.200	116,81
* 87321	7,5x112	6	GPS-TPS6/112	T30	72/57	50	800	169,54
* 87322	7,5x132	6	GPS-TPS6/132	T30	92/77	50	800	212,22

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

GETO PLUS SMK / TB

Cabeza **EXTRAPLANA**.

Homologación CE - Opción 1.



CAT. C1 = 8-10-14
CAT. C2 = 10-14

on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.		MAX.			€/ 100
* 87323	7,7x42	6	GPS-TB6/42	T30	2/-	100	1.200	84,69

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

GETO PLUS TMK CE 1

Anclaje autorroscante para instalaciones pasantes sobre soportes, incluidos los fisurados.

CE OPTION 1



Nueva rosca: instalación más rápida y alto rendimiento.
• **Instalación rápida y sencilla** gracias a la rosca optimizada
• **Cargas elevadas:** la geometría especial de la rosca garantiza una estanqueidad extrema y cargas elevadas en el hormigón (cargas de tracción o de corte).
• **Fijación segura incluso cerca de los bordes del soporte.**
• **Regulable durante el apriete y desmontable.** Indispensable para renovaciones.
• **Certificado para uso redundante no estructural**
• **Certificado para losas prefabricadas de hormigón alveolar pretensado.**

GETO PLUS TMK CE 1 TEF

Cabeza hexagonal con arandela.



OPTION 1 Ø7,5-Ø16,6
Fijación múltiple para usos no estructurales Ø6,3-Ø7,5

CAT. C1 Ø7,5-Ø16,6
CAT. C2 Ø10,6-Ø16,6

on line
G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX.			€/100
TMKE05040	6,3x40	GPT-TEF 5x40	10	5	5	100	-	87,83
TMKE05060	6,3x60	GPT-TEF 5x60	10	5	25	100	-	91,14
TMKE06040	7,5x40	GPT-TEF 6x40	13	6	5/-/-	100	-	100,01
TMKE06060	7,5x60	GPT-TEF 6x60	13	6	25/20/5	100	-	101,31
TMKE06080	7,5x80	GPT-TEF 6x80	13	6	45/40/25	100	-	107,87
TMKE06100	7,5x100	GPT-TEF 6x100	13	6	65/60/45	100	-	133,18
TMKE08060	10,6x60	GPT-TEF 8x60	13	8	15/5/-	50	-	167,14
TMKE08070	10,6x70	GPT-TEF 8x70	13	8	25/15/5	50	-	172,84
TMKE08090	10,6x90	GPT-TEF 8x90	13	8	45/35/25	50	-	195,77
TMKE08100	10,6x100	GPT-TEF 8x100	13	8	55/45/35	50	-	208,68
TMKE08120	10,6x120	GPT-TEF 8x120	13	8	75/65/55	50	-	231,46
TMKE10060	12,6x60	GPT-TEF 10x60	15	10	5/-/-	50	-	252,01
TMKE10070	12,6x70	GPT-TEF 10x70	15	10	15/-/-	50	-	258,50
TMKE10080	12,6x80	GPT-TEF 10x80	15	10	25/5/-	50	-	264,92
TMKE10100	12,6x100	GPT-TEF 10x100	15	10	45/25/15	50	-	282,08
TMKE10120	12,6x120	GPT-TEF 10x120	15	10	65/45/35	50	-	322,17
TMKE10150	12,6x150	GPT-TEF 10x150	15	10	95/75/65	50	-	379,50
TMKE10160	12,6x160	GPT-TEF 10x160	15	10	105/85/75	50	-	423,70
NEW TMKE10180	12,6x180	GPT-TEF 10x180	15	10	125/105/95	50	-	803,99
TMKE12080	14,6x80	GPT-TEF 12x80	17	12	15/-/-	25	-	632,74
TMKE12110	14,6x110	GPT-TEF 12x110	17	12	45/25/10	25	-	694,96
NEW TMKE12150	14,6x150	GPT-TEF 12x150	17	12	85/65/50	25	-	872,39
TMKE14080	16,6x80	GPT-TEF 14x80	21	14	5/-/-	25	-	785,60
TMKE14110	16,6x110	GPT-TEF 14x110	21	14	35/10/-	25	-	931,33
TMKE14130	16,6x130	GPT-TEF 14x130	21	14	55/30/15	25	-	1.074,03
TMKE14150	16,6x150	GPT-TEF 14x150	21	14	75/50/35	25	-	1.291,86

Disponible bajo pedido en acero con recubrimiento de zinc laminar.

GETO PLUS TMKI CE 1 TEFI

Cabeza hexagonal con arandela. **INOX A4**

INOX (A4)



OPTION 1

CAT. C1 Ø7,5-Ø12,6

on line
G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX.			€/100
TMKI06050	7,5x50	GPT-Tefi 6x50	13	6	15/5/-	100	-	728,31
TMKI06060	7,5x60	GPT-Tefi 6x60	13	6	25/15/5	100	-	782,62
TMKI08070	10,6x70	GPT-Tefi 8x70	13	8	25/15/5	50	-	925,42
TMKI08080	10,6x80	GPT-Tefi 8x80	13	8	35/25/15	50	-	957,76
TMKI10090	12,6x90	GPT-Tefi 10x90	15	10	35/15/5	50	-	1.305,87
TMKI10100	12,6x100	GPT-Tefi 10x100	15	10	45/25/15	50	-	1.359,02
TMKI10120	12,6x120	GPT-Tefi 10x120	15	10	65/45/35	50	-	1.485,97

GETO PLUS TMK CE 1

Anclaje autorroscante para instalaciones pasantes sobre soportes, incluidos los fisurados.

CE OPTION 1



OPTION 1

Fijación múltiple para usos no estructurales



CAT. C1 Ø7,5

on line



professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

GETO PLUS TMK CE 1 TPS

Cabeza plana avellanada, Ø13 mm.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX. 			€/ 100
TMKS06040	7,5x40	GPT-TPS 6x40	T30	6	6	100	-	89,84
TMKS06050	7,5x50	GPT-TPS 6x50	T30	6	6	100	-	94,96
TMKS06060	7,5x60	GPT-TPS 6x60	T30	6	6	100	-	106,36
TMKS06100	7,5x100	GPT-TPS 6x100	T30	6	6	100	-	139,17
TMKS06120	7,5x120	GPT-TPS 6x120	T30	6	6	100	-	152,15
TMKS06140	7,5x140	GPT-TPS 6x140	T30	6	6	100	-	192,67

GETO PLUS TMK CE 1 TB

Cabeza alomada, Ø14,5 mm.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX. 			€/ 100
TMKTB06040	7,5x40	GPT-TB 6x40	T30	6	5/-	100	-	78,51

GETO PLUS TMK CE 1 TL

Cabeza alomada grande, Ø18 mm.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX. 			€/ 100
TMKTL06040	7,5x40	GPT-TL 6x40	T30	6	5/-	100	-	81,11
TMKTL06060	7,5x60	GPT-TL 6x60	T30	6	25/20/5	100	-	89,12

GETO PLUS TMK CE 1 DF

Con doble rosca combinada M8/M10

Para fijación con varillas roscadas, soportes de tubos, collarines, canales suspendidos, etc.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX. 			€/ 100
TMKDF06035	7,5x35	GPT-DF 6x35	13	6	0/-	50	-	165,61
TMKDF06065	7,5x55	GPT-DF 6x55	13	6	20/15/0	50	-	167,06

3 PIEZAS PREMONTADAS

GETO PLUS TMK CE 1 TS

Tornillo de rosca interna para fijación a diversos sustratos, incluyendo mampostería y madera, apto para montaje en techo. Instalación a ras de la superficie.

Fijación rápida y práctica incluso a corta distancia del borde.



NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		BROCA Ø	MAX. 			€/ 100
TMKTS1040	12,5x40	GPT-TS 10x40-M8	55	10	M8x10	100	-	172,81
TMKTS1240	14,5x40	GPT-TS 12x40-M10	60	12	M10x10	100	-	205,90



Fijación múltiple para usos no estructurales

on line



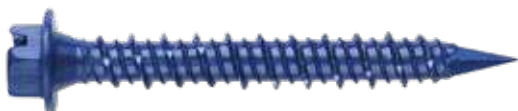
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

TORNILLO HORMIGÓN TH



THCH

Tornillo para hormigón, cabeza hexagonal, rosca hi-lo, punta diamante.



Acabado: AZUL RUSPERT

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.				€/ 100
THCH65032	6,5 x 32	Ø 5	2	8 + Ranura	1.000	3.000	15,76
THCH65045	6,5 x 45	Ø 5	15	8 + Ranura	500	2.000	19,36
THCH65057	6,5 x 57	Ø 5	27	8 + Ranura	500	2.000	24,97
THCH65070	6,5 x 70	Ø 5	40	8 + Ranura	500	1.500	31,90
THCH65080	6,5 x 80	Ø 5	50	8 + Ranura	250	1.000	38,01
THCH65100	6,5 x 100	Ø 5	70	8 + Ranura	250	1.000	46,46
THCH65115	6,5 x 115	Ø 5	85	8 + Ranura	250	1.000	52,61
THCH65125	6,5 x 125	Ø 5	95	8 + Ranura	250	1.000	61,44
THCH65150	6,5 x 150	Ø 5	120	8 + Ranura	250	1.000	72,27
THCH65180	6,5 x 180	Ø 5	150	8 + Ranura	100	300	116,26
THCH65200	6,5 x 200	Ø 5	170	8 + Ranura	100	300	148,97

THCH+ARNE

Montado con arandela EPDM P-16.



Acabado: AZUL RUSPERT

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.				€/ 100
THCH1665032	6,5 x 32 / P16	Ø 5	2	8 + Ranura	1.000	2.000	24,15
THCH1665045	6,5 x 45 / P16	Ø 5	15	8 + Ranura	500	1.500	28,44
THCH1665057	6,5 x 57 / P16	Ø 5	27	8 + Ranura	500	1.500	34,69
THCH1665070	6,5 x 70 / P16	Ø 5	40	8 + Ranura	500	1.500	39,27
THCH1665080	6,5 x 80 / P16	Ø 5	50	8 + Ranura	250	750	47,25
THCH1665100	6,5 x 100 / P16	Ø 5	70	8 + Ranura	250	750	55,29
THCH1665115	6,5 x 115 / P16	Ø 5	85	8 + Ranura	250	500	64,40
THCH1665125	6,5 x 125 / P16	Ø 5	95	8 + Ranura	250	500	70,16
THCH1665150	6,5 x 150 / P16	Ø 5	120	8 + Ranura	250	500	83,18
THCH1665180	6,5 x 180 / P16	Ø 5	150	8 + Ranura	200	400	131,59
THCH1665200	6,5 x 200 / P16	Ø 5	170	8 + Ranura	125	250	168,60

Montados con ARANDELA EPDM P-18

THCH1865032	6,5 x 32 / P18	Ø 5	2	8 + Ranura	500	1.500	26,32
THCH1865045	6,5 x 45 / P18	Ø 5	15	8 + Ranura	500	1.500	30,74



TORNILLO HORMIGÓN GETO INFISO



Tornillo hormigón GETO INFISO GS

Cabeza **AVELLANADA**, zincado.
Huella TX30.



Rapporto n. 007QI/12



CÓDIGO CODE	TORNILLO SCREW	DESCR.	Ø HORMIGÓN	Ø LADRILLO			€/ 100
TVGS17	7,5x52	GS 52	6,5	6	100	1.000	21,27
TVGS31	7,5x62	GS62	6,5	6	100	1.000	27,66
TVGS20	7,5x72	GS72	6,5	6	100	1.000	32,04
TVGS29	7,5x82	GS82	6,5	6	100	1.000	34,49
TVGS21	7,5x92	GS92	6,5	6	100	1.000	39,54
TVGS18	7,5x102	GS102	6,5	6	100	1.000	43,31
TVGS22	7,5x112	GS112	6,5	6	100	1.000	44,62
TVGS28	7,5x122	GS122	6,5	6	100	800	50,76
TVGS23	7,5x132	GS132	6,5	6	100	800	52,65
TVGS24	7,5x152	GS152	6,5	6	100	800	62,35
TVGS25	7,5x182	GS182	6,5	6	100	600	78,10
TVGS30	7,5x212	GS212	6,5	6	100	600	90,08
TVGS27	7,5x252	GC252	6,5	6	100	600	322,86
TVGS32	7,5x302	GC302	6,5	6	50	300	524,61

Tornillo hormigón GETO INFISO GC

Cabeza **CILÍNDRICA**, zincado.
Huella TX15 - Ø5 | TX30 - Ø7,5.



Rapporto n. 007QI/12



CÓDIGO CODE	TORNILLO SCREW	DESCR.	Ø HORMIGÓN	Ø LADRILLO			€/ 100
* TVGC07	5x62	GC5-62	4	4	100	1.600	35,93
* TVGC08	5x82	GC5-82	4	4	100	1.600	44,26
* TVGC01	5x102	GC5-102	4	4	100	1.600	53,52
* TVGC16	7,5x52	GC52	6,5	6	100	1.000	21,27
TVGC23	7,5x62	GC62	6,5	6	100	1.000	27,66
TVGC10	7,5x72	GC72	6,5	6	100	1.000	32,04
TVGC17	7,5x82	GC82	6,5	6	100	1.000	34,49
TVGC11	7,5x92	GC92	6,5	6	100	1.000	39,54
TVGC18	7,5x102	GC102	6,5	6	100	1.000	43,31
TVGC12	7,5x112	GC112	6,5	6	100	1.000	44,62
TVGC19	7,5x122	GC122	6,5	6	100	800	50,76
TVGC13	7,5x132	GC132	6,5	6	100	800	52,65
TVGC14	7,5x152	GC152	6,5	6	100	800	62,35
TVGC15	7,5x182	GC182	6,5	6	100	600	78,10
TVGC21	7,5x212	GC212	6,5	6	100	600	90,08
TVGC22	7,5x252	GC252	6,5	6	100	600	322,86
TVGC20	7,5x302	GC302	6,5	6	50	300	524,61

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Tornillo hormigón GETO INFISO GS-DE

Cabeza **AVELLANADA**, deltatone. Huella TX30.
ACABADO: DELTATONE 1.000 HORAS



CÓDIGO CODE	TORNILLO SCREW	DESCR.	Ø HORMIGÓN	Ø LADRILLO			€/ 100
TVGSDE20	7,5x72	GSDE-72	6,5	6	100	1.000	65,32
TVGSDE21	7,5x92	GSDE-92	6,5	6	100	1.000	79,21
TVGSDE22	7,5x112	GSDE-112	6,5	6	100	1.000	88,40
TVGSDE23	7,5x132	GSDE-132	6,5	6	100	800	101,79
TVGSDE24	7,5x152	GSDE-152	6,5	6	100	800	117,48
TVGSDE25	7,5x182	GSDE-182	6,5	6	100	600	142,32

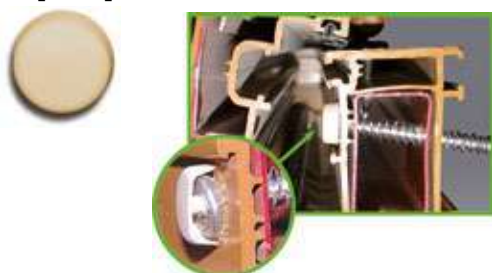
Tornillo hormigón GETO INFISO GC-DE

Cabeza **CILÍNDRICA**, deltatone. Huella TX30.
ACABADO: DELTATONE 1.000 HORAS



CÓDIGO CODE	TORNILLO SCREW	DESCR.	Ø HORMIGÓN	Ø LADRILLO			€/ 100
TVGCDE10	7,5x72	GCDE-72	6,5	6	100	1.000	65,32
TVGCDE11	7,5x92	GCDE-92	6,5	6	100	1.000	79,21
TVGCDE12	7,5x112	GCDE-112	6,5	6	100	1.000	88,40
TVGCDE13	7,5x132	GCDE-132	6,5	6	100	800	101,79
TVGCDE14	7,5x152	GCDE-152	6,5	6	100	800	117,48
TVGCDE15	7,5x182	GCDE-182	6,5	6	100	600	142,32

Tapón para GETO INFISO TX30



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	RAL			€/ 100
HCL01	TX30	CL BLANCO	9016	100	500	10,06
HCL02	TX30	CL NEGRO	-	100	500	10,06
HCL03	TX30	CL GRIS	7040	100	500	10,06
HCL04	TX30	CL MARFIL	1014	100	500	10,06
HCL05	TX30	CL MARRÓN OSC.	8017	100	500	10,06
HCL06	TX30	CL MARRÓN	1019	100	500	10,06

BETA

Anclaje hembra BETA, TTBC

Homologación CE - Opción 7.



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



OPTION 7
M8÷M20



Fijación múltiple para usos no
estructurales M6÷M12



Feuerwider-
standsklasse
R 120



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN



piedra
stone

hormigón
concrete

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.	MAX.			€ / 100
*TTBCE06	M-6x25	Ø8	BCE06	-	100	2.000	23,53
TTBCE08	M-8x30	Ø10	BCE08	-	100	2.000	29,80
TTBCE10	M-10x40	Ø12	BCE10	-	50	1.000	61,92
TTBCE12	M-12x50	Ø15	BCE12	-	50	500	96,61
**TTBCE16	M-16x65	Ø20	BCE16	-	25	200	245,37

* Solo fijación múltiple para usos no estructurales

** Solo Opción 7

Anclaje hembra BETA, TTBLCE

Con Reborde. Homologación CE - Opción 7.



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



OPTION 7
M8÷M20



Fijación múltiple para usos no
estructurales M6÷M12



Feuerwider-
standsklasse
R 120



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.	MAX.			€ / 100
*TTBLCE06	M-6x25	Ø8	BLCE06	-	100	2.000	35,21
TTBLCE08	M-8x30	Ø10	BLCE08	-	100	2.000	44,61
TTBLCE10	M-10x40	Ø12	BLCE11	-	50	1.000	67,67
TTBLCE12	M-12x50	Ø15	BLCE12	-	50	500	130,26
**TTBLCE16	M-16x65	Ø20	BLCE16	-	25	200	278,07

* Solo fijación múltiple para usos no estructurales

** Solo Opción 7



P. 201



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

Anclaje hembra BETA, TTB



CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.			€ / 100
TTB06	AHNM06	M-6x25	Ø8	B6	100	2.000	14,79
TTB08	AHNM08	M-8x30	Ø10	B8	100	2.000	20,40
TTB10	AHNM10	M-10x40	Ø12	B10	50	1.000	28,05
TTB12	AHNM12	M-12x50	Ø15	B12	50	500	49,97
TTB16	AHNM16	M-16x65	Ø20	B16	25	250	115,06
TTB20	AHNM20	M-20x80	Ø25	B20	25	100	283,38

Anclaje hembra BETA, TTBL

Con Reborde.



CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.			€ / 100
*TTBL06	AHCM06	M-6x25	Ø8	BL6	100	1.600	24,25
*TTBL08	AHCM08	M-8x30	Ø10	BL8	100	1.600	29,91
*TTBL11	AHCM10	M-10x40	Ø12	BL10	50	800	45,84
*TTBL12	AHCM12	M-12x50	Ø16	BL12	50	400	81,33
*TTBL16	AHCM16	M-16x65	Ø20	BL16	25	200	261,87

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Anclaje hembra BETA, TTBI

INOX A4 (AISI 316)



INOX (A4)



CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	DESCR.			€ / 100
TTBI06	AHA4M06	M-6x25	Ø8	B6 A4	100	1.600	113,70
TTBI08	AHA4M08	M-8x30	Ø10	B8 A4	100	1.600	155,30
TTBI10	AHA4M10	M-10x40	Ø12	B10 A4	50	800	267,40
TTBI12	AHA4M12	M-12x50	Ø15	B12 A4	50	400	464,67
TTBI16	AHA4M16	M-16x65	Ø20	B16 A4	25	200	1.017,72
*TTBI20	AHA4M20	M-20x80	Ø25	-	25	100	1.891,27

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

EXPANSIONADOR

Para anclajes BETA.



CÓDIGO CODE	MRF	DESCR.				€ / 100
TK51	AHVAR06	EXPANSIONADOR	M6	1	5	214,16
TK52	AHVAR08	EXPANSIONADOR	M8	1	5	214,16
TK53	AHVAR10	EXPANSIONADOR	M10	1	5	402,36
TK54	AHVAR12	EXPANSIONADOR	M12	1	5	447,78
TK55	AHVAR16	EXPANSIONADOR	M16	1	5	830,67

OMEGA LATÓN



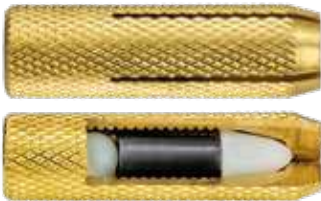
Taco OMEGA Latón, TLAT



CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DIÁMETRO DIAMETER			€ / 100
TT0532	TLAT532	5/32 W x 16	5	200	7.200	13,34
TT004	TLATM04	M-04 x 16	5	200	7.200	13,59
TT005	TLATM05	M-05 x 22	7	200	7.200	22,41
TT006	TLATM06	M-06 x 24	8	200	4.000	30,89
TT008	TLATM08	M-08 x 30	10	100	2.000	55,46
TT010	TLATM10	M-10 x 35	12	100	1.400	84,19
TT012	TLATM12	M-12 x 40	15	100	800	174,98

Taco OMEGA Latón, TTO

Con esfera interna.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DIÁMETRO DIAMETER	DESCR.			€ / 100
TT006LE	M-6x30	8	OM6LE	100	3.200	63,06
TT008LE	M-8x40	11	OM8LE	100	1.600	149,26
TT010LE	M-10x48	14	OM10LE	50	800	306,05

MRH

Manguito roscado, HEXAGONAL.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE				€ / 100
38620	MRHZ0620	M-06x20	10	200	1.600	15,18
38192	MRHZ0630	M-06x30	10	200	1.600	21,25
38825	MRHZ0825	M-08x25	11	200	1.600	17,71
38830	MRHZ0830	M-08x30	11	200	1.600	22,74
38193	MRHZ0840	M-08x40	11	120	1.200	28,63
38103	MRHZ1030	M-10x30	13	150	600	29,18
38194	MRHZ1045	M-10x45	13	75	300	85,02
38300	MRHZ1235	M-12x35	17	100	400	62,92
38195	MRHZ1250	M-12x50	17	50	200	71,29
38197	MRHZ1650	M-16x50	24	50	200	156,71
38199	MRHZ2060	M-20x60	30	50	100	430,37

MRR

Manguito roscado, REDONDO.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DIÁMETRO DIAMETER			€ / 100
MRRZ5322	5/32Wx20	8	200	3.200	20,40
MRRZ0420	M-04x20	8	200	3.200	17,95
MRRZ0620	M-06x20	10	200	1.600	16,04
MRRZ0630	M-06x30	10	200	1.600	21,25
MRRZ0825	M-08x25	11	200	1.600	18,01
MRRZ0830	M-08x30	11	200	1.600	21,25
MRRZ1030	M-10x30	13	150	600	28,09
MRRZ1235	M-12x35	15	100	400	35,92
MRRZ1650	M-16x50	22	50	200	156,18

MRR-A2

Manguito roscado, REDONDO.
INOX A2 (AISI 303)



INOXIDABLE A2

NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DIÁMETRO DIAMETER			€/ 100
MRRA20830	M-8x30	11	100	2.400	199,14
MRRA21030	M-10x30	13	100	400	275,36

FIJACIONES PARA ANDAMIOS



ARGOLLA OP12 / 23

Ø interno 23 mm.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	DESCR.			€/ 100
TOC1290	ANAN2309	12x90 / Ø23	-	25	196,76
TOC1212	ANAN2312	12x120 / Ø23	-	25	206,29
TOC1216	ANAN2316	12x160 / Ø23	-	20	250,02
TOC1219	ANAN2319	12x190 / Ø23	-	20	287,11
TOC1223	ANAN2323	12x230 / Ø23	-	20	330,70
TOC1230	ANAN2330	12x300 / Ø23	-	20	448,90
TOC1235	ANAN2335	12x350 / Ø23	-	20	514,36
TOC1240	-	12x400 / Ø23	-	20	641,69
TOC1245	-	12x450 / Ø23	-	20	697,47
TOC1250	-	12x500 / Ø23	-	20	765,32

ARGOLLA OP12 / 50

Ø interno 50 mm.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	DESCR.			€/ 100
TOC121450	ANAN5114	12/140 / Ø50	-	20	321,17
TOC121650	ANAN5116	12/160 / Ø50	-	20	350,61
TOC122050	ANAN5120	12/200 / Ø50	-	20	454,09
TOC122550	-	12/250 / Ø50	-	20	500,22
TOC123050	-	12/300 / Ø50	-	20	659,28

FIJACIONES PARA ANDAMIOS

TACO NYLON CONDOR



Testado en el
INSTITUTO POLITÉCNICO
de Turín

NYLON
ALTA CALIDAD



pedra
stone

hormigón
concrete

ladrillo macizo
solid brick

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/ 100
HTC1410	Ø14x100	C14A100	40	320	32,62
HTC1614	Ø16x140	C16A140	25	150	134,29

AND-TACO 8

Taco de nylon, ocho alas.



pedra
stone

hormigón
concrete

hormigón fisurado
cracked concrete

hormigón armado
reinforced concrete

hormigón hueco
concrete hollow block

ladrillo macizo
solid brick

ladrillo hueco
hollow brick

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TN8A14130	14 x 130	20	240	67,86
TN8A14160	14 x 160	20	120	74,59

TAPÓN CP CABEZA Ø28

Para tacos Ø14, Ø16, Ø18 mm.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/ 100
HCL26	CP12 / Ø28	25	400	28,47



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.			€/ 1
EXTR01	EXTRACTOR ANALÓGICO 0-25kN	1	1	8.364,37
EXTR02	EXTRACTOR DIGITAL 0-25kN	1	1	10.311,25
EXTR03	EXTRACTOR DIGITAL 0-50kN	1	1	7.270,67

- Para argollas andamio.
- Para varillas de M8-M16.
- Para cabezas Ø16 a Ø32.
- Para tacos nylon Ø8 y Ø10.
- Capacidad de trabajo **50kN (5.000 kg)**.

LASTRO ACERO

Para paredes huecas y cartón-yeso.



hormigón hueco
concrete hollow block

yeso laminado
plasterboard



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ANCLAJE LASTRO, CS

Cuerpo solo.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.				€/ 100
48089	HWASI435	M-4x35 Ø8	L4-35	4-9	200	3.200	21,59
48090	HWASI537	M-5x37 Ø10	L5-37	5-13	100	1.600	28,97
48091	HWASI550	M-5x50 Ø10	L5-50	5-18	100	1.600	44,08
48092	HWASI563	M-5x63 Ø10	L5-63	16-32	100	800	46,08
48093	HWASI637	M-6x37 Ø11	L6-37	4-13	100	1.600	35,87
48094	HWASI650	M-6x50 Ø11	L6-50	5-18	50	800	40,63
48095	HWASI663	M-6x63 Ø11	L6-63	16-32	50	800	43,60
48096	HWASI837	M-8x37 Ø14,50	L8-37	4-12	50	800	54,19
48097	HWASI853	M-8x53 Ø14,50	L8-53	5-18	50	800	63,77
48098	HWASI866	M-8x66 Ø14,50	L8-66	18-32	50	400	76,62

ANCLAJE LASTRO, TH

Tornillo hexagonal.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.				€/ 100
48100	HWAHE837	M-8x37 Ø14,5	M8x45	12	4-12	50	600	81,55
48101	HWAHE853	M-8x55 Ø14,5	M8x60	18	5-18	50	600	95,67
48102	HWAHE866	M-8x66 Ø14,5	M8x73	32	18-32	25	300	120,92

ANCLAJE LASTRO, TCR

Tornillo cabeza redonda.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.				€/ 100
48083	HWACO423	M4x23 Ø8	M4x30	4	0-4	100	1.600	22,55
48084	HWACO435	M4x35 Ø8	M4x41	9	4-9	100	1.600	26,17
48011	HWACO440	M4x40 Ø8	M4x46	12	9-15	200	1.600	28,02
48063	HWACO446	M4x46 Ø8	M4x65	15	15-20	200	1.600	31,35
48085	HWACO460	M4x60 Ø8	M4x67	38	30-38	100	800	46,16
48055	HWACO537	M5x37 Ø10	M5x46	12	5-13	200	1.600	35,93
48012	HWACO550	M5x50 Ø10	M5x57	8	5-18	100	800	41,94
48062	HWACO563	M5x63 Ø10	M5x70	8	18-32	100	800	51,04
48060	HWACO580	M5x80 Ø10	M5x98	8	35-49	100	800	61,87
48059	HWACO637	M6x37 Ø11	M6x44	6	4-13	100	1.600	48,01
48013	HWACO650	M6x50 Ø11	M6x57	8	5-18	50	800	53,48
48014	HWACO663	M6x63 Ø11	M6x70	20	16-32	50	800	61,63
48070	HWACO680	M6x80 Ø11	M6x88	30	33-49	50	400	73,71
48086	HWACO837	M8x37 Ø14,5	M8x45	12	4-12	100	800	77,69
48087	HWACO853	M8x53 Ø14,5	M8x60	18	5-18	50	400	82,63
48088	HWACO866	M8x66 Ø14,5	M8x73	32	18-32	50	400	102,56



P. 201

LASTRO ACERO

Para paredes huecas y cartón-yeso.



hormigón hueco yeso laminado
concrete hollow block plasterboard

ANCLAJE LASTRO, GR

Gancho recto.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX. 				€/ 100
* 48015	M-4x40 Ø8	L4-46/5	M4x46	12	9-15	50	400	38,42
* 48016	M-5x50 Ø10	L5-57/5	M5x57	8	5-18	100	800	59,70

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

ANCLAJE LASTRO, AR

Argolla.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX. 				€/ 100
* 48017	M-4x40 Ø8	L4-46/4	M4x46	12	9-15	100	800	34,63
* 48018	M-5x50 Ø10	L5-57/4	M5x57	8	5-18	100	800	60,31

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

ANCLAJE LASTRO, GA

Gancho.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX. 				€/ 100
* 48019	M-4x40 Ø8	L4-46/3	M4x46	12	9-15	100	800	32,19
* 48020	M-5x50 Ø10	L5-57/3	M5x57	8	5-18	100	800	56,76

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Pinza LK



CÓDIGO CODE	MRF	DESCR.		MAX. 			€/ 100
TK30	HWAPISTO	LK	-	-	1	8	2.615,31



BASCULANTES PALOMILLAS



hormigón hueco
concrete hollow block

ladrillo hueco
hollow brick

yeso laminado
plasterboard

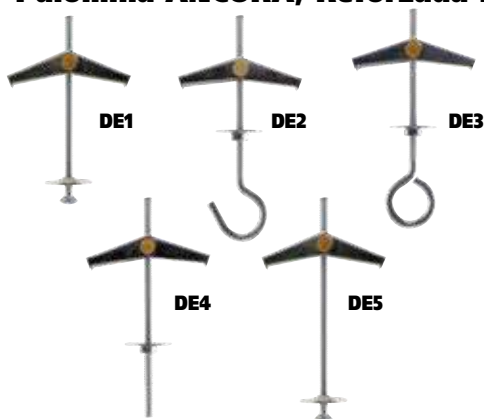
Basculante ANCORA, Reforzado DR



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
HAN11	16	DR1	M6x100	-	25	200	138,88
HAN12	16	DR2	M6x100	-	25	200	142,41
HAN13	20	DR3	M8x115	-	20	160	263,77
HAN14	20	DR4	M8x100	-	20	160	263,77

Palomilla ANCORA, Reforzada DE



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
HAN01	14	DE1	M4x80	-	50	400	85,09
HAN02	14	DE2	M4x75	-	50	400	100,66
HAN03	14	DE3	M4x75	-	50	400	102,39
HAN04	14	DE4	M4x100	-	50	400	102,54
HAN05	15	DE5	M4x100	-	50	400	94,60

PACA

CABEZA de palomilla.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
PACA04	M-04	100	2.400	18,82
PACA05	M-05	100	1.200	19,64
PACA06	M-06	100	600	25,67
PACA08	M-08	100	400	51,97



PAES

Palomilla ESPIGA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
PAES04	M-04x75	50	300	48,15
PAES05	M-05x95	50	300	53,34
PAES06	M-06x100	50	200	66,52
PAES08	M-08x100	50	150	118,41



PAGA

Palomilla GANCHO.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
PAGA04	M-04x75	50	300	51,55
PAGA05	M-05x95	50	300	57,75
PAGA06	M-06x100	50	200	78,74
PAGA08	M-08x100	50	150	130,90



BASCULANTES PALOMILLAS



hormigón hueco ladrillo hueco yeso laminado
concrete hollow block hollow brick plasterboard



BCA

CABEZA de basculante.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ / 100
BCAM04	M-04	100	1.200	35,18
BCAM05	M-05	100	1.200	37,69
BCAM06	M-06	100	600	42,73
BCAM08	M-08	100	400	70,75



BES

Basculante **ESPIGA**.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ / 100
BESM04	M-04x100	50	300	68,25
BESM05	M-05x100	50	300	74,18
BESM06	M-06x100	50	200	90,17
BESM08	M-08x100	50	200	145,40



BGA

Basculante **GANCHO**.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ / 100
BGAM04	M-04x75	50	300	72,40
BGAM05	M-05x80	50	300	77,27
BGAM06	M-06x85	50	200	96,57
BGAM08	M-08x90	50	150	158,50

TACO RAPID

Para placas de Cartón-Yeso



yeso laminado
plasterboard



Taco rapid Nylon, RN



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
HRN01	16x38	RN	-	-	200	1.600	15,71

Taco rapid Nylon, RN-V

Con tornillo.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
HRNV01	16x38	RN/V	4x50	12	150	1.200	20,77



hormigón ligero
aerated concrete

yeso laminado
plasterboard

Taco RAPID Zamak, RA



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
90001	13x31	RA	-	-	200	3.200	24,73



Taco RAPID Zamak, RA-V

Con tornillo.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
90002	13x31	RA-V	4,5x30	5	100	1.600	29,20

STYLO FIX

Fijación de acero para placas de yeso.
Adecuado para diferentes diámetros
de tornillos para tableros de
aglomerado (Ø 3,5 a 5 mm).

- CABEZA PLANA para montaje empotrado con la superficie de soporte.
- FIJACIÓN SIN PERFORAR gracias a la punta dentada.
- SIMPLE Y RÁPIDO.
- SIN ROTACIÓN Fácil atornillado gracias al perfil guía.
- RESISTENTE AL FUEGO.
- Fácil DESMONTAJE sin dañar el soporte.



STYLO FIX

Taco de metal.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
90019	12x30	STY	-	3-13	100	3.200	39,78

STYLO FIX

Taco de metal con tornillo de cabeza avellanada.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€ / 100
90020	12x30	STY-V	4x40	3-13	100	1.600	46,52

SITA TTS

Anclaje de suspensión macho con anilla estampada.
Agujero Ø6.



piedra
stone

hormigón
concrete



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/ 100
TTS660	TIWIZ06060	M-6x60	S06	100	1.600	27,40

CE-AN

Anclaje cuña para techo.



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
* CEANZ06035	6x35 Ø 6	100	1.200	23,80
* CEANZ06065	6x65 Ø 6	100	1.200	36,82

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

TARAS

Taco Rastrel.



piedra
stone

hormigón
concrete

hormigón ligero
aerated concrete



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€/ 100
TARAS6050	6x50	Ø6	20	200	2.400	17,92
TARAS6060	6x60	Ø6	30	200	1.200	18,69
TARAS6080	6x80	Ø6	50	200	1.200	21,46
TARAS8070	8x70	Ø8	30	100	1.200	29,47
TARAS8090	8x90	Ø8	50	100	600	35,18
TARAS8110	8x110	Ø8	70	100	600	41,62
TARAS8130	8x130	Ø8	90	100	600	52,09
TARAS8150	8x150	Ø8	110	100	600	58,40
TARAS8180	8x180	Ø8	140	100	600	66,41
TARAS8200	8x200	Ø8	160	50	300	86,13



SITA ACERO TTSI

**ANCLAJE MACHO AM,
PARA CARGAS ALTAS
THROUGH BOLT ANCHOR
FOR HEAVY LOADS**



**HORMIGÓN
CONCRETE**



**HORMIGÓN ARMADO
REINFORCED CONCRETE**



**PIEDRA
STONE**



FIJACIONES UNIVERSALES

Fijaciones destinadas a ser utilizadas en los materiales de construcción más comunes, para cargas medias y ligeras.

Fixadores destinados a serem utilizados nos materiais de construção mais comuns, para âncoras ligeiras e médias.

Fasteners intended for use on most common building materials, for light and medium anchors.



BI·FIX

la revolución de la fijación

A revolução na fixação / The revolution in fixing

el **BI-componente** multiexpansión para todos los materiales de construcción

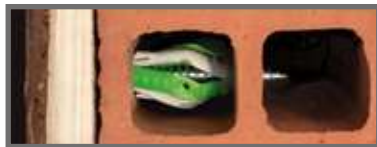
o **BI-componente** de multi-expansão para todos os materiais de construção / The multiexpansion **BI-component** for all building materials



Gracias a la tecnología de **2 materiales** y al **diseño exclusivo**:

- Seguridad de instalación perfecta
- Valores de carga elevados
- 1 solo taco para todos tus proyectos

Rapidez y facilidad de utilización
También para **placas de cartón-yeso**
Alta capacidad de carga



Grças à tecnologia de 2 materiais e desenho exclusivo:

- Segurança de instalação perfeita
- Valores de carga elevados
- 1 única cavilha para todos os seus projetos

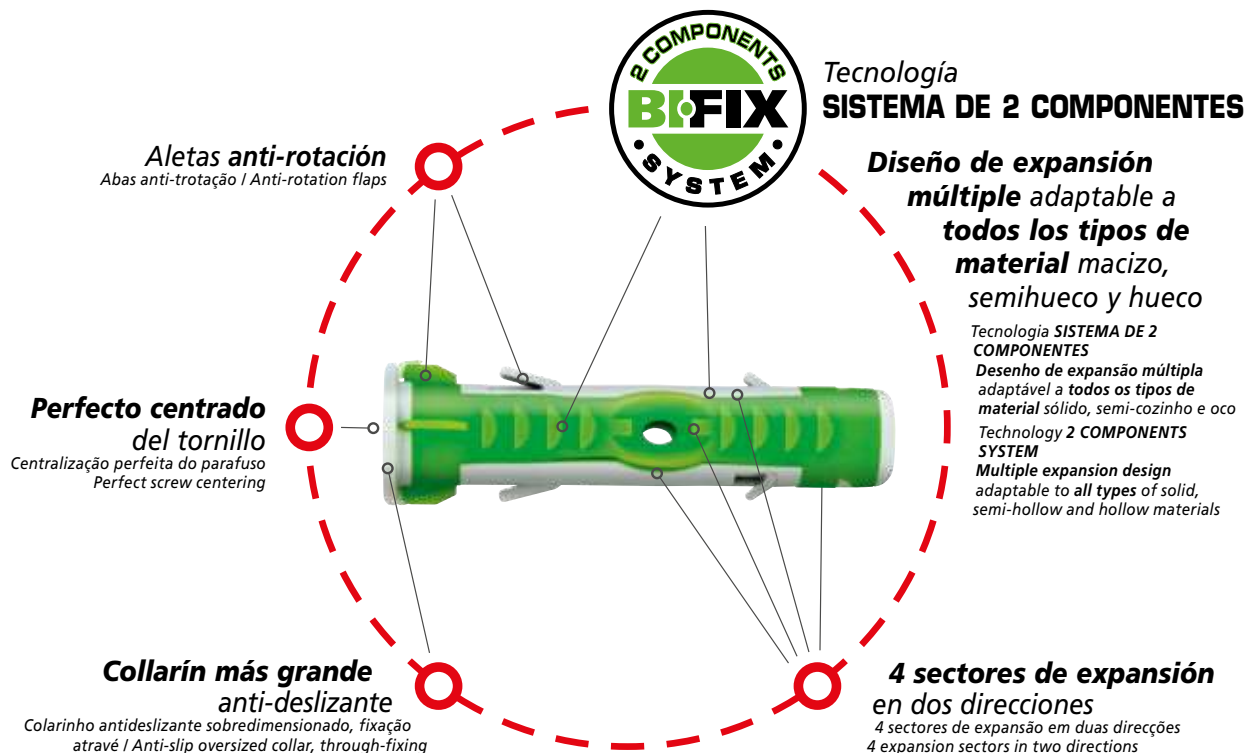
Rápido e fácil de usar
Também para painéis de gesso cartonado
Alta capacidade de carga

Thanks to 2-material technology and exclusive design:

- Perfect installation safety
- High load values
- 1 single plug for all your projects

Fast and easy to use
Also for plaster board panels
High load capacity

PATENTADO
PATENTEADO / PATENTED



SUJECCIÓN EXTREMA + MÁXIMA ADAPTABILIDAD = LA FIJACIÓN PERFECTA PARA CADA SITUACIÓN

FIXAÇÃO EXTREMA + MÁXIMA ADAPTABILIDADE = O AJUSTE PERFEITO PARA CADA SITUAÇÃO | EXTREME TIGHTNESS + MAXIMUM ADAPTABILITY = THE PERFECT FIXING FOR EVERY SITUATION

BI-FIX



Taco BI-FIX



Taco BI-FIX

En bote.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
18100	5x27	BF5-27	200	3.200	12,61
18105	6x35	BF6-35	200	3.200	13,92
18110	8x45	BF8-45	100	1.600	18,44
18115	10x50	BF10-50	75	1.200	24,98

CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
18150	BI-FIX Ø06x35 mm	600	6	91,79
18155	BI-FIX Ø08x45 mm	250	6	55,92

Taco BI-FIX

Con tornillo TPS.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/100
18120	5x27	BF5-27V	4x30	5	150	2.400	17,25
18125	6x35	BF6-35V	4,5x40	10	150	2.400	19,27
18130	8x45	BF8-45V	5x50	10	75	1.200	26,17
18135	10x50	BF10-50V	6x60	10	50	800	38,61

Bote EASY-BOX

Reutilizable.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/1
* 18140	6x35	BF6-35V	4,5x40	10	250	6	52,05
* 18145	8x45	BF8-45V	5x50	10	100	6	31,71

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Bote EASY-PACK

Reutilizable.



NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/1
	18240	6x35	BF6-35V	4,5x40	10	250	6	56,11
	18245	8x45	BF8-45V	5x50	10	100	6	38,46

Expositor Taco BI-FIX

ESELF 38

Taco BI-FIX



ARTÍCULO ARTICLE	CÓDIGO CODE	DESCR.	CONTENIDO CONTENTS	€/1
* ESELF 38	-	BI-FIX Ø06x35 mm	7 x 150	395,30
	-	BI-FIX Ø08x45 mm	11 x 75	

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

ESELF 38



El taco Eco Green
de **ALTA RESISTENCIA**
que ayuda al planeta



80%
NYLON
RECICLADO

ECO
NYLON

-92%
CO² eq/kg
LIBERADO AL
MEDIO AMBIENTE



**POLÍMERO DE
ALTA RESISTENCIA**

+20%
RENDIMIENTO



PARA TODO TIPO DE SOPORTES



Ø6	65	50	25	30	9	10	kg
Ø8	90	70	35	35	16	15	

GR GREEN PRO | **EL TACO VERDE**
Para un **PLANETA VERDE**

GR GREEN PRO

Taco ecosostenible.

- fabricado con +80% de nailon reciclado de alta resistencia.
- +20% de rendimiento.
- -92% CO2 eq/kg liberado al medio ambiente.



Taco GR GREEN PRO



NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/100
65201	6x30	GR6	-	10	200	6.400	4,37
65202	8x40	GR8	-	10	75	2.400	8,24

Taco GR GREEN PRO

Con tornillo TPS de cabeza Phillips zincado blanco.



NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/100
65211	6x30	GR6VPS	5x40	10	100	3.200	11,56
65212	8x40	GR8VPS	6x50	10	50	1.600	21,30

Mínimo 1 embalaje = 6 paquetes

NEW

ARTÍCULO ARTICLE	CÓDIGO CODE	DESCR.	CONTENIDO CONTENTS	€/1
ESELF 41	65211	GR Ø6x30 + tornillo	9 x 100	282,20
	65212	GR Ø8x40 + tornillo	9 x 50	



ESELF41	PIEZAS
GR Ø6 +	900
GR Ø8 +	450

Cajas fabricadas con más del 70 % de nylon reciclado.



GL NYLON

- **Cuerpo de 4 sectores** para mayor adaptabilidad al material base.
- **Collarín elástico especial** que permite la fijación a través.
- **Nuevas medidas** Ø 6x45mm y Ø 8x50 mm.



NYLON
ALTA CALIDAD
HIGH QUALITY



Taco GL, Nylon



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
65001	TGX0525	5x25	GL5	200	6.400	2,89
65002	TGX0630	6x30	GL6	200	6.400	3,49
65115	-	6x45	GL645	100	3.200	6,18
65003	TGX0840	8x40	GL8	150	2.400	5,90
65116	TGX0850	8x50	GL850	100	1.600	10,43
65004	TGX1050	10x50	GL10	75	1.200	11,07
65017	TGX1260	12x60	GL12	25	400	19,81
65018	TGX1470	14x70	GL14	25	400	25,81

Taco GL, Nylon

Envasado industrial.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
65009	5x25	GL5	1.000	10.000	2,73
65010	6x30	GL6	1.000	10.000	3,19
65117	6x45	GL645	1.000	10.000	4,47
65011	8x40	GL8	500	10.000	5,84
65118	8x50	GL850	500	5.000	8,09
65012	10x50	GL10	250	5.000	10,83
65019	12x60	GL12	125	2.500	16,40
65020	14x70	GL14	50	2.000	25,59

Taco GL, Nylon

En cubo de plástico.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		€/1
65159	TGX0630BP	Ø 6 x 30	1.000	32,23
65160	TGX0840BP	Ø 8 x 40	500	29,93
65161	TGX1050BP	Ø 10 x 50	300	32,64
65162	TGX1260BP	Ø 12 x 60	150	26,05

Taco GL, Nylon

Con tornillo TPS.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.			€/100
65005	GL5VPS	5x25	4x30	5	100	3.200	7,79
65006	GL6VPS	6x30	4,5x40	10	100	3.200	9,34
65119	GL645VPS	6x45	4,5x50	20	100	1.600	11,96
65007	GL8VPS	8x40	5x50	10	50	1.600	14,93
65120	GL850VPS	8x50	5x60	20	50	800	19,81
65008	GL10VPS	10x50	6x60	10	50	800	25,28

GL NYLON

- **Cuerpo de 4 sectores** para mayor adaptabilidad al material base.
- **Collarín elástico especial** que permite la fijación a través.
- **Nuevas medidas** Ø 6x45mm y Ø 8x50 mm.



NYLON
ALTA CALIDAD
HIGH QUALITY

Bote EASY-BOX

Reutilizable.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.			€/1
* 65089	GL6VPS BOTE	6x30	4,5x40	10	300	6	32,30
* 65090	GL8VPS BOTE	8x40	5x50	10	150	6	28,76

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Bote EASY-BOX

Reutilizable.



NEW

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.			€/1
65189	GL6VPS BOTE	6x30	4,5x40	10	300	6	32,30
65190	GL8VPS BOTE	8x40	5x50	10	150	6	28,76

EASY-BOX

Reutilizable.



NEW

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.			€/1
65600	GL6VPS MALETÍN	6x30	4,5x40	10	500	4	38,73

Taco GL, Nylon

Con tornillo de cabeza grande.



NEW

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.			€/100
65087	GL5TL	5x25	3,5x30	5	100	3.200	10,85
65013	GL6TL	6x30	4,5x40	10	100	1.600	18,92
65014	GL8TL	8x40	5x50	10	50	800	36,91

Taco GL, Nylon

Con tornillo DIN-571 y arandela.



NEW

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE		MAX.			€/100
65064	GL8VM	8x40	6x50	10	50	800	31,48
65065	GL10VM	10x50	7x60	10	25	400	55,94
65066	GL12VM	12x60	8x70	10	25	400	73,87
65067	GL14VM	14x70	10x80	10	20	320	119,13

CONDOR NYLON

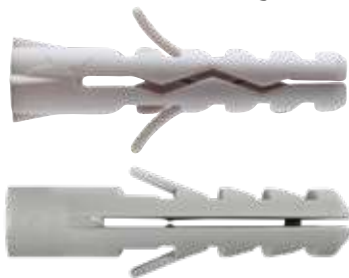


NYLON
ALTA CALIDAD
HIGH QUALITY



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

Taco CONDOR, Nylon



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
HTC04*	TANY04	4x20	C04	200	6.400	3,85
HTC05	TANY05	5x25	C05	200	6.400	4,27
HTC06	TANY06	6x30	C06	200	6.400	3,58
HTC07*	TANY07	7x30	C07	150	4.800	4,16
HTC08	TANY08	8x40	C08	100	3.200	6,17
HTC10	TANY10	10x50	C10	50	800	13,64
HTC12*	TANY12	12x60	C12	50	800	22,28
HTC14	TANY14	14x75	C14	25	400	31,56
HTC1410	TANY14L	14x100	C14A100	40	320	32,62
HTC1680	TANY16	16x80	-	10	500	127,65

* Corte recto

Taco CONDOR, Nylon

Maletín de plástico.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/1
* 25163	6x30	C6	1.500	4	45,71
* 25164	8x40	C8	800	4	45,63

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Taco CONDOR, Nylon

Grael. Bolsa de plástico.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
HTC50	TANY05GR	5x25	C05	1.000	10.000	3,17
HTC60	TANY06GR	6x30	C06	1.000	10.000	3,23
HTC80	TANY08GR	8x40	C08	500	10.000	4,82
HTC100	TANY10GR	10x50	C10	250	5.000	8,00
HTC120*	TANY12GR	12x60	C12	125	2.500	17,11
HTC140	TANY14GR	14x75	C14	50	2.000	26,58

* Corte recto

Taco CONDOR, Nylon

Envasado Industrial.

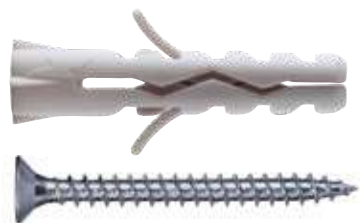
POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.		SACO	€/100
HTC500	5x25	C5	-	-	-	60.000	2,85
HTC600	6x30	C6	-	-	-	25.000	2,48
HTC800	8x40	C8	-	-	-	10.000	4,44
HTC1000	10x50	C10	-	-	-	5.000	7,27
HTC1200*	12x60	C12	-	-	-	2.500	17,30
HTC1400	14x75	C14	-	-	-	2.000	23,64

* Corte recto

Taco CONDOR, Nylon

Sin reborde, con tornillos TPS para aglomerado.
Tornillos con cabeza Phillips, zincado blanco.



POLIAMIDA 6.6

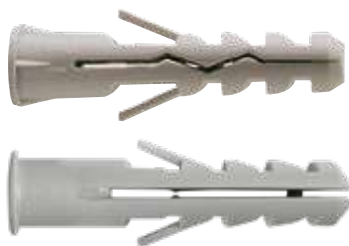
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.		SACO	€/100
HTC55	5x25	C5VPS	4X30	5	100	3.200	8,25
HTC65	6x30	C6VPS	4,5X40	10	100	3.200	8,65
HTC85	8x40	C8VPS	5X50	10	100	1.600	12,92
HTC105	10x50	C10VPS	6X60	10	50	800	25,43

CONDOR NYLON



NYLON
ALTA CALIDAD
HIGH QUALITY

Taco CONDOR, Nylon con reborde



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
HTCB05	TANYCO05	5x25	CB05	200	6.400	4,71
HTCB06	TANYCO06	6x30	CB06	200	6.400	4,16
HTCB08	TANYCO08	8x40	CB08	100	3.200	6,91
HTCB10	TANYCO10	10x50	CB10	50	800	15,10
HTCB12*	TANYCO12	12x60	CB12	50	800	27,12

* Corte recto

Taco CONDOR, Nylon con reborde

Granel. Bolsa de plástico.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/100
HTCB50	5x25	CB05	1.000	10.000	3,46
HTCB60	6x30	CB06	1.000	10.000	3,53
HTCB80	8x40	CB08	500	10.000	5,28
HTCB100	10x50	CB10	250	5.000	8,84
HTCB120*	12x60	CB12	125	2.500	20,42

* Corte recto

Taco CONDOR, Nylon con reborde

Envasado industrial.

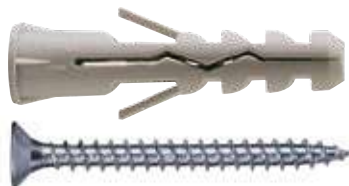
POLIAMIDA 6.6

NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.				SACO	€/100
	HTCB500	5x25	CB5	-	-	-	60000	2,85
	HTCB600	6x30	CB6	-	-	-	25000	2,48
	HTCB800	8x40	CB8	-	-	-	10000	4,44
	HTCB1000	10x50	CB10	-	-	-	5000	7,27
	HTCB1200*	12x60	CB12	-	-	-	2500	17,30

* Corte recto

Taco CONDOR, Nylon con reborde

Con tornillos TPS para aglomerado.
Tornillos de cabeza Phillips, zincado blanco.



POLIAMIDA 6.6

NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.				SACO	€/100
	HTCB55	5x25	CB5VPS	4X30	5	100	3200	8,25
	HTCB65	6x30	CB6VPS	4,5X40	10	100	3200	9,05
	HTCB85	8x40	CB8VPS	5X50	10	100	1600	13,90
	HTCB105	10x50	CB10VPS	6X60	10	50	800	25,43



piedra stone
 hormigón concrete
 hormigón ligero aerated concrete
 hormigón hueco concrete hollow
 ladrillo adobe adobe brick
 ladrillo macizo solid brick
 semimacizo semi-solid brick
 ladrillo hueco hollow brick
 yeso laminado plasterboard

Taco TAPLAS, polipropileno



POLIPROPILENO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TAPRO05	Ø 5x20	25	1.000	2,16
TAPRO06	Ø 6x22	25	1.000	2,35
TAPRO07	Ø 7x23	25	1.000	2,72
TAPRO08	Ø 8x25	25	1.000	3,09
TAPRO09	Ø 9x30	25	1.000	4,64
TAPRO10	Ø 10x40	25	1.000	5,87
TAPRO12	Ø 12x50	25	1.000	9,88
TAPRO14	Ø 14x50	25	1.000	14,21

CASA NYLON



piedra stone
 hormigón concrete
 hormigón hueco concrete hollow
 ladrillo macizo solid brick
 semimacizo semi-solid brick
 ladrillo hueco hollow brick



Taco CASA, GR

Con GANCHO RECTO.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
* HTS02	9x40	CA9-40/2	M4	-	100	800	41,13
* HTL02	12x45	CA12-45/2	M5	-	50	400	63,03

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Taco CASA, GA

Con GANCHO.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
* HTS05	9x40	CA9-40/5	M4	-	100	800	42,43
* HTL05	12x45	CA12-45/5	M5	-	50	400	64,87

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Taco CASA, AR

Con ARGOLLA.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
* HTS06	9x40	CA9-40/6	M4	-	100	800	43,76
* HTL06	12x45	CA12-45/6	M5	-	50	400	69,73

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Taco CASA, TO

Con TORNILLO.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
* HTS07	9x40	CA9-40/7	M4x50	8	150	1.200	38,21
* HTL07	12x45	CA12-45/7	M5x55	5	100	800	50,45

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

GX-L NYLON

DISEÑO G&B



EAD 330284-00-0604



GX-L Ø 10 mm

on line



Rapporto n. 007QI/12

Diseño Exclusivo G&B Fissaggi

- Homologación CE para aplicaciones en soportes sólidos y perforados
- Certificado de Resistencia al Fuego
- Aprobado para instalación en cerramientos

Nuevo diseño en 10 mm de diámetro

Disponibile con collar avellanado y collar ancho Ø17 mm

Mayor rendimiento y seguridad para fijaciones en soportes de ladrillo hueco y hormigón.

**BREVETTO
G&B
PATENTED**

- Cuerpo expandible con 4 segmentos para aumentar la capacidad de carga
- Geometría antirrotación
- Guía interna para garantizar la correcta inserción del tornillo sin riesgo de desviación lateral
- Apriete fácil, incluso a mano
- Rendimiento certificado en soportes macizos, perforados y huecos
- Permite la fijación de materiales gruesos de hasta 250 mm

○ Aleta
Antirrotación más larga y reforzada



○ **Collar ancho**



○ **Nervadura mejorada a lo largo del cuerpo expandible**



Fijación pasante.



Sin riesgo de desviación lateral del tornillo.



Expansión mediante nudos en soportes perforados.

GX-L NYLON

DISEÑO G&B

Taco GX-L / VT

Con **TORNILLO AVELLANADO**.
Huella TX30 y TX40.
Tornillo Ø 5,5mm **cementado**.
Tornillo Ø 7mm **acero 5.8**.
Homologación CE.



ETAG 020
ETA 12-0261



GX-L
Ø10mm

on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



P.202



piedra
stone
hormigón
concrete
hormigón hueco
concrete hollow
ladrillo macizo
solid brick
semimacizo
semi-solid brick
ladrillo hueco
hollow brick



Rapporto n. 007QI/12

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€ / 100
97258 CE	-	6x60	GXL660VT	4x45	T20	20	150	1.200	24,98
97005	TGXA08080	8x80	GXL880VT	5,5x85	T30	10	75	600	57,60
97006	TGXA08100	8x100	GXL8100VT	5,5x105	T30	30	50	400	71,00
97007	TGXA08120	8x120	GXL8120VT	5,5x125	T30	50	50	400	81,82
97035	TGXA08140	8x140	GXL8140VT	5,5x145	T30	70	50	400	102,01
97177	TGXA08170	8x170	GXL8170VT	5,5x175	T30	100	50	400	153,93
97178	TGXA08200	8x200	GXL8200VT	5,5x205	T30	130	50	300	214,03
97008	TGXA10080	10x80	GXL1080VT	7x85	T40	10	50	400	76,82
97009	TGXA10100	10x100	GXL10100VT	7x105	T40	30	40	320	88,43
97010	TGXA10120	10x120	GXL10120VT	7x125	T40	50	50	400	105,16
97011	TGXA10140	10x140	GXL10140VT	7x145	T40	70	50	400	130,18
97012	TGXA10160	10x160	GXL10160VT	7x165	T40	90	50	400	149,65
97013	TGXA10200	10x200	GXL10200VT	7x205	T40	130	25	150	215,88
97014	TGXA10240	10x240	GXL10240VT	7x245	T40	170	20	120	283,29
97015	TGXA10260	10x260	GXL10260VT	7x265	T40	190	20	120	314,94
NEW NEW NEW 97179	-	10x280	GXL10280VT	7x285	T40	210	20	120	322,33
97180	-	10x300	GXL10300VT	7x305	T40	230	20	120	356,77
97181	-	10x320	GXL10320VT	7x325	T40	250	20	120	392,92

(**CE**) No incluidas en la certificación **CE**

Taco GX-L / VTI

Con **TORNILLO AVELLANADO**.
Huella TX30 y TX40.
Homologación CE.
INOX A4 (AISI 316)



ETAG 020
ETA 12-0261



GX-L
Ø10mm

on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



POLIAMIDA 6.6 - INOX A4

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€ / 100
97175	TGXA108080	8x80	GXL880VTI	5,5 x 85	T30	10	75	600	170,21
97183	TGXA108100	8x100	GXL8100VTI	5,5x105	T30	30	50	400	176,97
97184	TGXA108120	8x120	GXL8120VTI	5,5x125	T30	50	50	400	184,43
97016	TGXA110080	10x80	GXL1080VTI	7x85	T40	10	50	400	266,07
97017	TGXA110100	10x100	GXL10100VTI	7x105	T40	30	40	320	304,71
97018	TGXA110120	10x120	GXL10120VTI	7x125	T40	50	50	400	372,26
97019	TGXA110140	10x140	GXL10140VTI	7x145	T40	70	25	200	412,79
97020	TGXA110160	10x160	GXL10160VTI	7x165	T40	90	25	200	471,21
97021	-	10x200	GXL10200VTI	7x205	T40	130	25	150	876,10

Taco GX-L / VE

Con **TORNILLO HEXAGONAL**.
Homologación CE.



ETAG 020
ETA 12-0261



GX-L
Ø10mm

on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€ / 100
*97126	TGXH08080	8x80	GXL880VE	5,5 x 85	10	10	75	600	61,13
*97127	TGXH08100	8x100	GXL8100VE	5,5x105	10	30	50	400	72,44
*97128	TGXH08120	8x120	GXL8120VE	5,5x125	10	50	50	400	86,80
97022	TGXH10080	10x80	GXL1080VE	7x85	13	10	50	400	86,18
97023	TGXH10100	10x100	GXL10100VE	7x105	13	30	50	400	113,66
97024	TGXH10120	10x120	GXL10120VE	7x125	13	50	50	400	134,48
97025	TGXH10140	10x140	GXL10140VE	7x145	13	70	25	200	151,71
97026	TGXH10160	10x160	GXL10160VE	7x165	13	90	25	200	167,22
97027	TGXH10200	10x200	GXL10200VE	7x205	13	130	25	150	277,17
97028	TGXH10240	10x240	GXL10240VE	7x245	13	170	20	120	303,19
97029	TGXH10260	10x260	GXL10260VE	7x265	13	190	20	120	334,92

(*****) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS



P.202

GX-L NYLON

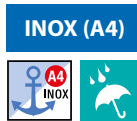
DISEÑO G&B



Rapporto n. 007QI/12

Taco GX-L / VEI

Con **TORNILLO HEXAGONAL**.
Homologación CE.
INOX A4 (AISI 316)



POLIAMIDA 6.6 - INOX A4

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/100
*97118	TGXHI10080	10x80	GXL1080VEI	7x85	13	10	50	400	297,29
*97119	TGXHI10100	10x100	GXL10100VEI	7x105	13	30	50	400	424,12
*97120	TGXHI10120	10x120	GXL10120VEI	7x125	13	50	50	400	440,08

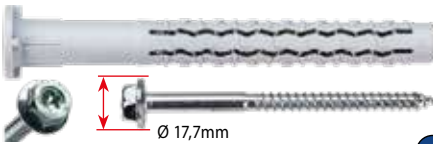
(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS



on line
G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

Taco GX-L / VEFT

Con **TORNILLO CABEZA HEXAGONAL / TX40**.
Con cabeza ancha Ø17,7.
Homologación CE.



on line
G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



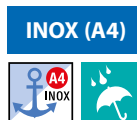
POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/100
97030	10x80	GXL1080VEFT	7x85	13	10	50	400	92,18
97031	10x100	GXL10100VEFT	7x105	13	30	50	400	106,38
97032	10x120	GXL10120VEFT	7x125	13	50	25	200	128,02
97033	10x140	GXL10140VEFT	7x145	13	70	25	200	159,74
97034	10x160	GXL10160VEFT	7x165	13	90	25	200	184,69
97037	10x280	GXL10280VEFT	7x285	13	210	20	120	332,74
97038	10x300	GXL10300VEFT	7x305	13	230	20	120	366,88
97039	10x320	GXL10320VEFT	7x325	13	250	20	120	402,51

NEW
NEW
NEW

Taco GX-L / VEFTI

Con **TORNILLO CABEZA HEXAGONAL/TX40**.
Con cabeza ancha Ø17,7.
Homologación CE.
INOX A4 (AISI 316)



POLIAMIDA 6.6 - INOX A4

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/100
97214	10x80	GXL1080VEFTI	7x85	13	10	50	400	349,06
97215	10x100	GXL10100VEFTI	7x105	13	30	50	400	405,62
97216	10x120	GXL10120VEFTI	7x125	13	50	25	200	466,36

Taco GX-L Nylon

Con tornillo T.E. con brida.
Tornillo Ø 5,5 mm TORX T30.
Tornillo Ø 7 mm de **acero 5.8** TORX T4.



d = Ø 14,5 tornillo Ø 5,5 mm
d = Ø 17,7 tornillo Ø 7 mm



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/100
97226	8x80	GXL880VEFT	5,5x85	10	10	75	600	60,55
97227	8x100	GXL8100VEFT	5,5x105	10	30	50	400	72,37
97228	8x120	GXL8120VEFT	5,5x125	10	50	50	400	86,73
97230	10x80	GXL1080VEFT	7x85	13	10	50	400	92,09
97231	10x100	GXL10100VEFT	7x105	13	30	50	400	106,34
97232	10x120	GXL10120VEFT	7x125	13	50	25	200	127,96

POLIAMIDA 6.6 - INOX A4

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX.			€/100
97211	8x80	GXL880VEFTI	5,5x85	10	10	75	600	155,99
97212	8x100	GXL8100VEFTI	5,5x105	10	30	50	400	190,88
97213	8x120	GXL8120VEFTI	5,5x125	10	50	50	400	264,00

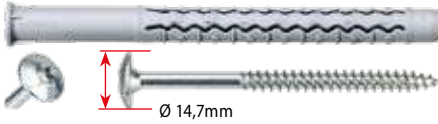
GX-L NYLON

DISEÑO G&B



Taco GX-L / VTF

Con **TORNILLO DE CABEZA GRANDE**, huella TX30.
Fijaciones especiales para ventanas y cerramientos.



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			↓ MAX.			€/100
97220 (CE)	8x80	GXL880VTF	6x80	T30	10	75	600	73,80
97221 (CE)	8x100	GXL8100VTF	6x100	T30	30	50	400	87,18

(CE) No incluidas en la certificación (CE)



Taco GX-L / VA

Con **TORNILLO INVOLABLE** TX40.
Con estrella, zincado blanco.



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			↓ MAX.			€/100
97089 (CE)	10x80	GXL1080VA	7x85	T40	10	50	400	116,40
97090 (CE)	10x100	GXL10100VA	7x105	T40	30	50	400	133,88
97091 (CE)	10x120	GXL10120VA	7x125	T40	50	50	400	161,05
97092 (CE)	10x140	GXL10140VA	7x145	T40	70	25	200	191,61
97093 (CE)	10x160	GXL10160VA	7x165	T40	90	25	200	200,56

(CE) No incluidas en la certificación (CE)

Taco GX-L

Taco de nylon **LARGO**, cuatro expansiones.
POLIAMIDA 6.6.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/100
TNYLGXL880	8 x 80	50	600	17,45
TNYLGXL810	8 x 100	50	600	18,04
TNYLGXL812	8 x 120	50	600	18,76
TNYLGXL814	8 x 140	50	600	20,24
TNYLGXLS108	10 x 80	50	600	21,91
TNYLGXLS100	10 x 100	50	300	25,94
TNYLGXLS120	10 x 120	50	300	28,02
TNYLGXLS140	10 x 140	50	300	30,34
TNYLGXLS160	10 x 160	50	200	32,02
TNYLGXLS200	10 x 200	50	150	53,02
TNYLGXLS240	10 x 240	50	150	56,11

LATER CORNICE NYLON



semimacizo
semi-solid brick

ladrillo hueco
hollow brick



Taco LATER CORNICE / Ø8

Diámetro 8.



Taco LATER CORNICE / Ø10 - Ø12

Diámetro 10.



Diámetro 12.



Taco LATER CORNICE / LUVT Ø8

Con TORNILLO AVELLANADO. Huella TX30.



Taco LATER CORNICE / LUVT Ø10

Con TORNILLO AVELLANADO. Huella TX40.



Taco LATER CORNICE / LUVE Ø10

Con TORNILLO HEXAGONAL.



Taco LATER CORNICE / LUVE Ø12

Con TORNILLO HEXAGONAL.



Taco LATER CORNICE / LUVEFL Ø14 y Ø16

Con TORNILLO HEXAGONAL y arandela estampada.



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX. ↓↑			€/100
19060	8x80	C8A80LU	-	-	100	800	34,96
19061	8x100	C8A100LU	-	-	100	800	39,00
19062	8x120	C8A120LU	-	-	100	800	47,38
19063	8x140	C8A140LU	-	-	100	800	44,82

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX. ↓↑			€/100
19005	10x80	C10A80LU	-	-	100	800	17,91
19001	10x100	C10A100LU	-	-	100	800	25,43
19002	10x120	C10A120LU	-	-	100	800	26,79
19003	10x140	C10A140LU	-	-	50	400	33,52
19004	10x160	C10A160LU	-	-	50	400	35,55
HTLA1216	12x160	C12A160LU	-	-	-	400	73,61

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX. ↓↑			€/100
HTLAUT11	8x60	C8A60LUVT	5,5x65	T30	5	100	800	54,11
HTLAUT01	8x80	C8A80LUVT	5,5x85	T30	35	50	400	78,86
HTLAUT02	8x100	C8A100LUVT	5,5x105	T30	55	50	400	93,28
HTLAUT03	8x120	C8A120LUVT	5,5x125	T30	75	50	400	106,83
HTLAUT07	8x140	C8A140LUVT	5,5x145	T30	95	50	400	129,22

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX. ↓↑			€/100
HTLAUT10	10x80	C10A80LUVT	7x85	T40	5	50	400	65,15
HTLAUT08	10x100	C10A100LUVT	7x105	T40	25	40	320	76,76
HTLAUT04	10x120	C10A120LUVT	7x125	T40	45	50	400	93,49
HTLAUT05	10x140	C10A140LUVT	7x145	T40	65	25	200	118,51
HTLAUT06	10x160	C10A160LUVT	7x165	T40	85	25	200	137,98
HTLAUT09	10x200	C10A200LUVT	7x205	T40	125	25	150	195,52

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX. ↓↑			€/100
HTLAUE10	10x80	C10A80LUVE	7x85	13	5	50	400	74,53
HTLAUE08	10x100	C10A100LUVE	7x105	13	25	50	400	95,29
HTLAUE04	10x120	C10A120LUVE	7x125	13	45	50	400	115,63
HTLAUE05	10x140	C10A140LUVE	7x145	13	65	25	200	128,28
HTLAUE06	10x160	C10A160LUVE	7x165	13	85	25	200	144,44
HTLAUE09	10x200	C10A200LUVE	7x205	13	125	25	150	235,35

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX. ↓↑			€/100
HTLAUE11	12x160	C12A160LUVE	10x160	17	60	25	225	214,82
HTLAUE12	12x200	C12A200LUVE	10x200	17	100	20	180	267,10
HTLAUE13	12x240	C12A240LUVE	10x240	17	140	20	120	380,17

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			MAX. ↓↑			€/100
37092*	14x160	C14A160LUVEFL	10x165	17	70	10	80	357,53
37093	16x140	C16A140LUVEFL	12x150	19	20	10	80	324,25
37094	16x160	C16A160LUVEFL	12x170	19	40	10	80	366,71
37095	16x200	C16A200LUVEFL	12x210	19	80	10	60	397,39
37096	16x240	C16A240LUVEFL	12x250	19	120	10	60	478,27

* TORX T50

TURBO JET NYLON

Taco TURBO JET / SV

CABEZA AVELLANADA, premontado.



