

SISTEMAS DE INSTALACIÓN

2022



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

A
PERFECT
FIXING

CATÁLOGO SANEAMIENTO

2022

 | 02
PRESENTACIÓN

 | 69
ABRAZADERAS
PLÁSTICAS

 | 139
FIJACIONES
QUÍMICAS

 | 20
NOVEDADES

 | 83
PERFILERÍA
Y SOPORTACIÓN

 | 155
FIJACIONES
METÁLICAS

 | 21
ÍNDICE

 | 95
SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y
FIJACIONES PARA PANELES
FOTOVOLTAICOS

 | 167
FIJACIÓN
DIRECTA

 | 31
ABRAZADERAS
METÁLICAS PESADAS

 | 105
SISTEMAS DE FIJACIÓN
RÁPIDA EN VIGA

 | 173
TORNILLERÍA

 | 47
ABRAZADERAS
METÁLICAS LIGERAS

 | 109
FIJACIÓN SANITARIOS
Y CLIMATIZACIÓN

 | 195
GAMA
INOX

 | 63
SISTEMAS PROTECCIÓN
CONTRA INCENDIOS

 | 115
VARILLA ROSCADA Y
ACCESORIOS DE FIJACIÓN

 | 213
CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

 | 67
SOPORTES
DE CANALÓN

 | 125
FIJACIONES PLÁSTICAS Y
PARA MATERIALES HUECOS

INDEX[®]
A PERFECT FIXING



UNA FIJACIÓN PERFECTA
PARA TU NEGOCIO





En **INDEX®** somos fabricantes y proveedores industriales de sistemas de fijación, ofreciendo soluciones globales adaptadas a las necesidades de tu actividad.

PERO SOMOS MUCHO MÁS QUE ESO. SOMOS UN NUMEROSO EQUIPO HUMANO EN CONTINUA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN Y, POR QUÉ NO DECIRLO, UN POCO OBSESIONADOS CON NUESTRO OBJETIVO: CONSEGUIR UNA FIJACIÓN PERFECTA.

Sea cual sea el tamaño de tu negocio, en **INDEX®** buscaremos una fijación perfecta para el mismo.



**¿POR QUÉ INDEX[®]
ES UNA FIJACIÓN
PERFECTA PARA
TU NEGOCIO?**

En **INDEX[®]** creemos que no hay imposibles cuando se trata de perseguir la perfección. Por eso realizamos continuas inversiones en nuevos productos, homologaciones, procesos productivos y medios tecnológicos para responder a todas las demandas del mercado.

Estas son sólo algunas de
las razones por las que
**INDEX[®] MARCA
LA DIFERENCIA**



DISPONIBILIDAD Y AMPLIA GAMA DE PRODUCTO

Más de 10.000 referencias con stock permanente garantizado.



TRABAJAMOS CON EL CANAL

Vendemos a través del canal distribuidor, lo que nos permite conocer el mercado de primera mano.



SOMOS EXPERTOS FABRICANTES

Más de 30 años fabricando sistemas de fijación, nos permite garantizar la máxima calidad en nuestros productos, el mejor servicio y un coste global competitivo.



CALIDAD CERTIFICADA

Contamos con los certificados y homologaciones más importantes, verificando que todos nuestros productos cumplan los más altos estándares de calidad.



PRESENCIA INTERNACIONAL

Somos una empresa global, con ventas en más de 90 países en los 5 continentes y con instalaciones en España, China y México.



SERVICIOS DE INGENIERÍA Y SOPORTE TÉCNICO

Apoyamos a nuestros clientes y a sus clientes en el diseño y cálculo de fijaciones, visitas a obra conjunta y formaciones técnicas sobre temas relacionados con el mundo de la fijación.



SERVICIO DE CALIDAD AL CLIENTE

Nuestros clientes son el centro de todo lo que hacemos. Disponemos de un equipo de más de 300 personas a su servicio.



INDEX SPACE ESTUDIO

Sea cual sea el negocio de nuestros clientes, tenemos una solución expositiva para el mismo.



DISPONIBILIDAD Y AMPLIA GAMA DE PRODUCTO

Somos especialistas en anclajes, tornillos, abrazaderas, sistemas de instalación... Disponemos de la más amplia gama de producto, con más de 10.000 referencias, con un stock permanente garantizado en nuestras instalaciones de España, China y México (más de 45.000m²).



**TENEMOS TODO
LO QUE PUEDES
NECESITAR A NIVEL
DE FIJACIÓN,
APOSTANDO POR
LA INCORPORACIÓN
CONSTANTE DE
NUEVOS PRODUCTOS:
anclajes, tornillos,
abrazaderas, sistemas
de instalación...**





SOMOS EXPERTOS FABRICANTES

Tenemos el control total del proceso productivo, que junto con nuestra experiencia de más de 30 años como fabricantes de sistemas de fijación, nos permite garantizarte la máxima calidad en nuestros productos, el mejor servicio y un coste global competitivo.



**MÁS DE 30 AÑOS
DE EXPERIENCIA**





PRESENCIA INTERNACIONAL

Vendemos en más de 90 países en los 5 continentes y nuestros productos están presentes en los proyectos de construcción más importantes a nivel internacional.





SERVICIO DE CALIDAD AL CLIENTE

Para garantizarte una fijación perfecta, contamos con un equipo de más de 300 personas a tu servicio y unas instalaciones de más de 45.000 m² y 22.000 pallets de capacidad, garantizando un plazo de entrega de 24-48 horas y una respuesta rápida a cualquier tipo de necesidad que puedas tener.



**MÁS DE 300 PERSONAS
A TU SERVICIO**





TRABAJAMOS CON EL CANAL

En **INDEX®**, vendemos a través del canal distribuidor, lo que nos permite estar cerca de nuestros clientes. En este sentido, y para darte el mejor servicio, estamos presente en los canales más importantes, con gamas de productos adecuadas a cada uno de ellos y profesionales altamente cualificados para brindarte el mejor servicio.





CALIDAD CERTIFICADA

Nuestra obsesión por la perfección nos lleva a ampliar continuamente nuestras Certificaciones y Homologaciones de laboratorios independientes y de los principales organismos oficiales, que garantizan la máxima calidad tanto en productos como en sistemas de gestión.

HOMOLOGACIONES



Evaluación Técnica Europea



Conformidad Europea



Homologación Sísmica



ICC-ES®



Resistencia al fuego



Underwriters Laboratories



Homologación FM



Leadership in Energy and Environmental Design



Emisiones VOC reducidas



Water Regulations Advisory Scheme

CERTIFICACIONES



Sistema de Gestión
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 0091006720



NUESTRO COMPROMISO DE CALIDAD A TRAVÉS DE LA CERTIFICACIÓN TÜV CERT GARANTIZA QUE INDEX® HA IMPLEMENTADO UN SISTEMA DE GESTIÓN SEGÚN LA NORMA ISO 9001:2015



SERVICIOS DE INGENIERÍA Y SOPORTE TÉCNICO

Te ofrecemos un completo asesoramiento técnico a través de un equipo de ingenieros especializados. Disponemos de un servicio S.A.T, software propio especializado y la más completa documentación técnica.

Y lo más importante, un equipo que te apoyará en el diseño, cálculo de fijaciones, visita a obra y formaciones técnicas sobre todo lo relacionado con el mundo de la fijación.

SERVICIO S.A.T. Y ASESORAMIENTO TÉCNICO



FORMACIÓN TÉCNICA



SERVICIOS DE INGENIERÍA Y REALIZACIÓN DE CÁLCULOS

SOFTWARE ESPECIALIZADO



INDEXcal



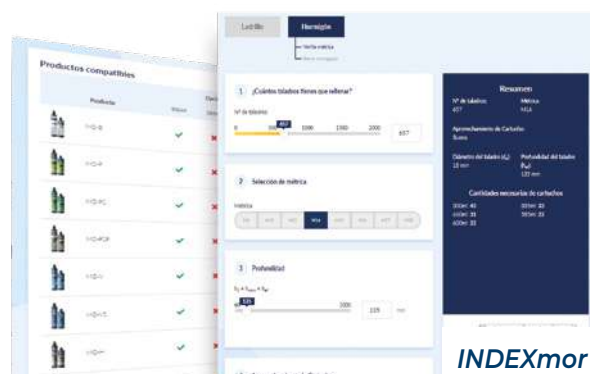
INDEXwood

Tenemos el software que mejor se adapta a tus necesidades en cada caso concreto.

INDEXcal, software para el cálculo de anclajes y diseño de soluciones estructurales.

INDEXwood, software para el diseño y cálculo de conexiones de estructuras de madera.

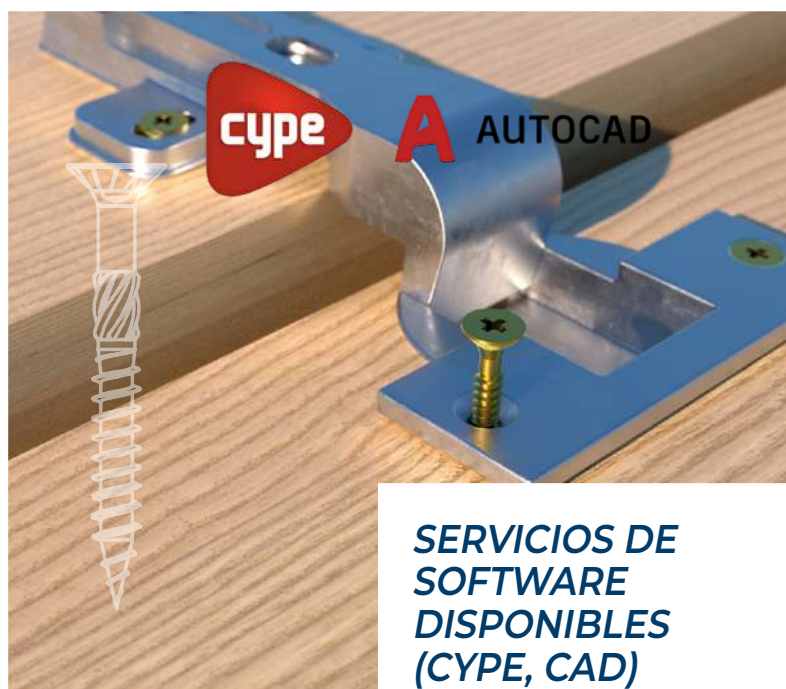
INDEXmor, herramienta online que permite calcular el número de cartuchos químicos necesarios en función de diferentes parámetros.



INDEXmor



AMPLIA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DISPONIBLE



SERVICIOS DE SOFTWARE DISPONIBLES (CYPE, CAD)



INDEX Space Studio es el servicio de INDEX® dedicado al diseño personalizado de expositores y su implantación en los clientes.

Se trata de un servicio único en el mercado, 100% personalizable según las necesidades específicas del cliente (producto, formato de packaging, rotación y/o tipología de negocio), con el objetivo de rentabilizar al máximo el espacio de venta.





VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS

- **PERSONALIZABLE.** Servicio de implantaciones adaptadas a las necesidades de cada negocio.
- **IMPLANTACIONES 100% OPTIMIZADAS.** El sistema está ideado para obtener el máximo aprovechamiento del espacio en el punto de venta.
- **MÚLTIPLES SOLUCIONES.** Contamos con una amplia gama de soluciones expositivas. Góndolas, murales, cabeceras, islas, expositores promocionales...
- **CALIDAD Y SEGURIDAD.** Trabajamos con mobiliario de alta calidad que garantiza una máxima seguridad y una gran robustez de todos los elementos.
- **VERSATILIDAD.** El sistema es compatible con todos los productos y empaquetados de **INDEX®**.
- **OPTIMIZAMOS EL PROCESO DE REPOSICIÓN.** Concedores de la importancia de facilitar la reposición y mantenimiento del lineal, el mobiliario y los packaging garantizan la máxima ergonomía y practicidad.
- **MÁXIMA VISIBILIDAD DEL PRODUCTO.** Diseñado para mejorar la decisión de compra del cliente final. Dispone de múltiples soluciones visuales de merchandising que complementan y mejoran la implantación.



¿COMO FUNCIONA?

INDEX SPACE STUDIO se trabaja en 6 fáciles pasos:

1. ANÁLISIS

El equipo comercial de **INDEX®** analiza junto al cliente las necesidades (espacio disponible, productos a incorporar, tipo de packaging...).

2. DISEÑO

Con la información obtenida, el equipo especializado en implantaciones optimiza y ordena el surtido.

3. PRESENTACIÓN

La presentación de la implantación propuesta está compuesta por una simulación 3D del lineal y un planograma, donde se refleja la colocación exacta del surtido seleccionado.

4. PREPARACIÓN Y EXPEDICIÓN

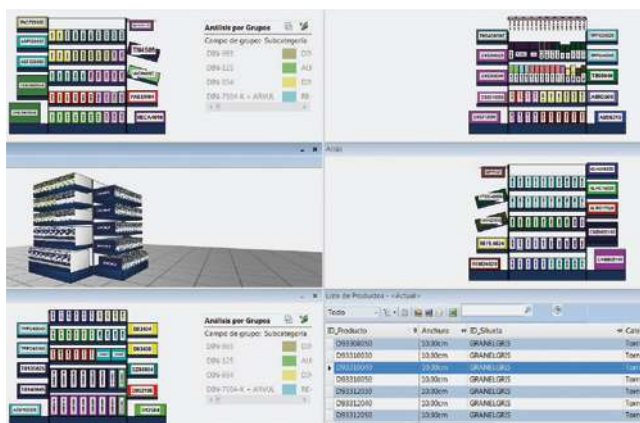
Para facilitar el montaje de los expositores, las expediciones de nuevas implantaciones se preparan de forma separada del resto de los pedidos habituales.

5. MONTAJE

El equipo especializado de montadores **INDEX®** se ocupa del montaje inicial íntegramente. Instalación del mobiliario, ubicación del producto e instalación de los elementos de merchandising.

6. MANTENIMIENTO Y SEGUIMIENTO

Aseguramos una revisión regular de cada lineal implantado, proponiendo posibles mejoras, manteniéndolo de forma óptima y actualizada y facilitando el trabajo de los reponedores.





TIPOS DE LINEALES

GÓNDOLA



BALDAS INCLINADAS

Mejora la visualización de todos los productos. Recomendables para formatos de venta en caja ventana y venta INDEXmix.



GAVETAS GRANEL

Disponibles en metal y en plástico reciclado. Ideales para la presentación de productos a granel.



GANCHOS

Disponibles en 30, 40 y 50 cm. Recomendables para la colocación de blísters y productos EASYkits.



BALDAS RECTAS

Indicadas para la presentación de productos pesados como cajas profesionales, botes. Combinadas con separadores es perfecto para productos químicos, siliconas o espumas de poliuretano.

EXPOSITORES PROMOCIONALES Y OTROS



ISLA

Posibles combinaciones.

Medidas por módulo:
100 x 50 x 150 cm (A x F x H)



3 módulos
100 x 150 x 150 cm



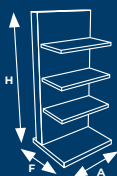
4 módulos
100 x 200 x 150 cm



6 módulos
100 x 300 x 150 cm



8 módulos
100 x 400 x 150 cm



MEDIDAS DISPONIBLES EN STOCK

para expositores góndola/mural, cabeceras e islas:

- A: 100 cm.
- H: 165, 195 y 240 cm.

Otras medidas disponibles **bajo pedido.**

(Plazo de entrega de 4 semanas):

- A: 50, 70, 85 y 130 cm.
- H: 135, 150, 225 y 255 cm.
- F: 50 cm.

TIPOS DE PACKAGING

Conocedores de que cada usuario requiere unas necesidades concretas a nivel de cantidad y embalaje, en INDEX® hemos desarrollado diferentes alternativas para poder satisfacer a cada uno de ellos.

Todos nuestros packaging están fabricados con materiales reciclables y 100% sostenibles y respetuosos con el medioambiente.

Facilitamos la identificación y selección de los productos gracias a la codificación de color en las etiquetas.





CAJA PROFESIONAL

Preparada para los trabajos más exigentes gracias a su cartón reciclado de alta resistencia.



CAJA CON VENTANA

Visual, atractiva. Recomendado para implantar en lineales con autoventa.



BLÍSTER & EASYKITS

La mejor solución para cuando el cliente requiere comprar pocas cantidades.



BOTES DE PLÁSTICO

Son la solución perfecta para los grandes instaladores. Facilitan el manipulado en obra y cuentan con un atractivo diseño.



BOLSAS LIBRE SERVICIO

Listas para colocar en el lineal. Cantidades intermedias entre la caja profesional y el blíster.



GRANEL

Disponibles para anclajes, tornillos, abrazaderas y bridas. Una buena solución para implantaciones con espacio de autoventa.



NUEVA GAMA

SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y FIJACIONES PARA PANELES FOTOVOLTAICOS

Solución completa para todo tipo de instalaciones fotovoltaicas sobre cubierta



Grapas y galgas para montaje de placas



Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo



Conectores + complementos para montaje de estructuras solares



Triángulos para instalación de placas solares



Accesorios regulables para la instalación de placas solares



Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares



Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares



Kits para instalaciones solares



OTRAS NOVEDADES

HE-C4

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas. Con collarín. Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales



PAGE 122

TC-MA

Taco clavable metálico con punta de acero



PAGE 121

EQ-8.8

Espárrago con tuerca y arandela para anclaje químico. Cincado 8.8



PAGE 145

ACCESORIOS GÁS

Ampliamos la gama de accesorios para fijación directa a gás.



PAGE 168

SU-AB / SU-CA

Ampliamos la gama de sistemas de fijación rápida en viga con el clip de viga para abrazadera y el clip de viga para cable



PAGE 107

RV-ZN 8.8

Varilla roscada. Cincada. Calidad 8.8. 1 metro



PAGE 116

AB-ITS / AB-ITD

Abrazaderas inoxidable Indextubeen versión simple y doble














PAGE 59





































































Abrazaderas metálicas pesadas





























































AB-RA	34	
AB-IA	35	
AB-IR	35	
AB-RE	36	
AB-RE V	36	
AB-RE A2	37	
AB-RE A4	37	
AB-RI	38	
AB-RI V	38	
AB-RI A2	39	
AB-RI A4	39	
AB-RI DES	40	
PA-EX	40	
CO-AR	40	
AB-ICP	40	
AB-AIS 13	41	
AB-AIS 19	41	
AB-AIS 30	41	
AB-AIS 40	41	
AB-GA	42	
AB-M8	42	
AB-DE Z	43	
AB-DE G	43	
AB-DP Z	43	
AB-DP G	43	
AB-ZI	44	
AB-ZI A2	44	
AB-SA	45	
AB-GP	45	

Abrazaderas metálicas ligeras




AB-M6	50	
AB-M6 Z	50	
AB-M6 A2	51	
AB-D6	51	
AB-D6 Z	51	
AB-6I	52	
AB-DI	52	
AB-M7 Z	53	
AB-D7 Z	53	
AB-7I Z	54	
AB-7ID Z	54	
AB-PI	55	
AB-PU	55	
AB-IP	56	
AB-SI	56	
AB-TO	56	
AB-SF	57	
AB-SF A2	57	
AB-SF IR	58	
AB-SF IRC	58	
AB-SF IRR	58	
CI-PE	58	
CI-PE A2	58	
CI-PR	59	
AB-CR	59	
NEW AB-ITS	59	
NEW AB-ITD	59	
AB-BU	60	
AB-GM	60	

ÍNDICE

AB-GS	61			AB-MUG	77	
AB-GD	61			AB-PR	78	
Sistemas protección contra incendios				AB-MS	78	
AB-PE	64			AB-MD	78	
AB-CH	64		 	AB-TS	79	
AB-CI	65			AB-TD	79	
AN-CU  	65			AB-TC	79	
Soportes de canalón				FI-CA AB	80	
TE-MO	68			FI-CA PS	80	
TE-GA	68			FI-CA PD	80	
TE-GR	68			FI-CA CL	80	
TE-PE	68			GR-NY BL	81	
Abrazaderas plásticas				GR-NY N	81	
BN-N 	71			GR-NY NT	81	
BN-B 	72			Perfilería y Soportación		
TACOBRI N	72			GP-Z	86	
TACOBRI B	73			GP-G	86	
BN-GR	73			GP-A2	86	
TACOBRI G	73			GP-PL	86	
BN-DT	73			GP-PVC	86	
BN-ID	74			GL-O	87	
BN-PL	74			GP-O	87	
BN-BA	74			SP-Z	87	
BN-VE	74			SP-V	87	
BN-MA	75			SP-H	88	
BN-AM	75			SP-HX	88	
BN-AZ	75			TO-GU	88	
BN-RO	75			TO-GR	88	
AB-IN	76			TU-GU	88	
AB-ID	76			TU-GRA	89	
AB-GU	77					

EG-Z	89		Sistemas de instalación y fijaciones para paneles fotovoltaicos		
EG-A2	89		NEW KFR-SC	96	
PU-Z	89		NEW PGS-A	96	
PG-Z	89		NEW GM-A	96	
PG-A2	89		NEW GP-XS	96	
SO-TP	90		NEW EMP-XS	96	
GP-X 21	90		NEW PSA-A	97	
GP-X 41	90		NEW PSA-AV	97	
SP-X	90		NEW PSA-UN	97	
SP-RX	90		NEW PSE-A	97	
SP-UX	91		NEW PSE-UN	97	
PR-X	91		NEW KFS-FI	98	
RE-SX	91		NEW KFS-FL	98	
TG-X	91		NEW TU-RX A2	98	
TO-GRX	91		NEW DIN-603 A2	98	
TU-GX	91		NEW DIN-6921 A2	98	
TU-MU	92		NEW DIN-6923 A2	98	
TU-RX	92		NEW DIN-127 A2	99	
TU-RXA	92		NEW TPA-R	99	
EG-X	92		NEW TPA-P	99	
SC-RX	92		NEW TRP-XS	99	
EMP-X	93		NEW NU-XS	99	
RT-X	93		NEW GS-TC	100	
UN-PX	93		NEW GS-TU	100	
UN-EX	93		NEW STR	100	
UN-TX	93		NEW KFS-MA	100	
PG-X	93		NEW KFS-AU	100	
AB-GX	94		NEW KFS-RV	101	
SO-TP	94		NEW PMO	101	
UN-CO	94		NEW TAC + ARVUL A2	101	
SO-PG	94				











ÍNDICE











NEW	TAC BIMETAL+ ARVUL A2	101	
NEW	RE-TE	101	
NEW	ARS-P	102	
NEW	ARS-S	102	
NEW	CS-B	102	
NEW	KC-PSA	102	
NEW	KC-PSD	102	
NEW	KC-PSE	103	
NEW	KC-GPX	103	
NEW	KC-GPD	103	
NEW	KT-PSE	103	
NEW	KT-GPX	103	

Sistemas de fijación rápida en viga



	SU-MO	106	
	SU-CL	106	
	SU-VA	106	
	SU-CU	107	
NEW	SU-AB	107	
NEW	SU-CA	107	

Fijación para sanitarios y climatización

	RA-TRG	110	
	RA-TRI	110	
	RA-FRE	110	
	RA-FIN	110	
	RA-RO	111	
	RA-FEM	111	
	RA-RAY	111	
	RA-PES	111	
	SA-LN	112	
	SA-LH	112	

	SA-IL	112	
	SA-WZ	112	
	SA-WL	112	
	SA-CI	113	
	SA-WH	113	
	SA-WHM	113	
	SA-TE TB	113	
	SA-TE AL	113	
	CO-SO	114	
	CO-KS	114	

Varilla roscada y accesorios de fijación

	RV-ZN	116	
NEW	RV-ZN 8.8	116	
	RV-A2	116	
	RV-2M	117	
	VR-SE	117	
	MAHE	117	
	MARE	118	
	MARI	118	
	MA-MH	118	
	AB-TA	119	
	AB-TA B	119	
	AB-TA A2	119	
	AB-TG	119	
	TM-VR	120	
	ES-DR	120	
	ES-DA2	120	
	TALA	121	
	TA-ME	121	
NEW	TC-MA	121	

HE-HO	Opción 7	122		
HE-A4	Opción 7	122		
HE-CL	Opción 7	122		
NEW HE-C4		122		
HE-NO		123		
AB-FP		123		
AB-FC		123		
AB-TR		123		
AB-PM 7		123		
PF-ZN		124		
PF-A4		124		

Fijaciones plásticas y para materiales huecos

T-NUX A		127	
T-NUX A A4		127	
T-NUX E		127	
T-NUX E A4		128	
T-NUX T		128	
T-FUX E		128	
T-NUX		128	
TC-CA		129	
TC-CA EP		129	
TC-SP		129	
TC-SP EP		129	
TN4S		130	
TN4S EP		130	
TACON		131	
TACOL		131	
TACOL-A		131	

TAPLA NY	132	
TAPLA ME	132	
TAPLA ZK	132	
ANCLA	132	
MEDU	133	
INPIN	133	
INPIS	133	
KITINPIN	133	
IN-CO	134	
IN-HE	134	
IN-SI	134	
BA-ES	135	
BA-GA	135	
CA-BA	135	
PA-ES	136	
PA-GA	136	
CA-PA	136	
TR-BL	137	
TR-13	137	
TR-15	137	

Fijaciones químicas



MO-PU	Opción 7	141	
MO-P+	Opción 7	141	
MO-PS+	Opción 7	141	
MO-PSP+	Opción 7	141	
MO-V	Opción 7	142	

ÍNDICE







MO-VS  Opción 7	142		 	SE-ACR 	151	
MO-H  Opción 1	142		 	MS-CA	151	
MO-HW  Opción 1	142		 	PU-SP	152	
MOPURE  Opción 1	143		 	PU-SC	152	
MOPUR3  Opción 1	143		 	PU-TP	152	
MOPISTO	144			PU-TPR	152	
MOPISSI	144			PU-TC	153	
MOPISPUR6	144			PU-FP	153	
MOPISNEU	144			PU-FC	153	
MOPISP3	144			PU-EP	153	
MOBOMBA	144			PU-PI	154	
MORCANU	144			PU-CA	154	
MORCAPU	144			PU-CL	154	
MORCEPKIT	144			Fijaciones metálicas		
MO-TN	144			MTH  Opción 7	156	 
MO-TM	144			MTH-A4  Opción 7	157	 
MO-TR	144			MTH-A2  Opción 7	157	 
MO-ES	144			MTA 	158	
CA-QU  Opción 8	145			THE  Opción 1	159	  
EQ-AC	145			THA  Opción 1	160	  
NEW EQ-8.8	145			THP  Opción 1	160	  
EQ-A2	145			THT  Opción 1	160	  
EQ-A4	145			TFE  Opción 1	161	  
MS-PR 	147			TFN  Opción 1	161	  
MS-TR 	147			TFS  Opción 1	162	  
MS-SF 	147			TFM  Opción 1	162	  
SI-PR 	150			TFF  Opción 1	162	  
SI-PRS 	150			CH-TO  Opción 7	163	
SI-UNI 	150			CH-A2  Opción 7	163	
SI-UNS 	151			CH-GA	164	



































CH-AR	164	
CH-PL  Opción 7	164	
CH-PI  Opción 7	165	
CH-INB  Opción 7	165	
CH-INN  Opción 7	165	

Fijación directa

FG-GUN 	168	
NEW FG-GUNEL 	168	
FG-CL	169	
FG-CLH	169	
NEW FG-ARAM	169	
NEW FG-ARAM EP	169	
FG-PLET	169	
AB-PID	170	
FG-ABRA	170	
FG-BASE	170	
NEW FG-CAEL	171	
NEW FG-CLCAR	171	
FG-IMAN	171	
FG-BAT	171	
FG-CAR	171	
FG-GAS	171	














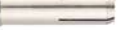



























Tornillería
















DIN-7504-K	174	
DIN-7504-K A2	174	
DIN-7504-K + ARVUL	175	
DIN-7504-K CP + ARVUL	175	
AUE	176	
AUE + ARVUL	176	

ARVUL	176	
ARVUL A2	176	
DIN-7981 HP Z	177	
TP-PO B  	178	
TP-PO Z  	180	
DIN-571 	182	
DIN-571 A2 	183	
571 TR 	183	
DIN-933	184	
DIN-933 A2	186	
DIN-934	187	
DIN-934 A2	187	
DIN-985	188	
DIN-985 A2	188	
DIN-6923	189	
NEW DIN-6923 A2	189	
DIN-125	189	
DIN-125 A2	190	
DIN-9021	190	
DIN-9021 A2	191	
PU-PH	191	
PU-TO	191	
PU-OX	192	
PU-PO	192	
PU-CU	192	
BOCA	193	
PU-PM	193	

ÍNDICE

Gama Inox














































MTH-A4	 Opción 7	196		
MTH-A2	 Opción 7	197		
CH-A2	 Opción 7	198		
CH-PI		198		
HE-A4	 Opción 7	199		
NEW HE-C4		199		
EQ-A2		199		
EQ-A4		199		
T-NUX A A4		200		
T-NUX E A4		200		
DIN-7504-K A2		200		
ARVUL A2		201		
DIN-571 A2		201		
DIN-933 A2		202		
NEW DIN-6921 A2		203		
NEW DIN-603 A2		203		
DIN-934 A2		203		
DIN-985 A2		204		
NEW DIN-6923 A2		204		
DIN-125 A2		204		
DIN-9021 A2		205		
NEW DIN-127 A2		205		
AB-RE A2		205		
AB-RE A4		206		
AB-RI A2		206		
AB-RI A4		207		
AB-ZI A2		207		
NEW AB-ITS		207		
NEW AB-ITD		208		

AB-M6 A2	208	
AB-SF A2	208	
AB-SF IR	208	
AB-SF IRC	209	
AB-SF IRR	209	
CI-PE A2	209	
SA-IL	209	
SA-CI	209	
GP-A2	210	
EG-A2	210	
PG-A2	210	
RV-A2	210	
MARI	211	
AB-TA A2	211	
ES-DA2	211	
PF-A4	211	











MATERIALES Y RECUBRIMIENTOS DE PRODUCTO

 Inoxidable A2	 Inoxidable A4	 Inoxidable AISI 430	 Bimetal	 Atlantis C4-M
 Atlantis C3-H	 Atlantis C3-M	 Atlantis C3-L	 Atlantis C2-H	 Atlantis C2-M
 Atlantis C2-L	 Bicromatado	 Cincado	 Cincado negro	 Cincado blanco
 Fosfatado	 Galvanizado azul	 Zamak	 Latón	 Cobre
 Pavonado	 Aluminio	 Acero	 Nylon	 PVC
 Plastificado negro	 Plastificado blanco	 Plastificado amarillo	 Polipropileno	