EAD 330196-01-0604
base material: a,b
Ø5, Ø6, Ø8

on line



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN



piedra
stone

hormigón
concrete

ladrillo macizo
solid brick



CERTIFICADO CE PARA APLICACIONES EN
HORMIGÓN / PIEDRA Y ALBAÑILERÍA COMPLETA

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
93025	5x27	TJ5-27SV	3,5x32	5	100	3.200	7,97
93026	5x37	TJ5-37SV	3,5x42	15	100	3.200	9,21
93027	5x47	TJ5-47SV	3,5x52	25	100	1.600	11,22
93028	6x32	TJ6-32SV	3,8x37	5	100	1.600	10,44
93029	6x40	TJ6-40SV	3,8x45	10	100	1.600	12,04
93030	6x55	TJ6-55SV	3,8x60	25	100	1.600	13,73
93031	6x67	TJ6-67SV	3,8x72	37	100	800	16,47
93032	6x80	TJ6-80SV	3,8x85	50	100	800	19,60
93033	8x45	TJ8-45SV	4,8x50	10	100	800	20,37
93034	8x60	TJ8-60SV	4,8x65	25	100	800	21,99
93035	8x75	TJ8-75SV	4,8x80	40	100	800	31,67
93036	8x100	TJ8-100SV	4,8x105	65	50	400	38,79
93037	8x120	TJ8-120SV	4,8x125	85	50	400	44,32
93038	8x135	TJ8-135SV	4,8x140	100	50	400	51,73

Taco TURBO JET / SV

En BOTE DE PLÁSTICO transparente
reutilizable EASY BOX.



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 1
93260	5x27	TJ5-27SV	3,5x32	5	800	6	77,57
93261	6x40	TJ6-40SV	3,8x45	10	400	6	63,53

Taco TURBO JET / SVI

CABEZA AVELLANADA, premontado.
INOX A2 (AISI 304)



EAD 330196-01-0604
base material: a,b
Ø5, Ø6, Ø8

on line



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

INOX (A2)



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
HTTSI21	5x27	TJ5-27SVI	3,5x32	5	100	3.200	31,64
HTTSI22	5x50	TJ5-50SVI	3,5x55	25	100	1.600	40,56
HTTSI23	6x40	TJ6-40SVI	3,8x45	10	100	1.600	56,95
HTTSI24	6x67	TJ6-67SVI	3,8x72	30	100	1.600	70,06
HTTSI30	6x80	TJ6-80SVI	3,8x85	50	100	800	104,64
HTTSI25	8x60	TJ8-60SVI	4,8x65	20	100	800	134,82
HTTSI26	8x75	TJ8-75SVI	4,8x80	40	100	800	170,68
HTTSI27	8x100	TJ8-100SVI	4,8x105	60	50	400	217,32
HTTSI28	8x120	TJ8-120SVI	4,8x125	80	50	400	261,22

Taco TURBO JET / V

CABEZA CILÍNDRICA, premontado.



EAD 330196-01-0604
base material: a,b
Ø5, Ø6, Ø8

on line



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		MAX.			€/ 100
93011	5x27	TJ5-27V	3,5x32	5	100	3.200	7,97
93012	5x37	TJ5-37V	3,5x42	15	100	3.200	9,21
93013	5x47	TJ5-47V	3,5x52	25	100	1.600	11,22
93014	6x32	TJ6-32V	3,8x37	5	100	1.600	10,44
93015	6x40	TJ6-40V	3,8x45	10	100	1.600	12,04
93016	6x55	TJ6-55V	3,8x60	25	100	1.600	13,73
93017	6x67	TJ6-67V	3,8x72	37	100	800	16,47
93018	6x80	TJ6-80V	3,8x85	50	100	800	19,60
93019	8x45	TJ8-45V	4,8x50	10	100	800	20,37
93020	8x60	TJ8-60V	4,8x65	25	100	800	21,99
93021	8x75	TJ8-75V	4,8x80	40	100	800	31,67
93022	8x100	TJ8-100V	4,8x105	65	50	400	38,79
93023	8x120	TJ8-120V	4,8x125	85	50	400	44,32
93024	8x135	TJ8-135V	4,8x140	100	50	400	51,73

TURBO JET NYLON



pedra stone hormigón concrete ladrillo macizo solid brick

Taco TURBO / SV Ø10

CABEZA AVELLANADA, RAL 7035, premontado.



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/ 100
41242	10x100	T10-100SV	6x105	50	50	400	111,95
41243	10x120	T10-120SV	6x125	70	50	400	121,01
41244	10x140	T10-140SV	6x145	90	25	200	156,87
41245	10x160	T10-160SV	6x165	110	25	150	179,34

Taco TURBO JET / B

CABEZA ANCHA, color gris RAL 7035, premontado.



EAD 330196-01-0604
base material: a,b
Ø5, Ø6, Ø8



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



SOLICITAR
HOMOLOGACIÓN

POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/ 100
93001	5x27	TJ5-27B	3,5x32	5	100	3.200	7,97
93002	5x37	TJ5-37B	3,5x42	15	100	3.200	9,21
93003	6x32	TJ6-32B	3,8x37	5	100	1.600	10,44
93004	6x40	TJ6-40B	3,8x45	10	100	1.600	12,04
93005	6x55	TJ6-55B	3,8x60	25	50	800	13,73
93006	8x45	TJ8-45B	4,8x50	10	100	800	20,37
93007	8x60	TJ8-60B	4,8x60	25	100	800	21,99

Taco TURBO JET / B

En BOTE DE PLÁSTICO transparente
reutilizable EASY BOX.



POLIAMIDA 6.6 - ZINCADO

CÓDIGO CODE	MRF	DESCR.		↓ MAX.		€/ 1
93250	TNGE527BP	TJ5-27B	3,5x32	5	750	59,96
93251	TNGE632BP	TJ6-32B	3,8x37	5	500	47,42
93252	TNGE640BP	TJ6-40B	3,8x45	10	500	60,90

Taco TURBO JET Nylon

Color marrón oscuro,
con tornillo TPS zincado negro.



PREMONTADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/ 100
93008	6x32	TJ6-32BM	3,8x40	5	100	1.600	20,91
93009	6x40	TJ6-40BM	3,8x50	13	100	1.600	30,86
93010	6x55	TJ6-55BM	3,8x60	28	100	800	41,10

Taco TURBO JET Nylon

Color marrón oscuro,
con tornillo TPS color cobre.



PREMONTADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/ 100
93039	6x32	TJ6-32BR	3,8x40	5	100	1.600	40,38
93040	6x40	TJ6-40BR	3,8x50	10	100	1.600	89,63
93041	6x55	TJ6-55BR	3,8x60	25	100	800	108,16

Taco TURBO JET Nylon

Con tornillo M6.



PREMONTADO



EAD 330196-01-0604
base material: a,b
Ø5, Ø6, Ø8



professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		↓ MAX.			€/ 100
93042	6x40	TJ6-40VF	4x45	-	100	1.600	26,90

ISOFIS

Para la fijación de paneles aislantes

Taco ISOFIS ISA8

CLAVO DE ACERO, cabeza Ø60.
Homologación CE.



on line
G&B CALCULATION
PROGRAM 1.2
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



POLIETILENO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	↓ MAX.	↓ MAX.*		€/ 100
* HIA8095	8x95	ISA895	70	30	200	65,18
* HIA8115	8x115	ISA8115	90	50	200	82,63
* HIA8135	8x135	ISA8135	110	70	200	92,66
* HIA8155	8x155	ISA8155	130	90	200	97,34
* HIA8175	8x175	ISA8175	150	110	200	113,06
* HIA8195	8x195	ISA8195	170	130	200	121,72

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS * Solo para hormigón celular

Taco ISOFIS ISAT8

CLAVO DE ACERO Y HUELLA TORX

Instalación con martillo o tornillos
para fijar paneles aislantes a mampostería hueca,
maciza y hormigón.
Homologación CE.



on line
G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	↓ MAX.	↓ MAX.*		€/ 100
HIAV8095	8x95	ISAT815	70	50	100	72,64
HIAV8115	8x115	ISAT815	90	70	100	87,57
HIAV8135	8x135	ISAT8135	110	90	100	97,92
HIAV8155	8x155	ISAT8155	130	110	100	111,31
HIAV8175	8x175	ISAT8175	150	130	100	120,37
HIAV8195	8x195	ISAT8195	170	150	100	131,84
HIAV8215	8x215	ISAT8215	190	170	100	153,97
HIAV8255	8x255	ISAT8255	230	210	100	165,92

* Solo para hormigón celular

Taco ISOFIS IS8 e IS10

CLAVO DE POLIAMIDA, cabeza Ø60.
Homologación CE.



on line
G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



POLIETILENO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	↓ MAX.	↓ MAX.*		€/ 100
HI8095	8x95	IS895	70	90	200	33,18
HI8115	8x115	IS8115	90	50	200	37,03
HI8135	8x135	IS8135	110	70	200	40,43
HI8155	8x155	IS8155	130	90	200	45,14
HI8175	8x175	IS8175	150	130	200	48,14
HI8195	8x195	IS8195	170	150	200	51,56
HI1070	10x70	IS10/70	40	-	200	29,01
HI1090	10x90	IS10/90	60	-	200	31,71
* HI10110	10x110	IS10/110	80	-	200	34,11
NEW HI10120	10x120	IS10/120	90/50	-	100	36,04
HI10140	10x140	IS10/140	110	-	100	41,10
HI10160	10x160	IS10/160	130	-	100	45,98
HI10180	10x180	IS10/180	150	130	200	49,75
HI10200	10x200	IS10/200	170	150	200	58,71
HI10220	10x220	IS10/220	190	170	100	63,65
HI10260	10x260	IS10/260	230	210	100	74,30
NEW HI10300	10x300	IS10/300	270/230	-	100	76,06

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS * Solo para hormigón celular

Taco ISOFIS AIS

CLAVO DE POLIPROPILENO, cabeza Ø50.



POLIPROPILENO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	↓ MAX.		€/ 100
FAC10070	10x70	20 - 45	250	21,78
FAC10090	10x90	40 - 65	250	22,53
FAC10110	10x110	70 - 95	250	26,51
FAC10130	10x130	90 - 110	250	32,80
FAC10150	10x150	115 - 130	250	45,03
FAC10180	10x180	130 - 155	250	54,66

ISOFIS

Para la fijación de paneles aislantes



Taco de acero ISOFIS / IA

CLAVO DE ACERO, cabeza Ø35.
Certificado CE.



Conforme a EN14566: 2008 + A1: 2009
Reacción al fuego : A1

GALVANIZADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.			€ / 100
* HA8090	8x90	IA890	50	50	500	30,93
* HA8110	8x110	IA8110	70	50	500	32,21
* HA8140	8x140	IA8140	100	50	500	41,58
* HA8170	8x170	IA8170	130	50	350	45,81
* HA8200	8x200	IA8200	160	50	350	55,92
* HA8250	8x250	IA8250	210	50	250	58,89
* HA8300	8x300	IA8300	260	50	250	71,39

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Arandela ISOFIS con tapa

ARANDELA DE POLIPROPILENO, cabeza Ø 60 mm.



POLIPROPILENO

CÓDIGO CODE	Ø CABEZA Ø HEAD	DESCR.				€ / 100
64065	60	RHI06	5-6	100	400	27,04

Taco ISORAPID para SATE

Para la fijación de cargas ligeras a los paneles de poliuretano y poliestireno. Evita los puentes térmicos.



poliestireno
polystyrene

POLIAMIDA 6.6

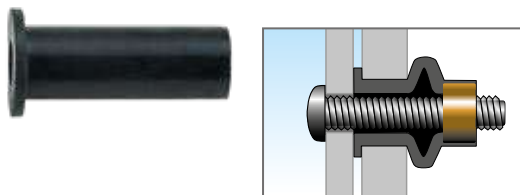
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.		CABEZA HEAD		€ / 100
64066	25x58	TPI60	4,5-5	T40	50	144,66
64067	32x97	TPI95	M8-M10	TE13	25	293,98

BLACK EPDM

BLACK EPDM

taco para fijaciones universales

- RESISTENTE A VIBRACIONES Y CORROSIÓN.
- COLLARÍN DE AJUSTE A RAS (BRIDA DE GOMA) que garantiza un ajuste perfecto.
- FABRICADO EN CAUCHO SINTÉTICO (EPDM) para entornos altamente corrosivos.
- INSERTO DE LATÓN SOLDADO.
- SE ADAPTA A ORIFICIOS IRREGULARES.



NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	ANCHO CUELLO	GROSOR SOPORTE			€ / 100
14209	M4 8x13	BK M4/13	14	0,4-4	100	1600	109,63
14210	M4 8x27	BK M4/27	11	8,5-15	100	1600	119,66
14211	M5 10x14	BK M5/14	12,6	0,4-5	50	800	129,34
14212	M5 10x27	BK M5/27	13,5	8-15	50	800	139,72
14213	M6 13x27	BK M6/27	15,2	6,5-12	50	800	159,08
14214	M8 18x27	BK M8/27	20,8	2-18	25	400	228,94
14215	M8 18x52	BK M8/52	20,8	15-35	20	320	347,91
14216	M12 24x77	BK M12/77	27,5	38-56	10	160	645,74

SANI-FIS

FIJACIONES PARA SANITARIOS



SANIFIS SF2

Kit FIJACIÓN DE SANITARIOS al suelo.
Con tuerca ciega M6 (llave 10).
Taco GL Nylon.

INOX A2 (AISI 304)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VARILLA ROD	Nº PIEZAS KIT		€/KIT
HSF02	8x40	SF2	M6x80	4	50	7,57

SANIFIS SF3

Kit FIJACIÓN DE SANITARIOS a paredes.
Taco GL Nylon.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VARILLA ROD	Nº PIEZAS KIT		€/KIT
HSF310	10x50	SF3/100	8x100	2	25	3,69
HSF320	12x60	SF3/120	10x120	2	25	5,12
HSF340	14x70	SF3/140	10x140	2	25	5,41

SANIFIS SF5

Kit FIJACIÓN PARA LAVABO.
Con tuerca de acero.
Taco GL Nylon.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VARILLA ROD	Nº PIEZAS KIT		€/KIT
HSF510	10x50	SF5/100	8x100	2	25	2,24
HSF520	12x60	SF5/120	10x120	2	25	4,90
HSF540	14x70	SF5/140	10x140	2	25	6,27

SANIFIS SF4

Kit FIJACIÓN DE CALENTADORES DE AGUA.
Taco GL Nylon + Alcayata.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VARILLA ROD	Nº PIEZAS KIT		€/KIT
HSF410	10x50	SF4/10	8x65	1	50	1,90
HSF412	12x60	SF4/12	10x75	1	50	3,03
HSF414	14x70	SF4/14	10x95	1	25	3,61



MA MULTIANCHOR RESINA POLIÉSTER

CE OPTION 7

Certificado CE-7

Para aplicaciones con varillas roscadas
sobre hormigón no fisurado.



on line

G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



(300ml)

Formato **410-300ml**
disponible color beige



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES		€/1	PARA PISTOLA FOR GUN
→ CC17	MA175	175	1 M17	18	12	17,17	SK2
→ CC30	MA300	300	1 M17	18	12	12,35	SK2-PK17
CC40	MA410	410	1 M17	18	12	16,74	PK1-PK11-PK31-PK16
→ CC30P	MA300 	300	1 M17	18	12	15,90	SK2-PK17
→ CC40P	MA410 	410	1 M17	18	12	22,24	PK1-PK11-PK31-PK16

→ MAYOR TIEMPO DE CADUCIDAD

KIT CAJA MA MULTIANCHOR CE7 RESINA POLIÉSTER



CCVAL30
300ml



CCVAL40
410ml

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS		€/1
CCVAL30	KIT CAJA MA300	30 CC30 30 cánulas M17	18	1	579,89
CCVAL40	KIT CAJA MA410	20 CC40 20 cánulas M17	18	1	529,87

SH-PRO SUPER HYBRID FORMULACIÓN HÍBRIDA SIN ESTIRENO

Libre de aditivos y disolventes. Nocivo para el medio ambiente y el operador.

Certificado CE-7

Para hormigón no fisurado y mampostería de ladrillo macizo y perforado.

Homologado MADERA-MADERA

Para instalación de marcos de ventanas.



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



(300ml)

Formato **410-300ml**
disponible color beige



CC02
300ml

CC01
410ml

M17

KITSH3
300ml

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES	MEZCLADOR MIXER	€/1	PARA PISTOLA FOR GUN
→ CC02	SHPRO300	300	1 M17	18	12	14,78	SK2-PK17
→ CC01	SHPRO410	410	1 M17	18	12	18,53	PK1-PK11-PK31-PK16
→ CC02P	SHPRO300	300	1 M17	18	12	18,92	SK2-PK17
→ CC01P	SHPRO410	410	1 M17	18	12	24,40	PK1-PK11-PK31-PK16
→ KITSH3	SHPRO300	300	-	18	12	35,81	SK2-PK17

→ **MAYOR TIEMPO DE CADUCIDAD**

GEBOFIX XTR EXTREME HYBRID CE1 HÍBRIDA SÍSMICA RESINA HÍBRIDA VINILÉSTER

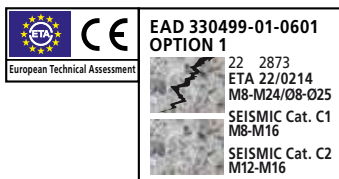
CE OPTION 1

Certificado CE opción 1

OPCIÓN 1: Hormigón fisurado.

Para mampostería maciza y perforada.

Para barras de apoyo posteriores a la instalación.



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



(300ml)



CC38
300ml

CC37
410ml

M17

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES	MEZCLADOR MIXER	€/1	PARA PISTOLA FOR GUN
CC38	XTR300	300	1 M17	18	12	22,00	SK2 - PK17
CC37	XTR410	410	1 M17	18	12	28,25	PK1-PK11-PK30-PK16

GEBOFIX PRO SISMİK VE-SF CE1 **ULTRA CERTIFICADA** RESINA VINILÉSTER SIN ESTIRENO

CE OPTION 1

3 Certificaciones CE

OPCIÓN 1: Hormigón fisurado.

Para mampostería maciza y perforada.

Para barras de apoyo posteriores a la instalación.



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3

professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



(300ml)

**ALTAS PRESTACIONES
Sobre HORMIGÓN FISURADO
Y EN APLICACIONES
EN ZONA SISMICA**



**EAD 330499-02-0601
OPTION 1**
13 2873
ETA 25/0984
M8-M30/08-032
SEISMIC Cat. C1
M8-M30/08-032
SEISMIC Cat. C2
M12-M20



**EPD
verified**

**CAM
CRITERI
AMBIENTALI
MINIMI**



EAD 330076-01-0604
Use Category b,c,d/d,w/w
13 2873
ETA 25/0982
M8-M16
Fire R120



EAD 330087-01-0601
10 2873
ETA 25/0985
Ø8-Ø32
Fire



LEED®
According to
LEED® IEQ 4.1



PARA USO EN CONTACTO
CON AGUA POTABLE



CC32
300ml



CC14
345ml



CC13
410ml



M17

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES		€/1	PARA PISTOLA FOR GUN
CC32	PRO T300VE-SF	300	1 M17	18	12	21,78	SK2-PK17
CC14	PRO T345VE-SF	350	2 M17	18	12	35,92	PK5
CC13	PRO T410VE-SF	410	2 M17	18	12	28,42	PK1-PK11-PK30-PK16

KIT CAJA

GEBOFIX PRO SISMİK VE-SF CE1 RESINA VINILÉSTER SIN ESTIRENO



CCVAL32
300ml



CCVAL13
410ml

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS		€/1
CCVAL32	KIT CAJA PRO T300 VE-SF	30 CC32 30 cánulas M17	18	1	929,96
CCVAL13	KIT CAJA PRO T410 VE-SF	20 CC13 20 cánulas M17	18	1	818,15

GEBOFIX PRO 200X MÁXIMAS PRESTACIONES HÍBRIDA VINILÉSTER SIN ESTIRENO

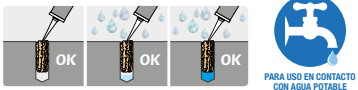
CE OPTION 1

Certificado CE-1

Para aplicaciones con varillas roscadas y barras de refuerzo.
Sobre hormigón fisurado y no fisurado.
Certificado para fijación en zonas sísmicas Cat. C1 y Cat. C2.



		EAD 330499-02-0601-v01 26 2873 OPTION 1 M8-M30 08-032 SEISMIC CAT. C1 M8-M30 / 08-032 SEISMIC CAT. C2 M12-M24 Fire exposure R120 100 years
		EAD 330087-01-0601 26 2873 08-032 SEISMIC ACTION 010-032 Fire exposure 100 years
		EAD 332402-00-0601 26 2873 08-032 Fire exposure 100 years



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES		€ / 1	PARA PISTOLA FOR GUN
CC50	PRO200X	410	1 CME12	18	12	34,29	PK1-PK11-PK31-P16



on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



CC50
410ml



CME12

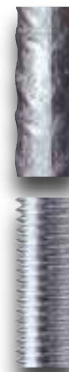


GEBOFIX EPO PLUS RE CERTIFICADA RESINA EPOXÍDICA PURA 3:1

CE OPTION 1

Certificado CE-1

Para aplicaciones con varillas roscadas y barras de refuerzo en hormigón fisurado y no fisurado.



		EAD 330499-02-0601 13 2873 ETA 25/0993 OPTION 7 M8-M30/08-040 OPTION 1 M8-M30/08-032 SEISMIC Cat. C1 M8-M30/08-032 SEISMIC Cat. C2 M12-M30 Fire exposure R120 100 years
		EAD 330087-01-0601 17 2837 ETA 25/0986 08-040 Seismic action Fire exposure 100 years
		EAD 332402-00-0601 26 2837 ETA 25/0987 08-040 100 years



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES		€ / 1	PARA PISTOLA FOR GUN
 CCPE500	EPO PLUS RE T500	500	1 CME12	24	12	60,54	PK19-PK28
CCPE585	EPO PLUS RE T585	585	1 CME12	24	12	67,80	PK19-PK28



G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete



CCPE500
500ml



CCPE585
585ml



CME12



GEBOFIX PRO SISMIC NORDIC VE-SF

CERTIFICADA

RESINA VINILÉSTER SIN ESTIRENO

CE OPTION 1

FORMULACIÓN DE INVIERNO. APLICACIONES HASTA -20° C.

Certificado CE-1

Para aplicaciones con varillas roscadas y corrugadas sobre hormigón fisurado y no fisurado.

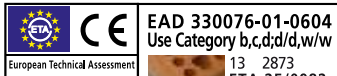


on line

G&B CALCULATION PROGRAM 4.3
professional design of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



13 2873
ETA 25/0984
M8-M30/08-032
SEISMIC Cat. C1
M8-M30/08-032
SEISMIC Cat. C2
M12-M20
Fire R120



13 2873
ETA 25/0982
M8-M16
Fire R120



CCWT32
300ml



CCWT13
410ml



M17



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.	MEZCLADOR MIXER	DURACIÓN MESES	€ / l	PARA PISTOLA FOR GUN
CCWT32	T300V NORDIC	300	1 M17	18	12	27,95 SK2-PK17
CCWT13	T410V NORDIC	410	1 M17	18	12	37,16 PK1-PK11-PK30-PK16



CÁPSULA QUÍMICA GEBOFIX TF

Homologación CE- Opción 7.



on line
G&B CALCULATION
PROGRAM 4.3
professional design
of anchorage in concrete
PROGRAMA DE CÁLCULO



CÓDIGO CODE	MEDIDA Øx L	DESCR.		DURACIÓN MESES			€ / 100
C08	10x80	TF08	M8	18	10	200	321,96
C10	12x90	TF10	M10	18	10	200	330,13
C12	14x110	TF12	M12	18	10	200	379,26
C16	18x125	TF16	M16	18	10	200	417,06
C20	25x170	TF20	M20	18	5	50	902,01
C24*	28x210	TF24	M24	18	6	50	1.115,86

* Disponible bajo pedido / * Available on request

ESPÁRRAGO ROSCADO / BF

Con corte 45°

Acero, clase 5.8, extremo hexagonal.
Inserto incluido. Para anclaje químico.



ZINCADO

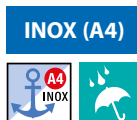
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	PUNTA			€ / 100
CBV06*	M-6x70	BF06		10	320	71,39
03296	M-8x110	BF8	45°x2	10	200	161,12
03391	M-8x160	BF8	45°x2	10	80	190,94
03297	M-10x110	BF10	45°x2	10	200	151,77
03298	M-10x130	BF10	45°x2	10	200	180,96
03392	M-10x160	BF10	45°x2	10	80	212,97
03299	M-12x130	BF12	45°x2	10	80	245,45
03300	M-12x160	BF12	45°x2	10	200	377,20
03301	M-16x190	BF16	45°x2	10	80	626,58
03302	M-20x260	BF20	45°x2	5	30	1.271,33
03303	M-24x300	BF24	45°x2	5	5	2.264,03

* Corte recto, sin hexágono

ESPÁRRAGO ROSCADO / BFI

Con corte 45°

Para anclaje químico.
INOX A4 (AISI 316)



INOXIDABLE A4

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	PUNTA			€ / 100
03070	M-8x110	BFI08	45°	10	160	377,40
03071	M-10x130	BFI10	45°	10	160	635,11
03072	M-12x160	BFI12	45°	10	80	1.295,96
03075	M-16x165	BFI16	45°	10	80	2.496,76
03073	M-16x190	BFI16	45°	10	80	2.979,87
03074	M-20x250	BFI20	45°	5	25	3.747,48

ESPÁRRAGO ROSCADO / BFI

Con corte 90°

ACERO CL.8.8

Para anclaje químico en vial y cartucho.
Completo con tuerca y arandela.



ACERO CL.8.8

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	PUNTA			€ / 100
03370	10x130	BFD10	90°	10	160	295,49
03371	12x160	BFD12	90°	10	80	383,61
03372	16x190	BFD16	90°	10	60	659,17
03373	20x240	BFD20	90°	5	30	1.018,53

ACCESORIOS

PK31 PISTOLA A BATERÍA

Para cartucho químico de 400 ml.
Batería 18 V **Li-ion** - 5,0 Ah.
Autonomía: 38 cartuchos con 1 batería.
Fuerza de extrusión: 7500 N (750 kg).



Kit caja
1 pistola
1 batería Li-ion
1 cargador de batería

NEW	CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
	CP31	KIT PK31 para 400 ml	-	1	3.017,44

CP31BA BATERÍA

Batería 18V **Li-ion**.
Para pistola CP31.



NEW	CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
	CP31BA	BATERÍA LI-ION para CP31	1	-	691,39
	CP30BA	BATERÍA LI-ION para CP30	1	-	670,49

CP30BA BATERÍA

Batería 14,4V **Li-ion**.
Para pistola CP30.



PISTOLA NEUMÁTICA / CP16 PROFESIONAL

Para cartucho químico de 400 ml.
• Presión de trabajo de 3 a 10 bar.
• Nivel mínimo de ruido: 70 dBA (solo durante la fase de descarga de aire).
• Dimensiones: 455x80x245 mm.
• Peso neto: 1,88 kg.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
CP16	PK16	1	1	1.394,36

PISTOLA PROFESIONAL A BATERÍA

Para EPO PLUS RE 3:1 385-585 ml.



NEW	CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
	CP28	PK28	1	-	5.467,27
	- Fuerza máxima (émbolo): 2,75 kN. - Velocidad máxima de empuje: 5 mm/seg. - Cartuchos extruidos con carga completa: 50. - Batería de litio de 18 V, 1,5 Ah. - Tiempo de carga de la batería al 100 %: 65 minutos. - Tecnología de función de memoria. - Peso: 3,5 kg. - Para materiales de viscosidad media/alta. - Regulador de velocidad de extrusión.				

NEW	CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
	CP28BA	BATERÍA LI-ION para CP28	1	-	746,67
	Batería de Litio de 18V, 1.5 Ah Para PISTOLA 385-585 ml.				

CP28BA BATERÍA

Batería de Litio de 18V, 1.5 Ah.
Para PISTOLA 385-585 ml.



ACCESORIOS

PISTOLA SK / CP07 TIPO PROFESIONAL

Para cartucho químico de 300 - 175 - 150 ml.
Modelo con embrague.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€ / 1
CP07	SK2	1	12	41,45

PISTOLA / CP01

Para cartucho químico de 400 ml.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€ / 1
CP01	PK1	1	12	52,06

PK11 PISTOLA PROFESIONAL DE NYLON

Para cartucho químico de 400 ml.
• Estructura en nylon reforzado.
• Mango central equilibrado.
• Gatillo con liberación automática de presión.
• Máxima suavidad de aplicación.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€ / 1
CP11	PK11	1	1	365,83

PISTOLA / CP05

Para cartucho químico de 345 ml.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€ / 1
CP05	PK5	1	10	65,34

PISTOLA PROFESIONAL / CP18 METÁLICA

Para cartucho químico de 385 ml EPO PLUS RE
resina epoxy.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€ / 1
* CP18	PK18	1	10	137,90

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

PISTOLA PROFESIONAL / CP19 METÁLICA

Para cartucho químico de 385/585 ml EPO PLUS RE
resina epoxy.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€ / 1
CP19	PK19	1	10	149,40

ACCESORIOS

SOPLADOR PA para limpieza de agujeros

Presión de aire 5 Kg ÷ 7 Kg, salida de aire.
 Rotación del tubo: 360°.
 Longitud = 22,5 cm
 Ø = 10 mm



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
CP10	BOMBA DE AIRE PA	1	24	17,78

CEPILLO DE ACERO

Para limpieza de agujeros.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
CSC010	SC10	-	10	9,45
CSC012	SC12	-	10	9,45
CSC014	SC14	-	10	9,45
CSC018	SC18	-	5	9,45
CSC024	SC24	-	5	9,45
CSC028	SC28	-	5	9,45

MEZCLADOR

Para anclaje químico.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
CM12	CÁNULA PARA 300 Y 410	12	120	0,55
CM1001	CÁNULA PARA 300 Y 410, ENVASE INDUST.	-	1.000	0,39
CM1003	CÁNULA PARA 300 CON COLLAR	-	500	0,45
CM1004	CÁNULA CORTA PARA 300 CON COLLAR	-	1.000	0,32

PICO MEZCLADOR

Para anclaje EPO PLUS RE.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/100
03064	CÁNULA CME, PARA EPO PLUS RE, CME12	12	72	329,46

EXTENSIÓN PARA MEZCLADOR

M17 y CME12.



CÓDIGO CODE	DESCR.	LONGITUD			€/100
03357	PROLONGADOR PARA CÁNULAS	250	25	125	256,70

ACCESORIOS

TAMIZ PLÁSTICO, TRANSPARENTE

Para materiales huecos.



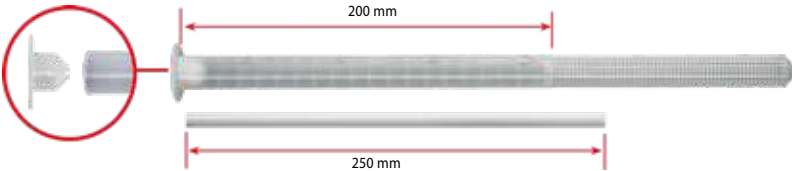
ETAG 029 cat. uso b,c,w/v
M8 - M12

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.				€ / 100
CB10	10x45	BR10	M6	10	100	24,96
CB04	12x50	BR12	M6/8	10	100	24,57
CB08	12x60	BR14	M6/8	10	100	26,98
CB07	12x80	BR13	M6/8	10	100	28,20
CB01	16x85	BR15	M8/10	10	100	26,45
CB09	16x100	BR21	M8/10	10	100	26,52
CB02	16x130	BR16	M8/10	10	100	32,23
CB03	20x85	BR20	M12	10	50	31,64
NEW CB0313	20x130	BR22	M12-M16	10	50	59,82
NEW CB0320	20x200	BR23	M12-M16	10	50	65,35

TAMIZ PLÁSTICO, PASANTE

Para grandes espesores, recortable a medida.

- Evita los puentes térmicos en las aplicaciones del sistema, aislamiento de hasta 200 mm de espesor.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.				€ / 100
CB11	16x330/200	TAMIZ BR11	M8/M10	5	100	102,66
CB113357	16x330/200	TAMIZ+PROLONGADOR	M8/M10	5+5	100	252,17

TAMIZ METÁLICO 1 METRO



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø AGUJERO Ø HOLE	DESCR.				€ / 100
CBAMD12	12x1000	12	BAM12	M8	-	10	1.610,64
CBAMD16	16x1000	16	BAM16	M8-M10	-	10	1.914,43
CBAMD22	22x1000	22	BAM22	M12-M16	-	5	2.344,37
CBAMD30	30x1000	30	BAM30	M20-M24	-	4	8.249,90

TAMIZ ROSCADO DE ACERO

Con rosca interior y capuchón.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø AGUJERO Ø HOLE	DESCR.				€ / 100
CBA06	8x50	10	BA6	M6	25	800	95,41
CBA08	12x80	14	BA8	M8	25	400	191,22
CBA10	14x80	16	BA10	M10	20	320	225,50
CBA12	16x80	18	BA12	M12	20	320	247,18

PRO ATTACK ADHESIVO A BASE DE POLÍMEROS MS. ALTA ADHERENCIA PARA UNIONES SÚPER RESISTENTES EN LOS PRINCIPALES MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. (BLANCO)

Adecuado para pegar paneles, zócalos, alféizares, rejillas, umbrales, espejos, materiales aislantes, juntas, metal, vidrio, porcelana, paneles de poliéster, poliestireno, PVC, policarbonato, madera, aluminio, hormigón, etc.

Resistencia muy alta (25 kg/1cm²) una vez seco.



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€ / 1
ADM02	PRO ATTACK-BLANCO	18	290 ml	12	20,18



También es ideal para pegar espejos.

- EFECTO VENTOSA
- MÁXIMA ADHERENCIA EN POCOS SEGUNDOS
- ALTO CAUDAL 25kg/1cm²



GEBOFOAM MULTI 360°

CS15

Para aplicaciones
en todas las posiciones.
Válvula especial de 360°.



GEBOFOAM **FAST 90°**

CS23

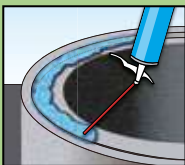
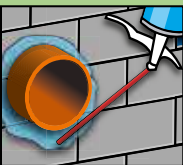
Adhesivo de secado rápido para yeso
laminado y marcos de puertas
Con **válvula 2 en 1**.
Uso manual y con pistola.



GEBOFOAM **BLU**

CS22

Para instalaciones y
pegado impermeables.



GEBOFOAM BUILD AISLAMIENTO

CS14 - CS17

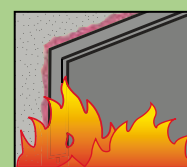
Para la instalación y el pegado de
sistemas de aislamiento y placas de
yeso laminado.
Alto aislamiento.



GEBOFOAM **B1**

CS21 - CS03

Para aplicaciones
resistentes al fuego **"B1"**.



GEBOFOAM TETTI

CS04 - CS08

Para la instalación y pegado de tejas y baldosas.

Alto rendimiento.



GEBOFOAM ELASTIC

CS16

Ideal para la instalación de cerramientos.

Alto aislamiento termo acústico.



GEBOFOAM CONSTRUCCIÓN Y CERRAMIENTOS

CS01 - CS02

Uso universal.

CS10

Con **válvula combi 2 en 1.**

Uso manual y con pistola.



GEBOFOAM NORDIC

CS67

Para aplicaciones a baja temperatura.

Con **válvula 2 en 1.**

Uso manual y con pistola.



- 10°C



GEBIFOAM ESPUMAS DE POLIURETANO

ESPUMA POLIURETANO GEBIFOAM

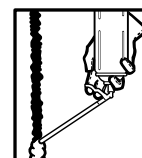
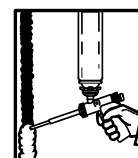
TIPO S extrusión manual.
TIPO P extrusión con pistola.
Alto aislamiento térmico y acústico.
Certificación Clase B3.



Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE.



CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS01	S750-MANUAL	AMARILLO	18	750 ml	12	12,85
CS02	P750-PISTOLA	AMARILLO	18	750 ml	12	13,62



ESPUMA POLIURETANO GEBIFOAM UNIVERSAL

Con válvula **2 en 1**.
Para uso manual y con pistola.
Alto aislamiento térmico y acústico.
Certificación Clase B3.



Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE.



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS10	S/P 750 B3	AMARILLO	18	750 ml	12	14,13



ESPUMA POLIURETANO GEBIFOAM B1

TIPO S B1 extrusión manual.
TIPO P B1 extrusión con pistola.
AUTOEXTINGUIBLE.
Certificación de **resistencia al fuego hasta 240 minutos**.
Certificación Clase B1.
con válvula de seguridad



Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE.

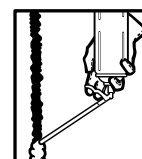
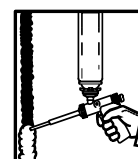
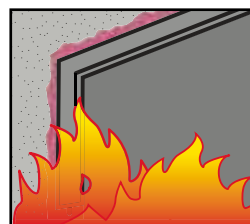
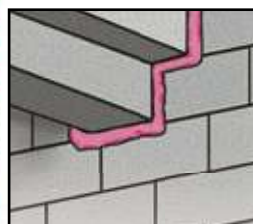
● **B1 AUTOEXTINGUIBLE HASTA 240 MINUTOS**

VÁLVULA DE SEGURIDAD

EI 240



CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS03	B1-MANUAL	ROJO-ROSA	15	750 ml	12	23,43
CS21	B1-PISTOLA	ROJO-ROSA	15	750 ml	12	23,86



GEBOFOAM ESPUMAS DE POLIURETANO

ESPUMA POLIURETANO GEBOFOAM TETTI

TIPO S extrusión manual.
TIPO P extrusión con pistola.
Extrusión con pistola y manual.
Certificación Clase B3.

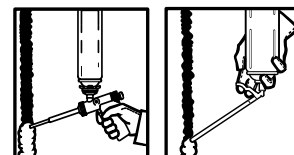
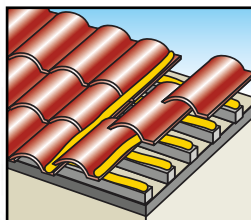


Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE

● **ESPECIAL PARA TEJAS Y CUBIERTAS PLANAS.**



CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS08	TETTI S750-MANUAL	GRIS	18	750 ml	12	15,60
CS04	TETTI P750-PISTOLA	GRIS	18	750 ml	12	16,09



ESPUMA POLIURETANO GEBOFOAM FAST 90"

- Adhesión **RAPIDA 90"** para **CARTONYESO y MARCOS DE PUERTAS.**
- También ideal para fijado rápido de **CAJAS ELÉCTRICAS E HIDRÁULICAS Y TUBERÍAS CORRUGADAS.**
- Optimiza el tiempo de trabajo del instalador.
- Alto rendimiento: hasta 8 m² de paneles de cartón yeso con 1 cartucho.
- Con **válvula 2 en 1** para uso manual y con pistola.

Certificación Clase B3.
Pintable.



Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE

● **CARTÓN YESO y MARCOS DE PUERTAS.**



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS23	GEBOFOAM FAST S/P 750 B3	AMARILLO	15	750 ml	12	25,55



ESPUMA POLIURETANO GEBOFOAM BUILD AISLAMIENTO

- Para la colocación y el pegado de placas de yeso y paneles aislantes.
- **Para pegar platos de ducha.**

TIPO S extrusión manual.
TIPO P extrusión con pistola.
Alto aislamiento termo-acústico.
Certificación Clase B3.

Formato maxi. **825 ml**

Rendimiento: pegado de 15 m² de poliestireno.



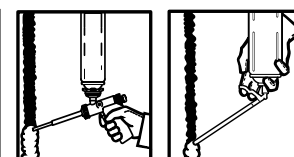
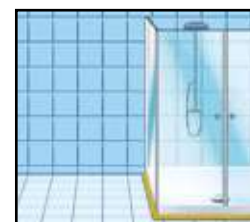
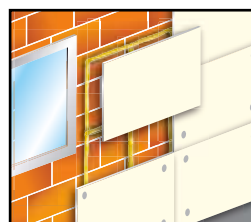
Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE

● **CON UNA CAJA, PUEDES PEGAR MÁS DE 100 M² DE AISLAMIENTO EN MENOS DE 1 HORA!**



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS17	GEBOFOAM BUILD AISLAMIENTO-MANUAL	AMARILLO OSC.	18	825 ml	12	18,97
CS14	GEBOFOAM BUILD AISLAMIENTO-PISTOLA	AMARILLO OSC.	18	825 ml	12	20,76



GEBIFOAM ESPUMAS DE POLIURETANO

GEBIFOAM ELASTIC ESPUMA ESPANDIDA ELÁSTICA ESPECÍFICA PARA CERRAMIENTOS

**ALTA ELASTICIDAD
BAJA EXPANSIÓN**

TIPO P extrusión a pistola.

Excelente **capacidad de adhesión** sobre los principales materiales de construcción.

Alto aislamiento termo-acústico.

Certificación Clase B2.



Incluye un par de guantes para cumplir con las normas CE



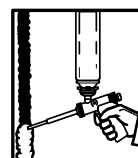
Rapporto n. 007QI/12

● **ALTO AISLAMIENTO
TERMO-ACÚSTICO CLASE B2
PARA CERRAMIENTOS.**



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CS16	ESPUMA ELÁSTICA P750	BLANCO	12	750 ml	12	22,20



DETERGENTE PARA ESPUMA GEBIFOAM D500

Detergente para espuma de poliuretano.



CÓDIGO CODE	DESCR.	DURACIÓN MESES DURATION MONTHS	CONT.		€/1
CD01	D500	12	500 ml	12	10,23

PSP1 PISTOLA PROFESIONAL PARA ESPUMA POLIURETANO GEBIFOAM

Ligera y práctica.
Mango ergonómico.



CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
CP03	PSP1	1	20	45,45

PSP2 PISTOLA PROFESIONAL PARA ESPUMA POLIURETANO GEBIFOAM

Ligerísima.
Triple sello de teflón.
Mango ergonómico.



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.			€/1
CP13	PSP2	1	20	51,67



GEBOTeC
Professional

LUBRI EXTRA HQ 10F

Lubricante protector 10 funciones
Válvula especial de doble posición 360°

Nueva formulación de MOS2 y grafito. Excelente en muchos sectores: taller, náutica, industria mecánica, sector eléctrico, sector automóvil, mantenimiento doméstico, en el jardín, en la industria. Prolonga la vida de engranajes, piezas mecánicas y de caucho, mejorando su eficiencia.

La válvula de doble posición de 360° garantiza al mismo tiempo una dosificación amplia para superficies más grandes y una dosificación precisa para el cuidado de las partes mecánicas más pequeñas y de más difícil acceso.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84022	GT -10F	400 ml	12	17,09



● LUBRICANTE - ANTICORROSIVO - PROTECTOR - DESENGRASANTE - LIMPIADOR - DESBLOQUEADOR
ANTIGRIPIANTE - ANTICONGELANTE - IMPERMEABLE - DIELECTRICO - ANTI-GRIETAS.
RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS Y A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS.

LUBRI FORTE-8F

Lubricante protector 8 funciones

Gracias a la formulación con MOS2 tiene propiedades altamente lubricantes y anticorrosivas penetrando profundamente en engranajes y dispositivos mecánicos.

Indispensable en los sectores: taller, garaje, náutica, industria mecánica, mantenimiento doméstico, en el jardín, en la industria pesada y mantenimiento en general. Alarga la vida de engranajes y piezas mecánicas, mejorando su eficiencia.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84013	GT -8F	400 ml	12	10,04



● LUBRICANTE - ANTICORROSIVO - PROTECTOR - DESENGRASANTE - DESBLOQUEO / ANTIAGARRE
ANTICONGELANTE - HIDRÓFUGO - ANTI-GRIETAS.

DESBLOQUEANTE RÁPIDO

Protección contra la oxidación de múltiples fines.

Fluido sintético con alto poder solvente y desatascador, libera rápidamente tuercas, pernos, juntas, roscas, cerraduras, candados, bisagras, cadenas, equipos mecánicos y herramientas manuales del óxido. Forma un velo protector duradero, e hidrófugo. Prolonga la vida útil de los engranajes y evita el desgaste.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84007	GT -SB07	400 ml	12	10,02



● MULTIUSO

GEBOTeC
Professional

GRASO MULTIUSO

Alta viscosidad

Incluso en condiciones difíciles.

Fluido de alta calidad y alta viscosidad con alto poder de penetración. Protege del agua y de los agentes atmosféricos, resistente en ambientes salinos y polvorientos, resistente a soluciones básicas y ácidas. Penetra profundamente en los engranajes prolongando su vida y eficiencia.

Ideal para la lubricación de rodamientos, cadenas, líneas de transmisión, equipos marinos, embarcaciones, juntas, pasadores, guías y en general en el sector automotriz, máquinas agrícolas e industriales, dispositivos de transmisión de alta velocidad y altas temperaturas de operación.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84008	GT -GR08	400 ml	12	11,25



● ALTA VISCOSIDAD

ACEITE DE VASELINA PURO

Lubricante protector.

Inodoro, incoloro, no mancha. Ideal para lubricar y proteger instrumentos de precisión, bisagras, cerraduras, herramientas, engranajes, transmisiones, máquinas textiles y de oficina, mesas deslizantes en línea y maquinaria alimentaria, para uso profesional y doméstico. Crea una película fluida impermeabilizante y elastizante sobre la madera, evitando que se agriete. Mantiene la piel y el cuero suaves y flexibles. Adecuado para metales, caucho, madera, piel y cuero.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84011	GT -VS11	400 ml	12	9,30



● LUBRICANTE - PURO

ACEITE DE CORTE PARA TROQUELES

Producto innovador con acción lubricante y protectora, a base de bases minerales parafínicas enriquecidas con aditivos especiales antisoldadura EP. Para aplicaciones profesionales en el mecanizado y corte de metales de alta dureza, y para el mantenimiento de herramientas y equipos de cadena de suministro. Ideal para operaciones pesadas de roscado y roscado en aceros particularmente duros y aleados. También apto para el sector hidráulico.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84010	GT -CUT10	400 ml	12	11,68



● LUBRICANTE PARA TROQUELES

GEBOTeC
Professional

ZINC BRILLANTE

Spray protector de zinc brillante.

Antioxidante - anticorrosión.

Acción galvanizante en frío.

Ideal para retoques y acabados de juntas, soldadura y reparación de piezas galvanizadas. Da un efecto brillante a las superficies pintadas. Excelente resistencia a la corrosión, oxidación y agentes atmosféricos en todos los materiales ferrosos. Crea un protector de alta elasticidad que resiste el agrietamiento y la decoloración. Puede dejarse como protección final o lijarse y/o repintarse. Espesor de capa: 15/20 micras. Rendimiento: 2/2,5 m² por bote. Tiempo de secado: unos 15/20 minutos.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84006	GT -Z06	400 ml	12	11,39



● **PROTECTOR - ANTIÓXIDO**

ZINC OSCURO 98%

Zinc orgánico a base de resinas de tipo sintético, conteniendo zinc puro micronizado en altas cantidades y aluminio que se utiliza para obtener un tono de color gris medio. Excelente resistencia a los agentes corrosivos. Se puede utilizar como acabado final y es pintable. Seca muy rápidamente y en 8-10 minutos la superficie tratada es trabajable. Ideal para retoques, acabados y reparaciones de piezas galvanizadas.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84030	GT -ZINC98	400 ml	12	12,04



● **ALTA PROTECCIÓN**

SILICONA IMPERMEABILIZANTE HQ

Alta calidad - protección extra.

Spray de silicona de alto rendimiento para la industria del plástico, caucho y corte. Incoloro, inodoro, libre de solventes. Ideal como desmoldante para moldes de plástico. Protector y lubricante, libera una película impermeable sobre cualquier tipo de material tratado, evitando la acumulación de cargas electrostáticas.

Es eficaz como abrillantador y protector de piezas de plástico y protege las juntas del agrietamiento, aumentando su estanqueidad y duración. También se utiliza en el sector náutico, camping y doméstico. No pintable



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84009	GT -HQ09	400 ml	12	10,31



● **IMPERMEABILIZANTE**

GEBOTeC
Professional

ELIMINADOR DE SILICONA

Solvente rápido no agresivo.

Para todas las superficies.

Formulación a base de disolventes adecuados para disolver y eliminar excesos y residuos de silicona. Acción inmediata sobre silicona fresca, requiere un tiempo de reacción corto sobre silicona endurecida. En el caso de una gran cantidad de silicona, se recomienda eliminar mecánicamente la mayor cantidad posible antes de aplicar el producto. Apto para cualquier superficie. No es agresivo. No opacifica.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84012	GT-RS12	400 ml	12	11,02



● RÁPIDO - NO AGRESIVO

LIMPIADOR DE FRENOS Y PARTES MECANICAS

Limpiador especial particularmente efectivo para frenos, embragues y todas las partes mecánicas que necesitan ser desengrasadas sin enjuagar. Disuelve y elimina rápidamente aceites, grasas y cualquier otro tipo de suciedad. Especialmente indicado para engranajes mecánicos de alto rendimiento.



500 ml

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84027	GT-27	500 ml	12	11,48



● RÁPIDO - SIN ACLARADO

AGENTE DE LIBERACIÓN DE SOLDADURA

Producto a base de polímeros sintéticos filmógenos que evitan la adherencia de las gotas de soldadura a cualquier soporte. La película protectora evita la formación de óxidos y la posible corrosión por agentes químicos. Es adecuado para soldaduras autógenas, eléctricas y a base de gas inerte. El compuesto está libre de sustancias de silicona.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84031	GT-SALD	400 ml	12	10,67



● PELÍCULA PROTECTORA

GEBOTeC
Professional

LIMPIADOR DE CONTACTOS ELÉCTRICOS

Específico para la limpieza profunda de contactos eléctricos, electrónicos y electromagnéticos. Elimina instantáneamente la humedad y las sustancias grasas presentes en la superficie como grasas, aceites, lodos, ceras y colas, dejando la parte tratada limpia y desengrasada. Si se utiliza sobre superficies especialmente delicadas, podría resultar agresivo y dañarlas.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84029	GT -PE	400 ml	12	9,66



● EFICACIA INMEDIATA - PROLONGA LA VIDA DE LOS CONTACTOS ELÉCTRICOS - DESOXIDANTE

GT-SLIDER DESGLIZANTE DE CABLE PARA TUBERÍAS Y CABLES ELÉCTRICOS

Lubricante/spray, facilita el montaje de tubos y accesorios de caucho y plástico (PVC y PP) con junta anular. Excelente en el sector de la fontanería y calefacción.

Ideal en el sector eléctrico y de autoelectricidad. Elimina la fricción, facilitando la inserción de cables, protege y lubrica, no daña los materiales aislantes y ayuda a retardar el proceso natural de envejecimiento.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84053	GT -SLIDER	400 ml	12	10,24



● FACILITA EL MONTAJE DE TUBOS Y CABLE ELÉCTRICO - PROLONGA LA VIDA DEL MATERIAL

GT-SLIDER FOAM ESPUMA DESGLIZANTE PARA CABLES ELÉCTRICOS LUBRICANTE Y PROTECTOR

Elimina la fricción y alisa los cables eléctricos, tanto de goma como de plástico. No daña el material aislante sintético del cable. Es un excelente protector que ayuda a ralentizar el envejecimiento natural. Ideal para electricistas y mecánicos de automóviles.

● FACILITA LA INSTALACIÓN DE CABLES ELÉCTRICOS.

● PROLONGA LA VIDA DE LOS MATERIALES.



NEW

CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84056	GT -SLIDER FOAM	400 ml	12	11,68



GEBOTeC
Professional

LIMPIADOR DE ALTA PRESIÓN (AIRE COMPRIMIDO)

Elimina inmediatamente el polvo depositado en las superficies menos accesibles. Está indicado para la limpieza de lentes, lentes, computadoras, relojes y mecánica en general.



CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84032	GT -AP	400 ml	12	10,24



● PARA LENTES - ÓPTICA - COMPUTADORAS - HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN Y MECÁNICA

GEBOTEC TRACCIA TR360 SPRAY TRAZADOR 360°

Pintura trazadora en spray específica para albañilería, suelos, asfalto, hormigón, madera. Alta resistencia al desgaste ya los agentes atmosféricos. Disponible en colores fluorescentes. El producto se puede utilizar en todas las posiciones ya que está equipado con una "válvula de 360°" especial.

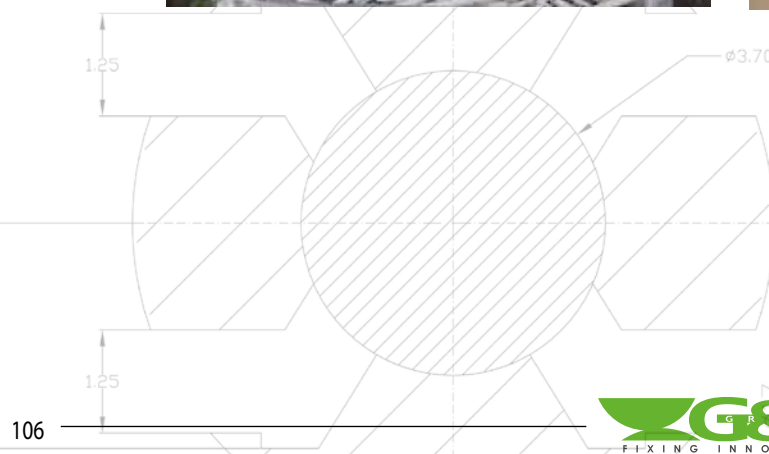


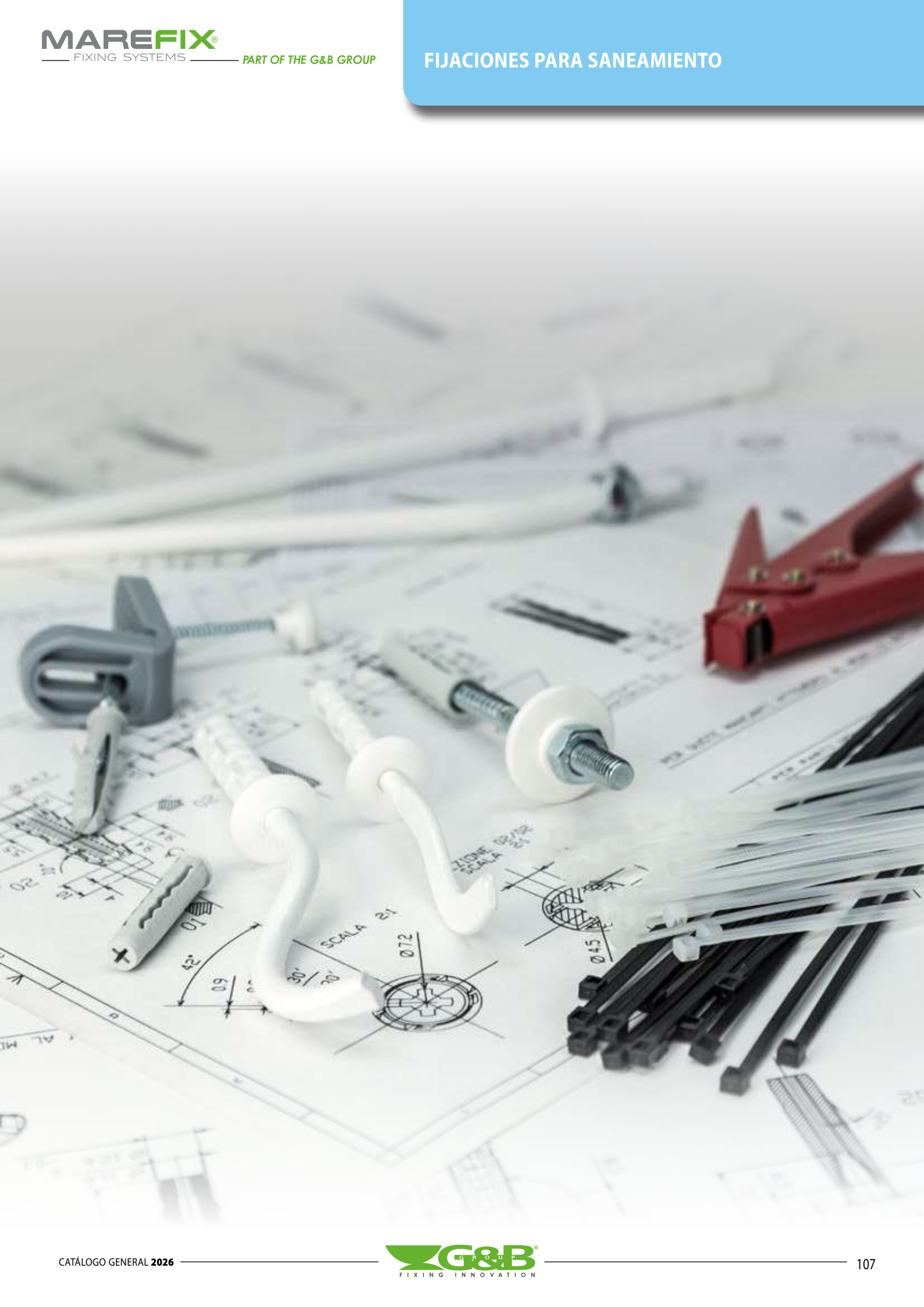
CÓDIGO CODE	DESCR.	CONT.		€/1
84039	GT-TR360 BLANCO	500	12	15,21
84040	GT-TR360 NEGRO	500	12	15,21
84041	GT-TR360 AZUL FLUO	500	12	15,21
84042	GT-TR360 ROJO FLUO	500	12	15,21
84043	GT-TR360 NARANJA FLUO	500	12	15,21
84044	GT-TR360 AMARILLO FLUO	500	12	15,21
84045	GT-TR360 VERDE FLUO	500	12	15,21

● PINTABLE - SECADO RÁPIDO - ALTA VISIBILIDAD - COLORES FLUORESCENTES



SOMOS FABRICANTES DESDE 1980





BRIDAS DE NYLON

BR-BLANCA

Brida de nylon.
Color **NATURAL / BLANCO**.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HFB0825	BRB25080	2,5x 80	100	1.000	1,00
HFB1025	BRB25100	2,5x100	100	1.000	1,16
HFB1425	BRB25140	2,5x140	100	1.000	1,92
HFB1625	BRB25160	2,5x160	100	1.000	2,01
HFB2025	BRB25200	2,5x200	100	1.000	2,38
HFB1436	BRB36140	3,6x140	100	1.000	2,61
HFB2036	BRB36200	3,6x200	100	1.000	3,52
HFB2536	BRB36250	3,6x250	100	1.000	4,58
HFB2936	BRB36290	3,6x290	100	1.000	5,49
HFB3036	BRB36300	3,6x300	100	1.000	5,49
HFB3636	BRB36360	3,6x360	100	1.000	6,82
HFB3736	BRB36370	3,6x370	100	1.000	6,96
HFB1248	BRB48120	4,8x120	100	1.000	3,20
HFB1648	BRB48160	4,8x160	100	1.000	3,94
HFB1848	BRB48180	4,8x180	100	1.000	4,71
HFB2048	BRB48200	4,8x200	100	1.000	4,67
HFB2548	BRB48250	4,8x250	100	1.000	6,36
HFB2948	BRB48290	4,8x290	100	1.000	7,28
HFB3648	BRB48360	4,8x360	100	1.000	8,97
HFB3748	BRB48370	4,8x370	100	1.000	9,11
HFB3948	BRB48390	4,8x390	100	1.000	10,12

BR-NEGRA

Brida de nylon.
Color **NEGRO**.



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HFN0825	BRN25080	2,5x 80	100	1.000	1,00
HFN1025	BRN25100	2,5x100	100	1.000	1,16
HFN1425	BRN25140	2,5x140	100	1.000	1,92
HFN1625	BRN25160	2,5x160	100	1.000	2,01
HFN2025	BRN25200	2,5x200	100	1.000	2,38
HFN1436	BRN36140	3,6x140	100	1.000	2,61
HFN2036	BRN36200	3,6x200	100	1.000	3,52
HFN2536	BRN36250	3,6x250	100	1.000	4,58
HFN2936	BRN36290	3,6x290	100	1.000	5,49
HFN3036	BRN36300	3,6x300	100	1.000	5,49
HFN3636	BRN36360	3,6x360	100	1.000	6,82
HFN3736	BRN36370	3,6x370	100	1.000	6,96
HFN1248	BRN48120	4,8x120	100	1.000	3,20
HFN1648	BRN48160	4,8x160	100	1.000	3,94
HFN1848	BRN48180	4,8x180	100	1.000	4,71
HFN2048	BRN48200	4,8x200	100	1.000	4,67
HFN2548	BRN48250	4,8x250	100	1.000	6,36
HFN2948	BRN48290	4,8x290	100	1.000	7,28
HFN3648	BRN48360	4,8x360	100	1.000	8,97
HFN3748	BRN48370	4,8x370	100	1.000	9,11
HFN3948	BRN48390	4,8x390	100	1.000	10,12



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube

cable eléctrico
electric cable



P.211



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HFB4348	BRB48430	4,8x430	100	1.000	11,81
HFB5348	BRB48530	4,8x530	100	1.000	15,38
HFB1576	BRB76150	7,6x150	100	500	7,55
HFB2076	BRB76200	7,6x200	100	500	9,98
HFB2576	BRB76250	7,6x250	100	500	11,63
HFB2976	BRB76290	7,6x290	100	500	13,73
HFB3676	BRB76360	7,6x360	100	500	16,66
HFB3776	BRB76370	7,6x370	100	500	16,84
HFB4576	BRB76450	7,6x450	100	500	20,78
HFB5476	BRB76540	7,6x540	100	500	30,12
HFB7576	BRB76750	7,6x750	100	500	39,82
HFB7788	BRB88770	8,8x770	100	500	51,36
HFB7888	BRB88780	8,8x780	100	500	53,46
HFB5390	BRB90530	9,0x530	100	500	35,34
HFB10290	BRB90102	9,0x1020	100	500	70,58
HFB22125	BRB12225	12,5x 225	100	500	31,12
HFB50125	BRB12500	12,5x 500	100	500	57,21
HFB72125	BRB12720	12,5x 720	100	500	80,65
HFB85125	BRB12850	12,5x 850	100	500	89,35
HFB100125	BRB12100	12,5x1000	100	500	110,40



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube

cable eléctrico
electric cable



P.211



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HFN4348	BRN48430	4,8x430	100	1.000	11,81
HFN5348	BRN48530	4,8x530	100	1.000	15,38
HFN1576	BRN76150	7,6x150	100	500	7,55
HFN2076	BRN76200	7,6x200	100	500	9,98
HFN2576	BRN76250	7,6x250	100	500	11,63
HFN2976	BRN76290	7,6x290	100	500	13,73
HFN3676	BRN76360	7,6x360	100	500	16,66
HFN3776	BRN76370	7,6x370	100	500	16,84
HFN4576	BRN76450	7,6x450	100	500	20,78
HFN5476	BRN76540	7,6x540	100	500	30,12
HFN7576	BRN76750	7,6x750	100	500	39,82
HFN7788	BRN88770	8,8x770	100	500	51,36
HFN7888	BRN88780	8,8x780	100	500	53,46
HFN5390	BRN90530	9,0x530	100	500	35,34
HFN10290	BRN90102	9,0x1020	100	500	70,58
HFN22125	BRN12225	12,5x225	100	500	31,12
HFN50125	BRN12500	12,5x500	100	500	57,21
HFN72125	BRN12720	12,5x720	100	500	80,65
HFN85125	BRN12850	12,5x850	100	500	89,35
HFN100125	BRN12100	12,5x1.000	100	500	110,40

BRIDAS DE NYLON

BRIDA CABEZA ESPECIAL

Color **NEGRO**.



BR-GRIS

Brida de nylon.
Color **GRIS**, RAL 7035.



BR-VERDE

Brida de nylon.
Color **VERDE**, RAL 6032.



BR-MARRÓN

Brida de nylon.
Color **MARRÓN**, RAL 8011.



BR-AMARILLA

Brida de nylon.
Color **AMARILLO**, RAL 1021.



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube

cable eléctrico
electric cable

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.			€/ 100
HFN1890	9,0x180	UNA CABEZA	500	2.000	18,27
HFN2690	9,0x260	CABEZA DOBLE	100	1.500	28,39
HFN3690	9,0x360	CABEZA DOBLE	100	1.500	36,01

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRG25100	2,5x100	100	1.000	1,29
BRG36140	3,6x140	100	1.000	2,79
BRG36200	3,6x200	100	1.000	3,75
BRG48200	4,8x200	100	1.000	4,99
BRG48290	4,8x290	100	1.000	7,83

RAL 7035



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRV25100	2,5x100	100	1.000	1,29
BRV36140	3,6x140	100	1.000	2,79
BRV36200	3,6x200	100	1.000	3,75
BRV48200	4,8x200	100	1.000	4,99
BRV48290	4,8x290	100	1.000	7,83

RAL 6032

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRM25100	2,5x100	100	1.000	1,29
BRM36140	3,6x140	100	1.000	2,79
BRM36200	3,6x200	100	1.000	3,75
BRM48200	4,8x200	100	1.000	4,99
BRM48290	4,8x290	100	1.000	7,83

RAL 8011

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRA25100	2,5x100	100	1.000	1,29
BRA36140	3,6x140	100	1.000	2,79
BRA36200	3,6x200	100	1.000	3,75
BRA48200	4,8x200	100	1.000	4,99
BRA48290	4,8x290	100	1.000	7,83

RAL 1021

BRIDAS DE NYLON

BR-AZUL

Brida de nylon.
Color **AZUL**, RAL 5010.



BR-ROJA

Brida de nylon.
Color **ROJO**, RAL 3000.



BR-DETECTABLE

Brida de nylon.
Color **AZUL**.



MAGNÉTICA



RAYOS X

BR-IDENTIFI

Brida de nylon para **IDENTIFICACIÓN**.
Color **NATURAL / BLANCO**.



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube

cable eléctrico
electric cable

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRZ25100	2,5x100	100	1.000	1,29
BRZ36140	3,6x140	100	1.000	2,79
BRZ36200	3,6x200	100	1.000	3,75
BRZ48200	4,8x200	100	1.000	4,99
BRZ48290	4,8x290	100	1.000	7,83

RAL 5010

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRR25100	2,5x100	100	1.000	1,29
BRR36140	3,6x140	100	1.000	2,79
BRR36200	3,6x200	100	1.000	3,75
BRR48200	4,8x200	100	1.000	4,99
BRR48290	4,8x290	100	1.000	7,83

RAL 3000

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRDET25100	2,5x100	100	1.000	2,47
BRDET36150	3,6x150	100	1.000	5,49
BRDET36200	3,6x200	100	1.000	7,51
BRDET48200	4,8x200	100	1.000	9,61
BRDET48300	4,8x300	100	1.000	14,65
BRDET48370	4,8x370	100	1.000	20,14
BRDET76370	7,6x370	100	1.000	35,89

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
BRID25100	2,5x100	100	1.000	3,94
BRID25200	2,5x200	100	1.000	4,58

BRIDAS DE NYLON

BR-TACO BL

Taco para bridas nylon.
Color **NATURAL / BLANCO**.



BR-TACO NG

Taco para bridas nylon.
Color **NEGRO**.



BR-TACO GR

Taco para bridas nylon.
Color **GRIS**.



BASE BL/NG

Base dos vías adhesiva.



PINZA COLOCACIÓN BRIDAS



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube

cable eléctrico
electric cable



P.211

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HTFB02	TABRIBL06	Ø 6	100	5.000	7,80
HTFB01	TABRIBL08	Ø 8	100	5.000	6,80



P.211

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HTFN02	TABRINE06	Ø 6	100	5.000	6,93
HTFN01	TABRINE08	Ø 8	100	5.000	6,29

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HTFG01	TABRIGR08	Ø 8	100	5.000	6,97

BLANCA / POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HBD01	BRBABL19	19x19	100	10.000	5,97
HBD02	BRBABL28	28x28	100	5.000	10,68

NEGRA / POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MRF	MEDIDA SIZE			€/ 100
HBN01	BRBANE19	19x19	100	10.000	5,97
HBN02	BRBANE28	28x28	100	5.000	10,68

CÓDIGO CODE	DESCR.	LONGITUD MÁX. BRIDA			€/ 1
TK40	PF01	9	1	10	33,85

CINTA PERFORADA

CINPER

Cinta perforada ondulada.