MATERIALES DE USO

 Carpintería aluminio	 Carpintería PVC	 Canalón	 Viga IPN	 Tubo ventilación
 Cartón yeso	 Cable	 Cadena	 Cuerda	 Tubo cromado
 Chapa - perfil pesado	 Ensamblaje Chapa	 Chapa - madera	 Fibro cemento	 Tubo butano
 Madera - metal	 Escayola	 Hormigón armado	 Hormigón fisurado	 Tubo fundición
 Hormigón	 Hormigón hueco	 Ladrillo macizo	 Tubo cobre	 Tubo gas
 Termoarcilla	 Piedra	 Ladrillo de adobe	 Tubo pvc	 Cable
 Madera noble	 Madera pino	 Hormigón celular	 Tubo plástico	 Tubo PPR
 Madera fina	 Panel de madera	 Ladrillo hueco	 Tubo inoxidable	 Tubo acero
 Placa alveolar	 Teja	 Instalación perfiles de aluminio	 Tubo incendios	 Tubo flexible
 SATE alta densidad	 SATE baja densidad	 Cerámico	 Azulejo	 Porcelanato
 Aluminio	 Vidrio			

HUELLAS


















 Hexagonal	 Cuadrada	 PZ-Ranura	 Hexagonal con ranura	 PH
 Hexagonal con arandela estampada	 Allen	 TX	 Ranura	 PZ

CARGAS









 kg. Cargas ligeras	 kg. Cargas medias	 kg. Cargas altas	 PLUS kg. Cargas muy altas
---	---	--	---

PROTECCIÓN FRENTE A LA CORROSIÓN

CATEGORÍAS DE CORROSIÓN

CATEGORÍAS DE CORROSIÓN	NIVEL DE CORROSIÓN	AMBIENTES TÍPICOS: EJEMPLOS DE ISO9223		RECUBRIMIENTOS DISPONIBLES INDEX®
		INTERIOR	EXTERIOR	
C1	MUY BAJO	Espacios calefactados con baja humedad relativa y contaminación insignificante, por ejemplo, oficinas, escuelas, museos.	Zona seca o fría, ambiente atmosférico con muy baja contaminación y tiempo de humedad, por ejemplo, ciertos desiertos, ártico central/antártico.	 CINCADO  CINCADO NEGRO  CINCADO BLANCO  FOSFATADO  PLASTIFICADOS
C2	BAJO	Espacios sin calefacción con temperatura variable y humedad relativa. Baja frecuencia de condensación y baja contaminación, por ejemplo, almacenamiento, pabellones deportivos.	Zona templada, ambiente atmosférico con baja contaminación ($SO_2 < 5 \text{ g/m}^3$), por ejemplo, zonas rurales, pequeñas ciudades. Zona seca o fría, ambiente atmosférico con poco tiempo de humedad, por ejemplo desiertos, zonas subárticas.	 ATLANTIS C2-H  ATLANTIS C2-M  ATLANTIS C2-L  BICROMATADO  GALVANIZADO ORGÁNICO AZUL
C3	MEDIO	Espacios con frecuencia moderada de condensación y contaminación moderada por el proceso de producción, por ejemplo, plantas de procesamiento de alimentos, lavanderías, cervecerías, lecherías.	Zona templada, ambiente atmosférico con contaminación media ($SO_2: 5 \mu\text{g/m}^3$ a $30 \mu\text{g/m}^3$) o algún efecto de cloruros, por ejemplo, zonas urbanas, zonas costeras con baja deposición de cloruros. Zona tropical y subtropical, atmósfera con baja contaminación.	 ATLANTIS C3-H  ATLANTIS C3-M  ATLANTIS C3-L  INOXIDABLE AISI 430
C4	ALTO	Espacios con alta frecuencia de condensación y alta contaminación por proceso de producción, por ejemplo, plantas de procesamiento industrial.	Zona templada, ambiente atmosférico con alta contaminación ($SO_2: 30 \text{ g/m}^3$ a 90 g/m^3) o efecto sustancial de cloruros, por ejemplo, zonas urbanas contaminadas, zonas industriales, zonas costeras sin pulverización de agua salada (1-10 km) o, exposición a fuertes efectos de salinidad. Zona subtropical y tropical, atmósfera con contaminación media.	 ATLANTIS C4-M  INOXIDABLE A2 (AISI 304)
C5	MUY ALTO	Espacios con muy alta frecuencia de condensación y/o con alta contaminación por proceso de producción, por ejemplo, minas, cavernas con fines industriales, espacios sin ventilación en zonas subtropicales y tropicales.	Zona templada y subtropical, ambiente atmosférico con contaminación muy alta ($SO_2: 90 \text{ g/m}^3$ a 250 g/m^3) y/o efecto significativo de cloruros, por ejemplo, zonas industriales, zonas costeras (0-1 km), instalaciones protegidas en la costa.	 INOXIDABLE A4 (AISI 316)

GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN

		CATEGORÍAS DE CORROSIÓN				
		C1	C2	C3	C4	C5
CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES Y/O ATMOSFÉRICAS	 INTERIORES SIN CONDENSACIÓN	✓				
	 INTERIORES CON CONDENSACIÓN TEMPORAL		✓			
	 EXTERIORES EN ZONAS RURALES CON MUY BAJA CONTAMINACIÓN		✓			
	 EXTERIORES CON BAJA CONTAMINACIÓN			✓		
	 EXTERIORES CON CONCENTRACIÓN MODERADA DE CONTAMINACIÓN				✓	
	 ÁREAS COSTERAS					✓
	 EXTERIORES CON FUERTE CONTAMINACIÓN INDUSTRIAL					✓
	 ZONAS CERCANAS A CARRETERAS					✓





















* La selección indicada en la tabla es para exposiciones esperadas de 25 años y siempre que cumplan con un mantenimiento adecuado.





















* En el caso de instalaciones con productos homologados, el uso en esos ambientes no está cubierto por la Aprobación Técnica Europea (ETA) de anclajes, donde se establece que solo los anclajes de acero inoxidable se pueden instalar en exteriores y garantizando una vida útil del anclaje de 50 años.



ABRAZADERAS METÁLICAS PESADAS



	MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE
AB-RA	APLICACIONES: Saneamiento Eléctrico									P. 34
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Rápida lateral	M8	-	-	-
AB-IA	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 35
	Ø 15 - Ø 125	80		1,5	20	Rápida lateral	M8	-	✓	✓
AB-IR	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 35
	Ø 15 - Ø 60	60		1,25	19	Rápida vertical	M8	-	✓	✓
AB-RE AB-RE V	APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico, Ventilación									P. 36
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-	-	-
AB-RI AB-RI V	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 38
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200		1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RE A2 AB-RE A4	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 37
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	 A2 INOX AISI 304  A4 INOX AISI 316 AB-RE A2 AB-RE A4	1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RI A2 AB-RI A4	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 39
	Ø 18 - Ø 1250	150 - 200	 A2 INOX AISI 304  A4 INOX AISI 316 AB-RI A2 AB-RI A4	1,8 - 2,3	19	Tornillo	M8 / M10	-	✓	✓
AB-RI DES	APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico									P. 40
	Ø 16 - Ø 160	150		1,2 - 2,0	20	Rápida lateral	M8 / M10	-	✓	✓
AB-ICP	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 40
	Ø 60 - Ø 135	200		2,75 - 4,0	30 - 40	Tornillo	M8 / M10 M10 / M12 M12 / M16	-	✓	✓

	MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE
AB-AIS	APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 41
	Ø 10 - Ø 219	150 - 200		13 - 40	20 - 40	AB-AIS 13 & 19 Rápida lateral AB-AIS 30 & 40 Tornillo	M8 / M10 M8 / M10 M12 / M16	-	 	
AB-GA	APLICACIONES: Gas									P. 42
	Ø 18 - Ø 160	150 - 200		2	19	Tornillo	M8 ≤ Ø54 M8 / M10 > Ø54	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-
AB-M8	APLICACIONES: Saneamiento, Desagüe									P. 42
	Ø 50 - Ø 315	100		1	28	Tornillo	M8	-	-	-
AB-DE Z AB-DE G	APLICACIONES: Saneamiento, Desagüe									P. 43
	Ø 75 - Ø 315	200	 	2,5	20	Tornillo	M8	-	-	-
			AB-DE Z AB-DE G							
AB-DP Z AB-DP G	APLICACIONES: Saneamiento, Desagüe									P. 43
	Ø 75 - Ø 250	200	 	2,5	20	Tornillo	-	-	-	-
			AB-DP Z AB-DP G							
AB-ZI	APLICACIONES: Gas, Saneamiento									P. 44
	Ø 16 - Ø 230	250 - 350		M6 - M8 - M10	-	-	-	-	-	-
AB-SA	APLICACIONES: Gas, Saneamiento									P. 45
	-	-		5 - 6	-	-	-	-	-	-
AB-GP	APLICACIONES: Saneamiento, Industrial									P. 45
	Ø 25 - Ø 235	-		0,6 - 1,8	18 - 25	Tornillo	-	-	-	-

AB-RA

Abrazadera reforzada M8 abierta



02
P. 219
Info.
Técnica

ABERTURA LATERAL

INSTALACIÓN



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca soldada M8

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRA015	15 (M8)	84,257	1/4"	12-16	80	50	300
ABRA018	18 (M8)	84,610	3/8"	15 - 19	80	50	300
ABRA022	22 (M8)	90,480	1/2"	20 - 25	80	50	200
ABRA028	28 (M8)	94,257	3/4"	26 - 30	80	50	200
ABRA035	35 (M8)	100,307	1"	32 - 36	80	50	150
ABRA042	42 (M8)	105,600	1 1/4"	38 - 43	80	50	150
ABRA048	48 (M8)	115,680	1 1/2"	47 - 51	80	50	100
ABRA054	54 (M8)	121,557	-	53 - 58	80	25	100
ABRA060	60 (M8)	127,263	2"	60 - 64	80	25	75
ABRA075	75 (M8)	142,693	2 1/2"	75 - 80	80	25	50
ABRA090	90 (M8)	151,773	3"	87 - 92	80	25	50
ABRA100	100 (M8)	170,450	3 1/2"	99 - 105	80	25	50
ABRA110	110 (M8)	171,220	-	107 - 112	80	25	50
ABRA115	115 (M8)	197,070	4"	113 - 118	80	25	50
ABRA125	125 (M8)	196,783	4 1/2"	125 - 130	80	25	50

EJEMPLOS DE APLICACIÓN





Abrazadera reforzada isofónica M8 abierta

AB-IA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABIA015	15 (M8)	93,520	1/4"	12-16	80	50	200
ABIA018	18 (M8)	99,010	3/8"	15 - 19	80	50	200
ABIA022	22 (M8)	105,090	1/2"	20 - 25	80	50	150
ABIA028	28 (M8)	109,683	3/4"	26 - 30	80	50	100
ABIA035	35 (M8)	117,257	1"	32 - 36	80	50	100
ABIA042	42 (M8)	130,363	1 1/4"	38 - 43	80	50	-
ABIA048	48 (M8)	148,570	1 1/2"	47 - 51	80	50	-
ABIA054	54 (M8)	155,127	-	53 - 58	80	25	50
ABIA060	60 (M8)	168,160	2"	60 - 64	80	25	50
ABIA075	75 (M8)	188,100	2 1/2"	75 - 80	80	25	50
ABIA090	90 (M8)	208,983	3"	87 - 92	80	25	50
ABIA100	100 (M8)	231,280	3 1/2"	99 - 105	80	25	50
ABIA110	110 (M8)	238,590	-	107 - 112	80	25	-
ABIA115	115 (M8)	275,763	4"	113 - 118	80	25	-
ABIA125	125 (M8)	295,083	4 1/2"	125 - 130	80	25	-



02
P. 219
Info
Técnica



INSTALACIÓN

EXPRESS



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca soldada M8

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera isofónica M8 instalación rápida

AB-IR



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABIR015	15 (M8)	85,663	1/4"	14 - 15	60	50	300
ABIR018	18 (M8)	91,600	3/8"	16 - 19	60	50	300
ABIR022	22 (M8)	95,560	1/2"	21 - 23	60	50	200
ABIR028	28 (M8)	105,510	3/4"	26 - 28	60	50	150
ABIR035	35 (M8)	115,610	1"	32 - 35	60	50	100
ABIR040	40 (M8)	130,427	1 1/4"	40 - 43	60	25	100
ABIR048	48 (M8)	142,977	1 1/2"	48 - 51	60	25	100
ABIR054	54 (M8)	150,640	-	52 - 56	60	25	75
ABIR060	60 (M8)	158,170	2"	57 - 60	60	25	75



02
P. 219
Info
Técnica



INSTALACIÓN

EXPRESS



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



VENTAJAS

Un solo tornillo
Instalación rápida
Isofónica
De acuerdo al CTE

AB-RE

Abrazadera reforzada M8 + M10

AB-RE

Cincada



02 Info Técnica P. 220

REFORZADA M8 + M10



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Reforzada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRE018	18 (M8+M10)	115,440	3/8"	15 - 19	150	50	300
ABRE022	22 (M8+M10)	118,903	1/2"	20 - 25	150	50	200
ABRE028	28 (M8+M10)	132,020	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRE035	35 (M8+M10)	141,703	1"	32 - 36	150	50	100
ABRE040	40 (M8+M10)	148,750	1 1/4"	38 - 43	150	25	100
ABRE048	48 (M8+M10)	159,057	1 1/2"	47 - 51	150	25	100
ABRE054	54 (M8+M10)	169,667	-	53 - 56	150	25	75
ABRE060	60 (M8+M10)	179,513	2"	60 - 64	150	25	75
ABRE070	70 (M8+M10)	187,647	-	68 - 72	150	25	50
ABRE075	75 (M8+M10)	192,560	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABRE083	83 (M8+M10)	200,873	-	81 - 86	150	25	-
ABRE090	90 (M8+M10)	216,163	3"	87 - 92	150	25	-
ABRE100	100 (M8+M10)	222,550	3 1/2"	99 - 105	150	25	-
ABRE110	110 (M8+M10)	241,380	-	107 - 112	200	25	-
ABRE115	115 (M8+M10)	271,863	4"	113 - 118	200	25	-
ABRE125	125 (M8+M10)	290,640	4 1/2"	125 - 130	200	25	-
ABRE133	133 (M8+M10)	318,340	-	132 - 137	200	25	-
ABRE140	140 (M8+M10)	360,323	5"	138 - 142	200	25	-
ABRE150	150 (M8+M10)	366,327	-	148 - 152	200	25	-
ABRE160	160 (M8+M10)	384,347	6"	159 - 166	200	25	-
ABRE180	180 (M8+M10)	407,917	-	179 - 184	200	25	-
ABRE200	200 (M8+M10)	443,650	-	199 - 212	200	25	-
ABRE220	220 (M8+M10)	505,723	8"	215 - 226	200	25	-
ABRE250	250 (M8+M10)	560,390	-	245 - 254	200	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	640,220	-	278 - 284	200	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	720,050	-	299 - 304	200	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	809,773	-	314 - 319	200	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	1.026,160	-	354 - 359	200	25	-

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABRET022	22	5,087	2	5
LSABRET028	28	5,210	2	5
LSABRET035	35	5,325	2	5
LSABRET040	40	5,468	2	5
LSABRET048	48	5,360	2	5
LSABRET060	60	5,611	2	5
LSABRET075	75	5,888	2	5
LSABRET090	90	7,226	2	5
LSABRET110	110	7,496	2	5
LSABRET125	125	8,665	2	4

KIT
AB-RE + ES-DR + T4S



AB-RE V

Abrazadera Reforzada M8+M10 Ventilación



02 Info Técnica P. 220

REFORZADA M8 + M10



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRE250	250 (M8+M10)	560,390	-	245 - 254	200	25	-
ABRE280	280 (M8+M10)	640,220	-	278 - 284	200	25	-
ABRE300	300 (M8+M10)	720,050	-	299 - 304	200	25	-
ABRE315	315 (M8+M10)	809,773	-	314 - 319	200	25	-
ABRE355	355 (M8+M10)	1.026,160	-	354 - 359	200	25	-
ABRE400	400 (M8+M10)	1.212,443	-	399 - 404	200	25	-
ABRE450	450 (M8+M10)	1.478,517	-	449 - 454	200	10	-
ABRE500	500 (M8+M10)	1.455,087	-	499 - 504	200	10	-
ABRE560	560 (M8+M10)	1.740,553	-	555 - 561	200	10	-
ABRE600	600 (M8+M10)	1.852,463	-	599 - 604	200	10	-
ABRE630	630 (M8+M10)	1.981,940	-	625 - 631	200	10	-
ABRE710	710 (M8+M10)	2.234,333	-	705 - 711	200	10	-
ABRE800	800 (M8+M10)	2.471,980	-	799 - 804	200	10	-
ABRE900	900 (M8+M10)	2.740,407	-	899 - 904	200	10	-
ABRE910	1000 (M8+M10)	3.070,133	-	999 - 1.004	200	10	-
ABRE911	1120 (M8+M10)	3.361,427	-	1.115 - 1.121	200	10	-
ABRE912	1250 (M8+M10)	3.691,750	-	1.245 - 1.251	200	10	-

Abrazadera reforzada M8 + M10

AB-RE

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABREA2018	18 (M8+M10)	350,963	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	369,093	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	405,210	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	423,987	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	448,793	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	473,157	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	499,703	-	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	531,453	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	601,983	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	692,637	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	749,337	-	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	781,637	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	838,380	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	926,653	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	1.057,567	6"	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	1.475,183	-	199 - 212	150	25	-

AB-RE A2

Inoxidable A2



REFORZADA

M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABREA4018	18 (M8+M10)	449,050	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	474,767	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	507,057	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	529,697	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	568,197	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	613,867	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	640,433	-	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	682,693	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	757,447	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	830,587	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	956,430	-	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	1.026,100	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	1.081,013	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	1.279,617	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	1.404,623	-	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	1.704,457	-	199 - 212	150	25	-

AB-RE A4

Inoxidable A4



REFORZADA

M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI

Cincada



02 Info Técnica P. 220

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

REFORZADA



M8 + M10



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida

Reforzada

Isofónica

De acuerdo al CTE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRI018	18 (M8+M10)	136,453	3/8"	15 - 19	150	50	200
ABRI022	22 (M8+M10)	145,253	1/2"	20 - 25	150	50	150
ABRI028	28 (M8+M10)	156,517	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRI035	35 (M8+M10)	165,517	1"	32 - 36	150	50	100
ABRI040	40 (M8+M10)	188,043	1 1/4"	38 - 43	150	25	75
ABRI048	48 (M8+M10)	202,687	1 1/2"	47 - 51	150	25	75
ABRI054	54 (M8+M10)	213,950	-	53 - 56	150	25	50
ABRI060	60 (M8+M10)	236,467	2"	60 - 64	150	25	50
ABRI070	70 (M8+M10)	244,910	-	68 - 72	150	25	-
ABRI075	75 (M8+M10)	272,440	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRI083	83 (M8+M10)	275,870	-	81 - 86	150	25	-
ABRI090	90 (M8+M10)	303,577	3"	87 - 92	150	25	-
ABRI100	100 (M8+M10)	315,287	3 1/2"	99 - 105	150	25	-
ABRI110	110 (M8+M10)	365,957	-	107 - 112	200	25	-
ABRI115	115 (M8+M10)	388,473	4"	113 - 118	200	25	-
ABRI125	125 (M8+M10)	425,077	4 1/2"	125 - 130	200	25	-
ABRI133	133 (M8+M10)	430,713	-	132 - 137	200	25	-
ABRI140	140 (M8+M10)	484,200	5"	138 - 142	200	25	-
ABRI150	150 (M8+M10)	494,897	-	148 - 152	200	25	-
ABRI160	160 (M8+M10)	534,857	6"	159 - 166	200	25	-
ABRI180	180 (M8+M10)	548,987	-	179 - 184	200	25	-
ABRI200	200 (M8+M10)	608,057	-	199 - 212	200	25	-
ABRI220	220 (M8+M10)	698,140	8"	215 - 226	200	25	-
ABRI250	250 (M8+M10)	784,863	-	245 - 254	200	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	839,010	-	278 - 284	200	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	893,153	-	299 - 304	200	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	994,400	-	314 - 319	200	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	1.398,647	-	354 - 359	200	25	-



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABRIT022	22	5,553	2	5
LSABRIT028	28	5,711	2	5
LSABRIT035	35	5,904	2	5
LSABRIT040	40	5,904	2	5
LSABRIT048	48	6,120	2	5
LSABRIT060	60	6,544	2	5
LSABRIT075	75	7,057	2	5
LSABRIT090	90	8,110	2	5
LSABRIT110	110	9,502	2	4

KIT
AB-RI + ES-DR
+ T4S



AB-RI V

Abrazadera Reforzada Isofónica M8+M10 Ventilación



02 Info Técnica P. 220

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

REFORZADA



M8 + M10



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRI250	250 (M8+M10)	784,863	-	245 - 254	200	25	-
ABRI280	280 (M8+M10)	839,010	-	278 - 284	200	25	-
ABRI300	300 (M8+M10)	893,153	-	299 - 304	200	25	-
ABRI315	315 (M8+M10)	994,400	-	314 - 319	200	25	-
ABRI355	355 (M8+M10)	1.398,647	-	354 - 359	200	25	-
ABRI400	400 (M8+M10)	1.518,070	-	399 - 404	200	25	-
ABRI450	450 (M8+M10)	1.828,133	-	449 - 454	200	10	-
ABRI500	500 (M8+M10)	1.876,140	-	499 - 504	200	10	-
ABRI560	560 (M8+M10)	2.082,227	-	555 - 561	200	10	-
ABRI600	600 (M8+M10)	2.296,567	-	599 - 604	200	10	-
ABRI630	630 (M8+M10)	2.493,600	-	625 - 631	200	10	-
ABRI710	710 (M8+M10)	2.889,580	-	705 - 711	200	10	-
ABRI800	800 (M8+M10)	3.139,883	-	799 - 804	200	10	-
ABRI900	900 (M8+M10)	3.564,213	-	899 - 904	200	10	-
ABRI910	1000 (M8+M10)	4.062,897	-	999 - 1.004	200	10	-
ABRI911	1120 (M8+M10)	4.488,487	-	1.115 - 1.121	200	10	-
ABRI912	1250 (M8+M10)	4.912,803	-	1.245 - 1.251	200	10	-

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	452,633	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	465,123	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	485,820	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	511,127	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	538,987	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	571,240	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	623,673	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	657,530	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	740,760	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	800,907	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	890,610	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	915,293	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	986,493	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	1.021,377	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	1.145,937	6"	159 - 163	150	25	-

AB-RI A2

Inoxidable A2



02 Info. Técnica P. 221

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

REFORZADA



M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10 Reforzada

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	536,790	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	564,327	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	589,053	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	633,163	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	682,457	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	733,720	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	770,017	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	841,693	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	920,903	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	1.010,433	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	1.191,347	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	1.238,547	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	1.312,093	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	1.422,880	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	1.630,030	6"	159 - 163	150	25	-

AB-RI A4

Inoxidable A4



02 Info. Técnica P. 221

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

REFORZADA



M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10 Reforzada

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-RI DES

Abrazadera isofónica reforzada deslizante M8+M10



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Icono de caja	
ABRID016	16	196,230	150	
ABRID020	20	204,403	100	
ABRID025	25	216,667	100	
ABRID032	32	237,110	100	
ABRID040	40	257,547	50	
ABRID050	50	329,090	50	
ABRID063	63	412,893	50	
ABRID075	75	470,127	50	
ABRID090	90	519,183	50	
ABRID110	110	674,533	25	
ABRID125	125	817,613	25	
ABRID140	140	866,670	20	
ABRID160	160	1.001,577	20	

VENTAJAS

Apertura lateral

Goma más dura para permitir el movimiento deslizante en la tubería

Discos de plástico para ajustar al diámetro adecuado de tubería

PA-EX

Patin de expansión



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Iconos de caja	
PAEXM08	M8 x 180	3.408,673	50	-
PAEXM10	M10 x 180	3.408,673	50	-

CO-AR

Colgador articulado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Iconos de caja	
COAR08060	M8 x 60	234,460	50	300
COAR10060	M10 x 60	360,707	50	300

AB-ICP

Abrazadera isofónica reforzada para cargas pesadas



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø(MM)	Icono de caja
ABICP060	60 (M8+M10)	867,593	60 - 64	25
ABICP075	75 (M10+M12)	1.060,390	75 - 80	25
ABICP090	90 (M10+M12)	1.156,787	87 - 92	25
ABICP110	110 (M10+M12)	1.325,487	107 - 112	25
ABICP140	140 (M12+M16)	2.313,580	138 - 142	25
ABICP160	160 (M12+M16)	2.747,373	159 - 166	25
ABICP220	220 (M12+M16)	3.614,967	215 - 226	10
ABICP270	270 (M12+M16)	4.529,250	268 - 274	10
ABICP315	315 (M12+M16)	5.136,263	314 - 319	10

VENTAJAS

Reforzada

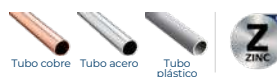
Con manguitos disponibles desde M8 hasta M16 dependiendo del diámetro

Espesor de 3-4 mm



Abrazadera aislante térmica

AB-AIS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR AISLANTE(MM)	
ABAIS13010	Ø10	797,173	13	50
ABAIS13012	Ø12	817,613	13	50
ABAIS13015	Ø15	838,053	13	50
ABAIS13018	Ø18	899,377	13	50
ABAIS13022	Ø22	960,697	13	50
ABAIS13028	Ø28	1.001,577	13	50

AB-AIS 13

13 mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR AISLANTE(MM)	
ABAIS19010	Ø10	981,137	19	50
ABAIS19012	Ø12	1.001,577	19	50
ABAIS19015	Ø15	1.062,900	19	50
ABAIS19017	Ø17	1.062,900	19	50
ABAIS19018	Ø18	1.083,337	19	50
ABAIS19022	Ø22	1.103,777	19	50
ABAIS19028	Ø28	1.185,540	19	50
ABAIS19035	Ø35	1.267,300	19	50
ABAIS19042	Ø42	1.369,503	19	25
ABAIS19054	Ø54	1.553,470	19	25
ABAIS19060	Ø60	1.716,990	19	25
ABAIS19064	Ø64	1.880,513	19	25
ABAIS19067	Ø67	2.003,157	19	25
ABAIS19076	Ø76	2.146,237	19	25
ABAIS19080	Ø80	2.248,437	19	25
ABAIS19114	Ø114	3.066,050	19	10

AB-AIS 19

19 mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR AISLANTE(MM)	
ABAIS30027	Ø27	1.492,147	30	50
ABAIS30034	Ø34	1.614,787	30	50
ABAIS30042	Ø42	1.716,990	30	25
ABAIS30049	Ø49	1.778,310	30	25
ABAIS30054	Ø54	2.146,237	30	25
ABAIS30060	Ø60	2.187,120	30	25
ABAIS30076	Ø76	2.289,320	30	25
ABAIS30089	Ø89	2.432,400	30	25
ABAIS30108	Ø108	3.372,657	30	10
ABAIS30114	Ø114	3.474,860	30	10

AB-AIS 30

30 mm



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR AISLANTE(MM)	
ABAIS40049	Ø49	2.227,997	40	25
ABAIS40060	Ø60	2.616,363	40	25
ABAIS40089	Ø89	3.147,813	40	25
ABAIS40114	Ø114	4.905,683	40	10
ABAIS40133	Ø133	5.294,053	40	10
ABAIS40140	Ø140	5.723,297	40	10
ABAIS40159	Ø159	6.540,913	40	10
ABAIS40168	Ø168	6.949,720	40	10
ABAIS40219	Ø219	8.380,543	40	5

AB-AIS 40

40 mm



AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla



02 Info
Técnica
p. 222

M8
Ø 18-34 mm.
M8/M10
Ø 60-160 mm.