INOX (A2)



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube

cable eléctrico
electric cable

GALVANIZADA

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	←m→			€/1
CINPEZ1208	12x0,8	-	10	1	10	7,48
CINPEZ1708	17x0,8	-	10	1	10	9,16

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	←m→			€/1
CINPEI1708	17x0,8	-	10	1	10	28,89

CINTA PERFORADA, BPD / D

Cinta perforada recta.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	←m→			€/100
850011	12x0,8	BPD12D	10	1	10	1.009,49
850028	17x0,8	BPD17D	10	1	10	1.332,53

CINTA PERFORADA, BPD / E

Cinta perforada multiagujeros.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	←m→			€/100
850035	17x0,8	BPD17E	10	1	10	1.372,91
850066	25x0,8	BPD25E	10	1	5	2.849,66

CINTA DE TEJIDO, BT



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	←m→			€/100
85007	16x0,8	BT1610	10	1	10	478,79
85008	16x0,8	BT1625	25	1	10	1.038,34



TORNILLOS PARA **ALUMINIO / ACERO**



TORNILLOS PARA **MADERA**



TORNILLOS PARA **YESO LAMINADO**



DIN-7504-K / TBE

Tornillo autotaladrante, **CABEZA HEXAGONAL**,
arandela estampada.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



BOCAS / VASOS

DISPONIBLE, VER PÁGINA:

P.139



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TBEZ3509	3,5x9,5	6	2,25 Max.	2,85	1.000	24.000	2,35
TBEZ3513	3,5x13	6	2,25 Max.	6,20	1.000	12.000	2,42
TBEZ3516	3,5x16	6	2,25 Max.	9,20	1.000	12.000	2,80
TBEZ3519	3,5x19	6	2,25 Max.	12,10	1.000	12.000	2,97
TBEZ4213	4,2x13	7	3,00 Max.	4,30	1.000	12.000	3,38
TBEZ4216	4,2x16	7	3,00 Max.	7,30	1.000	8.000	3,60
TBEZ4219	4,2x19	7	3,00 Max.	10,30	1.000	8.000	4,06
TBEZ4225	4,2x25	7	3,00 Max.	16,30	500	6.000	4,83
TBEZ4232	4,2x32	7	3,00 Max.	23,00	500	6.000	5,49
TBEZ4238	4,2x38	7	3,00 Max.	29,00	500	6.000	6,31
TBEZ4813	4,8x13	8	4,40 Max.	3,70	1.000	8.000	4,46
TBEZ4816	4,8x16	8	4,40 Max.	5,50	1.000	6.000	4,46
TBEZ4819	4,8x19	8	4,40 Max.	8,70	500	6.000	4,97
TBEZ4825	4,8x25	8	4,40 Max.	14,70	500	6.000	5,60
TBEZ4832	4,8x32	8	4,40 Max.	21,50	500	3.000	6,94
TBEZ4838	4,8x38	8	4,40 Max.	27,50	500	3.000	7,70
TBEZ4850	4,8x50	8	4,40 Max.	39,50	500	3.000	9,80
TBEZ4860	4,8x60	8	4,40 Max.	49,50	250	1.500	10,16
TBEZ4870	4,8x70	8	4,40 Max.	59,50	250	1.500	16,23
TBEZ5519	5,5x19	8	5,25 Max.	8,70	500	4.000	6,55
TBEZ5522	5,5x22	8	5,25 Max.	11,70	500	4.000	6,82
TBEZ5525	5,5x25	8	5,25 Max.	14,70	500	4.000	7,24
TBEZ5532	5,5x32	8	5,25 Max.	21,50	500	3.000	8,61
TBEZ5538	5,5x38	8	5,25 Max.	27,50	500	3.000	9,78
TBEZ5550	5,5x50	8	5,25 Max.	39,50	500	2.000	11,98
TBEZ5563	5,5x63	8	5,25 Max.	52,50	250	1.500	14,48
TBEZ5575	5,5x75	8	5,25 Max.	64,50	250	1.500	17,73
TBEZ6319	6,3x19	10	6,00 Max.	7,00	500	3.000	10,12
TBEZ6325	6,3x25	10	6,00 Max.	13,00	500	3.000	10,72
TBEZ6332	6,3x32	10	6,00 Max.	20,00	500	3.000	12,44
TBEZ6338	6,3x38	10	6,00 Max.	26,00	500	3.000	13,97
TBEZ6350	6,3x50	10	6,00 Max.	38,00	250	1.500	17,14
TBEZ6363	6,3x63	10	6,00 Max.	51,00	250	1.500	20,26
TBEZ6375	6,3x75	10	6,00 Max.	63,00	250	1.000	23,70
TBEZ6380	6,3x80	10	6,00 Max.	68,00	250	1.000	26,36
TBEZ6390	6,3x90	10	6,00 Max.	78,00	250	750	31,05
TBEZ6310	6,3x100	10	6,00 Max.	88,00	100	600	33,36
TBEZ6311	6,3x110	10	6,00 Max.	98,00	100	600	41,03
TBEZ6312	6,3x120	10	6,00 Max.	108,00	100	600	47,61
TBEZ6313	6,3x130	10	6,00 Max.	118,00	100	600	53,40
TBEZ6314	6,3x140	10	6,00 Max.	128,00	100	600	62,42
TBEZ6315	6,3x150	10	6,00 Max.	138,00	100	400	74,47
TBEZ6316	6,3x160	10	6,00 Max.	148,00	100	400	82,67
TBEZ6318	6,3x180	10	6,00 Max.	168,00	100	300	106,98
TBEZ6320	6,3x200	10	6,00 Max.	188,00	100	300	136,53
TBEZ6322	6,3x220	10	6,00 Max.	208,00	100	300	172,90
TBEZ6324	6,3x240	10	6,00 Max.	228,00	100	900	195,26

DIN-7504-K / TBE+ARNE

Con Arandela de EPDM montada.
En cubo de plástico, reutilizable.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 1
TBE144819BP	4,8x19, Montado / Assembled P-14	1.250	101,33
TBE164819BP	4,8x19, Montado / Assembled P-16	1.250	109,15
TBE165522BP	5,5x22, Montado / Assembled P-16	1.250	131,66
TBE166325BP	6,3x25, Montado / Assembled P-16	750	105,92
TBE166338BP	6,3x38, Montado / Assembled P-16	500	92,39



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



BOCAS / VASOS

DISPONIBLE, VER PÁGINA:

P.139



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



DIN-7504-K / TBE+ARNE

Con Arandela de EPDM, montada.



MEDIDAS EN COLOR ROJO, CONSULTAR PLAZO

ARANDELA MONTADA P-14				ARANDELA MONTADA P-16				ARANDELA MONTADA P-18				ARANDELA MONTADA P-25			
MEDIDA SIZE	CÓDIGO CODE		€/ 100	CÓDIGO CODE		€/ 100		CÓDIGO CODE		€/ 100		CÓDIGO CODE		€/ 100	
3,5x9,5	TBE143509	1.000	11,96	TBE163509	1.000	12,18		TBE183509	500	14,14					
3,5x13	TBE143513	1.000	12,23	TBE163513	1.000	12,40		TBE183513	500	14,36					
3,5x16	TBE143516	1.000	12,34	TBE163516	1.000	12,56		TBE183516	500	14,63					
3,5x19	TBE143519	1.000	12,67	TBE163519	1.000	12,78		TBE183519	500	14,84					
4,2x13	TBE144213	1.000	13,32	TBE164213	1.000	13,49		TBE184213	500	15,61		TBE254213	250	20,77	
4,2x16	TBE144216	1.000	13,70	TBE164216	1.000	13,87		TBE184216	500	15,93		TBE254216	250	21,10	
4,2x19	TBE144219	1.000	7,96	TBE164219	1.000	10,37		TBE184219	500	16,26		TBE254219	250	21,42	
4,2x25	TBE144225	1.000	10,85	TBE164225	1.000	14,68		TBE184225	500	16,80		TBE254225	250	21,97	
4,2x32	TBE144232	1.000	15,28	TBE164232	1.000	15,55		TBE184232	500	17,51		TBE254232	250	22,62	
4,2x38	TBE144238	1.000	16,10	TBE164238	1.000	16,20		TBE184238	500	18,49		TBE254238	250	23,33	
4,8x13	TBE144813	1.000	14,46	TBE164813	1.000	14,57		TBE184813	500	16,69		TBE254813	250	21,80	
4,8x16	TBE144816	1.000	7,98	TBE164816	1.000	7,57		TBE184816	500	16,91		TBE254816	250	22,08	
4,8x19	TBE144819	1.000	7,43	TBE164819	1.000	8,03		TBE184819	500	8,49		TBE254819	250	22,51	
4,8x25	TBE144825	1.000	9,02	TBE164825	1.000	9,12		TBE184825	500	10,26		TBE254825	250	23,27	
4,8x32	TBE144832	1.000	11,77	TBE164832	1.000	10,39		TBE184832	500	19,19		TBE254832	250	24,36	
4,8x38	TBE144838	1.000	13,75	TBE164838	500	11,30		TBE184838	500	12,43		TBE254838	250	25,23	
4,8x50	TBE144850	500	21,10	TBE164850	500	21,26		TBE184850	500	23,00		TBE254850	250	26,54	
4,8x60	TBE144860	500	23,49	TBE164860	250	23,60		TBE184860	250	25,34		TBE254860	125	30,12	
4,8x70	TBE144870	250	25,72	TBE164870	250	25,83		TBE184870	250	27,62		TBE254870	125	31,97	
5,5x19	TBE145519	1.000	16,80	TBE165519	1.000	8,48		TBE185519	500	19,03		TBE255519	250	24,20	
5,5x22	TBE145522	1.000	9,47	TBE165522	1.000	8,96		TBE185522	500	11,22		TBE255522	250	14,83	
5,5x25	TBE145525	1.000	18,11	TBE165525	1.000	10,89		TBE185525	500	12,45		TBE255525	250	19,05	
5,5x32	TBE145532	1.000	10,41	TBE165532	1.000	11,63		TBE185532	500	15,79		TBE255532	250	26,92	
5,5x38	TBE145538	1.000	21,04	TBE165538	500	13,29		TBE185538	500	16,72		TBE255538	250	28,00	
5,5x50	TBE145550	500	24,52	TBE165550	500	15,09		TBE185550	500	19,26		TBE255550	250	31,86	
5,5x63	TBE145563	500	28,28	TBE165563	250	18,00		TBE185563	250	19,93		TBE255563	125	36,81	
5,5x75	TBE145575	250	31,21	TBE165575	250	22,10		TBE185575	250	34,09		TBE255575	125	39,37	
6,3x19				TBE166319	1.000	13,23		TBE186319	500	15,50		TBE256319	250	27,95	
6,3x25				TBE166325	500	13,48		TBE186325	500	15,71		TBE256325	250	21,29	
6,3x32				TBE166332	500	16,06		TBE186332	500	19,58		TBE256332	250	23,50	
6,3x38				TBE166338	500	17,12		TBE186338	500	19,89		TBE256338	250	25,10	
6,3x50				TBE166350	250	19,72		TBE186350	250	22,30		TBE256350	125	29,44	
6,3x63				TBE166363	250	24,57		TBE186363	250	25,84		TBE256363	125	29,87	
6,3x75				TBE166375	250	27,13		TBE186375	250	28,93		TBE256375	125	46,65	
6,3x80				TBE166380	100	32,29		TBE186380	100	34,02		TBE256380	100	38,82	
6,3x90				TBE166390	100	37,65		TBE186390	100	36,28		TBE256390	100	41,34	
6,3x100				TBE166310	100	39,31		TBE186310	100	39,76		TBE256310	100	44,67	
6,3x110				TBE166311	100	44,88		TBE186311	100	47,15		TBE256311	100	48,79	
6,3x120				TBE166312	100	51,63		TBE186312	100	54,52		TBE256312	100	56,41	
6,3x130				TBE166313	100	56,82		TBE186313	100	65,79		TBE256313	100	61,84	
6,3x140				TBE166314	100	63,05		TBE186314	100	68,70		TBE256314	100	67,63	
6,3x150				TBE166315	100	92,00		TBE186315	100	99,94		TBE256315	100	104,46	
6,3x160				TBE166316	100	104,46		TBE186316	100	97,93		TBE256316	100	114,46	
6,3x180				TBE166318	100	130,94		TBE186318	100	140,40		TBE256318	100	145,02	
6,3x200				TBE166320	100	143,01		TBE186320	100	153,89		TBE256320	100	158,45	
6,3x220				TBE166322	100	160,19		TBE186322	100	173,08		TBE256322	100	177,65	
6,3x240				TBE166324	100	181,83		TBE186324	100	194,12		TBE256324	100	198,64	

AR-NE

ARANDELA de estanqueidad vulcanizada.
ACERO PREGALVANIZADO - EPDM.



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



PREGALVANIZADA / EPDM NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø EXT - Ø INT (Ø INT EPDM)			€/ 100
TARNEZ14	Ø 14	Ø 14 - Ø 6,7 (Ø 2,0 EPDM)	1.000	12.000	4,19
TARNEZ16	Ø 16	Ø 16 - Ø 7,0 (Ø 2,5 EPDM)	1.000	6.000	4,78
TARNEZ18	Ø 18	Ø 18 - Ø 7,0 (Ø 3,5 EPDM)	1.000	6.000	6,29
TARNEZ25	Ø 25	Ø 25 - Ø 7,0 (Ø 3,5 EPDM)	500	3.000	10,73

INOXIDABLE A2 / EPDM NEGRO

INOX (A2)



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø EXT - Ø INT (Ø INT EPDM)			€/ 100
TARNEI14	Ø 14	Ø 14 - Ø 6,7 (Ø 2,0 EPDM)	1.000	12.000	11,67
TARNEI16	Ø 16	Ø 16 - Ø 7,0 (Ø 2,5 EPDM)	1.000	6.000	13,19
TARNEI18	Ø 18	Ø 18 - Ø 7,0 (Ø 3,5 EPDM)	1.000	6.000	16,60
TARNEI25	Ø 25	Ø 25 - Ø 7,0 (Ø 3,5 EPDM)	500	3.000	30,70
TARNEI30	Ø 30	Ø 30 - Ø 7,0 (Ø 3,5 EPDM)	500	1.500	47,16



INOX (A2)



ARANDELA CUELLO, INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø EXT - Ø INT (Ø INT EPDM)			€/ 100
TARNEIC30	Ø 30	Ø 30 - Ø 9,4 (Ø 6,7 EPDM)	500	1.500	45,87



INOX (A2)



ARANDELA PARAGÜAS, INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø EXT - Ø INT (Ø INT EPDM)			€/ 100
TARNEIPAR	Ø 25	Ø 25 - Ø 10 (Ø 6,7 EPDM)	250	750	46,66

TAPHEX

TAPÓN para tornillos, cabeza hexagonal,
en colores.



SI SU COLOR NO ESTA AQUÍ, CONSÚLTENOS

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE			COLOR COLOUR			€/ 100
TAHE08AR	8	RAL 1001	ARENA	1.000	2.000	8,00
TAHE08RC	8	RAL 3003	ROJO CORAL	1.000	2.000	8,00
TAHE08RT	8	RAL 3011	ROJO TEJA	1.000	2.000	8,00
TAHE08VN	8	RAL 6028	VERDE NAVARRA	1.000	2.000	8,00
TAHE08BP	8	RAL 9010	BLANCO PIRINEO	1.000	2.000	8,00
TAHE08NE	8	RAL 9005	NEGRO INTENSO	1.000	2.000	8,00
TAHE08BO	8	RAL 9002	BLANCO OSTRAS	1.000	2.000	8,00
TAHE08BS	8	RAL 9003	BLANCO SEÑALES	1.000	2.000	8,00
TAHE08GM	8	RAL 9006	GRIS METÁLICO	1.000	2.000	8,00
TAHE08RX	8	RAL 3009	ROJO ÓXIDO	1.000	2.000	8,00
TAHE08PC	8	RAL 8004	PARDOS COBRE	1.000	2.000	8,00
TAHE10AR	10	RAL 1001	ARENA	1.000	2.000	8,00
TAHE10RC	10	RAL 3003	ROJO CORAL	1.000	2.000	8,00
TAHE10RT	10	RAL 3011	ROJO TEJA	1.000	2.000	8,00
TAHE10VN	10	RAL 6028	VERDE NAVARRA	1.000	2.000	8,00
TAHE10BP	10	RAL 9010	BLANCO PIRINEO	1.000	2.000	8,00
TAHE10NE	10	RAL 9005	NEGRO INTENSO	1.000	2.000	8,00
TAHE10BO	10	RAL 9002	BLANCO OSTRAS	1.000	2.000	8,00
TAHE10BS	10	RAL 9003	BLANCO SEÑALES	1.000	2.000	8,00
TAHE10GM	10	RAL 9006	GRIS METÁLICO	1.000	2.000	8,00
TAHE10RX	10	RAL 3009	ROJO ÓXIDO	1.000	2.000	8,00
TAHE10PC	10	RAL 8004	PARDOS COBRE	1.000	2.000	8,00

DIN-7504-K / TBE-INOX

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada.
INOX A2 (AISI 304)



carpintería aluminio
aluminium windows

INOXIDABLE A2



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TBEI4213	4,2x13	7	500	12.000	17,04
TBEI4216	4,2x16	7	500	12.000	19,12
TBEI4219	4,2x19	7	500	12.000	19,82
TBEI4813	4,8x13	8	250	6.000	24,11
TBEI4816	4,8x16	8	250	6.000	23,56
TBEI4819	4,8x19	8	250	6.000	25,49
TBEI4825	4,8x25	8	250	6.000	28,54
TBEI4832	4,8x32	8	250	6.000	33,94
TBEI4838	4,8x38	8	250	3.000	42,73
TBEI5519	5,5x19	8	250	6.000	35,19
TBEI5522	5,5x22	8	250	6.000	37,54
TBEI5525	5,5x25	8	250	6.000	39,90
TBEI5532	5,5x32	8	250	3.000	45,20
TBEI5538	5,5x38	8	250	3.000	50,10
TBEI6319	6,3x19	10	250	6.000	53,34
TBEI6325	6,3x25	10	250	3.000	60,68
TBEI6332	6,3x32	10	250	3.000	72,83
TBEI6338	6,3x38	10	250	3.000	79,98
TBEI6315	6,3x150	10	100	400	324,96

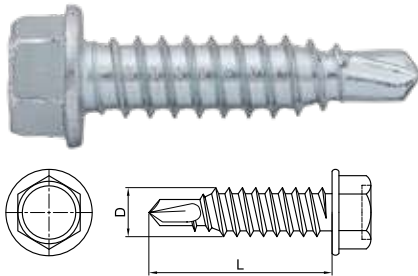
DIN-7504-K / TRE

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL 8 mm, arandela estampada, **PUNTA REDUCIDA N° 1.**



ensamblaje de chapas
montagem de chapa

perfiles de chapa
perfis de chapa



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.		€/100
TRE4816	4,8x16	8	1,00 Max.	8,00	500 6.000	5,54
TRE4819	4,8x19	8	1,00 Max.	11,00	500 6.000	5,81
TRE5522	5,5x22	8	1,50 Max.	12,00	500 4.000	8,36
TRE6320	6,3x20	8	1,50 Max.	9,00	500 3.000	9,15
TRE6325	6,3x25	8	1,50 Max.	14,00	500 3.000	10,88
TRE6332	6,3x32	8	1,50 Max.	21,00	500 3.000	13,24
TRE6338	6,3x38	8	1,50 Max.	27,00	500 3.000	15,24
TRE6350	6,3x50	8	1,50 Max.	37,00	250 1.500	18,58
TRE6363	6,3x63	8	1,50 Max.	40,00	250 1.500	24,04
TRE6380	6,3x80	8	1,50 Max.	57,00	250 1.000	29,88

DIN-7504-K / TRE+ARNE

PUNTA REDUCIDA N°1.
Con arandela de EPDM Ø16, montada.

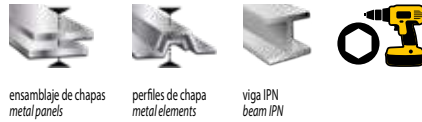
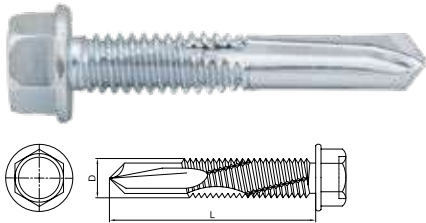


MONTADO ARANDELA P-16 / ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/100
TRE164816	4,8x16, Montado / Assembled P-16	500 3.000	14,45
TRE164819	4,8x19, Montado / Assembled P-16	500 3.000	15,11
TRE165522	5,5x22, Montado / Assembled P-16	500 3.000	15,20
TRE166320	6,3x20, Montado / Assembled P-16	500 3.000	15,69
TRE166325	6,3x25, Montado / Assembled P-16	500 3.000	17,14
TRE166332	6,3x32, Montado / Assembled P-16	500 2.000	23,31
TRE166338	6,3x38, Montado / Assembled P-16	500 2.000	24,18
TRE166350	6,3x50, Montado / Assembled P-16	250 1.000	28,63
TRE166363	6,3x63, Montado / Assembled P-16	250 1.500	34,85
TRE166380	6,3x80, Montado / Assembled P-16	250 1.500	45,38

TVI / VIGA

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL
arandela estampada, para viga, **PUNTA BROCA Nº 5.**



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TVI532	5,5x32	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	500	3.000	13,91
TVI538	5,5x38	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	500	3.000	15,21
TVI550	5,5x50	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	250	1.500	18,87
TVI560	5,5x60	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	250	1.500	21,69

TVI+ARNE

Con arandela de EPDM Ø16, montada.

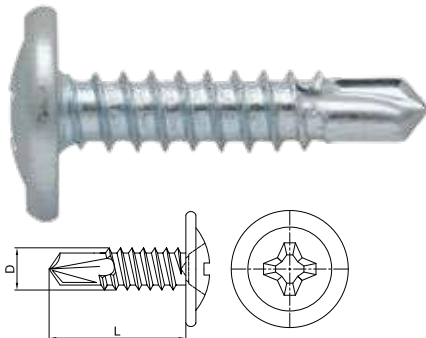


MONTADO ARANDELA P-16 / ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TVI16532	5,5x32, Montado / Assembled P-16	500	2.000	17,86
TVI16538	5,5x38, Montado / Assembled P-16	500	2.000	19,02
TVI16550	5,5x50, Montado / Assembled P-16	250	1.000	24,09
TVI16560	5,5x60, Montado / Assembled P-16	250	1.000	26,29

TRB

Tornillo autotaladrante, **CABEZA ALOMADA BAJA**,
arandela estampada.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TRBZ4213	4,2x13	PH2	0,75 - 2,50	Max. 4,3	500	12.000	3,95
TRBZ4216	4,2x16	PH2	0,75 - 2,50	Max. 7,3	500	8.000	4,36
TRBZ4219	4,2x19	PH2	0,75 - 2,50	Max. 10,3	500	6.000	4,86
TRBZ4225	4,2x25	PH2	0,75 - 2,50	Max. 16,3	500	6.000	5,13
TRBZ4232	4,2x32	PH2	0,75 - 2,50	Max. 23,0	500	6.000	6,42

ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TRBN4213	4,2x13	PH2	0,75 - 2,50	Max. 4,3	500	12.000	6,08
TRBN4216	4,2x16	PH2	0,75 - 2,50	Max. 7,3	500	8.000	6,83
TRBN4219	4,2x19	PH2	0,75 - 2,50	Max. 10,3	500	6.000	7,59
TRBN4225	4,2x25	PH2	0,75 - 2,50	Max. 16,3	500	6.000	8,74
TRBN4232	4,2x32	PH2	0,75 - 2,50	Max. 23,0	500	6.000	10,32

CABEZA LACADA BLANCO

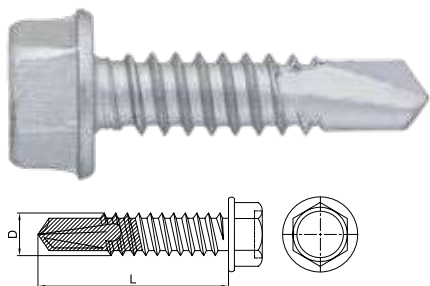
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TRBL4213	4,2x13	PH2	0,75 - 2,50	Max. 4,3	500	12.000	9,32
TRBL4216	4,2x16	PH2	0,75 - 2,50	Max. 7,3	500	8.000	12,46
TRBL4219	4,2x19	PH2	0,75 - 2,50	Max. 10,3	500	6.000	13,15
TRBL4225	4,2x25	PH2	0,75 - 2,50	Max. 16,3	500	6.000	17,11
TRBL4232	4,2x32	PH2	0,75 - 2,50	Max. 23,0	500	6.000	17,14

PINTADO BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TRBP4213	4,2x13	PH2	0,75 - 2,50	Max. 4,3	500	12.000	7,16
TRBP4216	4,2x16	PH2	0,75 - 2,50	Max. 7,3	500	8.000	7,77
TRBP4219	4,2x19	PH2	0,75 - 2,50	Max. 10,3	500	6.000	8,81
TRBP4225	4,2x25	PH2	0,75 - 2,50	Max. 16,3	500	6.000	10,66
TRBP4232	4,2x32	PH2	0,75 - 2,50	Max. 23,0	500	6.000	11,87

TBI BIMETAL

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada.
INOX A2 BIMETAL



BIMETAL



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ACABADO : SILVER RUSPERT

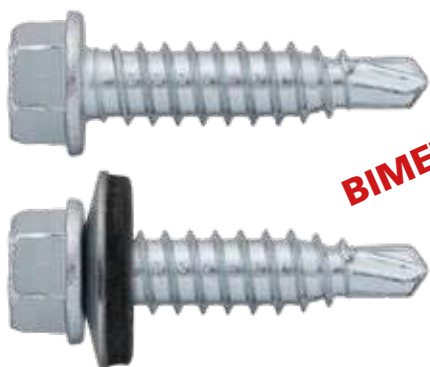
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TBI4825	4,8x 25	8	4,40 Max.	14,70	500	6.000	67,66
TBI5525	5,5x 25	8	5,25 Max.	14,70	500	6.000	79,31
TBI5532	5,5x 32	8	5,25 Max.	21,50	500	3.000	91,09
TBI5538	5,5x 38	8	5,25 Max.	27,50	500	3.000	96,85
TBI5550	5,5x 50	8	5,25 Max.	39,50	500	2.000	111,78
TBI5558	5,5x 58	8	5,25 Max.	47,50	250	1.500	124,42
TBI5565	5,5x 65	8	5,25 Max.	54,50	250	1.500	130,04
TBI5580	5,5x 80	8	5,25 Max.	69,50	250	1.000	153,42
TBI6325	6,3x 25	10	6,00 Max.	13,00	500	3.000	101,56

MONTADO ARANDELA P-16 INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TBI164825	4,8x25, Montado / Assembled P-16	500	2.000	81,16
TBI165525	5,5x25, Montado / Assembled P-16	500	3.000	94,02
TBI165532	5,5x32, Montado / Assembled P-16	500	2.000	106,97
TBI165538	5,5x38, Montado / Assembled P-16	500	1.500	112,50
TBI165550	5,5x50, Montado / Assembled P-16	500	1.500	131,22
TBI165558	5,5x58, Montado / Assembled P-16	250	1.500	141,19
TBI165565	5,5x65, Montado / Assembled P-16	250	1.500	146,94
TBI165580	5,5x80, Montado / Assembled P-16	250	1.000	170,99
TBI166325	6,3x25, Montado / Assembled P-16	500	2.000	117,46

TRBI BIMETAL

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada, para viga, PUNTA REDUCIDA Nº1.
INOX A2 BIMETAL



BIMETAL

ACABADO : SILVER RUSPERT

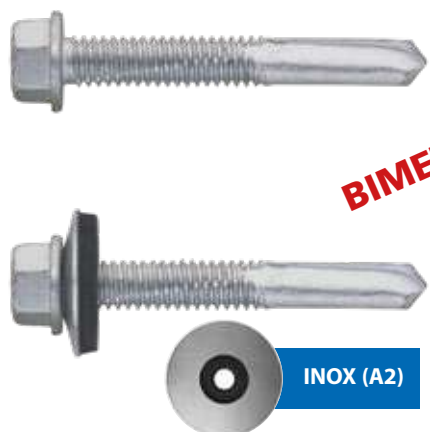
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TRBI6325	6,3x 25	8	1,00 Max.	14,00	500	3.000	118,68

MONTADO ARANDELA P-16 INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TRBI166325	6,3x25, Montado / Assembled P-16	500	2.000	133,37

TVIB-VIGA BIMETAL

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada, para viga, PUNTA BROCA Nº5.
INOX A2 BIMETAL



BIMETAL



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



viga IPN
beam IPN



ACABADO : SILVER RUSPERT

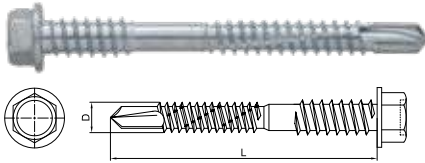
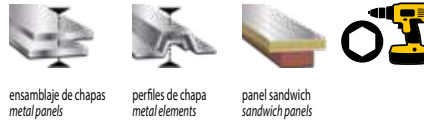
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TVIB5540	5,5x 40	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	500	3.000	115,78
TVIB5550	5,5x 50	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	500	3.000	155,98
TVIB5565	5,5x 65	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	250	1.500	162,94
TVIB5580	5,5x 80	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	250	1.000	209,13
TVIB5510	5,5x100	8	4,0 - 12,0	12,0 Max.	100	600	211,47

MONTADO ARANDELA P-16 INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TVIB165540	5,5x40, Montado / Assembled P-16	500	2.000	137,23
TVIB165550	5,5x50, Montado / Assembled P-16	500	1.500	179,84
TVIB165565	5,5x65, Montado / Assembled P-16	250	1.000	185,81
TVIB165580	5,5x80, Montado / Assembled P-16	250	1.000	218,40
TVIB165510	5,5x100, Montado / Assembled P-16	100	600	232,68

TS3

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada, con dos roscas.
Para **PANEL SANDWICH, PUNTA BROCA N° 3.**



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TS355060	5,5 / 6,3x60	8	1,5 - 6,0	27 - 44	500	1.500	17,74
TS355082	5,5 / 6,3x82	8	1,5 - 6,0	31 - 68	250	1.000	21,45
TS355098	5,5 / 6,3x98	8	1,5 - 6,0	48 - 84	250	1.000	24,50
TS355115	5,5 / 6,3 x115	8	1,5 - 6,0	63 -100	250	1.000	33,60
TS355130	5,5 / 6,3 x130	8	1,5 - 6,0	65 -115	250	750	40,46
TS355150	5,5 / 6,3 x150	8	1,5 - 6,0	85 -135	250	750	48,64
TS355180	5,5 / 6,3 x180	8	1,5 - 6,0	115 -165	250	750	81,42
TS355200	5,5 / 6,3 x200	8	1,5 - 6,0	135 -185	250	750	86,31
TS355230	5,5 / 6,3 x230	8	1,5 - 6,0	165 -215	250	500	99,67

TS3+ARNE

Con arandela de EPDM Ø16, montada.

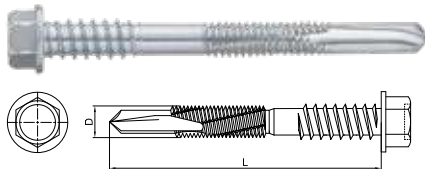
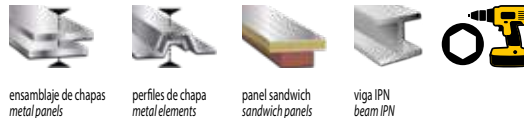


MONTADO ARANDELA P-16 / ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TS31655060	5,5 / 6,3x60, Montado/Assembled P-16	250	1.000	24,28
TS31655082	5,5 / 6,3x82, Montado/Assembled P-16	250	1.000	27,13
TS31655098	5,5 / 6,3x98, Montado/Assembled P-16	250	750	31,08
TS31655115	5,5 / 6,3 x115, Montado/Assembled P-16	-	500	37,67
TS31655130	5,5 / 6,3 x130, Montado/Assembled P-16	250	750	51,10
TS31655150	5,5 / 6,3 x150, Montado/Assembled P-16	250	500	58,70
TS31655180	5,5 / 6,3 x180, Montado/Assembled P-16	125	375	95,97
TS31655200	5,5 / 6,3 x200, Montado/Assembled P-16	125	375	96,59
TS31655230	5,5 / 6,3 x230, Montado/Assembled P-16	125	250	109,94

TS5

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada, con dos roscas.
Para **PANEL SANDWICH, PUNTA BROCA N° 5.**



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TS555075	5,5 / 6,3x75	8	4,0 - 12,0	27 - 45	500	1.500	20,48
TS555085	5,5 / 6,3x85	8	4,0 - 12,0	31 - 55	250	1.000	22,78
TS555105	5,5 / 6,3 x105	8	4,0 - 12,0	48 - 75	250	1.000	30,12
TS555130	5,5 / 6,3 x130	8	4,0 - 12,0	63 -100	250	750	43,36
TS555150	5,5 / 6,3 x150	8	4,0 - 12,0	63 -120	250	750	57,20
TS555175	5,5 / 6,3 x175	8	4,0 - 12,0	110 -160	250	750	81,38
TS555180	5,5 / 6,3 x180	8	4,0 - 12,0	115 -165	250	750	86,31
TS555200	5,5 / 6,3 x200	8	4,0 - 12,0	135 -185	250	750	104,15
TS555230	5,5 / 6,3 x230	8	4,0 - 12,0	165 -215	250	500	178,95
TS555240	5,5 / 6,3 x240	8	4,0 - 12,0	175 -225	250	500	226,05

TS5+ARNE

Con arandela de EPDM Ø16, montada.

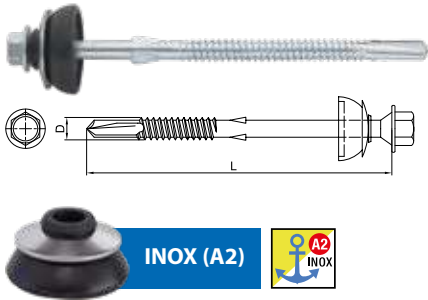


MONTADO ARANDELA P-16 / ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TS51655075	5,5 / 6,3x75, Montado/Assembled P-16	250	1.000	28,05
TS51655085	5,5 / 6,3x85, Montado/Assembled P-16	250	1.000	31,39
TS51655105	5,5 / 6,3 x105, Montado/Assembled P-16	250	750	39,01
TS51655130	5,5 / 6,3 x130, Montado/Assembled P-16	250	750	52,56
TS51655150	5,5 / 6,3 x150, Montado/Assembled P-16	250	500	66,39
TS51655175	5,5 / 6,3 x175, Montado/Assembled P-16	125	375	109,14
TS51655180	5,5 / 6,3 x180, Montado/Assembled P-16	125	375	115,08
TS51655200	5,5 / 6,3 x200, Montado/Assembled P-16	125	375	118,46
TS51655230	5,5 / 6,3 x230, Montado/Assembled P-16	125	250	198,92
TS51655240	5,5 / 6,3 x240, Montado/Assembled P-16	125	250	243,52

TFI

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL, arandela estampada, para **FIBROCEMENTO**. Montado con arandela paragüas INOX.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



fibrocemento
fibrocement



viga IPN
beam IPN



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		BROCA Ø	CAP.	MAX.		€ / 100
TFI63115	6,3x115 / # 3	8	3	1,5 - 6,0	85	250	91,68
TFI63125	6,3x125 / # 3	8	3	1,5 - 6,0	95	250	93,51
TFI63110	6,3x110 / # 5	8	5	6,0 - 12,0	75	250	91,31
TFI63120	6,3x120 / # 5	8	5	6,0 - 12,0	85	250	92,96
TFI63130	6,3x130 / # 5	8	5	6,0 - 12,0	95	250	99,30
TFI63150	6,3x150 / # 5	8	5	6,0 - 12,0	115	250	104,14
TFI63160	6,3x160 / # 5	8	5	6,0 - 12,0	125	250	122,61

TABA, PHILLIPS

Tornillo autotaladrante, CABEZA AVELLANADA, 2 alas, huella Phillips.



madera sobre IPN
wood on steel IPN



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.		€ / 100
TABA4832	4,8x32	PH2	1,75 - 4,00	14,00	500 6.000	6,02
TABA4838	4,8x38	PH2	1,75 - 4,00	20,00	500 6.000	6,23
TABA4845	4,8x45	PH2	1,75 - 4,00	27,00	500 3.000	8,04
TABA4850	4,8x50	PH2	1,75 - 4,00	32,00	500 3.000	8,26
TABA5538	5,5x38	PH2	1,75 - 5,00	17,00	500 3.000	9,19
TABA5545	5,5x45	PH2	1,75 - 5,00	24,00	500 3.000	9,81
TABA5555	5,5x55	PH2	1,75 - 5,00	34,00	500 3.000	12,27
TABA5565	5,5x65	PH2	1,75 - 5,00	44,00	500 2.000	13,55
TABA6360	6,3x60	PH2	2,50 - 6,00	38,00	250 1.500	17,69
TABA6370	6,3x70	PH2	2,50 - 6,00	48,00	250 1.500	21,43
TABA6385	6,3x85	PH2	2,50 - 6,00	61,00	250 1.000	25,37

TABA, TORX

Tornillo autotaladrante, CABEZA AVELLANADA, 2 alas, huella TORX.



madera sobre IPN
wood on steel IPN



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.		€ / 100
TABATX4832	4,8x32	TORX 25	1,75 - 4,00	14,00	500 6.000	5,71
TABATX4838	4,8x38	TORX 25	1,75 - 4,00	20,00	500 6.000	6,61
TABATX4845	4,8x45	TORX 25	1,75 - 4,00	27,00	500 3.000	8,22
TABATX4850	4,8x50	TORX 25	1,75 - 4,00	32,00	500 3.000	8,89
TABATX5538	5,5x38	TORX 25	1,75 - 5,00	17,00	500 3.000	9,90
TABATX5545	5,5x45	TORX 25	1,75 - 5,00	24,00	500 3.000	10,31
TABATX5555	5,5x55	TORX 25	1,75 - 5,00	34,00	500 3.000	12,02
TABATX5565	5,5x65	TORX 25	1,75 - 5,00	44,00	500 2.000	14,93
TABATX6360	6,3x60	TORX 30	2,50 - 6,00	38,00	250 1.500	19,07
TABATX6370	6,3x70	TORX 30	2,50 - 6,00	48,00	250 1.500	21,71
TABATX6385	6,3x85	TORX 30	2,50 - 6,00	61,00	250 1.000	26,63
TABATX6310	6,3x100	TORX 30	2,50 - 6,00	76,00	250 750	38,38

TBCE

Tornillo autotaladrante, **CABEZA EXTRAPLANA**.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



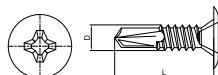
carpintería aluminio
aluminium windows



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/100
TBCEZ4214	4,2x14	PH2	2,00 Max.	6,00	500	22.500	2,47
TBCEZ4223	4,2x23	PH2	2,00 Max.	15,00	500	12.000	3,65

ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/100
TBCEN4214	4,2x14	PH2	2,00 Max.	6,00	500	22.500	3,53
TBCEN4223	4,2x23	PH2	2,00 Max.	15,00	500	12.000	5,27

PINTADO BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/100
TBCEP4214	4,2x14	PH2	2,00 Max.	6,00	500	22.500	5,21
TBCEP4223	4,2x23	PH2	2,00 Max.	15,00	500	12.000	7,68

CABEZA LACADA BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/100
TBCEL4214	4,2x14	PH2	2,00 Max.	6,00	500	22.500	9,59
TBCEL4223	4,2x23	PH2	2,00 Max.	15,00	500	12.000	12,29

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/100
TBCEI4214	4,2x14	PH2	2,00 Max.	6,00	500	22.500	19,84
TBCEI4223	4,2x23	PH2	2,00 Max.	15,00	500	12.000	27,38

INOX (A2)



TACE

Tornillo autorroscante, **CABEZA EXTRAPLANA**.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



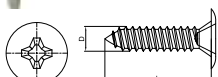
carpintería aluminio
aluminium windows



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		BROCA Ø	MAX.			€/100
TACEZ4213	4,2x13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500	12.000	2,48
TACEZ4222	4,2x22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500	12.000	3,57
TACEZ4232	4,2x32	PH2	3,20 - 3,90	27,00	500	6.000	4,75

ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		BROCA Ø	MAX.			€/100
TACEN4213	4,2x13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500	12.000	3,62
TACEN4222	4,2x22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500	12.000	5,28
TACEN4232	4,2x32	PH2	3,20 - 3,90	27,00	500	6.000	7,39

PINTADO BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		BROCA Ø	MAX.			€/100
TACEP4213	4,2x13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500	12.000	4,99
TACEP4222	4,2x22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500	12.000	7,38
TACEP4232	4,2x32	PH2	3,20 - 3,90	27,00	500	6.000	10,09

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		BROCA Ø	MAX.			€/100
TACEI4213	4,2x13	PH2	3,20 - 3,90	8,00	500	12.000	8,92
TACEI4222	4,2x22	PH2	3,20 - 3,90	17,00	500	12.000	15,31
TACEI4232	4,2x32	PH2	3,20 - 3,90	27,00	500	6.000	18,67

INOX (A2)



DIN-7504-N / TBR

Tornillo autotaladrante, **CABEZA ALOMADA**, Phillips.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



carpintería aluminio
aluminium windows



PUNTAS

DISPONIBLE, VER PÁGINA:

P. 140



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TBRZ3509	3,5x9,5	PH2	2,25 Max.	3,35	1.000	24.000	1,59
TBRZ3511	3,5x11	PH2	2,25 Max.	4,85	1.000	24.000	1,88
TBRZ3513	3,5x13	PH2	2,25 Max.	6,85	1.000	24.000	1,90
TBRZ3516	3,5x16	PH2	2,25 Max.	9,85	1.000	16.000	2,06
TBRZ3519	3,5x19	PH2	2,25 Max.	12,85	1.000	12.000	2,27
TBRZ3522	3,5x22	PH2	2,25 Max.	15,85	1.000	12.000	2,54
TBRZ3525	3,5x25	PH2	2,25 Max.	18,85	500	12.000	2,79
TBRZ3532	3,5x32	PH2	2,25 Max.	25,85	500	6.000	3,35
TBRZ3913	3,9x13	PH2	2,40 Max.	6,70	1.000	16.000	2,28
TBRZ3916	3,9x16	PH2	2,40 Max.	9,70	1.000	12.000	2,49
TBRZ3919	3,9x19	PH2	2,40 Max.	12,70	1.000	12.000	2,76
TBRZ3925	3,9x25	PH2	2,40 Max.	18,70	500	8.000	3,29
TBRZ3932	3,9x32	PH2	2,40 Max.	25,70	500	6.000	4,05
TBRZ4213	4,2x13	PH2	3,00 Max.	5,80	1.000	12.000	2,44
TBRZ4216	4,2x16	PH2	3,00 Max.	8,80	1.000	12.000	2,69
TBRZ4219	4,2x19	PH2	3,00 Max.	11,80	1.000	12.000	2,99
TBRZ4222	4,2x22	PH2	3,00 Max.	14,80	500	8.000	3,53
TBRZ4225	4,2x25	PH2	3,00 Max.	17,80	500	6.000	3,68
TBRZ4232	4,2x32	PH2	3,00 Max.	24,80	500	6.000	4,40
TBRZ4238	4,2x38	PH2	3,00 Max.	30,80	500	6.000	4,96
TBRZ4250	4,2x50	PH2	3,00 Max.	42,80	500	3.000	6,49
TBRZ4813	4,8x13	PH2	4,40 Max.	5,80	1.000	8.000	3,62
TBRZ4816	4,8x16	PH2	4,40 Max.	6,80	1.000	8.000	3,66
TBRZ4819	4,8x19	PH2	4,40 Max.	9,80	1.000	8.000	4,04
TBRZ4822	4,8x22	PH2	4,40 Max.	12,80	500	6.000	4,84
TBRZ4825	4,8x25	PH2	4,40 Max.	15,80	500	6.000	4,87
TBRZ4832	4,8x32	PH2	4,40 Max.	22,80	500	6.000	5,57
TBRZ4838	4,8x38	PH2	4,40 Max.	28,80	500	3.000	6,55
TBRZ4845	4,8x45	PH2	4,40 Max.	35,80	500	3.000	7,48
TBRZ4850	4,8x50	PH2	4,40 Max.	40,80	500	3.000	8,41
TBRZ4860	4,8x60	PH2	4,40 Max.	50,80	500	2.000	10,51
TBRZ4870	4,8x70	PH2	4,40 Max.	60,80	250	1.500	12,85
TBRZ4880	4,8x80	PH2	4,40 Max.	70,80	250	1.500	13,73
TBRZ4890	4,8x90	PH2	4,40 Max.	80,80	100	1.200	19,56
TBRZ4810	4,8x100	PH2	4,40 Max.	90,80	100	1.200	22,52
TBRZ4811	4,8x110	PH2	4,40 Max.	100,80	100	1.200	23,30
TBRZ4812	4,8x120	PH2	4,40 Max.	110,80	100	600	26,60
TBRZ5519	5,5x19	PH3	5,25 Max.	8,35	500	6.000	5,58
TBRZ5522	5,5x22	PH3	5,25 Max.	11,35	500	6.000	6,27
TBRZ5525	5,5x25	PH3	5,25 Max.	14,35	500	4.000	7,05
TBRZ5532	5,5x32	PH3	5,25 Max.	21,35	500	3.000	7,80
TBRZ5538	5,5x38	PH3	5,25 Max.	27,35	500	3.000	8,68
TBRZ5545	5,5x45	PH3	5,25 Max.	34,35	500	3.000	10,28
TBRZ5560	5,5x60	PH3	5,25 Max.	49,35	250	1.500	13,33
TBRZ5573	5,5x73	PH3	5,25 Max.	62,35	250	1.500	14,66

ZINCADO NEGRO

TBRN3509	3,5x9,5	PH2	2,25 Max.	3,35	1.000	24.000	2,36
TBRN3513	3,5x13	PH2	2,25 Max.	6,85	1.000	24.000	2,86
TBRN3516	3,5x16	PH2	2,25 Max.	9,85	1.000	16.000	3,02
TBRN3519	3,5x19	PH2	2,25 Max.	12,85	1.000	12.000	3,23
TBRN4213	4,2x13	PH2	3,00 Max.	5,80	1.000	12.000	3,50
TBRN4216	4,2x16	PH2	3,00 Max.	8,80	1.000	12.000	3,88
TBRN4219	4,2x19	PH2	3,00 Max.	11,80	1.000	12.000	4,35
TBRN4225	4,2x25	PH2	3,00 Max.	17,80	500	6.000	5,37
TBRN4232	4,2x32	PH2	3,00 Max.	24,80	500	6.000	6,31
TBRN4238	4,2x38	PH2	3,00 Max.	30,80	500	6.000	7,33
TBRN4816	4,8x16	PH2	4,40 Max.	6,80	1.000	8.000	5,34
TBRN4819	4,8x19	PH2	4,40 Max.	9,80	1.000	8.000	6,15
TBRN4825	4,8x25	PH2	4,40 Max.	15,80	500	6.000	7,24
TBRN4832	4,8x32	PH2	4,40 Max.	22,80	500	6.000	8,63
TBRN4838	4,8x38	PH2	4,40 Max.	28,80	500	3.000	9,47
TBRN4845	4,8x45	PH2	4,40 Max.	35,80	500	3.000	10,98
TBRN4850	4,8x50	PH2	4,40 Max.	40,80	500	3.000	11,90

DIN-7504-N / TBRN

Zincado negro.



DIN-7504-N / TBT, TX

Tornillo autotaladrante, **CABEZA ALOMADA, TX.**



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



carpintería aluminio
aluminium windows



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



ZINCADO

	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
	TBTZ3509	3,5x9,5	TX15	2,25 Max.	3,35	1.000	24.000	1,77
	TBTZ3513	3,5x13	TX15	2,25 Max.	6,85	1.000	24.000	2,08
	TBTZ3516	3,5x16	TX15	2,25 Max.	9,85	1.000	16.000	2,32
	TBTZ3519	3,5x19	TX15	2,25 Max.	12,85	1.000	12.000	2,55
NEW	TBTZ3913	3,9 x 13	TX15	2,40 Max.	6,70	1.000	16.000	2,57
NEW	TBTZ3916	3,9 x 16	TX15	2,40 Max.	9,70	1.000	12.000	2,81
NEW	TBTZ3919	3,9 x 19	TX15	2,40 Max.	12,70	1.000	12.000	3,07
NEW	TBTZ3925	3,9 x 25	TX15	2,40 Max.	18,70	500	8.00	3,66
	TBTZ4213	4,2x13	TX20	3,00 Max.	5,80	1.000	12.000	2,67
	TBTZ4216	4,2x16	TX20	3,00 Max.	8,80	1.000	12.000	2,98
	TBTZ4219	4,2x19	TX20	3,00 Max.	11,80	1.000	12.000	3,35
	TBTZ4225	4,2x25	TX20	3,00 Max.	17,80	500	6.000	4,07
NEW	TBTZ4232	4,2 x 32	TX20	3,00 Max.	24,80	500	6.000	4,92
NEW	TBTZ4238	4,2 x 38	TX20	3,00 Max.	30,80	500	6.000	5,55
NEW	TBTZ4250	4,2 x 50	TX20	3,00 Max.	42,80	500	3.000	6,99
	TBTZ4816	4,8x16	TX25	4,40 Max.	6,80	1.000	8.000	4,12
	TBTZ4819	4,8x19	TX25	4,40 Max.	9,80	1.000	8.000	4,46
	TBTZ4825	4,8x25	TX25	4,40 Max.	15,80	500	6.000	5,44
	TBTZ4832	4,8x32	TX25	4,40 Max.	22,80	500	6.000	6,22
	TBTZ4838	4,8x38	TX25	4,40 Max.	28,80	500	3.000	7,37
	TBTZ4845	4,8x45	TX25	4,40 Max.	35,80	500	3.000	8,48
	TBTZ4850	4,8x50	TX25	4,40 Max.	40,80	500	3.000	9,30
	TBTZ4860	4,8x60	TX25	4,40 Max.	50,80	500	2.000	11,62
	TBTZ4870	4,8x70	TX25	4,40 Max.	60,80	250	1.500	13,93
	TBTZ4875	4,8x75	TX25	4,40 Max.	65,80	100	1.200	14,21
	TBTZ4890	4,8x90	TX25	4,40 Max.	80,80	100	1.200	16,12
	TBTZ4810	4,8x100	TX25	4,40 Max.	90,80	100	1.200	25,16
	TBTZ4812	4,8x120	TX25	4,40 Max.	110,80	100	1.200	29,99
NEW	TBTZ5519	5,5 x 19	TX25	5,25 Max.	8,35	500	6.000	6,42
NEW	TBTZ5525	5,5 x 25	TX25	5,25 Max.	14,35	500	4.000	7,46
NEW	TBTZ5532	5,5 x 32	TX25	5,25 Max.	21,35	500	3.000	8,75
NEW	TBTZ5538	5,5 x 38	TX25	5,25 Max.	27,35	500	3.000	9,98
NEW	TBTZ5560	5,5 x 60	TX25	5,25 Max.	49,35	250	1.500	15,06

TCR

TAPONES DE PVC, para cabezas de tornillos
DIN-7981 & DIN-7504-N.



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TCR42B	PARA / FOR Ø 4,2	1.000	12.000	4,00
TCR48B	PARA / FOR Ø 4,8	1.000	12.000	4,00
TCR55B	PARA / FOR Ø 5,5	1.000	6.000	4,00

NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TCR42N	PARA / FOR Ø 4,2	1.000	12.000	4,00
TCR48N	PARA / FOR Ø 4,8	1.000	12.000	4,00
TCR55N	PARA / FOR Ø 5,5	1.000	6.000	4,00

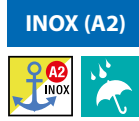
DIN-7504-N / TBR-INOX

Tornillo autotaladrante, **CABEZA ALOMADA**, Phillips.
INOX A2 (AISI 304)



carpintería aluminio
aluminium windows

INOXIDABLE A2



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TBRI3509	3,5x9,5	PH2	500	22.500	10,65
TBRI3513	3,5x13	PH2	500	12.000	12,62
TBRI3916	3,9x16	PH2	500	12.000	15,03
TBRI3919	3,9x19	PH2	500	12.000	15,46
TBRI3925	3,9x25	PH2	250	6.000	19,47
TBRI4213	4,2x13	PH2	500	12.000	14,78
TBRI4216	4,2x16	PH2	500	12.000	16,56
TBRI4219	4,2x19	PH2	500	12.000	17,62
TBRI4225	4,2x25	PH2	250	6.000	19,19
TBRI4816	4,8x16	PH2	250	6.000	23,18
TBRI4819	4,8x19	PH2	250	6.000	23,55
TBRI4825	4,8x25	PH2	250	6.000	26,17
TBRI4832	4,8x32	PH2	250	6.000	30,62
TBRI4838	4,8x38	PH2	250	3.000	33,53
TBRI4850	4,8x50	PH2	250	3.000	39,53

DIN-7504-N / TBRL

Tornillo autotaladrante, **CABEZA ALOMADA**, Phillips.
CABEZA LACADA EN COLOR BLANCO.



ensamblaje de chapas
metal panels

perfiles de chapa
metal elements

carpintería aluminio
aluminium windows



CABEZA LACADA EN COLOR BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TBRL3509	3,5x9,5	PH2	1.000	24.000	2,98
TBRL3513	3,5x13	PH2	1.000	24.000	4,46
TBRL3516	3,5x16	PH2	1.000	16.000	5,01
TBRL4213	4,2x13	PH2	1.000	12.000	5,83
TBRL4216	4,2x16	PH2	1.000	12.000	6,47
TBRL4219	4,2x19	PH2	1.000	12.000	6,50
TBRL4825	4,8x25	PH2	500	6.000	9,32

TPU

Puntas de atornillar.
POZIDRIV - PHILLIPS - TORX.



PHILLIPS

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TPUPHC01	Nº 1 / 25	PH1	25	1.200	59,27
TPUPHC02	Nº 2 / 25	PH2	25	1.200	59,27
TPUPHC03	Nº 3 / 25	PH3	25	1.200	59,27



PHILLIPS

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TPUPHL01	Nº 1 / 50	PH1	25	1.200	94,42
TPUPHL02	Nº 2 / 50	PH2	25	1.200	94,42
TPUPHL03	Nº 3 / 50	PH3	25	1.200	94,42



POZIDRIV

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TPUPOC01	Nº 1 / 25	PZ1	25	1.200	59,27
TPUPOC02	Nº 2 / 25	PZ2	25	1.200	59,27
TPUPOC03	Nº 3 / 25	PZ3	25	1.200	59,27



POZIDRIV

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TPUPOL01	Nº 1 / 50	PZ1	25	1.200	94,42
TPUPOL02	Nº 2 / 50	PZ2	25	1.200	94,42
TPUPOL03	Nº 3 / 50	PZ3	25	1.200	94,42



TORX

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TPUTOC08	Nº 8 / 25	T8	25	1.200	59,27
TPUTOC10	Nº 10 / 25	T10	25	1.200	59,27
TPUTOC15	Nº 15 / 25	T15	25	1.200	59,27
TPUTOC20	Nº 20 / 25	T20	25	1.200	59,27



TORX

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TPUTOC25	Nº 25 / 25	T25	25	1.200	59,27
TPUTOC27	Nº 27 / 25	T27	25	1.200	59,27
TPUTOC30	Nº 30 / 25	T30	25	1.200	59,27
TPUTOC40	Nº 40 / 25	T40	25	1.200	59,27

DIN-7504-P / TBP

Tornillo autotaladrante, **CABEZA AVELLANADA**, Phillips.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



carpintería aluminio
aluminium windows



PUNTAS
DISPONIBLE, VER PÁGINA:
P. 140



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TBPZ3509	3,5x9,5	PH2	2,25 Max.	2,85	1.000	24.000	1,99
TBPZ3511	3,5x11	PH2	2,25 Max.	4,85	1.000	24.000	1,66
TBPZ3513	3,5x13	PH2	2,25 Max.	6,85	1.000	24.000	1,74
TBPZ3516	3,5x16	PH2	2,25 Max.	9,85	1.000	24.000	1,85
TBPZ3519	3,5x19	PH2	2,25 Max.	12,85	1.000	12.000	2,07
TBPZ3522	3,5x22	PH2	2,25 Max.	15,85	1.000	12.000	2,42
TBPZ3525	3,5x25	PH2	2,25 Max.	18,85	500	12.000	2,56
TBPZ3913	3,9x13	PH2	2,40 Max.	6,70	1.000	24.000	1,92
TBPZ3916	3,9x16	PH2	2,40 Max.	9,70	1.000	12.000	2,20
TBPZ3919	3,9x19	PH2	2,40 Max.	12,70	1.000	12.000	2,46
TBPZ3922	3,9x22	PH2	2,40 Max.	15,70	500	12.000	2,79
TBPZ3925	3,9x25	PH2	2,40 Max.	18,70	500	12.000	2,86
TBPZ3932	3,9x32	PH2	2,40 Max.	25,70	500	6.000	3,44
TBPZ3938	3,9x38	PH2	2,40 Max.	31,70	500	6.000	4,01
TBPZ4213	4,2x13	PH2	3,00 Max.	5,80	1.000	24.000	2,24
TBPZ4216	4,2x16	PH2	3,00 Max.	8,80	1.000	12.000	2,42
TBPZ4219	4,2x19	PH2	3,00 Max.	11,80	1.000	12.000	2,75
TBPZ4222	4,2x22	PH2	3,00 Max.	14,80	500	12.000	3,10
TBPZ4225	4,2x25	PH2	3,00 Max.	17,80	500	6.000	3,38
TBPZ4232	4,2x32	PH2	3,00 Max.	24,80	500	6.000	3,88
TBPZ4238	4,2x38	PH2	3,00 Max.	30,80	500	6.000	4,63

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TBPZ4813	4,8x13	PH2	4,40 Max.	3,80	1.000	12.000	3,13
TBPZ4816	4,8x16	PH2	4,40 Max.	6,80	1.000	12.000	3,31
TBPZ4819	4,8x19	PH2	4,40 Max.	9,80	1.000	8.000	3,77
TBPZ4822	4,8x22	PH2	4,40 Max.	12,80	500	6.000	4,52
TBPZ4825	4,8x25	PH2	4,40 Max.	15,80	500	6.000	4,12
TBPZ4832	4,8x32	PH2	4,40 Max.	22,80	500	6.000	5,28
TBPZ4838	4,8x38	PH2	4,40 Max.	28,80	500	3.000	5,97
TBPZ4845	4,8x45	PH2	4,40 Max.	35,80	500	3.000	8,20
TBPZ4850	4,8x50	PH2	4,40 Max.	40,80	500	3.000	7,77
TBPZ4860	4,8x60	PH2	4,40 Max.	50,80	250	1.500	10,89
TBPZ4870	4,8x70	PH2	4,40 Max.	60,80	250	1.500	11,61
TBPZ4880	4,8x80	PH2	4,40 Max.	70,80	250	1.500	14,59
TBPZ5519	5,5x19	PH3	5,25 Max.	8,35	500	6.000	4,97
TBPZ5525	5,5x25	PH3	5,25 Max.	14,35	500	6.000	5,74
TBPZ5532	5,5x32	PH3	5,25 Max.	21,35	500	6.000	6,95
TBPZ5538	5,5x38	PH3	5,25 Max.	27,35	500	3.000	8,08
TBPZ5550	5,5x50	PH3	5,25 Max.	39,35	500	3.000	10,20
TBPZ5560	5,5x60	PH3	5,25 Max.	49,35	250	1.500	14,59
TBPZ5570	5,5x70	PH3	5,25 Max.	59,35	250	1.500	15,52
TBPZ5580	5,5x80	PH3	5,25 Max.	69,35	250	1.500	19,68

DIN-7504-P / TBPn

Zincado negro.



ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.	MAX.			€/ 100
TBPn3513	3,5x13	PH2	2,25 Max.	6,85	1.000	24.000	2,55
TBPn3516	3,5x16	PH2	2,25 Max.	9,85	1.000	24.000	2,81
TBPn3519	3,5x19	PH2	2,25 Max.	12,85	1.000	12.000	3,21
TBPn3525	3,5x25	PH2	2,25 Max.	18,85	500	12.000	3,98
TBPn4216	4,2x16	PH2	3,00 Max.	8,80	1.000	12.000	3,60
TBPn4219	4,2x19	PH2	3,00 Max.	11,80	1.000	12.000	4,09
TBPn4225	4,2x25	PH2	3,00 Max.	17,80	500	6.000	4,98
TBPn4232	4,2x32	PH2	3,00 Max.	24,80	500	6.000	6,05
TBPn4238	4,2x38	PH2	3,00 Max.	30,80	500	6.000	7,64
TBPn4825	4,8x25	PH2	4,40 Max.	15,80	500	6.000	6,98
TBPn4832	4,8x32	PH2	4,40 Max.	22,80	500	6.000	8,09
TBPn4838	4,8x38	PH2	4,40 Max.	28,80	500	3.000	9,41
TBPn4850	4,8x50	PH2	4,40 Max.	40,80	500	3.000	11,64

DIN-7504-P / TBPT, TX

Tornillo DIN-7504-P, **CABEZA AVELLANADA**, Huella TX.



ZINCADO



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBPTZ3513	3,5x13	TX15	1.000	24.000	2,08
TBPTZ3516	3,5x16	TX15	1.000	24.000	2,21
TBPTZ3519	3,5x19	TX15	1.000	12.000	2,44
TBPTZ3913	3,9x13	TX15	1.000	24.000	2,27
TBPTZ3916	3,9x16	TX15	1.000	12.000	2,71
TBPTZ4213	4,2x13	TX20	1.000	12.000	2,69
TBPTZ4216	4,2x16	TX20	1.000	12.000	2,88
TBPTZ4219	4,2x19	TX20	1.000	12.000	3,39
TBPTZ4225	4,2x25	TX20	500	6.000	4,15
TBPTZ4232	4,2x32	TX20	500	6.000	4,76
TBPTZ4819	4,8x19	TX25	1.000	8.000	4,41
TBPTZ4825	4,8x25	TX25	500	6.000	5,11
TBPTZ4832	4,8x32	TX25	500	6.000	6,52
TBPTZ4838	4,8x38	TX25	500	3.000	7,38
TBPTZ4850	4,8x50	TX25	500	3.000	9,62

TPVC-10

Tornillo cabeza avellanada para PVC, **ROSCA HI-LO**, cabeza Ø 7,5 mm.



PVC
PVC windows



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPV10Z3925	3,9x25	PH2	1.000	12.000	3,19
TPV10Z3930	3,9x30	PH2	1.000	12.000	3,60
TPV10Z3938	3,9x38	PH2	500	6.000	4,81
TPV10Z3945	3,9x45	PH2	500	3.000	5,31

TPVC-20

Tornillo cabeza avellanada, **FILETE 40°**, para PVC, cabeza reducida Ø 7 mm.



PVC
PVC windows

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPV20Z4316	4,3x16	PH2	1.000	24.000	2,65
TPV20Z4319	4,3x19	PH2	1.000	12.000	2,80
TPV20Z4322	4,3x22	PH2	1.000	12.000	3,06
TPV20Z4325	4,3x25	PH2	1.000	12.000	3,18
TPV20Z4330	4,3x30	PH2	1.000	6.000	3,70
TPV20Z4338	4,3x38	PH2	500	6.000	4,52
TPV20Z4345	4,3x45	PH2	500	3.000	5,58
TPV20Z4355	4,3x55	PH2	500	3.000	7,04

TPVC-40

Tornillo autotaladrante, cabeza avellanada, para PVC, **PUNTA PILOTO**, cabeza Ø 7,5 mm.



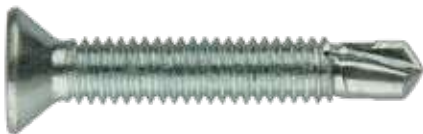
PVC
PVC windows

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPV40Z3913	3,9x13	PH2	1.000	24.000	2,25
TPV40Z3916	3,9x16	PH2	1.000	16.000	2,73
TPV40Z3919	3,9x19	PH2	1.000	12.000	3,00
TPV40Z3922	3,9x22	PH2	1.000	12.000	3,29
TPV40Z3925	3,9x25	PH2	1.000	12.000	3,61
TPV40Z3932	3,9x32	PH2	1.000	6.000	4,55
TPV40Z3938	3,9x38	PH2	500	6.000	5,30

TPVC-50

Tornillo autotaladrante, cabeza avellanada, para PVC, **ROSCA MÉTRICA**, cabeza Ø 7,5 mm.



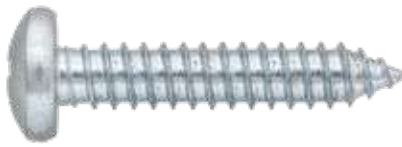
PVC
PVC windows

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPV50ZM413	M-4x13	PH2	1.000	24.000	2,85
TPV50ZM416	M-4x16	PH2	1.000	24.000	3,02
TPV50ZM419	M-4x19	PH2	1.000	12.000	3,54
TPV50ZM425	M-4x25	PH2	1.000	12.000	4,42
TPV50ZM432	M-4x32	PH2	1.000	6.000	5,06
TPV50ZM438	M-4 x38	PH2	500	6.000	6,76

DIN-7981 / TR81

Tornillos rosca chapa, DIN-7981,
CABEZA ALOMADA, Phillips.



PUNTAS

DISPONIBLE, VER PÁGINA:

P. 140



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR81Z29006	2,9x6,5	PH1	1.000	45.000	1,46
TR81Z29009	2,9x9,5	PH1	1.000	30.000	1,51
TR81Z29013	2,9x13	PH1	1.000	24.000	1,52
TR81Z29016	2,9x16	PH1	1.000	24.000	1,93
TR81Z29019	2,9x19	PH1	1.000	24.000	1,92
TR81Z29022	2,9x22	PH1	1.000	12.000	2,21
TR81Z29025	2,9x25	PH1	500	12.000	2,38
TR81Z35006	3,5x6,5	PH2	1.000	24.000	1,52
TR81Z35009	3,5x9,5	PH2	1.000	24.000	1,56
TR81Z35013	3,5x13	PH2	500	22.500	1,86
TR81Z35016	3,5x16	PH2	500	12.000	2,22
TR81Z35019	3,5x19	PH2	500	12.000	2,35
TR81Z35025	3,5x25	PH2	250	11.250	3,14
TR81Z35032	3,5x32	PH2	250	6.000	3,70
TR81Z39009	3,9x9,5	PH2	500	15.000	2,02
TR81Z39013	3,9x13	PH2	500	12.000	2,27
TR81Z39016	3,9x16	PH2	500	12.000	2,68
TR81Z39019	3,9x19	PH2	500	12.000	2,96
TR81Z39022	3,9x22	PH2	250	7.500	3,48
TR81Z39025	3,9x25	PH2	250	6.000	3,62
TR81Z39032	3,9x32	PH2	250	6.000	3,94
TR81Z39038	3,9x38	PH2	250	6.000	4,61
TR81Z39045	3,9x45	PH2	250	3.000	5,46
TR81Z39050	3,9x50	PH2	250	3.000	6,06
TR81Z42009	4,2x9,5	PH2	500	12.000	2,32
TR81Z42013	4,2x13	PH2	500	12.000	2,50
TR81Z42016	4,2x16	PH2	500	12.000	2,94
TR81Z42019	4,2x19	PH2	500	12.000	3,09
TR81Z42022	4,2x22	PH2	250	6.000	3,74
TR81Z42025	4,2x25	PH2	250	6.000	3,85
TR81Z42032	4,2x32	PH2	250	6.000	4,51
TR81Z42038	4,2x38	PH2	250	3.000	5,27
TR81Z42045	4,2x45	PH2	250	3.000	5,68
TR81Z42050	4,2x50	PH2	250	3.000	6,83
TR81Z42060	4,2x60	PH2	250	3.000	8,45
TR81Z42070	4,2x70	PH2	250	1.500	9,49
TR81Z42080	4,2x80	PH2	250	1.500	11,30
TR81Z42090	4,2x90	PH2	250	1.500	15,36
TR81Z48009	4,8x9,5	PH2	500	12.000	3,44
TR81Z48013	4,8x13	PH2	500	8.000	3,42
TR81Z48016	4,8x16	PH2	250	6.000	3,84
TR81Z48019	4,8x19	PH2	250	6.000	4,41
TR81Z48022	4,8x22	PH2	250	6.000	5,25

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR81Z48025	4,8x25	PH2	250	6.000	5,13
TR81Z48032	4,8x32	PH2	250	4.000	5,67
TR81Z48038	4,8x38	PH2	250	3.000	6,63
TR81Z48045	4,8x45	PH2	250	3.000	8,07
TR81Z48050	4,8x50	PH2	250	3.000	8,38
TR81Z48060	4,8x60	PH2	250	1.500	10,55
TR81Z48070	4,8x70	PH2	100	1.200	12,54
TR81Z48080	4,8x80	PH2	100	1.200	15,39
TR81Z48090	4,8x90	PH2	100	1.200	18,37
TR81Z48100	4,8x100	PH2	100	1.200	20,43
TR81Z48110	4,8x110	PH2	100	1.200	25,64
TR81Z48120	4,8x120	PH2	100	1.200	30,27
TR81Z55013	5,5x13	PH3	250	6.000	5,30
TR81Z55016	5,5x16	PH3	250	6.000	5,47
TR81Z55019	5,5x19	PH3	250	6.000	5,77
TR81Z55022	5,5x22	PH3	250	4.000	6,80
TR81Z55025	5,5x25	PH3	250	4.000	6,90
TR81Z55032	5,5x32	PH3	250	3.000	8,48
TR81Z55038	5,5x38	PH3	250	3.000	8,83
TR81Z55045	5,5x45	PH3	250	3.000	10,40
TR81Z55050	5,5x50	PH3	250	1.500	11,04
TR81Z55060	5,5x60	PH3	100	1.200	13,71
TR81Z55070	5,5x70	PH3	100	1.200	15,22
TR81Z55080	5,5x80	PH3	100	1.200	19,56
TR81Z55090	5,5x90	PH3	100	1.200	22,97
TR81Z55100	5,5x100	PH3	100	1.200	26,84
TR81Z55110	5,5x110	PH3	100	1.200	30,94
TR81Z55120	5,5x120	PH3	100	1.200	37,72
TR81Z63016	6,3x16	PH3	250	4.000	7,16
TR81Z63019	6,3x19	PH3	250	3.000	7,84
TR81Z63022	6,3x22	PH3	250	3.000	8,22
TR81Z63025	6,3x25	PH3	250	3.000	8,73
TR81Z63032	6,3x32	PH3	250	3.000	11,25
TR81Z63038	6,3x38	PH3	250	1.500	13,08
TR81Z63045	6,3x45	PH3	250	1.500	14,89
TR81Z63050	6,3x50	PH3	250	1.500	15,86
TR81Z63060	6,3x60	PH3	100	1.200	19,28
TR81Z63070	6,3x70	PH3	100	1.200	20,83
TR81Z63080	6,3x80	PH3	100	1.200	26,54
TR81Z63090	6,3x90	PH3	50	600	33,01
TR81Z63100	6,3 x100	PH3	50	600	34,99
TR81Z63110	6,3 x110	PH3	50	600	38,77
TR81Z63120	6,3 x120	PH3	50	600	41,60

DIN-7981 / TR81N

Zincado negro.



ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR81N29009	2,9x9,5	PH1	1.000	30.000	2,12
TR81N35009	3,5x9,5	PH2	1.000	24.000	2,74
TR81N35013	3,5x13	PH2	500	22.500	2,79
TR81N35016	3,5x16	PH2	500	12.000	3,42
TR81N35019	3,5x19	PH2	500	12.000	3,88
TR81N35025	3,5x25	PH2	250	11.250	5,03
TR81N42016	4,2x16	PH2	500	12.000	4,46
TR81N42019	4,2x19	PH2	500	12.000	4,83
TR81N42025	4,2x25	PH2	250	6.000	5,97
TR81N42032	4,2x32	PH2	250	6.000	7,61
TR81N42038	4,2x38	PH2	250	3.000	8,62
TR81N48016	4,8x16	PH2	250	6.000	6,22
TR81N48019	4,8x19	PH2	250	6.000	6,86

ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR81N48022	4,8x22	PH2	250	6.000	7,95
TR81N48025	4,8x25	PH2	250	6.000	8,00
TR81N48032	4,8x32	PH2	250	4.000	9,54
TR81N48038	4,8x38	PH2	250	3.000	10,65
TR81N48045	4,8x45	PH2	250	3.000	14,08
TR81N48050	4,8x50	PH2	250	3.000	14,47
TR81N48060	4,8x60	PH2	250	1.500	21,38
TR81N48070	4,8x70	PH2	100	1.200	24,26
TR81N48080	4,8x80	PH2	100	1.200	27,09
TR81N48090	4,8x90	PH2	100	1.200	32,63
TR81N48100	4,8x100	PH2	100	1.200	35,95
TR81N48110	4,8x110	PH2	100	1.200	39,27
TR81N48120	4,8x120	PH2	100	1.200	42,71

DIN-7981 / TR81P

Tornillos rosca chapa, DIN-7981, CABEZA ALOMADA, Phillips, PINTADO BLANCO.



ensamblaje de chapas metal panels
perfiles de chapa metal elements
carpintería aluminio aluminium windows



ZINCADO + PINTADO

PINTADO BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR81P35009	3,5x9,5	PH2	1.000	24.000	3,37
TR81P35013	3,5x13	PH2	500	22.500	4,95
TR81P35016	3,5x16	PH2	500	12.000	5,13
TR81P35025	3,5x25	PH2	250	11.250	7,45
TR81P42013	4,2x13	PH2	500	12.000	5,36
TR81P42016	4,2x16	PH2	500	12.000	5,65
TR81P42025	4,2x25	PH2	250	6.000	8,40
TR81P42032	4,2x32	PH2	250	6.000	12,09
TR81P48025	4,8x25	PH2	250	6.000	13,93

DIN-7982 / TR82

Tornillos rosca chapa, CABEZA AVELLANADA 80°, Phillips.



ensamblaje de chapas metal panels
perfiles de chapa metal elements
carpintería aluminio aluminium windows



PUNTAS

DISPONIBLE, VER PÁGINA:

P. 140

DISPONIBLE EN
COLORES RAL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR82Z29006	2,9x6,5	PH1	1.000	45.000	1,74
TR82Z29009	2,9x9,5	PH1	1.000	45.000	1,53
TR82Z29013	2,9x13	PH1	1.000	45.000	1,47
TR82Z29016	2,9x16	PH1	1.000	24.000	1,55
TR82Z29019	2,9x19	PH1	1.000	24.000	1,75
TR82Z29022	2,9x22	PH1	1.000	24.000	1,73
TR82Z29025	2,9x25	PH1	500	12.000	2,21
TR82Z35009	3,5x9,5	PH2	1.000	24.000	1,55
TR82Z35013	3,5x13	PH2	500	22.500	1,74
TR82Z35016	3,5x16	PH2	500	22.500	1,95
TR82Z35019	3,5x19	PH2	500	12.000	2,16
TR82Z35022	3,5x22	PH2	500	12.000	2,35
TR82Z35025	3,5x25	PH2	250	11.250	2,82
TR82Z35032	3,5x32	PH2	250	6.000	3,42
TR82Z35038	3,5x38	PH2	250	6.000	3,89
TR82Z39009	3,9x9,5	PH2	500	22.500	1,86
TR82Z39013	3,9x13	PH2	500	22.500	1,99
TR82Z39016	3,9x16	PH2	500	12.000	2,30
TR82Z39019	3,9x19	PH2	500	12.000	2,54
TR82Z39022	3,9x22	PH2	250	11.250	3,22
TR82Z39025	3,9x25	PH2	250	6.000	3,44
TR82Z39032	3,9x32	PH2	250	6.000	4,17
TR82Z39038	3,9x38	PH2	250	6.000	4,56
TR82Z39045	3,9x45	PH2	250	3.000	5,18
TR82Z39050	3,9x50	PH2	250	3.000	5,96
TR82Z42013	4,2x13	PH2	500	15.000	2,23
TR82Z42016	4,2x16	PH2	500	12.000	2,48
TR82Z42019	4,2x19	PH2	500	12.000	2,89
TR82Z42022	4,2x22	PH2	250	11.250	3,49
TR82Z42025	4,2x25	PH2	250	6.000	3,85
TR82Z42032	4,2x32	PH2	250	6.000	4,31
TR82Z42038	4,2x38	PH2	250	6.000	5,08
TR82Z42045	4,2x45	PH2	250	3.000	5,87

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TR82Z42050	4,2x50	PH2	250	3.000	6,43
TR82Z42060	4,2x60	PH2	250	3.000	8,32
TR82Z42070	4,2x70	PH2	250	3.000	9,86
TR82Z48013	4,8x13	PH2	500	12.000	2,99
TR82Z48016	4,8x16	PH2	250	11.250	3,49
TR82Z48019	4,8x19	PH2	250	6.000	4,09
TR82Z48022	4,8x22	PH2	250	6.000	4,50
TR82Z48025	4,8x25	PH2	250	6.000	5,10
TR82Z48032	4,8x32	PH2	250	6.000	5,58
TR82Z48038	4,8x38	PH2	250	3.000	6,86
TR82Z48045	4,8x45	PH2	250	3.000	7,74
TR82Z48050	4,8x50	PH2	250	3.000	9,25
TR82Z48060	4,8x60	PH2	250	1.500	10,32
TR82Z48070	4,8x70	PH2	100	2.400	12,85
TR82Z55013	5,5x13	PH3	250	7.500	4,12
TR82Z55016	5,5x16	PH3	250	6.000	4,62
TR82Z55019	5,5x19	PH3	250	6.000	5,30
TR82Z55022	5,5x22	PH3	250	6.000	6,18
TR82Z55025	5,5x25	PH3	250	6.000	6,65
TR82Z55032	5,5x32	PH3	250	3.000	7,84
TR82Z55038	5,5x38	PH3	250	3.000	8,54
TR82Z55045	5,5x45	PH3	250	3.000	10,19
TR82Z55050	5,5x50	PH3	250	1.500	12,74
TR82Z55060	5,5x60	PH3	100	1.200	14,49
TR82Z55070	5,5x70	PH3	100	1.200	16,30
TR82Z63025	6,3x25	PH3	250	3.000	9,47
TR82Z63032	6,3x32	PH3	250	3.000	11,23
TR82Z63038	6,3x38	PH3	250	3.000	12,11
TR82Z63045	6,3x45	PH3	250	1.500	12,07
TR82Z63050	6,3x50	PH3	250	1.500	14,33
TR82Z63060	6,3x60	PH3	100	1.200	20,01
TR82Z63070	6,3x70	PH3	100	1.200	20,92



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

TAU

Tornillo autorroscante DIN-6928, **CABEZA HEXAGONAL**, con arandela estampada.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



BOCAS / VASOS

DISPONIBLE, VER PÁGINA:

P. 139



DISPONIBLE EN
COLORES RAL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		BROCA Ø	MAX.			€/ 100
TAU63016	6,3x 16	10	5,00 - 5,10	3	500	3.000	8,78
TAU63019	6,3x 19	10	5,00 - 5,10	4	500	3.000	8,89
TAU63025	6,3x 25	10	5,00 - 5,10	10	500	3.000	10,31
TAU63032	6,3x 32	10	5,00 - 5,10	17	500	3.000	12,22
TAU63040	6,3x 40	10	5,00 - 5,10	25	500	2.000	14,34
TAU63050	6,3x 50	10	5,00 - 5,10	35	500	1.500	15,69
TAU63060	6,3x 60	10	5,00 - 5,10	45	250	1.000	18,10
TAU63070	6,3x70	10	5,00 - 5,10	55	250	1.000	23,43
TAU63080	6,3x 80	10	5,00 - 5,10	65	250	1.000	24,22
TAU63090	6,3x90	10	5,00 - 5,10	75	250	750	31,15
TAU63100	6,3x100	10	5,00 - 5,10	85	250	750	31,49
TAU63110	6,3x110	10	5,00 - 5,10	95	250	750	37,38
TAU63120	6,3x120	10	5,00 - 5,10	105	250	750	41,54
TAU63130	6,3x130	10	5,00 - 5,10	115	250	750	53,68
TAU63140	6,3x140	10	5,00 - 5,10	125	100	400	61,95
TAU63150	6,3x150	10	5,00 - 5,10	135	100	400	69,12
TAU63160	6,3x160	10	5,00 - 5,10	145	50	400	81,51
TAU63180	6,3 x 180	10	5,00 - 5,10	165	50	400	113,48
TAU63200	6,3 x 200	10	5,00 - 5,10	185	50	400	128,27
TAU63220	6,3x220	10	5,00 - 5,10	205	50	400	135,78
TAU63240	6,3x240	10	5,00 - 5,10	225	50	400	142,00

TAU + ARNE

Con arandela EPDM, montada.



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



MEDIDAS EN COLOR ROJO, CONSULTAR PLAZO



MEDIDA SIZE	ARANDELA MONTADA P-14			ARANDELA MONTADA P-16		
	CÓDIGO CODE		€/ 100	CÓDIGO CODE		€/ 100
6,3x 16				TAU1663016	500	17,55
6,3x 19				TAU1663019	500	15,89
6,3x 25				TAU1663025	500	16,83
6,3x 32				TAU1663032	500	19,24
6,3x 40				TAU1663040	500	21,26
6,3x 50				TAU1663050	250	24,97
6,3x 60				TAU1663060	250	28,77
6,3x 80				TAU1663080	250	36,70
6,3x100				TAU1663100	250	48,45
6,3x110				TAU1663110	250	61,03
6,3x120				TAU1663120	125	61,83
6,3x130				TAU1663130	125	74,76
6,3x140				TAU1663140	125	83,09
6,3x150				TAU1663150	125	100,19

MEDIDA SIZE	ARANDELA MONTADA P-18			ARANDELA MONTADA P-25		
	CÓDIGO CODE		€/ 100	CÓDIGO CODE		€/ 100
6,3x 16	TAU1863016	500	18,87	TAU2563016	500	21,06
6,3x 19	TAU1863019	500	19,12	TAU2563019	500	21,35
6,3x 25	TAU1863025	500	19,49	TAU2563025	500	25,74
6,3x 32	TAU1863032	500	21,60	TAU2563032	250	29,48
6,3x 40	TAU1863040	500	25,50	TAU2563040	250	32,09
6,3x 50	TAU1863050	250	26,52	TAU2563050	250	37,67
6,3x 60	TAU1863060	250	31,10	TAU2563060	250	43,45
6,3x 80	TAU1863080	250	40,31	TAU2563080	125	56,23
6,3x100	TAU1863100	250	47,07	TAU2563100	100	58,13
6,3x110	TAU1863110	250	53,35	TAU2563110	100	73,24
6,3x120	TAU1863120	125	61,36	TAU2563120	100	74,19
6,3x130	TAU1863130	125	71,72	TAU2563130	100	89,71
6,3x140	TAU1863140	125	77,85	TAU2563140	100	99,71
6,3x150	TAU1863150	125	79,74	TAU2563150	100	120,23

TINV

Tornillo INVOLABLE, huella TX-40.

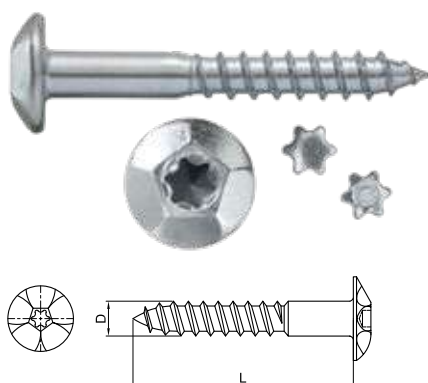


madera
wood



P.205

SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		Ø			€/ 100
TINVZ6040	6x40	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	27,24
TINVZ6050	6x50	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	29,43
TINVZ6060	6x60	TX40	16,30 - 17,00	100	600	30,98
TINVZ6070	6x70	TX40	16,30 - 17,00	100	600	35,80
TINVZ7030	7x30	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	24,79
TINVZ7040	7x40	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	25,79
TINVZ7050	7x50	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	27,11
TINVZ7060	7x60	TX40	16,30 - 17,00	100	600	30,53
TINVZ7070	7x70	TX40	16,30 - 17,00	100	600	31,40
TINVZ7080	7x80	TX40	16,30 - 17,00	100	600	38,00
TINVZ7090	7x90	TX40	16,30 - 17,00	100	600	43,75
TINVZ7105	7x105	TX40	16,30 - 17,00	100	600	52,46
TINVZ7125	7x125	TX40	16,30 - 17,00	100	600	104,47
* TINVZ7145	7x145	TX40	16,30 - 17,00	100	400	138,48
* TINVZ7205	7x205	TX40	16,30 - 17,00	100	300	260,14

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS



ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		Ø			€/ 100
TINVN6040	6x40	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	31,37
TINVN6050	6x50	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	33,05
TINVN6060	6x60	TX40	16,30 - 17,00	100	600	35,85
TINVN6070	6x70	TX40	16,30 - 17,00	100	600	39,33
TINVN7030	7x30	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	28,17
TINVN7040	7x40	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	30,05
TINVN7050	7x50	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	34,26
TINVN7060	7x60	TX40	16,30 - 17,00	100	600	40,47
TINVN7070	7x70	TX40	16,30 - 17,00	100	600	40,98
TINVN7080	7x80	TX40	16,30 - 17,00	100	600	47,82
TINVN7090	7x90	TX40	16,30 - 17,00	100	600	52,36

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		Ø			€/ 100
TINVI7050	7x50	TX40	16,30 - 17,00	100	1.200	129,32
TINVI7060	7x60	TX40	16,30 - 17,00	100	600	153,59
TINVI7070	7x70	TX40	16,30 - 17,00	100	600	169,81
TINVI7080	7x80	TX40	16,30 - 17,00	100	600	183,87

ESTINV

ESTRELLA ZAMAK, para tornillo inviolable,
huella TX-40.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
ESTINVZ	ESTRELLA / STAR TX40		100	1.200	4,27

ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
ESTINVN	ESTRELLA / STAR TX40		100	1.200	5,00

DIN-571 / TBA

Tornillo barraquero, CABEZA HEXAGONAL.



madera
wood



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBAZ05030	5x 30	8	200	4.800	4,99
TBAZ05040	5x 40	8	200	2.400	6,98
TBAZ05050	5x 50	8	200	2.400	7,69
TBAZ05060	5x 60	8	200	2.400	9,33
TBAZ06025	6x 25	10	200	2.400	5,89
TBAZ06030	6x 30	10	200	2.400	7,11
TBAZ06035	6x 35	10	200	2.400	7,50
TBAZ06040	6x 40	10	200	2.400	7,64
TBAZ06045	6x 45	10	200	2.400	8,56
TBAZ06050	6x 50	10	200	2.400	9,05
TBAZ06060	6x 60	10	200	1.200	10,77
TBAZ06070	6x 70	10	200	1.200	12,40
TBAZ06080	6x 80	10	200	1.200	14,32
TBAZ06090	6x 90	10	100	1.200	16,68
TBAZ06100	6x100	10	100	1.200	18,67
TBAZ06110	6x110	10	100	1.200	21,87
TBAZ06120	6x120	10	100	800	22,16
TBAZ07030	7x 30	12	200	2.400	11,42
TBAZ07040	7x 40	12	200	1.600	13,51
TBAZ07050	7x 50	12	200	1.200	14,98
TBAZ07060	7x 60	12	100	1.200	17,13
TBAZ07070	7x 70	12	100	1.200	20,09
TBAZ07080	7x 80	12	100	800	22,38
TBAZ07090	7x 90	12	100	400	23,21
TBAZ07100	7x100	12	100	600	25,73
TBAZ07110	7x110	12	100	600	29,49
TBAZ07120	7x120	12	100	600	31,14
TBAZ07150	7x150	12	100	400	34,52
TBAZ08030	8x 30	13	200	1.200	12,97
TBAZ08040	8x 40	13	200	1.200	15,03
TBAZ08045	8x 45	13	200	1.200	16,47
TBAZ08050	8x 50	13	200	1.200	16,74
TBAZ08060	8x 60	13	200	1.200	18,53
TBAZ08070	8x 70	13	200	800	21,07
TBAZ08080	8x 80	13	200	800	23,76
TBAZ08090	8x 90	13	100	600	29,09
TBAZ08100	8x100	13	100	600	31,46
TBAZ08110	8x110	13	100	600	33,81

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBAZ08120	8x120	13	100	600	35,45
TBAZ08130	8x130	13	100	400	41,65
TBAZ08140	8x140	13	100	400	43,32
TBAZ08150	8x150	13	100	400	46,55
TBAZ08160	8x160	13	100	400	49,32
TBAZ08180	8x180	13	100	300	61,32
TBAZ08200	8x200	13	100	300	67,11
TBAZ10040	10x 40	17	100	600	27,86
TBAZ10050	10x 50	17	100	600	30,30
TBAZ10060	10x 60	17	100	600	33,72
TBAZ10070	10x 70	17	100	600	37,27
TBAZ10080	10x 80	17	100	400	41,11
TBAZ10090	10x 90	17	100	400	48,62
TBAZ10100	10x100	17	100	400	49,25
TBAZ10110	10x110	17	50	300	55,20
TBAZ10120	10x120	17	50	300	59,40
TBAZ10130	10x130	17	50	300	64,78
TBAZ10140	10x140	17	50	300	72,45
TBAZ10150	10x150	17	50	300	81,88
TBAZ10160	10x160	17	50	200	87,41
TBAZ10180	10x180	17	50	150	97,88
TBAZ10200	10x200	17	50	150	105,38
TBAZ12060	12x 60	19	50	300	51,72
TBAZ12070	12x 70	19	50	300	56,91
TBAZ12080	12x 80	19	50	300	60,78
TBAZ12090	12x 90	19	50	300	67,47
TBAZ12100	12x100	19	50	300	73,51
TBAZ12120	12x120	19	50	300	87,53
TBAZ12130	12x130	19	50	200	95,99
TBAZ12140	12x140	19	50	200	102,23
TBAZ12150	12x150	19	50	200	109,13
TBAZ12160	12x160	19	50	200	119,48
TBAZ12180	12x180	19	50	150	136,97
TBAZ12200	12x200	19	50	150	154,41
TBAZ12220	12x220	19	25	75	176,10
TBAZ12240	12x240	19	25	75	188,87
TBAZ12260	12x260	19	25	50	207,05
TBAZ14100	14x100	22	50	200	135,98



DIN-571 / TBA-RT

Tornillo barraquero, CABEZA HEXAGONAL,
ROSCA TOTAL.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBART06050	6x50	10	200	2.400	9,50
TBART06060	6x60	10	200	1.200	10,99
TBART06070	6x70	10	200	1.200	12,65
TBART08050	8x50	13	200	1.200	17,07
TBART08060	8x60	13	200	1.200	18,90

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBART08070	8x70	13	200	800	21,49
TBART08080	8x80	13	200	800	24,23
TBART10060	10x60	17	100	600	34,40
TBART10080	10x80	17	100	400	41,93

DIN-571 / TBA-A2

Tornillo barraquero, CABEZA HEXAGONAL.
INOX A2 (AISI 304)

INOX (A2)



INOXIDABLE A2

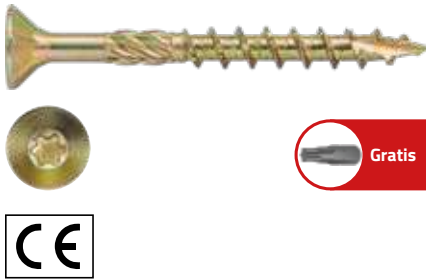
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBAI06040	6x40	10	100	2.400	31,18
TBAI06050	6x50	10	100	1.200	37,89
TBAI06060	6x60	10	100	1.200	45,36
TBAI06070	6x70	10	100	1.200	48,71
TBAI08050	8x50	13	100	1.200	70,67
TBAI08060	8x60	13	100	600	81,07
TBAI08070	8x70	13	100	600	93,56

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBAI08080	8x80	13	100	600	100,21
TBAI08100	8x100	13	100	600	106,00
TBAI08120	8x120	13	100	600	140,61
TBAI10060	10x60	17	100	600	118,98
TBAI10080	10x80	17	100	400	175,25
TBAI10100	10x100	17	100	400	192,52
TBAI10120	10x120	17	50	300	232,54

TTXEB

Tornillo autotaladrante, **CABEZA AVELLANADA**, huella TX, punta fresada "type 17".



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXEB30016	3,0x16	TX10	1.000	24.000	2,28
TTXEB30020	3,0x20	TX10	1.000	24.000	2,36
TTXEB30025	3,0x25	TX10	500	12.000	3,02
TTXEB30030	3,0x30	TX10	500	12.000	3,49
TTXEB30035	3,0x35	TX10	500	12.000	3,55
TTXEB30040	3,0x40	TX10	500	6.000	3,87
TTXEB35016	3,5x16	TX15	1.000	24.000	2,63
TTXEB35020	3,5x20	TX15	1.000	12.000	2,74
TTXEB35025	3,5x25	TX15	500	12.000	3,43
TTXEB35030	3,5x30	TX15	500	12.000	4,01
TTXEB35035	3,5x35	TX15	500	6.000	4,24
TTXEB35040	3,5x40	TX15	500	6.000	5,14
TTXEB35045	3,5x45	TX15	200	4.800	5,74
TTXEB35050	3,5x50	TX15	200	4.800	6,49
TTXEB35060	3,5x60	TX15	200	2.400	9,14
TTXEB40016	4,0x16	TX20	500	12.000	2,98
TTXEB40020	4,0x20	TX20	500	12.000	3,39
TTXEB40025	4,0x25	TX20	500	12.000	3,83
TTXEB40030	4,0x30	TX20	500	6.000	4,25
TTXEB40035	4,0x35	TX20	500	6.000	5,13
TTXEB40040	4,0x40	TX20	500	6.000	5,63
TTXEB40045	4,0x45	TX20	500	6.000	6,88
TTXEB40050	4,0x50	TX20	200	4.800	7,05
TTXEB40060	4,0x60	TX20	200	2.400	9,07
TTXEB40070	4,0x70	TX20	200	2.400	10,67
TTXEB45030	4,5x30	TX25	500	6.000	5,33
TTXEB45035	4,5x35	TX25	200	4.800	6,48
TTXEB45040	4,5x40	TX25	200	4.800	6,71
TTXEB45045	4,5x45	TX25	200	2.400	7,89
TTXEB45050	4,5x50	TX25	200	2.400	8,05
TTXEB45060	4,5x60	TX25	200	2.400	10,54
TTXEB45070	4,5x70	TX25	200	2.400	12,94
TTXEB45080	4,5x80	TX25	200	2.400	17,05
TTXEB50030	5,0x30	TX25	200	4.800	7,42
TTXEB50035	5,0x35	TX25	200	4.800	7,97
TTXEB50040	5,0x40	TX25	200	2.400	8,65
TTXEB50045	5,0x45	TX25	200	2.400	10,06
TTXEB50050	5,0x50	TX25	200	2.400	10,86
TTXEB50060	5,0x60	TX25	200	2.400	13,51
TTXEB50070	5,0x70	TX25	200	2.400	15,90
TTXEB50080	5,0x80	TX25	200	1.200	20,27
TTXEB50090	5,0x90	TX25	100	1.200	20,41
TTXEB50100	5,0 x100	TX25	100	1.200	22,98
TTXEB50110	5,0 x110	TX25	100	1.200	38,30
TTXEB50120	5,0 x120	TX25	100	1.200	30,14
TTXEB60040	6,0x40	TX30	200	2.400	13,87
TTXEB60045	6,0x45	TX30	200	2.400	22,15
TTXEB60050	6,0x50	TX30	200	2.400	17,28
TTXEB60060	6,0x60	TX30	200	1.200	19,97
TTXEB60070	6,0x70	TX30	200	1.200	22,36
TTXEB60080	6,0x80	TX30	200	1.200	24,22
TTXEB60090	6,0x90	TX30	100	1.200	27,90
TTXEB60100	6,0 x100	TX30	100	1.200	28,54
TTXEB60110	6,0 x110	TX30	100	1.200	44,11

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXEB60120	6,0 x120	TX30	100	600	44,76
TTXEB60130	6,0 x130	TX30	100	600	49,15
TTXEB60140	6,0 x140	TX30	100	600	54,79
TTXEB60150	6,0 x150	TX30	100	600	63,93
TTXEB60160	6,0 x160	TX30	100	400	71,25
TTXEB60180	6,0 x180	TX30	100	300	96,42
TTXEB60200	6,0 x200	TX30	100	300	102,66
TTXEB60220	6,0 x220	TX30	100	300	124,93
TTXEB60240	6,0 x240	TX30	100	900	148,50
TTXEB60260	6,0 x260	TX30	100	900	162,36
TTXEB60280	6,0 x280	TX30	100	900	196,10
TTXEB60300	6,0 x300	TX30	100	900	217,10
TTXEB80050	8,0x50	TX40	100	1.200	55,67
TTXEB80060	8,0x60	TX40	100	1.200	57,26
TTXEB80070	8,0x70	TX40	100	1.200	60,17
TTXEB80080	8,0x80	TX40	100	1.200	46,42
TTXEB80090	8,0x90	TX40	100	600	56,65
TTXEB80100	8,0 x100	TX40	100	600	61,48
TTXEB80120	8,0 x120	TX40	100	600	80,47
TTXEB80140	8,0 x140	TX40	100	600	89,78
TTXEB80150	8,0 x150	TX40	100	600	102,53
TTXEB80160	8,0 x160	TX40	100	400	111,77
TTXEB80180	8,0 x180	TX40	100	300	136,83
TTXEB80200	8,0 x200	TX40	100	300	157,21
TTXEB80220	8,0 x220	TX40	100	300	183,54
TTXEB80240	8,0 x240	TX40	50	450	204,98
TTXEB80250	8,0 x250	TX40	50	450	264,84
TTXEB80260	8,0 x260	TX40	50	450	263,39
TTXEB80280	8,0 x280	TX40	50	450	265,93
TTXEB80300	8,0 x300	TX40	50	450	285,98
TTXEB80320	8,0 x320	TX40	50	450	305,07
TTXEB80340	8,0 x340	TX40	50	450	325,07
TTXEB80350	8,0 x350	TX40	50	450	395,95
TTXEB80360	8,0 x360	TX40	50	450	393,35
TTXEB80380	8,0 x380	TX40	50	450	414,14
TTXEB80400	8,0 x400	TX40	50	450	476,40
TTXEB10080	10,0x80	TX40	50	300	112,62
TTXEB10100	10,0 x100	TX40	50	300	128,11
TTXEB10120	10,0 x120	TX40	50	300	118,65
TTXEB10140	10,0 x140	TX40	50	300	143,12
TTXEB10160	10,0 x160	TX40	50	200	167,14
TTXEB10180	10,0 x180	TX40	50	150	217,35
TTXEB10200	10,0 x200	TX40	50	150	273,67
TTXEB10220	10,0 x220	TX40	50	150	287,76
TTXEB10240	10,0 x240	TX40	40	360	353,54
TTXEB10250	10,0 x250	TX40	40	360	439,22
TTXEB10260	10,0 x260	TX40	40	360	447,14
TTXEB10280	10,0 x280	TX40	40	360	489,24
TTXEB10300	10,0 x300	TX40	40	360	514,95
TTXEB10320	10,0 x320	TX40	40	360	574,18
TTXEB10340	10,0 x340	TX40	40	360	607,18
TTXEB10350	10,0 x350	TX40	40	360	719,41
TTXEB10360	10,0 x360	TX40	40	360	671,25
TTXEB10380	10,0 x380	TX40	40	360	696,81
TTXEB10400	10,0 x400	TX40	40	360	757,75

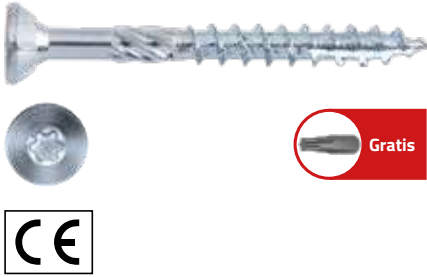


TTXEZ

Tornillo autotaladrante, **CABEZA AVELLANADA**, huella TX, punta fresada "type 17".



madera
wood



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXEZ30016	3,0x16	TX10	1.000	24.000	2,28
TTXEZ30020	3,0x20	TX10	1.000	24.000	2,36
TTXEZ30025	3,0x25	TX10	500	12.000	3,02
TTXEZ30030	3,0x30	TX10	500	12.000	3,49
TTXEZ30035	3,0x35	TX10	500	12.000	3,55
TTXEZ30040	3,0x40	TX10	500	6.000	3,87
TTXEZ35016	3,5x16	TX15	1.000	24.000	2,63
TTXEZ35020	3,5x20	TX15	1.000	12.000	2,74
TTXEZ35025	3,5x25	TX15	500	12.000	3,43
TTXEZ35030	3,5x30	TX15	500	12.000	4,01
TTXEZ35035	3,5x35	TX15	500	6.000	4,24
TTXEZ35040	3,5x40	TX15	500	6.000	5,14
TTXEZ35045	3,5x45	TX15	200	4.800	5,74
TTXEZ35050	3,5x50	TX15	200	4.800	6,49
TTXEZ35060	3,5x60	TX15	200	2.400	9,14
TTXEZ40016	4,0x16	TX20	500	12.000	2,98
TTXEZ40020	4,0x20	TX20	500	12.000	3,39
TTXEZ40025	4,0x25	TX20	500	12.000	3,83
TTXEZ40030	4,0x30	TX20	500	6.000	4,25
TTXEZ40035	4,0x35	TX20	500	6.000	5,13
TTXEZ40040	4,0x40	TX20	500	6.000	5,63
TTXEZ40045	4,0x45	TX20	500	6.000	6,88
TTXEZ40050	4,0x50	TX20	200	4.800	7,05
TTXEZ40060	4,0x60	TX20	200	2.400	9,07
TTXEZ40070	4,0x70	TX20	200	2.400	10,67
TTXEZ45030	4,5x30	TX25	500	6.000	5,33
TTXEZ45035	4,5x35	TX25	200	4.800	6,48
TTXEZ45040	4,5x40	TX25	200	4.800	6,71
TTXEZ45045	4,5x45	TX25	200	2.400	7,89
TTXEZ45050	4,5x50	TX25	200	2.400	8,05
TTXEZ45060	4,5x60	TX25	200	2.400	10,54
TTXEZ45070	4,5x70	TX25	200	2.400	12,94
TTXEZ45080	4,5x80	TX25	200	2.400	17,05

ZINCADO

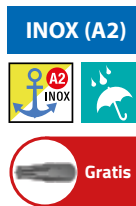
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXEZ50030	5,0x30	TX25	200	4.800	7,42
TTXEZ50035	5,0x35	TX25	200	4.800	7,97
TTXEZ50040	5,0x40	TX25	200	2.400	8,65
TTXEZ50045	5,0x45	TX25	200	2.400	10,06
TTXEZ50050	5,0x50	TX25	200	2.400	10,86
TTXEZ50060	5,0x60	TX25	200	2.400	13,51
TTXEZ50070	5,0x70	TX25	200	2.400	15,90
TTXEZ50080	5,0x80	TX25	200	1.200	20,27
TTXEZ50090	5,0x90	TX25	100	1.200	20,41
TTXEZ50100	5,0 x100	TX25	100	1.200	22,98
TTXEZ50110	5,0 x110	TX25	100	1.200	38,30
TTXEZ50120	5,0 x120	TX25	100	1.200	30,14
TTXEZ60040	6,0x40	TX30	200	2.400	13,87
TTXEZ60045	6,0x45	TX30	200	2.400	23,16
TTXEZ60050	6,0x50	TX30	200	2.400	17,28
TTXEZ60060	6,0x60	TX30	200	1.200	19,97
TTXEZ60070	6,0x70	TX30	200	1.200	22,36
TTXEZ60080	6,0x80	TX30	200	1.200	24,22
TTXEZ60090	6,0x90	TX30	100	1.200	27,90
TTXEZ60100	6,0 x100	TX30	100	1.200	28,54
TTXEZ60110	6,0 x110	TX30	100	1.200	44,11
TTXEZ60120	6,0 x120	TX30	100	600	44,76
TTXEZ60130	6,0 x130	TX30	100	600	49,15
TTXEZ60140	6,0 x140	TX30	100	600	54,79
TTXEZ60150	6,0 x150	TX30	100	600	63,93
TTXEZ60160	6,0 x160	TX30	100	400	71,25
TTXEZ60180	6,0 x180	TX30	100	300	96,42
TTXEZ60200	6,0 x200	TX30	100	300	102,66
TTXEZ60220	6,0 x220	TX30	100	300	124,93
TTXEZ60240	6,0 x240	TX30	100	900	148,50
TTXEZ60260	6,0 x260	TX30	100	900	162,36
TTXEZ60280	6,0 x280	TX30	100	900	196,10
TTXEZ60300	6,0 x300	TX30	100	900	217,10



TTXE-A2

Tornillo autotaladrante, **CABEZA AVELLANADA**, huella TX, punta fresada "type 17".

INOX A2 (AISI 304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXEI50050	5x50	TX25	200	2.400	29,46
TTXEI50060	5x60	TX25	200	2.400	36,18
TTXEI50070	5x70	TX25	200	2.400	43,21



TTX-AR

ARANDELA CÓNICA para tirafondos TTXE.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TTXARZ06	M6 (7,5x19,5x4,6)	100	2.400	51,05
TTXARZ08	M8 (8,5x24,5x5,4)	100	2.400	82,15
TTXARZ10	M10 (10,8x30,0x6,4)	100	1.200	111,65

BICROMATADO

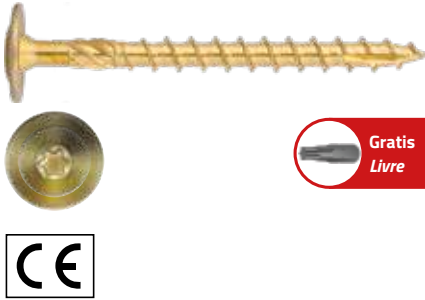
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
TTXARB06	M6 (7,5x19,5x4,6)	100	2.400	51,05
TTXARB08	M8 (8,5x24,5x5,4)	100	2.400	82,15
TTXARB10	M10 (10,8x30,0x6,4)	100	1.200	111,65

TTX-CAB

Tornillo autotaladrante, **CABEZA ANCHA**, con arandela estampada, huella TX, punta fresada "type 17".



madera
wood



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXCA60030	6,0x30	TX30	200	2.400	21,47
TTXCA60040	6,0x40	TX30	200	2.400	24,11
TTXCA60050	6,0x50	TX30	200	2.400	26,00
TTXCA60060	6,0x60	TX30	200	1.200	32,12
TTXCA60070	6,0x70	TX30	200	1.200	33,31
TTXCA60080	6,0x80	TX30	200	1.200	33,72
TTXCA60100	6,0x100	TX30	100	1.200	37,54
TTXCA60120	6,0x120	TX30	100	600	55,81
TTXCA60140	6,0x140	TX30	100	600	66,65
TTXCA60160	6,0x160	TX30	100	400	91,33
TTXCA60180	6,0x180	TX30	100	300	115,24
TTXCA60200	6,0x200	TX30	100	300	148,54
TTXCA60220	6,0x220	TX30	100	300	183,01
TTXCA60240	6,0x240	TX30	100	900	218,46
TTXCA60260	6,0x260	TX30	100	900	246,96
TTXCA60280	6,0x280	TX30	100	900	278,24
TTXCA60300	6,0x300	TX30	100	900	309,52
TTXCA80050	8,0x50	TX40	100	1.200	66,06
TTXCA80060	8,0x60	TX40	100	600	78,44
TTXCA80070	8,0x70	TX40	100	600	85,76
TTXCA80080	8,0x80	TX40	100	600	63,79
TTXCA80100	8,0x100	TX40	100	600	73,03
TTXCA80120	8,0x120	TX40	100	300	98,85
TTXCA80140	8,0x140	TX40	100	300	105,75
TTXCA80160	8,0x160	TX40	100	300	150,09

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTXCA80180	8,0x180	TX40	100	300	156,25
TTXCA80200	8,0x200	TX40	100	300	182,54
TTXCA80220	8,0x220	TX40	100	300	206,83
TTXCA80240	8,0x240	TX40	50	450	235,52
TTXCA80260	8,0x260	TX40	50	450	275,83
TTXCA80280	8,0x280	TX40	50	100	278,03
TTXCA80300	8,0x300	TX40	50	100	316,55
TTXCA80320	8,0x320	TX40	25	150	397,60
TTXCA80360	8,0x360	TX40	50	150	442,07
TTXCA80400	8,0x400	TX40	50	150	490,99
TTXCA10080	10,0x80	TX40	50	300	140,56
TTXCA10100	10,0x100	TX40	50	300	153,88
TTXCA10120	10,0x120	TX40	50	300	188,12
TTXCA10140	10,0x140	TX40	50	300	212,44
TTXCA10160	10,0x160	TX40	50	200	244,23
TTXCA10180	10,0x180	TX40	50	150	307,33
TTXCA10200	10,0x200	TX40	50	150	310,74
TTXCA10220	10,0x220	TX40	50	150	441,58
TTXCA10240	10,0x240	TX40	40	80	386,43
TTXCA10260	10,0x260	TX40	40	80	537,38
TTXCA10280	10,0x280	TX40	40	80	471,62
TTXCA10300	10,0x300	TX40	40	80	647,33
TTXCA10320	10,0x320	TX40	25	150	638,26
TTXCA10360	10,0x360	TX40	25	150	708,60
TTXCA10400	10,0x400	TX40	25	150	781,85

TT-BR

Tornillo autotaladrante, **CABEZA AVELLANADA**, huella TX.



madera
wood



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
*TTBRZ40030	4,0x30	TX20	500	6.000	10,55
*TTBRZ40035	4,0x35	TX20	500	6.000	11,64
*TTBRZ40040	4,0x40	TX20	500	6.000	13,09
*TTBRZ40045	4,0x45	TX20	200	4.800	15,10
*TTBRZ40050	4,0x50	TX20	200	4.800	14,66
*TTBRZ40060	4,0x60	TX20	200	2.400	20,91
*TTBRZ40070	4,0x70	TX20	200	2.400	23,05

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
*TTBRZ50050	5,0x50	TX25	200	2.400	25,60
*TTBRZ50060	5,0x60	TX25	200	2.400	30,88
*TTBRZ50070	5,0x70	TX25	200	2.400	33,65
*TTBRZ50080	5,0x80	TX25	200	2.400	38,91
*TTBRZ50090	5,0x90	TX25	100	1.200	45,26
*TTBRZ50100	5,0x100	TX25	100	1.200	55,54

DIN-7505-B / TPOR

Tirafondo, **CABEZA ALOMADA**, Pozidriv, filete 40°, lubricado.



madera
wood



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
*TPOR30016	3,0x16	PZ1	1.000	24.000	1,95
*TPOR30020	3,0x20	PZ1	1.000	24.000	2,00
*TPOR35016	3,5x16	PZ2	1.000	24.000	2,20
*TPOR35020	3,5x20	PZ2	1.000	12.000	2,78
*TPOR35025	3,5x25	PZ2	1.000	12.000	2,85
*TPOR35030	3,5x30	PZ2	1.000	12.000	3,14
*TPOR35035	3,5x35	PZ2	500	6.000	3,30
*TPOR40016	4,0x16	PZ2	1.000	16.000	3,05
*TPOR40020	4,0x20	PZ2	1.000	12.000	3,25
*TPOR40025	4,0x25	PZ2	1.000	12.000	3,62
*TPOR40030	4,0x30	PZ2	500	6.000	4,01
*TPOR40035	4,0x35	PZ2	500	6.000	4,33
*TPOR40040	4,0x40	PZ2	500	6.000	4,93
*TPOR40050	4,0x50	PZ2	250	3.000	6,40

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
*TPOR45016	4,5x16	PZ2	500	12.000	4,01
*TPOR45020	4,5x20	PZ2	500	12.000	4,17
*TPOR45025	4,5x25	PZ2	500	6.000	4,84
*TPOR45030	4,5x30	PZ2	500	6.000	5,53
*TPOR45035	4,5x35	PZ2	500	6.000	6,27
*TPOR45040	4,5x40	PZ2	500	3.000	6,33
*TPOR45045	4,5x45	PZ2	250	3.000	7,24
*TPOR50020	5,0x20	PZ2	500	6.000	5,53
*TPOR50030	5,0x30	PZ2	250	6.000	6,49
*TPOR50040	5,0x40	PZ2	250	3.000	7,50
*TPOR50050	5,0x50	PZ2	250	3.000	9,56

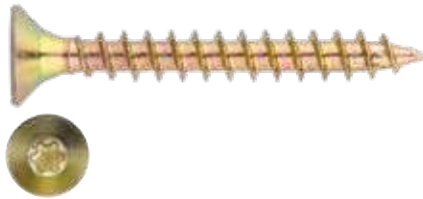
(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

DIN-7505-A / TTOB

Tirafondo, **CABEZA AVELLANADA**,
huella TX, filete 40°, lubricado.



madera
wood



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTOB30025	3,0x25	TX10	1.000	12.000	1,93
TTOB30030	3,0x30	TX10	1.000	12.000	2,09
TTOB35016	3,5x16	TX15	1.000	24.000	1,97
TTOB35020	3,5x20	TX15	1.000	12.000	2,03
TTOB35025	3,5x25	TX15	1.000	12.000	2,12
TTOB35030	3,5x30	TX15	1.000	12.000	2,45
TTOB35040	3,5x40	TX15	500	6.000	3,34
TTOB35050	3,5x50	TX15	250	3.000	3,99
TTOB40020	4,0x20	TX20	1.000	12.000	2,34
TTOB40025	4,0x25	TX20	1.000	12.000	2,91
TTOB40030	4,0x30	TX20	500	6.000	3,27
TTOB40035	4,0x35	TX20	500	6.000	3,75
TTOB40040	4,0x40	TX20	500	6.000	3,94
TTOB40045	4,0x45	TX20	500	3.000	4,68
TTOB40050	4,0x50	TX20	250	3.000	5,29
TTOB40060	4,0x60	TX20	250	3.000	6,17
TTOB40070	4,0x70	TX20	250	1.500	7,68
TTOB45030	4,5x30	TX20	500	6.000	4,00
TTOB45035	4,5x35	TX20	500	6.000	4,79
TTOB45040	4,5x40	TX20	500	3.000	5,10
TTOB45045	4,5x45	TX20	250	3.000	5,92
TTOB45050	4,5x50	TX20	250	3.000	6,20
TTOB45060	4,5x60	TX20	250	3.000	7,90
TTOB45070	4,5x70	TX20	250	1.500	9,19

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TTOB50030	5,0x30	TX25	250	6.000	5,20
TTOB50035	5,0x35	TX25	250	3.000	6,05
TTOB50040	5,0x40	TX25	250	3.000	6,42
TTOB50045	5,0x45	TX25	250	3.000	7,44
TTOB50050	5,0x50	TX25	250	3.000	8,20
TTOB50060	5,0x60	TX25	250	1.500	9,32
TTOB50070	5,0x70	TX25	100	1.200	11,77
TTOB50080	5,0x80	TX25	100	1.200	13,58
TTOB50090	5,0x90	TX25	100	1.200	15,07
TTOB50100	5,0x100	TX25	100	1.200	16,31
TTOB50120	5,0x120	TX25	100	1.200	21,70
TTOB60060	6,0x60	TX30	250	1.500	13,38
TTOB60070	6,0x70	TX30	100	1.200	16,10
TTOB60080	6,0x80	TX30	100	1.200	17,92
TTOB60090	6,0x90	TX30	100	1.200	20,79
TTOB60100	6,0x100	TX30	100	1.200	22,83
TTOB60110	6,0x110	TX30	100	600	28,67
TTOB60120	6,0x120	TX30	100	600	29,99
TTOB60130	6,0x130	TX30	100	600	33,91
TTOB60140	6,0x140	TX30	100	600	36,16
TTOB60150	6,0x150	TX30	100	600	40,92
TTOB60160	6,0x160	TX30	100	300	48,45
TTOB60180	6,0x180	TX30	100	300	62,67
TTOB60200	6,0x200	TX30	100	300	76,99
TTOB60220	6,0x220	TX30	100	300	89,67



DIN-7505-A / TPOB

Tirafondo, **CABEZA AVELLANADA**,
huella Pozidriv, filete 40°, lubricado.



madera
wood



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOB25010	2,5x10	PZ1	1.000	45.000	1,13
TPOB25012	2,5x12	PZ1	1.000	45.000	1,14
TPOB25016	2,5x16	PZ1	1.000	45.000	1,27
TPOB25020	2,5x20	PZ1	1.000	24.000	1,42
TPOB25025	2,5x25	PZ1	1.000	24.000	1,55
TPOB30012	3,0x12	PZ1	1.000	45.000	1,07
TPOB30016	3,0x16	PZ1	1.000	24.000	1,14
TPOB30020	3,0x20	PZ1	1.000	24.000	1,25
TPOB30025	3,0x25	PZ1	1.000	12.000	1,44
TPOB30030	3,0x30	PZ1	1.000	12.000	1,61
TPOB30040	3,0x40	PZ1	1.000	6.000	2,19
TPOB35010	3,5x10	PZ2	1.000	45.000	1,56
TPOB35012	3,5x12	PZ2	1.000	24.000	1,58
TPOB35016	3,5x16	PZ2	1.000	24.000	1,24
TPOB35020	3,5x20	PZ2	1.000	12.000	1,50
TPOB35025	3,5x25	PZ2	1.000	12.000	1,66
TPOB35030	3,5x30	PZ2	1.000	12.000	1,91
TPOB35035	3,5x35	PZ2	500	6.000	2,28
TPOB35040	3,5x40	PZ2	500	6.000	2,46
TPOB35050	3,5x50	PZ2	250	3.000	3,21
TPOB40016	4,0x16	PZ2	1.000	16.000	1,56
TPOB40020	4,0x20	PZ2	1.000	12.000	1,86
TPOB40025	4,0x25	PZ2	1.000	12.000	2,07
TPOB40030	4,0x30	PZ2	500	6.000	2,42
TPOB40035	4,0x35	PZ2	500	6.000	2,75
TPOB40040	4,0x40	PZ2	500	6.000	2,87
TPOB40045	4,0x45	PZ2	500	3.000	3,51
TPOB40050	4,0x50	PZ2	250	3.000	3,87
TPOB40060	4,0x60	PZ2	250	3.000	4,44
TPOB40070	4,0x70	PZ2	250	1.500	5,64
TPOB45020	4,5x20	PZ2	500	12.000	2,29
TPOB45025	4,5x25	PZ2	500	6.000	2,73
TPOB45030	4,5x30	PZ2	500	6.000	3,06
TPOB45035	4,5x35	PZ2	500	6.000	3,47

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOB45040	4,5x40	PZ2	500	3.000	3,87
TPOB45045	4,5x45	PZ2	250	3.000	4,44
TPOB45050	4,5x50	PZ2	250	3.000	4,73
TPOB45060	4,5x60	PZ2	250	3.000	5,75
TPOB45070	4,5x70	PZ2	250	1.500	6,98
TPOB45080	4,5x80	PZ2	100	1.200	8,36
TPOB50020	5,0x20	PZ2	500	6.000	2,89
TPOB50025	5,0x25	PZ2	500	6.000	3,44
TPOB50030	5,0x30	PZ2	250	6.000	3,81
TPOB50035	5,0x35	PZ2	250	3.000	4,50
TPOB50040	5,0x40	PZ2	250	3.000	4,84
TPOB50045	5,0x45	PZ2	250	3.000	5,38
TPOB50050	5,0x50	PZ2	250	3.000	5,65
TPOB50060	5,0x60	PZ2	250	1.500	7,01
TPOB50070	5,0x70	PZ2	100	1.200	8,46
TPOB50080	5,0x80	PZ2	100	1.200	9,59
TPOB50090	5,0x90	PZ2	100	1.200	11,76
TPOB50100	5,0x100	PZ2	100	1.200	12,94
TPOB50120	5,0x120	PZ2	100	1.200	18,88
TPOB60040	6,0x40	PZ3	250	3.000	7,22
TPOB60050	6,0x50	PZ3	250	1.500	8,61
TPOB60060	6,0x60	PZ3	250	1.500	10,03
TPOB60070	6,0x70	PZ3	100	1.200	12,46
TPOB60080	6,0x80	PZ3	100	1.200	13,97
TPOB60090	6,0x90	PZ3	100	1.200	15,67
TPOB60100	6,0x100	PZ3	100	1.200	16,99
TPOB60110	6,0x110	PZ3	100	600	21,83
TPOB60120	6,0x120	PZ3	100	600	22,07
TPOB60130	6,0x130	PZ3	100	600	27,36
TPOB60140	6,0x140	PZ3	100	600	28,82
TPOB60150	6,0x150	PZ3	100	600	32,19
TPOB60160	6,0x160	PZ3	100	300	34,34
TPOB60180	6,0x180	PZ3	100	300	48,46
TPOB60200	6,0x200	PZ3	100	300	63,10
TPOB60220	6,0x220	PZ3	100	300	98,23



DIN-7505-A / TPOZ

Tirafondo, **CABEZA AVELLANADA**,
huella Pozidriv, filete 40°, lubricado.



madera
wood



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOZ25010	2,5x10	PZ1	1.000	45.000	1,13
TPOZ25012	2,5x12	PZ1	1.000	45.000	1,14
TPOZ25016	2,5x16	PZ1	1.000	45.000	1,27
TPOZ25020	2,5x20	PZ1	1.000	24.000	1,42
TPOZ25025	2,5x25	PZ1	1.000	24.000	1,55
TPOZ30012	3,0x12	PZ1	1.000	45.000	1,07
TPOZ30016	3,0x16	PZ1	1.000	24.000	1,14
TPOZ30020	3,0x20	PZ1	1.000	24.000	1,25
TPOZ30025	3,0x25	PZ1	1.000	12.000	1,44
TPOZ30030	3,0x30	PZ1	1.000	12.000	1,61
TPOZ30040	3,0x40	PZ1	1.000	6.000	2,19
TPOZ35010	3,5x10	PZ2	1.000	45.000	1,56
TPOZ35012	3,5x12	PZ2	1.000	24.000	1,58
TPOZ35016	3,5x16	PZ2	1.000	24.000	1,24
TPOZ35020	3,5x20	PZ2	1.000	12.000	1,50
TPOZ35025	3,5x25	PZ2	1.000	12.000	1,66
TPOZ35030	3,5x30	PZ2	1.000	12.000	1,91
TPOZ35035	3,5x35	PZ2	500	6.000	2,28
TPOZ35040	3,5x40	PZ2	500	6.000	2,46
TPOZ35050	3,5x50	PZ2	250	3.000	3,21
TPOZ40016	4,0x16	PZ2	1.000	16.000	1,56
TPOZ40020	4,0x20	PZ2	1.000	12.000	1,86
TPOZ40025	4,0x25	PZ2	1.000	12.000	2,07

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOZ40030	4,0x30	PZ2	500	6.000	2,42
TPOZ40035	4,0x35	PZ2	500	6.000	2,75
TPOZ40040	4,0x40	PZ2	500	6.000	2,87
TPOZ40045	4,0x45	PZ2	500	3.000	3,51
TPOZ40050	4,0x50	PZ2	250	3.000	3,87
TPOZ40060	4,0x60	PZ2	250	3.000	4,44
TPOZ40070	4,0x70	PZ2	250	1.500	5,64
TPOZ45020	4,5x20	PZ2	500	12.000	2,29
TPOZ45025	4,5x25	PZ2	500	6.000	2,73
TPOZ45030	4,5x30	PZ2	500	6.000	3,06
TPOZ45035	4,5x35	PZ2	500	6.000	3,47
TPOZ45040	4,5x40	PZ2	500	3.000	3,87
TPOZ45045	4,5x45	PZ2	250	3.000	4,44
TPOZ45050	4,5x50	PZ2	250	3.000	4,73
TPOZ45060	4,5x60	PZ2	250	3.000	5,75
TPOZ45070	4,5x70	PZ2	250	1.500	6,98
TPOZ45080	4,5x80	PZ2	100	1.200	8,36
TPOZ50020	5,0x20	PZ2	500	6.000	2,89
TPOZ50025	5,0x25	PZ2	500	6.000	3,44
TPOZ50030	5,0x30	PZ2	250	6.000	3,81
TPOZ50035	5,0x35	PZ2	250	3.000	4,50
TPOZ50040	5,0x40	PZ2	250	3.000	4,84
TPOZ50045	5,0x45	PZ2	250	3.000	5,38

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOZ50050	5,0x50	PZ2	250	3.000	5,65
TPOZ50060	5,0x60	PZ2	250	1.500	7,01
TPOZ50070	5,0x70	PZ2	100	1.200	8,46
TPOZ50080	5,0x80	PZ2	100	1.200	9,59
TPOZ50090	5,0x90	PZ2	100	1.200	11,76
TPOZ50100	5,0 x100	PZ2	100	1.200	12,94
TPOZ50120	5,0 x120	PZ2	100	1.200	18,88
TPOZ60040	6,0x40	PZ3	250	3.000	7,22
TPOZ60050	6,0x50	PZ3	250	1.500	8,61
TPOZ60060	6,0x60	PZ3	250	1.500	10,03
TPOZ60070	6,0x70	PZ3	100	1.200	12,46
TPOZ60080	6,0x80	PZ3	100	1.200	13,97
TPOZ60090	6,0x90	PZ3	100	1.200	15,67
TPOZ60100	6,0x100	PZ3	100	1.200	16,99
TPOZ60110	6,0x110	PZ3	100	600	21,83
TPOZ60120	6,0x120	PZ3	100	600	22,07
TPOZ60130	6,0x130	PZ3	100	600	27,36
TPOZ60140	6,0x140	PZ3	100	600	28,82
TPOZ60150	6,0x150	PZ3	100	600	32,19
TPOZ60160	6,0x160	PZ3	100	300	34,34
TPOZ60180	6,0x180	PZ3	100	300	48,46
TPOZ60200	6,0x200	PZ3	100	300	63,10
TPOZ60220	6,0x220	PZ3	100	300	98,23

DIN-7505-A / TPON

Tirafondo, **CABEZA AVELLANADA**,
huella Pozidriv, filete 40°, lubricado.



ZINCADO NEGRO

NEW

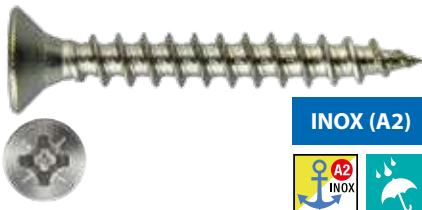
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPON25012	2,5x12	PZ1	1.000	45.000	1,15
TPON30012	3,0x12	PZ1	1.000	45.000	1,35
TPON30016	3,0x16	PZ1	1.000	24.000	1,55
TPON30020	3,0x20	PZ1	1.000	24.000	1,73
TPON30025	3,0x25	PZ1	1.000	12.000	2,52
TPON35016	3,5x16	PZ2	1.000	24.000	1,92
TPON35020	3,5x20	PZ2	1.000	12.000	2,18
TPON35025	3,5x25	PZ2	1.000	12.000	2,54
TPON35030	3,5x30	PZ2	1.000	12.000	2,86
TPON35035	3,5x35	PZ2	500	6.000	3,38
TPON35040	3,5x40	PZ2	500	6.000	3,77
TPON35050	3,5x50	PZ2	250	3.000	4,56

ZINCADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPON40016	4,0x16	PZ2	1.000	16.000	2,33
TPON40020	4,0x20	PZ2	1.000	12.000	2,72
TPON40025	4,0x25	PZ2	1.000	12.000	3,29
TPON40030	4,0x30	PZ2	500	6.000	3,70
TPON40035	4,0x35	PZ2	500	6.000	4,18
TPON40040	4,0x40	PZ2	500	6.000	4,71
TPON40050	4,0x50	PZ2	250	3.000	5,64
TPON45040	4,5x40	PZ2	500	3.000	5,99
TPON45005	4,5x50	PZ2	250	3.000	7,16

DIN-7505-A / TPOI

Tirafondo, **CABEZA AVELLANADA**,
huella Pozidriv, filete 40°, lubricado.
INOX A2 (AISI 304)



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOI23016	3,0x16	PZ1	200	9.000	4,23
TPOI23025	3,0x25	PZ1	200	9.000	5,40
TPOI23520	3,5x20	PZ2	200	9.000	7,12
TPOI23525	3,5x25	PZ2	200	9.000	7,69
TPOI23530	3,5x30	PZ2	200	9.000	9,38
TPOI23540	3,5x40	PZ2	200	9.000	13,34
TPOI24030	4,0x30	PZ2	200	9.000	11,40
TPOI24040	4,0x40	PZ2	200	4.800	13,46
TPOI24050	4,0x50	PZ2	200	4.800	21,13

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPOI24530	4,5x30	PZ2	200	9.000	13,39
TPOI24540	4,5x40	PZ2	200	9.000	21,39
TPOI24550	4,5x50	PZ2	200	2.400	21,58
TPOI25040	5,0x40	PZ2	200	2.400	22,91
TPOI25050	5,0x50	PZ2	200	2.400	26,97
TPOI25060	5,0x60	PZ2	200	2.400	29,94
TPOI25070	5,0x70	PZ2	200	2.400	36,76

TPL

Tornillo para placas de cartón-yeso, **CABEZA TROMPETA**, rosca doble hilo, punta S.



yeso laminado
plasterboard



SOLICITAR FICHA TÉCNICA



Punta alfiler



Gratis

FOSFATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.			€/100
TPLN35019	3,5x19	PH2	0,60	1.000	12.000	2,26
TPLN35025	3,5x25	PH2	0,60	1.000	12.000	2,05
TPLN35035	3,5x35	PH2	0,60	1.000	6.000	2,63
TPLN35045	3,5x45	PH2	0,60	500	6.000	3,23
TPLN35055	3,5x55	PH2	0,60	500	3.000	4,34
TPLN39025	3,9x25	PH2	0,60	1.000	12.000	2,54
TPLN39038	3,9x38	PH2	0,60	1.000	6.000	3,57
TPLN39048	3,9x48	PH2	0,60	500	3.000	4,50
TPLN39058	3,9x58	PH2	0,60	500	3.000	5,38
TPLN42065	4,2x65	PH2	0,60	500	3.000	8,03



CUBO DE PLÁSTICO



Gratis

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.			€/100
TPLZ42075	4,2x75	PH2	0,60	500	2.000	10,67
TPLZ48090	4,8x90	PH2	0,60	500	2.000	17,94
TPLZ48100	4,8x100	PH2	0,60	250	1.000	22,35
TPLZ48110	4,8x110	PH2	0,60	250	1.000	24,72
TPLZ48120	4,8x120	PH2	0,60	250	1.000	27,38
TPLZ48130	4,8x130	PH2	0,60	250	1.000	30,07

TORNILLO TPL EN CUBO DE PLÁSTICO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.			€/1
TPLN35025BP	3,5x25	PH2	0,60	4.000		79,47
TPLN35035BP	3,5x35	PH2	0,60	3.000		76,42

TPL-CI

Tornillo para placas de cartón-yeso, **ENCINTADO**.



yeso laminado
plasterboard



FOSFATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Nº PIEZAS TIRA / PIECES PER STRIP				€/100
TPLCI35025	3,5x25	50		1.000	9.000	6,26
TPLCI35035	3,5x35	50		1.000	9.000	7,08

TBPL

Tornillo autotaladrante para placas de cartón-yeso, **CABEZA TROMPETA**.



yeso laminado
plasterboard



SOLICITAR FICHA TÉCNICA



FOSFATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		CAP.			€/100
TBPLN3525	3,5x25	PH2	3,00	1.000	12.000	2,92
TBPLN3535	3,5x35	PH2	3,00	1.000	6.000	3,71
TBPLN3545	3,5x45	PH2	3,00	500	6.000	4,47

TPRA

Tornillo para placas de cartón-yeso, rosca paso ancho, **CABEZA TROMPETA.**



yeso laminado
plasterboard



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



FOSFATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPRA39025	3,9x25	PH2	1.000	12.000	3,10
TPRA39035	3,9x35	PH2	1.000	6.000	3,94
TPRA39045	3,9x45	PH2	500	3.000	4,98
TPRA39055	3,9x55	PH2	500	3.000	5,42
TPRA48035	4,8x35	PH2	1.000	6.000	4,89

TPCA

Tornillo para placas de cartón-yeso, **CABEZA ANCHA.**



yeso laminado
plasterboard



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPCA4213	4,2x13	PH2	1.000	12.000	3,64
TPCA4216	4,2x16	PH2	1.000	12.000	3,95
TPCA4219	4,2x19	PH2	1.000	12.000	4,25
TPCA4225	4,2x25	PH2	1.000	6.000	4,84

MOR

MORDAZA para viga IPN.



viga IPN
beam IPN



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	MAX.			€/ 100
MOR09	Ø 9 PASANTE	20	50	150	336,28
MOR11	Ø 11 PASANTE	21	50	150	393,00
MOR13	Ø 13 PASANTE	26	-	50	610,14
MORM06	M-06 ROSCADO	18	50	200	312,86
MORM08	M-08 ROSCADO	18	50	200	336,28
MORM10	M-10 ROSCADO	21	50	150	393,00
MORM12	M-12 ROSCADO	26	-	50	610,14

TBH

BOCAS / VASOS hexagonales magnéticas.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBH006	1/4" - 6 mm	6	5	240	391,54
TBH007	1/4" - 7 mm	7	5	240	391,54
TBH008	1/4" - 8 mm	8	5	240	391,54
TBH010	1/4" - 10 mm	10	5	240	391,54

TPPM

PORTA PUNTAS magnético 1/4".



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TPPM014	1/4"x60	1/4"	5	240	391,54

TPU

Puntas de atornillar, POZIDRIV - PHILLIPS - TORX.

PHILLIPS

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPUPHC01	Nº 1 / 25	PH1	25	1.200	59,27
TPUPHC02	Nº 2 / 25	PH2	25	1.200	59,27
TPUPHC03	Nº 3 / 25	PH3	25	1.200	59,27

PHILLIPS

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPUPHL01	Nº 1 / 50	PH1	25	1.200	94,42
TPUPHL02	Nº 2 / 50	PH2	25	1.200	94,42
TPUPHL03	Nº 3 / 50	PH3	25	1.200	94,42

POZIDRIV

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPUPOC01	Nº 1 / 25	PZ1	25	1.200	59,27
TPUPOC02	Nº 2 / 25	PZ2	25	1.200	59,27
TPUPOC03	Nº 3 / 25	PZ3	25	1.200	59,27

POZIDRIV

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPUPOL01	Nº 1 / 50	PZ1	25	1.200	94,42
TPUPOL02	Nº 2 / 50	PZ2	25	1.200	94,42
TPUPOL03	Nº 3 / 50	PZ3	25	1.200	94,42

TORX

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPUTOC08	Nº 8 / 25	T8	25	1.200	59,27
TPUTOC10	Nº 10 / 25	T10	25	1.200	59,27
TPUTOC15	Nº 15 / 25	T15	25	1.200	59,27
TPUTOC20	Nº 20 / 25	T20	25	1.200	59,27

TORX

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/100
TPUTOC25	Nº 25 / 25	T25	25	1.200	59,27
TPUTOC27	Nº 27 / 25	T27	25	1.200	59,27
TPUTOC30	Nº 30 / 25	T30	25	1.200	59,27
TPUTOC40	Nº 40 / 25	T40	25	1.200	59,27

TTC

TAPA TORNILLOS de PVC, adhesivo Ø13.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/100
* TTCBL	BLANCO / WHITE	1.000	24.000	3,94
* TTCNE	NEGRO / BLACK	1.000	24.000	3,94
* TTCGR	GRIS / GREY	1.000	24.000	3,94
* TTCGM	GRIS METAL / GREY METAL	1.000	24.000	3,94
* TTCBE	BEIGE	1.000	24.000	3,94
* TTCPI	PINO / PINE	1.000	24.000	3,94
* TTCHA	HAYA / BEECH	1.000	24.000	3,94
* TTCRO	ROBLE / OAK	1.000	24.000	3,94
* TTCCE	CEREZO / CHERRY	1.000	24.000	3,94
* TTCSA	SAPELly	1.000	24.000	3,94
* TTCNO	NOGAL / WALNUT	1.000	24.000	3,94
* TTCLO	TEXTIL LINO-0 / LINEN TEXTILE-0	1.000	24.000	3,94
* TTCL1	TEXTIL LINO-1 / LINEN TEXTILE-1	1.000	24.000	3,94
* TTCL3	TEXTIL LINO-3 / LINEN TEXTILE-3	1.000	24.000	3,94
* TTCGMR	GRIS METAL RUGOSO / ROUGH METAL GRAY	1.000	24.000	3,94
* TTCANT	ANTRACITA / ANTHRACITE	1.000	24.000	3,94

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS



TORNILLERÍA NORMALIZADA

Tuerca DIN-934

TUERCA HEXAGONAL.



Tuerca DIN-985

TUERCA AUTOBLOCANTE.



Arandela DIN-125

ARANDELA PLANA.



Arandela DIN-9021

ARANDELA ANCHA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PASO P	HEXÁGONO ENTRE CARAS			€/ 100
TS934Z04	M-4	0,70	7	1.000	45.000	1,35
TS934Z05	M-5	0,80	8	500	12.000	1,71
TS934Z06	M-6	1	10	500	12.000	2,66
TS934Z08	M-8	1,25	13	250	6.000	5,17
TS934Z10	M-10	1,50	17	250	3.000	11,47
TS934Z12	M-12	1,75	19	250	1.500	17,17
TS934Z14	M-14	2	22	100	1.200	26,00
TS934Z16	M-16	2	24	100	600	36,74
TS934Z18	M-18	2,5	27	100	600	53,55
TS934Z20	M-20	2,5	30	50	600	64,32
TS934Z22	M-22	2,5	32	50	300	95,95
TS934Z24	M-24	3	36	25	300	140,39
TS934Z27	M-27	3	41	25	150	215,50
TS934Z30	M-30	3,5	46	25	150	286,17
TS934Z33	M-33	3,5	50	10	120	412,24
TS934Z36	M-36	4	55	10	60	501,91

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PASO P	HEXÁGONO ENTRE CARAS			€/ 100
TS985Z04	M-4	0,7	7	500	12.000	2,52
TS985Z05	M-5	0,8	8	500	12.000	2,70
TS985Z06	M-6	1	10	500	12.000	3,76
TS985Z08	M-8	1,25	13	250	6.000	6,71
TS985Z10	M-10	1,50	17	250	3.000	14,85
TS985Z12	M-12	1,75	19	100	1.200	23,38
TS985Z14	M-14	2	22	100	1.200	39,54
TS985Z16	M-16	2	24	50	600	48,19
TS985Z18	M-18	2,5	27	50	600	79,73
TS985Z20	M-20	2,5	30	25	300	100,25
TS985Z24	M-24	3	36	25	300	197,84

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS	Ø INT - Ø EXT			€/ 100
TS125Z04	M-4	0,8	4,3 - 9,0	1.000	45.000	0,92
TS125Z05	M-5	1	5,3 - 10,0	1.000	45.000	1,16
TS125Z06	M-6	1,6	6,4 - 12,0	500	22.500	1,71
TS125Z08	M-8	1,6	8,4 - 16,0	250	11.250	3,05
TS125Z10	M-10	2	10,5 - 20,0	250	6.000	5,48
TS125Z12	M-12	2,5	13,0 - 24,0	250	3.000	9,03
TS125Z14	M-14	2,5	15,0 - 28,0	200	2.400	11,60
TS125Z16	M-16	3	17,0 - 30,0	100	2.400	14,81
TS125Z18	M-18	3	19,0 - 34,0	100	2.400	19,50
TS125Z20	M-20	3	21,0 - 37,0	50	1.200	23,79
TS125Z22	M-22	3	23,0 - 39,0	50	1.200	37,49
TS125Z24	M-24	4	25,0 - 44,0	50	600	50,78
TS125Z27	M-27	4	28,0 - 50,0	50	600	69,07
TS125Z30	M-30	4	31,0 - 56,0	50	300	91,90
TS125Z33	M-33	5	34,0 - 60,0	50	300	143,88
TS125Z36	M-36	5	37,0 - 66,0	25	300	193,97

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	ESPESOR THICKNESS	Ø INT - Ø EXT			€/ 100
TS9021Z04	M-4	1	4,3 - 12,0	500	12.000	1,43
TS9021Z05	M-5	1,2	5,3 - 15,0	500	12.000	2,06
TS9021Z06	M-6	1,6	6,4 - 18,0	500	12.000	3,14
TS9021Z08	M-8	2	8,4 - 24,0	200	4.800	7,50
TS9021Z10	M-10	2,5	10,5 - 30,0	100	2.400	13,18
TS9021Z12	M-12	3	13,0 - 37,0	100	1.200	26,88
TS9021Z14	M-14	3	15,0 - 44,0	100	1.200	37,56
TS9021Z16	M-16	3	17,0 - 50,0	50	600	45,37
TS9021Z18	M-18	4	20,0 - 56,0	50	600	83,25
TS9021Z20	M-20	4	22,0 - 60,0	25	300	90,54
TS9021Z22	M-22	5	24,0 - 66,0	25	300	174,81
TS9021Z24	M-24	5	26,0 - 72,0	25	150	198,95

TORNILLERÍA NORMALIZADA

Varilla DIN-975

VARILLA ROSCADA, Calidad 4.8.



LONGITUD 1 METRO / ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	←mm→	PASO P		€/ 100
TS975Z532	5/32 w.	1.000	-	100	180,39
TS975Z04	M-4	1.000	0,7	100	173,51
TS975Z05	M-5	1.000	0,8	100	256,19
TS975Z06	M-6	1.000	1	100	237,93
TS975Z08	M-8	1.000	1,25	50	383,41
TS975Z10	M-10	1.000	1,50	25	597,86
TS975Z12	M-12	1.000	1,75	20	888,73
TS975Z14	M-14	1.000	2	10	1.337,51
TS975Z16	M-16	1.000	2	10	1.849,25
TS975Z18	M-18	1.000	2,5	10	2.311,63
TS975Z20	M-20	1.000	2,5	5	2.847,34
TS975Z22	M-22	1.000	2,5	5	4.164,39
TS975Z24	M-24	1.000	3	5	4.531,36
TS975Z27	M-27	1.000	3	5	5.733,22
TS975Z30	M-30	1.000	3,5	3	7.177,78
TS975Z33	M-33	1.000	3,5	2	8.832,52
TS975Z36	M-36	1.000	4	2	12.764,17

LONGITUD 2 METROS / ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	←mm→	PASO P		€/ 100
TS975Z2M06	M-6	2.000	1	50	475,85
TS975Z2M08	M-8	2.000	1,25	50	766,82

Varilla DIN-975

VARILLA ROSCADA, Calidad 8.8.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	←mm→	PASO P		€/ 100
91091	M-6	1.000	1	100	354,76
91092	M-8	1.000	1,25	50	631,92
91093	M-10	1.000	1,50	25	979,60
91094	M-12	1.000	1,72	20	1.351,51
91095	M-16	1.000	2	10	2.548,25
91108	M-20	1.000	2,50	10	4.175,14

Varilla DIN-975 A2

VARILLA ROSCADA.
INOXIDABLE A2 (AISI-303)



INOXIDABLE A2

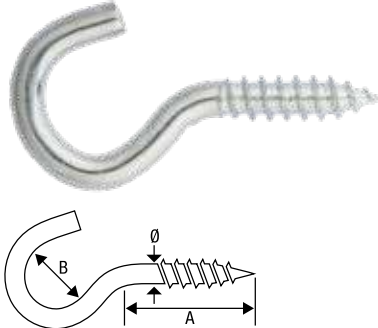
	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	←mm→	PASO P		€/ 100
	TS975A204	M-04	1.000	0,70	100	342,00
	TS975A205	M-05	1.000	0,80	100	404,00
	TS975A206	M-06	1.000	1	100	557,00
	TS975A208	M-08	1.000	1,25	50	904,00
	TS975A210	M-10	1.000	1,50	25	1.308,00
	TS975A212	M-12	1.000	1,75	20	1.992,00
	TS975A214	M-14	1.000	2	10	3.488,00
	TS975A216	M-16	1.000	2	10	4.028,00
	TS975A218	M-18	1.000	2,50	10	4.394,00
	TS975A220	M-20	1.000	2,50	5	6.065,00

ALCAYATAS Y PUNTAS



HA

HEMRILLA ABIERTA.

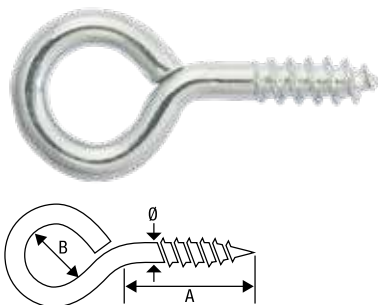


ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	A	B	Ø	ROSCA THREAD			€/ 100
HA14025	14x25	8	6	1,90	6	500	22.500	2,89
HA16030	16x30	10	6,5	2,00	8	300	13.500	3,27
HA17040	17x40	12	7	2,50	8	300	7.200	4,27
HA18040	18x40	15	12	3,00	8	300	7.200	5,24
HA18050	18x50	20	12	3,00	10	300	3.600	5,63
HA19050	19x50	15	12	3,50	8	200	4.800	7,02
HA19060	19x60	20	12	3,50	12	200	4.800	7,39
HA19070	19x70	25	12	3,50	15	200	2.400	9,08
HA20050	20x50	15	17	4,00	10	200	2.400	9,22
HA20060	20x60	20	17	4,00	10	200	2.400	9,83
HA20070	20x70	25	17	4,00	15	200	2.400	10,33
HA20080	20x80	30	17	4,00	18	200	2.400	11,33
HA21070	21x70	25	19	4,50	15	200	2.400	13,40
HA21080	21x80	30	19	4,50	18	200	2.400	14,64
HA21090	21x90	35	19	4,50	18	200	1.200	16,06
HA21100	21x100	40	19	4,50	24	100	1.200	17,18
HA22110	22x110	45	23	5,00	24	100	1.200	21,16
HA22120	22x120	50	23	5,00	30	50	600	25,03
HA23130	23x130	60	28	6,00	36	50	600	33,88

HC

HEMRILLA CERRADA.

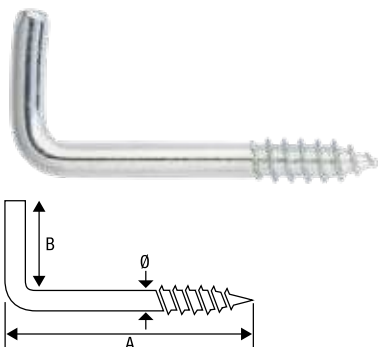


ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	A	B	Ø	ROSCA THREAD			€/ 100
HC14025	14x25	10	5	1,60	6	500	22.500	2,89
HC16030	16x30	12	5	1,90	8	300	13.500	3,27
HC17040	17x40	14	6	2,50	8	300	7.200	4,27
HC18040	18x40	16	7	3,00	10	300	7.200	5,24
HC18050	18x50	20	9	3,00	10	300	7.200	5,63
HC19050	19x50	20	9	3,50	12	200	4.800	7,02
HC19060	19x60	25	9	3,50	15	200	4.800	7,39
HC19070	19x70	30	9	3,50	15	200	4.800	9,08
HC20050	20x50	20	10	4,00	10	200	2.400	9,22
HC20060	20x60	20	10	4,00	15	200	2.400	9,83
HC20070	20x70	25	10	4,00	15	200	2.400	10,33
HC20080	20x80	30	10	4,00	15	200	2.400	11,33
HC21070	21x70	25	12	4,50	15	200	2.400	13,40
HC21080	21x80	30	12	4,50	18	200	2.400	14,64
HC21090	21x90	35	12	4,50	18	200	1.200	16,06
HC21100	21x100	40	12	4,50	24	100	1.200	17,18
HC22110	22x110	45	14	5,00	24	100	1.200	21,16
HC22120	22x120	50	14	5,00	30	50	600	25,03
HC23130	23x130	55	16	6,00	36	50	600	33,88

AR

ALCAYATA ROSCADA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	A	B	Ø	ROSCA THREAD			€/ 100
AR14025	14x25	16	6	1,60	8	500	22.500	2,89
AR16030	16x30	18	6	2,00	8	300	13.500	3,27
AR17040	17x40	30	8,5	2,50	10	300	7.200	4,27
AR18040	18x40	30	10	3,00	10	300	7.200	5,24
AR18050	18x50	40	10	3,00	15	300	7.200	5,63
AR19050	19x50	40	12	3,50	15	200	4.800	7,02
AR19060	19x60	50	12	3,50	18	200	4.800	7,39
AR19070	19x70	60	12	3,50	18	200	2.400	9,08
AR20060	20x60	45	13	4,00	18	200	2.400	9,83
AR20070	20x70	50	13	4,00	18	200	2.400	10,33
AR20080	20x80	60	13	4,00	21	200	2.400	11,33
AR21080	21x80	60	14	4,50	21	200	2.400	14,64
AR21090	21x90	70	14	4,50	24	200	1.200	16,06
AR22100	22x100	80	17	5,00	30	100	1.200	17,18
AR22110	22x110	90	17	5,00	30	100	1.200	21,16
AR22120	22x120	100	17	5,00	30	50	600	25,03
AR23130	23x130	110	20	6,00	30	50	600	33,88

ALCAYATAS Y PUNTAS



PAZ

PUNTA DE ACERO, cabeza plana.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€ / 100
PAZ22520	2,25x20	500	22.500	1,18
PAZ22525	2,25x25	500	22.500	1,36
PAZ22530	2,25x30	500	12.000	1,57
PAZ25040	2,50x40	500	12.000	2,55
PAZ25050	2,50x50	500	6.000	2,69
PAZ29050	2,90x50	300	3.600	3,83
PAZ29060	2,90x60	300	3.600	4,48
PAZ29070	2,90x70	300	3.600	5,14
PAZ34030	3,40x30	500	4.000	3,06
PAZ34040	3,40x40	500	6.000	3,47
PAZ34050	3,40x50	100	4.500	5,01
PAZ34060	3,40x60	100	2.400	5,68
PAZ34070	3,40x70	100	2.400	6,47
PAZ34080	3,40x80	100	1.600	7,93



DOWEL

Espárragos **DOWEL**, doble rosca, huella TORX y hexágono central.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
DW06040	M-06x40	TX15	100	3.000	16,82
DW06050	M-06x50	TX15	100	2.400	20,06
DW06060	M-06x60	TX15	100	2.400	23,16
DW06070	M-06x70	TX15	100	1.600	27,09
DW06080	M-06x80	TX15	100	1.600	30,32
DW08050	M-08x50	TX25	100	1.600	21,61
DW08060	M-08x60	TX25	100	800	24,15
DW08070	M-08x70	TX25	100	800	29,18
DW08080	M-08x80	TX25	100	800	31,04
DW08090	M-08x90	TX25	100	800	37,29
DW08100	M-08x100	TX25	100	800	38,39
DW08110	M-08x110	TX25	100	800	43,40
DW08120	M-08x120	TX25	100	800	54,40
DW08130	M-08x130	TX25	100	800	63,55
DW10080	M-10x80	TX25	100	800	52,37
DW10100	M-10x100	TX25	100	400	62,88
DW10110	M-10x110	TX25	100	400	70,06
DW10120	M-10x120	TX25	100	400	84,91
DW10130	M-10x130	TX25	100	400	113,16
DW10140	M-10x140	TX25	100	400	119,27
DW10150	M-10x150	TX25	100	400	126,22
DW10180	M-10x180	TX25	100	300	174,05
DW10200	M-10x200	TX25	100	300	193,50

DOWEL-A2

Espárragos **DOWEL**, doble rosca, huella TORX y hexágono central.
INOXIDABLE A2 (AISI-303)



INOXIDABLE A2



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
DWA208060	M-8x60	TX25	100	800	118,00
DWA208080	M-8x80	TX25	100	800	124,00
DWA208100	M-8x100	TX25	100	800	144,00
DWA208120	M-8x120	TX25	100	800	176,00
DWA210060	M-10x60	TX25	100	800	199,00
DWA210080	M-10x80	TX25	100	800	207,00
DWA210100	M-10x100	TX25	100	400	235,00
DWA210120	M-10x120	TX25	100	400	279,00

ACCESORIOS DE FIJACIÓN



DIN-3570 / ABA

ABARCÓN, con cuatro tuercas.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PULGADAS INCHES			€/ 100
ABA060250	M-6	1/4"	100	1.200	46,88
ABA060375	M-6	3/8"	100	1.200	48,52
ABA060500	M-6	1/2"	100	600	55,68
ABA060750	M-6	3/4"	100	600	65,89
ABA061000	M-6	1"	100	400	70,76
ABA061250	M-6	1 1/4"	50	300	94,66
ABA081500	M-8	1 1/2"	50	150	146,94
ABA082000	M-8	2"	50	150	167,49
ABA082250	M-8	2 1/4"	50	100	197,10
ABA082500	M-8	2 1/2"	50	100	205,55
ABA083000	M-8	3"	50	100	220,40
ABA083500	M-8	3 1/2"	50	100	262,56
ABA084000	M-8	4"	50	100	324,05
ABA084500	M-8	4 1/2"	25	100	342,73
ABA085000	M-8	5"	25	100	354,72
ABA086000	M-8	6"	25	100	403,28
ABA103000	M-10	3"	25	50	316,71
ABA103500	M-10	3 1/2"	25	50	365,49
ABA104000	M-10	4"	-	25	408,45
ABA105000	M-10	5"	-	25	452,87
ABA106000	M-10	6"	-	25	523,85
ABA108000	M-10	8"	-	25	614,50

DIN-3570 / ABA-A2

ABARCÓN, con cuatro tuercas.

INOXIDABLE A2 (AISI 303)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PULGADAS INCHES			€/ 100
ABA2060500	M-06	1/2"	100	600	106,00
ABA2060750	M-06	3/4"	100	600	124,00
ABA2061000	M-06	1"	100	400	153,00
ABA2061250	M-06	1 1/4"	50	300	181,00
ABA2081500	M-08	1 1/2"	50	150	314,00
ABA2082000	M-08	2"	50	150	365,00
ABA2082500	M-08	2 1/2"	50	100	412,00
ABA2083000	M-08	3"	50	100	448,00
ABA2104000	M-10	4"	-	25	910,00
ABA2106000	M-10	6"	-	25	1.173,00
ABA2108000	M-10	8"	-	25	1.404,00

AFO

ARGOLLA FORJADA.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE					€/ 100
AFOM06	M-6x55	10,00	55	100	1.200	71,96
AFOM08	M-8x60	11,80	60	100	600	104,00
AFOM10	M-10x73	14,50	73	50	300	155,00
AFOM12	M-12x90	17,00	90	50	200	298,93
AFOM16	M-16x95	23,50	95	25	100	660,59

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE					€/ 100
GFOM06	M-6x55	8,00	55	100	1.200	71,96
GFOM08	M-8x60	10,00	60	100	600	104,00
GFOM10	M-10x73	12,50	73	50	300	155,00
GFOM12	M-12x90	16,00	90	50	100	298,93
GFOM16	M-16x95	19,00	95	25	50	660,59

GFO

GANCHO FORJADO.



AFOI-A2

ARGOLLA FORJADA. INOX A2



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE					€/ 100
AFOIM06	M-6x55	10,00	55	100	1.200	225,51
AFOIM08	M-8x60	11,80	60	100	600	475,85
AFOIM10	M-10x73	14,50	73	50	300	883,61

GFOI-A2

GANCHO FORJADO. INOX A2

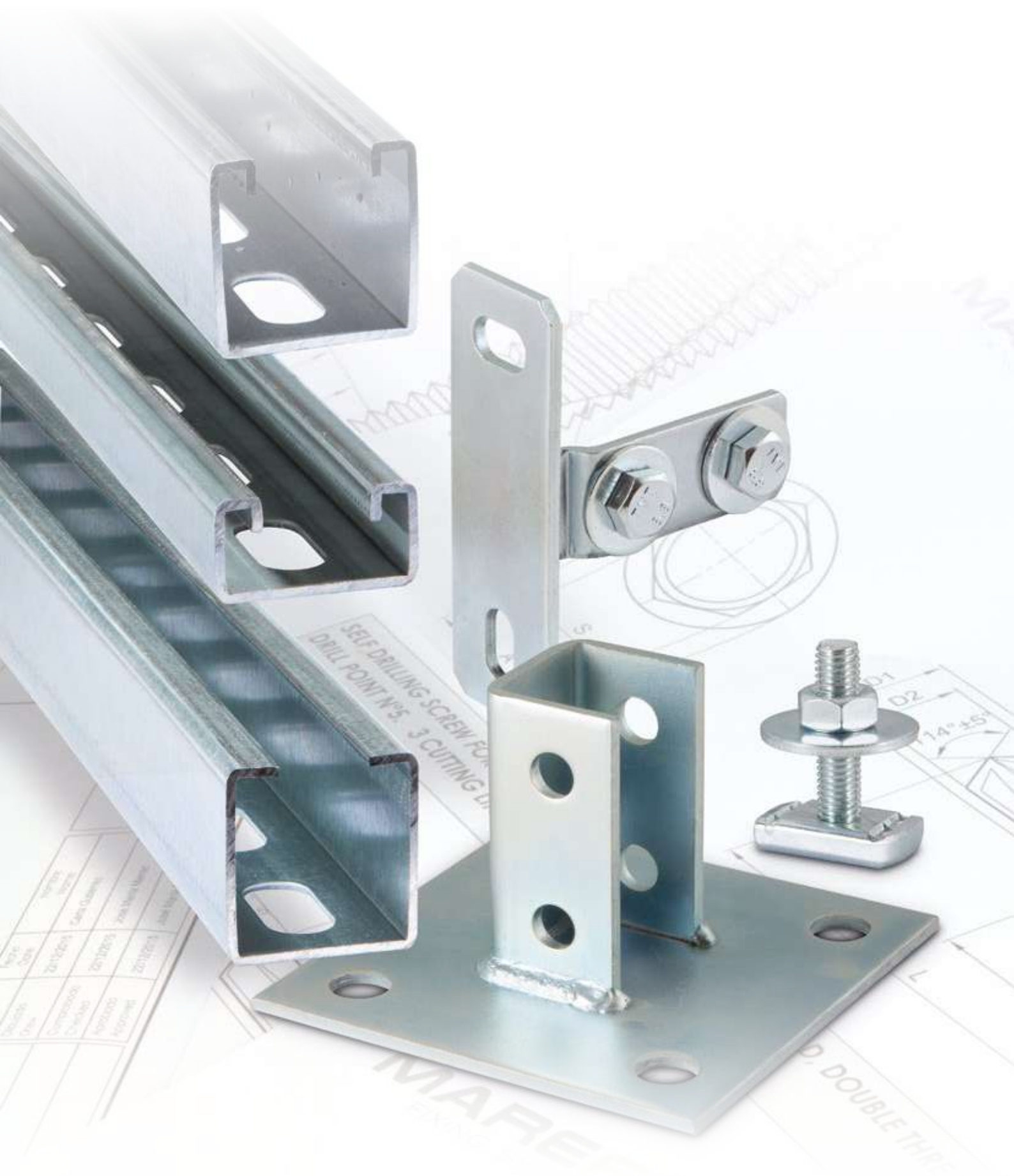


INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE					€/ 100
GFOIM06	M-6x55	8,00	55	100	1.200	216,00
GFOIM08	M-8x60	10,00	60	100	600	440,27
GFOIM10	M-10x73	12,50	73	50	300	827,80



SOPORTACIÓN



PP-Z

Guía perforada,
forma "C".



PP-G

Guía perforada,
forma "C".



PSP-Z

Soporte para cargas
ligeras, forma "C".



PSP-V

Soporte vertical.



PSP-H

Soporte horizontal.



PSP-HX

Soporte horizontal guías.



PSP-VX

Soporte vertical,
forma "C" y "STRUT".



PTGZ

Tope, tornillo guía
perforada.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PPZ201010	20x10x1 / 2000	30	758,84
PPZ250808	25x8x0,80 / 1000	30	626,23

PRE-GALVANIZADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PPG271812	27x18x1,25 / 2000	12	1.371,45
PPG283018	28x30x1,80 / 2000	6	2.817,79
PPG384020	38x40x2,00 / 2000	6	4.654,50
PPG402015	40x20x1,50 / 2000	6	2.031,35

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPZ271820	27x18x1,25 / 200	10	964,90
PSPZ271830	27x18x1,25 / 300	10	1.041,23
PSPZ384020	38x40x2 / 200	10	1.562,03
PSPZ384025	38x40x2 / 250	10	1.735,81
PSPZ384030	38x40x2 / 300	10	1.947,58
PSPZ384035	38x40x2 / 350	10	2.086,61
PSPZ384040	38x40x2 / 400	10	2.432,00
PSPZ384050	38x40x2 / 500	10	2.953,51
PSPZ384060	38x40x2 / 600	10	3.288,99

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPV2718	M-10 (27/18 - 28/30)	50	566,41
PSPV3840	M-10 (38/40 - 40/20)	50	611,37

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPH2718	M-10 (27/18 - 28/30)	50	513,64
PSPH3840	M-10 (38/40 - 40/20)	50	532,73

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPHX2718	M-10 (27/18 - 28/30)	10	790,31
PSPHX3840	M-10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	10	1.536,01

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPVX2718	PP-G 27x18 - 28x30	10	790,31
PSPVX3840	PP-G 38x40 / PP-X 41x21 - 41x41	10	1.536,01

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE			€/ 100
PTGZ230620	M-06x20	20/10; 27/18; 28/30; 25/08	100	800	74,66
PTGZ230820	M-08x20	27/18; 28/30; 25/08	100	400	90,09
PTGZ230830	M-08x30	27/18; 28/30; 25/08	100	600	94,82
PTGZ340830	M-08x30	38/40; 40/20	100	600	127,34
PTGZ341030	M-10x30	38/40	100	400	164,04

SOPORTACIÓN



PDR-G

Tuerca en rombo para perfiles en "C".



ZINCADO				
NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PERFIL PROFILE	€/ 100
	PDRG08	15x24x5 - M8	27x18 - 28x30	100
	PDRG10	15x24x5 - M10	27x18 - 28x30	100
				17,89
				48,20

PTG

Tornillo cabeza rombo para perfiles en "C".



ZINCADO				
NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PERFIL PROFILE	€/ 100
	PTG0830	13x25x5 - M8x30	27x18 - 28x30	100
	PTG1030	13x25x5 - M10x30	27x18 - 28x30	100
				85,55
				145,86

PDR-R

Tuerca rombo de fijación rápida para perfiles en "C".



ZINCADO				
NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PERFIL PROFILE	€/ 100
	PDRRG08	13x23x5 - M8	27x18 - 28x30	50
	PDRRG10	13x23x5 - M10	27x18 - 28x30	50
				164,26
				225,63

PVR-R

Tornillo de fijación rápida para perfiles en "C".



ZINCADO				
NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE	€/ 100
	PVRRG0830	13x23x4 - M8x30	27x18 - 28x30	50
	PVRRG1030	13x23x4 - M10x30	27x18 - 28x30	50
				195,86
				279,88

PDR

Tuerca rectangular para perfiles en "C".



ZINCADO				
NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PERFIL PROFILE	€/ 100
	PDR08	32x23x6 - M8	38x40	100
	PDR10	32x23x6 - M10	38x40	100
				17,98
				48,36

PVT-R

Tornillo de cabeza rectangular para perfiles en "C".



ZINCADO				
NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PERFIL PROFILE	€/ 100
	PVTRG0830	32x23x6 - M8x30	38x40	100
	PVTRG1030	32x23x6 - M10x30	38x40	100
				86,46
				146,98

PEZ

Escuadras.



ZINCADO				
	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
	PEZ045	50x50x45°	100	400
	PEZ090	54x54x90°	100	300
	PEZ180	100x180°	100	100
				136,15
				136,15
				132,75

PSP-S

Soporte reforzado.



ZINCADO				
	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
	PSPS322037	32x20x370	5	
	PSPS322054	32x20x545	5	
				2.696,79
				3.560,99

PP-X 21

Guía perforada, "STRUT".



PRE-GALVANIZADO CONSULTAR EN INOXIDABLE				
	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
	PPX412115	41x21x1,50 / 3000	4	
	PPX412120	41x21x2,00 / 3000	4	
	PPX412125	41x21x2,50 / 3000	4	
	PPX4121202M	41x21x2,00 / 2000	6	
				4.282,95
				4.814,59
				6.600,13
				3.209,73

PP-X 41

Guía perforada, "STRUT".



PRE-GALVANIZADO CONSULTAR EN INOXIDABLE				
	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
	PPX414115	41x41x1,50 / 3000	4	
	PPX414120	41x41x2,00 / 3000	4	
	PPX414125	41x41x2,50 / 3000	2	
	PPX4141202M	41x41x2,00 / 2000	6	
				5.198,91
				7.417,24
				9.086,44
				4.944,82

SOPORTACIÓN



PSP-X

Soporte "STRUT",
para cargas pesadas.



PSP-RX

Soporte "STRUT",
base rectangular,
forma "U".



PSP-UX

Soporte "STRUT",
base cuadrada,
forma "U".



PTGXZ

Tope, tornillo guía
perforada "STRUT".



PDS-CX Y PDS-LX

Tuerca perfilada con muelle
para perfiles "STRUT".



PDRR-X

Tuerca perfilada
para perfiles "STRUT".



PVRR-X

Tornillo de ajuste rápido
con tuerca y arandela
para perfiles "STRUT".



PTUGXZ

Tuerca guía "STRUT".



PTURXZ

Tuerca guía de
fijación rápida "STRUT".

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPX412115	41x21x2,50 / 150	10	1.382,06
PSPX412130	41x21x2,50 / 300	10	1.921,86
PSPX412145	41x21x2,50 / 450	10	2.391,88
PSPX414115	41x41x2,50 / 150	10	1.772,81
PSPX414130	41x41x2,50 / 300	10	2.470,89
PSPX414145	41x41x2,50 / 450	10	3.231,12
PSPX414160	41x41x2,50 / 600	10	4.062,45
PSPX414175	41x41x2,50 / 750	10	5.024,36
PSPX414110	41x41x2,50 / 1000	2	6.318,52

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPRXH4121	HORIZONTAL	12	1.449,51
PSPRXV4121	VERTICAL	12	1.449,51

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
PSPUX412100	0°	12	1.841,89
PSPUX412145	45°	12	1.841,89

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE			€/ 100
PTGXZ0840	M-08x40	41/21; 41/41	100	400	141,80
PTGXZ0860	M-08x60	41/21; 41/41	50	300	155,08
PTGXZ1040	M-10x40	41/21; 41/41	50	300	188,54
PTGXZ1060	M-10x60	41/21; 41/41	50	200	211,48

ZINCADO

	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE		€/ 100	
	PDSCX08	35x19x6 - M8	MUELLE CORTO CX	41x21	100	105,55
	PDSCX10	35x19x6 - M10	MUELLE CORTO CX	41x21	100	105,55
	PDSLX08	35x19x6 - M8	MUELLE LARGO LX	41x41	100	106,45
	PDSLX10	35x19x6 - M10	MUELLE LARGO LX	41x41	100	106,45

ZINCADO

NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE		€/ 100
	PDRRX08	24x14x4 - M8	41x21 - 41x41	100	145,56
	PDRRX10	24x14x4 - M10	41x21 - 41x41	100	269,71

ZINCADO

NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE			€/ 100
	PVRRX0860	24x14x4 - M8x60	41x21 - 41x41	100	400	306,58
	PVRRX1060	24x14x4 - M10x60	41x21 - 41x41	50	300	353,72

ZINCADO

NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
	PTUGX08	M-08	100	800	72,59
	PTUGX10	M-10	100	800	79,88

ZINCADO

NEW	CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
	PTURX08	M-08	100	400	99,87
	PTURX10	M-10	100	400	113,46

SOPORTACIÓN

PPR-X

Soporte regulable
"STRUT".



PEI-X

Escuadra para
"STRUT".



PERI

Escuadra reforzada
"STRUT".



PSP-M

Escuadra reforzada
para perfiles "C" y "STRUT".



PUNI

Placa de unión
"STRUT".



PUNEX

Placa de unión
escuadra "STRUT".



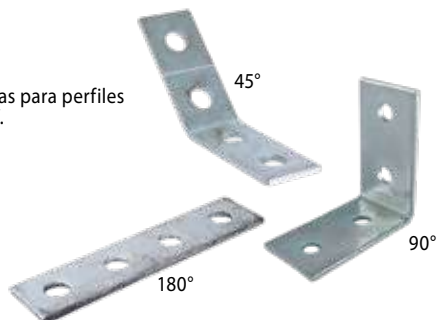
PEC

Placa de conexión.



PEX

Escuadras para perfiles
"STRUT".



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€ / 100
PPRX01	M8 (41-21 - 41/41)	12	1.600,31

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Nº AGUJEROS No. OF HOLES		€ / 100
PEIX9004	98 x 98 x 5 / 90°	4	25	321,68

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Nº AGUJEROS No. OF HOLES		€ / 100
PERI090	100 x 100 x 40	-	10	794,77

ZINCADO

CÓDIGO CODE	PARA PERFIL FOR PROFILE		€ / 100
PSPM3220	PP-G 30x15 - 32x20	10	9.734,40
PSPM3840	PP-G 38x40	10	10.136,76
PSPM4141	PP-X 41x21 - 41x41	10	10.947,96

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Nº AGUJEROS No. OF HOLES		€ / 100
PUNI41211	40 x 40 x 5	1	300	81,82
PUNI41212	40 x 90 x 5	2	150	168,91
PUNI41213	40 x 138 x 5	3	125	237,53
PUNI41214	40 x 186 x 5	4	60	295,59

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Nº AGUJEROS No. OF HOLES		€ / 100
PUNEX41213	89 x 89 x 5	3	25	281,93

ZINCADO

CÓDIGO CODE	PARA PERFIL FOR PROFILE		€ / 100
PEC3220	PP-G 30x15 - 32x20	400	590,55

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERFIL FOR PROFILE		€ / 100
PEX045	87x87x40x6 45°	PP-X 41x21 - 41x41	25	512,68
PEX090	86x102x6 90°	PP-X 41x21 - 41x41	75	558,11
PEX180	168x40x6 180°	PP-X 41x21 - 41x41	60	460,76

SOPORTACIÓN



PEX-L

Placa de unión,
escuadra "STRUT".



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERIL FOR PROFILE			€/ 100
PEXL41	85x85x40x6	PP-X 41x21 - 41x41	-	25	395,87

PEX-T

Placa de unión "T"
"STRUT".



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERIL FOR PROFILE			€/ 100
PEXT41	138x90x6	PP-X 41x21 - 41x41	-	25	551,62

PEX-T2

Conexión bidireccional
para perfiles "STRUT".



ZINCADO

NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PARA PERIL FOR PROFILE			€/ 100
PEXT9041	138x40x6	41x21 - 41x41	25	-	488,48

PMX-C

Pletina de fijación.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
PMXC8-10	80x30x3 - M8/M10	-	25	889,08
PMXC1/2	120x40x4 - 1/2"	-	25	1.602,93

PTP

Tapones plásticos,
para guías forma "C".



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
PTP2718	27 / 18	100	400	26,71
PTP2830	28 / 30	100	300	35,25
PTP3840	38 / 40	100	300	61,19
PTP4121	41 / 21	100	600	37,40
PTP4141	41 / 41	100	300	56,62



ABRAZADERAS



tubo de acero
steel tube



tubo de cobre
copper tube



tubo de PVC
PVC tube



tubo flexible
flexible tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

AS

Abrazadera SIN-FIN.



AS-A2

Abrazadera SIN-FIN.
INOXIDABLE A2 (AISI-303)



AP

Abrazadera GRAN PRESIÓN.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PULGADAS INCHES	Ø MAX			€/ 100
AS008016	8 - 16	5/16" - 5/8"	8 - 16	100	1.200	32,77
AS012022	12 - 22	1/2" - 7/8"	12 - 22	100	600	33,64
AS016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	16 - 27	100	600	35,78
AS020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	20 - 32	100	600	39,92
AS025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	25 - 40	100	400	45,17
AS030045	30 - 45	1 3/16" - 1 3/4"	30 - 45	100	300	50,40
AS035050	35 - 50	1 3/8" - 2"	35 - 50	100	300	53,36
AS040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	40 - 60	100	200	58,71
AS050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	50 - 70	50	100	69,87
AS060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	60 - 80	50	100	71,83
AS070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	70 - 90	50	100	75,24
AS080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	80 - 100	50	100	78,69
AS090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	90 - 110	50	100	88,20
AS100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	100 - 120	25	50	98,88
AS110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	110 - 130	25	50	103,78
AS120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	120 - 140	25	50	109,41
AS130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	130 - 150	25	50	116,67

INOXIDABLE A2



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PULGADAS INCHES			€/ 100
ASA2010016	Ø 10 - 16	5/16" - 5/8"	100	1.200	94,59
ASA2012020	Ø 12 - 20	1/2" - 7/8"	100	600	96,94
ASA2016027	Ø 16 - 27	5/8" - 1 1/16"	100	600	101,12
ASA2020032	Ø 20 - 32	3/4" - 1 1/4"	100	600	114,05
ASA2025040	Ø 25 - 40	1" - 1 5/8"	100	400	124,62
ASA2032050	Ø 32 - 50	1 3/8" - 2"	100	300	173,46
ASA2040060	Ø 40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	100	200	184,17
ASA2050070	Ø 50 - 70	2" - 2 3/4"	50	100	192,21
ASA2060080	Ø 60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	50	100	202,05
ASA2070090	Ø 70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	50	100	212,80
ASA2080100	Ø 80 - 100	3 1/8" - 4"	50	100	219,93
ASA2090110	Ø 90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	50	100	256,47
ASA2100120	Ø 100 - 120	4" - 4 3/4"	25	50	266,54
ASA2110130	Ø 110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	25	50	276,59
ASA2120140	Ø 120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	25	50	290,68

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	PERFIL FLEJE	Ø MAX			€/ 100
AP023025	23 - 25	18x0,60	23 - 25	50	300	157,27
AP026028	26 - 28	18x0,60	26 - 28	50	300	163,52
AP029031	29 - 31	20x0,80	29 - 31	50	200	190,58
AP032035	32 - 35	20x0,80	32 - 35	50	150	201,88
AP036039	36 - 39	20x0,80	36 - 39	50	150	205,35
AP040043	40 - 43	20x0,80	40 - 43	50	100	217,56
AP044047	44 - 47	22x1,20	44 - 47	50	100	251,40
AP048051	48 - 51	22x1,20	48 - 51	25	75	262,42
AP052055	52 - 55	22x1,20	52 - 55	25	75	268,22
AP056059	56 - 59	22x1,20	56 - 59	25	75	274,58
AP060063	60 - 63	22x1,20	60 - 63	25	50	286,19
AP064067	64 - 67	22x1,50	64 - 67	25	50	359,46
AP068073	68 - 73	24x1,50	68 - 73	-	25	390,61
AP074079	74 - 79	24x1,50	74 - 79	-	25	425,87
AP080085	80 - 85	24x1,50	80 - 85	-	25	439,08
AP086091	86 - 91	24x1,50	86 - 91	-	25	447,41
AP092097	92 - 97	24x1,50	92 - 97	-	25	469,11
AP098103	98 - 103	24x1,50	98 - 103	-	25	473,98
AP104112	104 - 112	24x1,50	104 - 112	-	25	494,15
AP113121	113 - 121	24x1,50	113 - 121	-	25	511,25
AP122130	122 - 130	24x1,50	122 - 130	-	25	536,94
AP131139	131 - 139	24x1,50	131 - 139	-	25	714,14
AP140148	140 - 148	24x1,50	140 - 148	-	25	722,08
AP149161	149 - 161	25x1,70	149 - 161	-	25	773,01
AP162174	162 - 174	25x1,70	162 - 174	-	25	831,91

ABRAZADERAS



tubo de acero
steel tube



tubo de cobre
copper tube



tubo de PVC
PVC tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ARI

Abrazadera REFORZADA ISOFÓNICA, M8 + M10.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
ARI0018	18	15 - 19	80	50	200	109,54
ARI0022	22	20 - 25	80	50	150	118,96
ARI0028	28	26 - 30	80	50	150	126,84
ARI0035	35	32 - 36	80	50	100	135,66
ARI0040	40	38 - 43	80	25	75	154,00
ARI0048	48	47 - 51	80	25	75	164,44
ARI0054	54	53 - 56	80	25	50	178,87
ARI0060	60	60 - 64	80	25	50	189,82
ARI0070	70	68 - 72	80	-	25	206,84
ARI0075	75	75 - 80	150	-	25	214,40
ARI0083	83	81 - 86	150	-	25	235,34
ARI0090	90	87 - 92	150	-	25	234,31
ARI0100	100	99 - 105	150	-	25	271,53
ARI0110	110	107 - 112	150	-	25	285,43
ARI0115	115	113 - 118	200	-	25	318,40
ARI0125	125	125 - 130	200	-	25	328,09
ARI0140	140	138 - 142	200	-	25	385,53
ARI0150	150	148 - 152	200	-	25	394,04
ARI0160	160	159 - 166	200	-	25	425,86
ARI0200	200	199 - 212	200	-	25	543,42
ARI0250	250	245 - 254	200	-	25	656,43
ARI0300	300	299 - 304	200	-	25	798,22
ARI0315	315	314 - 319	200	-	25	888,71



tubo de PVC
PVC tube



tubo acero inoxidable
stainless steel pipe



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ARI-A2

Abrazadera REFORZADA ISOFÓNICA, M8 + M10.
INOXIDABLE A2



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
ARIA20018	18	15 - 18	150	50	200	343,33
ARIA20022	22	20 - 24	150	50	150	363,11
ARIA20028	28	26 - 30	150	50	150	382,76
ARIA20035	35	32 - 36	150	50	100	404,39
ARIA20040	40	38 - 42	150	25	75	445,67
ARIA20048	48	47 - 50	150	25	75	475,54
ARIA20054	54	51 - 55	150	25	50	499,69
ARIA20060	60	60 - 64	150	25	50	526,74
ARIA20075	75	75 - 80	150	-	25	584,01
ARIA20090	90	87 - 92	150	-	25	622,25
ARIA20110	110	106 - 112	150	-	25	700,85
ARIA20115	115	114 - 119	150	-	25	725,69
ARIA20125	125	124 - 131	150	-	25	759,37
ARIA20140	140	133 - 140	150	-	25	848,10
ARIA20160	160	159 - 163	150	-	25	947,49
ARIA20200	200	199 - 212	150	-	25	1.143,79
ARIA20250	250	245 - 254	150	-	25	1.351,55

ARI-A4

Abrazadera REFORZADA ISOFÓNICA, M8 + M10.
INOXIDABLE A4



INOX (A4)



INOXIDABLE A4

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
ARIA40018	18	15 - 18	150	50	200	468,42
ARIA40022	22	20 - 24	150	50	150	499,29
ARIA40028	28	26 - 30	150	50	150	530,03
ARIA40035	35	32 - 36	150	50	100	564,04
ARIA40040	40	38 - 42	150	25	75	617,63
ARIA40048	48	47 - 50	150	25	75	662,31
ARIA40054	54	51 - 55	150	25	50	697,57
ARIA40060	60	60 - 64	150	25	50	741,88
ARIA40075	75	75 - 80	150	-	25	817,20
ARIA40090	90	87 - 92	150	-	25	878,49
ARIA40110	110	106 - 112	150	-	25	996,83
ARIA40115	115	114 - 119	150	-	25	1.036,15
ARIA40125	125	124 - 131	150	-	25	1.086,85
ARIA40140	140	133 - 140	150	-	25	1.222,17
ARIA40160	160	159 - 163	150	-	25	1.370,23
ARIA40200	200	199 - 212	150	-	25	1.658,30
ARIA40250	250	245 - 254	150	-	25	1.969,47

ABRAZADERAS

ARE

Abrazadera **REFORZADA** M8 + M10.



tubo de acero
steel tube



tubo de cobre
copper tube



tubo de PVC
PVC tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
ARE0018	18	15 - 19	80	50	300	95,60
ARE0022	22	20 - 25	80	50	200	99,40
ARE0028	28	26 - 30	80	50	150	108,21
ARE0035	35	32 - 36	80	50	100	113,91
ARE0040	40	38 - 43	80	25	100	123,09
ARE0048	48	47 - 51	80	25	100	135,69
ARE0054	54	53 - 56	80	25	75	144,74
ARE0060	60	60 - 64	80	25	75	148,54
ARE0070	70	68 - 72	80	25	50	160,08
ARE0075	75	75 - 80	150	25	50	164,27
ARE0083	83	81 - 86	150	-	25	167,94
ARE0090	90	87 - 92	150	-	25	173,76
ARE0100	100	99 - 105	150	-	25	191,66
ARE0110	110	107 - 112	150	-	25	205,92
ARE0115	115	113 - 118	200	-	25	229,71
ARE0125	125	125 - 130	200	-	25	238,21
ARE0140	140	138 - 142	200	-	25	295,33
ARE0150	150	148 - 152	200	-	25	297,15
ARE0160	160	159 - 166	200	-	25	315,02
ARE0200	200	199 - 212	200	-	25	396,50
ARE0250	250	245 - 254	200	-	25	500,83
ARE0300	300	299 - 304	200	-	25	643,52
ARE0315	315	314 - 319	200	-	25	723,70



tubo de PVC
PVC tube



tubo acero inoxidable
stainless steel pipe



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ARE-A2

Abrazadera **REFORZADA** M8 + M10.
INOXIDABLE A2



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
AREA20018	18	15 - 18	150	50	300	314,07
AREA20022	22	20 - 24	150	50	200	330,79
AREA20028	28	26 - 30	150	50	150	351,65
AREA20035	35	32 - 36	150	50	100	365,53
AREA20040	40	38 - 42	150	25	100	384,04
AREA20048	48	47 - 50	150	25	100	412,32
AREA20054	54	51 - 55	150	25	75	437,21
AREA20060	60	60 - 64	150	25	75	454,40
AREA20075	75	75 - 80	150	25	50	503,83
AREA20090	90	87 - 92	150	-	25	527,80
AREA20110	110	106 - 112	150	-	25	586,92
AREA20115	115	114 - 119	150	-	25	607,10
AREA20125	125	124 - 131	150	-	25	654,08
AREA20140	140	133 - 140	150	-	25	731,18
AREA20160	160	159 - 163	150	-	25	798,05
AREA20200	200	199 - 212	150	-	25	1.002,99
AREA20250	250	245 - 254	150	-	25	1.175,24

ARE-A4

Abrazadera **REFORZADA** M8 + M10.
INOXIDABLE A4



INOX (A4)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
AREA40018	18	15 - 18	150	50	300	425,86
AREA40022	22	20 - 24	150	50	200	452,97
AREA40028	28	26 - 30	150	50	150	488,12
AREA40035	35	32 - 36	150	50	100	511,89
AREA40040	40	38 - 42	150	25	100	545,86
AREA40048	48	47 - 50	150	25	100	583,06
AREA40054	54	51 - 55	150	25	75	622,71
AREA40060	60	60 - 64	150	25	75	654,83
AREA40075	75	75 - 80	150	25	50	736,53
AREA40090	90	87 - 92	150	-	25	782,03
AREA40110	110	106 - 112	150	-	25	864,19
AREA40115	115	114 - 119	150	-	25	903,88
AREA40125	125	124 - 131	150	-	25	961,41
AREA40140	140	133 - 140	150	-	25	1.097,56
AREA40160	160	159 - 163	150	-	25	1.192,63
AREA40200	200	199 - 212	150	-	25	1.544,03
AREA40250	250	245 - 254	150	-	25	1.770,64

ABRAZADERAS

AM8

Abrazadera DESAGÜE M8.



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA		€ / 100
AM8050	50	49 - 54	100	100	141,26
AM8063	63	60 - 65	100	100	134,58
AM8075	75	75 - 80	100	100	141,85
AM8090	90	88 - 92	100	100	151,70
AM8110	110	108 - 113	100	100	165,98
AM8125	125	124 - 130	100	100	177,81
AM8160	160	159 - 165	100	100	242,44
AM8200	200	199 - 203	100	100	282,09
AM8250	250	249 - 254	100	50	375,23
AM8315	315	314 - 319	100	50	817,60

GPI

Grapa 1 PIE.



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€ / 100
GPI006	6	6	30	100	4.500	8,50
GPI008	8	8	30	100	2.400	9,32
GPI010	10	10	30	100	2.400	10,04
GPI012	12	12	30	100	2.400	10,63
GPI014	14	14	30	100	2.400	11,41
GPI016	16	16	30	100	1.200	12,18
GPI018	18	18	30	100	1.200	18,42
GPI020	20	20	30	100	1.200	19,29
GPI022	22	22	30	100	600	21,23
GPI025	25	25	30	100	600	23,25
GPI026	26	26	30	100	600	23,71
GPI028	28	28	30	100	600	24,32
GPI032	32	32	30	100	600	28,71
GPI040	40	40	30	50	300	36,34
GPI042	42	42	30	50	300	38,84
GPI047	47	47	30	50	200	43,41
GPI050	50	50	30	50	200	50,06

GPU

Grapa PUENTE.



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

tubo flexible
flexible tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€ / 100
GPU016	16	16	75	100	1.200	21,19
GPU018	18	18	75	100	1.200	28,60
GPU020	20	20	75	100	600	30,65
GPU022	22	22	75	100	600	32,22
GPU025	25	25	75	100	600	33,59
GPU028	28	28	75	100	600	35,00
GPU032	32	32	75	50	300	43,32
GPU037	37	37	75	50	300	41,86
GPU040	40	40	75	50	300	43,36
GPU050	50	50	75	50	200	60,86
GPU063	63	63	75	50	150	107,94

ABRAZADERAS



tubo de acero
steel tube



tubo de cobre
copper tube



tubo de PVC
PVC tube



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

A6

Abrazadera M6.



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
A6008	8	8	70	100	1.200	19,87
A6010	10	10	70	100	1.200	19,86
A6012	12	12	70	100	1.200	20,03
A6014	14	14	70	100	1.200	22,37
A6015	15	15	70	100	600	20,83
A6016	16	16	70	100	600	21,64
A6018	18	18	70	100	600	21,72
A6020	20	20	70	100	600	22,27
A6022	22	22	70	100	600	23,04
A6025	25	25	70	100	600	24,20
A6026	26	26	70	100	400	24,81
A6028	28	28	70	100	400	25,54
A6032	32	32	70	50	300	28,28
A6035	35	35	70	50	300	31,95
A6037	37	37	100	50	300	33,71
A6040	40	40	100	50	300	35,67
A6042	42	42	100	50	300	39,74
A6047	47	47	100	50	200	40,23
A6050	50	50	100	50	150	40,82
A6054	54	54	100	50	150	49,92
A6060	60	60	100	50	150	53,03
A6063	63	63	100	50	100	54,28

A6

Abrazadera M6.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
A6Z08	8	8	70	100	1.200	19,87
A6Z10	10	10	70	100	1.200	19,86
A6Z12	12	12	70	100	1.200	20,03
A6Z14	14	14	70	100	1.200	20,83
A6Z15	15	15	70	100	600	20,83
A6Z16	16	16	70	100	600	21,64
A6Z18	18	18	70	100	600	21,72
A6Z20	20	20	70	100	600	22,27
A6Z22	22	22	70	100	600	23,04
A6Z25	25	25	70	100	600	24,20
A6Z26	26	26	70	100	400	24,81
A6Z28	28	28	70	100	400	25,54
A6Z32	32	32	70	50	300	28,28
A6Z35	35	35	70	50	300	31,95
A6Z37	37	37	100	50	300	33,71
A6Z40	40	40	100	50	300	35,67
A6Z42	42	42	100	50	300	37,00
A6Z47	47	47	100	50	200	40,23
A6Z50	50	50	100	50	150	40,82
A6Z54	54	54	100	50	150	46,47
A6Z60	60	60	100	50	150	53,03
A6Z63	63	63	100	50	100	54,28

A6I

Abrazadera ISOFÓNICA M6.



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
A6I012	12	12	70	100	600	30,16
A6I015	15	15	70	100	600	31,61
A6I016	16	16	70	100	600	33,01
A6I018	18	18	70	100	600	34,27
A6I022	22	22	70	100	400	37,89
A6I026	26	26	70	100	400	42,32
A6I028	28	28	70	100	300	44,03
A6I032	32	32	70	50	200	49,05
A6I035	35	35	70	50	200	58,86
A6I042	42	42	100	50	150	72,03
A6I048	48	48	100	50	100	80,04
A6I054	54	54	100	50	100	89,11
A6I060	60	60	100	50	100	89,94

ABRAZADERAS

AD6

Abrazadera **DOBLE M6**.

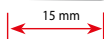


AD6I

Abrazadera **DOBLE ISOFÓNICA M6**.



Troncone rosca doble



ATZ

Tirafondo abrazadera, **DOBLE ROSCA**.



ATB

Tirafondo abrazadera, **DOBLE ROSCA**.



ATGZ

Tirafondo **GRAPA**, huella COMBI.



DOWEL

Espárragos **DOWEL**, doble rosca, huella TORX y hexágono central.

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
AD6012	12	12	100	50	600	31,03
AD6015	15	15	100	50	300	34,49
AD6018	18	18	100	50	300	37,51
AD6022	22	22	100	50	300	42,97
AD6028	28	28	100	50	200	48,86

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø MAX	CARGA MÁXIMA			€/ 100
AD6I012	12	12	100	50	300	56,21
AD6I015	15	15	100	50	300	62,58
AD6I018	18	18	100	50	200	69,65
AD6I022	22	22	100	50	200	82,67
AD6I028	28	28	100	50	150	109,98

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	↓ MAX. ↑			€/ 100
38153	M6x65/50	50	50	500	83,61
38152	M8x65/50	50	50	500	97,88

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
ATZ0840	M-08x40	100	2.400	14,60
ATZ0860	M-08x60	100	1.200	19,30
ATZ0880	M-08x80	100	1.200	29,10
ATZ1050	M-10x50	100	1.200	32,45
ATZ1070	M-10x70	100	600	41,47

BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
ATB0630	M-06x30	100	4.500	8,33
ATB0640	M-06x40	100	2.400	10,22
ATB0650	M-06x50	100	2.400	11,78

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
ATGZ4530	4,5x30	100	4.500	7,81
ATGZ4535	4,5x35	100	4.500	8,56
ATGZ4540	4,5x40	100	2.400	8,92
ATGZ5030	5,0x30	100	2.400	10,11
ATGZ5040	5,0x40	100	2.400	10,70

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
DW06040	M-06x40 TX15	100	3.000	16,82
DW06050	M-06x50 TX15	100	2.400	20,06
DW06060	M-06x60 TX15	100	2.400	23,16
DW06070	M-06x70 TX15	100	1.600	27,09
DW06080	M-06x80 TX15	100	1.600	30,32
DW08050	M-08x50 TX25	100	1.600	21,61
DW08060	M-08x60 TX25	100	800	24,15
DW08070	M-08x70 TX25	100	800	29,18
DW08080	M-08x80 TX25	100	800	31,04
DW08090	M-08x90 TX25	100	800	37,29
DW08100	M-08x100 TX25	100	800	38,39
DW08110	M-08x110 TX25	100	800	43,40
DW08120	M-08x120 TX25	100	800	54,40
DW08130	M-08x130 TX25	100	800	63,55
DW10080	M-10x80 TX25	100	800	52,37
DW10100	M-10x100 TX25	100	400	62,88
DW10110	M-10x110 TX25	100	400	70,06
DW10120	M-10x120 TX25	100	400	84,91
DW10130	M-10x130 TX25	100	400	113,16

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
DW10140	M-10x140 TX25	100	400	119,27
DW10150	M-10x150 TX25	100	400	126,22
DW10180	M-10x180 TX25	100	300	174,05
DW10200	M-10x200 TX25	100	300	193,50

DOWEL-A2 INOXIDABLE A2 (AISI-303)

NEW

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 100
DWA208060	M-8x60 TX25	100	800	118,00
DWA208080	M-8x80 TX25	100	800	124,00
DWA208100	M-8x100 TX25	100	800	144,00
DWA208120	M-8x120 TX25	100	800	176,00
DWA210060	M-10x60 TX25	100	800	199,00
DWA210080	M-10x80 TX25	100	800	207,00
DWA210100	M-10x100 TX25	100	400	235,00
DWA210120	M-10x120 TX25	100	400	279,00

ABRAZADERAS

SOPORTE RADIADOR SRT-RG

Regulable, triangular.



AB-CLS

Abrazadera/clip simple, con casquillo de latón M6.



AB-CLD

Abrazadera/clip doble, con casquillo de latón M6.



AB-CIE

Abrazadera guía simple, con pre-rosca M6, gris.



DISPONIBLE EN NEGRO,
BAJO PEDIDO

FC

Clip rápido nylon.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Nº PIEZAS KIT		€ / KIT
VSRTRG095	95	2	50	4,65



tubo de acero
steel tube



tubo de cobre
copper tube



tubo de PVC
PVC tube

NYLON POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø TUBO Ø TUBE			€ / 100
ABCLS12	12	12	100	1.200	32,07
ABCLS14	14-15	14-15	100	600	38,16
ABCLS16	16-18	16-18	100	600	43,63
ABCLS20	20-22	20-22	100	400	46,94
ABCLS25	25	25	50	300	48,35
ABCLS28	28	28	25	100	63,16

NYLON POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø TUBO Ø TUBE			€ / 100
ABCLD12	12	12	50	200	56,13
ABCLD14	14-15	14-15	50	300	60,25
ABCLD16	16-18	16-18	50	200	72,81
ABCLD20	20-22	20-22	50	150	85,86
ABCLD28	28	28	25	100	116,65

NYLON POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	Ø TUBO Ø TUBE			€ / 100
ABCIE12	12	12	100	400	28,76
ABCIE15	15	15	100	400	31,67
ABCIE16	16	16	100	400	32,33
ABCIE18	18	18	100	300	36,23
ABCIE20	20	20	100	300	38,50
ABCIE22	22	22	100	200	39,59
ABCIE25	25	25	50	150	43,19
ABCIE28	28	28	50	150	53,69
ABCIE32	32	32	25	100	56,38
ABCIE35	35	35	25	100	66,52
ABCIE37	37	37	25	100	70,15
ABCIE40	40	40	25	100	73,56
ABCIE42	42	42	25	100	76,07
ABCIE47	47	47	25	100	78,28
ABCIE50	50	50	25	100	100,28

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	Ø TUBO Ø TUBE			€ / 100
HFC01	.	FC16	16	100	800	16,59
HFC02	.	FC20	20	100	800	17,77
HFC03	.	FC25	25	100	600	21,03
HFC04	.	FC32	32	50	400	29,64
HFC05	.	FC40	40	50	300	52,03
HFC06	.	FC50	50	25	200	66,26

ABRAZADERAS

AB-MULTI

Abrazadera multidímetro.



BLANCA

GRIS

FQ

Abrazadera nylon, cuadrada, rápida.



FF

Abrazadera nylon, brida, rápida.



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

NYLON POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	COLOR	Ø TUBO Ø TUBE			€/ 100
ABMUL15B	15-18	Blanca	15-18	100	400	33,17
ABMUL20B	20-25	Blanca	20-25	100	300	50,35
ABMUL25B	25-32	Blanca	25-32	50	150	56,19
ABMUL15G	15-18	Gris	15-18	100	400	33,17
ABMUL20G	20-25	Gris	20-25	100	300	50,35
ABMUL25G	25-32	Gris	25-32	50	150	56,19



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	Ø TUBO Ø TUBE			€/ 100
* HFQ02	.	FQ20	12-20	100	1.000	46,07
* HFQ03	.	FQ24	16-24	50	500	56,22
* HFQ04	.	FQ30	18-30	50	500	75,74
* HFQ05	.	FQ40	27-43	25	250	113,21

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS



tubo de acero
steel tube

tubo de cobre
copper tube

tubo de PVC
PVC tube

POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	Ø TUBO Ø TUBE			€/ 100
HFF01	.	FF32	16-32	100	1.000	69,38
HFF02	.	FF63	40-63	50	500	122,17



Descarga

Descarga fichas técnicas y de seguridad, certificaciones, etc.



LEED®



TESTATO DA
"ISTITUTO POLITECNICO"
DI TORINO

TESTATO DA
"ISTITUTO GIORDANO
S.P.A."

Nuestras Certificaciones

Las Homologaciones dan fe de la calidad, alto rendimiento y fiabilidad de nuestros productos, garantizando una fijación segura en línea con las más estrictas Normativas Europeas

FIJACIONES GEBFIX-SOLAR PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Anclajes, tornillos y accesorios
para la fijación de paneles fotovoltaicos



GB-SOLAR BLOCK

Accesorios para PANELES FOTOVOLTAICOS



GB-SOLAR BLOCK

SOPORTE fijación paneles, anti rayos UVA.



PATENTADO G&B



hormigón ligero
aerated concrete

ladrillo macizo
solid brick

madera
wood



SOLICITAR
FICHA TÉCNICA

POLIAMIDA 6.6 con FIBRA DE VIDRIO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.	150	€/1
99001	120x47	GB-SOLAR BLOCK	-	150	5,95

Suministrado sin tornillo ni tuerca

GB-TER

Accesorio fijación extremos.

INOX A2 AISI (304)



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

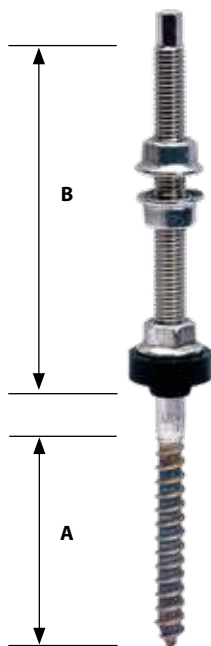
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	1	€/1
99193 ■	15x40x35	1	2,16
99194 ■	15x40x38	1	2,34
99195 ■	15x40x42	1	2,70
99196 ■	15x40x45	1	2,88
99197 ■	15x40x48	1	3,06
99198 ■	15x40x50	1	3,24

(■) DISPONIBLE BAJO PEDIDO

VDF

KIT TORNILLO, doble rosca.

INOX A2 AISI (304)



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	A	B	10	€/1
99002	M10x250	VDF1025	80	130	10	8,58
99003	M12x250	VDF1225	100	130	10	11,89
99004	M12x300	VDF1230	100	150	10	31,55
99005	M12x350	VDF1235	125	180	10	47,95

GB-SOLAR BLOCK

Accesorios para PANELES FOTOVOLTÁICOS

GEBFix SOLAR



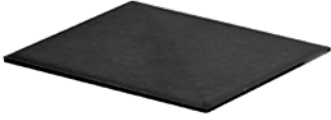
hormigón ligero
aerated concrete

ladrillo macizo
solid brick

madera
wood

TAP-N

ALFOMBRILLA para GB-SOLAR BLOCK.



P-11

PLETINA de conexión.
INOX A2 (AISI-304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	OJAL BUTTONHOLE	10	100	€/ 100
99164	180x80x1,5	TAP-N		150		243,72

Tornillo DIN-912

Tornillo CABEZA CILÍNDRICA, huella ALLEN.
INOX A2 (AISI-304)



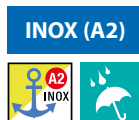
INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	100	€/ 100
* 99007	M8x10	TCEI810	100	43,61
* 99008	M8x20	TCEI820	100	44,74
* 99010	M8x25	TCEI825	100	51,92
* 99011	M8x30	TCEI830	100	56,17
* 99012	M8x35	TCEI835	100	58,67
* 99013	M8x40	TCEI840	100	76,43
* 99014	M8x45	TCEI845	100	63,45
* 99015	M8x50	TCEI850	100	68,57
* 99016	M8x55	TCEI855	100	106,00
* 99017	M8x65	TCEI865	100	86,46
* 99018	M8x70	TCEI870	100	74,63
* 99019	M10x20	TCEI1020	100	66,63
* 99020	M10x25	TCEI1025	100	70,66
* 99021	M10x40	TCEI1040	100	91,58

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Tornillo DIN-933

TORNILLO HEXAGONAL, Rosca Total.
INOX A2 (AISI-304)

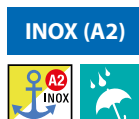


INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	150	€/ 100
99050	M6x35	TEI635	150	25,60
99051	M6x40	TEI640	150	33,67
99052	M6x45	TEI645	150	30,79
99053	M6x50	TEI650	150	27,40
99054	M6x60	TEI660	150	47,59
99172	M6x70	TEI655	100	52,46
99055	M8x16	TEI816	100	40,15
99056	M8x20	TEI820	100	29,06
99057	M8x50	TEI850	100	79,97
99058	M10x20	TEI1020	100	46,73
99059	M10x30	TEI1030	100	57,18
99060	M10x50	TEI1050	100	78,60
99061	M10x60	TEI1060	50	151,71
99062	M10x70	TEI1070	50	107,01

Tornillo DIN-603

Tornillo CABEZA REDONDA,
CUELLO CUADRADO.
INOX A2 (AISI-304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	Ø	DESCR.	50	€/ 100
* 99071	M6x12	TTQ612	100	29,65
* 99072	M8x16	TTQ816	100	57,18
* 99073	M10x20	TTQ1020	50	68,12

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

GB-SOLAR BLOCK

Accesorios para PANELES FOTOVOLTAICOS

GEBFix SOLAR



Tuerca DIN-934

TUERCA HEXAGONAL.
INOX A2 (AISI-304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	Ø	DESCR.		€/ 100
99063	M6	DE6	200	10,31
99064	M8	DE8	200	23,94
99065	M10	DE10	100	27,86
99066	M12	DE12	50	40,15

Tuerca DIN-985

TUERCA AUTOBLOCANTE.
INOX A2 (AISI-304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	Ø	DESCR.		€/ 100
99067	M6	DEA6	150	8,00
99068	M8	DEA8	200	23,65
99069	M10	DEA10	100	47,73
99070	M12	DEA12	50	75,28

Tuerca DIN-6923

Tuerca hexagonal con BASE MOLTEADA.
INOX A2 (AISI-304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	MAX.		€/ 100
99038	M6	DEF6	-	150	19,11
99074	M8	DEF8	-	200	34,25
99075	M10	DEF10	-	100	64,46
99076	M12	DEF12	-	50	83,72

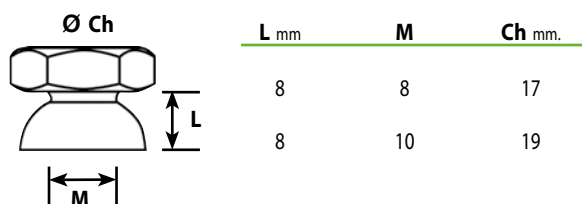
Tuerca ANTI-INTRUSIÓN

Roscada, con agujero pasante.
INOX A2 (AISI-304)



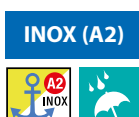
INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	x	DESCR.			€/ 100
91081	M8	DAT I M8	50	800	212,86
91082	M10	DAT I M10	50	800	281,21



Arandela DIN-125

Arandela PLANA.
INOX A2 (AISI-304)

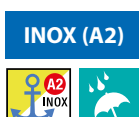


INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	x	DESCR.	Ø int.	Ø ext.	GROSOR THICKNESS		€/ 100
99077	M6	RP6	6,4	12	1,6	200	3,10
99078	M8	RP8	8,4	16	1,6	200	7,57
99079	M10	RP10	10,5	20	2	100	11,10
99080	M12	RP12	13	24	2,5	50	13,70

Arandela DIN-9021

Arandela ANCHA.
INOX A2 (AISI-304)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	x	DESCR.	Ø int.	Ø ext.	GROSOR THICKNESS		€/ 100
99081	M6	RPL6	6,4	18	1,6	200	6,56
99082	M8	RPL8	8,4	24	2	200	10,04
99083	M10	RPL10	10,5	30	2,5	100	36,40
99084	M12	RPL12	13	37	3	50	70,74

GB-SOLAR BLOCK

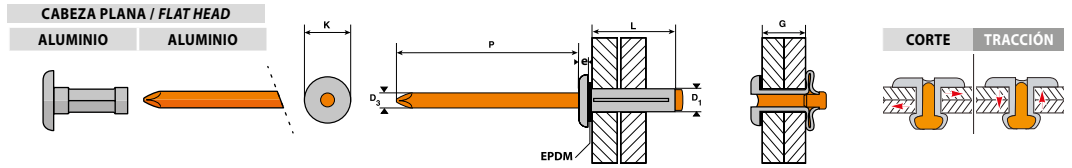
Accesorios para PANELES FOTOVOLTAICOS

GEBFIX SOLAR



STAGNO

REMACHE impermeable de aluminio/aluminio, cabeza plana, con junta EPDM.



ALUMINIO / ALUMINIO

CÓDIGO CODE	D ₁	L	D ₂	G	Ø AGUJERO Ø HOLE	CORTE	TRACCIÓN	WEDGEBLOCK	WEDGEBLOCK	€/ 100
WED5222-BC	5,2	22,2	11,7	4,8x9,5	5,4	2.000	3.200	200	3.200	98,61



DIN-571 / TBA-A2

Tornillo barraquero, CABEZA HEXAGONAL.
INOX A2 (AISI 304)



INOXIDABLE A2

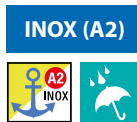
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBAI06040	6x40	10	100	2.400	31,18
TBAI06050	6x50	10	100	1.200	37,89
TBAI06060	6x60	10	100	1.200	45,36
TBAI06070	6x70	10	100	1.200	48,71
TBAI08050	8x50	13	100	1.200	70,67
TBAI08060	8x60	13	100	600	81,07
TBAI08070	8x70	13	100	600	93,56

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€ / 100
TBAI08080	8x80	13	100	600	100,21
TBAI08100	8x100	13	100	600	106,00
TBAI08120	8x120	13	100	600	140,61
TBAI10060	10x60	17	100	600	118,98
TBAI10080	10x80	17	100	400	175,25
TBAI10100	10x100	17	100	400	192,52
TBAI10120	10x120	17	50	300	232,54

DIN-7504-K / TBE-A2

Tornillo autotaladrante, CABEZA HEXAGONAL,
arandela estampada.
INOX A2 (AISI 304)

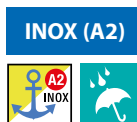


INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
TBEI4213	4,2x13	7	500	12.000	17,04
TBEI4216	4,2x16	7	500	12.000	19,12
TBEI4219	4,2x19	7	500	12.000	19,82
TBEI4813	4,8x13	8	250	6.000	24,11
TBEI4816	4,8x16	8	250	6.000	23,56
TBEI4819	4,8x19	8	250	6.000	25,49
TBEI4825	4,8x25	8	250	6.000	28,54
TBEI4832	4,8x32	8	250	6.000	33,94
TBEI4838	4,8x38	8	250	3.000	42,73
TBEI5519	5,5x19	8	250	6.000	35,19
TBEI5522	5,5x22	8	250	6.000	37,54
TBEI5525	5,5x25	8	250	6.000	39,90
TBEI5532	5,5x32	8	250	3.000	45,20
TBEI5538	5,5x38	8	250	3.000	50,10
TBEI6319	6,3x19	10	250	6.000	53,34
TBEI6325	6,3x25	10	250	3.000	60,68
TBEI6332	6,3x32	10	250	3.000	72,83
TBEI6338	6,3x38	10	250	3.000	79,98
TBEI6315	6,3x150	10	100	400	324,96

Arandela AR-NE

Arandela de estanqueidad vulcanizada.
INOX A2 (AISI 304)

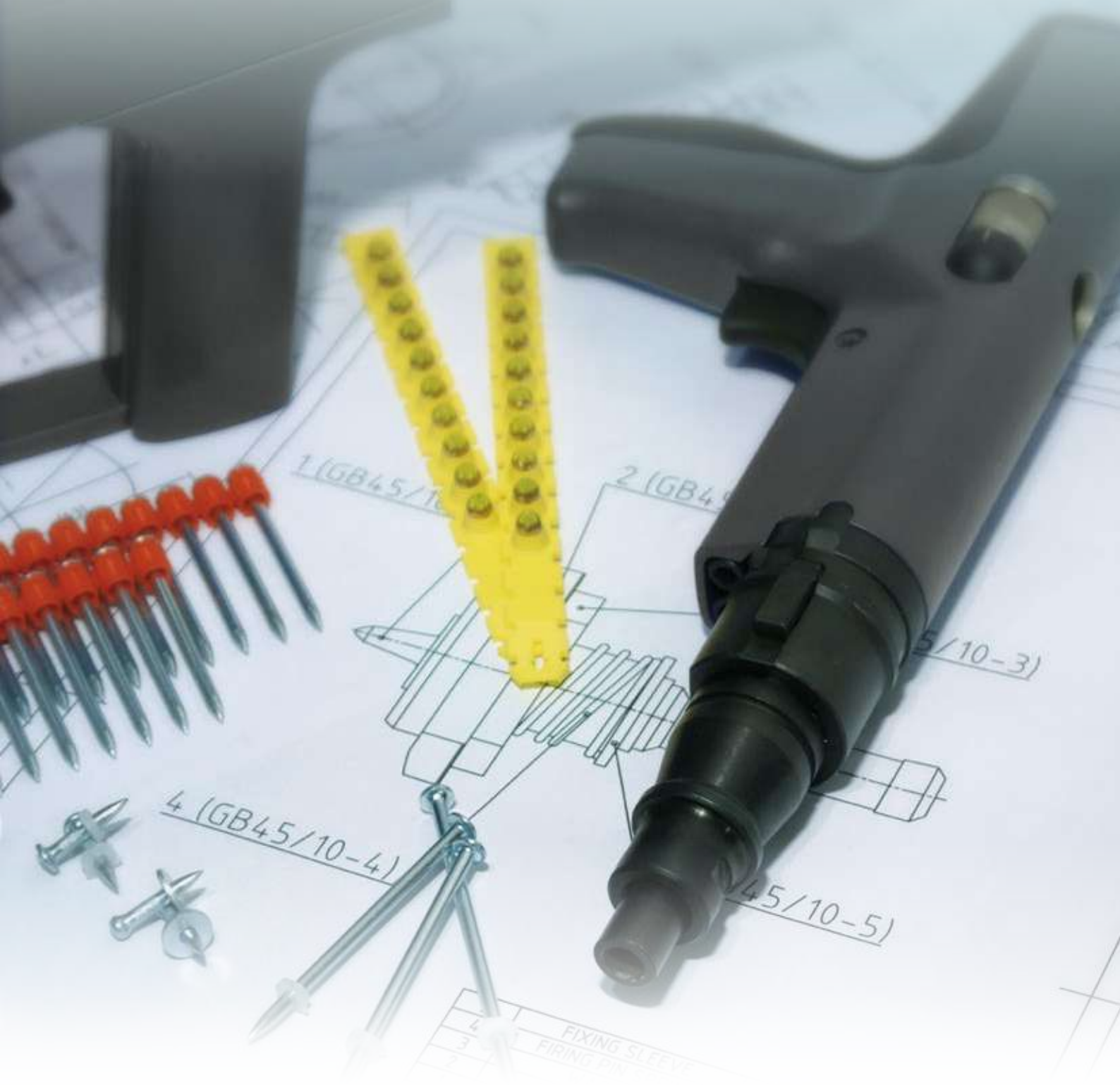


INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	X Ø	WEDGEBLOCK	€/ 100
99035	Ø16x5,1	RIEPM4	4,8	200	26,14
99036	Ø19x6,1	RIEPM5	5,5	200	31,19
99037	Ø19x6,7	RIEPM6	6,3	100	24,61

DISPONEMOS DE INFORMACIÓN TÉCNICA DE TODOS NUESTROS PRODUCTOS
WE HAVE TECHNICAL INFORMATION OF ALL OUR PRODUCTS





IMPULSIÓN A PÓLVORA



CARGAS PARA PISTOLAS GB35 Y GB45



CÓDIGO CODE	DESCR.	COLOR COLOUR	POTENCIA POWER			€ / 100
80071	CARGA P3	VERDE / GREEN	3	100	10.000	66,77
80072	CARGA P4	AMARILLO / YELLOW	4	100	10.000	66,77
80073	CARGA P6	ROJO / RED	6	100	10.000	66,77
80074	CARGA P7	NEGRO / BLACK	7	100	10.000	74,88

CLAVO CABEZA Ø 8 mm. CON ARANDELA PLÁSTICA 8 mm.