REFORZADA



De acuerdo a
UNE-EN ISO 4892



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABGA018	18 (M8)	102,813	3/8"	15 - 18	200	50	300
ABGA022	22 (M8)	108,380	1/2"	20 - 24	200	50	200
ABGA028	28 (M8)	115,230	3/4"	26 - 30	200	50	150
ABGA035	35 (M8)	123,540	1"	32 - 36	200	50	100
ABGA040	40 (M8)	129,953	1 1/4"	38 - 42	200	50	100
ABGA048	48 (M8)	136,523	1 1/2"	47 - 50	200	50	100
ABGA054	54 (M8)	145,377	-	52 - 56	200	25	75
ABGA060	60 (M8/M10)	155,553	2"	60 - 64	200	25	75
ABGA075	75 (M8/M10)	185,890	2 1/2"	75 - 80	200	25	50
ABGA090	90 (M8/M10)	196,443	3"	85 - 90	200	25	-
ABGA100	100 (M8/M10)	215,857	3 1/2"	99 - 105	200	25	-
ABGA110	110 (M8/M10)	244,457	-	107 - 112	200	25	-
ABGA115	115 (M8/M10)	247,777	4"	113 - 118	200	25	-
ABGA140	140 (M8/M10)	290,790	5"	138 - 142	200	25	-
ABGA160	160 (M8/M10)	306,830	6"	159 - 166	200	25	-

VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida

Reforzada



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABGAT022	22	5,126	2	6
LSABGAT028	28	5,233	2	6
LSABGAT035	35	5,148	2	6
LSABGAT040	40	5,541	2	6
LSABGAT048	48	5,438	2	6
LSABGAT060	60	5,817	2	6
LSABGAT075	75	6,232	2	6
LSABGAT090	90	6,827	2	6
LSABGAT110	110	9,232	2	5

KIT
AB-GA + ES-DR
+ T4S



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-M8

Abrazadera desagüe M8



02 Info
Técnica
p. 222

DESAGÜE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA	
ABM8050	50 (M8)	150,260	49 - 54	100	100
ABM8063	63 (M8)	147,580	60 - 65	100	100
ABM8075	75 (M8)	158,830	75 - 80	100	100
ABM8090	90 (M8)	169,857	88 - 92	100	100
ABM8110	110 (M8)	187,827	108 - 113	100	100
ABM8125	125 (M8)	197,013	124 - 130	100	100
ABM8160	160 (M8)	244,303	159 - 165	100	100
ABM8200	200 (M8)	290,057	199 - 203	100	100
ABM8250	250 (M8)	370,703	249 - 254	100	50
ABM8315	315 (M8)	803,800	314 - 319	100	50



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABM8090	90	4,056	2	6
LSABM8110	110	4,233	2	6
LSABM8125	125	2,893	1	8
LSABM8160	160	3,722	1	4

VENTAJAS

Tuercas laterales remachadas

Tuerca M8 remachada

Abrazadera desagüe de empotrar

AB-DE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA	
ABDE075	75	215,537	75 - 80	200	100
ABDE090	90	233,353	87 - 92	200	100
ABDE110	110	281,963	107 - 112	200	100
ABDE125	125	317,617	125 - 130	200	50

AB-DE Z

Cincada



02
P. 223
Info.
Técnica



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA	
ABDE160	160	369,470	159 - 166	200	50
ABDE200	200	444,013	199 - 212	200	50
ABDE250	250	713,013	245 - 254	200	25
ABDE315	315	894,513	314 - 319	200	25

AB-DE G

Recubrimiento ATLANTIS C2-L



02
P. 223
Info.
Técnica

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



VENTAJAS

Diseñada para ser empotrada en obra
Tuercas sueltas para facilitar montaje
Reforzada (2,5 mm)

REFORZADA



Abrazadera desagüe con pie

AB-DP



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA	
ABDP075	75	246,317	75 - 80	200	100
ABDP090	90	269,003	87 - 92	200	100
ABDP110	110	294,277	107 - 112	200	100
ABDP125	125	330,580	125 - 130	200	50

AB-DP Z

Cincada



02
P. 223
Info.
Técnica



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA	
ABDP160	160	395,397	159 - 166	200	50
ABDP200	200	466,700	199 - 212	200	25
ABDP250	250	648,200	245 - 254	200	25

AB-DP G

Recubrimiento ATLANTIS C2-L



02
P. 223
Info.
Técnica

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



VENTAJAS

Diseñada para ser fijada en la pared
Tuercas sueltas para facilitar montaje
Reforzada

REFORZADA



AB-ZI

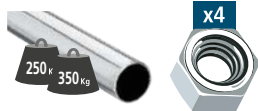
Abarcón

AB-ZI

Cincada



02
P. 224
Info.
Técnica



VENTAJAS

Medidas M6 - M8 - M10

Montado con 4 tuercas

Fijación rápida y resistente



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø VARILLA PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
AZIM060250	M6 1/4"	28,983	1/4"	250	100	800
AZIM060375	M6 3/8"	29,997	3/8"	250	100	1.200
AZIM060500	M6 1/2"	34,423	1/2"	250	100	600
AZIM060750	M6 3/4"	40,737	3/4"	250	100	600
AZIM061000	M6 1"	43,750	1"	250	100	400
AZIM061250	M6 1 1/4"	58,523	1 1/4"	250	50	300
AZIM081500	M8 1 1/2"	90,850	1 1/2"	350	50	150
AZIM082000	M8 2"	103,557	2"	350	50	150
AZIM082250	M8 2 1/4"	120,603	2 1/4"	350	50	100
AZIM082500	M8 2 1/2"	127,087	2 1/2"	350	50	100
AZIM083000	M8 3"	136,270	3"	350	50	100
AZIM083500	M8 3 1/2"	162,327	3 1/2"	350	50	100
AZIM084000	M8 4"	200,350	4"	350	50	100
AZIM084500	M8 4 1/2"	211,897	4 1/2"	350	25	100
AZIM085000	M8 5"	219,310	5"	350	25	100
AZIM086000	M8 6"	249,333	6"	350	25	100
AZIM103000	M10 3"	186,747	3"	350	25	50
AZIM103500	M10 3 1/2"	214,407	3 1/2"	350	25	50
AZIM104000	M10 4"	240,840	4"	350	25	100
AZIM105000	M10 5"	267,033	5"	350	25	100
AZIM106000	M10 6"	308,883	6"	350	25	100
AZIM108000	M10 8"	351,467	8"	350	25	100

AB-ZI A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø VARILLA PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
AZA2060500	M6 1/2"	105,883	1/2"	250	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	123,093	3/4"	250	100	600
AZA2061000	M6 1"	151,650	1"	250	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	179,560	1 1/4"	250	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	312,037	1 1/2"	350	50	150
AZA2082000	M8 2"	362,937	2"	350	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	408,927	2 1/2"	350	50	100
AZA2083000	M8 3"	444,473	3"	350	50	100
AZA2104000	M10 4"	904,320	4"	350	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.166,313	6"	350	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.395,300	8"	350	25	-

Soporte de abarcón

AB-SA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
ABSA050100	50 x 100	491,121	100	50
ABSA050125	50 x 125	532,261	125	50
ABSA050200	50 x 200	650,676	200	25
ABSA050300	50 x 300	786,859	300	25
ABSA050400	50 x 400	961,330	400	25
ABSA050500	50 x 500	1.404,436	500	10
ABSA050600	50 x 600	1.541,632	600	10
ABSA100100	100 x 100	652,425	100	25
ABSA100125	100 x 125	699,904	125	25
ABSA100200	100 x 200	827,277	200	25
ABSA100300	100 x 300	1.049,165	300	10
ABSA100400	100 x 400	1.403,332	400	10
ABSA100500	100 x 500	1.834,349	500	10



VENTAJAS
 Espesor 5 y 6 mm.
 Abarcón M8 - Arandela DIN9021
 Abarcón M10 - Arandelas DIN125 & 9021
 Altura 50 & 100 mm.

Abrazadera de gran presión

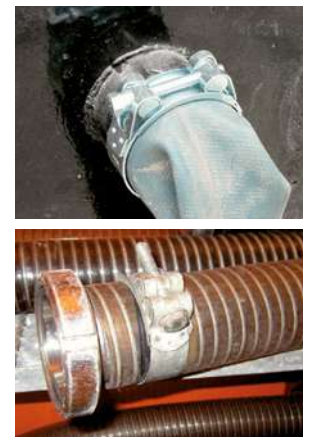
AB-GP



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)		
AGP023025	23-25	158,223	23 - 25	50	300
AGP026028	26-28	164,517	26 - 28	50	300
AGP029031	29-31	197,710	29 - 31	50	200
AGP032035	32-35	203,113	32 - 35	50	150
AGP036039	36-39	204,470	36 - 39	50	150
AGP040043	40-43	216,623	40 - 43	50	100
AGP044047	44-47	283,990	44 - 47	50	-
AGP048051	48-51	296,437	48 - 51	25	75
AGP052055	52-55	302,983	52 - 55	25	75
AGP056059	56-59	310,183	56 - 59	25	75
AGP060063	60-63	323,287	60 - 63	25	50
AGP064067	64-67	354,267	64 - 67	25	50
AGP068073	68-73	436,403	68 - 73	25	-
AGP074079	74-79	441,807	74 - 79	25	-
AGP080085	80-85	446,400	80 - 85	25	-
AGP086091	86-91	454,863	86 - 91	25	-
AGP092097	92-97	476,937	92 - 97	25	-
AGP098103	98-103	481,883	98 - 103	25	-
AGP104112	104-112	523,323	104 - 112	25	-
AGP113121	113-121	558,900	113 - 121	25	-
AGP122130	122-130	599,883	122 - 130	25	-
AGP131139	131-139	748,500	131 - 139	25	-
AGP140148	140-148	764,710	140 - 148	25	-
AGP149161	149-161	810,207	149 - 161	25	-
AGP162174	162-174	845,777	162 - 174	25	-



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



VENTAJAS
 Fleje redondeado para no dañar el tubo
 Gran capacidad de apriete
 Tornillo calidad 8.8

Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZAGP023025	23-25	4,622	2	10
BZAGP029031	29-31	4,622	2	10
BZAGP040043	40-43	4,622	2	10





ABRAZADERAS METÁLICAS LIGERAS



MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE	MONTAJE EN PARALELO	TORNILLO
--------------	----------------------	---------------	--------------	--------------	----------	----------	--------------	-----------	-----	---------------------	----------

AB-M6 AB-M6 Z APLICACIONES: Gas, Saneamiento, Eléctrico P. 50

	Ø 8 - Ø 63	70 - 100	 AB-M6 AB-M6 Z	1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	-	-	-	-
--	------------	----------	--	---------	----	----------------	-------------	---	---	---	---

AB-M7 Z APLICACIONES: Gas Saneamiento Eléctrico P. 53

	Ø 8 - Ø 63	70	 Z ZINC	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	-	-	-
--	------------	----	---	---------	----	---	-------------	---	---	---	---

AB-D6 AB-D6 Z APLICACIONES: Gas, Saneamiento, Eléctrico P. 51

	Ø 12 - Ø 28	100	 AB-D6 AB-D6 Z	1	12	-	Embutida M6	-	-	✓	-
--	-------------	-----	--	---	----	---	-------------	---	---	---	---

AB-DZ 7 APLICACIONES: Gas, Saneamiento, Eléctrico P. 53

	Ø 10 - Ø 28	70	 Z ZINC	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	-	✓	-
---	-------------	----	--	---------	----	---	-------------	---	---	---	---

AB-6I APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación P. 52

	Ø 12 - Ø 60	70 - 100	 B YELLOW	1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	-	✓	✓	-
--	-------------	----------	---	---------	----	----------------	-------------	---	---	---	---

AB-DI APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación P. 52

	Ø 12 - Ø 60	100	 B YELLOW	1	12	-	Embutida M6	-	✓	✓	✓
--	-------------	-----	---	---	----	---	-------------	---	---	---	---



AB-7I Z APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación P. 54

	Ø 12 - Ø 50	70	 Z ZINC	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	✓	✓	-
--	-------------	----	---	---------	----	---	-------------	---	---	---	---



AB-7ID Z APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación P. 54



























	Ø 10 - Ø 28	70	 Z ZINC	0,8 - 1	11	-	Embutida M7	-	✓	✓	✓
--	-------------	----	---	---------	----	---	-------------	---	---	---	---

AB-PI APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico P. 55

	Ø 6 - Ø 63	30	 Z ZINC	1,1 - 1,3	12,5 - 19	-	-	-	-	-	-
--	------------	----	---	-----------	-----------	---	---	---	---	---	---

AB-PU APLICACIONES: Saneamiento, Eléctrico P. 55

	Ø 16 - Ø 63	30	 Z ZINC	1,2 - 1,4	12 - 20	-	-	-	-	-	-
--	-------------	----	---	-----------	---------	---	---	---	---	---	---

MEDIDAS (mm)	CARGA RECOMENDADA kg	RECUBRIMIENTO	ESPESOR (mm)	ANCHURA (mm)	APERTURA	MANGUITO	HOMOLOGACIÓN	ISOFÓNICA	CTE	MONTAJE EN PARALELO	TORNILLO	
AB-GM APLICACIONES: Gas									P. 60			
	Ø 12 - Ø 35	100		1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-	-	Premontado
AB-GS APLICACIONES: Gas									P. 61			
	Ø 10 - Ø 54	70 - 100		1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-	-	Premontado
AB-GD APLICACIONES: Gas									P. 61			
	Ø 12 - Ø 28	100		1 - 1,2	12	-	Embutida M6	De acuerdo a UNE-EN ISO 4892	-	-		Premontado
AB-CR APLICACIONES: Saneamiento									P. 59			
	Ø 10 - Ø 12	70		1 - 1,2	12	Rápida lateral	Embutida M6	-	-	-	-	-
AB-ITS									P. 59			
	15 - 28	-		1,0 - 1,2	20 - 33	-	-	-	-	-	-	-
AB-ITD									P. 59			
	15 - 22	-		1,0	20 - 27	-	-	-	-	-	-	-
AB-BU APLICACIONES: Saneamiento, Industrial									P. 60			
	Ø 13 - Ø 21	-		0,6	9	-	-	-	-	-	-	Premontado
AB-SF APLICACIONES: Saneamiento, Industrial									P. 57			
	Ø 8 - Ø 150	-		0,6 - 0,8	9	-	-	-	-	-	-	Premontado
AB-IP APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 56			
	-	-		1,5	20	-	-	-			-	ABT006015
AB-SI APLICACIONES: ACS y AF, Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación									P. 56			
	3 / 25 Agujeros	-		3	20	-	-	-				ABT006015

AB-M6

Abrazadera M6

AB-M6

Bicromatada



02 Info
P. 225 Técnica

APERTURA LATERAL



VENTAJAS

Instalación rápida
Apertura lateral
Tuerca M6 embutida

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(DMM)	CARGA MÁXIMA		
ABM6008	8 (M6)	19,570	-	8	70	100	1.200
ABM6010	10 (M6)	20,263	1/8"	10	70	100	1.200
ABM6012	12 (M6)	20,020	-	12	70	100	1.200
ABM6014	14 (M6)	20,717	1/4"	14	70	100	1.200
ABM6015	15 (M6)	20,720	-	15	70	100	600
ABM6016	16 (M6)	21,307	-	16	70	100	600
ABM6018	18 (M6)	21,823	3/8"	18	70	100	600
ABM6020	20 (M6)	22,150	-	20	70	100	600
ABM6022	22 (M6)	23,153	1/2"	22	70	100	600
ABM6025	25 (M6)	24,320	-	25	70	100	600
ABM6026	26 (M6)	25,580	3/4"	26	70	100	400
ABM6028	28 (M6)	26,197	-	28	70	100	400
ABM6032	32 (M6)	29,010	1"	32	70	50	300
ABM6035	35 (M6)	32,607	-	35	70	50	300
ABM6037	37 (M6)	34,380	-	37	100	50	300
ABM6040	40 (M6)	37,340	-	40	100	50	300
ABM6042	42 (M6)	38,727	1 1/4"	42	100	50	300
ABM6047	47 (M6)	42,110	1 1/2"	47	100	50	200
ABM6050	50 (M6)	42,280	-	50	100	50	150
ABM6054	54 (M6)	49,160	-	54	100	50	150
ABM6060	60 (M6)	53,803	2"	60	100	50	150
ABM6063	63 (M6)	56,817	-	63	100	50	100



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABM6012	12	6,190	20	5
LSABM6014	14	6,309	20	5
LSABM6016	16	6,423	20	5
LSABM6018	18	5,361	15	6
LSABM6022	22	4,476	10	6
LSABM6028	28	3,266	6	6
LSABM6032	32	2,902	4	6
LSABM6040	40	3,330	4	5

AB-M6 Z

Cincada



02 Info
P. 225 Técnica

APERTURA LATERAL



VENTAJAS

Instalación rápida
Apertura lateral
Tuerca M6 embutida

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(DMM)	CARGA MÁXIMA		
ABMZ6008	8 (M6)	19,570	-	8	70	100	1.200
ABMZ6010	10 (M6)	20,263	1/8"	10	70	100	1.200
ABMZ6012	12 (M6)	20,020	-	12	70	100	1.200
ABMZ6014	14 (M6)	20,717	1/4"	14	70	100	1.200
ABMZ6015	15 (M6)	21,107	-	15	70	100	600
ABMZ6016	16 (M6)	21,307	-	16	70	100	600
ABMZ6018	18 (M6)	21,823	3/8"	18	70	100	600
ABMZ6020	20 (M6)	22,150	-	20	70	100	600
ABMZ6022	22 (M6)	23,153	1/2"	22	70	100	600
ABMZ6025	25 (M6)	24,320	-	25	70	100	600
ABMZ6026	26 (M6)	25,580	3/4"	26	70	100	400
ABMZ6028	28 (M6)	26,197	-	28	70	100	400
ABMZ6032	32 (M6)	29,010	1"	32	70	50	300
ABMZ6035	35 (M6)	32,607	-	35	70	50	300
ABMZ6037	37 (M6)	35,027	-	37	100	50	300
ABMZ6040	40 (M6)	37,340	-	40	100	50	300
ABMZ6042	42 (M6)	38,727	1 1/4"	42	100	50	300
ABMZ6047	47 (M6)	42,110	1 1/2"	47	100	50	200
ABMZ6050	50 (M6)	42,280	-	50	100	50	150
ABMZ6054	54 (M6)	49,160	-	54	100	50	150
ABMZ6060	60 (M6)	53,803	2"	60	100	50	150
ABMZ6063	63 (M6)	56,817	-	63	100	50	100

Abrazadera M6

AB-M6

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABM6A2012	12 (M6)	198,680	1/4"	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	202,270	-	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	205,860	3/8"	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	209,980	1/2"	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	212,633	-	22 - 24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	224,573	3/4"	25 - 30	70	100	400

AB-M6 A2

Inoxidable A2



02 Info Técnica P. 226

VENTAJAS
Tuerca soldada M6
Espesor 1,5 mm.

Abrazadera doble M6

AB-D6



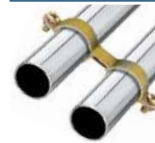
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABD6012	12 (M6)	31,177	-	12	100	50	600
ABD6015	15 (M6)	33,967	-	15	100	50	300
ABD6018	18 (M6)	37,313	3/8"	18	100	50	300
ABD6022	22 (M6)	42,313	1/2"	22	100	50	300
ABD6028	28 (M6)	49,600	-	28	100	50	200

AB-D6

Bicromatada



02 Info Técnica P. 226



VENTAJAS
Para montajes en paralelo
Tuerca M6 embutida

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABD6012	12	3,404	5	6
LSABD6015	15	3,515	5	6
LSABD6018	18	3,616	5	6
LSABD6022	22	3,515	4	6
LSABD6028	28	4,321	4	6



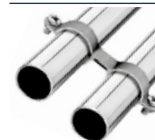
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABDZ6012	12 (M6)	31,177	-	12	100	50	600
ABDZ6015	15 (M6)	33,967	-	15	100	50	300
ABDZ6018	18 (M6)	37,313	3/8"	18	100	50	300
ABDZ6022	22 (M6)	42,313	1/2"	22	100	50	300
ABDZ6028	28 (M6)	49,600	-	28	100	50	200

AB-D6 Z

Cincada



02 Info Técnica P. 226



VENTAJAS
Para montajes en paralelo
Tuerca M6 embutida

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-6I

Abrazadera isofónica M6



02 Info. Técnica
p. 227

APERTURA LATERAL

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN



VENTAJAS

Instalación rápida
Tuerca M6 embutida
De acuerdo al CTE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
AB6I012	12 (M6)	30,567	1/8"	12	70	100	600
AB6I015	15 (M6)	31,420	1/4"	15	70	100	600
AB6I016	16 (M6)	32,813	-	16	70	100	600
AB6I018	18 (M6)	33,100	3/8"	18	70	100	600
AB6I022	22 (M6)	37,663	1/2"	22	70	100	400
AB6I026	26 (M6)	42,690	-	26	70	100	400
AB6I028	28 (M6)	44,413	3/4"	28	70	100	300
AB6I032	32 (M6)	46,503	-	32	70	50	200
AB6I035	35 (M6)	52,437	1"	35	70	50	200
AB6I042	42 (M6)	64,830	1 1/4"	42	100	50	150
AB6I048	48 (M6)	73,393	1 1/2"	48	100	50	100
AB6I054	54 (M6)	86,683	-	54	100	50	100
AB6I060	60 (M6)	92,080	2"	60	100	50	100



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSAB6I012	12	5,038	10	6
LSAB6I015	15	5,297	10	5
LSAB6I016	16	5,327	10	6
LSAB6I018	18	4,314	8	6
LSAB6I022	22	3,936	6	6
LSAB6I028	28	3,448	4	6

AB-DI

Abrazadera doble isofónica M6



02 Info. Técnica
p. 227

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M6 embutida
De acuerdo al CTE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABDI0012	12 (M6)	54,810	1/8"	12	100	50	300
ABDI0015	15 (M6)	65,373	1/4"	15	100	50	300
ABDI0018	18 (M6)	71,337	3/8"	18	100	50	200
ABDI0022	22 (M6)	82,167	1/2"	22	100	50	200
ABDI0028	28 (M6)	107,233	3/4"	28	100	50	150



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABDI0012	12	3,970	5	6
LSABDI0015	15	4,194	5	6
LSABDI0018	18	3,414	3	6
LSABDI0022	22	3,565	3	6

Abrazadera M7. Cincada.

AB-M7 Z



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)		
ABMZ7008	8	19,570	8	100	1.200
ABMZ7010	10	20,263	10	100	1.200
ABMZ7012	12	20,020	12	100	1.200
ABMZ7014	14	20,717	14	100	1.200
ABMZ7016	16	21,307	16	100	1.200
ABMZ7018	18	21,823	18	100	1.200
ABMZ7020	20	22,150	20	100	1.200
ABMZ7022	22	23,153	22	100	600
ABMZ7024	24	23,627	24	100	600
ABMZ7025	25	24,320	25	100	600
ABMZ7026	26	25,580	26	100	600
ABMZ7028	28	26,197	28	100	600
ABMZ7032	32	29,010	32	50	600
ABMZ7034	34	32,260	34	50	300
ABMZ7036	36	34,380	36	50	300
ABMZ7038	38	34,323	38	50	300
ABMZ7040	40	37,340	40	50	300
ABMZ7050	50	42,280	50	50	200
ABMZ7063	63	56,817	63	25	150



02
P. 228
Info.
Técnica



VENTAJAS
Instalación rápida
Apertura lateral
Tuerca M7 embutida

Abrazadera doble M7. Cincada.

AB-D7 Z



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)		
ABDZ70810	8-10	31,750	8-10	50	600
ABDZ71012	10-12	31,177	10-12	50	600
ABDZ71214	12-14	34,647	12-14	50	600
ABDZ71416	14-16	33,967	14-16	50	600
ABDZ71618	16-18	37,313	16-18	50	600
ABDZ71820	18-20	42,313	18-20	50	300
ABDZ72022	20-22	49,600	20-22	50	300
ABDZ72224	22-24	51,220	22-24	50	300
ABDZ72628	26-28	53,823	26-28	50	300



02
P. 228
Info.
Técnica



VENTAJAS
Para montajes en paralelo
Tuerca M7 embutida

AB-7I Z

Abrazadera isofónica M7. Cincada.



02 Info. Técnica
P. 229



VENTAJAS

Instalación rápida
Tuerca M7 embutida
De acuerdo al CTE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)		
AB7IZ010	10	29,130	10	100	1.200
AB7IZ012	12	30,567	12	100	1.200
AB7IZ014	14	31,420	14	100	1.200
AB7IZ016	16	32,813	16	100	1.200
AB7IZ018	18	33,100	18	100	600
AB7IZ020	20	35,713	20	100	600
AB7IZ022	22	37,663	22	100	600
AB7IZ024	24	38,880	24	100	600
AB7IZ026	26	42,690	26	100	600
AB7IZ028	28	44,413	28	100	400
AB7IZ032	32	46,503	32	50	300
AB7IZ034	34	50,100	34	50	300
AB7IZ036	36	52,437	36	50	300
AB7IZ038	38	52,730	38	50	300
AB7IZ040	40	58,563	40	50	300
AB7IZ050	50	61,060	50	50	200

AB-7ID Z

Abrazadera doble isofónica M7. Cincada.



02 Info. Técnica
P. 229



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Tuerca M7 embutida
De acuerdo al CTE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)		
AB7IDZ0810	08-10	51,247	08-10	50	600
AB7IDZ1012	10-12	54,810	10-12	50	600
AB7IDZ1214	12-14	56,560	12-14	50	600
AB7IDZ1416	14-16	65,373	14-16	50	300
AB7IDZ1618	16-18	71,337	16-18	50	300
AB7IDZ1820	18-20	72,320	18-20	50	300
AB7IDZ2022	20-22	82,167	20-22	50	300
AB7IDZ2224	22-24	86,990	22-24	50	200
AB7IDZ2628	26-28	107,233	26-28	50	200

Grapa 1 pie

AB-PI



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABPI006	6	6,293	-	6	30	100	2.400
ABPI008	8	6,730	-	8	30	100	2.400
ABPI010	10	7,477	1/8"	10	30	100	2.400
ABPI012	12	7,890	1/4"	12	30	100	2.400
ABPI014	14	9,907	-	14	30	100	2.400
ABPI016	16	12,123	3/8"	16	30	100	1.200
ABPI018	18	13,160	-	18	30	100	1.200
ABPI020	20	15,640	1/2"	20	30	100	1.200
ABPI022	22	17,097	-	22	30	100	600
ABPI025	25	19,067	-	25	30	100	600
ABPI026	26	19,723	3/4"	26	30	100	600
ABPI028	28	20,710	-	28	30	100	600
ABPI032	32	28,290	1"	32	30	100	600
ABPI040	40	38,780	-	40	30	50	300
ABPI042	42	45,723	1 1/4"	42	30	50	300
ABPI047	47	47,650	1 1/2"	47	30	50	200
ABPI050	50	49,287	-	50	30	50	200
ABPI063	63	73,883	2"	63	30	50	200



02 Info. Técnica P. 230



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZABPI016	16	2,029	2	15
BZABPI018	18	2,029	2	12
BZABPI020	20	2,029	2	10
BZABPI022	22	2,029	2	10
BZABPI025	25	2,029	2	10
BZABPI028	28	2,029	2	10
BZABPI032	32	2,029	2	10



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABPI016	16	4,658	20	5
LSABPI018	18	4,789	20	5
LSABPI020	20	4,977	20	5
LSABPI022	22	5,449	20	5
LSABPI025	25	4,985	15	5
LSABPI028	28	4,214	10	6
LSABPI032	32	3,491	6	6
LSABPI040	40	3,310	4	6

VENTAJAS

Con refuerzo
Fijación rápida
Un solo punto de fijación

Grapa puente

AB-PU



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABPU016	16	15,267	3/8"	16	75	100	1.200
ABPU018	18	15,993	-	18	75	100	1.200
ABPU020	20	16,173	1/2"	20	75	100	600
ABPU022	22	19,520	-	22	75	100	600
ABPU025	25	20,573	-	25	75	100	600
ABPU028	28	22,223	-	28	75	100	600
ABPU032	32	25,153	1"	32	75	50	300
ABPU037	37	30,093	-	37	75	50	300
ABPU040	40	35,243	-	40	75	50	300
ABPU050	50	45,920	-	50	75	50	200
ABPU063	63	62,260	2"	63	75	50	150



02 Info. Técnica P. 230



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABPU016	16	5,072	20	5
LSABPU018	18	5,362	20	5
LSABPU020	20	5,451	20	5
LSABPU022	22	6,173	20	5
LSABPU025	25	5,420	15	5
LSABPU028	28	4,510	10	6
LSABPU032	32	3,321	6	6
LSABPU037	37	2,981	4	6
LSABPU040	40	3,023	4	6
LSABPU050	50	3,405	4	6
LSABPU063	63	3,703	4	6

VENTAJAS

Con refuerzo
Fijación rápida
Dos puntos de fijación



AB-IP

Grapa puente isofónica para montaje



02 Info Técnica P. 231

CTE

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(DMM)	Nº AGUJEROS		
ABIP015	15	59,943	-	15	3	50	600
ABIP018	18	66,050	3/8"	18	3	50	300
ABIP022	22	72,473	1/2"	22	3	50	300
ABIP026	26	84,703	3/4"	26	4	50	300
ABIP028	28	90,553	-	28	4	50	300
ABIP035	35	102,987	1"	35	4	50	150
ABIP042	42	112,023	1 1/4"	42	4	25	100
ABIP048	48	121,063	1 1/2"	48	4	25	100
ABIP054	54	134,667	-	54	5	25	100
ABIP060	60	151,663	2"	60	5	25	75
ABIP067	67	168,673	-	67	5	25	75
ABIP075	75	179,943	2 1/2"	75	6	25	75
ABIP090	90	212,657	3"	90	6	25	75

AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica



AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica



02 Info Técnica P. 231

CTE

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÉTRICA TALADRO	Nº AGUJEROS	
ABSI003	3	203,633	M6	25	-
ABSI004	4	237,047	M6	25	-
ABSI005	5	272,483	M6	25	150
ABSI006	6	306,817	M6	25	-
ABSI007	7	343,273	M6	25	-
ABSI008	8	376,910	M6	25	-
ABSI009	9	410,773	M6	25	-
ABSI010	10	430,530	M6	25	-
ABSI011	11	470,753	M6	25	-
ABSI012	12	505,973	M6	25	-
ABSI013	13	538,987	M6	25	-
ABSI014	14	566,570	M6	25	-
ABSI015	15	602,243	M6	25	-
ABSI016	16	636,150	M6	10	-
ABSI017	17	684,683	M6	10	-
ABSI018	18	743,453	M6	10	-
ABSI019	19	752,150	M6	10	-
ABSI020	20	810,883	M6	10	-
ABSI021	21	819,500	M6	10	-
ABSI022	22	854,737	M6	10	-
ABSI025	25	1.008,880	M6	10	-

VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Instalación fácil y rápida
De acuerdo al CTE

AB-TO

Tornillo para montaje AB-IP



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
ABTO06015	M6 x 15	9,090	100

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera sin fin

AB-SF



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(MM)		
ASF008016	8-16	31,963	5/16"- 5/8"	8-16	100	1.200
ASF012022	12-22	32,983	1/2"- 7/8"	12-22	100	600
ASF016027	16-27	34,727	5/8"- 1 1/16"	16 - 27	100	600
ASF020032	20-32	38,940	3/4"- 1 1/4"	20 - 32	100	600
ASF025040	25-40	45,430	1"- 1 5/8"	25 - 40	100	400
ASF030045	30-45	50,717	1 3/16"- 1 3/4"	30 - 45	100	300
ASF035050	35-50	51,013	1 3/8"- 2"	35 - 50	100	200
ASF040060	40-60	59,080	1 5/8"- 2 3/8"	40 - 60	100	200
ASF050070	50-70	65,503	2"- 2 3/4"	50 - 70	50	100
ASF060080	60-80	68,673	2 3/8"- 3 1/8"	60 - 80	50	100
ASF070090	70-90	75,717	2 3/4"- 3 1/2"	70 - 90	50	-
ASF080100	80-100	81,763	3 1/8"- 4"	80 - 100	50	-
ASF090110	90-110	90,667	3 1/2"- 4 3/8"	90 - 110	50	-
ASF100120	100-120	99,507	4"- 4 3/4"	100 - 120	25	-
ASF110130	110-130	102,357	4 3/8"- 5 1/8"	110 - 130	25	-
ASF120140	120-140	108,950	4 3/4"- 5 1/2"	120 - 140	25	-
ASF130150	130-150	112,707	5 1/8"- 5 7/8"	130 - 150	25	-

AB-SF

Cincada



02 Info. Técnica p. 232

Arandela estampada

Para varios Ø



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Blister



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZASF008016	8-16	2,565	2	20
BZASF012022	12-22	2,565	2	20
BZASF016027	16-27	2,565	2	20
BZASF020032	20-32	2,565	2	10
BZASF025040	25-40	2,565	2	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSASF008016	8-16	7,246	15	7
LSASF012022	12-22	6,336	12	7
LSASF016027	16-27	6,493	12	7
LSASF020032	20-32	6,171	10	7
LSASF025040	25-40	4,300	6	7
LSASF030045	30-45	4,742	6	7
LSASF035050	35-50	4,783	6	7
LSASF040060	40-60	3,925	4	7
LSASF050070	50-70	4,195	4	7

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
ASF2010016	10-16	91,983	-	100	1.200
ASF2012020	12-20	94,273	1/2"- 7/8"	100	600
ASF2016027	16-27	98,337	5/8"- 1 1/16"	100	600
ASF2020032	20-32	110,910	3/4"- 1 1/4"	100	600
ASF2025040	25-40	121,187	1"- 1 5/8"	100	200
ASF2032050	32-50	168,677	1 3/8"- 2"	100	300
ASF2040060	40-60	179,097	1 5/8"- 2 3/8"	100	200
ASF2050070	50-70	186,910	2"- 2 3/4"	50	100
ASF2060080	60-80	196,483	2 3/8"- 3 1/8"	50	100
ASF2070090	70-90	206,930	2 3/4"- 3 1/2"	50	100
ASF2080100	80-100	213,867	3 1/8"- 4"	50	100
ASF2090110	90-110	249,403	3 1/2"- 4 3/8"	50	50
ASF2100120	100-120	259,197	4"- 4 3/4"	25	25
ASF2110130	110-130	268,960	4 3/8"- 5 1/8"	25	25
ASF2120140	120-140	282,660	4 3/4"- 5 1/2"	25	25
ASF2130150	130-150	293,423	5 1/8"- 5 7/8"	25	25

AB-SF A2

Inoxidable A2



02 Info. Técnica p. 232

Arandela estampada

Para varios Ø



VENTAJAS

Tornillo, fleje y jaula en inoxidable A2
Para varios Ø de tubo
Capacidad media de apriete

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-SF IR

Abrazadera sin fin inoxidable en rollo

AB-SF IR

Kit



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1.429,560	1	50

AB-SF IRC

Cabezal



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	102,113	50	1.000

AB-SF IRR

30 metros



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR30	9 x 0,6 mm/ 30 m	5.105,580	1	10

CI-PE

Cinta perforada

CI-PE

Cinta perforada curva. ATLANTIS C2-M



02 Info. Técnica p. 232



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA		
CIPE1208	12 x 0,8 x 10 m	8,370	10	1	40
CIPE1708	17 x 0,8 x 10 m	11,261	10	1	30



CI-PE A2

Cinta perforada curva. Inoxidable A2



02 Info. Técnica p. 232



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	40,304	1	1	30



Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M

CI-PR



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA		
CIPR1908	19 x 0,8 x 10 m	12,647	5	1	30
CIPR1208	12 x 0,8 x 10 m	9,109	5	1	40



02
P. 233
Info.
Técnica

Abrazadera cromada M6

AB-CR



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
ABCR010	10 (M6)	34,563	1/8"	70	100	1.200
ABCR012	12 (M6)	36,417	1/4"	70	100	1.200



02
P. 233
Info.
Técnica

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera inoxidable Indextube

AB-IT

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITS015	Ø15	122,600	100	600
ABITS018	Ø18	132,847	100	400
ABITS022	Ø22	196,913	100	400
ABITS028	Ø28	264,693	100	300

AB-ITS **NEW**

Simple



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITD015	Ø15	453,273	50	300
ABITD018	Ø18	513,180	50	200
ABITD022	Ø22	201,960	50	100

AB-ITD **NEW**

Doble



AB-BU

Abrazadera butano



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
ABBU1315	13 - 15	34,077	1/2" - 9/16"	50	600
ABBU1618	16 - 18	34,077	5/8" - 11/16"	50	600
ABBU1921	19 - 21	46,322	3/4" - 13/16"	50	600

02 Info. Técnica p. 233

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-GM

Abrazadera gásmica con tirafondo amarilla



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABGM012	12 (M6)	37,060	1/4"	12	70	100	600
ABGM015	15 (M6)	39,316	-	15	70	100	600
ABGM018	18 (M6)	40,391	3/8"	18	70	100	600
ABGM022	22 (M6)	42,653	1/2"	22	70	50	200
ABGM028	28 (M6)	45,039	3/4"	28	70	50	200
ABGM035	35 (M6)	54,260	-	35	70	50	200

02 Info. Técnica p. 233



De acuerdo a **UNE-EN ISO 4892**

VENTAJAS

- Apertura lateral
- Tirafondo ensamblado
- Instalación rápida

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo

AB-GS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABGS010	10 (M6)	36,347	1/8"	10	70	100	600
ABGS012	12 (M6)	36,990	1/4"	12	70	100	600
ABGS015	15 (M6)	37,810	-	15	70	100	600
ABGS018	18 (M6)	38,860	3/8"	18	70	100	600
ABGS022	22 (M6)	42,617	1/2"	22	70	50	200
ABGS028	28 (M6)	44,990	3/4"	28	70	50	200
ABGS035	35 (M6)	52,167	-	35	70	50	200
ABGS042	42 (M6)	57,550	1 1/4"	42	100	25	100
ABGS054	54 (M6)	77,587	-	54	100	25	100



02 Info. Técnica P. 234



De acuerdo a UNE-EN ISO 4892

VENTAJAS

Apertura lateral
Tirafondo ensamblado
Para tuberías de gas



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABGS015	15	6,465	10	6
LSABGS018	18	5,341	8	6
LSABGS022	22	4,854	6	6

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo

AB-GD



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABGD012	12 (M6)	50,317	-	12	100	50	300
ABGD015	15 (M6)	54,327	-	15	100	50	300
ABGD018	18 (M6)	55,820	3/8"	18	100	50	300
ABGD022	22 (M6)	60,913	1/2"	22	100	50	200
ABGD028	28 (M6)	82,477	-	28	100	50	200



02 Info. Técnica P. 234



De acuerdo a UNE-EN ISO 4892

VENTAJAS

Para montaje en paralelo
Tirafondo ensamblado

EJEMPLOS DE APLICACIÓN





Wingz®
ICE
CE CAT. II
HYPERBALLAST™
EN 388 EN 511
3222 020
N100
SIZE M/B

SISTEMAS PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



AB-PE

Abrazadera colgante pera



02 Info. Técnica
p. 235



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
ABPE028	28 (M10)	97,553	3/4"	154	50	200
ABPE035	35 (M10)	102,313	1"	186	50	200
ABPE040	40 (M10)	119,767	1 1/4"	195	50	200
ABPE048	48 (M10)	120,427	1 1/2"	236	50	200
ABPE060	60 (M10)	136,417	2"	288	50	200
ABPE075	75 (M10)	157,753	2 1/2"	426	25	100
ABPE090	90 (M10)	177,657	3"	481	25	100
ABPE100	100 (M10)	218,937	3 1/2"	569	25	100
ABPE115	115 (M10)	296,180	4"	669	25	100
ABPE140	140 (M12)	527,704	5"	907	10	40
ABPE160	160 (M12)	616,561	6"	1.186	10	40
ABPE220	220 (M12)	1.078,984	8"	1.723	10	40

VENTAJAS

- Homologación FM
- Sin tornillos
- Instalación rápida
- Instalación contra incendios

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AB-CH

Abrazadera para tubería Clevis



02 Info. Técnica
p. 235



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	
ABCH00034	UL	3/4"	296,283	28	50
ABCH01000	UL	1"	312,697	35	50
ABCH01014	UL	1 1/4"	314,647	42	50
ABCH01012	UL	1 1/2"	339,727	48	50
ABCH02000	UL	2"	347,883	60	50
ABCH02012	UL & FM	2 1/2"	633,767	75	30
ABCH03000	UL & FM	3"	653,843	90	25
ABCH04000	UL & FM	4"	1.200,317	115	25
ABCH05000	UL & FM	5"	1.665,253	140	25
ABCH06000	UL & FM	6"	2.356,850	160	10
ABCH08000	UL	8"	3.532,940	220	10
ABCH10000	UL	10"	6.025,677	275	1
ABCH12000	UL	12"	7.998,550	325	1
ABCH14000	-	14"	10.330,123	355	1
ABCH16000	-	16"	14.837,133	405	1


VENTAJAS

- Los bordes ensanchados ayudan a evitar que las superficies afiladas entren en contacto con la tubería.
- La parte inferior de la horquilla gira para permitir que la tubería se alimente desde cualquier dirección.

Collarín intumescente

AB-CI





CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
ABCIKIT25	2,5 m x 50 mm	484,512	1
ABCIKIT30 NEW	3 m x 50 mm	572,727	1



Anclaje metálico tipo cuña. Homologado ETE

AN-CU



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
ANCU06040	6 x 40 Ø6	28,713	6	100	1.200
ANCU06070	6 x 70 Ø6	45,007	6	100	1.200





SOPORTES DE CANALÓN



TE

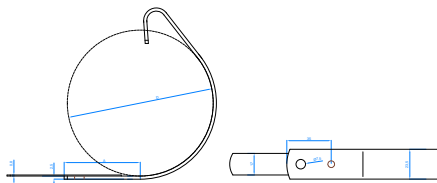
Soportes de canalón

TE-MO

Módulo para canal de PVC



CÓDIGO	D (MM)	A (MM)	€/100	
TEM025	100	60	255,990	50
TEM033	150	80	315,510	50

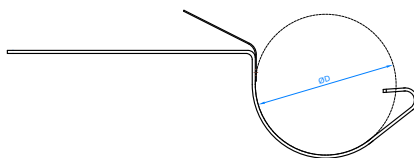


TE-GA

Gancho para canal de PVC



CÓDIGO	D (MM)	€/100	
TEGA25	100	385,920	50
TEGA33	150	403,197	50

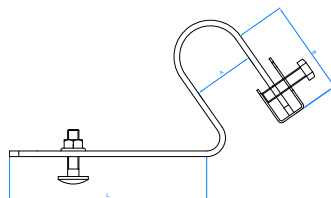


TE-GR

Placa teja grande



CÓDIGO	A (MM)	B (MM)	L (MM)	€/100	
TEGR2530	35	50	80	250,030	50

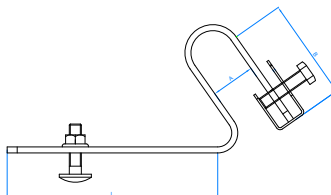


TE-PE

Placa teja



CÓDIGO	A (MM)	B (MM)	L (MM)	€/100	
TEPE2530	22	50	100	233,480	50



EJEMPLOS DE APLICACIÓN





ABRAZADERAS PLÁSTICAS



Las bridas de Nylon® y sus accesorios son uno de los productos de mayor demanda en el mundo de la instalación profesional. Están indicadas para todo tipo de aplicaciones, tales como instalaciones eléctricas, jardinería, cableado industrial, construcción, DIY, cadenas de fabricación o instalaciones fotovoltaicas. La gama de bridas de INDEX está compuesta de una amplia variedad de colores y tamaños, bridas detectables y accesorios varios. Contamos con la certificación UNE-EN 62275 (marcado CE) y con la homologación UL.



CUALIDADES Y VENTAJAS



INSTALACIÓN RÁPIDA Y SENCILLA

El diseño ergonómico de la cola flexible de la brida facilita un enhebrado fácil y suave.



ALTAS PRESTACIONES

El diseño del cabezal garantiza una alta resistencia a la tracción, garantizando un fuerte tensado. Hasta 122,3 Kg* de carga de rotura según EN 50146.

*En brida con anchura de 12 mm.



DENTADO INTERIOR

El diseño del dentado interior asegura un óptimo ajuste de la brida sin dañar el objeto a fijar.



MÁXIMA CALIDAD Y GARANTÍAS

La calidad de las bridas de INDEX está garantizada con los más altos estándares de calidad, gracias a la certificación de acuerdo con la norma UNE-EN 62275, que permite el marcado CE y con homologación UL.

APLICACIONES



- Cableados en general:
- Cableados eléctricos, sujeción de mangueras, agrupación de mangueras de cables
- Plantas Solares
- Automoción y Aeronáutica
- Embalaje de Productos
- Parques Infantiles
- Industria Farmacéutica y Alimentación
- Bricolaje y Jardinería
- Arte y Manualidades
- Instalaciones con requisitos HACCP/APPCC (bridas desechables)

GAMA



BRIDAS BLANCAS Y NEGRAS

Las bridas de Nylon® blancas y negras de dentado interior son muy versátiles, ya que sirven para numerosos usos en múltiples industrias. Están disponibles en una gran variedad de tamaños, permitiendo una óptima fijación del elemento a fijar, ya sean mazos de cables, tubos y/o mangueras.

Las bridas negras, fabricadas con poliamida y aditivo negro, disponen de una mayor resistencia a la radiación ultravioleta, siendo aptas para aplicaciones en exterior. Las bridas blancas (naturales) están indicadas para aplicaciones en interior.

Son idóneas para uso en instalaciones donde sea necesaria una alta resistencia a álcalis, aceites, grasas, derivados del aceite o disolventes clorados. Por el contrario, tienen una resistencia limitada a ácidos y no son resistentes a fenoles.



BRIDAS DE COLORES

Las bridas de colores están indicadas para el cableado en cajas de conexión en las que se agrupan distintos mazos de cables, permitiendo identificarlos de manera rápida y sencilla y posibilitando ordenar visualmente el espacio de trabajo. También se utilizan en aquellas aplicaciones donde se requiera que las bridas pasen desapercibidas (vallados).

Disponibles en una amplia gama de medidas en color **marrón, amarillo, azul, rojo, verde y gris**.



BRIDAS DETECTABLES

Las bridas detectables están especialmente diseñadas para la utilización en la industria alimentaria, cosmética, farmacéutica y en todas aquellas que sean aplicaciones donde se deben **cumplir los requisitos de la metodología HACCP* o APPCC** (Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control).

Fabricadas en Poliamida 6.6 con partículas metálicas, disponen de **propiedades magnéticas que permiten la detección** con un detector de metales, así como por equipos de inspección de rayos X. Además, su particular color azul facilita su detección visual.



PACKAGING Y PUNTO DE VENTA



La bolsa donde se venden las bridas dispone de toda la información necesaria de un solo vistazo.

En la etiqueta está impreso las dimensiones de la brida, la temperatura de uso, el tamaño mínimo y máximo de diámetro, la tensión soportada, código o EAN. Se trata de una bolsa de plástico de alta calidad que garantiza su estanqueidad para mantener el contenido de humedad recomendada.

Las bridas se presentan tres opciones de presentación en lineal:



BOLSAS COLGADAS EN GANCHOS



BOLSAS COLOCADAS EN BANDEJAS



BOLSAS EN CAJAS EXPOSITOAS

RECOMENDACIONES DE USO Y ALMACENAJE DE LAS BRIDAS

Las bridas de INDEX están fabricadas en poliamida de alta calidad, un material plástico higroscópico, es decir, que el material absorbe y pierde agua en función de las condiciones externas (humedad y temperatura). Para garantizar una correcta manipulación y una óptima conservación de la poliamida, las bolsas de bridas contienen el nivel de humedad adecuado.

Recomendamos seguir las siguientes indicaciones para un correcto comportamiento del producto:



No abrir la bolsa hasta el momento de usarlas y una vez abiertas utilizarlas lo antes posible o bien almacenarlas en bolsas de plástico herméticas.



No almacenar cerca de fuentes de calor.



Condiciones óptimas de almacenamiento: 23°C de temperatura y 50% de humedad relativa.



No exponer directamente al sol.



Bridas de nylon. Negra

BN-N

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
BN25080	2,5 x 80	1,557	100	1.000	60.000
BN25100	2,5 x 100	1,780	100	1.000	50.000
BN25140	2,5 x 140	2,637	100	1.000	50.000
BN25160	2,5 x 160	2,927	100	1.000	50.000
BN25200	2,5 x 200	3,810	100	1.000	35.000
BN36140	3,6 x 140	3,643	100	1.000	30.000
BN36200	3,6 x 200	4,960	100	1.000	25.000
BN36250	3,6 x 250	6,733	100	1.000	12.000
BN36300	3,6 x 300	8,063	100	1.000	12.000
BN36370	3,6 x 370	10,927	100	1.000	12.000
BN48120	4,8 x 120	5,313	100	1.000	23.000
BN48160	4,8 x 160	5,910	100	1.000	23.000
BN48180	4,8 x 180	6,303	100	1.000	16.000
BN48200	4,8 x 200	6,447	100	1.000	16.000
BN48250	4,8 x 250	9,310	100	1.000	12.000
BN48290	4,8 x 290	10,083	100	1.000	11.000
BN48370	4,8 x 370	12,997	100	1.000	8.000
BN48430	4,8 x 430	18,397	100	1.000	8.000
BN76150	7,6 x 150	14,313	100	1.000	12.000
BN76200	7,6 x 200	15,333	100	1.000	9.000
BN76290	7,6 x 290	19,303	100	1.000	5.000
BN76370	7,6 x 370	25,060	100	1.000	5.000
BN76450	7,6 x 450	38,170	100	1.000	3.000
BN76540	7,6 x 540	47,193	100	1.000	3.000
BN88770	8,8 x 770	83,663	50	1.000	1.000
BN12225	12,5 x 225	54,673	50	500	2.000
BN12500	12,5 x 500	115,390	50	-	1.000
BN12720	12,5 x 720	163,910	50	-	1.000
BN12850	12,5 x 850	189,547	50	-	1.000
BN12100	12,5 x 1.000	232,730	50	-	1.000



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZBN25100	2,5 x 100	2,029	20	20
BZBN25160	2,5 x 160	2,029	20	20
BZBN25200	2,5 x 200	2,029	20	20
BZBN36140	3,6 x 140	2,029	20	20
BZBN36200	3,6 x 200	2,029	20	20
BZBN36300	3,6 x 300	2,565	20	15
BZBN48160	4,8 x 160	2,565	20	15
BZBN48200	4,8 x 200	2,565	20	15
BZBN48290	4,8 x 290	2,565	10	15
BZBN48370	4,8 x 370	2,565	10	15



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
CKBN25080	2,5 x 080	1,633	100	30
CKBN25100	2,5 x 100	1,864	100	30
CKBN25140	2,5 x 140	2,766	100	30
CKBN25160	2,5 x 160	3,069	100	20
CKBN25200	2,5 x 200	3,996	100	20
CKBN36140	3,6 x 140	3,821	100	20
CKBN36200	3,6 x 200	5,207	100	20
CKBN36300	3,6 x 300	8,467	100	10
CKBN36370	3,6 x 370	11,469	100	10
CKBN48120	4,8 x 120	5,583	100	20
CKBN48160	4,8 x 160	6,206	100	20
CKBN48180	4,8 x 180	6,613	100	20
CKBN48200	4,8 x 200	6,772	100	20
CKBN48250	4,8 x 250	9,780	100	10
CKBN48290	4,8 x 290	10,583	100	10
CKBN48370	4,8 x 370	13,642	100	10
CKBN76200	7,6 x 200	16,099	100	10
CKBN76290	7,6 x 290	20,270	100	10
CKBN76370	7,6 x 370	26,311	100	8
CKBN12225	12,5 x 225	28,701	50	10



BN-B

Bridas de nylon. Blanca

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100					
BB25080	2,5 x 80	1,557	100	1.000	60.000		
BB25100	2,5 x 100	1,780	100	1.000	50.000		
BB25140	2,5 x 140	2,637	100	1.000	50.000		
BB25160	2,5 x 160	2,927	100	1.000	50.000		
BB25200	2,5 x 200	3,810	100	1.000	35.000		
BB36140	3,6 x 140	3,643	100	1.000	30.000		
BB36200	3,6 x 200	4,960	100	1.000	25.000		
BB36250	3,6 x 250	6,733	100	1.000	12.000		
BB36300	3,6 x 300	8,063	100	1.000	12.000		
BB36370	3,6 x 370	10,927	100	1.000	12.000		
BB48120	4,8 x 120	5,313	100	1.000	23.000		
BB48160	4,8 x 160	5,910	100	1.000	23.000		
BB48180	4,8 x 180	6,303	100	1.000	16.000		
BB48200	4,8 x 200	6,447	100	1.000	16.000		
BB48250	4,8 x 250	9,310	100	1.000	12.000		
BB48290	4,8 x 290	10,083	100	1.000	11.000		
BB48370	4,8 x 370	12,997	100	1.000	8.000		
BB48430	4,8 x 430	18,397	100	1.000	8.000		
BB76150	7,6 x 150	14,313	100	1.000	12.000		
BB76200	7,6 x 200	15,333	100	1.000	9.000		
BB76290	7,6 x 290	19,303	100	1.000	5.000		
BB76370	7,6 x 370	25,060	100	1.000	5.000		
BB76450	7,6 x 450	38,170	100	1.000	3.000		
BB76540	7,6 x 540	47,193	100	1.000	3.000		
BB88770	8,8 x 770	83,663	50	1.000	1.000		
BB12225	12,5 x 225	54,673	50	500	2.000		
BB12500	12,5 x 500	115,390	50	-	1.000		
BB12720	12,5 x 720	163,910	50	-	1.000		
BB12850	12,5 x 850	189,547	50	-	1.000		
BB12100	12,5 x 1.000	232,730	50	-	1.000		



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZBB25100	2,5 x 100	2,029	20	20
BZBB25160	2,5 x 160	2,029	20	20
BZBB25200	2,5 x 200	2,029	20	20
BZBB36140	3,6 x 140	2,029	20	20
BZBB36200	3,6 x 200	2,029	20	20
BZBB36300	3,6 x 300	2,565	20	15
BZBB48160	4,8 x 160	2,565	20	15
BZBB48200	4,8 x 200	2,565	20	15
BZBB48290	4,8 x 290	2,565	10	15
BZBB48370	4,8 x 370	2,565	10	15



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
CKBB25080	2,5 x 080	1,633	100	30
CKBB25100	2,5 x 100	1,864	100	30
CKBB25140	2,5 x 140	2,766	100	30
CKBB25160	2,5 x 160	3,069	100	20
CKBB25200	2,5 x 200	3,996	100	20
CKBB36140	3,6 x 140	3,821	100	20
CKBB36200	3,6 x 200	5,207	100	20
CKBB36300	3,6 x 300	8,467	100	10
CKBB36370	3,6 x 370	11,469	100	10
CKBB48120	4,8 x 120	5,583	100	20
CKBB48160	4,8 x 160	6,206	100	20
CKBB48180	4,8 x 180	6,613	100	20
CKBB48200	4,8 x 200	6,772	100	20
CKBB48250	4,8 x 250	9,780	100	20
CKBB48290	4,8 x 290	10,583	100	10
CKBB48370	4,8 x 370	13,642	100	10
CKBB76200	7,6 x 200	16,099	100	10
CKBB76290	7,6 x 290	20,270	100	10
CKBB76370	7,6 x 370	26,311	100	8
CKBB12225	12,5 x 225	28,701	50	8



TACOBRI N

Taco para bridas. Negro

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	TALADRO	COLOR	€/100	Ø BROCA		
TACOBRI N E6	Ø6		6,537	6	100	5.000
TACOBRI N E8	Ø8		6,130	8	100	5.000



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTACOBRI N E8		2,029	4	15



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
CKTACOBRI N E6	6	6,860	100	10
CKTACOBRI N E8	8	6,434	100	10



Taco para bridas. Blanco

TACOBRI B

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	TALADRO	COLOR	€/100	Ø BROCA		
TACOBRI B6	Ø6		6,680	6	100	5.000
TACOBRI B8	Ø8		6,130	8	100	5.000



Blister



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTABRI B8		2,029	4	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
CKTACOBRI B6	6	7,014	100	10
CKTACOBRI B8	8	6,434	100	10

Bridas de nylon colores. Gris

BN-GR

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100GR	2,5 x 100	1,997	100	50.000
BC36140GR	3,6 x 140	3,647	100	30.000
BC36200GR	3,6 x 200	5,130	100	25.000
BC48200GR	4,8 x 200	6,517	100	16.000
BC48290GR	4,8 x 290	10,237	100	11.000



Taco para bridas

TACOBRI G

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	TALADRO	COLOR	€/100	Ø BROCA		
TACOBRI G8	M4 x 10		8,043	8	100	5.000



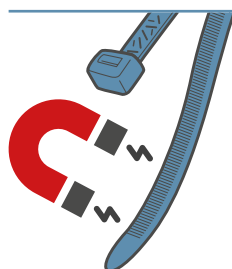
Brida detectable

BN-DT

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BNDT25100	2,5 x 100	3,543	100	50.000
BNDT36150	3,6 x 150	8,267	100	30.000
BNDT36200	3,6 x 200	10,627	100	25.000
BNDT48200	4,8 x 200	12,987	100	16.000
BNDT48300	4,8 x 300	20,070	100	11.000
BNDT48370	4,8 x 370	28,337	100	8.000
BNDT76370	7,6 x 370	51,950	100	5.000



BRIDA DETECTABLE con partículas metálicas

- TRIPLE DETECCIÓN:



MAGNÉTICA



RAYOS X



VISUAL

- COMPATIBLE COMO PARTE DEL PROCESO HACCP*/APPCC**.

*HACCP: Hazard Analysis and Critical Control Points). Sistema de inocuidad alimentaria basado en la identificación de todos los peligros potenciales en los ingredientes y los distintos procesos de producción de los alimentos.

** APPCC: Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control.

BN-ID

Bridas de nylon con identificación



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BID25110	2,5 x 110	11,797	100	16.000
BID25210	2,5 x 210	25,953	100	12.000

BN-PL

Placa de identificación de nylon de hasta 4,8 mm



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BPL02616	26,4 x 16,2	27,813	100	5.000

BN-BA

Base de dos vías adhesivas para bridas de nylon



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	COLOR	€/100		
BBANA19	19 x 19		25,430	100	15.000
BBANA27	27 x 27		36,380	100	6.000
BBANE19	19 x 19		25,430	100	15.000
BBANE27	27 x 27		36,380	100	6.000

BN-CO

Bridas de nylon colores

BN-VE

Verde



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100VE	2,5 x 100	1,820	100	50.000
BC36140VE	3,6 x 140	4,610	100	30.000
BC36200VE	3,6 x 200	5,923	100	25.000
BC48200VE	4,8 x 200	8,117	100	16.000
BC48290VE	4,8 x 290	12,120	100	11.000



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
CKBC25100VE	2,5 x 100	1,912	100	30
CKBC36140VE	3,6 x 140	4,845	100	20
CKBC36200VE	3,6 x 200	6,216	100	20
CKBC48200VE	4,8 x 200	8,522	100	20
CKBC48290VE	4,8 x 290	12,727	100	10



Bridas de nylon colores

BN-CO

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100MA	2,5 x 100	1,820	100	50.000
BC36140MA	3,6 x 140	4,610	100	30.000
BC36200MA	3,6 x 200	5,923	100	25.000
BC48200MA	4,8 x 200	8,117	100	16.000
BC48290MA	4,8 x 290	12,120	100	11.000

Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
CKBC25100MA	2,5 x 100	1,912	100	30
CKBC36140MA	3,6 x 140	4,845	100	20
CKBC36200MA	3,6 x 200	6,216	100	20
CKBC48200MA	4,8 x 200	8,522	100	18
CKBC48290MA	4,8 x 290	12,727	100	10

BN-MA

Marrón



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100AM	2,5 x 100	1,820	100	50.000
BC36140AM	3,6 x 140	4,610	100	30.000
BC36200AM	3,6 x 200	5,923	100	25.000
BC48200AM	4,8 x 200	8,117	100	16.000
BC48290AM	4,8 x 290	12,120	100	11.000

BN-AM

Amarilla



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100AZ	2,5 x 100	1,820	100	50.000
BC36140AZ	3,6 x 140	4,610	100	30.000
BC36200AZ	3,6 x 200	5,923	100	25.000
BC48200AZ	4,8 x 200	8,117	100	16.000
BC48290AZ	4,8 x 290	12,120	100	11.000

BN-AZ

Azul



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
CKBC25100AZ	2,5 x 100	1,912	100	30
CKBC36140AZ	3,6 x 140	4,845	100	20
CKBC36200AZ	3,6 x 200	6,216	100	20
CKBC48200AZ	4,8 x 200	8,522	100	18
CKBC48290AZ	4,8 x 290	12,727	100	10

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
BC25100RO	2,5 x 100	1,820	100	50.000
BC36140RO	3,6 x 140	4,610	100	30.000
BC36200RO	3,6 x 200	5,923	100	25.000
BC48200RO	4,8 x 200	8,117	100	16.000
BC48290RO	4,8 x 290	12,120	100	11.000

BN-RO

Rojo



Caja Expositora

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
CKBC25100RO	2,5 x 100	1,912	100	30
CKBC36140RO	3,6 x 140	4,845	100	20
CKBC36200RO	3,6 x 200	6,216	100	20
CKBC48200RO	4,8 x 200	8,522	100	18
CKBC48290RO	4,8 x 290	12,727	100	10

AB-IN

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6



02 Info. Técnica
P. 236



VENTAJAS

Fijación por presión de la tubería
Con inserto M6 en latón



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABIN012	12	32,807	12	10	100	1.200
ABIN014	14-15	35,677	14-15	10	100	600
ABIN016	16-18	44,897	16-18	10	100	600
ABIN020	20-22	47,020	20-22	10	100	400
ABIN025	25	59,583	25	10	50	300
ABIN028	28	60,840	28	10	50	300
ABIN032	32	81,560	32	10	25	150
ABIN035	35	92,550	35	10	25	300

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABIN012	12	5,788	10	6
LSABIN014	14-15	6,060	10	5
LSABIN016	16-18	5,630	8	6
LSABIN020	20-22	4,887	6	5
LSABIN028	28	4,456	4	6

INSTALACIÓN

PERFIL



AB-ID

Clip doble de polipropileno con casquillo de latón M6



02 Info. Técnica
P. 236



VENTAJAS

Para montajes en paralelo
Fijación por presión de la tubería
Con inserto M6 en latón



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABID012	12	64,683	12	10	50	200
ABID014	14-15	67,900	14-15	10	50	300
ABID016	16-18	86,640	16-18	10	50	200
ABID020	20-22	91,780	20-22	10	50	150
ABID028	28	113,317	28	10	25	100

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABID012	12	5,964	6	6
LSABID014	14-15	6,207	6	5
LSABID016	16-18	3,626	2	6
LSABID020	20-22	3,729	2	6
LSABID028	28	4,177	2	6

INSTALACIÓN

PERFIL



EJEMPLOS DE APLICACIÓN





Abrazadera guía simple con pre-rosca M6

AB-GU



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABGUG15	15	22,653	15	40	100	400
ABGUG18	18	22,880	18	40	100	400
ABGUG20	20	24,083	20	40	100	400
ABGUG22	22	25,510	22	40	100	300
ABGUG25	25	28,343	25	40	50	300
ABGUG28	28	35,453	28	40	50	200
ABGUG32	32	38,603	32	40	25	150
ABGUG40	40	51,343	40	40	25	150
ABGUG50	50	61,570	50	40	25	100



02 Info Técnica P. 236



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABGUG15	15	3,472	8	6
LSABGUG18	18	3,181	6	6
LSABGUG20	20	2,727	4	7
LSABGUG22	22	2,852	4	7
LSABGUG25	25	2,519	2	6
LSABGUG28	28	2,561	2	6
LSABGUG32	32	2,685	2	6
LSABGUG40	40	2,893	2	6
LSABGUG50	50	3,102	2	6