Para clavadora GB35.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VÁSTAGO STEM			€ / 100
80011	3,75x16	TCHIDN16	ESTRIADO / FLUTED	100	3.200	9,52
80012	3,75x19	TCHIDN19	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	16,12
80013	3,75x22	TCHIDN22	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	10,25
80014	3,75x27	TCHIDN27	LISO / SMOOTH	100	2.000	11,02
80015	3,75x32	TCHIDN32	LISO / SMOOTH	100	2.000	12,91
80016	3,75x37	TCHIDN37	LISO / SMOOTH	100	2.000	10,76
80017	3,75x42	TCHIDN42	LISO / SMOOTH	100	2.000	14,25
80018	3,75x47	TCHIDN47	LISO / SMOOTH	100	2.000	15,03
80019	3,75x52	TCHIDN52	LISO / SMOOTH	100	2.000	13,48
80102	3,75x57	TCHIDN57	LISO / SMOOTH	100	1.000	14,55
80079	3,75x62	TCHIDN62	LISO / SMOOTH	100	3.200	15,16
80081	3,75x72	TCHIDN72	LISO / SMOOTH	100	1.000	17,88

CLAVO CABEZA Ø8 mm.

En cargador de 10 unidades para clavadora con cargador.



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VÁSTAGO STEM			€ / 100
80020	3,75x16	TCHIK16	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	10,51
80021	3,75x19	TCHIK19	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	12,42
80022	3,75x22	TCHIK22	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	14,10
80023	3,75x27	TCHIK27	LISO / SMOOTH	100	2.000	11,47
80024	3,75x32	TCHIK32	LISO / SMOOTH	100	2.000	16,64
80065	3,75x42	TCHIK42	LISO / SMOOTH	100	2.000	16,97
80066	3,75x52	TCHIK52	LISO / SMOOTH	100	2.000	17,19
80067	3,75x62	TCHIK62	LISO / SMOOTH	100	2.000	16,37
80087	3,75x72	TCHIK72	LISO / SMOOTH	100	1.600	16,58

CLAVO CABEZA Ø6 mm. CON ARANDELA METÁLICA 12 mm.

Para clavadora GB45.



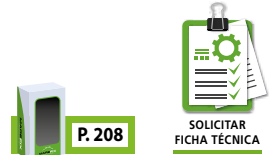
CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	DESCR.	VÁSTAGO STEM			€ / 100
80103	3,75x16	TCHINK16	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	10,01
80025	3,75x19	TCHINK19	ESTRIADO / FLUTED	100	2.000	10,25
80026	3,75x22	TCHINK22	LISO / SMOOTH	100	2.000	11,01
80027	3,75x27	TCHINK27	LISO / SMOOTH	100	2.000	12,40
80028	3,75x32	TCHINK32	LISO / SMOOTH	100	2.000	19,50
80029	3,75x37	TCHINK37	LISO / SMOOTH	100	2.000	13,73
80030	3,75x42	TCHINK42	LISO / SMOOTH	100	2.000	14,49
80031	3,75x47	TCHINK47	LISO / SMOOTH	100	2.000	15,07
80032	3,75x52	TCHINK52	LISO / SMOOTH	100	2.000	15,80
80104	3,75x57	TCHINK57	LISO / SMOOTH	100	1.000	14,11
80083	3,75x62	TCHINK62	LISO / SMOOTH	100	1.000	16,69
80084	3,75x72	TCHINK72	LISO / SMOOTH	100	1.600	15,87
80105	3,75x82	TCHINK82	LISO / SMOOTH	100	1.000	17,28
80106	3,75x97	TCHINK97	LISO / SMOOTH	100	1.000	43,25



ALTA
QUALITÀ
EUROPEA



REMACHES



REM-NO

Remaches **CABEZA ALOMADA** de aluminio, vástago de acero.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.	500	6.000	€/ 100
REMNO3206	3,2x6	3,30	1,5 - 3,5	500	6.000	3,44
REMNO3208	3,2x8	3,30	3,5 - 5,5	500	6.000	3,43
REMNO3210	3,2x10	3,30	5,5 - 7,0	500	6.000	3,60
REMNO3212	3,2x12	3,30	7,0 - 9,0	500	6.000	3,89
REMNO3214	3,2x14	3,30	9,0 - 11,0	500	6.000	4,42
REMNO3216	3,2x16	3,30	11,0 - 13,0	500	6.000	4,70
REMNO3218	3,2x18	3,30	13,0 - 15,0	500	6.000	4,93
REMNO4006	4,0x6	4,10	1,0 - 3,0	500	6.000	4,53
REMNO4008	4,0x8	4,10	3,0 - 5,0	500	6.000	4,45
REMNO4010	4,0x10	4,10	5,0 - 6,5	500	6.000	4,93
REMNO4012	4,0x12	4,10	6,5 - 8,5	500	6.000	5,20
REMNO4014	4,0x14	4,10	8,5 - 10,5	500	3.000	6,06
REMNO4016	4,0x16	4,10	10,5 - 12,5	500	3.000	6,35
REMNO4018	4,0x18	4,10	12,5 - 14,5	500	3.000	6,59
REMNO4020	4,0x20	4,10	14,5 - 16,5	500	3.000	7,04
REMNO4025	4,0x25	4,10	19,0 - 21,5	250	3.000	9,49
REMNO4030	4,0x30	4,10	21,5 - 26,0	250	3.000	18,63
REMNO4035	4,0x35	4,10	26,0 - 30,0	250	3.000	16,76
REMNO4806	4,8x6	4,90	1,0 - 3,0	500	6.000	6,39
REMNO4808	4,8x8	4,90	3,0 - 4,5	500	3.000	6,82
REMNO4810	4,8x10	4,90	4,5 - 6,0	500	3.000	6,98
REMNO4812	4,8x12	4,90	6,0 - 8,0	500	3.000	7,17
REMNO4814	4,8x14	4,90	8,0 - 10,0	250	3.000	8,38
REMNO4816	4,8x16	4,90	10,0 - 12,0	250	3.000	8,99
REMNO4818	4,8x18	4,90	12,0 - 14,0	250	3.000	9,20
REMNO4820	4,8x20	4,90	14,0 - 16,0	250	3.000	9,75
REMNO4822	4,8x22	4,90	16,0 - 18,0	200	2.400	10,87
REMNO4825	4,8x25	4,90	18,0 - 21,0	200	2.400	12,05
REMNO4830	4,8x30	4,90	21,0 - 25,0	200	2.400	14,42
REMNO4835	4,8x35	4,90	25,0 - 30,0	150	1.800	17,12
REMNO4840	4,8x40	4,90	30,0 - 35,0	150	1.800	17,26
REMNO4850	4,8x50	4,90	40,0 - 45,0	150	1.800	49,92
REMNO6008	6,0x8	6,10	2,0 - 4,0	250	3.000	12,31
REMNO6010	6,0x10	6,10	4,0 - 6,0	250	3.000	12,98
REMNO6012	6,0x12	6,10	6,0 - 8,0	250	3.000	13,68
REMNO6016	6,0x16	6,10	9,0 - 11,0	250	1.500	15,97
REMNO6018	6,0x18	6,10	11,0 - 13,0	200	1.200	17,37
REMNO6022	6,0x22	6,10	13,0 - 16,0	200	1.200	19,80
REMNO6026	6,0x26	6,10	16,0 - 20,0	200	1.200	23,09
REMNO6030	6,0x30	6,10	20,0 - 24,0	200	1.200	24,53

REM-CA

Remaches **CABEZA ANCHA** de aluminio, vástago de acero.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.	500	6.000	€/ 100
REMCA4008	4,0x8 Ø12	4,10	3,0 - 5,0	500	3.000	8,00
REMCA4010	4,0x10 Ø12	4,10	5,0 - 6,5	500	3.000	8,41
REMCA4012	4,0x12 Ø12	4,10	6,5 - 8,5	250	3.000	9,22
REMCA4016	4,0x16 Ø12	4,10	10,5 - 12,5	250	3.000	10,55
REMCA4810	4,8x10 Ø16	4,90	3,5 - 6,0	250	3.000	11,19
REMCA4812	4,8x12 Ø16	4,90	6,0 - 8,0	250	3.000	11,98
REMCA4814	4,8x14 Ø16	4,90	8,0 - 10,0	250	3.000	14,02
REMCA4816	4,8x16 Ø16	4,90	10,0 - 12,0	250	1.500	15,63
REMCA4818	4,8x18 Ø16	4,90	12,0 - 14,0	200	2.400	15,95

REMACHES



REM-BL

Remaches cabeza alomada de aluminio, vástago de acero, **LACADO BLANCO**.



REM-NE

Remaches cabeza alomada de aluminio, vástago de acero, **LACADO NEGRO**.



REM-FL

Remaches cabeza alomada **FLOR** de aluminio, vástago de acero.



LACADO BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€ / 100
REMBL3208	3,2x8	3,30	3,5 - 5,5	500	6.000	4,51
REMBL3210	3,2x10	3,30	5,5 - 7,0	500	6.000	4,71
REMBL3212	3,2x12	3,30	7,0 - 9,0	500	6.000	5,02
REMBL4008	4,0x8	4,10	3,0 - 5,0	500	6.000	5,58
REMBL4010	4,0x10	4,10	5,0 - 6,5	500	6.000	5,91
REMBL4012	4,0x12	4,10	6,5 - 8,5	500	6.000	6,20
REMBL4016	4,0x16	4,10	10,5 - 12,5	500	3.000	7,54
REMBL4810	4,8x10	4,90	4,5 - 6,0	500	3.000	7,95
REMBL4812	4,8x12	4,90	6,0 - 8,0	500	3.000	8,17
REMBL4816	4,8x16	4,90	10,0 - 12,0	250	3.000	9,58

LACADO NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€ / 100
REMNE3208	3,2x8	3,30	3,5 - 5,5	500	6.000	4,51
REMNE3210	3,2x10	3,30	5,5 - 7,0	500	6.000	4,71
REMNE3212	3,2x12	3,30	7,0 - 9,0	500	6.000	5,02
REMNE4008	4,0x8	4,10	3,0 - 5,0	500	6.000	5,58
REMNE4010	4,0x10	4,10	5,0 - 6,5	500	6.000	5,91
REMNE4012	4,0x12	4,10	6,5 - 8,5	500	6.000	6,20
REMNE4016	4,0x16	4,10	10,5 - 12,5	500	3.000	7,54
REMNE4810	4,8x10	4,90	4,5 - 6,0	500	3.000	7,95
REMNE4812	4,8x12	4,90	6,0 - 8,0	500	3.000	8,17
REMNE4816	4,8x16	4,90	10,0 - 12,0	250	3.000	9,58

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€ / 100
REMFL4012	4,0x12	4,20	8,0	500	6.000	8,44
REMFL4014	4,0x14	4,20	10,0	500	3.000	9,34
REMFL4016	4,0x16	4,20	12,0	500	3.000	9,81
REMFL4018	4,0x18	4,20	14,0	500	3.000	10,39
REMFL4020	4,0x20	4,20	16,0	500	3.000	11,15
REMFL4025	4,0x25	4,20	21,0	250	3.000	14,62
REMFL4814	4,8x14	5,00	9,0	250	3.000	12,95
REMFL4816	4,8x16	5,00	11,0	250	3.000	14,13
REMFL4818	4,8x18	5,00	13,0	250	3.000	14,44
REMFL4824	4,8x24	5,00	19,0	200	2.400	18,78
REMFL4830	4,8x30	5,00	25,0	200	1.200	22,49
REMFL4835	4,8x35	5,00	30,0	150	1.800	26,31
REMFL4840	4,8x40	5,00	32,0	150	1.800	31,49
REMFL4845	4,8x45	5,00	37,0	150	900	27,28
REMFL4850	4,8x50	5,00	42,0	150	900	28,41



REMACHES



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



carpintería aluminio
aluminium windows

REM-INOX

Remaches cabeza alomada,
todo **INOXIDABLE A2**

INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€/ 100
REMIN3206	3,2x6	3,30	0,5 - 3,5	500	6.000	9,96
REMIN3208	3,2x8	3,30	3,5 - 5,0	500	6.000	10,42
REMIN3212	3,2x12	3,30	5,0 - 7,0	500	6.000	12,48
REMIN3215	3,2x15	3,30	9,0 - 12,0	500	6.000	16,80
REMIN4008	4,0x8	4,10	3,0 - 5,0	500	6.000	15,47
REMIN4010	4,0x10	4,10	5,0 - 6,5	500	6.000	15,88
REMIN4012	4,0x12	4,10	6,5 - 8,5	500	6.000	16,98
REMIN4016	4,0x16	4,10	10,5 - 12,5	500	3.000	20,78
REMIN4810	4,8x10	4,90	4,5 - 6,0	500	3.000	22,17
REMIN4812	4,8x12	4,90	6,0 - 8,0	500	3.000	23,72
REMIN4816	4,8x16	4,90	10,0 - 12,0	250	3.000	26,69
REMIN4818	4,8x18	4,90	12,0 - 14,0	250	3.000	30,09
REMIN4820	4,8x20	4,90	13,5 - 15,0	250	3.000	31,48

REM-MAN

Remachadora **MANUAL**.



CÓDIGO CODE	PARA ALUMINIO FOR ALUMINUM	PARA ACERO FOR STEEL	PARA INOXIDABLE FOR STAINLESS		€/ 1
REMANU	Ø2,4		Ø2,4	1	50,68
	Ø3,2	Ø3,2	Ø3,2		
	Ø4,0	Ø4,0	Ø4,0		
	Ø4,8				

REM-TIJ

Remachadora manual **TIJERA**.



CÓDIGO CODE	PARA ALUMINIO FOR ALUMINUM	PARA ACERO FOR STEEL	PARA INOXIDABLE FOR STAINLESS		€/ 1
REMTIJ	Ø3,2	Ø3,2	Ø3,2	1	253,80
	Ø4,0	Ø4,0	Ø4,0		
	Ø4,8	Ø4,8	Ø4,8		
	Ø6,0	Ø6,0	Ø6,0		
	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4		

REM-EXT

Remachadora manual **EXTENSIBLE**.



CÓDIGO CODE	PARA ALUMINIO FOR ALUMINUM	PARA ACERO FOR STEEL	PARA INOXIDABLE FOR STAINLESS		€/ 1
REMEXT	Ø3,2	Ø3,2	Ø3,2	1	198,13
	Ø4,0	Ø4,0	Ø4,0		
	Ø4,8	Ø4,8	Ø4,8		
	Ø6,0	Ø6,0	Ø6,0		
	Ø6,4	Ø6,4	Ø6,4		

REM-TUER

Remachadora manual **PARA TUERCAS REMACHABLES**.



CÓDIGO CODE	PARA TUERCAS FOR NUTS		€/ 1
REMTUER	M04 - M10	1	194,10

REMACHES



ensamblaje de chapas
metal panels



perfiles de chapa
metal elements



carpintería aluminio
aluminium windows

TRE-AV

Tuerca remachable, **CABEZA AVELLANADA**.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€ / 100
TREAV0411	M-4x11,5	6	1,5 - 3,5	500	12.000	10,36
TREAV0513	M-5x13,5	7	1,5 - 4,0	500	6.000	12,01
TREAV0616	M-6x16,0	9	1,5 - 4,5	500	3.000	16,04
TREAV0819	M-8x19,0	11	1,5 - 4,5	250	3.000	21,63
TREAV1021	M-10x21,0	13	1,5 - 4,5	250	1.500	33,12

TRE-CA

Tuerca remachable, **CABEZA ANCHA**.

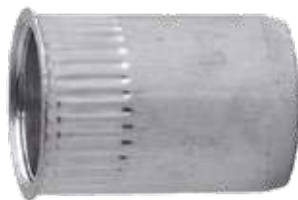


ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€ / 100
TRECA0310	M-3x10,9	5	0,5 - 3,0	500	12.000	11,27
TRECA0411	M-4x11,0	6	0,3 - 3,0	500	12.000	10,09
TRECA0412	M-4x12,5	6	3,1 - 4,0	500	12.000	10,98
TRECA0513	M-5x13,0	7	0,3 - 3,0	500	12.000	11,17
TRECA0516	M-5x16,0	7	3,1 - 4,0	500	6.000	12,91
TRECA0616	M-6x16,0	9	0,5 - 3,0	250	3.000	15,70
TRECA0617	M-6x17,5	9	3,1 - 4,5	250	3.000	17,97
TRECA0817	M-8x17,5	11	0,5 - 3,0	250	3.000	33,56
TRECA0820	M-8x20,0	11	3,1 - 5,5	250	1.500	25,77
TRECA1019	M-10x19,0	13	0,5 - 3,0	250	1.500	33,46
TRECA1024	M-10x24,0	13	3,1 - 6,0	250	1.500	37,92
TRECA1225	M-12x25,0	16	1,0 - 4,0	250	1.000	57,63

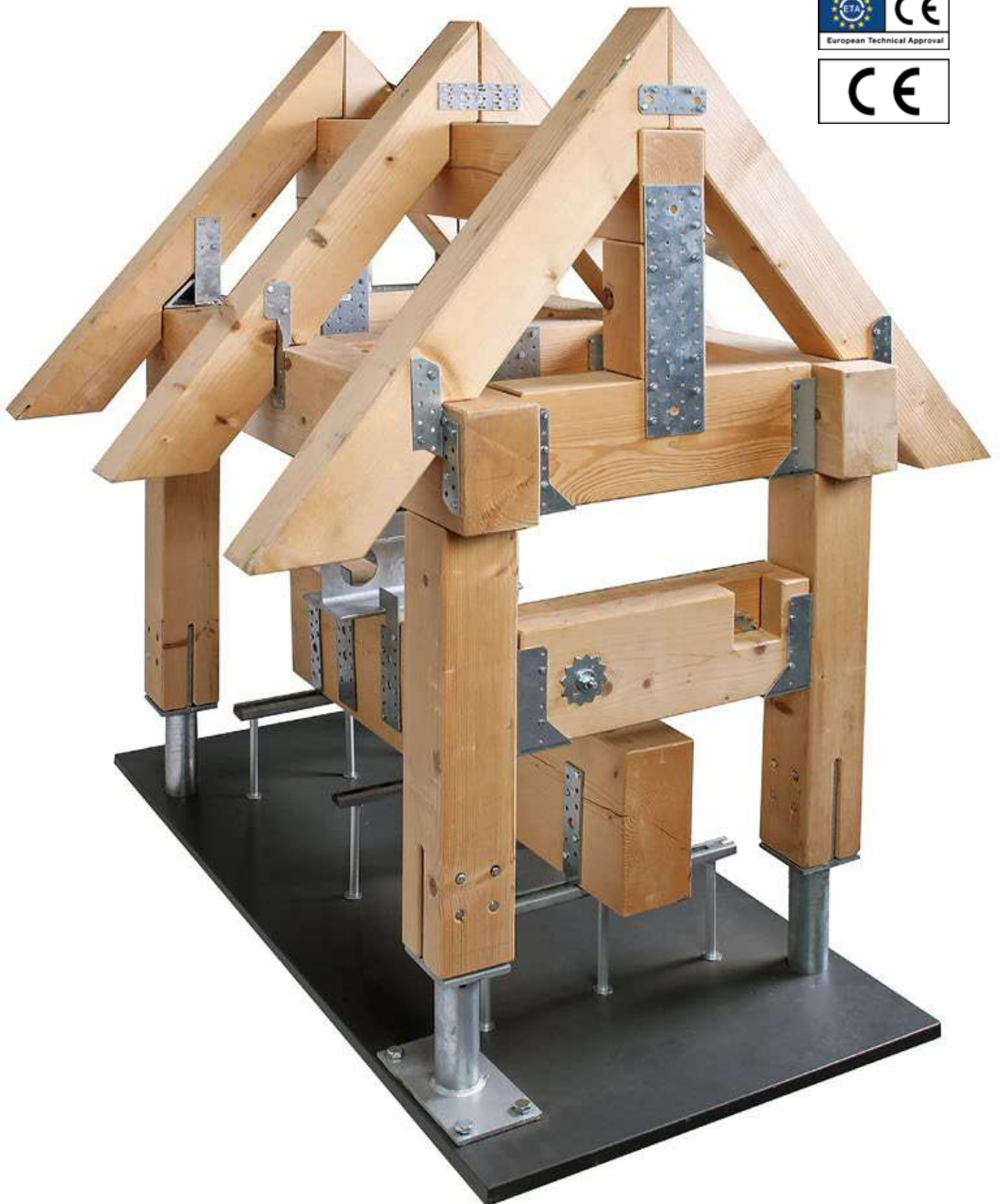
TRE-CR

Tuerca remachable, **CABEZA REDUCIDA**.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	BROCA Ø	MAX.			€ / 100
TRECR0410	M-4x10,0	6	0,5 - 3,0	500	12.000	10,15
TRECR0511	M-5x11,5	7	0,5 - 3,0	500	12.000	11,78
TRECR0614	M-6x14,0	9	0,5 - 3,0	250	6.000	15,32
TRECR0815	M-8x15,5	11	0,5 - 3,0	250	3.000	22,61
TRECR1019	M-10x19,5	13	0,8 - 3,5	250	1.500	31,65





CONECTORES PARA MADERA

Anclaje cuadrado punta piramidal para enterrar, galvanizado en caliente.

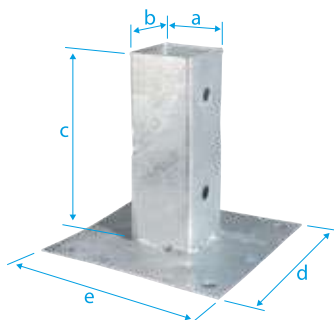


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0001	71 x 71 x 150 x 750	1,80	4 x Ø11	1	3.121,98

GALVANIZADA EN CALIENTE



Base cuadrada para poste de madera, galvanizada en caliente.

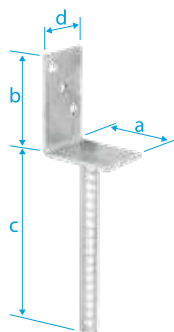


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d x e		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0010	71 x 71 x 150 x 150 x 150	1,80	4 x Ø11	1	2.325,78

GALVANIZADA EN CALIENTE



Anclaje en forma de "L", con barra de acero corrugado Ø19 soldada, galvanizado en caliente.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0020	80 x 100 x 200 x 60	4,00	3 x Ø11	1	2.526,50

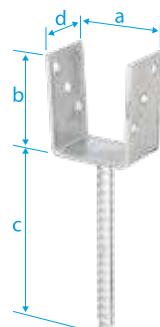
GALVANIZADA EN CALIENTE



CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
14,0 kN



Anclaje en forma de "U", con barra de acero corrugado Ø19 soldada, galvanizado en caliente.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0030	71 x 100 x 200 x 60	4,00	6 x Ø11	1	3.181,81
CM0035	91 x 100 x 200 x 60	4,00	6 x Ø11	1	3.267,57
CM0040	101 x 100 x 200 x 60	4,00	6 x Ø11	1	3.374,03

GALVANIZADA EN CALIENTE

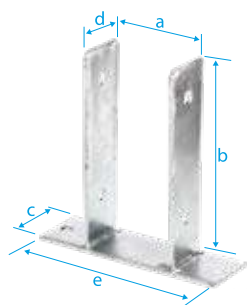


CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
19,5 kN



CONECTORES PARA MADERA

Anclaje en forma de "U", para atornillar directamente, galvanizado en caliente.

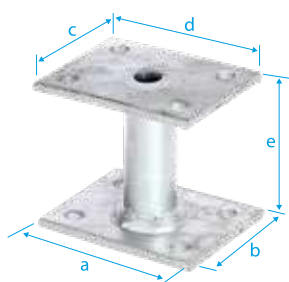


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d x e		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0050	71 x 200 x 60 x 50 x 200	5,00	6 x Ø11	1	3.580,10
CM0055	91 x 200 x 60 x 50 x 200	5,00	6 x Ø11	1	3.723,31
CM0060	101 x 200 x 60 x 50 x 200	5,00	6 x Ø11	1	3.839,48



GALVANIZADA EN CALIENTE

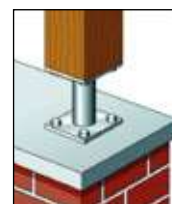
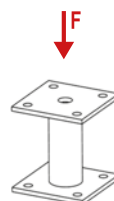
Soporte para poste, simétrico, galvanizado en caliente.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d x e		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0070	70 x 90 x 70 x 80 x 90	5,00	8 x Ø11	1	3.554,31
CM0075	100 x 100 x 100 x 100 x 100	5,00	8 x Ø11	1	5.343,36

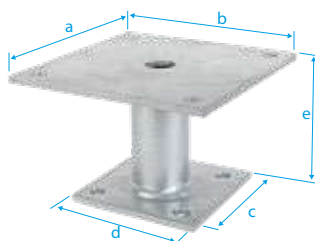


CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
24,5 kN



GALVANIZADA EN CALIENTE

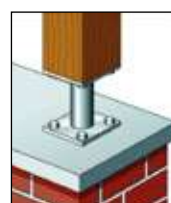
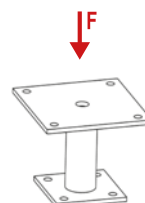
Soporte para poste, asimétrico, galvanizado en caliente.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d x e		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0080	150 x 150 x 100 x 100 x 100	4,00	8 x Ø11	1	4.879,66

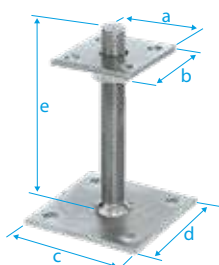


CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
24,5 kN



GALVANIZADA EN CALIENTE

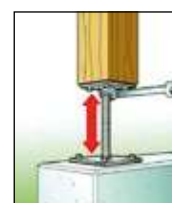
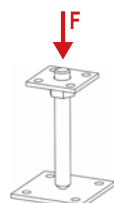
Anclaje para poste, altura regulable (30-150 mm), espárrago M20, zincado.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d x e		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0090	70 x 70 x 100 x 100 x 150	5,00	8 x Ø11	1	5.407,18
CM0095	150 x 150 x 100 x 100 x 150	5,00	8 x Ø11	1	6.349,48



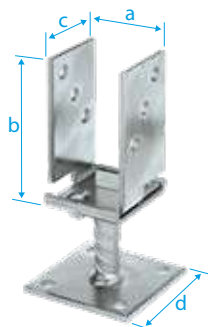
CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
18,5 kN



GALVANIZADA EN CALIENTE

CONECTORES PARA MADERA

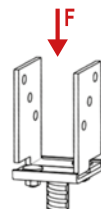
Anclaje para poste en forma de "U", ancho regulable, zincado.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0100	71-131 x 110 x 70 x 100	5,00	10 x Ø11	1	5.314,75

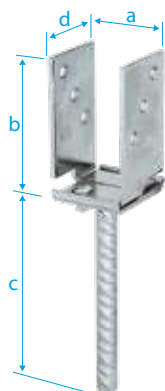


CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
18,5 kN



GALVANIZADA EN CALIENTE

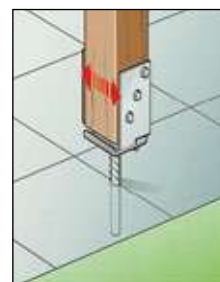
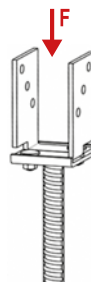
Anclaje para poste en forma de "U", ancho regulable, barra acero corrugado Ø19, zincado.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0110	71-131 x 110 x 200 x 70	5,00	6 x Ø11	1	5.204,62

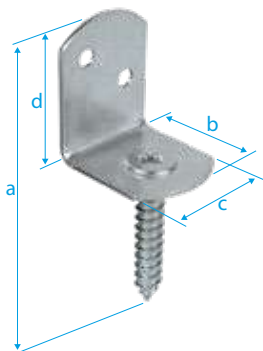


CARGA ADMISIBLE "F"
MAX. LOAD
CHARGEMENT MAX.
18,5 kN



GALVANIZADA EN CALIENTE

Escuadra en forma de "L", para celosías con tornillo rosca madera 9 x 45 mm soldado, zincado.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c x d		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0120	83 x 32 x 30 x 38	2,00	2 x Ø5,0	50	220,17

GALVANIZADA EN CALIENTE



Pletina de ensamblaje galvanizada Sendzimir.



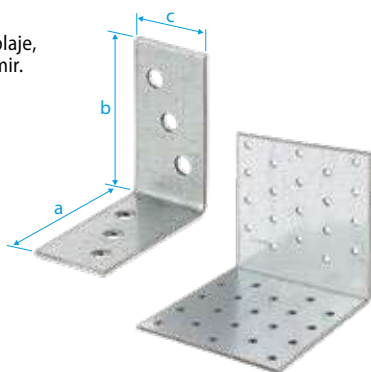
CÓDIGO CODE	a	b		Nº AGUJEROS Nº HOLES	Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0130	100	35	2,50	2 / 12	11 / 4,5	50	174,97
CM0135	135	55	2,50	2 / 14	11 / 5	50	419,61



GALVANIZADO SENDZIMIR

CONECTORES PARA MADERA

Escuadra de ensamble, galvanizada Sendzimir.



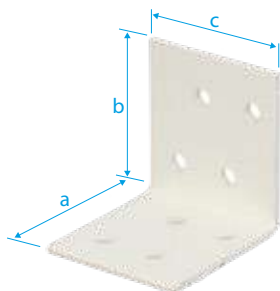
madera
wood

CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0145	40 x 40 x 20	2,00	6 / ø 4,5	100	83,63
CM0150	40 x 40 x 40	2,00	8 / ø 4,5	50	154,89
CM0155	40 x 40 x 60	2,50	12 / ø 5,0	50	242,67
CM0160	50 x 50 x 40	2,00	8 / ø 4,5	50	181,67
CM0165	60 x 60 x 40	2,50	12 / ø 4,5	50	246,83
CM0170	60 x 60 x 60	2,50	16 / ø 4,5	50	317,82
CM0175	60 x 60 x 80	2,50	20 / ø 4,5	25	544,80
CM0180	80 x 80 x 40	2,00	12 / ø 5,0	50	318,56
CM0185	80 x 80 x 80	2,50	28 / ø 4,5	25	633,73
CM0190	100 x 100 x 40	2,00	15 / ø 5,0	50	391,43
CM0195	100 x 100 x 100	2,50	40 / ø 4,5	25	1.007,94



GALVANIZADO SENDZIMIR

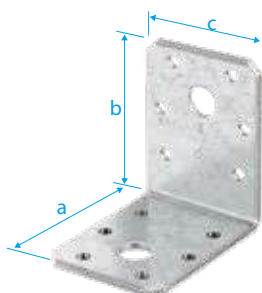
Escuadra de ensamble, galvanizada y plastificada blanca.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0200	40 x 40 x 40	2,00	8 / ø 4,5	50	261,72
CM0205	50 x 50 x 40	2,00	8 / ø 4,5	50	282,56
CM0215	60 x 60 x 60	2,50	16 / ø 4,5	50	517,33



Escuadra de ensamble, con lados iguales, galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0220	50 x 50 x 35	2,50	2/11,0 - 12/3,5	50	156,15
CM0225	60 x 60 x 45	2,50	2/11,0 - 12/4,5	50	272,85
CM0230	70 x 70 x 55	2,50	2/11,0 - 16/4,5	50	318,32
CM0235	90 x 90 x 40	3,00	4/11,0 - 16/4,5	50	382,48
CM0240	90 x 90 x 65	2,50	2/12,0-12/7,5-16/4,5	25	412,99
CM0245	100 x 100 x 90	3,00	2/14,0 - 28/7,5	25	854,02



GALVANIZADO SENDZIMIR

Escuadra de ensamble, con lados desiguales, galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0250	40 x 60 x 60	2,50	2/11,0 - 13/5,0	50	366,43
CM0255	60 x 80 x 60	2,50	3/11,0 - 18/5,0	50	491,84



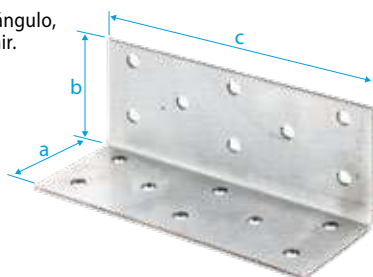
GALVANIZADO SENDZIMIR

CONECTORES PARA MADERA



madera
wood

Escuadra grande de ángulo, galvanizada Sendzimir.

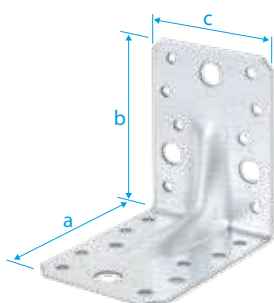


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0260	40 x 40 x 100	2,00	16 / 4,5	25	393,01

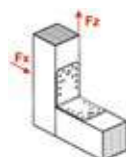
GALVANIZADO SENDZIMIR



Escuadra reforzada, galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0270	70 x 70 x 55	2,50	2/11,0 - 16/4,5	50	341,56
CM0275	90 x 90 x 65	2,50	2/11,0-12/7,5-16/4,5	25	414,00
CM0280	100 x 100 x 90	3,00	2/14,0 - 36/4,5	20	813,14

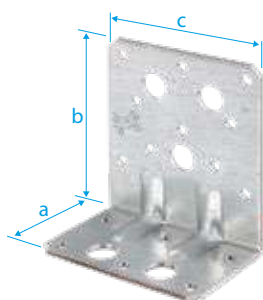


CÓDIGO	FUERZA MÁX. "Fx" MAX STRENGTH "Fx"	FUERZA MÁX. "Fz" MAX STRENGTH "Fz"
CM0270	2,30 kN	2,00 kN
CM0275	3,10 kN	2,80 kN
CM0280	3,80 kN	3,50 kN

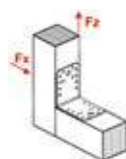


GALVANIZADO SENDZIMIR

Escuadra regulable, galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0310	90 x 50 x 50	2,50	3/13,0 - 10/5,0	50	368,45
CM0315	90 x 90 x 80	4,50	5/13,0 - 16/5,0	50	534,03

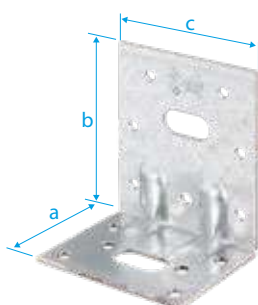


CÓDIGO	FUERZA MÁX. "Fx" MAX STRENGTH "Fx"	FUERZA MÁX. "Fz" MAX STRENGTH "Fz"
CM0310	2,00 kN	1,50 kN
CM0315	2,50 kN	2,20 kN

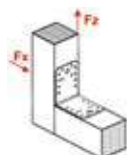


GALVANIZADO SENDZIMIR

Escuadra regulable, galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0330	77 x 64 x 50	2,00	13 / 5,0	50	376,16



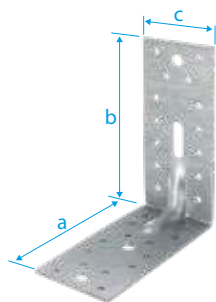
FUERZA MÁX. "Fx" MAXIMUM STRENGTH	FUERZA MÁX. "Fz" MAX STRENGTH "Fz"
2,20 kN	2,00 kN



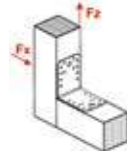
GALVANIZADO SENDZIMIR

CONECTORES PARA MADERA

Escuadra reforzada, galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0350	150 x 150 x 65	2,50	3/11,0 - 28/5,0	25	832,68



FUERZA MÁX. "Fx"
MAX STRENGTH "Fx"

4,20 kN

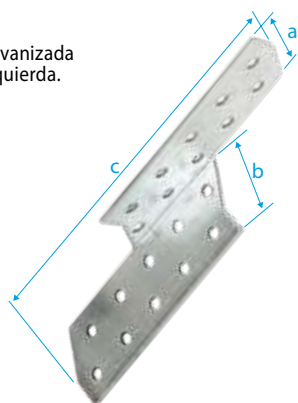
FUERZA MÁX. "Fz"
MAX STRENGTH "Fz"

3,80 kN



GALVANIZADO SENDZIMIR

Escuadra asimétrica, galvanizada Sendzimir, derecha o izquierda.

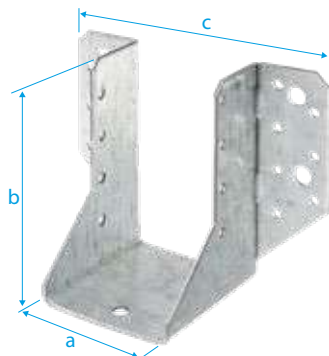


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0360	32 x 32 x 170 D/R/D	→ 2,00	20 / 5,0	25	244,24
CM0365	32 x 32 x 170 I/G/L	← 2,00	20 / 5,0	25	244,24

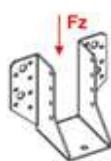


GALVANIZADO SENDZIMIR

Soporte perforado en "U" con alas exteriores y orificios de sellado, galvanizado Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0370	40 x 110 x 110	2,00	4/9,0 - 22/5,0	25	747,72
CM0375	60 x 100 x 138	2,00	4/9,0 - 22/5,0	25	697,52
CM0380	70 x 125 x 140	2,00	4/13,0 - 26/5,0	25	884,55
CM0385	80 x 120 x 150	2,00	4/11,0 - 28/5,0	25	790,86
CM0390	100 x 140 x 170	2,00	4/11,0 - 34/5,0	25	1.017,17



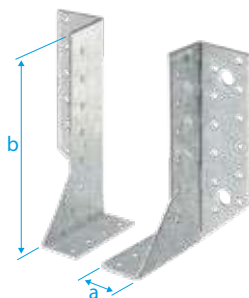
CÓDIGO FUERZA MÁX. "Fz"
MAX STRENGTH "Fz"

CM0370	3,30 kN
CM0375	3,80 kN
CM0380	4,30 kN
CM0385	4,80 kN
CM0390	6,00 kN



GALVANIZADO SENDZIMIR

Soporte perforado en "U" con ancho variable y orificios de sellado, galvanizado Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0400	25 x 140 D/R/D	→ 2,00	20 / 4,80	25	581,06
CM0405	25 x 140 I/G/L	← 2,00	20 / 4,80	25	581,06



GALVANIZADO SENDZIMIR

CONECTORES PARA MADERA



madera
wood

Pletina de ensamble, galvanizada Sendzimir.

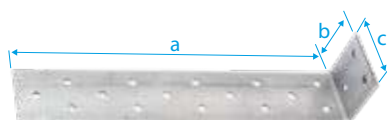


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0420	120 x 40	2,00	9 / 5,00	50	194,90
CM0425	160 x 40	2,00	12 / 5,00	50	278,53
CM0430	200 x 60	2,00	2/11,0 - 26/5,0	25	435,58
CM0435	240 x 60	2,00	2/11,0 - 32/4,5	25	504,80
CM0440	200 x 80	2,00	2/11,0 - 40/5,0	25	563,27
CM0445	240 x 80	2,00	2/11,0 - 48/5,0	25	748,03



GALVANIZADO SENDZIMIR

Escuadra para cemento, galvanizada Sendzimir.

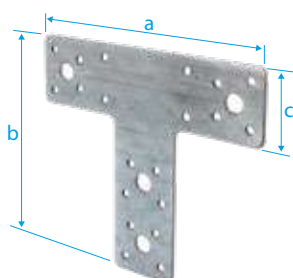


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0460	200 x 40 x 40	2,00	18 / 4,50	10	400,76



GALVANIZADO SENDZIMIR

Pletina de ensamble "T", galvanizada Sendzimir.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0470	160 x 142 x 45	2,50	4/11,0 - 20/4,5	20	1.841,58



GALVANIZADO SENDZIMIR

Cinta perforada galvanizada Sendzimir.

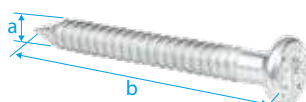


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0480	20 x 12 x 3.000	1,00	7,00	5	2.394,13



GALVANIZADO SENDZIMIR

Puntas de fijación, galvanizadas Sendzimir.



madera
wood

hormigón
concrete

hormigón ligero
aerated concrete

hormigón hueco
concrete hollow

CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b		€/ 100
CM0490	4 x 40	50	33,73
CM0495	4 x 50	50	36,57

GALVANIZADO SENDZIMIR

CONECTORES PARA MADERA



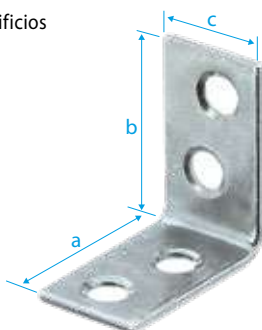
madera
wood

Pletina de unión, zincada, orificios avellanados en ambas caras.



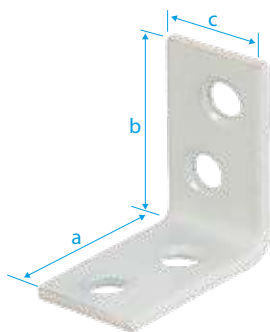
CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0500	50 x 14	1,75	4 / 4,50	100	79,33
CM0505	60 x 14	1,75	4 / 4,50	100	97,90
CM0510	80 x 15	1,75	4 / 4,50	100	104,59
CM0515	100 x 15	1,75	4 / 4,50	100	117,72
CM0520	120 x 16	1,75	4 / 5,50	100	131,87

Escuadra para silla zincada, orificios avellanados en ambas caras.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0530	25 x 25 x 14	1,75	4 / 4,50	100	55,59
CM0535	30 x 30 x 14	1,75	4 / 4,50	100	79,84
CM0540	40 x 40 x 15	1,75	4 / 4,50	100	98,91
CM0545	50 x 50 x 15	1,75	4 / 4,50	100	105,85
CM0550	60 x 60 x 16	1,75	4 / 5,50	100	118,99
CM0555	75 x 75 x 16	1,75	4 / 5,50	50	151,85
CM0560	90 x 90 x 19	2,00	6 / 5,30	50	185,07
CM0565	100 x 100 x 19	2,00	6 / 5,30	40	222,02
CM0570	125 x 125 x 22	2,00	6 / 6,00	40	336,32
CM0575	150 x 150 x 25	3,00	6 / 6,50	20	493,57

Escuadra para silla, orificios avellanados en ambas caras, plastificada blanco.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0590	40 x 40 x 15	1,75	4 / 4,50	50	170,53
CM0595	60 x 60 x 16	1,75	4 / 5,50	50	209,18

Escuadra para silla zincada, (unidas por una brida de nylon).

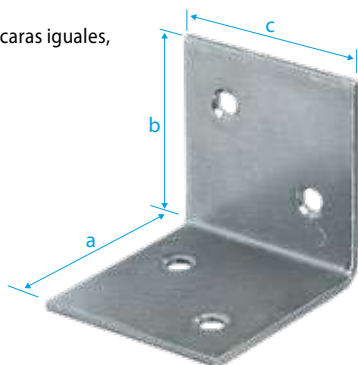


CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ KIT
* CM0610	25 x 25 x 14 / 12 Unid.	1,75	4 / 4,50	10	7,12
* CM0615	30 x 30 x 14 / 12 Unid.	1,75	4 / 4,50	10	7,90
* CM0620	40 x 40 x 15 / 12 Unid.	1,75	4 / 4,50	10	9,00
* CM0625	50 x 50 x 15 / 12 Unid.	1,75	4 / 4,50	10	10,84
* CM0630	60 x 60 x 16 / 8 Unid.	1,75	4 / 5,50	10	10,15
* CM0635	75 x 75 x 16 / 8 Unid.	1,75	4 / 5,50	10	12,71

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

CONECTORES PARA MADERA

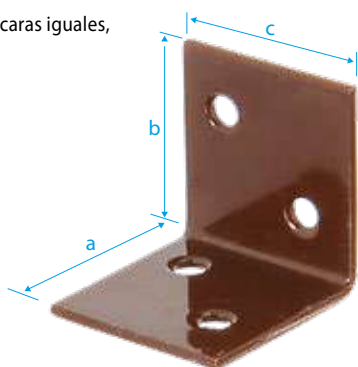
Escuadra grande de caras iguales, zincada.



madera
wood

CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0650	30 x 30 x 30	2,00	4 / 5,00	100	131,87
CM0655	40 x 40 x 40	2,00	4 / 5,00	50	154,89
CM0660	60 x 60 x 60	2,00	8 / 5,00	50	311,75

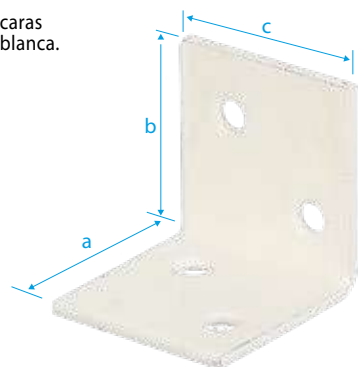
Escuadra grande de caras iguales, plastificada marrón.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
* CM0670	30 x 30 x 30	2,00	4 / 5,00	50	303,63
* CM0675	40 x 40 x 40	2,00	4 / 5,00	50	398,73
* CM0680	60 x 60 x 60	2,00	8 / 5,00	50	538,79

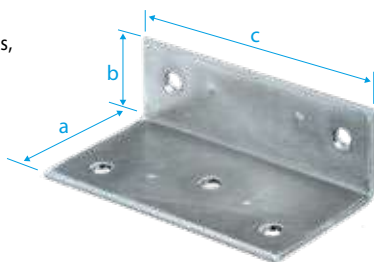
(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS;

Escuadra grande de caras iguales, plastificada blanca.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0690	30 x 30 x 30	2,00	4 / 5,00	50	315,50
CM0695	40 x 40 x 40	2,00	4 / 5,00	50	410,60

Escuadra grande de caras desiguales, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0700	40 x 25 x 75	2,00	5 / 4,80	50	237,86



CONECTORES PARA MADERA



madera
wood



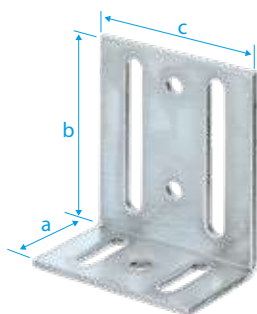
Pletina en "T", galvanizada Sendzimir.

CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0710	50 x 70 x 16	2,00	6 / 3,80	50	149,07
CM0715	110 x 140 x 30	2,00	6 / 5,00	25	361,93

GALVANIZADO SENDZIMIR



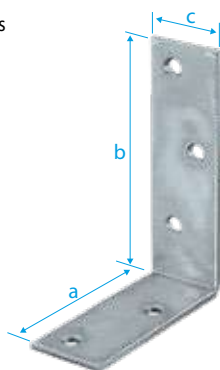
Escuadra regulable, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0720	40 x 77 x 65	3,00	3/7 - 2/7x60 - 2/7x25	25	628,26



Escuadra para poste de caras desiguales, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0730	75 x 100 x 30	3,00	5 / 5,50	50	358,97
CM0735	80 x 120 x 35	4,00	7 / 7,00	25	585,36

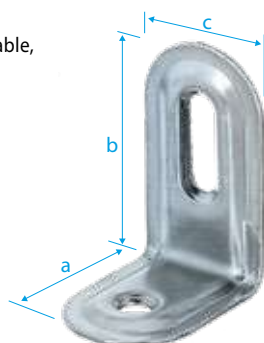
Escuadra para empotrar regulable, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0740	25 x 25 x 30	1,25	1/5,00x15 - 2/5,00	50	169,52

CONECTORES PARA MADERA

Escuadra para empotrar regulable, zincada.

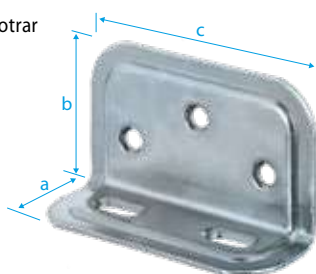


madera
wood

CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0750	28 x 40 x 22	1,00	1/4,50x16 - 1/4,50	50	145,53

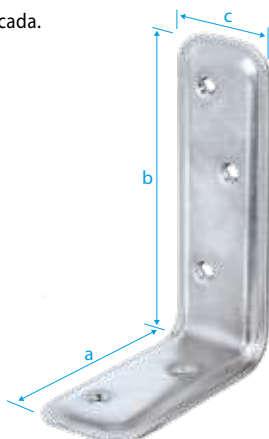


Escuadra grande para empotrar regulable, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0760	25 x 40 x 70	1,50	2/5,0x12 - 3/5,0	20	297,03

Escuadra para empotrar, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0770	80 x 120 x 40	2,00	5 / 4,50	20	517,79
CM0775	100 x 160 x 40	2,00	5 / 4,50	20	700,53

Pletina para empotrar, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€/ 100
CM0780	180 x 40	2,00	6 / 4,50	20	485,08

CONECTORES PARA MADERA

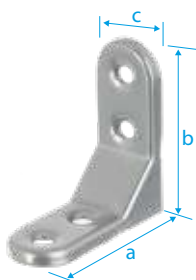
Escuadra de silla embutida, plastificada blanca.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
* CM0790	30 x 30 x 20	1,00	2 / 5,30	20	270,37
CM0795	50 x 50 x 20	1,00	4 / 5,30	20	372,53
CM0800	75 x 75 x 20	1,00	4 / 5,30	10	403,87
CM0805	103 x 103 x 21	2,00	6 / 5,00	10	616,54
CM0810	130 x 130 x 21	1,50	6 / 5,00	10	805,70

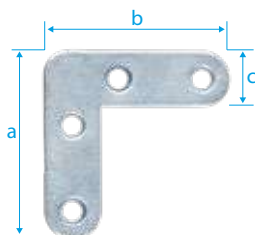
(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

Escuadra de silla embutida, plastificada gris aluminio.



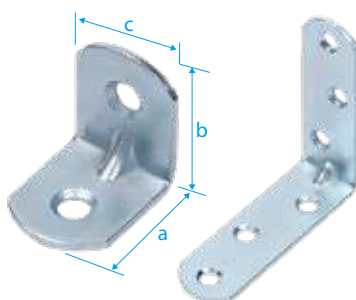
CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0820	50 x 50 x 20	1,00	4 / 5,30	20	373,29
CM0825	75 x 75 x 20	1,00	4 / 5,30	10	403,87
CM0830	103 x 103 x 21	2,00	6 / 5,00	10	616,54
CM0835	130 x 130 x 21	1,50	6 / 5,00	10	805,70

Escuadra para muebles con extremidades redondas, zincada.



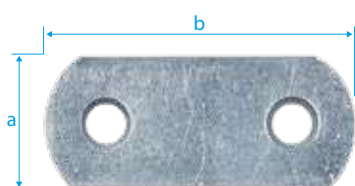
CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0845	40 x 40 x 12	1,75	4 / 5,30	100	49,40

Escuadra de silla reforzada, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0860	20 x 20 x 16	1,75	2 / 4,50	120	31,32
CM0865	30 x 30 x 16	1,75	4 / 4,20	120	49,88
CM0870	40 x 40 x 19	1,75	4 / 4,70	120	76,41
CM0875	60 x 60 x 19	1,75	6 / 5,20	120	132,60
CM0880	80 x 80 x 19	1,75	6 / 5,50	50	177,11
CM0885	100 x 100 x 19	1,75	6 / 5,00	50	186,08

Pletina de ensamble, zincada.



CÓDIGO CODE	MEDIDAS SIZE a x b x c		Nº AGUJEROS Nº HOLES		€ / 100
CM0900	16 x 40	1,50	2 / 4,50	100	49,66
CM0905	16 x 60	1,50	4 / 4,00	100	56,10
CM0910	19 x 80	2,00	4 / 4,50	100	82,62

EXPOSITOR LINEAL AUTOSERVICIO

OPTIMIZA EL ESPACIO Y MEJORA LA RENTABILIDAD DE SU ESTABLECIMIENTO

Los nuevos expositores lineales de MAREFIX le ofrecen una magnífica solución para aprovechar y organizar a la perfección el espacio de venta disponible en su comercio.



Nuestro sistema de bandejas facilita el orden y la reposición en el expositor autoservicio.





ACCESORIOS CERCADOS

TENALZ

TENSOR DE ALAMBRE.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
ACTENALZ	87,5 x 19,5	250	109,26

TENALV

TENSOR DE ALAMBRE, COLOR VERDE, RAL-6005.



ZINCADO + PINTADO EN VERDE

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
ACTENALV	87,5 x 19,5	250	150,01

TENTOZ

TENSOR DE TORNILLO.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
ACTENTOZ	Tornillo M-10	250	140,96

BPZ

BRIDA POSTE.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	MEDIDA / SIZE PULGADAS / INCH		€/ 100
ACBPZ33	Ø 33	1"	250	194,51
ACBPZ40	Ø 40		200	218,07
ACBPZ42	Ø 42	1 1/4"	200	235,72
ACBPZ48	Ø 48	1 1/2"	200	254,11
ACBPZ50	Ø 50		200	265,39
ACBPZ60	Ø 60	2"	150	283,08

BTENZ

BRIDA TENSOR.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	MEDIDA / SIZE PULGADAS / INCH		€/ 100
ACBTENZ	Ø 48	1 1/2"	200	428,85

ACCESORIOS CERCADOS

TAZ
TAPÓN.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	MEDIDA / SIZE PULGADAS / INCH		€/ 100
ACTAZ33	Ø 33	1"	500	88,55
ACTAZ40	Ø 40		350	94,21
ACTAZ42	Ø 42	1 1/4"	350	100,10
ACTAZ48	Ø 48	1 1/2"	300	105,99
ACTAZ50	Ø 50		250	134,88
ACTAZ60	Ø 60	2"	250	164,85

TAP
TAPÓN POSTE.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE	MEDIDA / SIZE PULGADAS / INCH		€/ 100
ACTAP33	Ø 33	1"	100	236,09
ACTAP40	Ø 40		200	259,26
ACTAP42	Ø 42	1 1/4"	200	265,14
ACTAP48	Ø 48	1 1/2"	150	265,19

UÑA
UÑAS CON AGUJERO.



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE		€/ 100
ACUNAAG	Agujero / Hole Ø 6	1.500	26,43





CAJA CON VENTANA

MÁXIMA VISIBILIDAD Y COMODIDAD
PARA QUE SUS CLIENTES
ENCUENTREN DE INMEDIATO EL
PRODUCTO QUE NECESITAN.

Nuestro sistema de
bandejas facilita el orden
y la reposición en el
expositor autoservicio.



CAJA MASTER DE BRIDAS

CON SISTEMA DE DOBLE VENTANA.
LA SOLUCIÓN MÁS RÁPIDA Y EFICAZ PARA
VENDER Y REPONER LAS BOLSAS DE BRIDAS.





GEBFOR



BROCAS GEBFOR PRO

Características

• INSERTO DE CARBURO CON GEOMETRÍA MULTIÁNGULO.

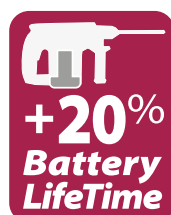
- 2 filos de corte.
- Acabado arenado.
- Para rotopercusión.

Ventajas

- ✓ Metal de alta resistencia para mayor durabilidad.
- ✓ Punta más ancha para mayor precisión.
- ✓ En taladros inalámbricos: **aumenta la duración de la batería en un 20%.**



CÓDIGO CODE	Ø	Lu	Lt			€/1
PG101	3	20	60	1	10	2,79
PG102	4	35	75	1	10	2,79
PG104	5	45	85	1	10	2,79
PG106	6	60	100	1	10	3,37
PG620	6	160	200	1	10	9,15
PG640	6	360	400	1	10	11,66
PG108	7	60	100	1	10	3,37
PG109	8	80	120	1	10	3,66
PG820	8	160	200	1	10	10,12
PG840	8	360	400	1	10	13,39
PG111	9	80	120	1	10	5,11
PG112	10	80	120	1	10	5,11
PG1020	10	160	200	1	10	10,02
PG1040	10	360	400	1	10	15,80
PG113	11	110	150	1	10	7,23
PG114	12	110	150	1	10	7,23
PG1220	12	160	200	1	10	14,36
PG1240	12	360	400	1	10	19,56
PG115	13	110	150	1	5	10,31
PG116	14	110	150	1	5	10,31
PG1420	14	160	200	1	5	17,34
PG1440	14	360	400	1	5	20,72
PG117	15	110	150	1	5	17,06
PG118	16	110	150	1	5	18,02
PG1620	16	160	200	1	5	24,57
PG1640	16	360	400	1	5	29,10
PG119	18	120	160	1	5	23,99
PG1840	18	360	400	1	5	34,69
PG120	20	120	160	1	5	27,85
PG2040	20	360	400	1	5	44,32
PG121	22	120	160	1	5	37,58



GEBFOR SDS PLUS

BROCAS GEBFOR SDS PLUS

Características

• NUEVA PUNTA DE CARBURO con 3 PUNTOS DE CONTACTO.

Concentra la fuerza de percusión en el eje de perforación.

• FILO CON PERFIL "Z".

Alta precisión al inicio de la perforación.

Efecto cincelado y mayor resistencia.

• Compatible con conexión SDS-plus.

Ventajas

✓ Mayor velocidad, potencia y precisión.

✓ Rápida extracción de polvo.

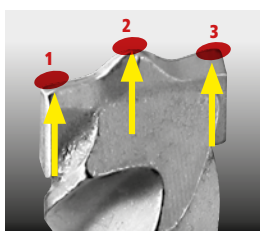
✓ Vida más larga.



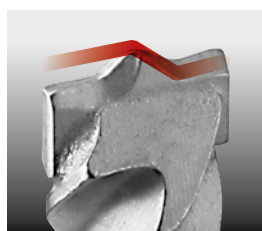
CÓDIGO CODE	Ø	Lu	Lt			€/1
PS0411	4	50	110	1	5	9,80
PS0511	5	50	110	1	5	9,83
PS0516	5	100	160	1	5	9,83
PS0521	5	150	210	1	5	12,43
PS0611	6	50	110	1	5	9,88
PS0616	6	100	160	1	5	12,61
PS0621	6	150	210	1	5	17,87
PS0626	6	200	260	1	5	17,92
PS0631	6	250	310	1	5	19,66
PS6516	6,5	110	160	1	5	12,11
PS6521	6,5	150	210	1	5	17,59
PS6526	6,5	200	260	1	5	19,25
PS6531	6,5	250	310	1	5	57,86
PS0811	8	50	110	1	5	9,83
PS0816	8	100	160	1	5	9,64
PS0821	8	150	210	1	5	12,82
PS0846	8	400	460	1	5	27,08
PS0916	9	100	160	1	5	11,08
PS0921	9	150	210	1	5	14,07
PS1016	10	100	160	1	5	11,27
PS1021	10	150	210	1	5	13,10
PS1026	10	200	260	1	1	19,08
PS1031	10	250	310	1	1	20,43
PS1046	10	400	460	1	1	28,23
PS1061	10	550	610	1	1	44,81
PS1216	12	100	160	1	5	13,20
PS1221	12	150	210	1	5	16,09
PS1231	12	250	310	1	1	24,38
PS1246	12	400	460	1	1	31,51
PS1261	12	550	610	1	1	39,41
PS1416	14	100	160	1	5	16,28
PS1421	14	150	210	1	5	23,51
PS1431	14	250	310	1	1	27,65
PS1446	14	400	460	1	1	48,37
PS1461	14	550	610	1	1	52,51
PS1516	15	100	160	1	5	16,67
PS1521	15	150	210	1	5	29,00
PS1621	16	150	210	1	5	27,27
PS1631	16	250	310	1	1	34,01
PS1646	16	400	460	1	1	50,20
PS1661	16	550	610	1	1	71,88
PS1821	18	150	210	1	1	34,21
PS1846	18	400	460	1	1	50,97
PS2021	20	150	210	1	1	36,71
PS2046	20	400	460	1	1	58,87
PS2226	22	200	260	1	1	49,05
PS2246	22	400	460	1	1	70,82
PS2426	24	200	260	1	1	63,31
PS2446	24	400	460	1	1	89,32
PS2526	25	200	260	1	1	68,51
PS2546	25	400	460	1	1	101,27



Compatible



3 PUNTOS DE CONTACTO



FILO DE CORTE CON PERFIL "Z"

GEBFOR TURBO 3

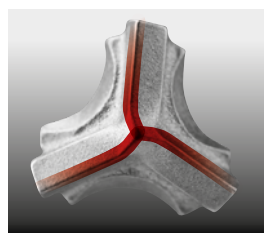
BROCA GEBFOR TURBO 3

Características

- INSERTO DE CARBURO MONOBLOQUE CON PUNTA AUTOCENTRANTE.
- Ángulo de inclinación de 135°.
- 3 filos de corte.
- Compatible con conexión SDS-plus.

Ventajas

- ✓ Permite perforar hormigón y hormigón armado de forma óptima.
- ✓ La punta autocentrante garantiza una mayor precisión.
- ✓ El diseño de la punta asegura un orificio concéntrico.
- ✓ Acelera la extracción de polvo.
- ✓ Larga vida útil de la punta.



3 CORTADORES PARA UN TRABAJO PERFECTO.

- ✓ Puede perforar barras de refuerzo.
- ✓ Sin rotura del hormigón.
- ✓ Orificio perfectamente calibrado y concéntrico.