INSTALACIÓN

PERFIL



PISTOLA



TACO + TORNILLO



CAÑÓN ELECTRICISTA



VENTAJAS
Con pre-rosca M6

Abrazadera multidímetro

AB-MUG



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	CARGA MÁXIMA		
ABMUG15	15-16	21,130	40	100	400
ABMUG18	18-20	26,637	40	100	400
ABMUG22	22-25	31,643	40	100	300
ABMUG26	26-28	39,523	40	50	150
ABMUG32	32-35	51,007	40	50	150
ABMUG40	40-42	69,007	40	50	100
ABMUG48	48-50	82,947	40	25	75



02 Info Técnica P. 237



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABMUG15	15-16	3,487	8	6
LSABMUG18	18-20	3,387	6	6
LSABMUG22	22-25	3,015	4	7
LSABMUG26	26-28	2,582	2	6
LSABMUG32	32-35	2,829	2	6

INSTALACIÓN

PERFIL



PISTOLA



TACO + TORNILLO



CAÑÓN ELECTRICISTA



VENTAJAS
Para varios Ø de tubo
Con pre-rosca M6

AB-PR

Abrazadera a presión con pre-rosca M6



02 Info Técnica P. 237



VENTAJAS

Fijación por presión de la tubería
Con pre-rosca M6
Clip para unión en paralelo.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABPRG15	15-18	24,493	15-18	10	100	400
ABPRG20	20-22	25,287	20-22	10	100	400
ABPRG25	25-28	30,603	25-28	10	100	300
ABPRG32	32-35	43,130	32-35	10	25	150
ABPRG40	40	55,667	40	10	25	150
ABPRG50	50	70,163	50	10	25	100

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABPRG15	15-18	3,825	8	6
LSABPRG20	20-22	3,042	4	5
LSABPRG25	25-28	2,850	3	6

INSTALACIÓN

PERFIL

PISTOLA

TACO + TORNILLO



AB-MS

Abrazadera multitubo + taco. Simple



02 Info Técnica P. 237



CÓDIGO	ØD(MM)	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
ABMS10	10	5 x 20 Ø5	28,150	3,5x35	100	1.200
ABMS12	12	5 x 20 Ø5	30,007	3,5x35	100	1.200
ABMS14	14	6 x 25 Ø6	41,827	4x45	100	600
ABMS16	16	6 x 25 Ø6	43,170	4x45	100	600
ABMS18	18	8 x 30 Ø8	56,770	4,5x50	100	300
ABMS20	20	8 x 30 Ø8	58,120	4,5x50	50	300
ABMS22	22	8 x 30 Ø8	59,410	4,5x50	50	300
ABMS26	26	10 x 40 Ø10	111,817	6x60	50	150
ABMS28	28	10 x 40 Ø10	113,607	6,5x60	50	150

AB-MD

Abrazadera multitubo + taco. Doble



02 Info Técnica P. 238



CÓDIGO	ØD(MM)	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
ABMD10	10	8 x 30 Ø8	55,667	4,5x50	100	300
ABMD12	12	8 x 30 Ø8	56,800	4,5x50	100	300
ABMD14	14	8 x 30 Ø8	57,933	4,5x50	100	300
ABMD16	16	8 x 30 Ø8	57,023	4,5x50	100	300
ABMD18	18	10 x 40 Ø10	80,563	6x60	100	200
ABMD20	20	10 x 40 Ø10	85,513	6x60	50	150
ABMD22	22	10 x 40 Ø10	88,077	6x60	50	150
ABMD26	26	10 x 40 Ø10	140,603	6x60	50	100
ABMD28	28	10 x 40 Ø10	141,680	6x60	50	100

Taco para fijación de tubo INDEXring



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABTS014	14	27,887	-	14 - 15	30	100	600
ABTS016	16	28,890	3/8"	16 - 17	30	100	400
ABTS018	18	31,220	-	18 - 19	30	100	400
ABTS020	20	31,743	1/2"	20 - 21	30	100	300
ABTS022	22	32,553	-	22 - 23	30	100	300
ABTS025	25	33,610	3/4"	25 - 26	30	100	300
ABTS028	28	39,900	-	28 - 29	30	100	200
ABTS032	30	51,427	-	30 - 32	30	50	150

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABTS018	18	3,808	6	6
LSABTS022	22	4,056	6	6

AB-TS

Simple



02 Info. Técnica P. 238



Libre de halógenos



Resistencia UV



Absorción dilatación



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABTD016	16	34,007	3/8"	15 - 16	30	100	400
ABTD018	18	38,667	-	18 - 19	30	100	300
ABTD020	20	39,587	1/2"	20 - 21	30	100	200
ABTD022	22	42,630	-	22 - 23	30	100	200
ABTD025	25	46,417	3/4"	25 - 26	30	100	200
ABTD028	28	61,863	-	28 - 29	30	50	150

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSABTD018	18	3,550	4	6
LSABTD022	22	2,659	2	7

AB-TD

Doble



02 Info. Técnica P. 239



Libre de halógenos



Resistencia UV



Absorción dilatación



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABTC020	20	65,867	1/2"	20 - 21	30	50	100
ABTC025	25	80,987	3/4"	25 - 26	30	50	100

VENTAJAS

Taladro Ø8 x 35
Montaje en paralelo. 2 tubos (AB-TD)
y 4 (AB-TC)

02 Info. Técnica P. 239



Libre de halógenos



Resistencia UV



Absorción dilatación



EJEMPLOS DE APLICACIÓN



FI-CA

Fijaciones para cables

FI-CA AB

Abrazadera



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FICAAB080	80	160,000	50
FICAAB119	119	266,667	25

FI-CA PS

Pinza simple



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FICAPS080	80	76,667	50

FI-CA PD

Pinza doble



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FICAPD160	80 (x2)	113,333	50

FI-CA CL

Clip



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	TALADRO	
FICA CL13	Ø13	16,333	Ø6	200
FICA CL26	Ø16	21,667	Ø6	100



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	UD. MIN. VENTA	
GRBL001	2 x 0,7	6,390	Cable Paralelo	400	100
GRBL002	2 x 0,4 - 0,7 ó 1	6,740	Cable Paralelo	400	100
GRBL003	2 x 1 - 3 x 0,7	6,820	Cable Plano 6 x 2	400	100
GRBL010	2 x 0,7 - 2 x 1	8,117	Cable Plano 6 x 3	400	100
GRBL020	2 x 1,5 - 3 x 1	8,243	Cable Plano 7,5 x 3,5	400	100
GRBL030	3 x 1,5 - 3 x 2,5	9,973	Cable Plano 10 x 3,5	400	100
GRBL040	1 x 1 - 2 x 0,5	7,860	Cable Redondo Ø4	400	100
GRBL050	2 x 0,75	8,073	Cable Redondo Ø5	400	100
GRBL060	2 x 1	8,550	Cable Redondo Ø6	400	100
GRBL070	2 x 1-1,5	9,327	Cable Redondo Ø7	400	100
GRBL080	2 x 2,5	9,410	Cable Redondo Ø8	400	100
GRBL090	3 x 2,5	10,363	Cable Redondo Ø9	400	100
GRBL100	2 x 4	11,570	Cable redondo Ø10	200	100
GRBL120	3 x 6	14,207	Cable redondo Ø12	200	100
GRBL140	4 x 6	16,877	Cable Redondo Ø14	200	100



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZGRB100	2 x 4	2,565	6	20
BZGRB010	2 x 1	2,565	6	20
BZGRB120	3 x 6	2,565	6	15
BZGRB001	2 x 0,7	2,565	6	20
BZGRB050	2 x 0,75	2,565	6	20
BZGRB060	2 x 1	2,565	6	20
BZGRB070	2 x 1-1,5	2,565	6	20
BZGRB080	2 x 2,5	2,565	6	20
BZGRB090	3 x 2,5	2,565	6	20



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	UD. MIN. VENTA	
GRNE060	2 x 1	8,550	Cable Redondo	400	100
GRNE070	2 x 1 - 2 x 1,5	9,327	Cable Redondo	400	100
GRNE080	2 x 2,50	9,410	Cable Redondo	400	100
GRNE090	3 x 2,50	10,363	Cable Redondo	400	100
GRNE100	2 x 4	11,570	Cable Redondo	200	100
GRNE120	3 x 6	14,207	Cable Redondo	200	100



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	UD. MIN. VENTA		
GRNATTV	GRAPILLA - CLIP - CRAMPON TV - CLIP	11,160	Cable Redondo	200	100	2.000

GR-NY BL

Grapilla de nylon con clavo de acero cincado. Blanca



GR-NY N

Grapilla de nylon con clavo de acero cincado. Negra



GR-NY NT

Grapilla de nylon con clavo de acero cincado. Natural





PERFILERÍA Y SOPORTACIÓN





PUENTES GUÍA	TORNILLOS GUÍA	TUERCAS GUÍA	TAPONES
GZ2718 PGZ2830 PGZ3840 PGI2718 PGI2830 PGI3840 PGX4121 PGX4141	TC230620 TC230820 TC230830 TC340830 TC341030 TCR230620 TCR230820 TCR230830 TCR340830 TCR341030 TCRX0830 TCRX0860 TCRX1030 TCRX1060	TUG201006 TUG201008 TUG271808 TUG271810 TUGRA2706 TUGRA2708 TUGRA3808 TUGRA3810 TUCX08 TUCX10 TUCXMU08 TUCXMU10 TURX08 TURX10 TURX12 TURXA08 TURXA10	SOTP2718 SOTP2830 SOTP3840 SOTP4121 SOTP4141
	M6 x 20 M8 x 20 M8 x 30 M8 x 30 M10 x 30 M6 x 20 M8 x 20 M8 x 30 M8 x 30 M10 x 30 M8 x 30 M8 x 60 M10 x 30 M10 x 60	M6 M8 M8 M10 M6 M8 M8 M10 M8 M10 Muelle Muelle	

GP

Perfiles para cargas ligeras tipo "C"

GP-Z

Guía perforada cincada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPZ201010	20 x 10 x 1 x 2.000	872,193	2.000	30
GPZ250808	25 x 8 x 0,80 x 1.000	604,403	1.000	30

GP-G

Guía perforada ATLANTIS C2-H



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPG271812	27 x 18 x 1,25 x 2.000	1.478,793	2.000	10
GPG283018	28 x 30 x 1,8 x 2.000	2.967,427	2.000	10
GPG351312	35 x 13 x 1,2 x 2.000	2.923,683	2.000	10
GPG384020	38 x 40 x 2 x 2.000	5.041,500	2.000	6
GPG402015	40 x 20 x 1,50 x 2.000	2.302,116	2.000	10

GP-A2

Guía perforada inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2.000	12.032,189	2.000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2.000	27.975,448	2.000	6

GP-PL

Guía perforada plastificada amarilla



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPP271812	27 x 18 x 1,25	2.069,667	1.000	10

GP-PVC

Guía perforada PVC



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPV251120	25 x 11 x 2 x 1.000	843,660	1.000	30



Perfiles para cargas ligeras tipo "C"

GP

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GL0357510	35x7,5x1,0	1.248,443	2.000	10
GL0351515	35x15x1,5	1.655,013	2.000	10

GL-O

Guía Omega lisa ATLANTIS C2-M



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GP0357510	35x7,5x1,0	1.258,747	2.000	10
GP0351515	35x15x1,5	1.649,893	2.000	10

GP-O

Guía Omega perforada ATLANTIS
C2-M



Soportes para cargas ligeras tipo "C"

SP

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
SPZ271820	27 x 18 x 1,25 x 200	776,810	200	10
SPZ271830	27 x 18 x 1,25 x 300	838,267	300	10
SPZ384020	38 x 40 x 2 x 200	1.270,253	200	10
SPZ384025	38 x 40 x 2 x 250	1.425,973	250	10
SPZ384030	38 x 40 x 2 x 300	1.567,947	300	10
SPZ384035	38 x 40 x 2 x 350	1.679,877	350	10
SPZ384040	38 x 40 x 2 x 400	1.957,943	400	10
SPZ384050	38 x 40 x 2 x 500	2.377,794	500	10
SPZ384060	38 x 40 x 2 x 600	2.647,880	600	10

SP-Z

Soporte perforado cincado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
SPV2718	M10 (27/18-28/30)	556,423	27/18 - 28/30	50
SPV3840	M10 (38/40-40/20)	591,583	38/40 - 40/20	50

SP-V

Soporte vertical



SP

Soportes para cargas ligeras tipo "C"

SP-H

Soporte horizontal



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
SPH2718	M10 (27/18-28/30)	497,013	27/18 - 28/30	50
SPH3840	M10 (38/40-40/20)	515,487	38/40 - 40/20	50

SP-HX

Soporte horizontal carriles



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
SPGH2718	M10 (27/18-28/30)	780,340	27/18 - 28/30	10
SPGH3840	M10 (38/40-40/20-41/21-41/41)	1.516,640	38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	10

PE-AC

Accesorios para perfiles tipo "C"

TO-GU

Tope tornillo guía



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TG230620	M6 x 20	66,583	20/10 - 27/18 - 28/30 - 25/08 - 25/11	100	800
TG230820	M8 x 20	82,883	27/18 - 28/30 - 25/08	100	400
TG230830	M8 x 30	87,237	27/18 - 28/30 - 25/08	100	600
TG340830	M8 x 30	120,040	38/40 - 40/20	100	600
TG341030	M10 x 30	161,920	38/40 - 40/21	100	400

TO-GR

Tope tornillo guía de fijación rápida



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TGR230620	M6x20	184,313	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	100	600
TGR230820	M8x20	194,827	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	100	600
TGR230830	M8x30	199,467	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	100	600
TGR340830	M8x30	250,530	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	100	400
TGR341030	M10x30	282,887	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	50	300

TU-GU

Tuerca guía perforada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TUG201006	M6	17,963	20/10 - 25/08 - 27/18 - 28/30	100	3.000
TUG201008	M8	17,963	20/10 - 25/08 - 27/18 - 28/30	100	2.400
TUG271808	M8	48,370	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	100	1.200
TUG271810	M10	48,370	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	100	1.200

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TUGRA2706	M6	165,203	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	50	600
TUGRA2708	M8	165,203	20/10 - 25/08 - 25/11 - 27/18 - 28/30	50	600
TUGRA3808	M8	211,863	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	50	600
TUGRA3810	M10	225,540	27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20	50	600

TU-GRA

Tuerca guía con arandela de fijación rápida



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
EMZ45	50 x 50 45°	126,340	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	100	400
EMZ90	54 x 54 90°	126,340	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	100	300
EMZ00	100 180°	123,183	25/11 - 27/18 - 28/30 - 38/40 - 40/20 - 41/21 - 41/41	100	-

EG-Z

Escuadra cincada



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
EMI45	50 x 50 45°	617,260	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200
EMI90	54 x 54 90°	617,260	27/18 - 28/30 - 38/40	50	-
EMIO0	100 180°	611,967	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200

EG-A2

Escuadra inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
PUZ2718	M8 (27/18-28/30)	56,987	50	-
PUZ3840	M8 (38/40)	63,023	50	-

PU-Z

Placa de unión para perfiles



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
PGZ2718	27 / 18 x 81	106,597	27/18	50	300
PGZ2830	28 / 30 x 81	129,097	28/30	50	300
PGZ3840	38 / 40 x 93	144,030	38/40	50	100

PG-Z

Puente guía cincado



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
PGI2718	27 / 18 x 81	301,077	27/18	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	346,240	28/30	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	421,507	38/40	50	100

PG-A2

Puente guía inoxidable A2



PE-AC

Accesorios para perfiles tipo "C"

SO-TP

Tapones plásticos



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
SOTP2718	27/18	31,497	27/18	100	400
SOTP2830	28/30	37,880	28/30	100	300
SOTP3840	38/40	61,410	38/40	100	300

GPX

Perfiles para cargas pesadas Indextrut

GP-X 21

Guía perforada Indextrut 41x21



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPX412115	41 x 21 x 1,5	5.172,350	3.000	10
GPX412120	41 x 21 x 2	5.550,103	3.000	10
GPX412125	41 x 21 x 2,5	7.970,713	3.000	6
GPX2M412120	41 x 21 x 2	3.881,187	2.000	10

GP-X 41

Guía perforada Indextrut 41x41



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPX414115	41 x 41 x 1,5	6.278,517	3.000	10
GPX414120	41 x 41 x 2	9.120,367	3.000	6
GPX414125	41 x 41 x 2,5	11.254,700	3.000	6
GPX2M414120	41 x 41 x 2	6.146,427	2.000	10

SPX

Soportes para cargas pesadas Indextrut

SP-X

Soposte perforado Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
SPX412115	41 x 21 x 2,5 x 150	1.123,907	150	10
SPX412130	41 x 21 x 2,5 x 300	1.547,242	300	10
SPX412145	41 x 21 x 2,5 x 450	1.964,934	450	10
SPX414115	41 x 41 x 2,5 x 150	1.456,371	150	10
SPX414130	41 x 41 x 2,5 x 300	2.040,254	300	10
SPX414145	41 x 41 x 2,5 x 450	2.667,989	450	10
SPX414160	41 x 41 x 2,5 x 600	3.354,439	600	10
SPX414175	41 x 41 x 2,5 x 750	4.044,979	750	10
SPX414110	41 x 41 x 2,5 x 1.000	5.086,880	1.000	2

SP-RX

Soposte base rectangular "U" Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
SPRXH4121	M12 (41/21-41/41)	1.492,127	Indextrut 41/41 - 41/21	12
SPRXV4121	M12 (41/21-41/41)	1.492,127	Indextrut 41/41 - 41/21	12



Soportes para cargas pesadas Indextrut

SPX

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
SPUX412100	M16 (41/21-41/41)	1.896,047	Indextrut 41/41 - 41/21	12
SPUX412145	M16 (41/21-41/41)	1.896,047	Indextrut 41/41 - 41/21	12

SP-UX

Soporte base cuadrada "U" Indextrut



METAL



CÓDIGO	VÁLIDO PARA	€/100	
PRX01	Indextrut 41/41 - 41/21	1.647,360	12

PR-X

Soporte regulable Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
RESX300	252 x 252 x 6 (300)	1.250,963	10	20
RESX550	428 x 428 x 6 (550)	1.992,833	10	20

RE-SX

Refuerzo para soportes Indextrut



Accesorios para perfiles Indextrut

PX-AC

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TGX0840	M8 x 40	119,690	Indextrut 41/41 - 41/21	100	400
TGX0860	M8 x 60	128,283	Indextrut 41/41 - 41/21	50	300
TGX1040	M10 x 40	152,987	Indextrut 41/41 - 41/21	50	300
TGX1060	M10 x 60	171,597	Indextrut 41/41 - 41/21	50	200

TG-X

Tope tornillo Guía Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
TGRX0830	M8x30	280,567	41/41 - 41/21	100
TGRX0860	M8x60	293,400	41/41 - 41/21	50
TGRX1030	M10x30	318,930	41/41 - 41/21	50
TGRX1060	M10x60	338,590	41/41 - 41/21	50

TO-GRX

Tope tornillo Guía de fijación rápida Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TUGX08	M8	73,290	Indextrut 41/41 - 41/21	100	800
TUGX10	M10	81,040	Indextrut 41/41 - 41/21	100	800

TU-GX

Tuerca guía Indextrut



PX-AC

Accesorios para perfiles Indextrut

TU-MU

Tuerca guía Indextrut con muelle



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TUGXMU08	M8	107,097	Indextrut 41/41	100	400
TUGXMU10	M10	107,097	Indextrut 41/41	100	400

TU-RX

Tuerca guía de fijación Rápida Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TURX08	M8	101,450	Indextrut 41/41 - 41/21	100	400
TURX10	M10	115,903	Indextrut 41/41 - 41/21	100	400
TURX12	M12	128,530	Indextrut 41/41 - 41/21	50	300

NEW TU-RX A2

Tuerca rápida INDEXTRUT. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TURXA208	M8	151,443	50	300

TU-RXA

Tuerca guía con arandela de fijación rápida Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
TURXA08	M8	244,850	41/21 - 41/41	50	50
TURXA10	M10	267,643	41/21 - 41/41	50	50

EG-X

Escuadra para Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Nº AGUJEROS	VÁLIDO PARA		
EMX4502	86/52 x 40 x 5 45°	289,167	2	Indextrut 41/41 - 41/21	25	125
EMX9002	48 x 51 x 5 90°	188,893	2	Indextrut 41/41 - 41/21	50	150
EMX1302	71/48 x 40 x 5 135°	307,823	2	Indextrut 41/41 - 41/21	20	100
EMX9004	95 x 98 x 5 90°	298,497	4	Indextrut 41/41 - 41/21	25	75

SC-RX

Escuadra reforzada Indextrut



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	
SCRX090	100 x 100 x 40	737,497	Indextrut 41/41 - 41/21	10

METAL



CÓDIGO	VÁLIDO PARA	€/100	
EMPX4121	Indextrut 41/41 - 41/21	1.156,673	10

EMP-X

Empalme Indextrut



METAL



CÓDIGO	VÁLIDO PARA	€/100	
RTX01	41/41 - 41/21 - 41/62	886,247	10

RT-X

Soporte Rótula Indextrut



METAL



CÓDIGO	N° AGUJEROS	€/100	VÁLIDO PARA		
UNPX412101	1	78,317	41/41 - 41/21	50	300
UNPX412102	2	161,687	41/41 - 41/21	25	150
UNPX412103	3	227,370	41/41 - 41/21	25	125
UNPX412104	4	282,950	41/41 - 41/21	10	60

UN-PX

Placa de unión Indextrut



METAL



CÓDIGO	N° AGUJEROS	€/100	VÁLIDO PARA	
UNEX412103	3	411,773	41/41 - 41/21	25

UN-EX

Placa de unión Escuadra Indextrut



METAL



CÓDIGO	N° AGUJEROS	€/100	VÁLIDO PARA	
UNTX412104	4	303,160	41/41 - 41/21 - 41/62	25

UN-TX

Placa de unión "T" Indextrut



METAL



CÓDIGO	N° AGUJEROS	€/100	VÁLIDO PARA		
PGX4121	3	380,193	Indextrut 41/21	15	90
PGX4141	5	503,910	Indextrut 41/41	10	60

PG-X

Puente guía Indextrut



PX-AC

Accesorios para perfiles Indextrut

AB-GX

Abrazadera para guía perforada Indextrut



METAL



CÓDIGO	€/100	VÁLIDO PARA	
ABGX4121	589,183	Indextrut 41/41 - 41/21	20

SO-TP

Tapones plásticos para soportación



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
SOTP4121	41/21	50,470	41/21	100	600
SOTP4141	41/41	52,917	41/41	100	300

VE-AC

Accesorios de ventilación

UN-CO

Unión conducto tipo "C"



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
UNCO3220	32 x 20	58,917	100	400

SO-PG

Perfil de goma isofónico para soportación



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	VÁLIDO PARA	LONGITUD	
SOPG27	27	138,805	27/18 - 28/30	20 m.	1
SOPG38	38	198,066	38/40 - 40/20	20 m.	1
SOPG41	41	202,631	41/21 - 41/41	20 m.	1



SISTEMAS DE INSTALACIÓN Y FIJACIONES PARA PANELES FOTOVOLTAICOS



NEW

ISF-GG

Grapas y galgas para montaje de placas

KFR-SC

Grapa fijación rápida



METAL **AL** **A2
inox**

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFRSC3050	30 - 50	653,930	10	240

PGS-A

Perfil grapa



METAL **AL**

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PGSA26	26	103,450	20	720

GM-A

Galga de aluminio para marco



METAL **AL**

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GMA035	35	180,180	10	120
GMA040	40	198,473	10	120

NEW

ISF-PU

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

GP-XS

Guía perforada INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M



METAL **ATLANTIS**

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
GPXS4115012	41 x 41 x 1,5 - L.125	433,173	50
GPXS4115162	41 x 41 x 1,5 - L.1.625	3.098,237	10
GPXS4115212	41 x 41 x 1,5 - L.2.125	3.985,367	10
GPXS4115325	41 x 41 x 1,5 - L.3.250	6.095,663	6

EMP-XS

Empalme INDEXTRUT solar. Atlantis C4-M



METAL **ATLANTIS**

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	€/100	
EMPXS4115	41 x 41 x 1,5	120	524,383	40

Perfiles, uniones, guías y empalmes para estructura de apoyo

ISF-PU **NEW**

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSAA0400	80 x 35 - L.400	1.142,517	20
PSAA2125	80 x 35 - L.2.125	5.336,223	2
PSAA3150	80 x 35 - L.3.150	7.795,997	2


PSA-A

Perfil de aluminio con alas



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSAAV0150	41 x 33 x 1,8	897,940	20

PSA-AV

Perfil solar de aluminio con alas para fijación directa en valle



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	VÁLIDO PARA	€/100	
PSAUN200	200	PSA-UN	383,080	20

PSA-UN

Unión de perfil de aluminio con alas



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
PSEA601575	47 x 60 - L.1.575	4.836,207	2
PSEA602125	47 x 60 - L.2.125	6.498,457	2
PSEA603150	47 x 60 - L.3.150	9.521,867	2

PSE-A

Perfil de aluminio para fijación ensamblada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	VÁLDO PARA	€/100	
PSEUN060200	60 x 200	PSE-A	533,173	20

PSE-UN

Unión de perfil de aluminio para fijación ensamblada



NEW

ISF-CC

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

KFS-FI

Conector cruzado para fijación inferior. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFSFIM08	M8	163,187	100	

KFS-FL

Conector cruzado para fijación lateral. Tornillo Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
KFSFLM08	M8	339,487	10	80

TU-RX A2

Tuerca rápida INDEXTRUT. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TURXA208	M8	151,443	50	300

DIN-603 A2

Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400

DIN-6921 A2

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
6921I08020	M8 x 20	46,040	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	87,807	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	112,967	13	100	600

DIN-6923 A2

Tuerca brida grafilada DIN-6923. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D6923IM08	M8	22,833	13	250	3.000
D6923IM10	M10	38,510	15	250	3.000
D6923IM12	M12	65,500	18	250	1.500

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

ISF-CC NEW

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

DIN-127 A2

Arandela muelle grower DIN-127.
Inoxidable A2



Triángulos para instalación de placas solares

ISF-TR NEW

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	VÁLIDIO PARA	€/PC	
TPAR251500	25° / 30° / 35° - L.1.500	PSE-A	78,383	4


TPA-R

Triángulo regulable de aluminio
premontado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	e (mm)	€/100	
TPAP352000	35 x 35 - L.2.000	2	2.107,607	2


TPA-P

Perfil riostra para triángulo de
aluminio premontado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	VÁLIDO PARA	€/PC	
TRPX5412515	25°-35° - L.1.500	GP-XS	76,967	4


TRP-XS

Triángulo regulable premontado
INDEXTRUT. Acero con recubrimiento
Atlantis C4-M



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	VÁLIDO PARA	€/100		
NUXSM0841	M8	GP-XS	706,420	10	100

NU-XS

Nudo articulado INDEXTRUT. Acero
con recubrimiento Atlantis C4-M



NEW

ISF-FR

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

GS-TC

Gancho salvateja ajustable para teja curva. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GSTC040080	40 - 80	2.603,363		20
GSTC080120	80 - 120	2.662,000		20

GS-TU

Gancho salvateja ajustable para teja universal. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
GSTU040055	40 - 55	2.703,960		20

STR

Soporte regulable para perfil trapezoidal. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
STR1680	16 - 80	1.763,737		40

KFS-MA

Kit tornillo doble rosca. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSMA10200	10 x 200	555,310	7	25	150
KFSMA10250	10 x 250	620,117	7	25	150

KFS-AU

Kit tornillo autorroscante. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSAU10160	10 x 160	1.680,417	13		25
KFSAU10200	10 x 200	2.028,090	13		25

Accesorios regulables para la instalación de placas solares

ISF-FR NEW





CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
KFSRV10250	10 x 250	613,933	7	25	150
KFSRV12350	12 x 350	1.080,440	9	25	75

KFS-RV

Kit varilla roscada para instalación con anclaje químico. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PMO1012	M10 -M12	248,343	25	300

PMO




Placa para tornillo doble rosca. Inoxidable A2



Accesorios de fijación directa para la instalación de placas solares

ISF-FD NEW





CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
TACN165525	5,5 x 25 P16	41,087	8	500	2.000

TAC + ARVUL A2

Tornillo de cosido Atlantis C4-M + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2





CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
TACB166025	6 x 25 P16	99,783	8	500	2.000

TAC BIMETAL+ARVUL A2

Tornillo de cosido Bimetal + Arandela vulcanizada EPDM-inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø BROCA		
RETE5220	5,2 x 20	90,753	5,3	250	3.000

RE-TE

Remache trebol estanco + Arandela vulcanizada EPDM



NEW

ISF-ES

Accesorios de estanqueidad para la instalación de placas solares

ARS-P

Arandela paraguas inoxidable A2 + EPDM



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ARSP08	M8	31,440	100	1.200
ARSP10	M10	31,440	100	1.200

ARS-S

Arandela para tornillo doble rosca



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ARSS10	M10	21,613	100	1.200
ARSS12	M12	21,613	100	1.200

CS-B

Cinta de estanqueidad de butileno



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
CSB0104010	40 x 1 - L.10	18,413	1	27
CSB0108010	80 x 1 - L.10	35,983	1	18

NEW

ISF-KT

Kits para instalaciones solares

KC-PSA

Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCPSA0235	x2 (35 mm)	187,973	1
KCPSA0240	x2 (40 mm)	188,817	1
KCPSA0335	x3 (35 mm)	270,703	1
KCPSA0340	x3 (40 mm)	271,547	1

KC-PSD

Coplanar con perfil con alas de aluminio (PSA-A). Fijación directa formato de perfil discontinuo




METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCPSD0100	+1 (30-50)	45,597	1
KCPSD0135	x1 (35 mm)	95,203	1
KCPSD0140	x1 (40 mm)	96,047	1

Kits para instalaciones solares

ISF-KT **NEW**

METAL


CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCPSE0235	x2 (35 mm)	225,967	1
KCPSE0240	x2 (40 mm)	226,807	1
KCPSE0335	x3 (35 mm)	332,327	1
KCPSE0340	x3 (40 mm)	333,170	1

KC-PSE

Coplanar con perfil de aluminio PSE-A.
Fijación ensamblada



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCGPX0235	x2 (35 mm)	156,907	1
KCGPX0240	x2 (40 mm)	157,747	1
KCGPX0335	x3 (35 mm)	238,543	1
KCGPX0340	x3 (40 mm)	239,383	1

KC-GPX

Coplanar con guía perforada acero
Atlantis C4-M INDETRUT SOLAR
GP-XS



METAL


CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KCGPD0100	+1 (30-50)	28,007	1
KCGPD0135	x1 (35 mm)	61,297	1
KCGPD0140	x1 (40 mm)	62,140	1