CÓDIGO CODE	Ø	Lu	Lt			€/1
PS3T0511	5	50	110	1	5	15,61
PS3T0516	5	100	160	1	5	15,71
PS3T0611	6	50	110	1	5	15,61
PS3T0616	6	100	160	1	5	15,71
PS3T0621	6	150	210	1	5	24,96
PS3T0811	8	50	110	1	5	16,96
PS3T0816	8	100	160	1	5	17,63
PS3T0821	8	150	210	1	5	21,97
PS3T0826	8	200	260	1	5	31,22
PS3T0831	8	250	310	1	5	35,65
PS3T1011	10	50	110	1	5	18,02
PS3T1016	10	100	160	1	5	18,79
PS3T1021	10	150	210	1	5	26,11
PS3T1026	10	200	260	1	5	34,78
PS3T1031	10	250	310	1	5	38,45
PS3T1046	10	400	460	1	5	43,17
PS3T1216	12	100	160	1	5	21,10
PS3T1226	12	200	260	1	5	38,74
PS3T1231	12	250	310	1	5	41,05
PS3T1246	12	400	460	1	5	43,26
PS3T1416	14	100	160	1	5	26,50
PS3T1421	14	150	210	1	5	37,29
PS3T1431	14	250	310	1	5	51,45
PS3T1446	14	400	460	1	1	50,78
PS3T1621	16	150	210	1	1	47,89
PS3T1631	16	250	310	1	1	54,15
PS3T1646	16	400	460	1	1	73,23
PS3T1821	18	150	210	1	1	58,20
PS3T1831	18	250	310	1	1	73,81
PS3T1846	18	400	460	1	1	90,09
PS3T2021	20	150	210	1	1	69,86
PS3T2046	20	400	460	1	1	113,31





CAJA CON VENTANA

SITA TTS



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VAMN06045	M-6x45	25	8	200	10,13
VAMN06060	M-6x60	20	8	160	10,28
VAMN06080	M-6x80	15	8	120	8,38
VAMN08050	M-8x50	20	8	160	11,95
VAMN08075	M-8x75	12	8	96	8,59
VAMN08090	M-8x90	12	8	96	9,29
VAMN08115	M-8x115	10	8	80	9,11
VAMN10070	M-10x70	6	8	48	5,84
VAMN10080	M-10x80	6	8	48	8,36
VAMN10090	M-10x90	6	8	48	6,49
VAMN10120	M-10x120	6	8	48	7,69
VAMN12090	M-12x90	6	8	48	9,31
VAMN12100	M-12x100	6	8	48	9,33
VAMN12110	M-12x110	6	8	48	9,84
VAMN12120	M-12x120	6	8	48	10,38

SITA TTSI



INOX (A2)

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VAMA206060	M-6x60	20	8	160	34,31
VAMA208075	M-8x75	12	8	96	33,59
VAMA208090	M-8x90	12	8	96	36,53
VAMA210070	M-10x70	10	8	80	37,74
VAMA210090	M-10x90	6	8	48	29,17
VAMA210120	M-10x120	6	8	48	36,75
VAMA212110	M-12x110	6	8	48	46,05

AC-TO



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VACTO08C	M-6x45 Ø 8	15	8	120	6,84
VACTO08L	M-6x60 Ø 8	15	8	120	7,69
VACTO10C	M-8x60 Ø 10	10	8	80	7,23
VACTO10L	M-8x80 Ø 10	10	8	80	8,53
VACTO12C	M-10x70 Ø 12	8	8	64	9,30
VACTO12L	M-10x100 Ø 12	6	8	48	8,63
VACTO16C	M-12x80 Ø 16	4	8	32	8,70

AC-TO-A2



INOX (A2)

INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VACTO208C	M-6x45 Ø 8	15	8	120	22,04
VACTO208L	M-6x60 Ø 8	15	8	120	25,20
VACTO210C	M-8x60 Ø 10	10	8	80	25,08
VACTO210L	M-8x80 Ø 10	10	8	80	29,45
VACTO212C	M-10x70 Ø 12	8	8	64	33,69
VACTO212L	M-10x100 Ø 12	6	8	48	31,87

AC-AR



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VACAR08C	M-6x45 Ø 8	10	8	80	7,71
VACAR10C	M-8x60 Ø 10	6	8	48	8,04

AC-GA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VACGA08C	M-6x45 Ø 8	10	8	80	8,01
VACGA10C	M-8x60 Ø 10	6	8	48	7,66

CAJA CON VENTANA

BETA, TTB



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VAHNM06	M-6x45 Ø 8	25	8	200	7,06
VAHNM08	M-8x30 Ø 10	20	8	160	7,00

OMEGA TLAT



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTLATM06	M-6x23 Ø 8	50	8	400	19,63
VTLATM08	M-8x28 Ø 10	25	8	200	18,77
VTLATM10	M-10x33 Ø 12	15	8	120	16,00

MRR



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VMRRZ0420	M-4x20 Ø 7	50	8	400	13,10
VMRRZ0630	M-6x30 Ø 10	25	8	200	8,96
VMRRZ0830	M-8x30 Ø 11	20	8	160	7,84
VMRRZ1030	M-10x30 Ø 13	15	8	120	6,28

MRH



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VMRHZ0630	M-6x30 HEX. 10	20	8	160	7,80
VMRHZ0825	M-8x25 HEX. 11	20	8	160	6,28
VMRHZ1030	M-10x30 HEX. 13	15	8	120	6,59

LASTRO, TCR



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VHWACO435	M-4x35 Ø 8	25	8	200	10,56
VHWACO440	M-4x40 Ø 8	15	8	120	6,59
VHWACO446	M-4x46 Ø 8	15	8	120	7,18
VHWACO537	M-5x37 Ø 10	15	8	120	8,43
VHWACO550	M-5x50 Ø 10	15	8	120	9,96
VHWACO563	M-5x63 Ø 10	12	8	96	9,95
VHWACO637	M-6x37 Ø 12	10	8	80	6,36
VHWACO650	M-6x50 Ø 12	10	8	80	7,41

RAPID RN



NYLON

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VHRN01	16x38	50	8	400	10,76

GL



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTGX0525	5x25	100	8	800	4,07
VTGX0630	6x30	100	8	800	4,79
VTGX0840	8x40	100	4	400	8,83
VTGX0850	8x50	100	4	400	13,13
VTGX1050	10x50	50	4	200	11,97
VTGX1260	12x60	25	4	100	24,97
VTGX1470	14x70	20	4	80	34,36

RAPID RA-V



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
V90002	13x31	50	8	400	19,36

CAJA CON VENTANA

GL + DIN 571



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTGX57108	8x40 + 6x60	25	8	200	7,39
VTGX57110	10x50 + 7x70	15	8	120	7,64
VTGX57112	12x60 + 7x70	10	8	80	7,33

GL + TPOB



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTGXTP005	5x25 + 4x30	50	8	400	5,26
VTGXTP006	6x30 + 4,5x40	30	8	240	5,47
VTGXTP008	8x40 + 5x60	20	8	160	5,75

GX-L



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTGXA08080	8x80	8	8	64	6,86
VTGXA08100	8x100	8	8	64	8,58
VTGXA10080	10x80	8	8	64	11,41
VTGXA10100	10x100	8	8	64	12,89
VTGXH08080	8x80	8	8	64	8,13
VTGXH08100	8x100	8	8	64	10,38
VTGXH10080	10x80	8	8	64	12,49
VTGXH10100	10x100	8	8	64	14,48

ZINCADO

TACO NUDO



POLIAMIDA 6.6

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
* VTANUDO06	6x35	80	8	640	5,76
* VTANUDO08	8x50	40	8	320	5,64
* VTANUDO10	10x60	20	8	160	5,54

(*) HASTA FINAL DE EXISTENCIAS

TURBO JET / SV



CABEZA PLANA

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VT93025	5x27	40	8	320	4,85
VT93026	5x37	30	8	240	3,64
VT93027	5x47	30	8	240	4,02
VT93028	6x32	30	8	240	4,54
VT93029	6x40	30	8	240	4,29
VT93030	6x55	30	8	240	4,40
VT93031	6x67	25	8	200	4,94
VT93032	6x80	25	8	200	5,43
VT93033	8x45	25	8	200	6,10
VT93034	8x60	20	8	160	6,36
VT93035	8x75	20	8	160	7,66

TURBO JET / SVI INOX A2



INOX (A2)

CABEZA PLANA

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTHTTSI21	5x27	30	8	240	9,18
VTHTTSI23	6x40	30	8	240	11,51
VTHTTSI24	6x67	25	8	200	13,86
VTHTTSI25	8x60	20	8	160	21,71

CAJA CON VENTANA

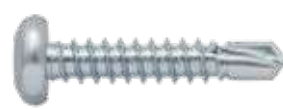
TBE DIN-7504-K



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTBEZ3509	3,5x9,5	250	8	2.000	8,71
VTBEZ3513	3,5x13	200	8	1.600	7,03
VTBEZ4213	4,2x13	150	8	1.200	7,32
VTBEZ4216	4,2x16	150	8	1.200	7,74
VTBEZ4219	4,2x19	150	8	1.200	9,16
VTBEZ4225	4,2x25	75	8	600	5,17
VTBEZ4232	4,2x32	75	8	600	6,00
VTBEZ4813	4,8x13	150	8	1.200	9,43
VTBEZ4816	4,8x16	150	8	1.200	10,43
VTBEZ4819	4,8x19	150	8	1.200	11,35
VTBEZ4825	4,8x25	120	8	960	11,70
VTBEZ4832	4,8x32	100	8	800	10,59
VTBEZ4838	4,8x38	85	8	680	9,38
VTBEZ5519	5,5x19	125	8	1.000	12,05
VTBEZ5522	5,5x22	125	8	1.000	12,58
VTBEZ5525	5,5x25	125	8	1.000	13,96
VTBEZ5532	5,5x32	85	8	680	11,01
VTBEZ5538	5,5x38	80	8	640	11,53
VTBEZ5550	5,5x50	50	8	400	10,25
VTBEZ5563	5,5x63	40	8	320	8,45
VTBEZ6319	6,3x19	100	8	800	13,69
VTBEZ6325	6,3x25	90	8	720	14,05
VTBEZ6332	6,3x32	70	8	560	12,91
VTBEZ6338	6,3x38	60	8	480	11,92
VTBEZ6350	6,3x50	40	8	320	9,62
VTBEZ6363	6,3x63	25	8	200	8,56

TBR DIN-7504-N



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTBRZ3509	3,5x9,5	400	8	3.200	9,53
VTBRZ3511	3,5x11	300	8	2.400	8,67
VTBRZ3513	3,5x13	250	8	2.000	7,64
VTBRZ3516	3,5x16	225	8	1.800	7,29
VTBRZ3519	3,5x19	225	8	1.800	7,70
VTBRZ3525	3,5x25	180	8	1.440	7,48
VTBRZ3913	3,9x13	250	8	2.000	8,33
VTBRZ3916	3,9x16	200	8	1.600	7,38
VTBRZ3919	3,9x19	200	8	1.600	8,21
VTBRZ3925	3,9x25	150	8	1.200	7,33
VTBRZ3932	3,9x32	100	8	800	11,78
VTBRZ4213	4,2x13	200	8	1.600	7,73
VTBRZ4216	4,2x16	200	8	1.600	8,26
VTBRZ4219	4,2x19	175	8	1.400	7,99
VTBRZ4222	4,2x22	175	8	1.400	8,61
VTBRZ4225	4,2x25	125	8	1.000	6,91
VTBRZ4232	4,2x32	90	8	720	6,19
VTBRZ4238	4,2x38	75	8	600	6,19
VTBRZ4250	4,2x50	50	8	400	5,33
VTBRZ4813	4,8x13	125	8	1.000	6,86
VTBRZ4816	4,8x16	125	8	1.000	7,28
VTBRZ4819	4,8x19	110	8	880	7,01
VTBRZ4822	4,8x22	90	8	720	6,59
VTBRZ4825	4,8x25	90	8	720	7,06
VTBRZ4832	4,8x32	75	8	600	6,86
VTBRZ4838	4,8x38	55	8	440	6,04
VTBRZ4845	4,8x45	50	8	400	6,09
VTBRZ4850	4,8x50	40	8	320	5,56
VTBRZ4860	4,8x60	40	8	320	6,75
VTBRZ4880	4,8x80	25	8	200	5,71
VTBRZ5532	5,5x32	50	8	400	6,12

TBE+ARNE DIN-7504-K



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTBE144819	4,8x19 / P14	100	8	800	14,14
VTBE144825	4,8x25 / P14	80	8	640	12,44
VTBE164819	4,8x19 / P16	70	8	560	10,25
VTBE165522	5,5x22 / P16	70	8	560	11,31
VTBE165525	5,5x25 / P16	60	8	480	11,75
VTBE165532	5,5x32 / P16	50	8	400	10,24
VTBE165538	5,5x38 / P16	45	8	360	10,33
VTBE165550	5,5x50 / P16	35	8	280	9,09
VTBE166325	6,3x25 / P16	50	8	400	11,04
VTBE166332	6,3x32 / P16	50	8	400	14,36
VTBE166338	6,3x38 / P16	40	8	320	12,23

AR-NE



CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTARNEZ14	Ø 14	100	8	800	5,58
VTARNEZ16	Ø 16	100	8	800	6,18
VTARNEZ18	Ø 18	100	8	800	8,12
VTARNEZ25	Ø 25	40	8	320	7,71

CAJA CON VENTANA

DIN-7981



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
VTR81Z29006	2,9x6,5	500	8	4.000	10,36
VTR81Z29009	2,9x9,5	400	8	3.200	9,04
VTR81Z35006	3,5x6,5	350	8	2.800	8,60
VTR81Z35009	3,5x9,5	250	8	2.000	6,47
VTR81Z35013	3,5x13	200	8	1.600	6,08
VTR81Z35016	3,5x16	200	8	1.600	6,55
VTR81Z35019	3,5x19	200	8	1.600	7,26
VTR81Z35025	3,5x25	150	8	1.200	9,83
VTR81Z39009	3,9x9,5	250	8	2.000	7,68
VTR81Z39013	3,9x13	200	8	1.600	7,15
VTR81Z39016	3,9x16	200	8	1.600	7,87
VTR81Z39019	3,9x19	150	8	1.200	6,90
VTR81Z39022	3,9x22	150	8	1.200	5,59
VTR81Z39025	3,9x25	100	8	800	5,74
VTR81Z42009	4,2x9,5	200	8	1.600	7,70
VTR81Z42013	4,2x13	200	8	1.600	8,04
VTR81Z42016	4,2x16	200	8	1.600	9,52
VTR81Z42019	4,2x19	150	8	1.200	7,42
VTR81Z42022	4,2x22	100	8	800	6,13
VTR81Z42025	4,2x25	100	8	800	6,10
VTR81Z42032	4,2x32	100	8	800	7,13
VTR81Z42038	4,2x38	75	8	600	6,31
VTR81Z42050	4,2x50	50	8	400	5,42
VTR81Z48009	4,8x9,5	150	8	1.200	7,56
VTR81Z48013	4,8x13	150	8	1.200	8,10
VTR81Z48016	4,8x16	100	8	800	6,54
VTR81Z48019	4,8x19	100	8	800	6,85
VTR81Z48025	4,8x25	100	8	800	8,13
VTR81Z48032	4,8x32	80	8	640	8,91
VTR81Z48038	4,8x38	80	8	640	11,28
VTR81Z48045	4,8x45	50	8	400	8,91
VTR81Z48050	4,8x50	40	8	320	6,94
VTR81Z48060	4,8x60	40	8	320	8,75
VTR81Z48070	4,8x70	40	8	320	8,33
VTR81Z48080	4,8x80	25	8	200	6,53
VTR81Z55019	5,5x19	100	8	800	9,07
VTR81Z55025	5,5x25	90	8	720	9,91
VTR81Z55032	5,5x32	60	8	480	12,73
VTR81Z55038	5,5x38	50	8	400	10,89
VTR81Z55050	5,5x50	40	8	320	8,61

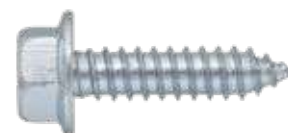
TBP DIN-7504-P



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
VTBPZ3513	3,5x13	250	8	2.000	6,66
VTBPZ3516	3,5x16	225	8	1.800	6,60
VTBPZ3519	3,5x19	200	8	1.600	6,91
VTBPZ3525	3,5x25	180	8	1.440	7,12
VTBPZ3913	3,9x13	200	8	1.600	6,14
VTBPZ3916	3,9x16	200	8	1.600	6,84
VTBPZ3919	3,9x19	175	8	1.400	6,68
VTBPZ3925	3,9x25	150	8	1.200	6,65
VTBPZ3938	3,9x38	100	8	800	6,24
VTBPZ4213	4,2x13	175	8	1.400	6,25
VTBPZ4216	4,2x16	175	8	1.400	6,68
VTBPZ4219	4,2x19	175	8	1.400	7,23
VTBPZ4225	4,2x25	125	8	1.000	6,53
VTBPZ4232	4,2x32	90	8	720	5,53
VTBPZ4238	4,2x38	75	8	600	5,39
VTBPZ4816	4,8x16	125	8	1.000	6,52
VTBPZ4819	4,8x19	100	8	800	5,76
VTBPZ4825	4,8x25	90	8	720	5,56
VTBPZ4832	4,8x32	75	8	600	6,17
VTBPZ4838	4,8x38	75	8	600	7,16
VTBPZ4850	4,8x50	50	8	400	6,65
VTBPZ5532	5,5x32	50	8	400	5,55

TAU



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 100
VTAU63019	6,3x19	80	8	640	10,75
VTAU63025	6,3x25	70	8	560	12,61
VTAU63032	6,3x32	50	8	400	10,09
VTAU63040	6,3x40	40	8	320	10,10
VTAU63050	6,3x50	30	8	240	8,74
VTAU63060	6,3x60	25	8	200	8,84
VTAU63080	6,3x80	15	8	120	6,80



CAJA CON VENTANA

TCR



BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTCT42B	Ø 4,20	150	8	1.200	11,04
VTCT48B	Ø 4,80	100	8	800	8,40
VTCT55B	Ø 5,50	100	8	800	8,40

NEGRO

VTCT42N	Ø 4,20	150	8	1.200	11,04
VTCT48N	Ø 4,80	100	8	800	8,40
VTCT55N	Ø 5,50	100	8	800	8,40

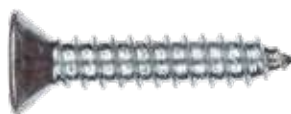
TBA DIN-571



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTBAZ05040	5x40	50	8	400	5,61
VTBAZ05050	5x50	50	8	400	6,62
VTBAZ06040	6x40	50	8	400	6,99
VTBAZ06050	6x50	40	8	320	6,57
VTBAZ06060	6x60	30	8	240	5,74
VTBAZ06070	6x70	25	8	200	6,15
VTBAZ06080	6x80	20	8	160	6,05
VTBAZ07050	7x50	25	8	200	6,27
VTBAZ07060	7x60	20	8	160	5,96
VTBAZ07070	7x70	20	8	160	6,48
VTBAZ07080	7x80	15	8	120	6,85
VTBAZ08040	8x40	20	8	160	5,13
VTBAZ08050	8x50	20	8	160	5,88
VTBAZ08060	8x60	20	8	160	6,72
VTBAZ08070	8x70	20	8	160	7,60
VTBAZ08080	8x80	15	8	120	6,40
VTBAZ08090	8x90	10	8	80	4,86
VTBAZ08100	8x100	10	8	80	6,34
VTBAZ10060	10x60	10	8	80	6,79
VTBAZ10070	10x70	10	8	80	6,58
VTBAZ10080	10x80	10	8	80	6,99
VTBAZ10090	10x90	10	8	80	8,08
VTBAZ10100	10x100	10	8	80	8,51

DIN-7982



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTR82Z29006	2,9x6,5	500	8	4.000	10,50
VTR82Z29009	2,9x9,5	400	8	3.200	9,60
VTR82Z29013	2,9x13	400	8	3.200	8,26
VTR82Z29016	2,9x16	300	8	2.400	7,42
VTR82Z35009	3,5x9,5	350	8	2.800	8,34
VTR82Z35013	3,5x13	250	8	2.000	6,92
VTR82Z35016	3,5x16	200	8	1.600	6,17
VTR82Z35019	3,5x19	200	8	1.600	6,46
VTR82Z35022	3,5x22	150	8	1.200	6,39
VTR82Z35025	3,5x25	100	8	800	4,38
VTR82Z35032	3,5x32	80	8	640	5,42
VTR82Z39016	3,9x16	200	8	1.600	6,80
VTR82Z39019	3,9x19	200	8	1.600	7,45
VTR82Z39022	3,9x22	150	8	1.200	6,41
VTR82Z39025	3,9x25	100	8	800	5,53
VTR82Z39032	3,9x32	80	8	640	6,24
VTR82Z42013	4,2x13	200	8	1.600	7,48
VTR82Z42016	4,2x16	200	8	1.600	7,33
VTR82Z42019	4,2x19	200	8	1.600	8,39
VTR82Z42025	4,2x25	100	8	800	5,58
VTR82Z42032	4,2x32	100	8	800	6,63
VTR82Z42038	4,2x38	80	8	640	7,08
VTR82Z48019	4,8x19	100	8	800	6,11
VTR82Z48025	4,8x25	100	8	800	7,59
VTR82Z48032	4,8x32	95	8	760	8,05
VTR82Z48038	4,8x38	80	8	640	8,32
VTR82Z55019	5,5x19	100	8	800	8,63
VTR82Z55025	5,5x25	80	8	640	8,46
VTR82Z55032	5,5x32	75	8	600	8,85
VTR82Z55038	5,5x38	60	8	480	9,20

TINV



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTINVZ7060	7x60	15	8	120	6,73
VTINVZ7070	7x70	15	8	120	7,27
VTINVZ7080	7x80	10	8	80	6,50

ZINCADO NEGRO

VTINVN7060	7x60	15	8	120	10,72
VTINVN7070	7x70	15	8	120	11,32
VTINVN7080	7x80	10	8	80	8,66

CAJA CON VENTANA

TTXEB



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTTXEB30016	3x16	300	8	2.400	9,78
VTTXEB30020	3x20	250	8	2.000	8,99
VTTXEB30025	3x25	200	8	1.600	8,40
VTTXEB30030	3x30	170	8	1.360	8,03
VTTXEB30040	3x40	120	8	960	6,81
VTTXEB35016	3,5x16	250	8	2.000	9,04
VTTXEB35020	3,5x20	200	8	1.600	8,12
VTTXEB35025	3,5x25	170	8	1.360	8,29
VTTXEB35030	3,5x30	150	8	1.200	8,04
VTTXEB35035	3,5x35	100	8	800	6,39
VTTXEB35040	3,5x40	75	8	600	5,86
VTTXEB35050	3,5x50	75	8	600	6,74
VTTXEB40025	4x25	125	8	1.000	7,63
VTTXEB40030	4x30	125	8	1.000	8,72
VTTXEB40035	4x35	100	8	800	8,26
VTTXEB40040	4x40	100	8	800	7,48
VTTXEB40045	4x45	75	8	600	7,48
VTTXEB40050	4x50	75	8	600	8,46
VTTXEB40060	4x60	50	8	400	6,89
VTTXEB45030	4,5x30	150	8	1.200	10,82
VTTXEB45035	4,5x35	100	8	800	8,89
VTTXEB45040	4,5x40	75	8	600	7,71
VTTXEB45045	4,5x45	75	8	600	8,49
VTTXEB45050	4,5x50	50	8	400	6,58
VTTXEB45060	4,5x60	50	8	400	8,07
VTTXEB45070	4,5x70	50	8	400	8,85
VTTXEB50030	5,0x30	100	8	800	9,44
VTTXEB50035	5,0x35	90	8	720	8,91
VTTXEB50040	5,0x40	75	8	600	9,54
VTTXEB50050	5,0x50	50	8	400	7,84
VTTXEB50060	5,0x60	40	8	320	7,70
VTTXEB50070	5,0x70	25	8	200	6,10
VTTXEB50080	5,0x80	25	8	200	6,93
VTTXEB50090	5,0x90	25	8	200	7,30
VTTXEB60050	6,0x50	40	8	320	8,99
VTTXEB60060	6,0x60	30	8	240	8,48
VTTXEB60070	6,0x70	20	8	160	6,95
VTTXEB60080	6,0x80	20	8	160	7,51

TTXEZ



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTTXEZ30016	3,0x16	300	8	2.400	9,78
VTTXEZ30020	3,0x20	250	8	2.000	8,99
VTTXEZ30025	3,0x25	200	8	1.600	8,40
VTTXEZ30030	3,0x30	170	8	1.360	8,03
VTTXEZ30040	3,0x40	120	8	960	6,81
VTTXEZ35016	3,5x16	250	8	2.000	9,04
VTTXEZ35020	3,5x20	200	8	1.600	8,12
VTTXEZ35025	3,5x25	170	8	1.360	8,29
VTTXEZ35030	3,5x30	150	8	1.200	8,04
VTTXEZ35035	3,5x35	100	8	800	6,39
VTTXEZ35040	3,5x40	75	8	600	5,86
VTTXEZ35050	3,5x50	75	8	600	6,74
VTTXEZ40025	4,0x25	125	8	1.000	7,63
VTTXEZ40030	4,0x30	125	8	1.000	8,72
VTTXEZ40035	4,0x35	100	8	800	8,26
VTTXEZ40040	4,0x40	100	8	800	7,48
VTTXEZ40045	4,0x45	75	8	600	7,48
VTTXEZ40050	4,0x50	75	8	600	8,46
VTTXEZ40060	4,0x60	50	8	400	6,89
VTTXEZ45030	4,5x30	150	8	1.200	10,82
VTTXEZ45035	4,5x35	100	8	800	8,89
VTTXEZ45040	4,5x40	75	8	600	7,71
VTTXEZ45045	4,5x45	75	8	600	8,49
VTTXEZ45050	4,5x50	50	8	400	6,58
VTTXEZ45060	4,5x60	50	8	400	8,07
VTTXEZ45070	4,5x70	50	8	400	8,85
VTTXEZ50030	5,0x30	100	8	800	9,44
VTTXEZ50035	5,0x35	90	8	720	8,91
VTTXEZ50040	5,0x40	75	8	600	9,54
VTTXEZ50050	5,0x50	50	8	400	7,84
VTTXEZ50060	5,0x60	40	8	320	7,70
VTTXEZ50070	5,0x70	25	8	200	6,10
VTTXEZ50080	5,0x80	25	8	200	6,93
VTTXEZ50090	5,0x90	25	8	200	7,30
VTTXEZ60050	6,0x50	40	8	320	8,99
VTTXEZ60060	6,0x60	30	8	240	8,48
VTTXEZ60070	6,0x70	20	8	160	6,95
VTTXEZ60080	6,0x80	20	8	160	7,51

TTXE-A2



INOX (A2)



INOXIDABLE A2

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTTXEI50050	5x50	50	8	400	20,81
VTTXEI50060	5x60	50	8	400	25,01
VTTXEI50070	5x70	50	8	400	28,36

CAJA CON VENTANA

TPOB



TPOZ



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/1
VTPOB30016	3x16	350	8	2.800	6,41
VTPOB30020	3x20	250	8	2.000	5,98
VTPOB30025	3x25	250	8	2.000	5,85
VTPOB30030	3x30	250	8	2.000	6,88
VTPOB30040	3x40	150	8	1.200	6,02
VTPOB35016	3,5x16	250	8	2.000	6,18
VTPOB35020	3,5x20	250	8	2.000	7,99
VTPOB35025	3,5x25	250	8	2.000	7,55
VTPOB35030	3,5x30	200	8	1.600	7,20
VTPOB35035	3,5x35	150	8	1.200	6,22
VTPOB35040	3,5x40	100	8	800	5,06
VTPOB35050	3,5x50	75	8	600	4,81
VTPOB40016	4x16	250	8	2.000	6,78
VTPOB40020	4x20	250	8	2.000	7,94
VTPOB40025	4x25	200	8	1.600	7,41
VTPOB40030	4x30	170	8	1.360	7,23
VTPOB40035	4x35	150	8	1.200	8,77
VTPOB40040	4x40	120	8	960	6,78
VTPOB40045	4x45	100	8	800	6,04
VTPOB40050	4x50	100	8	800	6,78
VTPOB40060	4x60	75	8	600	6,25
VTPOB45030	4,5x30	150	8	1.200	8,03
VTPOB45035	4,5x35	150	8	1.200	8,77
VTPOB45040	4,5x40	120	8	960	7,70
VTPOB45045	4,5x45	100	8	800	7,70
VTPOB45050	4,5x50	80	8	640	7,00
VTPOB45060	4,5x60	70	8	560	7,24
VTPOB45070	4,5x70	50	8	400	6,36
VTPOB50030	5x30	100	8	800	6,93
VTPOB50035	5x35	100	8	800	7,33
VTPOB50040	5x40	100	8	800	7,92
VTPOB50050	5x50	80	8	640	7,77
VTPOB50060	5x60	70	8	560	8,30
VTPOB50070	5x70	35	8	280	5,55
VTPOB50080	5x80	30	8	240	5,56
VTPOB50090	5x90	30	8	240	6,26
VTPOB50100	5x100	25	8	200	5,88
VTPOB60040	6x40	80	8	640	9,46
VTPOB60050	6x50	50	8	400	7,87
VTPOB60060	6x60	40	8	320	6,97
VTPOB60070	6x70	30	8	240	6,41
VTPOB60080	6x80	30	8	240	6,98
VTPOB60090	6x90	20	8	160	6,79
VTPOB60100	6x100	15	8	120	5,70

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/1
VTPOZ30016	3x16	350	8	2.800	6,41
VTPOZ30020	3x20	250	8	2.000	5,98
VTPOZ30025	3x25	250	8	2.000	5,85
VTPOZ30030	3x30	250	8	2.000	6,88
VTPOZ30040	3x40	150	8	1.200	6,02
VTPOZ35016	3,5x16	250	8	2.000	6,18
VTPOZ35020	3,5x20	250	8	2.000	7,99
VTPOZ35025	3,5x25	250	8	2.000	7,55
VTPOZ35030	3,5x30	200	8	1.600	7,20
VTPOZ35035	3,5x35	150	8	1.200	6,22
VTPOZ35040	3,5x40	100	8	800	5,06
VTPOZ35050	3,5x50	75	8	600	4,81
VTPOZ40016	4x16	250	8	2.000	6,78
VTPOZ40020	4x20	250	8	2.000	7,94
VTPOZ40025	4x25	200	8	1.600	7,41
VTPOZ40030	4x30	170	8	1.360	7,23
VTPOZ40035	4x35	150	8	1.200	8,77
VTPOZ40040	4x40	120	8	960	6,78
VTPOZ40045	4x45	100	8	800	6,04
VTPOZ40050	4x50	100	8	800	6,78
VTPOZ40060	4x60	75	8	600	6,25
VTPOZ45030	4,5x30	150	8	1.200	8,03
VTPOZ45035	4,5x35	150	8	1.200	8,77
VTPOZ45040	4,5x40	120	8	960	7,70
VTPOZ45045	4,5x45	100	8	800	7,70
VTPOZ45050	4,5x50	80	8	640	7,00
VTPOZ45060	4,5x60	70	8	560	7,24
VTPOZ45070	4,5x70	50	8	400	6,36
VTPOZ50030	5x30	100	8	800	6,93
VTPOZ50035	5x35	100	8	800	7,33
VTPOZ50040	5x40	100	8	800	7,92
VTPOZ50050	5x50	80	8	640	7,77
VTPOZ50060	5x60	70	8	560	8,30
VTPOZ50070	5x70	35	8	280	5,55
VTPOZ50080	5x80	30	8	240	5,56
VTPOZ50090	5x90	30	8	240	6,26
VTPOZ50100	5x100	25	8	200	5,88
VTPOZ60040	6x40	80	8	640	9,46
VTPOZ60050	6x50	50	8	400	7,87
VTPOZ60060	6x60	40	8	320	6,97
VTPOZ60070	6x70	30	8	240	6,41
VTPOZ60080	6x80	30	8	240	6,98
VTPOZ60090	6x90	20	8	160	6,79
VTPOZ60100	6x100	15	8	120	5,70

TPL



FOSFATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/1
VTPLN35025	3,5x25	250	8	2.000	9,44
VTPLN35035	3,5x35	200	8	1.600	10,22
VTPLN35045	3,5x45	120	8	960	7,65

CAJA CON VENTANA

TTOB



BICROMATADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VTT0B30025	3,0x25	200	8	1.600	6,02
VTT0B30030	3,0x30	200	8	1.600	7,26
VTT0B35016	3,5x16	200	8	1.600	5,46
VTT0B35020	3,5x20	200	8	1.600	6,60
VTT0B35025	3,5x25	200	8	1.600	7,26
VTT0B35030	3,5x30	200	8	1.600	8,49
VTT0B35040	3,5x40	200	8	1.600	7,04
VTT0B35050	3,5x50	200	8	1.600	6,96
VTT0B40020	4,0x20	250	8	2.000	8,87
VTT0B40025	4,0x25	200	8	1.600	10,26
VTT0B40030	4,0x30	170	8	1.360	8,59
VTT0B40035	4,0x35	150	8	1.200	8,39
VTT0B40040	4,0x40	120	8	960	9,07
VTT0B40045	4,0x45	100	8	800	10,20
VTT0B40050	4,0x50	100	8	800	7,79
VTT0B40060	4,0x60	75	8	600	8,17
VTT0B45030	4,5x30	150	8	1.200	8,73
VTT0B45035	4,5x35	150	8	1.200	9,62
VTT0B45040	4,5x40	120	8	960	11,13
VTT0B45045	4,5x45	100	8	800	7,82
VTT0B45050	4,5x50	80	8	640	9,75
VTT0B45060	4,5x60	70	8	560	8,96
VTT0B45070	4,5x70	50	8	400	7,90
VTT0B50030	5,0x30	100	8	800	7,65
VTT0B50035	5,0x35	100	8	800	8,32
VTT0B50040	5,0x40	100	8	800	10,06
VTT0B50050	5,0x50	80	8	640	11,37
VTT0B50060	5,0x60	70	8	560	10,40
VTT0B50070	5,0x70	35	8	280	5,92
VTT0B50080	5,0x80	30	8	240	5,87
VTT0B50090	5,0x90	30	8	240	6,41
VTT0B50100	5,0x100	25	8	200	6,61
VTT0B60060	6,0x60	40	8	320	10,88
VTT0B60070	6,0x70	30	8	240	6,50
VTT0B60080	6,0x80	30	8	240	8,03
VTT0B60090	6,0x90	20	8	160	8,11
VTT0B60100	6,0x100	15	8	120	8,26

REM-NO



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VREMNO3206	3,2x6	50	8	400	2,93
VREMNO3208	3,2x8	50	8	400	2,93
VREMNO3210	3,2x10	50	8	400	3,16
VREMNO3212	3,2x12	50	8	400	3,57
VREMNO3214	3,2x14	50	8	400	3,69
VREMNO3216	3,2x16	50	8	400	4,46
VREMNO3218	3,2x18	50	8	400	4,67
VREMNO4006	4,0x6	50	8	400	3,37
VREMNO4008	4,0x8	50	8	400	3,33
VREMNO4010	4,0x10	50	8	400	3,69
VREMNO4012	4,0x12	50	8	400	4,02
VREMNO4014	4,0x14	50	8	400	4,54
VREMNO4016	4,0x16	50	8	400	4,75
VREMNO4018	4,0x18	50	8	400	5,07
VREMNO4020	4,0x20	50	8	400	5,25
VREMNO4808	4,8x8	50	8	400	4,67
VREMNO4810	4,8x10	50	8	400	4,82
VREMNO4812	4,8x12	50	8	400	5,07
VREMNO4814	4,8x14	50	8	400	5,80
VREMNO4816	4,8x16	50	8	400	6,31
VREMNO4818	4,8x18	50	8	400	7,19
VREMNO4820	4,8x20	50	8	400	7,76
VREMNO4822	4,8x22	25	8	200	4,26
VREMNO4825	4,8x25	25	8	200	4,33
VREMNO4830	4,8x30	25	8	200	5,21
VREMNO4835	4,8x35	25	8	200	5,73

REM-CA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VREMCA4010	4,0x10 Ø12	50	8	400	5,16
VREMCA4012	4,0x12 Ø12	35	8	280	4,38
VREMCA4016	4,0x16 Ø12	35	8	280	4,92
VREMCA4810	4,8x10 Ø14	25	8	200	4,02
VREMCA4812	4,8x12 Ø14	25	8	200	4,05
VREMCA4814	4,8x14 Ø14	25	8	200	4,61
VREMCA4816	4,8x16 Ø14	25	8	200	4,80
VREMCA4818	4,8x18 Ø14	20	8	160	4,19

REM-FL



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VREMFL4835	4,8x35	25	8	200	10,19

CAJA CON VENTANA

BCA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VBCAM04	M-04	20	8	160	9,05
VBCAM05	M-05	20	8	160	10,10
VBCAM06	M-06	15	8	120	8,72

PACA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VPACA04	M-04	24	8	192	7,01
VPACA05	M-05	20	8	160	6,91
VPACA06	M-06	15	8	120	6,34

BES



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VBESM04	M-04x100	6	8	48	5,86
VBESM05	M-05x100	6	8	48	6,04
VBESM06	M-06x100	4	8	32	5,49

PAES



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VPAES04	M-04x75	6	8	48	4,70
VPAES05	M-05x95	6	8	48	5,40
VPAES06	M-06x100	4	8	32	4,96

BGA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VBGAM04	M-04x75	6	8	48	5,89
VBGAM05	M-05x80	6	8	48	6,35
VBGAM06	M-06x85	4	8	32	5,38

PAGA



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VPAGA04	M-04x75	6	8	48	4,65
VPAGA05	M-05x95	6	8	48	5,40
VPAGA06	M-06x100	4	8	32	4,96

CAJA CON VENTANA

HA



HC



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VHA14025	14x25	125	8	1.000	6,13
VHA16030	16x30	75	8	600	4,19
VHA17040	17x40	75	8	600	5,87
VHA18040	18x40	75	8	600	6,60
VHA18050	18x50	90	8	720	8,64
VHA19050	19x50	60	8	480	7,48
VHA19060	19x60	60	8	480	8,05
VHA19070	19x70	60	8	480	9,02
VHA20050	20x50	60	8	480	9,16
VHA20060	20x60	60	8	480	9,85
VHA20070	20x70	60	8	480	10,57
VHA20080	20x80	60	8	480	11,83
VHA21070	21x70	70	8	560	15,14
VHA21080	21x80	70	8	560	16,65
VHA21090	21x90	70	8	560	18,43
VHA21100	21x100	35	8	280	13,60
VHA22110	22x110	35	8	280	15,11
VHA22120	22x120	20	8	160	20,55
VHA23130	23x130	20	8	160	31,43

ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VHC14025	14x25	125	8	1.000	6,13
VHC16030	16x30	75	8	600	4,19
VHC17040	17x40	75	8	600	5,87
VHC18040	18x40	75	8	600	6,60
VHC18050	18x50	90	8	720	8,64
VHC19050	19x50	60	8	480	7,48
VHC19060	19x60	60	8	480	8,05
VHC19070	19x70	60	8	480	9,02
VHC20050	20x50	60	8	480	9,16
VHC20060	20x60	60	8	480	9,85
VHC20070	20x70	60	8	480	10,57
VHC20080	20x80	60	8	480	11,83
VHC21070	21x70	70	8	560	15,14
VHC21080	21x80	70	8	560	16,65
VHC21090	21x90	70	8	560	18,43
VHC21100	21x100	35	8	280	13,60
VHC22110	22x110	35	8	280	15,11
VHC22120	22x120	20	8	160	20,55
VHC23130	23x130	20	8	160	31,43

AR



ZINCADO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE				€/ 1
VAR14025	14x25	125	8	1.000	6,13
VAR16030	16x30	75	8	600	4,19
VAR17040	17x40	75	8	600	5,87
VAR18040	18x40	75	8	600	6,60
VAR18050	18x50	90	8	720	8,64
VAR19050	19x50	60	8	480	7,48
VAR19060	19x60	60	8	480	8,05
VAR19070	19x70	60	8	480	9,02
VAR20060	20x60	60	8	480	9,85
VAR20070	20x70	60	8	480	10,57
VAR20080	20x80	60	8	480	11,82
VAR21080	21x80	60	8	480	16,65
VAR21090	21x90	70	8	560	18,43
VAR22100	22x100	35	8	280	13,60
VAR22110	22x110	35	8	280	15,11
VAR22120	22x120	20	8	160	20,55
VAR23130	23x130	20	8	160	31,43

BOLSAS

BRB



BLANCA

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 1
VBRB25080	2,5x80	100	3.000	50,03
VBRB25100	2,5x100	100	3.000	57,42
VBRB25140	2,5x140	100	3.000	84,96
VBRB25160	2,5x160	100	2.000	62,91
VBRB25200	2,5x200	100	2.000	81,94
VBRB36140	3,6x140	100	2.000	78,36
VBRB36200	3,6x200	100	2.000	106,79
VBRB36300	3,6x300	100	1.000	86,76
VBRB36370	3,6x370	100	1.000	117,54
VBRB48120	4,8x120	100	2.000	114,40
VBRB48160	4,8x160	100	2.000	127,16
VBRB48180	4,8x180	100	2.000	135,68
VBRB48200	4,8x200	100	2.000	138,81
VBRB48250	4,8x250	100	2.000	200,38
VBRB48290	4,8x290	100	1.000	108,47
VBRB48370	4,8x370	100	1.000	139,82
VBRB76200	7,6x200	100	1.000	165,00
VBRB76290	7,6x290	100	1.000	207,66
VBRB76370	7,6x370	100	800	215,74
VBRB12225	12,5x225	100	400	235,30

BRN



NEGRA

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 1
VBRN25080	2,5x80	100	3.000	50,03
VBRN25100	2,5x100	100	3.000	57,42
VBRN25140	2,5x140	100	3.000	84,96
VBRN25160	2,5x160	100	2.000	62,91
VBRN25200	2,5x200	100	2.000	81,94
VBRN36140	3,6x140	100	2.000	78,36
VBRN36200	3,6x200	100	2.000	106,79
VBRN36300	3,6x300	100	1.000	86,76
VBRN36370	3,6x370	100	1.000	117,54
VBRN48120	4,8x120	100	2.000	114,40
VBRN48160	4,8x160	100	2.000	127,16
VBRN48180	4,8x180	100	2.000	135,68
VBRN48200	4,8x200	100	2.000	138,81
VBRN48250	4,8x250	100	2.000	200,38
VBRN48290	4,8x290	100	1.000	108,47
VBRN48370	4,8x370	100	1.000	139,82
VBRN76200	7,6x200	100	1.000	165,00
VBRN76290	7,6x290	100	1.000	207,66
VBRN76370	7,6x370	100	800	215,74
VBRN12225	12,5x225	100	400	235,30

BRV



VERDE

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 1
VBRV25100	2,5x100	100	3.000	58,76
VBRV36140	3,6x140	100	2.000	99,63
VBRV36200	3,6x200	100	2.000	127,62
VBRV48200	4,8x200	100	2.000	174,64
VBRV48290	4,8x290	100	1.000	130,41

BR-TACO



BLANCO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 1
VTABRIBL06	Ø 6	100	1.000	74,44
VTABRIBL08	Ø 8	100	1.000	68,28



NEGRO

CÓDIGO CODE	MEDIDA SIZE			€/ 1
VTABRINE06	Ø 6	100	1.000	74,44
VTABRINE08	Ø 8	100	1.000	68,28

EXPOSITORES DE PUNTO DE VENTA

EXPOSITOR METÁLICO

Color gris antracita.



CÓDIGO CODE	DESCR.	MEDIDA SIZE
ESELF05	3 estantes + ganchos	100x40x240 (H)
ESELF24	4 estantes	100x40x240 (H)

Mayor
altura.

Cabecal
inclinado.

Estantes
más profundos.

Mejor visibilidad
del **producto**.

EXPOSITOR DE CARTÓN

100% reciclable.



CÓDIGO CODE	DESCR.	MEDIDA SIZE
ESELF201	PARA ANCLAJES QUÍMICOS	43x39x178 (H)
ESELF091	EXPOSITOR UNIVERSAL	43x39x178 (H)
ESELF111	PARA GEBOSIL Y GEBOFOAM	43x39x178 (H)

EXPOSITORES DE PUNTO DE VENTA

DISPLAY MOSTRADOR DE CARTÓN GL NYLON



ESELF14

ART.	CÓDIGO CODE	DESCR.	CAJA	CANTIDAD CAJA	€/1
ESELF14	65006	GL Ø 6x30 + tornillo TPS	9	100	-
	65007	GL Ø 8x40 + tornillo TPS	9	50	

DISPLAY MOSTRADOR DE CARTÓN GR GREEN PRO



ESELF41

NEW

ART.	CÓDIGO CODE	DESCR.	CAJA	CANTIDAD CAJA	€/1
ESELF41	65211	GR Ø6x30+ tornillo	9	100	282,20
	65212	GR Ø8x40+ tornillo	9	50	

DISPLAY MOSTRADOR DE CARTÓN PARA TACO BI-FIX



DISPLAY MOSTRADOR DE CARTÓN GEBOSIL PRO ATTACK 12 PZ



DISPLAY GEBFOR



Hasta fin de existencias.

GEBOFOAM TETTI
CS04 - CS08
Para instalación y adhesión de azulejos y tejas.
Alto rendimiento

GEBOFOAM ELASTIC
CS16
Ideal para instalar cerramientos.
Alto aislamiento termo acústico

GEBOFOAM S750-P750
CS02 - CS01
Uso universal.

GEBOFOAM NORDIC
CS07 - CS06
Para aplicaciones a bajas temperaturas.

GEBOFOAM B1
CS21 - CS03
Para aplicaciones resistentes al fuego "B1"

GEBOFOAM MULTI 360°
CS15
Para aplicaciones en todas las posiciones.
Válvula especial de 360°

GEBOFOAM BLU
CS22
Para instalación y adhesión impermeable.

GEBOFOAM BUILD ISOLAMENTI
CS14 - CS17
Para instalación y adhesión de sistemas de aislamiento exterior y paneles de cartón-yeso.
alto aislamiento

Condiciones Generales de Venta, MAREFIX, S.L.U.

PORTES

- Los portes serán pagados a partir de: **300** euros a la península, **500** euros a Baleares, Ceuta y Melilla, **600** euros a Canarias y **1.000** euros a Andorra. Nos reservamos el derecho a remitir las mercancías por nuestra agencia de transportes.
- Si el pedido no llega a portes pagados y si no hay contraorden por su parte, se lo enviaremos igualmente a portes pagados, cobrando en Factura por este concepto: **10,80** euros a la península, **30** euros a Baleares, Ceuta y Melilla, **40** euros a Canarias y **50** euros a Andorra.
- Por favor, rogamos procedan a verificar el estado del envío a su recepción y formulen ante el transportista las reservas que en su caso procedan, comunicándonos las posibles anomalías de inmediato.
- La recepción de la mercancía, supone la aceptación de las condiciones generales de venta de MAREFIX, S.L.U.
- Por cuestiones derivadas de costos, no se podrán servir pedidos inferiores a **100** euros, pero en el caso de tener que servirlos, se cargarán **10** euros en concepto de gestión.

CONDICIONES DE PAGO

- Giro bancario domiciliado a 60 días MÁXIMO.
- Los documentos de pago físicos, deberán ser remitidos en un plazo máximo de 30 días posteriores a la fecha de la factura.
- Los documentos de pago que no respeten los vencimientos reflejados en nuestra factura, ocasionarán un cargo por aplazamiento del 1% mensual.
- Nuestro sistema informático procederá a la retención automática de los pedidos si se produjese algún impago o demora en la recepción de documentos de pago.

PLAZO DE ENTREGA

- Salvo acuerdo expreso por nuestra Central de Logroño, los plazos de entrega indicados por nuestros Agentes Comerciales son a título orientativo.
- El retraso de los plazos de entrega o fechas previstas no dará lugar a penalización.

AGOSTO Y DICIEMBRE

- Los vencimientos que se atiendan en estos meses, no tendrán cargos ni abonos.
- Si el vencimiento se fracciona al 50% entre el mes anterior y posterior, no se aplicarán cargos ni abonos.
- Si el vencimiento se adelanta al mes anterior, se abonará en factura un 1% de descuento en concepto de pago adelantado.
- Si el vencimiento se aplaza al mes siguiente, se cargará en factura un 1% en concepto de gastos financieros.

DEVOLUCION DE MATERIAL

- No se admitirán devoluciones de material transcurridos 15 días desde la fecha de entrega.
- Si la devolución se produjese por motivos no imputables a MAREFIX, S.L.U., el cliente la enviará a portes pagados.
- Adicionalmente se le cargará el coste que se origine en concepto de reempaquetado, así como los del transporte del envío inicial. En total el recargo supondrá un 20% aproximado del valor de la mercancía. El importe de la mercancía devuelta o abono, será descontado de la factura inicial y se le notificará al cliente.
- No se admitirán devoluciones de material a portes debidos, si no vienen por nuestras agencias habituales de transporte.

Para cualquier cuestión derivada de la venta efectuada por MAREFIX, S.L.U., serán competentes los Juzgados y Tribunales de la Ciudad de Logroño. Los precios de esta tarifa no incluyen el IVA. MAREFIX, S.L.U., se reserva el derecho a cambiar precios, envasados o artículos en stock sin previo aviso.

Este catálogo es un documento de información comercial. Los datos, imágenes, precios o información técnica son orientativos. MAREFIX, S.L.U., se reserva el derecho a modificar sin previo aviso el diseño de sus productos. Las imágenes de este catálogo son ilustraciones informativas sin ningún valor contractual, pudiendo no coincidir con el modelo original.

This catalogue is a commercial information document. All data, images, prices or technical information are illustrative. MAREFIX, S.L.U., reserves all rights to modify the design of its products without prior notice. The images contained in this catalogue have an informative purpose and no contractual value, being possible to differ from the original models.

Ce catalogue est un document d'information commerciale. Les données, images, prix ou information technique sont à titre indicatif. MAREFIX, S.L.U., se réserve le droit de modifier sans préavis la conception de ses produits. Les images de ce catalogue sont des illustrations sans aucune valeur contractuelle, pouvant être différente du modèle original.

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
03064	92	19003	77	44117	46	60143	39	60512	41	65211	67
03070	89	19004	77	44118	46	60144	39	60513	41	65212	67
03071	89	19005	77	44119	46	60322	39	60514	41	65600	69
03072	89	19060	77	48011	56	60323	39	60515	41	80011	170
03073	89	19061	77	48012	56	60324	39	64065	81	80012	170
03074	89	19062	77	48013	56	60325	39	64066	81	80013	170
03075	89	19063	77	48014	56	60326	39	64067	81	80014	170
03296	89	25163	70	48015	57	60327	39	65001	68	80015	170
03297	89	25164	70	48016	57	60328	39	65002	68	80016	170
03298	89	37092	77	48017	57	60329	39	65003	68	80017	170
03299	89	37093	77	48018	57	60330	39	65004	68	80018	170
03300	89	37094	77	48019	57	60331	39	65005	68	80019	170
03301	89	37095	77	48020	57	60332	39	65006	68	80020	170
03302	89	37096	77	48055	56	60333	39	65007	68	80021	170
03303	89	38103	53	48059	56	60334	39	65008	68	80022	170
03357	92	38152	159	48060	56	60335	39	65009	68	80023	170
03370	89	38153	159	48062	56	60336	39	65010	68	80024	170
03371	89	38192	53	48063	56	60337	39	65011	68	80025	170
03372	89	38193	53	48070	56	60341	39	65012	68	80026	170
03373	89	38194	53	48083	56	60342	39	65013	69	80027	170
03391	89	38195	53	48084	56	60343	39	65014	69	80028	170
03392	89	38197	53	48085	56	60344	39	65017	68	80029	170
14209	81	38199	53	48086	56	60345	39	65018	68	80030	170
14210	81	38300	53	48087	56	60346	39	65019	68	80031	170
14211	81	38620	53	48088	56	60347	39	65020	68	80032	170
14212	81	38825	53	48089	56	60348	39	65064	69	80065	170
14213	81	38830	53	48090	56	60349	39	65065	69	80066	170
14214	81	41242	79	48091	56	60350	39	65066	69	80067	170
14215	81	41243	79	48092	56	60351	39	65067	69	80071	170
14216	81	41244	79	48093	56	60352	39	65087	69	80072	170
18100	65	41245	79	48094	56	60353	39	65089	69	80073	170
18105	65	44077	46	48095	56	60354	39	65090	69	80074	170
18110	65	44078	46	48096	56	60355	39	65115	68	80079	170
18115	65	44079	46	48097	56	60356	39	65116	68	80081	170
18120	65	44080	46	48098	56	60369	39	65117	68	80083	170
18125	65	44081	46	48100	56	60501	41	65118	68	80084	170
18130	65	44082	46	48101	56	60502	41	65119	68	80087	170
18135	65	44083	46	48102	56	60503	41	65120	68	80102	170
18140	65	44084	46	60135	39	60504	41	65159	68	80103	170
18145	65	44085	46	60136	39	60505	41	65160	68	80104	170
18150	65	44086	46	60137	39	60506	41	65161	68	80105	170
18155	65	44112	46	60138	39	60507	41	65162	68	80106	170
18240	65	44113	46	60139	39	60508	41	65189	69	84006	102
18245	65	44114	46	60140	39	60509	41	65190	69	84007	100
19001	77	44115	46	60141	39	60510	41	65201	67	84008	101
19002	77	44116	46	60142	39	60511	41	65202	67	84009	102

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
84010	101	91093	143	93250	79	97016	74	97215	75	99061	165
84011	101	91094	143	93251	79	97017	74	97216	75	99062	165
84012	103	91095	143	93252	79	97018	74	97220	76	99063	166
84013	100	91108	143	93260	78	97019	74	97221	76	99064	166
84022	100	93001	79	93261	78	97020	74	97226	75	99065	166
84027	103	93002	79	96001	41	97021	74	97227	75	99066	166
84029	104	93003	79	96002	41	97022	74	97228	75	99067	166
84030	102	93004	79	96003	41	97023	74	97230	75	99068	166
84031	103	93005	79	96004	41	97024	74	97231	75	99069	166
84032	105	93006	79	96005	41	97025	74	97232	75	99070	166
84039	105	93007	79	96006	41	97026	74	97258	74	99071	165
84040	105	93008	79	96007	41	97027	74	99001	164	99072	165
84041	105	93009	79	96008	41	97028	74	99002	164	99073	165
84042	105	93010	79	96009	41	97029	74	99003	164	99074	166
84043	105	93011	78	96010	41	97030	75	99004	164	99075	166
84044	105	93012	78	96011	41	97031	75	99005	164	99076	166
84045	105	93013	78	96024	41	97032	75	99006	165	99077	166
84053	104	93014	78	96025	41	97033	75	99007	165	99078	166
84056	104	93015	78	96026	41	97034	75	99008	165	99079	166
85007	112	93016	78	96027	41	97035	74	99010	165	99080	166
85008	112	93017	78	96100	41	97037	75	99011	165	99081	166
850011	112	93018	78	96101	41	97038	75	99012	165	99082	166
850028	112	93019	78	96102	41	97039	75	99013	165	99083	166
850035	112	93020	78	96103	41	97089	76	99014	165	99084	166
850066	112	93021	78	96104	41	97090	76	99015	165	99164	165
87301	47	93022	78	96105	41	97091	76	99016	165	99172	165
87302	47	93023	78	96106	41	97092	76	99017	165	99193	164
87308	47	93024	78	96107	41	97093	76	99018	165	99194	164
87309	47	93025	78	96108	41	97118	75	99019	165	99195	164
87314	47	93026	78	96109	41	97119	75	99020	165	99196	164
87315	47	93027	78	96110	41	97120	75	99021	165	99197	164
87316	47	93028	78	96111	41	97126	74	99035	167	99198	164
87317	47	93029	78	96112	41	97127	74	99036	167	A6008	158
87319	47	93030	78	96113	41	97128	74	99037	167	A6010	158
87320	47	93031	78	96114	41	97175	74	99038	166	A6012	158
87321	47	93032	78	97005	74	97177	74	99050	165	A6014	158
87322	47	93033	78	97006	74	97178	74	99051	165	A6015	158
87323	47	93034	78	97007	74	97179	74	99052	165	A6016	158
90001	60	93035	78	97008	74	97180	74	99053	165	A6018	158
90002	60	93036	78	97009	74	97181	74	99054	165	A6020	158
90019	60	93037	78	97010	74	97183	74	99055	165	A6022	158
90020	60	93038	78	97011	74	97184	74	99056	165	A6025	158
91081	166	93039	79	97012	74	97211	75	99057	165	A6026	158
91082	166	93040	79	97013	74	97212	75	99058	165	A6028	158
91091	143	93041	79	97014	74	97213	75	99059	165	A6032	158
91092	143	93042	79	97015	74	97214	75	99060	165	A6035	158

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
A6037	158	ABA060750	146	ABCLD14	160	ACGFI12C	44	ACTO20C	42	AM8200	157
A6040	158	ABA061000	146	ABCLD16	160	ACINN08C	43	ACTO210C	42	AM8250	157
A6042	158	ABA061250	146	ABCLD20	160	ACINN08L	43	ACTO210L	42	AM8315	157
A6047	158	ABA081500	146	ABCLD28	160	ACINN10C	43	ACTO212C	42	AP023025	154
A6050	158	ABA082000	146	ABCLS12	160	ACINN10L	43	ACTO212L	42	AP026028	154
A6054	158	ABA082250	146	ABCLS14	160	ACINZ08C	43	ACTO214C	42	AP029031	154
A6060	158	ABA082500	146	ABCLS16	160	ACINZ08L	43	ACTO214L	42	AP032035	154
A6063	158	ABA083000	146	ABCLS20	160	ACINZ10C	43	ACTO216C	42	AP036039	154
A6I012	158	ABA083500	146	ABCLS25	160	ACINZ10L	43	ACTO216L	42	AP040043	154
A6I015	158	ABA084000	146	ABCLS28	160	ACPI08C	43	ACTO220C	42	AP044047	154
A6I016	158	ABA084500	146	ABMUL15B	161	ACPI08L	43	ACTO8808C	42	AP048051	154
A6I018	158	ABA085000	146	ABMUL15G	161	ACPI10C	43	ACTO8808L	42	AP052055	154
A6I022	158	ABA086000	146	ABMUL20B	161	ACPI10L	43	ACTO8810C	42	AP056059	154
A6I026	158	ABA103000	146	ABMUL20G	161	ACPI12C	43	ACTO8810L	42	AP060063	154
A6I028	158	ABA103500	146	ABMUL25B	161	ACPI12L	43	ACTO8812C	42	AP064067	154
A6I032	158	ABA104000	146	ABMUL25G	161	ACPZ08C	42	ACTO8812L	42	AP068073	154
A6I035	158	ABA105000	146	ACAF08C	44	ACPZ08L	42	ACTO8816C	42	AP074079	154
A6I042	158	ABA106000	146	ACAF10C	44	ACPZ10C	42	ACTO8816L	42	AP080085	154
A6I048	158	ABA108000	146	ACAF12C	44	ACPZ10L	42	ACTO8820C	42	AP086091	154
A6I054	158	ABA2060500	146	ACAFI08C	44	ACPZ12C	42	ACUNAAG	193	AP092097	154
A6I060	158	ABA2060750	146	ACAFI10C	44	ACPZ12L	42	AD6012	159	AP098103	154
A6Z08	158	ABA2061000	146	ACAFI12C	44	ACTAP33	193	AD6015	159	AP104112	154
A6Z10	158	ABA2061250	146	ACAR08C	43	ACTAP40	193	AD6018	159	AP113121	154
A6Z12	158	ABA2081500	146	ACAR10C	43	ACTAP42	193	AD6022	159	AP122130	154
A6Z14	158	ABA2082000	146	ACAR12C	43	ACTAP48	193	AD6028	159	AP131139	154
A6Z15	158	ABA2082500	146	ACAR14C	43	ACTAZ33	193	AD6I012	159	AP140148	154
A6Z16	158	ABA2083000	146	ACAR16C	43	ACTAZ40	193	AD6I015	159	AP149161	154
A6Z18	158	ABA2104000	146	ACBPZ33	192	ACTAZ42	193	AD6I018	159	AP162174	154
A6Z20	158	ABA2106000	146	ACBPZ40	192	ACTAZ48	193	AD6I022	159	AR14025	144
A6Z22	158	ABA2108000	146	ACBPZ42	192	ACTAZ50	193	AD6I028	159	AR16030	144
A6Z25	158	ABCIE12	160	ACBPZ48	192	ACTAZ60	193	ADM02	93	AR17040	144
A6Z26	158	ABCIE15	160	ACBPZ50	192	ACTENALV	192	AFOIM06	146	AR18040	144
A6Z28	158	ABCIE16	160	ACBPZ60	192	ACTENALZ	192	AFOIM08	146	AR18050	144
A6Z32	158	ABCIE18	160	ACBTENZ	192	ACTENTOZ	192	AFOIM10	146	AR19050	144
A6Z35	158	ABCIE20	160	ACGA08C	43	ACTO08C	42	AFOM06	146	AR19060	144
A6Z37	158	ABCIE22	160	ACGA10C	43	ACTO08L	42	AFOM08	146	AR19070	144
A6Z40	158	ABCIE25	160	ACGA12C	43	ACTO10C	42	AFOM10	146	AR20060	144
A6Z42	158	ABCIE28	160	ACGA14C	43	ACTO10L	42	AFOM12	146	AR20070	144
A6Z47	158	ABCIE32	160	ACGA16C	43	ACTO12C	42	AFOM16	146	AR20080	144
A6Z50	158	ABCIE35	160	ACGE10C	44	ACTO12L	42	AM8050	157	AR21080	144
A6Z54	158	ABCIE37	160	ACGE12C	44	ACTO14C	42	AM8063	157	AR21090	144
A6Z60	158	ABCIE40	160	ACGF08C	44	ACTO14L	42	AM8075	157	AR22100	144
A6Z63	158	ABCIE42	160	ACGF10C	44	ACTO16C	42	AM8090	157	AR22110	144
ABA060250	146	ABCIE47	160	ACGF12C	44	ACTO16L	42	AM8110	157	AR22120	144
ABA060375	146	ABCIE50	160	ACGFI08C	44	ACTO208C	42	AM8125	157	AR23130	144
ABA060500	146	ABCLD12	160	ACGFI10C	44	ACTO208L	42	AM8160	157	ARE0018	156

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
ARE0022	156	AREA40060	156	ARIA20140	155	ASA2060080	154	BRG36140	109	CBA10	93
ARE0028	156	AREA40075	156	ARIA20160	155	ASA2070090	154	BRG36200	109	CBA12	93
ARE0035	156	AREA40090	156	ARIA20200	155	ASA2080100	154	BRG48200	109	CBAMD12	93
ARE0040	156	AREA40110	156	ARIA20250	155	ASA2090110	154	BRG48290	109	CBAMD16	93
ARE0048	156	AREA40115	156	ARIA40018	155	ASA2100120	154	BRID25100	110	CBAMD22	93
ARE0054	156	AREA40125	156	ARIA40022	155	ASA2110130	154	BRID25200	110	CBAMD30	93
ARE0060	156	AREA40140	156	ARIA40028	155	ASA2120140	154	BRM25100	109	CBV06	89
ARE0070	156	AREA40160	156	ARIA40035	155	ASR-12	44	BRM36140	109	CC01	85
ARE0075	156	AREA40200	156	ARIA40040	155	ATB0630	159	BRM36200	109	CC01P	85
ARE0083	156	AREA40250	156	ARIA40048	155	ATB0640	159	BRM48200	109	CC02	85
ARE0090	156	ARI0018	155	ARIA40054	155	ATB0650	159	BRM48290	109	CC02P	85
ARE0100	156	ARI0022	155	ARIA40060	155	ATGZ4530	159	BRR25100	110	CC13	86
ARE0110	156	ARI0028	155	ARIA40075	155	ATGZ4535	159	BRR36140	110	CC14	86
ARE0115	156	ARI0035	155	ARIA40090	155	ATGZ4540	159	BRR36200	110	CC17	84
ARE0125	156	ARI0040	155	ARIA40110	155	ATGZ5030	159	BRR48200	110	CC30	84
ARE0140	156	ARI0048	155	ARIA40115	155	ATGZ5040	159	BRR48290	110	CC30P	84
ARE0150	156	ARI0054	155	ARIA40125	155	ATZ0840	159	BRV25100	109	CC32	86
ARE0160	156	ARI0060	155	ARIA40140	155	ATZ0860	159	BRV36140	109	CC37	85
ARE0200	156	ARI0070	155	ARIA40160	155	ATZ0880	159	BRV36200	109	CC38	85
ARE0250	156	ARI0075	155	ARIA40200	155	ATZ1050	159	BRV48200	109	CC40	84
ARE0300	156	ARI0083	155	ARIA40250	155	ATZ1070	159	BRV48290	109	CC40P	84
ARE0315	156	ARI0090	155	AS008016	154	BCAM04	59	BRZ25100	110	CC50	87
AREA20018	156	ARI0100	155	AS012022	154	BCAM05	59	BRZ36140	110	CCPE500	87
AREA20022	156	ARI0110	155	AS016027	154	BCAM06	59	BRZ36200	110	CCPE585	87
AREA20028	156	ARI0115	155	AS020032	154	BCAM08	59	BRZ48200	110	CCVAL13	86
AREA20035	156	ARI0125	155	AS025040	154	BESM04	59	BRZ48290	110	CCVAL30	84
AREA20040	156	ARI0140	155	AS030045	154	BESM05	59	C08	89	CCVAL32	86
AREA20048	156	ARI0150	155	AS035050	154	BESM06	59	C10	89	CCVAL40	84
AREA20054	156	ARI0160	155	AS040060	154	BESM08	59	C12	89	CCWT13	88
AREA20060	156	ARI0200	155	AS050070	154	BGAM04	59	C16	89	CCWT32	88
AREA20075	156	ARI0250	155	AS060080	154	BGAM05	59	C20	89	CD01	98
AREA20090	156	ARI0300	155	AS070090	154	BGAM06	59	C24	89	CEANZ06035	61
AREA20110	156	ARI0315	155	AS080100	154	BGAM08	59	CB01	93	CEANZ06065	61
AREA20115	156	ARIA20018	155	AS090110	154	BRA25100	109	CB02	93	CINPEI1708	112
AREA20125	156	ARIA20022	155	AS100120	154	BRA36140	109	CB03	93	CINPEZ1208	112
AREA20140	156	ARIA20028	155	AS110130	154	BRA36200	109	CB0313	93	CINPEZ1708	112
AREA20160	156	ARIA20035	155	AS120140	154	BRA48200	109	CB0320	93	CM0001	178
AREA20200	156	ARIA20040	155	AS130150	154	BRA48290	109	CB04	93	CM0010	178
AREA20250	156	ARIA20048	155	ASA2010016	154	BRDET25100	110	CB07	93	CM0020	178
AREA40018	156	ARIA20054	155	ASA2012020	154	BRDET36150	110	CB08	93	CM0030	178
AREA40022	156	ARIA20060	155	ASA2016027	154	BRDET36200	110	CB09	93	CM0035	178
AREA40028	156	ARIA20075	155	ASA2020032	154	BRDET48200	110	CB10	93	CM0040	178
AREA40035	156	ARIA20090	155	ASA2025040	154	BRDET48300	110	CB11	93	CM0050	179
AREA40040	156	ARIA20110	155	ASA2032050	154	BRDET48370	110	CB113357	93	CM0055	179
AREA40048	156	ARIA20115	155	ASA2040060	154	BRDET76370	110	CBA06	93	CM0060	179
AREA40054	156	ARIA20125	155	ASA2050070	154	BRG25100	109	CBA08	93	CM0070	179

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
CM0075	179	CM0400	183	CM0715	187	CP30BA	90	DWA208120	145	GPU022	157
CM0080	179	CM0405	183	CM0720	187	CP31	90	DWA210060	145	GPU025	157
CM0090	179	CM0420	184	CM0730	187	CP31BA	90	DWA210080	145	GPU028	157
CM0095	179	CM0425	184	CM0735	187	CS01	96	DWA210100	145	GPU032	157
CM0100	180	CM0430	184	CM0740	187	CS02	96	DWA210120	145	GPU037	157
CM0110	180	CM0435	184	CM0750	188	CS03	96	ESELF38	65	GPU040	157
CM0120	180	CM0440	184	CM0760	188	CS04	97	ESELF41	67	GPU050	157
CM0130	180	CM0445	184	CM0770	188	CS08	97	ESTINVN	131	GPU063	157
CM0135	180	CM0460	184	CM0775	188	CS10	96	ESTINVZ	131	HA14025	144
CM0145	181	CM0470	184	CM0780	188	CS14	97	EXTR01	55	HA16030	144
CM0150	181	CM0480	184	CM0790	189	CS16	98	EXTR02	55	HA17040	144
CM0155	181	CM0490	184	CM0795	189	CS17	97	EXTR03	55	HA18040	144
CM0160	181	CM0495	184	CM0800	189	CS21	96	FAC10070	80	HA18050	144
CM0165	181	CM0500	185	CM0805	189	CS23	97	FAC10090	80	HA19050	144
CM0170	181	CM0505	185	CM0810	189	CSC010	92	FAC10110	80	HA19060	144
CM0175	181	CM0510	185	CM0820	189	CSC012	92	FAC10130	80	HA19070	144
CM0180	181	CM0515	185	CM0825	189	CSC014	92	FAC10150	80	HA20050	144
CM0185	181	CM0520	185	CM0830	189	CSC018	92	FAC10180	80	HA20060	144
CM0190	181	CM0530	185	CM0835	189	CSC024	92	GFOIM06	146	HA20070	144
CM0195	181	CM0535	185	CM0845	189	CSC028	92	GFOIM08	146	HA20080	144
CM0200	181	CM0540	185	CM0860	189	DW06040	145	GFOIM10	146	HA21070	144
CM0205	181	CM0545	185	CM0865	189	DW06050	145	GFOM06	146	HA21080	144
CM0215	181	CM0550	185	CM0870	189	DW06060	145	GFOM08	146	HA21090	144
CM0220	181	CM0555	185	CM0875	189	DW06070	145	GFOM10	146	HA21100	144
CM0225	181	CM0560	185	CM0880	189	DW06080	145	GFOM12	146	HA22110	144
CM0230	181	CM0565	185	CM0885	189	DW08050	145	GFOM16	146	HA22120	144
CM0235	181	CM0570	185	CM0900	189	DW08060	145	GPI006	157	HA23130	144
CM0240	181	CM0575	185	CM0905	189	DW08070	145	GPI008	157	HA8090	81
CM0245	181	CM0590	185	CM0910	189	DW08080	145	GPI010	157	HA8110	81
CM0250	181	CM0595	185	CM1001	92	DW08090	145	GPI012	157	HA8140	81
CM0255	181	CM0610	185	CM1003	92	DW08100	145	GPI014	157	HA8170	81
CM0260	182	CM0615	185	CM1004	92	DW08110	145	GPI016	157	HA8200	81
CM0270	182	CM0620	185	CM12	92	DW08120	145	GPI018	157	HA8250	81
CM0275	182	CM0625	185	CP01	91	DW08130	145	GPI020	157	HA8300	81
CM0280	182	CM0630	185	CP03	98	DW10080	145	GPI022	157	HAN01	58
CM0310	182	CM0635	185	CP05	91	DW10100	145	GPI025	157	HAN02	58
CM0315	182	CM0650	186	CP07	91	DW10110	145	GPI026	157	HAN03	58
CM0330	182	CM0655	186	CP10	92	DW10120	145	GPI028	157	HAN04	58
CM0350	183	CM0660	186	CP11	91	DW10130	145	GPI032	157	HAN05	58
CM0360	183	CM0670	186	CP13	98	DW10140	145	GPI040	157	HAN11	58
CM0365	183	CM0675	186	CP15BA	90	DW10150	145	GPI042	157	HAN12	58
CM0370	183	CM0680	186	CP16	90	DW10180	145	GPI047	157	HAN13	58
CM0375	183	CM0690	186	CP18	91	DW10200	145	GPI050	157	HAN14	58
CM0380	183	CM0695	186	CP19	91	DWA208060	145	GPU016	157	HBD01	111
CM0385	183	CM0700	186	CP28	90	DWA208080	145	GPU018	157	HBD02	111
CM0390	183	CM0710	187	CP28BA	90	DWA208100	145	GPU020	157	HBN01	111

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
HBN02	111	HFB2936	108	HFN22125	108	HI8155	80	HTC1410	70	HTLAUE11	77
HC14025	144	HFB2948	108	HFN2536	108	HI8175	80	HTC1614	55	HTLAUE12	77
HC16030	144	HFB2976	108	HFN2548	108	HI8195	80	HTC1680	70	HTLAUE13	77
HC17040	144	HFB3036	108	HFN2576	108	HIA8095	80	HTC50	70	HTLAUT01	77
HC18040	144	HFB3636	108	HFN2690	109	HIA8115	80	HTC500	70	HTLAUT02	77
HC18050	144	HFB3648	108	HFN2936	108	HIA8135	80	HTC55	70	HTLAUT03	77
HC19050	144	HFB3676	108	HFN2948	108	HIA8155	80	HTC60	70	HTLAUT04	77
HC19060	144	HFB3736	108	HFN2976	108	HIA8175	80	HTC600	70	HTLAUT05	77
HC19070	144	HFB3748	108	HFN3036	108	HIA8195	80	HTC65	70	HTLAUT06	77
HC20050	144	HFB3776	108	HFN3636	108	HIAV8095	80	HTC80	70	HTLAUT07	77
HC20060	144	HFB3948	108	HFN3648	108	HIAV8115	80	HTC800	70	HTLAUT08	77
HC20070	144	HFB4348	108	HFN3676	108	HIAV8135	80	HTCB05	71	HTLAUT09	77
HC20080	144	HFB4576	108	HFN3690	109	HIAV8155	80	HTCB06	71	HTLAUT10	77
HC21070	144	HFB50125	108	HFN3736	108	HIAV8175	80	HTCB08	71	HTLAUT11	77
HC21080	144	HFB5348	108	HFN3748	108	HIAV8195	80	HTCB10	71	HTS02	72
HC21090	144	HFB5390	108	HFN3776	108	HIAV8215	80	HTCB100	71	HTS05	72
HC21100	144	HFB5476	108	HFN3948	108	HIAV8255	80	HTCB1000	71	HTS06	72
HC22110	144	HFB72125	108	HFN4348	108	HRN01	60	HTCB105	71	HTS07	72
HC22120	144	HFB7576	108	HFN4576	108	HRNV01	60	HTCB12	71	HTTSI21	78
HC23130	144	HFB7788	108	HFN50125	108	HSF02	82	HTCB120	71	HTTSI22	78
HCL01	51	HFB7888	108	HFN5348	108	HSF310	82	HTCB1200	71	HTTSI23	78
HCL02	51	HFB85125	108	HFN5390	108	HSF320	82	HTCB50	71	HTTSI24	78
HCL03	51	HFC01	160	HFN5476	108	HSF340	82	HTCB500	71	HTTSI25	78
HCL04	51	HFC02	160	HFN72125	108	HSF410	82	HTCB55	71	HTTSI26	78
HCL05	51	HFC03	160	HFN7576	108	HSF412	82	HTCB60	71	HTTSI27	78
HCL06	51	HFC04	160	HFN7788	108	HSF414	82	HTCB600	71	HTTSI28	78
HCL26	55	HFC05	160	HFN7888	108	HSF510	82	HTCB65	71	HTTSI30	78
HFB0825	108	HFC06	160	HFN85125	108	HSF520	82	HTCB80	71	KITSH3	85
HFB100125	108	HFF01	161	HFQ02	161	HSF540	82	HTCB800	71	MOR09	139
HFB1025	108	HFF02	161	HFQ03	161	HTC04	69	HTCB85	71	MOR11	139
HFB10290	108	HFN0825	108	HFQ04	161	HTC05	70	HTFB01	111	MOR13	139
HFB1248	108	HFN100125	108	HFQ05	161	HTC06	70	HTFB02	111	MORM06	139
HFB1425	108	HFN1025	108	HI10110	80	HTC07	70	HTFG01	111	MORM08	139
HFB1436	108	HFN10290	108	HI10120	80	HTC08	70	HTFN01	111	MORM10	139
HFB1576	108	HFN1248	108	HI10140	80	HTC085	70	HTFN02	111	MORM12	139
HFB1625	108	HFN1425	108	HI10160	80	HTC10	70	HTL02	72	MRRA20830	53
HFB1648	108	HFN1436	108	HI10180	80	HTC100	70	HTL05	72	MRRA21030	53
HFB1848	108	HFN1576	108	HI10200	80	HTC1000	70	HTL06	72	MRRZ0420	53
HFB2025	108	HFN1625	108	HI10220	80	HTC105	70	HTL07	72	MRRZ0620	53
HFB2036	108	HFN1648	108	HI10260	80	HTC12	70	HTLA1216	77	MRRZ0630	53
HFB2048	108	HFN1848	108	HI10300	80	HTC120	70	HTLAUE04	77	MRRZ0825	53
HFB2076	108	HFN1890	109	HI1070	80	HTC1200	70	HTLAUE05	77	MRRZ0830	53
HFB22125	108	HFN2025	108	HI1090	80	HTC14	70	HTLAUE06	77	MRRZ1030	53
HFB2536	108	HFN2036	108	HI8095	80	HTC140	70	HTLAUE08	77	MRRZ1235	53
HFB2548	108	HFN2048	108	HI8115	80	HTC1400	70	HTLAUE09	77	MRRZ1650	53
HFB2576	108	HFN2076	108	HI8135	80	HTC1410	55	HTLAUE10	77	MRRZ5322	53

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
PACA04	58	PEXT9041	152	PPX414115	149	PS2046	197	PSPHX3840	148	PTP4121	152
PACA05	58	PEZ045	149	PPX414120	149	PS2226	197	PSPM3220	151	PTP4141	152
PACA06	58	PEZ090	149	PPX4141202M	149	PS2246	197	PSPM3840	151	PTUGX08	150
PACA08	58	PEZ180	149	PPX414125	149	PS2426	197	PSPM4141	151	PTUGX10	150
PAES04	58	PG101	196	PPZ201010	148	PS2446	197	PSPRXH4121	150	PTURX08	150
PAES05	58	PG102	196	PPZ250808	148	PS2526	197	PSPRXV4121	150	PTURX10	150
PAES06	58	PG1020	196	PS0411	197	PS2546	197	PSPS322037	149	PUNEX41213	151
PAES08	58	PG104	196	PS0511	197	PS3T0511	198	PSPS322054	149	PUNIA41211	151
PAGA04	58	PG1040	196	PS0516	197	PS3T0516	198	PSPUX412100	150	PUNIA41212	151
PAGA05	58	PG106	196	PS0521	197	PS3T0611	198	PSPUX412145	150	PUNIA41213	151
PAGA06	58	PG108	196	PS0611	197	PS3T0616	198	PSPV2718	148	PUNIA41214	151
PAGA08	58	PG109	196	PS0616	197	PS3T0621	198	PSPV3840	148	PVRRG0830	149
PAZ22520	145	PG111	196	PS0621	197	PS3T0811	198	PSPVX2718	148	PVRRG1030	149
PAZ22525	145	PG112	196	PS0626	197	PS3T0816	198	PSPVX3840	148	PVRRX0860	150
PAZ22530	145	PG113	196	PS0631	197	PS3T0821	198	PSPX412115	150	PVRRX1060	150
PAZ25040	145	PG114	196	PS0811	197	PS3T0826	198	PSPX412130	150	PVTRG0830	149
PAZ25050	145	PG115	196	PS0816	197	PS3T0831	198	PSPX412145	150	PVTRG1030	149
PAZ29050	145	PG116	196	PS0821	197	PS3T1011	198	PSPX414110	150	REMBL3208	173
PAZ29060	145	PG117	196	PS0846	197	PS3T1016	198	PSPX414115	150	REMBL3210	173
PAZ29070	145	PG118	196	PS0916	197	PS3T1021	198	PSPX414130	150	REMBL3212	173
PAZ34030	145	PG119	196	PS0921	197	PS3T1026	198	PSPX414145	150	REMBL4008	173
PAZ34040	145	PG120	196	PS1016	197	PS3T1031	198	PSPX414160	150	REMBL4010	173
PAZ34050	145	PG121	196	PS1021	197	PS3T1046	198	PSPX414175	150	REMBL4012	173
PAZ34060	145	PG1220	196	PS1026	197	PS3T1216	198	PSPZ271820	148	REMBL4016	173
PAZ34070	145	PG1240	196	PS1031	197	PS3T1226	198	PSPZ271830	148	REMBL4810	173
PAZ34080	145	PG1420	196	PS1046	197	PS3T1231	198	PSPZ384020	148	REMBL4812	173
PDR08	149	PG1440	196	PS1061	197	PS3T1246	198	PSPZ384025	148	REMBL4816	173
PDR10	149	PG1620	196	PS1216	197	PS3T1416	198	PSPZ384030	148	REMCA4008	172
PDRG08	149	PG1640	196	PS1221	197	PS3T1421	198	PSPZ384035	148	REMCA4010	172
PDRG10	149	PG1840	196	PS1231	197	PS3T1431	198	PSPZ384040	148	REMCA4012	172
PDRRG08	149	PG2040	196	PS1246	197	PS3T1446	198	PSPZ384050	148	REMCA4016	172
PDRRG10	149	PG620	196	PS1261	197	PS3T1621	198	PSPZ384060	148	REMCA4810	172
PDRRX08	150	PG640	196	PS1416	197	PS3T1631	198	PTG0830	149	REMCA4812	172
PDRRX10	150	PG820	196	PS1421	197	PS3T1646	198	PTG1030	149	REMCA4814	172
PDSCX08	150	PG840	196	PS1431	197	PS3T1821	198	PTGXZ0840	150	REMCA4816	172
PDSCX10	150	PMXC1/2	152	PS1446	197	PS3T1831	198	PTGXZ0860	150	REMCA4818	172
PDSLX08	150	PMXC8-10	152	PS1461	197	PS3T1846	198	PTGXZ1040	150	REMEXT	174
PDSLX10	150	PPG271812	148	PS1516	197	PS3T2021	198	PTGXZ1060	150	REMFL4012	173
PEC3220	151	PPG283018	148	PS1521	197	PS3T2046	198	PTGZ230620	148	REMFL4014	173
PEIX9004	151	PPG384020	148	PS1621	197	PS6516	197	PTGZ230820	148	REMFL4016	173
PERI090	151	PPG402015	148	PS1631	197	PS6521	197	PTGZ230830	148	REMFL4018	173
PEX045	151	PPRX01	151	PS1646	197	PS6526	197	PTGZ340830	148	REMFL4020	173
PEX090	151	PPX412115	149	PS1661	197	PS6531	197	PTGZ341030	148	REMFL4025	173
PEX180	151	PPX412120	149	PS1821	197	PSPH2718	148	PTP2718	152	REMFL4814	173
PEXL41	152	PPX4121202M	149	PS1846	197	PSPH3840	148	PTP2830	152	REMFL4816	173
PEXT41	152	PPX412125	149	PS2021	197	PSPHX2718	148	PTP3840	152	REMFL4818	173

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
REMFL4824	173	REMNO4030	172	TABATX6360	121	TARAS6060	61	TAU1663140	130	TAU63160	130
REMFL4830	173	REMNO4035	172	TABATX6370	121	TARAS6080	61	TAU1663150	130	TAU63180	130
REMFL4835	173	REMNO4806	172	TABATX6385	121	TARAS8070	61	TAU1863016	130	TAU63200	130
REMFL4840	173	REMNO4808	172	TACEI4213	122	TARAS8090	61	TAU1863019	130	TAU63220	130
REMFL4845	173	REMNO4810	172	TACEI4222	122	TARAS8110	61	TAU1863025	130	TAU63240	130
REMFL4850	173	REMNO4812	172	TACEI4232	122	TARAS8130	61	TAU1863032	130	TBAI06040	132
REMIN3206	174	REMNO4814	172	TACEN4213	122	TARAS8150	61	TAU1863040	130	TBAI06050	132
REMIN3208	174	REMNO4816	172	TACEN4222	122	TARAS8180	61	TAU1863050	130	TBAI06060	132
REMIN3212	174	REMNO4818	172	TACEN4232	122	TARAS8200	61	TAU1863060	130	TBAI06070	132
REMIN3215	174	REMNO4820	172	TACEP4213	122	TARNEI14	116	TAU1863080	130	TBAI08050	132
REMIN4008	174	REMNO4822	172	TACEP4222	122	TARNEI16	116	TAU1863100	130	TBAI08060	132
REMIN4010	174	REMNO4825	172	TACEP4232	122	TARNEI18	116	TAU1863110	130	TBAI08070	132
REMIN4012	174	REMNO4830	172	TACEZ4213	122	TARNEI25	116	TAU1863120	130	TBAI08080	132
REMIN4016	174	REMNO4835	172	TACEZ4222	122	TARNEI30	116	TAU1863130	130	TBAI08100	132
REMIN4810	174	REMNO4840	172	TACEZ4232	122	TARNEIC30	116	TAU1863140	130	TBAI08120	132
REMIN4812	174	REMNO4850	172	TAHE08AR	116	TARNEIPAR	116	TAU1863150	130	TBAI10060	132
REMIN4816	174	REMNO6008	172	TAHE08BO	116	TARNEZ14	116	TAU2563016	130	TBAI10080	132
REMIN4818	174	REMNO6010	172	TAHE08BP	116	TARNEZ16	116	TAU2563019	130	TBAI10100	132
REMIN4820	174	REMNO6012	172	TAHE08BS	116	TARNEZ18	116	TAU2563025	130	TBAI10120	132
REMMANU	174	REMNO6016	172	TAHE08GM	116	TARNEZ25	116	TAU2563032	130	TBART06050	132
REMNE3208	173	REMNO6018	172	TAHE08NE	116	TAU1463016	130	TAU2563040	130	TBART06060	132
REMNE3210	173	REMNO6022	172	TAHE08PC	116	TAU1463019	130	TAU2563050	130	TBART06070	132
REMNE3212	173	REMNO6026	172	TAHE08RC	116	TAU1463025	130	TAU2563060	130	TBART08050	132
REMNE4008	173	REMNO6030	172	TAHE08RT	116	TAU1463032	130	TAU2563080	130	TBART08060	132
REMNE4010	173	REMTIJ	174	TAHE08RX	116	TAU1463040	130	TAU2563100	130	TBART08070	132
REMNE4012	173	REMTUER	174	TAHE08VN	116	TAU1463050	130	TAU2563110	130	TBART08080	132
REMNE4016	173	TABA4832	121	TAHE10AR	116	TAU1463060	130	TAU2563120	130	TBART10060	132
REMNE4810	173	TABA4838	121	TAHE10BO	116	TAU1463080	130	TAU2563130	130	TBART10080	132
REMNE4812	173	TABA4845	121	TAHE10BP	116	TAU1463100	130	TAU2563140	130	TBAZ05030	132
REMNE4816	173	TABA4850	121	TAHE10BS	116	TAU1463110	130	TAU2563150	130	TBAZ05040	132
REMNO3206	172	TABA5538	121	TAHE10GM	116	TAU1463120	130	TAU63016	130	TBAZ05050	132
REMNO3208	172	TABA5545	121	TAHE10NE	116	TAU1463130	130	TAU63019	130	TBAZ05060	132
REMNO3210	172	TABA5555	121	TAHE10PC	116	TAU1463140	130	TAU63025	130	TBAZ06025	132
REMNO3212	172	TABA5565	121	TAHE10RC	116	TAU1463150	130	TAU63032	130	TBAZ06030	132
REMNO3214	172	TABA6360	121	TAHE10RT	116	TAU1663016	130	TAU63040	130	TBAZ06035	132
REMNO3216	172	TABA6370	121	TAHE10RX	116	TAU1663019	130	TAU63050	130	TBAZ06040	132
REMNO3218	172	TABA6385	121	TAHE10VN	116	TAU1663025	130	TAU63060	130	TBAZ06045	132
REMNO4006	172	TABATX4832	121	TAPRO05	72	TAU1663032	130	TAU63070	130	TBAZ06050	132
REMNO4008	172	TABATX4838	121	TAPRO06	72	TAU1663040	130	TAU63080	130	TBAZ06060	132
REMNO4010	172	TABATX4845	121	TAPRO07	72	TAU1663050	130	TAU63090	130	TBAZ06070	132
REMNO4012	172	TABATX4850	121	TAPRO08	72	TAU1663060	130	TAU63100	130	TBAZ06080	132
REMNO4014	172	TABATX5538	121	TAPRO09	72	TAU1663080	130	TAU63110	130	TBAZ06090	132
REMNO4016	172	TABATX5545	121	TAPRO10	72	TAU1663100	130	TAU63120	130	TBAZ06100	132
REMNO4018	172	TABATX5555	121	TAPRO12	72	TAU1663110	130	TAU63130	130	TBAZ06110	132
REMNO4020	172	TABATX5565	121	TAPRO14	72	TAU1663120	130	TAU63140	130	TBAZ06120	132
REMNO4025	172	TABATX6310	121	TARAS6050	61	TAU1663130	130	TAU63150	130	TBAZ07030	132

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
TBAZ07040	132	TBAZ12100	132	TBE145538	115	TBE165522BP	114	TBE184860	115	TBE254850	115
TBAZ07050	132	TBAZ12120	132	TBE145550	115	TBE165525	115	TBE184870	115	TBE254860	115
TBAZ07060	132	TBAZ12130	132	TBE145563	115	TBE165532	115	TBE185519	115	TBE254870	115
TBAZ07070	132	TBAZ12140	132	TBE145575	115	TBE165538	115	TBE185522	115	TBE255519	115
TBAZ07080	132	TBAZ12150	132	TBE146310	115	TBE165550	115	TBE185525	115	TBE255522	115
TBAZ07090	132	TBAZ12160	132	TBE146311	115	TBE165563	115	TBE185532	115	TBE255525	115
TBAZ07100	132	TBAZ12180	132	TBE146312	115	TBE165575	115	TBE185538	115	TBE255532	115
TBAZ07110	132	TBAZ12200	132	TBE146313	115	TBE166310	115	TBE185550	115	TBE255538	115
TBAZ07120	132	TBAZ12220	132	TBE146314	115	TBE166311	115	TBE185563	115	TBE255550	115
TBAZ07150	132	TBAZ12240	132	TBE146315	115	TBE166312	115	TBE185575	115	TBE255563	115
TBAZ08030	132	TBAZ12260	132	TBE146316	115	TBE166313	115	TBE186310	115	TBE255575	115
TBAZ08040	132	TBAZ14100	132	TBE146318	115	TBE166314	115	TBE186311	115	TBE256310	115
TBAZ08045	132	TBCEI4214	122	TBE146319	115	TBE166315	115	TBE186312	115	TBE256311	115
TBAZ08050	132	TBCEI4223	122	TBE146320	115	TBE166316	115	TBE186313	115	TBE256312	115
TBAZ08060	132	TBCEL4214	122	TBE146322	115	TBE166318	115	TBE186314	115	TBE256313	115
TBAZ08070	132	TBCEL4223	122	TBE146324	115	TBE166319	115	TBE186315	115	TBE256314	115
TBAZ08080	132	TBCEN4214	122	TBE146325	115	TBE166320	115	TBE186316	115	TBE256315	115
TBAZ08090	132	TBCEN4223	122	TBE146332	115	TBE166322	115	TBE186318	115	TBE256316	115
TBAZ08100	132	TBCEP4214	122	TBE146338	115	TBE166324	115	TBE186319	115	TBE256318	115
TBAZ08110	132	TBCEP4223	122	TBE146350	115	TBE166325	115	TBE186320	115	TBE256319	115
TBAZ08120	132	TBCEZ4214	122	TBE146363	115	TBE166325BP	114	TBE186322	115	TBE256320	115
TBAZ08130	132	TBCEZ4223	122	TBE146375	115	TBE166332	115	TBE186324	115	TBE256322	115
TBAZ08140	132	TBE143509	115	TBE146380	115	TBE166338	115	TBE186325	115	TBE256324	115
TBAZ08150	132	TBE143513	115	TBE146390	115	TBE166338BP	114	TBE186332	115	TBE256325	115
TBAZ08160	132	TBE143516	115	TBE163509	115	TBE166350	115	TBE186338	115	TBE256332	115
TBAZ08180	132	TBE143519	115	TBE163513	115	TBE166363	115	TBE186350	115	TBE256338	115
TBAZ08200	132	TBE144213	115	TBE163516	115	TBE166375	115	TBE186363	115	TBE256350	115
TBAZ10040	132	TBE144216	115	TBE163519	115	TBE166380	115	TBE186375	115	TBE256363	115
TBAZ10050	132	TBE144219	115	TBE164213	115	TBE166390	115	TBE186380	115	TBE256375	115
TBAZ10060	132	TBE144225	115	TBE164216	115	TBE183509	115	TBE186390	115	TBE256380	115
TBAZ10070	132	TBE144232	115	TBE164219	115	TBE183513	115	TBE253509	115	TBE256390	115
TBAZ10080	132	TBE144238	115	TBE164225	115	TBE183516	115	TBE253513	115	TBEI4213	117
TBAZ10090	132	TBE144813	115	TBE164232	115	TBE183519	115	TBE253516	115	TBEI4216	117
TBAZ10100	132	TBE144816	115	TBE164238	115	TBE184213	115	TBE253519	115	TBEI4219	117
TBAZ10110	132	TBE144819	115	TBE164813	115	TBE184216	115	TBE254213	115	TBEI4813	117
TBAZ10120	132	TBE144819BP	114	TBE164816	115	TBE184219	115	TBE254216	115	TBEI4816	117
TBAZ10130	132	TBE144825	115	TBE164819	115	TBE184225	115	TBE254219	115	TBEI4819	117
TBAZ10140	132	TBE144832	115	TBE164819BP	114	TBE184232	115	TBE254225	115	TBEI4825	117
TBAZ10150	132	TBE144838	115	TBE164825	115	TBE184238	115	TBE254232	115	TBEI4832	117
TBAZ10160	132	TBE144850	115	TBE164832	115	TBE184813	115	TBE254238	115	TBEI4838	117
TBAZ10180	132	TBE144860	115	TBE164838	115	TBE184816	115	TBE254813	115	TBEI5519	117
TBAZ10200	132	TBE144870	115	TBE164850	115	TBE184819	115	TBE254816	115	TBEI5522	117
TBAZ12060	132	TBE145519	115	TBE164860	115	TBE184825	115	TBE254819	115	TBEI5525	117
TBAZ12070	132	TBE145522	115	TBE164870	115	TBE184832	115	TBE254825	115	TBEI5532	117
TBAZ12080	132	TBE145525	115	TBE165519	115	TBE184838	115	TBE254832	115	TBEI5538	117
TBAZ12090	132	TBE145532	115	TBE165522	115	TBE184850	115	TBE254838	115	TBEI6315	117

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
TBEI6319	117	TBEZ6350	114	TBPTZ3913	126	TBPZ5525	126	TBRZ3509	123	TBTZ3513	124
TBEI6325	117	TBEZ6363	114	TBPTZ3916	126	TBPZ5532	126	TBRZ3511	123	TBTZ3516	124
TBEI6332	117	TBEZ6375	114	TBPTZ4213	126	TBPZ5538	126	TBRZ3513	123	TBTZ3519	124
TBEI6338	117	TBEZ6380	114	TBPTZ4216	126	TBPZ5550	126	TBRZ3516	123	TBTZ3913	124
TBEZ3509	114	TBEZ6390	114	TBPTZ4219	126	TBPZ5560	126	TBRZ3519	123	TBTZ3916	124
TBEZ3513	114	TBH006	139	TBPTZ4225	126	TBPZ5570	126	TBRZ3522	123	TBTZ3919	124
TBEZ3516	114	TBH007	139	TBPTZ4232	126	TBPZ5580	126	TBRZ3525	123	TBTZ3925	124
TBEZ3519	114	TBH008	139	TBPTZ4819	126	TBRI3509	125	TBRZ3532	123	TBTZ4213	124
TBEZ4213	114	TBH010	139	TBPTZ4825	126	TBRI3513	125	TBRZ3913	123	TBTZ4216	124
TBEZ4216	114	TBI164825	119	TBPTZ4832	126	TBRI3916	125	TBRZ3916	123	TBTZ4219	124
TBEZ4219	114	TBI165525	119	TBPTZ4838	126	TBRI3919	125	TBRZ3919	123	TBTZ4225	124
TBEZ4225	114	TBI165532	119	TBPTZ4850	126	TBRI3925	125	TBRZ3925	123	TBTZ4232	124
TBEZ4232	114	TBI165538	119	TBPZ3509	126	TBRI4213	125	TBRZ3932	123	TBTZ4238	124
TBEZ4238	114	TBI165550	119	TBPZ3511	126	TBRI4216	125	TBRZ4213	123	TBTZ4250	124
TBEZ4813	114	TBI165558	119	TBPZ3513	126	TBRI4219	125	TBRZ4216	123	TBTZ4810	124
TBEZ4816	114	TBI165565	119	TBPZ3516	126	TBRI4225	125	TBRZ4219	123	TBTZ4812	124
TBEZ4819	114	TBI165580	119	TBPZ3519	126	TBRI4816	125	TBRZ4222	123	TBTZ4816	124
TBEZ4825	114	TBI166325	119	TBPZ3522	126	TBRI4819	125	TBRZ4225	123	TBTZ4819	124
TBEZ4832	114	TBI4825	119	TBPZ3525	126	TBRI4825	125	TBRZ4232	123	TBTZ4825	124
TBEZ4838	114	TBI5525	119	TBPZ3913	126	TBRI4832	125	TBRZ4238	123	TBTZ4832	124
TBEZ4850	114	TBI5532	119	TBPZ3916	126	TBRI4838	125	TBRZ4250	123	TBTZ4838	124
TBEZ4860	114	TBI5538	119	TBPZ3919	126	TBRI4850	125	TBRZ4810	123	TBTZ4845	124
TBEZ4870	114	TBI5550	119	TBPZ3922	126	TBRL3509	125	TBRZ4811	123	TBTZ4850	124
TBEZ5519	114	TBI5558	119	TBPZ3925	126	TBRL3513	125	TBRZ4812	123	TBTZ4860	124
TBEZ5522	114	TBI5565	119	TBPZ3932	126	TBRL3516	125	TBRZ4813	123	TBTZ4870	124
TBEZ5525	114	TBI5580	119	TBPZ3938	126	TBRL4213	125	TBRZ4816	123	TBTZ4875	124
TBEZ5532	114	TBI6325	119	TBPZ4213	126	TBRL4216	125	TBRZ4819	123	TBTZ4890	124
TBEZ5538	114	TBPLN3525	138	TBPZ4216	126	TBRL4219	125	TBRZ4822	123	TBTZ5519	124
TBEZ5550	114	TBPLN3535	138	TBPZ4219	126	TBRL4825	125	TBRZ4825	123	TBTZ5525	124
TBEZ5563	114	TBPLN3545	138	TBPZ4222	126	TBRN3509	123	TBRZ4832	123	TBTZ5532	124
TBEZ5575	114	TBPN3513	126	TBPZ4225	126	TBRN3513	123	TBRZ4838	123	TBTZ5538	124
TBEZ6310	114	TBPN3516	126	TBPZ4232	126	TBRN3516	123	TBRZ4845	123	TBTZ5560	124
TBEZ6311	114	TBPN3519	126	TBPZ4238	126	TBRN3519	123	TBRZ4850	123	TCR42B	124
TBEZ6312	114	TBPN3525	126	TBPZ4813	126	TBRN4213	123	TBRZ4860	123	TCR42N	124
TBEZ6313	114	TBPN4216	126	TBPZ4816	126	TBRN4216	123	TBRZ4870	123	TCR48B	124
TBEZ6314	114	TBPN4219	126	TBPZ4819	126	TBRN4219	123	TBRZ4880	123	TCR48N	124
TBEZ6315	114	TBPN4225	126	TBPZ4822	126	TBRN4225	123	TBRZ4890	123	TCR55B	124
TBEZ6316	114	TBPN4232	126	TBPZ4825	126	TBRN4232	123	TBRZ5519	123	TCR55N	124
TBEZ6318	114	TBPN4238	126	TBPZ4832	126	TBRN4238	123	TBRZ5522	123	TFI63110	121
TBEZ6319	114	TBPN4825	126	TBPZ4838	126	TBRN4816	123	TBRZ5525	123	TFI63115	121
TBEZ6320	114	TBPN4832	126	TBPZ4845	126	TBRN4819	123	TBRZ5532	123	TFI63120	121
TBEZ6322	114	TBPN4838	126	TBPZ4850	126	TBRN4825	123	TBRZ5538	123	TFI63125	121
TBEZ6324	114	TBPN4850	126	TBPZ4860	126	TBRN4832	123	TBRZ5545	123	TFI63130	121
TBEZ6325	114	TBPTZ3513	126	TBPZ4870	126	TBRN4838	123	TBRZ5560	123	TFI63150	121
TBEZ6332	114	TBPTZ3516	126	TBPZ4880	126	TBRN4845	123	TBRZ5573	123	TFI63160	121
TBEZ6338	114	TBPTZ3519	126	TBPZ5519	126	TBRN4850	123	TBTZ3509	124	THCH1665032	50

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
THCH1665045	50	TINVZ7070	131	TMKI06050	48	TNYLGXLS240	76	TPOB30016	136	TPOB50120	136
THCH1665057	50	TINVZ7080	131	TMKI06060	48	TOC1212	54	TPOB30020	136	TPOB60040	136
THCH1665070	50	TINVZ7090	131	TMKI08070	48	TOC121450	54	TPOB30025	136	TPOB60050	136
THCH1665080	50	TINVZ7105	131	TMKI08080	48	TOC1216	54	TPOB30030	136	TPOB60060	136
THCH1665100	50	TINVZ7125	131	TMKI10090	48	TOC121650	54	TPOB30040	136	TPOB60070	136
THCH1665115	50	TINVZ7145	131	TMKI10100	48	TOC1219	54	TPOB35010	136	TPOB60080	136
THCH1665125	50	TINVZ7205	131	TMKI10120	48	TOC122050	54	TPOB35012	136	TPOB60090	136
THCH1665150	50	TK30	57	TMKS06040	49	TOC1223	54	TPOB35016	136	TPOB60100	136
THCH1665180	50	TK40	111	TMKS06050	49	TOC122550	54	TPOB35020	136	TPOB60110	136
THCH1665200	50	TK51	52	TMKS06060	49	TOC1230	54	TPOB35025	136	TPOB60120	136
THCH1865032	50	TK52	52	TMKS06100	49	TOC123050	54	TPOB35030	136	TPOB60130	136
THCH1865045	50	TK53	52	TMKS06120	49	TOC1235	54	TPOB35035	136	TPOB60140	136
THCH65032	50	TK54	52	TMKS06140	49	TOC1240	54	TPOB35040	136	TPOB60150	136
THCH65045	50	TK55	52	TMKTB06040	49	TOC1245	54	TPOB35050	136	TPOB60160	136
THCH65057	50	TM06	45	TMKTL06040	49	TOC1250	54	TPOB40016	136	TPOB60180	136
THCH65070	50	TM08	45	TMKTL06060	49	TOC1290	54	TPOB40020	136	TPOB60200	136
THCH65080	50	TM10	45	TMKTS1040	49	TPCA4213	139	TPOB40025	136	TPOB60220	136
THCH65100	50	TM12	45	TMKTS1240	49	TPCA4216	139	TPOB40030	136	TPOI23016	137
THCH65115	50	TMKDF06035	49	TMV06	45	TPCA4219	139	TPOB40035	136	TPOI23025	137
THCH65125	50	TMKDF06065	49	TMV08	45	TPCA4225	139	TPOB40040	136	TPOI23520	137
THCH65150	50	TMKE05040	48	TMV10	45	TPLCI35025	138	TPOB40045	136	TPOI23525	137
THCH65180	50	TMKE05060	48	TMV1011	45	TPLCI35035	138	TPOB40050	136	TPOI23530	137
THCH65200	50	TMKE06040	48	TMV1013	45	TPLN35019	138	TPOB40060	136	TPOI23540	137
TINVI7050	131	TMKE06060	48	TMV1085	45	TPLN35025	138	TPOB40070	136	TPOI24030	137
TINVI7060	131	TMKE06080	48	TMV12	45	TPLN35025BP	138	TPOB45020	136	TPOI24040	137
TINVI7070	131	TMKE06100	48	TMV1210	45	TPLN35035	138	TPOB45025	136	TPOI24050	137
TINVI7080	131	TMKE08060	48	TMV1211	45	TPLN35035BP	138	TPOB45030	136	TPOI24530	137
TINVN6040	131	TMKE08070	48	TMV1213	45	TPLN35045	138	TPOB45035	136	TPOI24540	137
TINVN6050	131	TMKE08090	48	TMV670	45	TPLN35055	138	TPOB45040	136	TPOI24550	137
TINVN6060	131	TMKE08100	48	TMV685	45	TPLN39025	138	TPOB45045	136	TPOI25040	137
TINVN6070	131	TMKE08120	48	TMV875	45	TPLN39038	138	TPOB45050	136	TPOI25050	137
TINVN7030	131	TMKE10060	48	TMV890	45	TPLN39048	138	TPOB45060	136	TPOI25060	137
TINVN7040	131	TMKE10070	48	TMVD08	45	TPLN39058	138	TPOB45070	136	TPOI25070	137
TINVN7050	131	TMKE10080	48	TMVD10	45	TPLN42065	138	TPOB45080	136	TPON25012	137
TINVN7060	131	TMKE10100	48	TN8A14130	55	TPLZ42075	138	TPOB50020	136	TPON30012	137
TINVN7070	131	TMKE10120	48	TN8A14160	55	TPLZ48090	138	TPOB50025	136	TPON30016	137
TINVN7080	131	TMKE10150	48	TNYLGXL810	76	TPLZ48100	138	TPOB50030	136	TPON30020	137
TINVN7090	131	TMKE10160	48	TNYLGXL812	76	TPLZ48110	138	TPOB50035	136	TPON30025	137
TINVZ6040	131	TMKE10180	48	TNYLGXL814	76	TPLZ48120	138	TPOB50040	136	TPON35016	137
TINVZ6050	131	TMKE12080	48	TNYLGXL880	76	TPLZ48130	138	TPOB50045	136	TPON35020	137
TINVZ6060	131	TMKE12110	48	TNYLGXLS100	76	TPOB25010	136	TPOB50050	136	TPON35025	137
TINVZ6070	131	TMKE12150	48	TNYLGXLS108	76	TPOB25012	136	TPOB50060	136	TPON35030	137
TINVZ7030	131	TMKE14080	48	TNYLGXLS120	76	TPOB25016	136	TPOB50070	136	TPON35035	137
TINVZ7040	131	TMKE14110	48	TNYLGXLS140	76	TPOB25020	136	TPOB50080	136	TPON35040	137
TINVZ7050	131	TMKE14130	48	TNYLGXLS160	76	TPOB25025	136	TPOB50090	136	TPON35050	137
TINVZ7060	131	TMKE14150	48	TNYLGXLS200	76	TPOB30012	136	TPOB50100	136	TPON40016	137

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
TPON40020	137	TPOZ35016	137	TPOZ60100	137	TPV20Z4345	127	TR81P42016	129	TR81Z48022	128
TPON40025	137	TPOZ35020	137	TPOZ60110	137	TPV20Z4355	127	TR81P42025	129	TR81Z48025	128
TPON40030	137	TPOZ35025	137	TPOZ60120	137	TPV40Z3913	127	TR81P42032	129	TR81Z48032	128
TPON40035	137	TPOZ35030	137	TPOZ60130	137	TPV40Z3916	127	TR81P48025	129	TR81Z48038	128
TPON40040	137	TPOZ35035	137	TPOZ60140	137	TPV40Z3919	127	TR81Z29006	128	TR81Z48045	128
TPON40050	137	TPOZ35040	137	TPOZ60150	137	TPV40Z3922	127	TR81Z29009	128	TR81Z48050	128
TPON45040	137	TPOZ35050	137	TPOZ60160	137	TPV40Z3925	127	TR81Z29013	128	TR81Z48060	128
TPON45050	137	TPOZ40016	137	TPOZ60180	137	TPV40Z3932	127	TR81Z29016	128	TR81Z48070	128
TPOR30016	135	TPOZ40020	137	TPOZ60200	137	TPV40Z3938	127	TR81Z29019	128	TR81Z48080	128
TPOR30020	135	TPOZ40025	137	TPOZ60220	137	TPV50ZM413	127	TR81Z29022	128	TR81Z48090	128
TPOR35016	135	TPOZ40030	137	TPPM014	139	TPV50ZM416	127	TR81Z29025	128	TR81Z48100	128
TPOR35020	135	TPOZ40035	137	TPRA39025	139	TPV50ZM419	127	TR81Z35006	128	TR81Z48110	128
TPOR35025	135	TPOZ40040	137	TPRA39035	139	TPV50ZM425	127	TR81Z35009	128	TR81Z48120	128
TPOR35030	135	TPOZ40045	137	TPRA39045	139	TPV50ZM432	127	TR81Z35013	128	TR81Z55013	128
TPOR35035	135	TPOZ40050	137	TPRA39055	139	TPV50ZM438	127	TR81Z35016	128	TR81Z55016	128
TPOR40016	135	TPOZ40060	137	TPRA48035	139	TR81N29009	128	TR81Z35019	128	TR81Z55019	128
TPOR40020	135	TPOZ40070	137	TPUPHC01	140	TR81N35009	128	TR81Z35025	128	TR81Z55022	128
TPOR40025	135	TPOZ45020	137	TPUPHC02	140	TR81N35013	128	TR81Z35032	128	TR81Z55025	128
TPOR40030	135	TPOZ45025	137	TPUPHC03	140	TR81N35016	128	TR81Z39009	128	TR81Z55032	128
TPOR40035	135	TPOZ45030	137	TPUPHL01	140	TR81N35019	128	TR81Z39013	128	TR81Z55038	128
TPOR40040	135	TPOZ45035	137	TPUPHL02	140	TR81N35025	128	TR81Z39016	128	TR81Z55045	128
TPOR40050	135	TPOZ45040	137	TPUPHL03	140	TR81N42016	128	TR81Z39019	128	TR81Z55050	128
TPOR45016	135	TPOZ45045	137	TPUPOC01	140	TR81N42019	128	TR81Z39022	128	TR81Z55060	128
TPOR45020	135	TPOZ45050	137	TPUPOC02	140	TR81N42025	128	TR81Z39025	128	TR81Z55070	128
TPOR45025	135	TPOZ45060	137	TPUPOC03	140	TR81N42032	128	TR81Z39032	128	TR81Z55080	128
TPOR45030	135	TPOZ45070	137	TPUPOL01	140	TR81N42038	128	TR81Z39038	128	TR81Z55090	128
TPOR45035	135	TPOZ45080	137	TPUPOL02	140	TR81N48016	128	TR81Z39045	128	TR81Z55100	128
TPOR45040	135	TPOZ50020	137	TPUPOL03	140	TR81N48019	128	TR81Z39050	128	TR81Z55110	128
TPOR45045	135	TPOZ50025	137	TPUTOC08	140	TR81N48022	128	TR81Z42009	128	TR81Z55120	128
TPOR50020	135	TPOZ50030	137	TPUTOC10	140	TR81N48025	128	TR81Z42013	128	TR81Z63016	128
TPOR50030	135	TPOZ50035	137	TPUTOC15	140	TR81N48032	128	TR81Z42016	128	TR81Z63019	128
TPOR50040	135	TPOZ50040	137	TPUTOC20	140	TR81N48038	128	TR81Z42019	128	TR81Z63022	128
TPOR50050	135	TPOZ50045	137	TPUTOC25	140	TR81N48045	128	TR81Z42022	128	TR81Z63025	128
TPOZ25010	137	TPOZ50050	137	TPUTOC27	140	TR81N48050	128	TR81Z42025	128	TR81Z63032	128
TPOZ25012	137	TPOZ50060	137	TPUTOC30	140	TR81N48060	128	TR81Z42032	128	TR81Z63038	128
TPOZ25016	137	TPOZ50070	137	TPUTOC40	140	TR81N48070	128	TR81Z42038	128	TR81Z63045	128
TPOZ25020	137	TPOZ50080	137	TPV10Z3925	127	TR81N48080	128	TR81Z42045	128	TR81Z63050	128
TPOZ25025	137	TPOZ50090	137	TPV10Z3930	127	TR81N48090	128	TR81Z42050	128	TR81Z63060	128
TPOZ30012	137	TPOZ50100	137	TPV10Z3938	127	TR81N48100	128	TR81Z42060	128	TR81Z63070	128
TPOZ30016	137	TPOZ50120	137	TPV10Z3945	127	TR81N48110	128	TR81Z42070	128	TR81Z63080	128
TPOZ30020	137	TPOZ60040	137	TPV20Z4316	127	TR81N48120	128	TR81Z42080	128	TR81Z63090	128
TPOZ30025	137	TPOZ60050	137	TPV20Z4319	127	TR81P35009	129	TR81Z42090	128	TR81Z63100	128
TPOZ30030	137	TPOZ60060	137	TPV20Z4322	127	TR81P35013	129	TR81Z48009	128	TR81Z63110	128
TPOZ30040	137	TPOZ60070	137	TPV20Z4325	127	TR81P35016	129	TR81Z48013	128	TR81Z63120	128
TPOZ35010	137	TPOZ60080	137	TPV20Z4330	127	TR81P35025	129	TR81Z48016	128	TR82Z29006	129
TPOZ35012	137	TPOZ60090	137	TPV20Z4338	127	TR81P42013	129	TR81Z48019	128	TR82Z29009	129

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
TR82Z29013	129	TR82Z55016	129	TRE166350	117	TS125Z24	142	TS9021Z08	142	TS975Z24	143
TR82Z29016	129	TR82Z55019	129	TRE166363	117	TS125Z27	142	TS9021Z10	142	TS975Z27	143
TR82Z29019	129	TR82Z55022	129	TRE166380	117	TS125Z30	142	TS9021Z12	142	TS975Z2M06	143
TR82Z29022	129	TR82Z55025	129	TRE4816	117	TS125Z33	142	TS9021Z14	142	TS975Z2M08	143
TR82Z29025	129	TR82Z55032	129	TRE4819	117	TS125Z36	142	TS9021Z16	142	TS975Z30	143
TR82Z35009	129	TR82Z55038	129	TRE5522	117	TS31655060	120	TS9021Z18	142	TS975Z33	143
TR82Z35013	129	TR82Z55045	129	TRE6320	117	TS31655082	120	TS9021Z20	142	TS975Z36	143
TR82Z35016	129	TR82Z55050	129	TRE6325	117	TS31655098	120	TS9021Z22	142	TS975Z532	143
TR82Z35019	129	TR82Z55060	129	TRE6332	117	TS31655115	120	TS9021Z24	142	TS985Z04	142
TR82Z35022	129	TR82Z55070	129	TRE6338	117	TS31655130	120	TS934Z04	142	TS985Z05	142
TR82Z35025	129	TR82Z63025	129	TRE6350	117	TS31655150	120	TS934Z05	142	TS985Z06	142
TR82Z35032	129	TR82Z63032	129	TRE6363	117	TS31655180	120	TS934Z06	142	TS985Z08	142
TR82Z35038	129	TR82Z63038	129	TRE6380	117	TS31655200	120	TS934Z08	142	TS985Z10	142
TR82Z39009	129	TR82Z63045	129	TREAV0411	175	TS31655230	120	TS934Z10	142	TS985Z12	142
TR82Z39013	129	TR82Z63050	129	TREAV0513	175	TS355060	120	TS934Z12	142	TS985Z14	142
TR82Z39016	129	TR82Z63060	129	TREAV0616	175	TS355082	120	TS934Z14	142	TS985Z16	142
TR82Z39019	129	TR82Z63070	129	TREAV0819	175	TS355098	120	TS934Z16	142	TS985Z18	142
TR82Z39022	129	TRBI166325	119	TREAV1021	175	TS355115	120	TS934Z18	142	TS985Z20	142
TR82Z39025	129	TRBI6325	119	TRECA0310	175	TS355130	120	TS934Z20	142	TS985Z24	142
TR82Z39032	129	TRBL4213	118	TRECA0411	175	TS355150	120	TS934Z22	142	TTB06	52
TR82Z39038	129	TRBL4216	118	TRECA0412	175	TS355180	120	TS934Z24	142	TTB08	52
TR82Z39045	129	TRBL4219	118	TRECA0513	175	TS355200	120	TS934Z27	142	TTB10	52
TR82Z39050	129	TRBL4225	118	TRECA0516	175	TS355230	120	TS934Z30	142	TTB12	52
TR82Z42013	129	TRBL4232	118	TRECA0616	175	TS51655075	120	TS934Z33	142	TTB16	52
TR82Z42016	129	TRBN4213	118	TRECA0617	175	TS51655085	120	TS934Z36	142	TTB20	52
TR82Z42019	129	TRBN4216	118	TRECA0817	175	TS51655105	120	TS975A204	143	TTBCE06	52
TR82Z42022	129	TRBN4219	118	TRECA0820	175	TS51655130	120	TS975A205	143	TTBCE08	52
TR82Z42025	129	TRBN4225	118	TRECA1019	175	TS51655150	120	TS975A206	143	TTBCE10	52
TR82Z42032	129	TRBN4232	118	TRECA1024	175	TS51655175	120	TS975A208	143	TTBCE12	52
TR82Z42038	129	TRBP4213	118	TRECA1225	175	TS51655180	120	TS975A210	143	TTBCE16	52
TR82Z42045	129	TRBP4216	118	TRECR0410	175	TS51655200	120	TS975A212	143	TTBI06	52
TR82Z42050	129	TRBP4219	118	TRECR0511	175	TS51655230	120	TS975A214	143	TTBI08	52
TR82Z42060	129	TRBP4225	118	TRECR0614	175	TS51655240	120	TS975A216	143	TTBI10	52
TR82Z42070	129	TRBP4232	118	TRECR0815	175	TS555075	120	TS975A218	143	TTBI12	52
TR82Z48013	129	TRBZ4213	118	TRECR1019	175	TS555085	120	TS975A220	143	TTBI16	52
TR82Z48016	129	TRBZ4216	118	TS125Z04	142	TS555105	120	TS975Z04	143	TTBI20	52
TR82Z48019	129	TRBZ4219	118	TS125Z05	142	TS555130	120	TS975Z05	143	TTBL06	52
TR82Z48022	129	TRBZ4225	118	TS125Z06	142	TS555150	120	TS975Z06	143	TTBL08	52
TR82Z48025	129	TRBZ4232	118	TS125Z08	142	TS555175	120	TS975Z08	143	TTBL11	52
TR82Z48032	129	TRE164816	117	TS125Z10	142	TS555180	120	TS975Z10	143	TTBL12	52
TR82Z48038	129	TRE164819	117	TS125Z12	142	TS555200	120	TS975Z12	143	TTBL16	52
TR82Z48045	129	TRE165522	117	TS125Z14	142	TS555230	120	TS975Z14	143	TTBLCE06	52
TR82Z48050	129	TRE166320	117	TS125Z16	142	TS555240	120	TS975Z16	143	TTBLCE08	52
TR82Z48060	129	TRE166325	117	TS125Z18	142	TS9021Z04	142	TS975Z18	143	TTBLCE10	52
TR82Z48070	129	TRE166332	117	TS125Z20	142	TS9021Z05	142	TS975Z20	143	TTBLCE12	52
TR82Z55013	129	TRE166338	117	TS125Z22	142	TS9021Z06	142	TS975Z22	143	TTBLCE16	52

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
TTBRZ40030	135	TTOB35050	136	TTS09	38	TTS660	61	TTSI20	40	TTXCA10300	135
TTBRZ40035	135	TTOB40020	136	TTS095	38	TTS661	38	TTSI20120	40	TTXCA10320	135
TTBRZ40040	135	TTOB40025	136	TTS10	38	TTS670	38	TTSI20170	40	TTXCA10360	135
TTBRZ40045	135	TTOB40030	136	TTS1017	38	TTS680	38	TTSI20220	40	TTXCA10400	135
TTBRZ40050	135	TTOB40035	136	TTS10210	38	TTS8120	38	TTSI27	40	TTXCA60030	135
TTBRZ40060	135	TTOB40040	136	TTS10230	38	TTS8130	38	TTSI6120	40	TTXCA60040	135
TTBRZ40070	135	TTOB40045	136	TTS1065	38	TTS8155	38	TTSI6140	40	TTXCA60050	135
TTBRZ50050	135	TTOB40050	136	TTS1080	38	TTS860	38	TTSI6160	40	TTXCA60060	135
TTBRZ50060	135	TTOB40060	136	TTS12	38	TTS890	38	TTSI6170	40	TTXCA60070	135
TTBRZ50070	135	TTOB40070	136	TTS120	38	TTS93	38	TTSI6180	40	TTXCA60080	135
TTBRZ50080	135	TTOB45030	136	TTS121	38	TTS94	38	TTSI645	40	TTXCA60100	135
TTBRZ50090	135	TTOB45035	136	TTS12100	38	TTS95	38	TTSI660	40	TTXCA60120	135
TTBRZ50100	135	TTOB45040	136	TTS12180	38	TTS96	38	TTSI680	40	TTXCA60140	135
TTcant	140	TTOB45045	136	TTS122	38	TTS97	38	TTSI8115	40	TTXCA60160	135
TTcbe	140	TTOB45050	136	TTS12220	38	TTS98	38	TTSI850	40	TTXCA60180	135
TTcbl	140	TTOB45060	136	TTS12250	38	TTS99	38	TTSI890	40	TTXCA60200	135
TTcCe	140	TTOB45070	136	TTS1270	38	TTSC01	39	TTSI98	40	TTXCA60220	135
TTcGM	140	TTOB50030	136	TTS1275	38	TTSC02	39	TTSKS05	40	TTXCA60240	135
TTcGMR	140	TTOB50035	136	TTS1280	38	TTSC03	39	TTSKS06	40	TTXCA60260	135
TTcGR	140	TTOB50040	136	TTS1290	38	TTSC04	39	TTSKS07	40	TTXCA60280	135
TTCHA	140	TTOB50045	136	TTS14	38	TTSC05	39	TTSKS10	40	TTXCA60300	135
TTCL0	140	TTOB50050	136	TTS14120	38	TTSC06	39	TTSKS12	40	TTXCA80050	135
TTCL1	140	TTOB50060	136	TTS14145	38	TTSC07	39	TTSKS13	40	TTXCA80060	135
TTCL3	140	TTOB50070	136	TTS14170	38	TTSC08	39	TTSKS14	40	TTXCA80070	135
TTcNE	140	TTOB50080	136	TTS1620	38	TTSC09	39	TTSKS15	40	TTXCA80080	135
TTcNO	140	TTOB50090	136	TTS1690	38	TTSC11	39	TTSKS17	40	TTXCA80100	135
TTcPI	140	TTOB50100	136	TTS17	38	TTSC12	39	TTSKS18	40	TTXCA80120	135
TTcRO	140	TTOB50120	136	TTS18	38	TTSC13	39	TTSKS20	40	TTXCA80140	135
TTCSA	140	TTOB60060	136	TTS19	38	TTSC14	39	TTSKS21	40	TTXCA80160	135
TT004	53	TTOB60070	136	TTS20	38	TTSC15	39	TTXARB06	134	TTXCA80180	135
TT005	53	TTOB60080	136	TTS20120	38	TTSC16	39	TTXARB08	134	TTXCA80200	135
TT006	53	TTOB60090	136	TTS2022	38	TTSI05	40	TTXARB10	134	TTXCA80220	135
TT006LE	53	TTOB60100	136	TTS24	38	TTSI06	40	TTXARZ06	134	TTXCA80240	135
TT008	53	TTOB60110	136	TTS24180	38	TTSI09	40	TTXARZ08	134	TTXCA80260	135
TT008LE	53	TTOB60120	136	TTS24260	38	TTSI10120	40	TTXARZ10	134	TTXCA80280	135
TT010	53	TTOB60130	136	TTS25	38	TTSI10150	40	TTXCA10080	135	TTXCA80300	135
TT010LE	53	TTOB60140	136	TTS26	38	TTSI1070	40	TTXCA10100	135	TTXCA80320	135
TT012	53	TTOB60150	136	TTS27	38	TTSI1090	40	TTXCA10120	135	TTXCA80360	135
TT0532	53	TTOB60160	136	TTS28	38	TTSI11	40	TTXCA10140	135	TTXCA80400	135
TTOB30025	136	TTOB60180	136	TTS29	38	TTSI12	40	TTXCA10160	135	TTXEB10080	133
TTOB30030	136	TTOB60200	136	TTS30	38	TTSI120	40	TTXCA10180	135	TTXEB10100	133
TTOB35016	136	TTOB60220	136	TTS31	38	TTSI1275	40	TTXCA10200	135	TTXEB10120	133
TTOB35020	136	TTS01	38	TTS6100	38	TTSI1290	40	TTXCA10220	135	TTXEB10140	133
TTOB35025	136	TTS02	38	TTS6120	38	TTSI16170	40	TTXCA10240	135	TTXEB10160	133
TTOB35030	136	TTS05	38	TTS6140	38	TTSI1690	40	TTXCA10260	135	TTXEB10180	133
TTOB35040	136	TTS08	38	TTS6160	38	TTSI19	40	TTXCA10280	135	TTXEB10200	133

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
TTXEB10220	133	TTXEB50035	133	TTXEB80250	133	TTXEZ50030	134	TVGC20	51	TVIB5565	119
TTXEB10240	133	TTXEB50040	133	TTXEB80260	133	TTXEZ50035	134	TVGC21	51	TVIB5580	119
TTXEB10250	133	TTXEB50045	133	TTXEB80280	133	TTXEZ50040	134	TVGC22	51	V90002	201
TTXEB10260	133	TTXEB50050	133	TTXEB80300	133	TTXEZ50045	134	TVGC23	51	VACAR08C	200
TTXEB10280	133	TTXEB50060	133	TTXEB80320	133	TTXEZ50050	134	TVGCDE10	51	VACAR10C	200
TTXEB10300	133	TTXEB50070	133	TTXEB80340	133	TTXEZ50060	134	TVGCDE11	51	VACGA08C	200
TTXEB10320	133	TTXEB50080	133	TTXEB80350	133	TTXEZ50070	134	TVGCDE12	51	VACGA10C	200
TTXEB10340	133	TTXEB50090	133	TTXEB80360	133	TTXEZ50080	134	TVGCDE13	51	VACTO08C	200
TTXEB10350	133	TTXEB50100	133	TTXEB80380	133	TTXEZ50090	134	TVGCDE14	51	VACTO08L	200
TTXEB10360	133	TTXEB50110	133	TTXEB80400	133	TTXEZ50100	134	TVGCDE15	51	VACTO10C	200
TTXEB10380	133	TTXEB50120	133	TTXEI50050	134	TTXEZ50110	134	TVGS17	51	VACTO10L	200
TTXEB10400	133	TTXEB60040	133	TTXEI50060	134	TTXEZ50120	134	TVGS18	51	VACTO12C	200
TTXEB30016	133	TTXEB60045	133	TTXEI50070	134	TTXEZ60040	134	TVGS20	51	VACTO12L	200
TTXEB30020	133	TTXEB60050	133	TTXEZ30016	134	TTXEZ60045	134	TVGS21	51	VACTO16C	200
TTXEB30025	133	TTXEB60060	133	TTXEZ30020	134	TTXEZ60050	134	TVGS22	51	VACTO208C	200
TTXEB30030	133	TTXEB60070	133	TTXEZ30025	134	TTXEZ60060	134	TVGS23	51	VACTO208L	200
TTXEB30035	133	TTXEB60080	133	TTXEZ30030	134	TTXEZ60070	134	TVGS24	51	VACTO210C	200
TTXEB30040	133	TTXEB60090	133	TTXEZ30035	134	TTXEZ60080	134	TVGS25	51	VACTO210L	200
TTXEB35016	133	TTXEB60100	133	TTXEZ30040	134	TTXEZ60090	134	TVGS27	51	VACTO212C	200
TTXEB35020	133	TTXEB60110	133	TTXEZ35016	134	TTXEZ60100	134	TVGS28	51	VACTO212L	200
TTXEB35025	133	TTXEB60120	133	TTXEZ35020	134	TTXEZ60110	134	TVGS29	51	VAHNM06	201
TTXEB35030	133	TTXEB60130	133	TTXEZ35025	134	TTXEZ60120	134	TVGS30	51	VAHNM08	201
TTXEB35035	133	TTXEB60140	133	TTXEZ35030	134	TTXEZ60130	134	TVGS31	51	VAMA206060	200
TTXEB35040	133	TTXEB60150	133	TTXEZ35035	134	TTXEZ60140	134	TVGS32	51	VAMA208075	200
TTXEB35045	133	TTXEB60160	133	TTXEZ35040	134	TTXEZ60150	134	TVGSDE20	51	VAMA208090	200
TTXEB35050	133	TTXEB60180	133	TTXEZ35045	134	TTXEZ60160	134	TVGSDE21	51	VAMA210070	200
TTXEB35060	133	TTXEB60200	133	TTXEZ35050	134	TTXEZ60180	134	TVGSDE22	51	VAMA210090	200
TTXEB40016	133	TTXEB60220	133	TTXEZ35060	134	TTXEZ60200	134	TVGSDE23	51	VAMA210120	200
TTXEB40020	133	TTXEB60240	133	TTXEZ40016	134	TTXEZ60220	134	TVGSDE24	51	VAMA212110	200
TTXEB40025	133	TTXEB60260	133	TTXEZ40020	134	TTXEZ60240	134	TVGSDE25	51	VAMN06045	200
TTXEB40030	133	TTXEB60280	133	TTXEZ40025	134	TTXEZ60260	134	TVI16532	118	VAMN06060	200
TTXEB40035	133	TTXEB60300	133	TTXEZ40030	134	TTXEZ60280	134	TVI16538	118	VAMN06080	200
TTXEB40040	133	TTXEB80050	133	TTXEZ40035	134	TTXEZ60300	134	TVI16550	118	VAMN08050	200
TTXEB40045	133	TTXEB80060	133	TTXEZ40040	134	TVGC01	51	TVI16560	118	VAMN08075	200
TTXEB40050	133	TTXEB80070	133	TTXEZ40045	134	TVGC07	51	TVI532	118	VAMN08090	200
TTXEB40060	133	TTXEB80080	133	TTXEZ40050	134	TVGC08	51	TVI538	118	VAMN08115	200
TTXEB40070	133	TTXEB80090	133	TTXEZ40060	134	TVGC10	51	TVI550	118	VAMN10070	200
TTXEB45030	133	TTXEB80100	133	TTXEZ40070	134	TVGC11	51	TVI560	118	VAMN10080	200
TTXEB45035	133	TTXEB80120	133	TTXEZ45030	134	TVGC12	51	TVIB165510	119	VAMN10090	200
TTXEB45040	133	TTXEB80140	133	TTXEZ45035	134	TVGC13	51	TVIB165540	119	VAMN10120	200
TTXEB45045	133	TTXEB80150	133	TTXEZ45040	134	TVGC14	51	TVIB165550	119	VAMN12090	200
TTXEB45050	133	TTXEB80160	133	TTXEZ45045	134	TVGC15	51	TVIB165565	119	VAMN12100	200
TTXEB45060	133	TTXEB80180	133	TTXEZ45050	134	TVGC16	51	TVIB165580	119	VAMN12110	200
TTXEB45070	133	TTXEB80200	133	TTXEZ45060	134	TVGC17	51	TVIB5510	119	VAMN12120	200
TTXEB45080	133	TTXEB80220	133	TTXEZ45070	134	TVGC18	51	TVIB5540	119	VAR14025	210
TTXEB50030	133	TTXEB80240	133	TTXEZ45080	134	TVGC19	51	TVIB5550	119	VAR16030	210

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
VAR17040	210	VBRN25100	211	VHC18050	210	VREMCA4816	208	VTANUDO08	202	VTBE166338	203
VAR18040	210	VBRN25140	211	VHC19050	210	VREMCA4818	208	VTANUDO10	202	VTBEZ3509	203
VAR18050	210	VBRN25160	211	VHC19060	210	VREMFL4835	208	VTARNEZ14	203	VTBEZ3513	203
VAR19050	210	VBRN25200	211	VHC19070	210	VREMNO3206	208	VTARNEZ16	203	VTBEZ4213	203
VAR19060	210	VBRN36140	211	VHC20050	210	VREMNO3208	208	VTARNEZ18	203	VTBEZ4216	203
VAR19070	210	VBRN36200	211	VHC20060	210	VREMNO3210	208	VTARNEZ25	203	VTBEZ4219	203
VAR20060	210	VBRN36300	211	VHC20070	210	VREMNO3212	208	VTAU63019	204	VTBEZ4225	203
VAR20070	210	VBRN36370	211	VHC20080	210	VREMNO3214	208	VTAU63025	204	VTBEZ4232	203
VAR20080	210	VBRN48120	211	VHC21070	210	VREMNO3216	208	VTAU63032	204	VTBEZ4813	203
VAR21080	210	VBRN48160	211	VHC21080	210	VREMNO3218	208	VTAU63040	204	VTBEZ4816	203
VAR21090	210	VBRN48180	211	VHC21090	210	VREMNO4006	208	VTAU63050	204	VTBEZ4819	203
VAR22100	210	VBRN48200	211	VHC21100	210	VREMNO4008	208	VTAU63060	204	VTBEZ4825	203
VAR22110	210	VBRN48250	211	VHC22110	210	VREMNO4010	208	VTAU63080	204	VTBEZ4832	203
VAR22120	210	VBRN48290	211	VHC22120	210	VREMNO4012	208	VTBAZ05040	205	VTBEZ4838	203
VAR23130	210	VBRN48370	211	VHC23130	210	VREMNO4014	208	VTBAZ05050	205	VTBEZ5519	203
VBCAM04	209	VBRN76200	211	VHRN01	201	VREMNO4016	208	VTBAZ06040	205	VTBEZ5522	203
VBCAM05	209	VBRN76290	211	VHWACO435	201	VREMNO4018	208	VTBAZ06050	205	VTBEZ5525	203
VBCAM06	209	VBRN76370	211	VHWACO440	201	VREMNO4020	208	VTBAZ06060	205	VTBEZ5532	203
VBESM04	209	VBRV25100	211	VHWACO446	201	VREMNO4808	208	VTBAZ06070	205	VTBEZ5538	203
VBESM05	209	VBRV36140	211	VHWACO537	201	VREMNO4810	208	VTBAZ06080	205	VTBEZ5550	203
VBESM06	209	VBRV36200	211	VHWACO550	201	VREMNO4812	208	VTBAZ07050	205	VTBEZ5563	203
VBGAM04	209	VBRV48200	211	VHWACO563	201	VREMNO4814	208	VTBAZ07060	205	VTBEZ6319	203
VBGAM05	209	VBRV48290	211	VHWACO637	201	VREMNO4816	208	VTBAZ07070	205	VTBEZ6325	203
VBGAM06	209	VHA14025	210	VHWACO650	201	VREMNO4818	208	VTBAZ07080	205	VTBEZ6332	203
VBRB12225	211	VHA16030	210	VMRHZ0630	201	VREMNO4820	208	VTBAZ08040	205	VTBEZ6338	203
VBRB25080	211	VHA17040	210	VMRHZ0825	201	VREMNO4822	208	VTBAZ08050	205	VTBEZ6350	203
VBRB25100	211	VHA18040	210	VMRHZ1030	201	VREMNO4825	208	VTBAZ08060	205	VTBEZ6363	203
VBRB25140	211	VHA18050	210	VMRRZ0420	201	VREMNO4830	208	VTBAZ08070	205	VTBPZ3513	204
VBRB25160	211	VHA19050	210	VMRRZ0630	201	VREMNO4835	208	VTBAZ08080	205	VTBPZ3516	204
VBRB25200	211	VHA19060	210	VMRRZ0830	201	VSRTRG095	160	VTBAZ08090	205	VTBPZ3519	204
VBRB36140	211	VHA19070	210	VMRRZ1030	201	VT93025	202	VTBAZ08100	205	VTBPZ3525	204
VBRB36200	211	VHA20050	210	VPACA04	209	VT93026	202	VTBAZ10060	205	VTBPZ3913	204
VBRB36300	211	VHA20060	210	VPACA05	209	VT93027	202	VTBAZ10070	205	VTBPZ3916	204
VBRB36370	211	VHA20070	210	VPACA06	209	VT93028	202	VTBAZ10080	205	VTBPZ3919	204
VBRB48120	211	VHA20080	210	VPAES04	209	VT93029	202	VTBAZ10090	205	VTBPZ3925	204
VBRB48160	211	VHA21070	210	VPAES05	209	VT93030	202	VTBAZ10100	205	VTBPZ3938	204
VBRB48180	211	VHA21080	210	VPAES06	209	VT93031	202	VTBE144819	203	VTBPZ4213	204
VBRB48200	211	VHA21090	210	VPAGA04	209	VT93032	202	VTBE144825	203	VTBPZ4216	204
VBRB48250	211	VHA21100	210	VPAGA05	209	VT93033	202	VTBE164819	203	VTBPZ4219	204
VBRB48290	211	VHA22110	210	VPAGA06	209	VT93034	202	VTBE165522	203	VTBPZ4225	204
VBRB48370	211	VHA22120	210	VREMCA4010	208	VT93035	202	VTBE165525	203	VTBPZ4232	204
VBRB76200	211	VHA23130	210	VREMCA4012	208	VTABRIBL06	211	VTBE165532	203	VTBPZ4238	204
VBRB76290	211	VHC14025	210	VREMCA4016	208	VTABRIBL08	211	VTBE165538	203	VTBPZ4816	204
VBRB76370	211	VHC16030	210	VREMCA4810	208	VTABRINE06	211	VTBE165550	203	VTBPZ4819	204
VBRN12225	211	VHC17040	210	VREMCA4812	208	VTABRINE08	211	VTBE166325	203	VTBPZ4825	204
VBRN25080	211	VHC18040	210	VREMCA4814	208	VTANUDO06	202	VTBE166332	203	VTBPZ4832	204

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
VTBPZ4838	204	VTGX1470	201	VTPOB40030	207	VTPOZ40040	207	VTR81Z42025	204	VTR82Z48038	205
VTBPZ4850	204	VTGX57108	202	VTPOB40035	207	VTPOZ40045	207	VTR81Z42032	204	VTR82Z55019	205
VTBPZ5532	204	VTGX57110	202	VTPOB40040	207	VTPOZ40050	207	VTR81Z42038	204	VTR82Z55025	205
VTBRZ3509	203	VTGX57112	202	VTPOB40045	207	VTPOZ40060	207	VTR81Z42050	204	VTR82Z55032	205
VTBRZ3511	203	VTGXA08080	202	VTPOB40050	207	VTPOZ45030	207	VTR81Z48009	204	VTR82Z55038	205
VTBRZ3513	203	VTGXA08100	202	VTPOB40060	207	VTPOZ45035	207	VTR81Z48013	204	VTT0B30025	208
VTBRZ3516	203	VTGXA10080	202	VTPOB45030	207	VTPOZ45040	207	VTR81Z48016	204	VTT0B30030	208
VTBRZ3519	203	VTGXA10100	202	VTPOB45035	207	VTPOZ45045	207	VTR81Z48019	204	VTT0B35016	208
VTBRZ3525	203	VTGXH08080	202	VTPOB45040	207	VTPOZ45050	207	VTR81Z48025	204	VTT0B35020	208
VTBRZ3913	203	VTGXH08100	202	VTPOB45045	207	VTPOZ45060	207	VTR81Z48032	204	VTT0B35025	208
VTBRZ3916	203	VTGXH10080	202	VTPOB45050	207	VTPOZ45070	207	VTR81Z48038	204	VTT0B35030	208
VTBRZ3919	203	VTGXH10100	202	VTPOB45060	207	VTPOZ50030	207	VTR81Z48045	204	VTT0B35040	208
VTBRZ3925	203	VTGXTPO05	202	VTPOB45070	207	VTPOZ50035	207	VTR81Z48050	204	VTT0B35050	208
VTBRZ3932	203	VTGXTPO06	202	VTPOB50030	207	VTPOZ50040	207	VTR81Z48060	204	VTT0B40020	208
VTBRZ4213	203	VTGXTPO08	202	VTPOB50035	207	VTPOZ50050	207	VTR81Z48070	204	VTT0B40025	208
VTBRZ4216	203	VTHHTSI21	202	VTPOB50040	207	VTPOZ50060	207	VTR81Z48080	204	VTT0B40030	208
VTBRZ4219	203	VTHHTSI23	202	VTPOB50050	207	VTPOZ50070	207	VTR81Z55019	204	VTT0B40035	208
VTBRZ4222	203	VTHHTSI24	202	VTPOB50060	207	VTPOZ50080	207	VTR81Z55025	204	VTT0B40040	208
VTBRZ4225	203	VTHHTSI25	202	VTPOB50070	207	VTPOZ50090	207	VTR81Z55032	204	VTT0B40045	208
VTBRZ4232	203	VTINVN7060	205	VTPOB50080	207	VTPOZ50100	207	VTR81Z55038	204	VTT0B40050	208
VTBRZ4238	203	VTINVN7070	205	VTPOB50090	207	VTPOZ60040	207	VTR81Z55050	204	VTT0B40060	208
VTBRZ4250	203	VTINVN7080	205	VTPOB50100	207	VTPOZ60050	207	VTR82Z29006	205	VTT0B45030	208
VTBRZ4813	203	VTINVZ7060	205	VTPOB60040	207	VTPOZ60060	207	VTR82Z29009	205	VTT0B45035	208
VTBRZ4816	203	VTINVZ7070	205	VTPOB60050	207	VTPOZ60070	207	VTR82Z29013	205	VTT0B45040	208
VTBRZ4819	203	VTINVZ7080	205	VTPOB60060	207	VTPOZ60080	207	VTR82Z29016	205	VTT0B45045	208
VTBRZ4822	203	VTLATM06	201	VTPOB60070	207	VTPOZ60090	207	VTR82Z35009	205	VTT0B45050	208
VTBRZ4825	203	VTLATM08	201	VTPOB60080	207	VTPOZ60100	207	VTR82Z35013	205	VTT0B45060	208
VTBRZ4832	203	VTLATM10	201	VTPOB60090	207	VTR81Z29006	204	VTR82Z35016	205	VTT0B45070	208
VTBRZ4838	203	VTPLN35025	207	VTPOB60100	207	VTR81Z29009	204	VTR82Z35019	205	VTT0B50030	208
VTBRZ4845	203	VTPLN35035	207	VTPOZ30016	207	VTR81Z35006	204	VTR82Z35022	205	VTT0B50035	208
VTBRZ4850	203	VTPLN35045	207	VTPOZ30020	207	VTR81Z35009	204	VTR82Z35025	205	VTT0B50040	208
VTBRZ4860	203	VTPOB30016	207	VTPOZ30025	207	VTR81Z35013	204	VTR82Z35032	205	VTT0B50050	208
VTBRZ4880	203	VTPOB30020	207	VTPOZ30030	207	VTR81Z35016	204	VTR82Z39016	205	VTT0B50060	208
VTBRZ5532	203	VTPOB30025	207	VTPOZ30040	207	VTR81Z35019	204	VTR82Z39019	205	VTT0B50070	208
VTCR42B	205	VTPOB30030	207	VTPOZ35016	207	VTR81Z35025	204	VTR82Z39022	205	VTT0B50080	208
VTCR42N	205	VTPOB30040	207	VTPOZ35020	207	VTR81Z39009	204	VTR82Z39025	205	VTT0B50090	208
VTCR48B	205	VTPOB35016	207	VTPOZ35025	207	VTR81Z39013	204	VTR82Z39032	205	VTT0B50100	208
VTCR48N	205	VTPOB35020	207	VTPOZ35030	207	VTR81Z39016	204	VTR82Z42013	205	VTT0B60060	208
VTCR55B	205	VTPOB35025	207	VTPOZ35035	207	VTR81Z39019	204	VTR82Z42016	205	VTT0B60070	208
VTCR55N	205	VTPOB35030	207	VTPOZ35040	207	VTR81Z39022	204	VTR82Z42019	205	VTT0B60080	208
VTGX0525	201	VTPOB35035	207	VTPOZ35050	207	VTR81Z39025	204	VTR82Z42025	205	VTT0B60090	208
VTGX0630	201	VTPOB35040	207	VTPOZ40016	207	VTR81Z42009	204	VTR82Z42032	205	VTT0B60100	208
VTGX0840	201	VTPOB35050	207	VTPOZ40020	207	VTR81Z42013	204	VTR82Z42038	205	VTTXEB30016	206
VTGX0850	201	VTPOB40016	207	VTPOZ40025	207	VTR81Z42016	204	VTR82Z48019	205	VTTXEB30020	206
VTGX1050	201	VTPOB40020	207	VTPOZ40030	207	VTR81Z42019	204	VTR82Z48025	205	VTTXEB30025	206
VTGX1260	201	VTPOB40025	207	VTPOZ40035	207	VTR81Z42022	204	VTR82Z48032	205	VTTXEB30030	206

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
VTTXEB30040	206	VTTXEB40050	206	VTTXEB50060	206	VTTXEZ30025	206	VTTXEZ40040	206	VTTXEZ50040	206
VTTXEB35016	206	VTTXEB40060	206	VTTXEB50070	206	VTTXEZ30030	206	VTTXEZ40045	206	VTTXEZ50050	206
VTTXEB35020	206	VTTXEB45030	206	VTTXEB50080	206	VTTXEZ30040	206	VTTXEZ40050	206	VTTXEZ50060	206
VTTXEB35025	206	VTTXEB45035	206	VTTXEB50090	206	VTTXEZ35016	206	VTTXEZ40060	206	VTTXEZ50070	206
VTTXEB35030	206	VTTXEB45040	206	VTTXEB60050	206	VTTXEZ35020	206	VTTXEZ45030	206	VTTXEZ50080	206
VTTXEB35035	206	VTTXEB45045	206	VTTXEB60060	206	VTTXEZ35025	206	VTTXEZ45035	206	VTTXEZ50090	206
VTTXEB35040	206	VTTXEB45050	206	VTTXEB60070	206	VTTXEZ35030	206	VTTXEZ45040	206	VTTXEZ60050	206
VTTXEB35050	206	VTTXEB45060	206	VTTXEB60080	206	VTTXEZ35035	206	VTTXEZ45045	206	VTTXEZ60060	206
VTTXEB40025	206	VTTXEB45070	206	VTTXEI50050	206	VTTXEZ35040	206	VTTXEZ45050	206	VTTXEZ60070	206
VTTXEB40030	206	VTTXEB50030	206	VTTXEI50060	206	VTTXEZ35050	206	VTTXEZ45060	206	VTTXEZ60080	206
VTTXEB40035	206	VTTXEB50035	206	VTTXEI50070	206	VTTXEZ40025	206	VTTXEZ45070	206	WED5222-BC	167
VTTXEB40040	206	VTTXEB50040	206	VTTXEZ30016	206	VTTXEZ40030	206	VTTXEZ50030	206		
VTTXEB40045	206	VTTXEB50050	206	VTTXEZ30020	206	VTTXEZ40035	206	VTTXEZ50035	206		

G&B FISSAGGI

El socio adecuado para cada necesidad de fijación.

MAREFIX
FIXING SYSTEMS
PART OF THE G&B GROUP



[illegible]

Notas

[illegible]

Notas

[illegible]

Notas

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It features 20 evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.

This image shows a full page of a handwriting practice worksheet. It consists of multiple rows of horizontal dashed lines spaced evenly apart, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no margins or additional markings.

[illegible]

Notas

[illegible]

Think Fixing

MAREFIX
FIXING SYSTEMS
PART OF THE G&B GROUP

MAREFIX S.L.U.
Pol. Industrial La Variante, Calle La Grajera, 7
26140 Lardero, La Rioja, Spain

+34 941.447.825

marefix@marefix.com



G&B Fissaggi Spain - MAREFIX
marefix@marefix.com

G&B Fissaggi UK- APTUS Fastener Systems
sales@aptusfasteners.co.uk

G&B Fissaggi Deutschland D.A.CH
johnengebdfissaggi@gmail.com

G&B Fissaggi Benelux
export@gebdfissaggi.com

G&B Fissaggi France
export@gebdfissaggi.com

**G&B Fissaggi
Northern Europe and Middle East**
tomas.t@gebdfissaggi.com



www.marefix.com



www.gebfissaggi.com