KC-GPD

Coplanar con guía perforada Atlantis
C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS.
Formato guía discontinua



METAL


CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTPSE0235	x2 (35 mm)	426,220	1
KTPSE0240	x2 (40 mm)	427,060	1
KTPSE0335	x3 (35 mm)	634,583	1
KTPSE0340	x3 (40 mm)	635,423	1

KT-PSE

Triangular con perfil de aluminio
PSE-A. Fijación ensamblada



METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
KTGPX0235	x2 (35 mm)	343,013	1
KTGPX0240	x2 (40 mm)	343,853	1
KTGPX0335	x3 (35 mm)	517,703	1
KTGPX0340	x3 (40 mm)	518,547	1

KT-GPX

Triangular con guía perforada Atlantis
C4-M INDETRUT SOLAR GP-XS





INDEX
A PERFECT FITTING

SISTEMAS DE FIJACIÓN RÁPIDA EN VIGA



SU

Sistemas de fijación rápida en viga

SU-MO

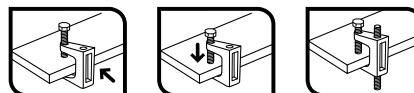
Mordaza para viga



02 Info Técnica P. 246



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ANCHO MÁX. ALA VIGA		
SUMOP09	PASANTE Ø9	386,520	20	50	150
SUMOP11	PASANTE Ø11	424,970	20	50	150
SUMOP13	PASANTE Ø13	646,837	25	50	100
SUMOM06	ROSCADO M6	331,673	20	50	200
SUMOM08	ROSCADO M8	386,520	20	50	200
SUMOM10	ROSCADO M10	424,970	20	50	150
SUMOM12	ROSCADO M12	646,837	25	50	-



SU-CL

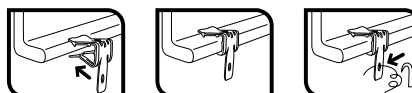
Clip de suspensión



02 Info Técnica P. 246



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD MIN. ALA VIGA	ESPELOR VIGA		
SUCL02	6.3	38,117	14	1,5 - 4	100	1.200
SUCL04	6.3	54,520	23	4 - 10	100	400
SUCL10	6.3	63,497	23	10 - 15	100	300
SUCL15	6.3	84,660	23	15 - 20	100	300



SU-VA

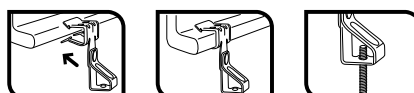
Clip varilla



02 Info Técnica P. 246

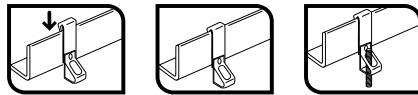


CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD MIN. ALA VIGA	ESPELOR VIGA		
SUVA0602	M6	97,870	14	1,5 - 4	100	300
SUVA0604	M6	119,217	23	4 - 10	100	200
SUVA0610	M6	175,370	23	10 - 15	100	-
SUVA0615	M6	211,657	23	15 - 20	100	-
SUVA0804	M8	119,217	23	4 - 10	100	200
SUVA0810	M8	175,370	23	10 - 15	100	200
SUVA0815	M8	211,657	23	15 - 20	100	-
SUVA0802	M8	97,870	14	1,5 - 4	100	300





CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR VIGA		
SUCU0602	M6	98,303	1,5 - 5	100	300
SUCU0605	M6	109,257	5 - 7	100	300
SUCU0606	M6	136,773	3 - 7	100	200
SUCU0607	M6	161,213	7 - 10	100	200





SU-CU

Clip de cuelgue



 Info.
Técnica
P. 247



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	ANCHO MÁX. DE VIGA	MEDIDA TORNILLO		
SUAB0603	M6	92,911	3 - 7	36,5	M6x9	100	300
SUAB0607	M6	93,281	7 - 13	36,5	M6x9	100	200
SUAB0614	M6	97,185	14 - 20	36,5	M6x9	100	200



SU-AB NEW

Clip de viga para abrazadera



 Info.
Técnica
P. 247



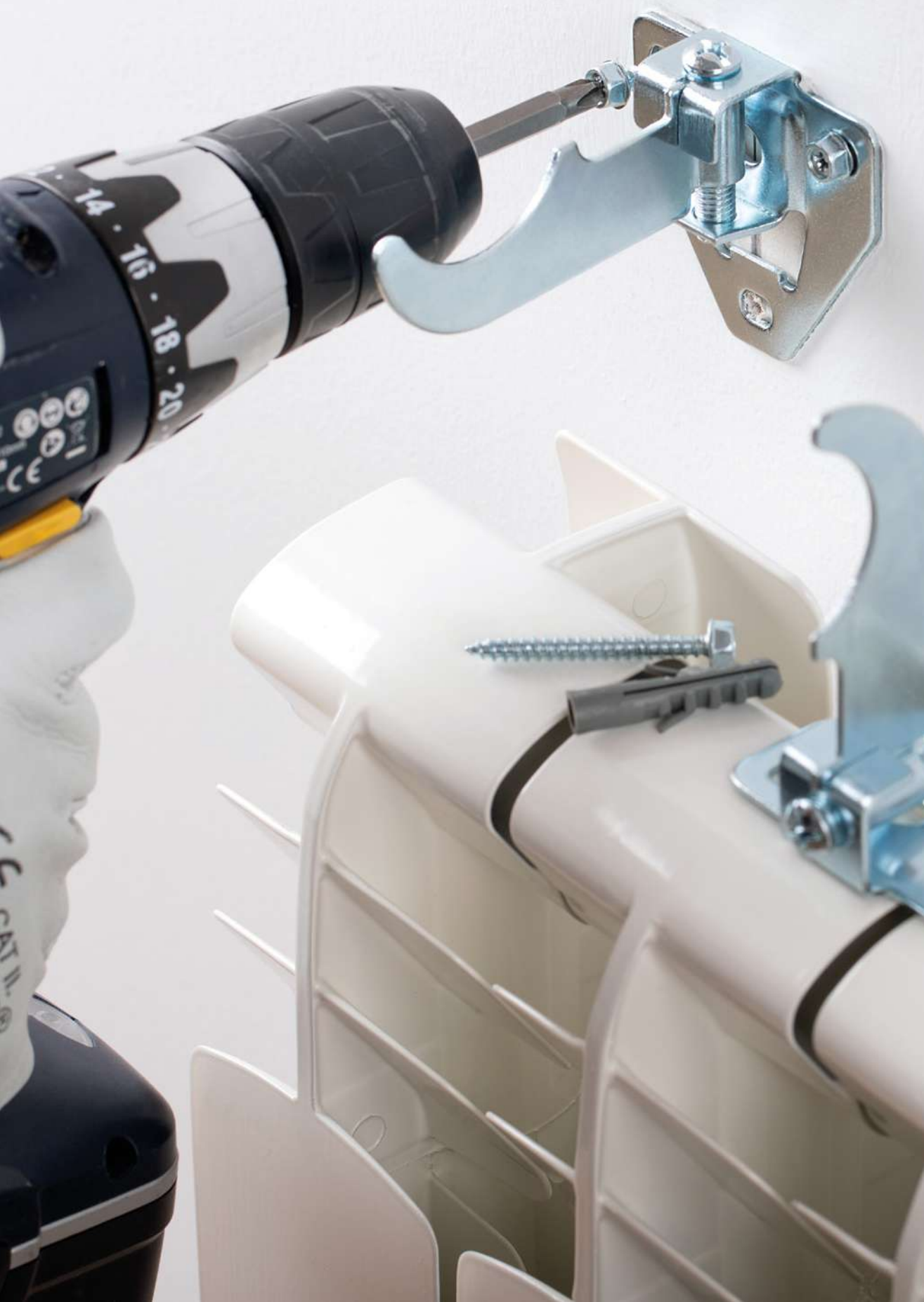
CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
SUCA0602	6-7	32,125	1 - 4	100	2.400
SUCA0604	6-7	32,867	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0607	6-7	33,375	7,5 - 12	100	1.200
SUCA0802	8-9	33,483	1 - 4	100	1.200
SUCA0804	8-9	34,000	4 - 7,5	100	1.200
SUCA0807	8-9	34,425	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1002	10-11	34,158	1 - 4	100	1.200
SUCA1004	10-11	34,683	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1007	10-11	35,142	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1202	12-14	34,967	1 - 4	100	1.200
SUCA1204	12-14	35,475	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1207	12-14	35,608	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1502	15-18	35,725	1 - 4	100	1.200
SUCA1504	15-18	36,492	4 - 7,5	100	1.200
SUCA1507	15-18	36,642	7,5 - 12	100	1.200
SUCA1902	19-24	36,558	1 - 4	100	1.200
SUCA1904	19-24	44,300	4 - 7,5	100	600
SUCA1907	19-24	45,158	7,5 - 12	100	600
SUCA2502	25-30	45,533	1 - 4	100	600
SUCA2504	25-30	50,792	4 - 7,5	100	600
SUCA2507	25-30	55,617	7,5 - 12	100	600

SU-CA NEW

Clip de viga para cable



 Info.
Técnica
P. 247



FIJACIÓN SANITARIOS Y CLIMATIZACIÓN



RA

Soportes para radiadores de aluminio

RA-TRG

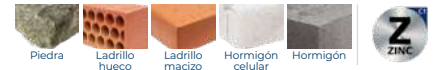
Soporte triangular regulable con goma antivibraciones



2 PCS
x KIT

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
RATRG095	95	4,496	50

RA-TRI

Soporte triangular 1°



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS X
RATRI095	95	142,301	100

RA-FRE

Soporte ferrolí recto



2 PCS
x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
RAFRE095	95	4,324	50

RA-FIN

Soporte ferrolí inclinado



2 PCS
x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
RAFIN100	100	4,571	50

Soportes para radiadores de aluminio

RA



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
RAR0100	100	7,158	50



RA-RO

Soporte Roca



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS X
RAFEM145	145	125,190	250
RAFEM175	175	131,667	250

RA-FEM

Soporte ferroli para empotrar



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS X
RARAY032	32 x 78	101,543	250

RA-RAY

Soporte Rayco



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS X
RAPES032	32 x 78	104,403	250

RA-PES

Soporte de pestaña



22 KITS SOLUCIONES

easykits

AUMENTA LA VENTA CRUZADA

PACKAGING MUY VISUAL Y ATRACTIVO

INFORMACIÓN ÚTIL EN EL PACKAGING

SOLUCIONES A PRODUCTOS HABITUALES

SA

Soportes de fijación para sanitarios

SA-LN

Fijación de lavabos con tuerca de nylon



2 PCS
x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SALN08100	M8 x 100	2,120	50
SALN10120	M10 x 120	2,755	50

SA-LH

Fijación de lavabos con tuerca de hierro



2 PCS
x KIT

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SALH08100	M8 x 100	2,271	100
SALH10120	M10 x 120	3,009	50

SA-IL

Fijación de WC y bidé con taco largo



2 PCS
x KIT



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SAIL06080	M6 x 80	3,017	100

SA-WZ

Fijación WC y bidé, cincado



2 PCS
x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SAWZ05080	M5 x 80	1,250	300

SA-WL

Fijación WC y bidé, latón



2 PCS
x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SAWL05080	M5 x 80	3,187	100

Soportes de fijación para sanitarios

SA



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SACI06080	M6 x 80	5,727	100

SA-CI

Fijación de cisterna



2 PCS x KIT

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SAWH06070	M6 x 70	2,184	50

SA-WH

Fijación de WC horizontal



2 PCS x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SAWHM06060	∅6x60	5,458	50

SA-WHM

Fijación WC horizontal multiposición



2 PCS x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS X
SATEA0860	∅8x60	125,757	50
SATEB1080	∅10x80	222,700	50

SA-TE TB

Fijación de termos y calentadores.
Tornillo



2 PCS x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	KITS X
SATEA0865	∅8x65	119,917	50
SATEA1075	∅10x75	168,137	50

SA-TE AL

Fijación de termos y calentadores.
Alcayata



2 PCS x KIT

TN4S
Con taco de multimaterial de alta calidad

CO

Soporte para aire acondicionado



CO-SO

Juego soporte aire acondicionado



2 PCS
x KIT

CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
COS015400	1,5 x 400	32,848	1
COS015450	1,5 x 450	35,757	1
COS015500	1,5 x 500	44,049	1
COS020400	2 x 400	49,933	1
COS020450	2 x 450	53,778	1
COS020500	2 x 500	54,947	1



CO-KS

Kit silent block soporte AC



4 PCS
x KIT

CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
COKS08060	M8 x 60	7,410	1





VARILLA ROSCADA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN



RV

Varilla roscada

RV-ZN

Cincada. 1 metro



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975ZM04	M4 x 1.000	115,343	0,7	100
975ZM05	M5 x 1.000	153,790	0,8	100
975ZM06	M6 x 1.000	150,373	1	100
975ZM08	M8 x 1.000	262,817	1,25	50
975ZM10	M10 x 1.000	396,090	1,5	25
975ZM12	M12 x 1.000	615,293	1,75	20
975ZM14	M14 x 1.000	845,333	2	10
975ZM16	M16 x 1.000	1.082,177	2	10
975ZM18	M18 x 1.000	1.518,877	2,5	10
975ZM20	M20 x 1.000	1.929,363	2,5	5
975ZM22	M22 x 1.000	2.605,157	2,5	5
975ZM24	M24 x 1.000	2.751,817	3	5
975ZM27	M27 x 1.000	3.178,493	3	5
975ZM30	M30 x 1.000	4.200,437	3,5	5
975ZM33	M33 x 1.000	5.168,790	3,5	3
975ZM36	M36 x 1.000	6.111,487	4	3

NEW RV-ZN 8.8

Cincada. Calidad 8.8. 1 metro



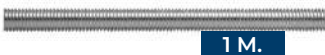
METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÉTRICA	LONGITUD	PASO	
9758ZM05	M5 x 1.000	207,617	M5	1.000	,8	100
9758ZM06	M6 x 1.000	213,537	M6	1.000	1	100
9758ZM08	M8 x 1.000	367,940	M8	1.000	1,25	50
9758ZM10	M10 x 1.000	554,530	M10	1.000	1,5	25
9758ZM12	M12 x 1.000	830,640	M12	1.000	1,75	20
9758ZM14	M14 x 1.000	1.141,207	M14	1.000	2	10
9758ZM16	M16 x 1.000	1.406,827	M16	1.000	2	10
9758ZM18	M18 x 1.000	1.944,157	M18	1.000	2,5	5
9758ZM20	M20 x 1.000	2.430,997	M20	1.000	2,5	5
9758ZM22	M22 x 1.000	3.282,487	M22	1.000	2,5	5
9758ZM24	M24 x 1.000	3.439,773	M24	1.000	3	5
9758ZM27	M27 x 1.000	3.941,337	M27	1.000	3	5
9758ZM30	M30 x 1.000	5.124,530	M30	1.000	3,5	5
9758ZM33	M33 x 1.000	6.202,553	M33	1.000	3,5	3
9758ZM36	M36 x 1.000	7.333,787	M36	1.000	4	3

RV-A2

Inoxidable A2. 1 metro



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975A2M04	M4 x 1.000	380,780	0,7	1
975A2M05	M5 x 1.000	449,000	0,8	1
975A2M06	M6 x 1.000	619,920	1	1
975A2M08	M8 x 1.000	1.006,010	1,25	1
975A2M10	M10 x 1.000	1.457,350	1,5	1
975A2M12	M12 x 1.000	2.218,653	1,75	1
975A2M14	M14 x 1.000	3.885,137	2	1
975A2M16	M16 x 1.000	4.486,253	2	1
975A2M18	M18 x 1.000	4.894,093	2,5	1
975A2M20	M20 x 1.000	6.753,847	2,5	1
975A2M22	M22 x 1.000	7.894,990	2,5	1
975A2M24	M24 x 1.000	10.657,117	3	1
975A2M27	M27 x 1.000	12.844,027	3	1
975A2M30	M30 x 1.000	19.989,633	3,5	1
975A2M33	M33 x 1.000	25.095,807	3,5	1
975A2M36	M36 x 1.000	28.864,247	4	1



Varilla roscada

RV

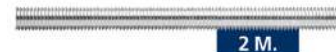
METAL



RV-2M

Cincada. 2 metros

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975ZM2M06	M6 x 2.000	300,747	1	50



2 M.

Espárrago separador

VR-SE

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
VRSE06020	M6 x 20	12,153	200	4.800
VRSE06030	M6 x 30	17,090	200	4.800
VRSE08020	M8 x 20	15,893	200	3.200
VRSE08030	M8 x 30	21,287	200	2.400
VRSE10030	M10 x 30	31,257	200	2.400
VRSE12030	M12 x 30	64,071	100	800



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSVRSE06030	M6 x 30	6,740	30	8

Manguito de unión

MA

METAL



MA-HE

Hexagonal

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
MAE0620	M6 x 20	19,803	20	200	2.400
MAE0630	M6 x 30	26,715	30	200	1.600
MAE0825	M8 x 25	21,640	25	200	1.600
MAE1030	M10 x 30	28,802	30	150	900
MAE1235	M12 x 35	67,211	35	100	600
MAE1650	M16 x 50	207,274	50	50	100
MAE2060	M20 x 60	565,844	60	25	-



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZMAE0630	M6 x 30	2,565	6	15	VMAE0630	M6 x 30	7,171	20	8	LSMAE0630	M6 x 30	12,429	40	6
BZMAE0825	M8 x 25	2,565	6	15	VMAE0825	M8 x 25	5,788	20	8	LSMAE0825	M8 x 25	7,593	30	5
BZMAE1030	M10 x 30	2,565	4	15	VMAE1030	M10 x 30	6,068	15	8	LSMAE1030	M10 x 30	6,736	20	6

MA

Manguito de unión

MA-RE

METAL



Redondo



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
MAR5322	5/32W x 20	24,658	20	200	4.800
MAR0420	M4 x 20	16,542	20	200	4.800
MAR0620	M6 x 20	17,455	20	200	2.400
MAR0630	M6 x 30	25,929	30	200	1.600
MAR0825	M8 x 25	21,640	25	200	2.400
MAR0830	M8 x 30	26,838	30	200	1.600
MAR1030	M10 x 30	28,641	30	150	900
MAR1235	M12 x 35	48,393	35	100	600
MAR1650	M16 x 50	172,721	50	50	300



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VMAR0420	M4 x 20	5,530	25	8
VMAR0630	M6 x 30	6,935	20	8
VMAR0830	M8 x 30	7,178	20	8
VMAR1030	M10 x 30	5,792	15	8



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMAR0420	M4 x 20	7,736	40	8
LSMAR0630	M6 x 30	12,134	40	7
LSMAR0830	M8 x 30	10,991	35	5
LSMAR1030	M10 x 30	6,759	20	6

MA-RI

INOXIDABLE



Redondo. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
MARI0830	M8 x 30	207,170	30	100
MARI1030	M10 x 30	285,210	30	100

MA-MH

METAL



Separador macho-hembra especial para cuadros eléctricos



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
MAMH0610	M6 x 10	44,537	10	100	3.000
MAMH0620	M6 x 20	54,767	20	100	1.200
MAMH0630	M6 x 30	86,370	30	100	1.200
MAMH0640	M6 x 40	98,223	40	100	1.000
MAMH0650	M6 x 50	109,817	50	50	1.000



Tirafondo abrazadera y grapa

TAG



AB-TA

Cincado. Ranurado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTA0630	M6 x 30	5,350	100	4,500
ABTA0640	M6 x 40	6,420	100	2,400
ABTA0650	M6 x 50	7,253	100	2,400
ABTA0730*	M7 x 30	5,203	100	2,400
ABTA0740*	M7 x 40	6,420	100	2,400
ABTA0750*	M7 x 50	7,253	100	2,400
ABTA0760*	M7 x 60	12,557	100	1,200
ABTA0770*	M7 x 70	16,543	100	1,200
ABTA0780*	M7 x 80	18,177	100	1,200
ABTA0840	M8 x 40	8,917	100	2,400
ABTA0860	M8 x 60	11,890	100	1,200
ABTA0880	M8 x 80	17,073	100	1,200
ABTA1050	M10 x 50	19,990	100	1,200
ABTA1070	M10 x 70	25,547	100	800
ABTA1090	M10 x 90	31,833	100	600

*No incorpora ranura



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
LSABTA0630	M6 x 30	2,723	15	10
LSABTA0640	M6 x 40	2,891	15	10
LSABTA0650	M6 x 50	3,068	15	10
LSABTA0840	M8 x 40	3,669	15	10
LSABTA0860	M8 x 60	4,015	15	10



AB-TA B

Bicromatado. Ranurado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTAB0630	M6 x 30	5,350	100	4,500
ABTAB0640	M6 x 40	6,420	100	2,400
ABTAB0650	M6 x 50	7,253	100	2,400



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
LSABTAB0630	M6 x 30	2,723	15	10
LSABTAB0640	M6 x 40	2,891	15	10
LSABTAB0650	M6 x 50	3,068	15	10

INOXIDABLE



AB-TA A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	78,334	100	2,400



AB-TG

Tirafondo grapa. Huella combi



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABTG4530	4,5 x 30	7,286	PZ2	100	4,500
ABTG4535	4,5 x 35	7,755	PZ2	100	4,500
ABTG4540	4,5 x 40	8,078	PZ2	100	2,400
ABTG5030	5 x 30	9,632	PZ3	100	2,400
ABTG5040	5 x 40	10,197	PZ3	100	2,400

TAG

Tirafondo abrazadera y grapa

TM-VR

Tornillo manguito para varilla rosca



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TMVR06065	6 x 65	147,887	50	1.200
TMVR07065	7 x 65	154,937	50	1.200
TMVR08065	8 x 65	158,077	50	1.200

ES-DR

Espárrago de doble rosca

ES-DR

Cincado. Tx



02
P. 249
Info.
Técnica



CÓDIGO	MEDIDA		€/100	MXL	SW*		
ESDR06040	M6 x 40	TX15	10,903	M6 x 40	-	100	3.000
ESDR06050	M6 x 50	TX15	13,000	M6 x 50	-	100	2.400
ESDR06060	M6 x 60	TX15	15,010	M6 x 60	-	100	2.400
ESDR06070	M6 x 70	TX15	17,560	M6 x 70	-	100	1.600
ESDR06080	M6 x 80	TX15	19,653	M6 x 80	-	100	1.600
ESDR08050	M8 x 50	TX25	14,750	M8 x 50	-	100	1.600
ESDR08060	M8 x 60	TX25	17,913	M8 x 60	-	100	800
ESDR08070	M8 x 70	TX25	20,503	M8 x 70	-	100	800
ESDR08080	M8 x 80	TX25	23,030	M8 x 80	6	100	800
ESDR08090	M8 x 90	TX25	24,900	M8 x 90	6	100	800
ESDR08100	M8 x 100	TX25	26,693	M8 x 100	6	100	800
ESDR08110	M8 x 110	TX25	30,503	M8 x 110	6	100	800
ESDR08120	M8 x 120	TX25	37,830	M8 x 120	6	100	800
ESDR08130	M8 x 130	TX25	44,660	M8 x 130	6	100	800
ESDR10080	M10 x 80	TX25	35,700	M10 x 80	8	100	800
ESDR10100	M10 x 100	TX25	42,840	M10 x 100	8	100	400
ESDR10110	M10 x 110	TX25	47,737	M10 x 110	8	100	400
ESDR10120	M10 x 120	TX25	59,680	M10 x 120	8	100	400
ESDR10130	M10 x 130	TX25	73,353	M10 x 130	8	100	400
ESDR10140	M10 x 140	TX25	78,063	M10 x 140	8	100	400
ESDR10150	M10 x 150	TX25	82,613	M10 x 150	8	100	400
ESDR10180	M10 x 180	TX25	111,637	M10 x 180	8	100	300
ESDR10200	M10 x 200	TX25	124,113	M10 x 200	8	100	200



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSESDR06080	M6 x 80	5,520	25	7
LSESDR08060	M8 x 60	5,659	25	7
LSESDR08080	M8 x 80	7,018	25	6
LSESDR08100	M8 x 100	8,273	25	6
LSESDR08120	M8 x 120	8,412	20	6
LSESDR10080	M10 x 80	7,951	20	6
LSESDR10100	M10 x 100	8,644	18	6
LSESDR10120	M10 x 120	9,138	15	7

*SW: hexágono intermedio



ES-DA2

Inoxidable A2. Tx



02
P. 249
Info.
Técnica

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ESDA208060	M8 x 60	115,807	100	800
ESDA210060	M10 x 60	215,433	100	800



Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos

TALA

MACIZOS



02
p. 219
Info.
Técnica

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TALA532	W5/32 x 16 Ø5	11,680	300	9.600
TALAM04	M4 x 16 Ø5	11,680	300	9.600
TALAM05	M5 x 18 Ø6	19,060	200	6.400
TALAM06	M6 x 23 Ø8	26,283	200	4.800
TALAM08	M8 x 28 Ø10	47,187	100	2.400
TALAM10	M10 x 33 Ø12	73,710	150	1.800
TALAM12	M12 x 38 Ø15	158,607	150	900



Blíster



Caja con Ventana



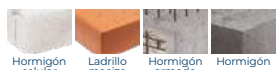
Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTALAM06	M6 x 23 Ø8	3,427	4 20	VTALAM06	M6 x 23 Ø8	8,285	25 8	LSTALAM06	M6 x 23 Ø8	14,910	50 8
BZTALAM08	M8 x 28 Ø10	3,427	4 20	VTALAM08	M8 x 28 Ø10	8,797	15 8	LSTALAM08	M8 x 28 Ø10	15,841	30 7
BZTALAM10	M10 x 33 Ø12	3,427	2 15	VTALAM10	M10 x 33 Ø12	13,864	15 8	LSTALAM10	M10 x 33 Ø12	20,791	25 5

Taco de expansión metálico

TA-ME

MACIZOS



02
p. 250
Info.
Técnica

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
TAME05030	M5 x 30 Ø5	13,907	200	100	4.500
TAME06032	M6 x 32 Ø6	15,607	200	100	2.400
TAME08038	M8 x 38 Ø8	25,880	200	100	1.200
TAME08060	M8 x 60 Ø8	35,810	100	50	600
TAME10060	M10 x 60 Ø10	41,653	50	50	600



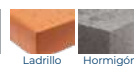
Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	BOLSAS
BZTAME06032	M6 x 32 Ø6	3,427	4 20	20
BZTAME08038	M8 x 38 Ø8	3,427	4 20	20
BZTAME08060	M8 x 60 Ø8	3,427	4 20	20
BZTAME10060	M10 x 60 Ø10	3,427	4 20	20

Taco clavable metálico con punta de acero

TC-MA **NEW**

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TCMA05022	5 x 22 Ø5	16,460	100	2.400
TCMA06030	6 x 30 Ø6	24,667	100	2.400
TCMA06040	6 x 40 Ø6	27,693	100	1.200
TCMA06050	6 x 50 Ø6	31,847	100	1.200



HE

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

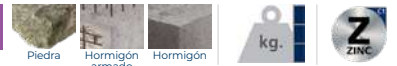
HE-HO

Cincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales



02 Info
Técnica
p. 250

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEHOM06	M6 x 25 Ø8	20,387	25	100	3.200
HEHOM08	M8 x 30 Ø10	26,417	30	100	1.600
HEHOM10	M10 x 40 Ø12	44,183	40	50	800
HEHOM12	M12 x 50 Ø15	81,223	50	50	400
HEHOM16	M16 x 65 Ø20	208,487	65	25	200
HEHOM20	M20 x 80 Ø25	417,756	80	25	100
HEHOM12D	M12 x 50 Ø16	94,803	50	50	400



* Para asegurar equipos de corte por diamante

HE-A4

Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales



02 Info
Técnica
p. 250

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	110,967	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	158,223	30	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	237,783	40	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	473,433	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	1.057,930	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.932,287	80	25	100



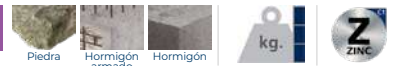
HE-CL

Con collarín. Cincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales



02 Info
Técnica
p. 251

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HECLOM06	M6 x 25 Ø8	24,113	25	100	3.200
HECLOM08	M8 x 30 Ø10	33,280	30	100	1.600
HECLOM10	M10 x 40 Ø12	52,030	40	50	800
HECLOM12	M12 x 50 Ø15	94,430	50	50	400
HECLOM16	M16 x 65 Ø20	265,429	65	25	200
HECLOM12D	M12 x 50 Ø16	110,103	50	50	400



* Para asegurar equipos de corte por diamante

NEW HE-C4

Con collarín. Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales



02 Info
Técnica
p. 251

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	152,948	25	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	218,993	30	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	338,341	40	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	608,319	50	50	400





Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

HE

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HENOM06	M6 x 25 Ø8	14,640	25	100	4.000
HENOM08	M8 x 30 Ø10	20,217	30	100	2.200
HENOM10	M10 x 40 Ø12	33,810	40	50	1.000
HENOM12	M12 x 50 Ø15	62,147	50	50	600
HENOM16	M16 x 65 Ø20	156,610	65	25	250
HENOM20	M20 x 80 Ø25	307,353	80	25	100



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,427	4 20
BZHENOM08	M8 x 30 Ø10	3,427	4 20
BZHENOM10	M10 x 40 Ø12	3,427	2 15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VHENOM06	M6 x 25 Ø8	3,398	15 8
VHENOM08	M8 x 30 Ø10	4,148	15 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSHENOM06	M6 x 25 Ø8	5,639	30 7
LSHENOM08	M8 x 30 Ø10	7,463	30 7
LSHENOM10	M10 x 40 Ø12	7,169	16 7

02 Info
Técnica
P. 251

HE-NO

Cincado



Florón para abrazaderas

AB-F

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABFP25	25	6,503	100	2.400
ABFP32	32	9,563	100	2.400



Florón plano para abrazaderas



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABFC09	9	10,550	100	2.400
ABFC14	14	16,440	100	1.200
ABFC19	19	26,220	100	1.200



Florón cónico para abrazaderas



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTRO5030	M5 x 30	10,047	100	2.400
ABTRO5040	M5 x 40	10,403	100	2.400
ABTRO5050	M5 x 50	11,597	100	2.400
ABTRO5060	M5 x 60	13,737	100	1.200
ABTRO6040	M6 x 40	13,273	100	2.400
ABTRO6050	M6 x 50	16,100	100	1.200
ABTRO6060	M6 x 60	18,487	100	1.200



Tornillo doble para abrazaderas



02 Info
Técnica
P. 251

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABPM720	20	104,347	50	2.250
ABPM730	30	136,737	50	2.250
ABPM740	40	153,987	50	1.200



Prolongador cilíndrico para abrazaderas M7



PF

Pletina de fijación



PF-ZN

Cincada



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PFZNM0800	M8	55,630	100	600
PFZNM0810	M8 + M10	69,940	100	600
PFZNM1000	M10	67,283	100	600



PF-A4

Inoxidable A4



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PFA4M0800	M8	303,137	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	361,303	100	600
PFA4M1000	M10	346,320	100	600



FIJACIONES PLÁSTICAS Y PARA MATERIALES HUECOS



T-NUX

Los tacos de nylon universales de alto rendimiento para uso en hormigón y mampostería, son una solución polivalente y profesional. Permiten su instalación con las máximas garantías de seguridad gracias a que cuentan con homologación ETE y a resistencia a fuego.

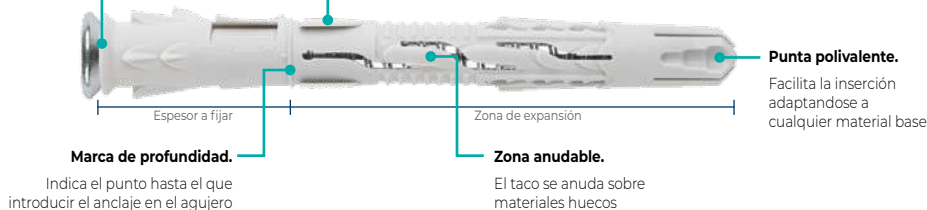
Su diseño permite que el taco logre adaptarse a cualquier tipo de material base, ya sea en material sólido o hueco. Además, posibilita que la carga se distribuya a lo largo de todo el taco, gracias a una expansión controlada en distintos puntos del material donde se instala.



DISEÑO Y GEOMETRÍA

Collarín de seguridad.
Impide que el taco se cuele por el taladro

Aletas antigiro. Evitan que el anclaje rote sobre sí mismo en el interior del taladro, aportando seguridad adicional a la instalación



APLICACIONES



- Fijación de marcos de ventanas y puertas.
- Puertas de garajes.
- Barandillas.
- Balaustradas.
- Fijación de rejillas.
- Rehabilitación de fachadas.
- Fijación de subestructuras metálicas para fachadas ventiladas.
- Usos exteriores e interiores.
- Fijación de aplacados de piedra para revestimientos de fachada.

CUALIDADES Y VENTAJAS



MÁXIMA VERSATILIDAD. MULTIMATERIAL.

Su diseño permite que el taco logre adaptarse a cualquier tipo de material base, ya sea en materiales macizos o huecos. Especialmente apto para cuando se desconozca el material base donde se realiza la fijación.

MÁXIMAS GARANTÍAS. PRODUCTOS HOMOLOGADOS ACORDE A LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

- Homologado (ETA 14/0467) para usos no estructurales en hormigón, hormigón aireado, ladrillo macizo, ladrillo hueco y bloque de hormigón (en las medidas Ø8 y Ø10)
- Homologado a resistencia a fuego R30-R120 en hormigón



*El anclaje está homologado cuando se utiliza el taco y el tornillo en su conjunto, no por separado. Utilizar anclajes homologados aporta seguridad y calidad al anclaje cumpliendo los más altos estándares de calidad.

FABRICACIÓN 100% INDEX

Esto nos permite asegurar un riguroso control de los procesos, garantizar la máxima calidad en nuestros productos, brindar el mejor servicio y obtener un coste global competitivo.



PRODUCTO DE CALIDAD

El anclaje T-NUX está compuesto de dos elementos de máxima calidad, un taco de nylon de Poliamida 6 y un tornillo (ver diferentes alternativas en la gama. También disponible el taco suelto).



MÁXIMAS PRESTACIONES

La geometría del taco permite que al introducir el tornillo, el taco expanda de una manera uniforme y permita una fijación con unas altas prestaciones de hasta 202 Kg por anclaje (consultar ficha técnica).

GAMA



PRODUCTO	T-NUX A	T-NUX A A4	T-NUX E	T-NUX E A4	T-NUX T	T-FUX E	T-NUX
CABEZA DEL TORNILLO	Avellanada	Avellanada	Hexagonal	Hexagonal	Truss inviolable	Hexagonal sin arandela	Espárrago
RECUBRIMIENTO/MATERIAL DEL TORNILLO	Z	A4 INOX	Z	A4 INOX	Z	Z	-
TIPO DE CABEZA DEL TACO							
CE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
FIRE RESISTANCE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

EL RECUBRIMIENTO PERFECTO SEGÚN EL NIVEL DE CORROSIÓN



Material Inoxidable A4: válido para interior y exterior, en zonas costeras o industriales, zonas expuestas a alta contaminación o zonas cercanas a carreteras.



Recubrimiento Cincado: apto para uso en condiciones interiores secas (categoría C1 según la norma ISO 923), por un periodo de 50 años.



Taco de nylon universal de alto rendimiento

T-NUX

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
• TNUXA08060	8 x 60 Ø8	55,730	TX30	-	50	600
• TNUXA08080	8 x 80 Ø8	61,000	TX30	10	50	600
• TNUXA08100	8 x 100 Ø8	76,253	TX30	30	50	600
• TNUXA08120	8 x 120 Ø8	87,190	TX30	50	50	300
• TNUXA10060	10 x 60 Ø10	82,597	TX40	-	50	300
TNUXA10080	10 x 80 Ø10	101,540	TX40	10	50	300
TNUXA10100	10 x 100 Ø10	114,730	TX40	30	50	300
TNUXA10120	10 x 120 Ø10	132,177	TX40	50	50	300
TNUXA10140	10 x 140 Ø10	164,220	TX40	70	50	300
TNUXA10160	10 x 160 Ø10	175,280	TX40	90	50	200
TNUXA10180	10 x 180 Ø10	239,477	TX40	110	50	150
TNUXA10200	10 x 200 Ø10	290,320	TX40	130	50	150
TNUXA10230	10 x 230 Ø10	338,530	TX40	160	50	100

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTNXA08080	8 x 80 Ø8	3,427	2 15
BZTNXA08100	8 x 100 Ø8	3,427	2 15
BZTNXA08120	8 x 120 Ø8	3,427	2 15
BZTNXA10080	10 x 80 Ø10	3,427	2 15
BZTNXA10100	10 x 100 Ø10	3,427	2 15
BZTNXA10120	10 x 120 Ø10	3,427	2 15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VTNUXA08080	8 x 80 Ø8	6,048	8 8
VTNUXA08100	8 x 100 Ø8	7,559	8 8
VTNUXA10080	10 x 80 Ø10	10,063	8 8
VTNUXA10100	10 x 100 Ø10	11,373	8 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSTNXA08080	8 x 80 Ø8	7,074	10 8
LSTNXA08100	8 x 100 Ø8	8,422	10 8
LSTNXA08120	8 x 120 Ø8	9,273	8 8
LSTNXA10080	10 x 80 Ø10	9,968	8 8
LSTNXA10100	10 x 100 Ø10	7,602	6 6

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
• TNXA408080	8 x 80 Ø8	264,814	TX30	10	50	600
• TNXA408100	8 x 100 Ø8	319,321	TX30	30	50	600
• TNXA408120	8 x 120 Ø8	394,477	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	337,061	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	402,435	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	468,663	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	555,749	TX40	70	50	300

• Medida sin homologar para fuego

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
• TNUXE08060	8 x 60 Ø8	64,090	TX30	H10	-	50
• TNUXE08080	8 x 80 Ø8	73,037	TX30	H10	10	50
• TNUXE08100	8 x 100 Ø8	92,263	TX30	H10	30	50
• TNUXE08120	8 x 120 Ø8	108,050	TX30	H10	50	300
• TNUXE10060	10 x 60 Ø10	94,403	TX40	H13	-	50
TNUXE10080	10 x 80 Ø10	111,317	TX40	H13	10	50
TNUXE10100	10 x 100 Ø10	129,080	TX40	H13	30	50
TNUXE10120	10 x 120 Ø10	172,220	TX40	H13	50	300
TNUXE10140	10 x 140 Ø10	219,787	TX40	H13	70	50
TNUXE10160	10 x 160 Ø10	220,300	TX40	H13	90	150
TNUXE10180	10 x 180 Ø10	265,590	TX40	H13	110	150
TNUXE10200	10 x 200 Ø10	351,127	TX40	H13	130	150
TNUXE10230	10 x 230 Ø10	427,877	TX40	H13	160	100

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTNXE08080	8 x 80 Ø8	3,427	2 15
BZTNXE08100	8 x 100 Ø8	3,427	2 15
BZTNXE08120	8 x 120 Ø8	3,427	2 15
BZTNXE10080	10 x 80 Ø10	3,427	2 15
BZTNXE10100	10 x 100 Ø10	3,427	2 15
BZTNXE10120	10 x 120 Ø10	3,427	2 15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VTNUXE08080	8 x 80 Ø8	7,242	8 8
VTNUXE08100	8 x 100 Ø8	9,146	8 8
VTNUXE10080	10 x 80 Ø10	11,035	8 8
VTNUXE10100	10 x 100 Ø10	12,792	8 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSTNXE08080	8 x 80 Ø8	8,064	10 8
LSTNXE08100	8 x 100 Ø8	10,190	10 8
LSTNXE08120	8 x 120 Ø8	10,696	8 8
LSTNXE10080	10 x 80 Ø10	7,377	6 6
LSTNXE10100	10 x 100 Ø10	8,556	6 6

T-NUX A

Cabeza avellanada. Cincado.
Homologado ETE



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

T-NUX A A4

Inoxidable A4. Cabeza avellanada.
Homologado ETE



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

T-NUX E

Cabeza hexagonal. Cincado.
Homologado ETE



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento

T-NUX E A4

Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE

INOXIDABLE



02 Info. Técnica
P. 252



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			ESPESOR MÁX. A FIJAR		
• TNXE408080	8 x 80 Ø8	371,738	TX30	H10	10	50	600
• TNXE408100	8 x 100 Ø8	440,603	TX30	H10	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	493,074	TX40	H13	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	514,943	TX40	H13	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	618,968	TX40	H13	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	722,024	TX40	H13	70	50	200

• Medida sin homologar para fuego

T-NUX T

Cabeza Truss inviolable. Cincado. Homologado ETE

MULTIMATERIAL



02 Info. Técnica
P. 253



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TNUXT10080	10 x 80 Ø10	114,740	TX40	10	50	300
TNUXT10100	10 x 100 Ø10	129,647	TX40	30	50	300
TNUXT10120	10 x 120 Ø10	152,260	TX40	50	50	200
TNUXT10140	10 x 140 Ø10	189,173	TX40	70	50	200
TNUXT10160	10 x 160 Ø10	201,910	TX40	90	50	200

*Incluye estrella inviolable

T-FUX E

Taco cabeza cilíndrica. Tornillo cabeza hexagonal. Cincado. Homologado ETE

MULTIMATERIAL



02 Info. Técnica
P. 253



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TFUXE10080	10 x 80 Ø10	124,287	TX40	10	50	300
TFUXE10100	10 x 100 Ø10	144,123	TX40	30	50	200
TFUXE10120	10 x 120 Ø10	188,147	TX40	50	50	200

T-NUX

Taco de nylon

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
TNUX08060	8 x 60	25,637	50	800
TNUX08080	8 x 80	27,647	50	600
TNUX08100	8 x 100	31,870	50	600
TNUX08120	8 x 120	35,150	50	600
TNUX10060	10 x 60	33,043	50	600
TNUX10080	10 x 80	33,507	50	600
TNUX10100	10 x 100	40,777	50	600
TNUX10120	10 x 120	48,037	50	600
TNUX10140	10 x 140	62,563	50	300



Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arpón

TC

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	UD. MIN. VENTA		
TCCA05025	5 x 25 Ø5	7,357	PZ2	5	400	100 2.400
TCCA05030	5 x 30 Ø5	7,690	PZ2	5	400	100 2.400
TCCA05035	5 x 35 Ø5	8,697	PZ2	10	400	100 2.400
TCCA05050	5 x 50 Ø5	9,827	PZ2	25	200	100 1.200
TCCA06035	6 x 35 Ø6	9,480	PZ2	10	400	100 1.200
TCCA06040	6 x 40 Ø6	9,570	PZ2	10	400	100 1.200
TCCA06050	6 x 50 Ø6	11,613	PZ2	20	200	100 1.200
TCCA06060	6 x 60 Ø6	13,597	PZ2	30	200	100 1.200
TCCA06070	6 x 70 Ø6	16,797	PZ2	40	200	100 1.200
TCCA06080	6 x 80 Ø6	18,293	PZ2	50	200	100 1.200
TCCA08060	8 x 60 Ø8	20,487	PZ3	20	200	100 600
TCCA08080	8 x 80 Ø8	25,943	PZ3	40	200	100 600
TCCA08100	8 x 100 Ø8	31,720	PZ3	60	100	100 600
TCCA08120	8 x 120 Ø8	38,376	PZ3	80	100	100 400
TCCA08140	8 x 135 Ø8	48,175	PZ3	100	100	100 300



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZTCCA05030	5 x 30 Ø5	2,565	4 20	VTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,165	30 8	LSTCCA05025	5 x 25 Ø5	3,380	30 10
BZTCCA05050	5 x 50 Ø5	2,565	4 20	VTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,322	30 8	LSTCCA05030	5 x 30 Ø5	3,562	30 8
BZTCCA06040	6 x 40 Ø6	2,565	4 20	VTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,662	30 8	LSTCCA05035	5 x 35 Ø5	3,794	30 7
BZTCCA06050	6 x 50 Ø6	2,565	4 20	VTCCA05050	5 x 50 Ø5	4,044	30 8	LSTCCA05050	5 x 50 Ø5	4,264	30 7
BZTCCA06060	6 x 60 Ø6	2,565	4 20	VTCCA06035	6 x 35 Ø6	3,901	30 8	LSTCCA06035	6 x 35 Ø6	4,233	30 7
BZTCCA06070	6 x 70 Ø6	2,565	4 20	VTCCA06040	6 x 40 Ø6	4,002	30 8	LSTCCA06040	6 x 40 Ø6	4,283	30 6
BZTCCA08060	8 x 60 Ø8	2,565	4 20	VTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,395	30 8	LSTCCA06050	6 x 50 Ø6	4,407	25 6
BZTCCA08080	8 x 80 Ø8	2,565	4 20	VTCCA06060	6 x 60 Ø6	4,534	25 8	LSTCCA06060	6 x 60 Ø6	5,075	25 6
BZTCCA08100	8 x 100 Ø8	2,565	2 20	VTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,599	25 8	LSTCCA06070	6 x 70 Ø6	5,545	25 6
BZTCCA08120	8 x 120 Ø8	2,565	2 20	VTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,448	20 8	LSTCCA08060	8 x 60 Ø8	5,503	20 6
				VTCCA08080	8 x 80 Ø8	6,953	20 8	LSTCCA08080	8 x 80 Ø8	6,888	20 6

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	UD. MIN. VENTA	PCS X BOTE
TCCAEP5030	5 x 30 Ø5	53,842	PZ2	5	2 botes 750
TCCAEP6040	6 x 40 Ø6	45,068	PZ2	10	2 botes 500



TC-CA EP

Bote de plástico

Taco clavable de alta expansión

TC-SP

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	UD. MIN. VENTA	
TCSP05027	5 x 27	8,593	PZ2	5	100 2.400
TCSP06032	6 x 32	10,113	PZ2	5	100 1.200
TCSP06040	6 x 40	10,480	PZ2	10	100 1.200



Info Técnica

TC-SP

Taco con cabeza avellanada

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PCS X BOTE
TCSP05027	5 x 27	62,439	PZ2	5 750
TCSP06032	6 x 32	49,038	PZ2	5 500
TCSP06040	6 x 40	50,643	PZ2	10 500



TC-SP EP

Bote de plástico

TN4S

Los tacos de nylon anudables TN4S de INDEX, ofrecen unas máximas prestaciones gracias a su expansión en 4 direcciones. Destacan por su versatilidad en la instalación, siendo aptos para su aplicación tanto en materiales macizos (hormigón, ladrillo macizo), como en materiales huecos (ladrillo hueco, bloques de hormigón hueco, placa yeso). Pueden llegar a soportar cargas de más de 600 kg por punto de apoyo. Están fabricados con Nylon® de alta calidad (poliamida 6).



CUALIDADES Y VENTAJAS



MÁXIMAS PRESTACIONES

Expande en 4 direcciones, lo que garantiza una perfecta adherencia sobre el material base. En los materiales huecos, al introducir el tornillo/tirafondo, el taco se anuda retrayéndose y presionando sobre el material base y permitiendo un correcto agarre.



MULTIMATERIAL

Recomendado tanto para materiales base macizos (hormigón, piedra, ladrillo macizo, ladrillo de adobe, hormigón celular), como huecos (ladrillo hueco, bloque hueco, placa de yeso laminado, placas alveolares).



VERSATILIDAD

Recomendable para utilizar con una amplia gama de tornillos (tornillos con rosca aglomerado, tornillos avellanados, tornillos barraqueros...), así como otro tipo de productos (alcayatas o hembrillas).



FACILIDAD DE USO

El collarín evita que el taco se cuele en el interior del material base durante la instalación. El taco dispone de varios anti-giros laterales que ayudan a que el taco no gire al introducir el tornillo/tirafondo.

APLICACIONES



- Verjas
- Barandillas
- Soportes
- Estanterías
- Rótulos
- Sanitarios y/o instalaciones de baños
- Cuadros
- Elementos ligeros
- Iluminación
- Rodapiés
- Buzones
- Muebles de TV
- Canaletas eléctricas
- Muebles

TN4S

Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales

TN4S

Taco de nylon



Info. Técnica
P. 254

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (Ø L)	UD. MIN. VENTA		
TN4S05	5 x 25 Ø5	3,973	Ø2,5 - Ø4 L: 30 mm.	400	100	4.200
TN4S06	6 x 30 Ø6	4,153	Ø3,5 - Ø4,5 L: 40 mm.	400	100	3.200
TN4S08	8 x 40 Ø8	6,513	Ø4,5 - Ø6 L: 50 mm.	400	100	1.600
TN4S10	10 x 50 Ø10	11,693	Ø6 - Ø8 L: 60 mm.	200	50	800
TN4S12	12 x 60 Ø12	23,660	Ø8 - Ø10 L: 70 mm.	50	25	400
TN4S14	14 x 70 Ø14	30,747	Ø10 - Ø12 L: 80 mm.	40	20	320

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTN4S05	5 x 25 Ø5	2,565	25	15
BZTN4S06	6 x 30 Ø6	2,565	25	15
BZTN4S08	8 x 40 Ø8	2,565	15	10
BZTN4S10	10 x 50 Ø10	2,565	10	10
BZTN4S12	12 x 60 Ø12	2,565	6	10



TN4S EP

Bote de plástico



MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE	UD. MIN. VENTA	PCS X BOTE
TN4S06EP	6 x 30 Ø6	38,217	2 botes	1.000
TN4S08EP	8 x 40 Ø8	30,253	2 botes	500
TN4S10EP	10 x 50 Ø10	32,275	2 botes	300



Taco de nylon

TACON

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (mm)	UD. MIN. VENTA		
TACON04	4 x 20 Ø4	2,543	TPPO 2,5-3	400	100	8.000
TACON05	5 x 25 Ø5	1,837	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACON06	6 x 30 Ø6	1,883	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACON07	7 x 30 Ø7	3,933	TPPO 4-4,5	400	100	5.000
TACON08	8 x 40 Ø8	3,710	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACON10	10 x 50 Ø10	6,253	TB 6-8	200	50	2.500
TACON12	12 x 60 Ø12	11,460	TB 8-10	100	25	1.250
TACON14	14 x 70 Ø14	18,527	TB 10-12	80	20	1.000
TACON16	16 x 80 Ø16	105,017	TB 12-14	40	10	500

TACON

Taco



02
P. 254
Info.
Técnica



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTACON04	4 x 20 Ø4	2,029	25	15
BZTACON05	5 x 25 Ø5	2,029	25	15
BZTACON06	6 x 30 Ø6	2,029	25	15
BZTACON08	8 x 40 Ø8	2,029	15	10
BZTACON10	10 x 50 Ø10	2,029	10	10
BZTACON12	12 x 60 Ø12	2,029	5	10

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO (mm)	UD. MIN. VENTA		
TACOL05	5 x 25 Ø5	2,613	TPPO 2,5-4	400	100	8.000
TACOL06	6 x 30 Ø6	2,233	TPPO 3,5-4	400	100	9.000
TACOL08	8 x 40 Ø8	4,387	TPPO 4,5, TB 5-6	400	100	5.000
TACOL10	10 x 50 Ø10	7,880	TB 6-8	200	50	2.500
TACOL12	12 x 60 Ø12	17,117	TB 8-10	100	25	1.250

TACOL

Taco con collarín



02
P. 254
Info.
Técnica

MULTIMATERIAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA TORNILLO		
TACOLA06	6 x 30 Ø6	2,590	TPPO 3,5-4	100	2.400

TACOL-A

Taco de nylon con collarín ancho



02
P. 254
Info.
Técnica

TAPLA

Taco para placas de yeso laminado

TAPLA NY

Taco de nylon



02
P. 254
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TAPLANY	15 x 33	12,200	PH3	9-16	TPPO 4,5 x 40 DIN 7981 4,2 x 38	200	100	1.600

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTAPLANY	15 x 33	2,565	4	15

TAPLA ME

Taco de Zamak con tornillo DIN 7981
4,2 x 32



02
P. 255
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TAPLAME	13 x 32	29,890	PH2/PH3	9-16	DIN 7981 4,2 x 32	200	100	1.600

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTAPLAME	13 x 32	3,427	4	15

TAPLA ZK

Taco de Zamak



02
P. 255
Info.
Técnica

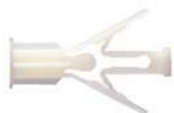
HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	MEDIDA TORNILLO	UD. MIN. VENTA		
TAPLAZK	13 x 37	31,700	PZ3	9-16	TPPO 4,5 x 50 DIN 7981 4,2 x 38	200	100	1.600

ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de yeso



02
P. 255
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	UD. MIN. VENTA		
ANCLA40	10 x 40 Ø10	11,443	4-12	200	100	600
ANCLA47	10 x 47 Ø10	13,367	15-19	200	100	600

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZANCLA40	10 x 40 Ø10	2,565	4	12
BZANCLA47	10 x 47 Ø10	2,565	4	12

* Recomendado usar para tornillo TPPO 4,0



Taco universal con collarín y forma de nudo

MEDU



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA	UD. MIN. VENTA		
MEDUB06	6 x 35 Ø6	3,500	TPPO 3,5-4	600	150	2.400
MEDUB07	8 x 42 Ø8	7,130	TPPO 4-4,5	400	100	1.600
MEDUB08	8 x 50 Ø8	6,013	TPPO 4-4,5	320	80	1.200
MEDUB10	10 x 60 Ø10	9,003	TPPO 5-6; TB 5,6,7	200	50	800



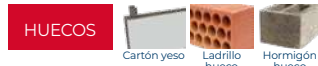
02 Info
P. 295 Técnica

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZMEDUB06	6 x 35 Ø6	2,565	10	20
BZMEDUB08	8 x 50 Ø8	2,565	10	20
BZMEDUB10	10 x 60 Ø10	2,565	6	20

Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos

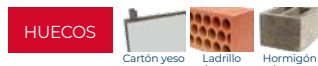
IN



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
INPINZANI	M4, M5 & M6	1.311,566	1	20

INPIN

Pinza



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
INPISANIN	M4, M5, M6 & M8	3.212,286	1	10

INPIS

Pistola



CÓDIGO	COMPONENTES	MEDIDA COMPONENTES	UDS X KIT	€/KIT	KITS X
KITINPIN01	INPINZANI	44,266	1	44,266	1
	INCO432	M4 x 41 Ø 8	20		
	INCO537	M5 x 46 Ø 10	20		

KITINPIN

Kit de tabiquería seca



IN-CO

Con tornillo cabeza redonda



02 Info
Técnica
P. 255



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE		
INCO421	M4 x 30 Ø 8	28,920	1-5	100	2.400
INCO432	M4 x 41 Ø 8	29,387	3-10	100	1.200
INCO438	M4 x 47 Ø 8	31,923	9-16	100	1.200
INCO446	M4 x 53 Ø 8	34,727	15-22	100	1.200
INCO459	M4 x 67 Ø 8	39,193	31-36	100	1.200
INCO537	M5 x 46 Ø 10	40,333	5-14	100	1.200
INCO552	M5 x 59 Ø 10	43,247	6-18	100	600
INCO565	M5 x 72 Ø 10	51,343	16-33	100	600
INCO580	M5 x 89 Ø 10	57,573	33-46	100	600
INCO637	M6 x 46 Ø 12	45,987	5-13	100	1.200
INCO652	M6 x 59 Ø 12	53,417	6-17	100	600
INCO665	M6 x 72 Ø 12	59,530	14-32	100	600
INCO680	M6 x 89 Ø 12	78,173	34-46	100	600

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZINCO432	M4 x 41 Ø 8	2,565	2 20
BZINCO438	M4 x 47 Ø 8	2,565	2 20
BZINCO537	M5 x 46 Ø 10	2,565	2 20
BZINCO552	M5 x 59 Ø 10	2,565	2 15
BZINCO565	M5 x 72 Ø 10	2,565	2 15
BZINCO637	M6 x 46 Ø 12	2,565	2 15
BZINCO652	M6 x 59 Ø 12	2,565	2 15

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VINCO432	M4 x 41 Ø 8	5,300	15 8
VINCO438	M4 x 47 Ø 8	5,730	15 8
VINCO446	M5 x 46 Ø 10	6,276	15 8
VINCO537	M5 x 59 Ø 10	7,289	15 8
VINCO552	M5 x 72 Ø 10	6,253	12 8
VINCO637	M6 x 46 Ø 12	5,509	10 8
VINCO652	M6 x 59 Ø 12	6,407	10 8

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSINCO432	M4 x 41 Ø 8	9,559	30 6
LSINCO438	M4 x 47 Ø 8	10,382	30 6
LSINCO446	M5 x 46 Ø 10	11,295	30 6
LSINCO537	M5 x 59 Ø 10	10,932	25 6
LSINCO552	M5 x 72 Ø 10	8,437	18 7
LSINCO637	M6 x 46 Ø 12	9,971	20 7
LSINCO652	M6 x 59 Ø 12	8,688	15 7

IN-HE

Con tornillo cabeza hexagonal



02 Info
Técnica
P. 256



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR		
INHE837	M8 x 45 Ø 14	104,170	5-13	100	600
INHE855	M8 x 60 Ø 14	119,827	5-16	100	400
INHE865	M8 x 73 Ø 14	142,673	16-32	100	400

IN-SI

Sin tornillo



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE		
INSI421	M4 x 21 Ø 8	22,190	1-5	100	2.400
INSI432	M4 x 32 Ø 8	24,153	3-10	100	2.400
INSI438	M4 x 38 Ø 8	26,260	9-16	100	2.400
INSI537	M5 x 37 Ø 10	31,000	5-14	100	1.200
INSI552	M5 x 52 Ø 10	36,347	6-18	100	600
INSI565	M5 x 65 Ø 10	40,310	16-33	100	600
INSI637	M6 x 37 Ø 12	37,573	5-13	100	1.200
INSI652	M6 x 52 Ø 12	45,890	6-17	100	600
INSI665	M6 x 65 Ø 12	51,410	14-32	100	600
INSI865	M8 x 65 Ø 14	89,313	17-33	100	400



Basculantes por gravedad para la fijación de elementos
ligeros en falsos techos

BA-NO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
BAESM04	M4 Ø14	61,907	100	50	300
BAESM05	M5 Ø14	68,050	100	50	300
BAESM06	M6 Ø16	88,513	100	50	200
BAESM08	M8 Ø20	145,577	50	50	200



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZBAESM04	M4 Ø14	3,427	2 12
BZBAESM05	M5 Ø14	3,427	2 12
BZBAESM06	M6 Ø16	3,427	2 10



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VBAESM04	M4 Ø14	5,559	6 8
VBAESM05	M5 Ø14	5,722	6 8
VBAESM06	M6 Ø16	4,968	4 8



Bolsa Autoservicio

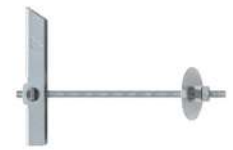
CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSBAESM04	M4 Ø14	5,506	6 6
LSBAESM05	M5 Ø14	5,668	6 6
LSBAESM06	M6 Ø16	4,921	4 6



Info
Técnica

PATENTADO

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits



Espiga



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
BAGAM04	M4 Ø14	64,387	100	50	300
BAGAM05	M5 Ø14	72,307	100	50	300
BAGAM06	M6 Ø16	90,360	100	50	200
BAGAM08	M8 Ø20	151,143	50	50	150



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZBAGAM04	M4 Ø14	3,427	2 12
BZBAGAM05	M5 Ø14	3,427	2 12
BZBAGAM06	M6 Ø16	3,427	2 10



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VBAGAM04	M4 Ø14	5,597	6 8
VBAGAM05	M5 Ø14	6,028	6 8
VBAGAM06	M6 Ø16	5,048	4 8



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSBAGAM04	M4 Ø14	5,544	6 6
LSBAGAM05	M5 Ø14	5,971	6 6
LSBAGAM06	M6 Ø16	5,000	4 6



Info
Técnica

PATENTADO

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits



Gancho



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CABA004	M4 Ø14	31,917	100	1.200
CABA005	M5 Ø14	34,940	100	1.200
CABA006	M6 Ø16	40,743	100	600
CABA008	M8 Ø20	70,840	100	400



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VCABA004	M4 Ø14	8,508	20 8
VCABA005	M5 Ø14	9,496	20 8
VCABA006	M6 Ø16	8,185	15 8



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSCABA004	M4 Ø14	8,717	20 6
LSCABA005	M5 Ø14	9,400	20 6
LSCABA006	M6 Ø16	8,227	15 7

CA-BA

Cabeza de basculante



PATENTADO

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

PA-LO

Palomilla con muelle

PA-ES

Espiga



02
P. 256
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
PAESM04	M4 Ø12	48,760	100	50	300
PAESM05	M5 Ø15	54,017	100	50	300
PAESM06	M6 Ø18	67,360	100	50	200
PAESM08	M8 Ø22	119,903	50	50	150



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZPAESM04	M4 Ø12	3,427	2 12	VPAESM04	M4 Ø12	4,425	6 8	LSPAESM04	M4 Ø12	4,346	6 6
BZPAESM05	M5 Ø15	3,427	2 12	VPAESM05	M5 Ø15	5,005	6 8	LSPAESM05	M5 Ø15	4,957	6 6
BZPAESM06	M6 Ø18	3,427	2 10	VPAESM06	M6 Ø18	4,239	4 8	LSPAESM06	M6 Ø18	4,160	4 6

PA-GA

Gancho



02
P. 256
Info.
Técnica

HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
PAGAM04	M4 Ø12	49,717	100	50	300
PAGAM05	M5 Ø15	56,770	100	50	300
PAGAM06	M6 Ø18	79,777	100	50	200
PAGAM08	M8 Ø22	133,940	50	50	150



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZPAGAM04	M4 Ø12	3,427	2 12	VPAGAM04	M4 Ø12	4,267	6 8	LSPAGAM04	M4 Ø12	4,561	6 6
BZPAGAM05	M5 Ø15	3,427	2 12	VPAGAM05	M5 Ø15	4,964	6 8	LSPAGAM05	M5 Ø15	5,187	6 6
BZPAGAM06	M6 Ø18	3,427	2 10	VPAGAM06	M6 Ø18	4,465	4 8	LSPAGAM06	M6 Ø18	4,877	4 6

CA-PA

Cabeza de palomilla



HUECOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAPA004	M4 Ø12	19,060	100	2.400
CAPA005	M5 Ø15	22,077	100	1.200
CAPA006	M6 Ø18	25,997	100	600
CAPA008	M8 Ø22	58,417	100	400



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
VCAPA004	M4 Ø12	6,591	24 8	LSCAPA004	M4 Ø12	6,591	24 8
VCAPA005	M5 Ø15	6,496	20 8	LSCAPA005	M5 Ø15	6,496	20 7
VCAPA006	M6 Ø18	5,964	15 8	LSCAPA006	M6 Ø18	5,734	15 7



Trampillas de resgistro para placa de yeso laminado

TR

HUECOS



Cartón yeso

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
TRBL200200	200 x 200	31,080	1
TRBL300300	300 x 300	42,985	1
TRBL400400	400 x 400	60,522	1
TRBL500500	500 x 500	85,332	1
TRBL600600	600 x 600	109,115	1

TR-BL

Lacada blanca (RAL 9016)



HUECOS



Cartón yeso

CÓDIGO	MEDIDA	GROSOR	€/PC	
TR13200200	200 x 200	13 mm	46,044	2
TR13300300	300 x 300	13 mm	56,172	2
TR13400400	400 x 400	13 mm	69,901	2
TR13500500	500 x 500	13 mm	87,667	1
TR13600600	600 x 600	13 mm	109,311	1

TR-13

13 mm



HUECOS



Cartón yeso

CÓDIGO	MEDIDA	GROSOR	€/PC	
TR15200200	200 x 200	15 mm	100,254	2
TR15300300	300 x 300	15 mm	111,711	2
TR15400400	400 x 400	15 mm	129,399	2
TR15500500	500 x 500	15 mm	156,237	1
TR15600600	600 x 600	15 mm	182,276	1

TR-15

15 mm





FIJACIONES QUÍMICAS



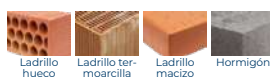
TABLA DE SELECCIÓN

Polyester Universal	Polyester PLUS	Polyester PLUS sin estireno	Polyester PLUS sin estireno. Piedra	Vinylester	Vinylester sin estireno	Resina híbrida sin estireno	Resina híbrida sin estireno. winter	Epoxy puro 1:1	Epoxy puro 3:1
MO-PU	MO-P+	MO-PS+	MO-PSP+	MO-V	MO-VS	MO-H	MO-HW	MOPURE	MOPUR3

opción 1						•	•	•	•
opción 7	•	•	•	•	•				
						•	•	•	•
			•	•		•	•		
									•
						•	•	•	
						•	•		•
								•	
	•	•	•		•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•
						•	•		•
			•	•		•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
								•	•
						•	•	•	•
	•	•	•	•		•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•	•		
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•		•	•

Fijaciones químicas

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOPU300	300 ml.	14,478	12
MOPU410	410 ml.	17,508	12



MO-PU

Polyester universal. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOP300	300 ml.	15,224	12
MOP410	410 ml.	17,987	12



MO-P+

Polyester PLUS. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOPS300	300 ml.	17,781	12
MOPS410	410 ml.	22,408	12

KIT MO-PS

MOPS300EP	300 ml.	29,507	1
-----------	---------	--------	---

Contenido del KIT:

- Cartucho MOPS300 (300 ml.) - x1
- Cánulas MORCANU x2
- Espárragos MOCOSOP110 (M8 x 110 Ø8) - x4
- Tamices Nylon MOTN15035 (15 x 85) - x4

Ver video



¿Sabes hasta cuándo se puede manipular un anclaje químico ya aplicado?

El novedoso TESTIGO DE MANIPULADO incorporado en el MO-PS+ se trata de una tecnología única en el mercado. La resina cambia de color cuando inicia el proceso de curado, de azul a gris. Mientras se mantiene el tono azulado, el espárrago o varilla aplicada se puede manipular.



MO-PS+

Polyester PLUS sin estireno con testigo de manipulado. Homologado ETE Opt.7



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOPSP300	300 ml.	19,397	12
MOPSP410	410 ml.	24,444	12



MO-PSP+

Polyester PLUS sin estireno color piedra. Homologado ETE Opt.7



MO-AC

Accesorios para fijaciones químicas

MO-V

Vinylester.
Homologado ETE
Opt.7.



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOV300	300 ml.	19,047	12
MOV410	410 ml.	23,084	12



M8-M24



MO-VS

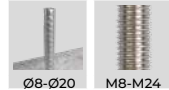
Vinylester sin estireno.
Homologado ETE
Opt.7



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOVS300	300 ml.	22,049	12
MOVS410	410 ml.	27,045	12



Ø8-Ø20 M8-M24

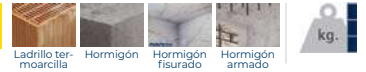


MO-H

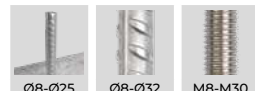
Híbrida sin estireno.
Homologado ETE Opt.1



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOH300	300 ml.	25,961	12
MOH410	410 ml.	30,200	12



Ø8-Ø25 Ø8-Ø32 M8-M30



MO-HW

Híbrida sin estireno
versión WINTER.
Homologado ETE Opt.1



QUÍMICOS



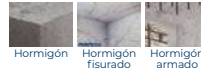
CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	
MOHW300	300 ml.	27,258	12
MOHW410	410 ml.	31,990	12



Ø8-Ø32 M8-M30



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	kg
MOPURE600	600 ml.	77,068	12



MOPURE

Epoxy Puro 1:1. Homologado ETE Opt.1



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	kg
MOPUR30385	385 ml.	55,804	12
MOPUR30585	585 ml.	74,731	12



MOPUR3

Epoxy puro 3:1. Homologado ETE Opt.1



INDEXmor CLOUD

SOFTWARE ONLINE PARA CALCULO DE MORTEROS QUÍMICOS

El software permite realizar el cálculo online de cuántos cartuchos serán necesarios utilizar en función de los parámetros introducidos, tanto en ladrillo como en hormigón (varilla métrica y barra corrugada).

Parámetros en Hormigón:

- Selección de elemento a instalar (Varilla métrica o barra corrugada).
- Número de taladros a rellenar.
- Selección de métrica (M8 - M32).
- Profundidad del taladro.
- Aprovechamiento del cartucho (óptima, buena, pobre).

Parámetros en Ladrillo:

- Número de taladros a rellenar.
- Selección de métrica (M8 - M12).
- Posibilidad de incluir tamiz roscado en el cálculo.

Prestaciones:

- Software 100% online.
- Facilidad de uso. Responsive design.
- Multilingüe: disponible en castellano, inglés, francés, alemán y portugués.



MO

Fijaciones químicas

MO-PIS

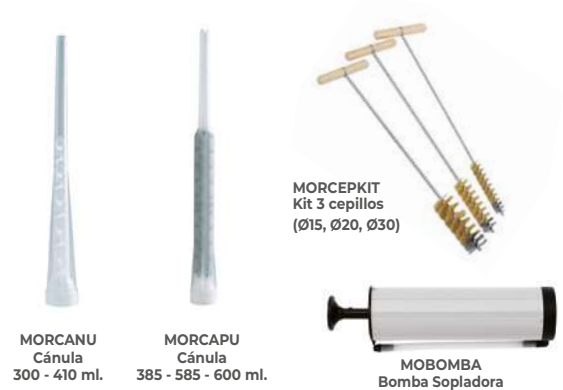
Pistolas aplicadoras



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA CARTUCHO	€/1 PC	
MOPISTO	Manual	410 ml.	47,267	1
MOPISPR	Profesional	410 ml.	116,736	1
MOPISSI	Silicona	170ml. / 300 ml.	27,045	1
MOPISPUR6	MOPURE600	600 ml.	63,702	1
MOPISNEU	Neumática	410 ml.	1.545,829	1
MOPISP3385	385 ml.	385 ml.	128,879	1
MOPISP3585	585 ml.	585 ml.	146,358	1

MO-AC

Cánulas mezcladoras y varios



CÓDIGO	MODELO	€/1 PC		
MOBOMBA	Bomba Sopladora	15,920	1	1
MORCANU	Cánula 300 - 410 ml.	1,034	12	1008
MORCAPU	Cánula 385 - 585 - 600 ml.	1,582	12	24
MORCEPKIT	Kit Cepillo	77,064	1	1

MO-TN

Tamiz de plástico



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	UD. MIN. VENTA		
MOTN12050	12 x 50	43,457	24	12	2256
MOTN12080	NEW 12 x 80	38,593	24	12	2256
MOTN15085	15 x 85	38,213	24	12	1500
MOTN15130	15 x 130	45,073	24	12	1008
MOTN20085	20 x 85	43,487	24	12	1008

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. B	BOLSAS
LSMOTN12050	12 x 50	3,014	4	7
LSMOTN15085	15 x 85	3,003	4	6
LSMOTN20085	20 x 85	2,652	2	6

MO-ES

Espárrago roscado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOES06070	M6 x 70 Ø6	64,533	12	540
MOES08110	M8 x 110 Ø8	109,217	12	288
MOES10115	M10 x 115 Ø10	145,060	12	144
MOES12110	M12 x 110 Ø12	193,273	12	144

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. B	BOLSAS
LSMOES06070	M6 x 70 Ø6	4,649	4	10
LSMOES08110	M8 x 110 Ø8	6,633	4	7
LSMOES10115	M10 x 115 Ø10	8,183	4	6
LSMOES12110	M12 x 110 Ø12	10,278	4	6

MO-TR

Tamiz roscado



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOTR008	M8 x 80 Ø12	222,763	12	540
MOTR010	M10 x 80 Ø14	298,420	12	288
MOTR012	M12 x 80 Ø16	361,320	12	288

MO-TM

Tamiz metálico



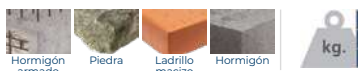
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
MOTM12100	12 x 1000 Ø11	1.938,787	10	-
MOTM16100	16 x 1000 Ø14	2.195,560	10	-
MOTM22100	22 x 1000 Ø21	2.578,860	5	20



Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador.
Homologado ETE Opción 8

CA-QU

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAQU008	8 x 80 Ø10	197,283	10	500
CAQU010	10 x 90 Ø12	201,817	10	500
CAQU012	12 x 110 Ø14	210,423	10	200
CAQU016	16 x 125 Ø18	233,947	10	200

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
CAQU020	20 x 170 Ø25	476,007	6	60
CAQU024	24 x 210 Ø28	557,323	6	60
•CAQU030	30 x 280 Ø35	993,820	6	30

• Medidas sin homologar



Espárragos con tuerca y arandela para anclaje químico

EQ

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQAC08110	M8 x 110	91,040	10	240
EQAC10130	M10 x 130	146,253	10	120
EQAC10190	NEW M10 x 190	229,045	10	30
EQAC12160	M12 x 160	233,143	10	120
EQAC12220	NEW M12 x 220	353,265	10	30
EQAC16190	M16 x 190	441,927	10	40

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQAC16250	NEW M16 x 250	637,386	10	30
EQAC20260	M20 x 260	955,723	6	12
EQAC20350	NEW M20 x 350	1.401,619	6	-
EQAC24300	M24 x 300	1.452,567	6	12
EQAC24380	NEW M24 x 380	2.317,808	6	-
EQAC30330	M30 x 330	3.017,783	6	12

EQ-AC

Cincado



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQ8808110	M8 x 110	95,592	10	240
EQ8810130	M10 x 130	153,566	10	120
EQ8812160	M12 x 160	240,498	10	60

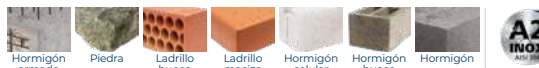
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQ8816190	M16 x 190	388,592	6	24
EQ8820260	M20 x 260	809,847	6	24
EQ8824300	M24 x 300	1.295,507	6	12

EQ-8.8 NEW

Cincado 8.8



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA208110	M8 x 110	310,533	10	240
EQA210130	M10 x 130	513,190	10	120
EQA212160	M12 x 160	850,517	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.762,247	10	40

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA220260	M20 x 260	3.368,117	6	12
EQA224300	M24 x 300	5.382,437	6	12
EQA230330	M30 x 330	9.820,060	6	12

EQ-A2

Inoxidable A2



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA408110	M8 x 110	356,573	10	240
EQA410130	M10 x 130	647,677	10	120
EQA412160	M12 x 160	1.114,120	10	120
EQA416190	M16 x 190	2.297,417	10	40

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA420260	M20 x 260	5.313,967	6	12
EQA424300	M24 x 300	8.758,463	6	12
EQA430330	M30 x 330	15.449,990	6	12

EQ-A4

Inoxidable A4



Tabla de selección



	MSPRB290	MSPRC290	MSPRM290	MSPRN290	MSTR290	MSSF290
	•	•	•	•		
	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	300 %	300 %	300 %	300 %	250 %	200 %
	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	150 kg/10 cm ²	140 kg/10 cm ²	430 kg/10 cm ²
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•
					•	
						•

Adhesivos Hybrid MS Polymer



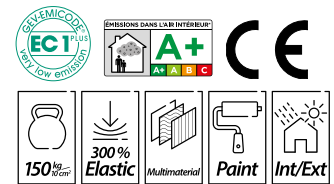
CÓDIGO	COLOR	290 ml.	€/PC	12
MSPRB290	○	290 ml.	11,399	12
MSPRG290	●	290 ml.	11,399	12
MSPRM290	●	290 ml.	11,399	12
MSPRN290	●	290 ml.	11,399	12

APLICACIONES

- Pegado y sellado en construcción: repisas, remates en tejado, canalones, cubiertas, juntas de marcos o estructuras sometidas a vibraciones. Sellado y pegado en industria y automóvil.
- Relleno de grietas.
- Sellado de juntas de dilatación, cisternas, contenedores y otros elementos de aluminio.
- Producto certificado para el uso en la industria de procesamiento de alimentos (Certificado ISEGA).
- Adhesión a todo tipo de materiales: hormigón, madera, metal, corcho, aluminio, PVC, cobre, ladrillo, piedra, porcelana... No recomendado para Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- En caso de no conocer el material base se deberán realizar unas pruebas previas para garantizar el buen funcionamiento del producto.

MS-PR

Adhesivo MS Professional



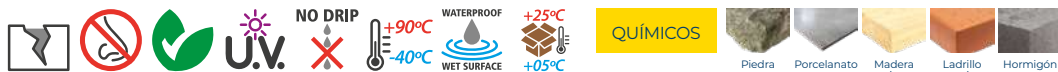
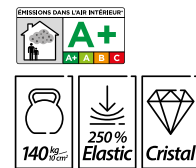
CÓDIGO	COLOR	290 ml.	€/PC	12
MSTR290	⊗	290 ml.	16,131	12

APLICACIONES

- Incoloro. Adecuado para el pegado de vidrio, cristal, acrílico, PVC, porcelana, cerámica y otros elementos transparentes en interior o exterior.
- Fijación de materiales con una unión transparente o visible.
- Apto para aplicación sobre superficies húmedas.
- Adhesión a todo tipo de materiales (hormigón, madera, metal, corcho, aluminio, PVC, cobre, ladrillo, piedra, porcelana...). No recomendado para Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- En caso de no conocer el material base se deberán realizar unas pruebas previas para garantizar el buen funcionamiento del producto.
- Apto para montar y pegar.

MS-TR

Adhesivo MS Transparente



CÓDIGO	COLOR	290 ml.	€/PC	12
MSSF290	○	290 ml.	13,677	12

APLICACIONES

- Especialmente indicado para el pegado y conexión rápida de elementos pesados sin fijaciones adicionales. Triplica las prestaciones de agarre de otros adhesivos.
- Apto para usar en interior y exterior. Resistente a rayos UV.
- Adhesión a todo tipo de materiales: hormigón, madera, metal, corcho, aluminio, PVC, cobre, ladrillo, piedra, porcelana... No recomendado para Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Politetrafluoroetileno (PTFE).
- En caso de no conocer el material base se deberán realizar unas pruebas previas para garantizar el buen funcionamiento del producto.

MS-SF

Adhesivo MS Superfast High Tack

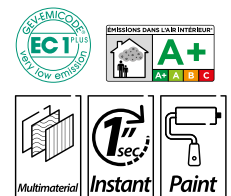


Tabla de selección

	SI-PR					SI-PRS		SI-UNI					SI-UNS		SE-ACR	
	SIPRB280	SIPRG280	SIPRM280	SIPRN280	SIPRT280	SIPRSB280	SIPRST280	SIUNIB280	SIUNIG280	SIUNIM280	SIUNIN280	SIUNIT280	SIUNSB280	SIUNST280	SEACRB280	SEACRG280
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
															•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
					•									•		
							•	•						•	•	
							•	•						•	•	
	•	•	•	•	•											
	•	•	•	•	•	•	•									
															•	•
															•	•

Nueva gama de siliconas



Sellantes, aislantes y aplicables a distintas superficies en interior y también en exteriores

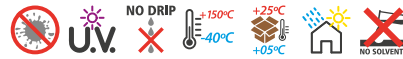
La gama de siliconas INDEX® está disponible en una variedad de colores y propiedades para adaptarse a las necesidades de cada aplicación. Todas las siliconas son resistentes al agua y adaptables a distintos materiales lo que las convierte en una solución profesional para el montaje y sellado de juntas en diferentes superficies.

SI

Siliconas

SI-PR

Silicona Neutra Profesional para materiales lisos y porosos



CÓDIGO	COLOR		€/PC	
SIPRB280	○	280 ml	13,656	12
SIPRG280	●	280 ml.	13,656	12
SIPRM280	●	280 ml.	13,656	12
SIPRN280	●	280 ml.	13,656	12
SIPRT280	●	280 ml.	13,656	12

CARACTERÍSTICAS

- Elásticas y flexibles
- Apto para aplicación en ventanas
- Disponible en colores blanco, negro, marrón (RAL 8016), gris (RAL 7030) y transparente
- Multimaterial: aptas para su uso en carpintería de aluminio y PVC, juntas de dilatación, hormigón, ladrillos, piedra, madera, metales y vidrio)
- Certificado A+ sobre emisiones en interiores

SI-PRS

Silicona Neutra SANITAR Profesional con propiedades fungicidas



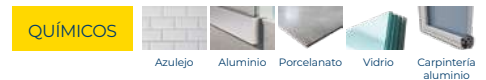
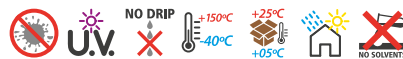
CÓDIGO	COLOR		€/PC	
SIPRSB280	○	280 ml.	13,656	12
SIPRST280	⊗	280 ml.	13,656	12

CARACTERÍSTICAS

- Contienen fungicidas para evitar la aparición de moho
- Apts para la aplicación en baños y cocinas
- Elásticas y flexibles
- Apts para la aplicación en ventanas
- Disponible en color blanco y transparente
- Multimaterial: aptas para su uso en carpintería de aluminio y PVC, juntas de dilatación, hormigón, ladrillos, piedra, madera, metales y vidrio)

SI-UNI

Silicona acética universal multiusos



CÓDIGO	COLOR		€/PC	
SIUNIB280	○	280 ml.	9,938	12
SIUNIG280	●	280 ml.	9,938	12
SIUNIM280	●	280 ml.	9,938	12
SIUNIN280	●	280 ml.	9,938	12
SIUNIT280	⊗	280 ml.	9,938	12

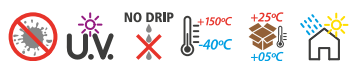
CARACTERÍSTICAS

- Multiusos: apto para su uso en aluminio, cerámica, vidrio y porcelana
- No aptas para materiales porosos, oxidables o atacables por ácidos
- Elásticas y flexibles
- Apto para aplicación en interior y exterior

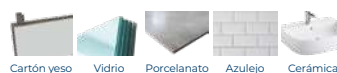


Siliconas

SI



QUÍMICOS



CÓDIGO	COLOR		€/PC	
SIUNSB280		280 ml.	9,938	12
SIUNST280		280 ml.	9,938	12

CARACTERÍSTICAS

- Contienen fungicidas para evitar la aparición de moho
- Aptas para la aplicación en baños y cocinas
- Elásticas y flexibles
- Aptas para la aplicación en ventanas
- Disponible en color blanco y transparente
- Multiusos: Aptas para su uso en aluminio, cerámica, vidrio y porcelana.
- No aptas para materiales porosos, oxidables o atacables por ácidos

SI-UNS

Silicona acética SANITAR universal multiusos con propiedades fungicidas



QUÍMICOS

CÓDIGO	COLOR		€/PC	
SEACRB280		280 ml.	4,726	12
SEACRG280		280 ml.	4,726	12

CARACTERÍSTICAS

- Apta para el sellado de todo tipo de juntas, pequeños agujeros, grietas en fachada, pared, ranuras en cajas de persianas, marcos de puertas y ventanas
- Apta para aplicación en materiales porosos (Hormigón, madera, baldosas de cerámica, placas de yeso) y para la reparación de pequeñas grietas
- Flexible y alta adherencia
- Se puede pintar y barnizar
- Muy fácil de aplicar
- Apto para aplicación en interior y exterior

SE-ACR

Masilla acrílica para juntas y grietas



Cánulas para MS y Siliconas

MS-CA



MSCAHT



MSCATP

CÓDIGO	MODELO	VÁLIDO PARA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
MSCATP	TAPON	MS-PR, MS-TR y Siliconas	13,335	12	18
MSCAHT	ANCHA	MS-SF	13,973	12	18

PU-S

Espuma de poliuretano multiusos

PU-SP

Para aplicación con pistola



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUSP750	750 ml.	15,046	EN 13501, parte 1 (E)	-40°C a +90°C	12

PU-SC

Para aplicación con cánula



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUSC750	750 ml.	14,305	EN 13501, parte 1 (E)	-40°C a +90°C	12



NUEVA CÁNULA ECOFLEX

Su novedoso sistema de bloqueo permite conservar y reutilizar el producto varios días, permitiendo no desperdiciar producto y ser más respetuoso con el medioambiente.

PU-T

Espuma de poliuretano para fijación de tejas

PU-TP

Para aplicación con pistola.
Color gris



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUTP750	750 ml.	15,859	EN 13501, parte 1 (E)	-40°C a +90°C	12

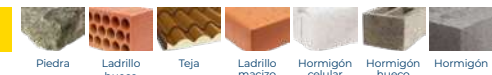


NEW PU-TPR

Para aplicación con pistola.
Color teja



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
PUTPR750	750 ml.	15,859	12





Espuma de poliuretano para fijación de tejas

PU-T

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUTC750	750 ml.	15,380	EN 13501, parte 1 (E)	-40°C a +90°C	12



PU-TC

Para aplicación con cánula. Color gris.



Espuma de poliuretano resistente al fuego

PU-F

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUFP750	750 ml.	26,970	DIN 4102, parte 1 (B1); B5 476, parte 20; EN 13501, parte 1 (B-s1, d0); EN 13501, parte 2 (EI 240)	-40°C a +90°C	12



PU-FP

Para aplicación con pistola



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUFC750	750 ml.	26,158	DIN 4102, parte 1 (B1); B5 476, parte 20; EN 13501, parte 1 (B-s1, d0); EN 13501, parte 2 (EI 240)	-40°C a +90°C	12



PU-FC

Para aplicación con cánula



NUEVA CÁNULA ECOFLEX

Su novedoso sistema de bloqueo permite conservar y reutilizar el producto varios días, permitiendo no desperdiciar producto y ser más respetuoso con el medioambiente.

Adhesivo de poliuretano SATE para paneles aislantes y placas de yeso laminado

PU-EP

QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/1PC	GRADO INFLAMACIÓN	TEMPERATURA DE SERVICIO	
PUEP750	750 ml.	24,875	EN 13501-1 (E)	-40°C a +90°C	12

ASSESSED ACCORDING TO ETAG 004



PU-EP

Para aplicación con pistola



PU-AC

Accesorios para espumas de poliuretano

PU-PI

Profesional



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA CARTUCHO	€/1 PC	
PUPI01	750 ml.	750 ml.	99,306	1

PU-PI 2

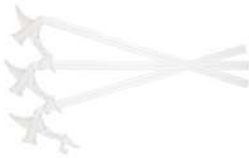
Básica



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA CARTUCHO	€/1 PC	
PUPI02	750 ml.	750 ml.	37,853	1

PU-CA

Cánula



CÓDIGO	MEDIDA CARTUCHO	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
PUCA01	750 ml.	5,345	12	18

PU-CL

Limpiador de accesorios para la aplicación de espuma de poliuretano



CÓDIGO	MEDIDA	€/1 PC	
PUCL500	500 ml.	15,602	12



FIJACIONES METÁLICAS

MTH

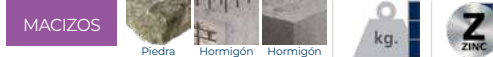
Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado

MTH

Homologado ETE Opción 7. Eje cincado. Clip cincado.



Info Técnica P. 257



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
• AH06060	M6 x 60 Ø6	54,337	2	B	200	1.200
• AH06070	M6 x 70 Ø6	56,410	12	C	200	1.200
• AH06080	M6 x 80 Ø6	58,470	22	D	200	1.200
• AH06090	M6 x 90 Ø6	60,257	32	E	200	1.200
• AH06100	M6 x 100 Ø6	62,770	42	E	200	800
• AH06110	M6 x 110 Ø6	81,843	52	F	200	800
• AH06120	M6 x 120 Ø6	85,923	62	G	100	600
• AH06130	M6 x 130 Ø6	99,397	72	H	100	600
• AH06140	M6 x 140 Ø6	100,107	82	I	100	400
• AH06150	M6 x 150 Ø6	102,717	92	I	100	400
• AH06160	M6 x 160 Ø6	110,663	102	J	100	400
• AH06170	M6 x 170 Ø6	125,480	112	K	100	400
• AH06180	M6 x 180 Ø6	137,860	122	L	100	200
AH08060	M8 x 60 Ø8	67,257	3	B	100	600
AH08075	M8 x 75 Ø8	71,113	5	C	100	600
AH08090	M8 x 90 Ø8	77,090	20	E	100	600
AH08100	M8 x 100 Ø8	82,257	30	E	100	400
AH08115	M8 x 115 Ø8	96,510	45	G	100	400
AH08120	M8 x 120 Ø8	105,617	50	G	100	400
AH08130	M8 x 130 Ø8	111,207	60	H	100	400
AH08155	M8 x 155 Ø8	168,687	85	J	100	200
AH10070	M10 x 70 Ø10	88,063	3	C	100	400
AH10080	M10 x 80 Ø10	100,700	13	D	100	400
AH10090	M10 x 90 Ø10	104,997	10	E	100	400
AH10100	M10 x 100 Ø10	121,067	20	E	100	400
AH10120	M10 x 120 Ø10	127,023	40	G	50	300
AH10140	M10 x 140 Ø10	158,793	60	H	50	200
AH10150	M10 x 150 Ø10	165,193	70	I	50	200
AH10160	M10 x 160 Ø10	188,113	80	J	50	200
AH10170	M10 x 170 Ø10	209,773	90	K	50	200
AH10210	M10 x 210 Ø10	253,780	130	N	50	150
AH10230	M10 x 230 Ø10	269,183	150	P	50	100
AH12090	M12 x 90 Ø12	144,390	13	E	50	200
AH12100	M12 x 100 Ø12	156,067	8	E	50	200
AH12110	M12 x 110 Ø12	161,466	18	F	50	200
AH12120	M12 x 120 Ø12	200,333	28	G	50	200
AH12130	M12 x 130 Ø12	208,863	38	H	50	200
AH12140	M12 x 140 Ø12	209,340	48	H	50	200
AH12160	M12 x 160 Ø12	246,013	68	J	50	100
AH12180	M12 x 180 Ø12	286,063	88	L	50	150
AH12200	M12 x 200 Ø12	334,060	108	M	50	100
AH12220	M12 x 220 Ø12	362,550	128	O	50	100
AH12250	M12 x 250 Ø12	443,203	158	Q	25	50
AH14120	M14 x 120 Ø14	345,747	12	G	25	100
AH14145	M14 x 145 Ø14	405,997	37	I	25	100
AH14170	M14 x 170 Ø14	433,747	62	K	25	100
AH14220	M14 x 220 Ø14	601,427	112	O	25	75
AH14250	M14 x 250 Ø14	671,790	142	Q	25	50
AH16125	M16 x 125 Ø16	354,730	3	G	25	100
AH16145	M16 x 145 Ø16	382,247	23	I	25	100
AH16170	M16 x 170 Ø16	472,703	48	K	25	50
AH16220	M16 x 220 Ø16	563,287	98	O	25	50
AH16250	M16 x 250 Ø16	730,450	128	Q	25	50
AH16280	M16 x 280 Ø16	795,157	158	S	25	50
AH20170	M20 x 170 Ø20	698,093	23	K	20	40
AH20220	M20 x 220 Ø20	869,227	73	O	20	40
AH20270	M20 x 270 Ø20	1.187,933	123	S	20	40



• Medida sin homologar para fuego

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSAH06060	M6 x 60 Ø6	15,263	30	6
LSAH08060	M8 x 60 Ø8	12,529	20	6
LSAH08075	M8 x 75 Ø8	11,202	16	6
LSAH08090	M8 x 90 Ø8	10,602	14	6
LSAH10070	M10 x 70 Ø10	9,255	10	5
LSAH10090	M10 x 90 Ø10	8,320	8	6
LSAH10120	M10 x 120 Ø10	8,098	6	6
LSAH12090	M12 x 90 Ø12	9,938	6	5
LSAH12110	M12 x 110 Ø12	10,377	6	5
LSAH16125	M16 x 125 Ø16	7,429	2	6

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	198,050	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	215,763	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	229,800	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	238,740	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	253,527	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	282,907	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	371,653	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	415,217	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	470,627	10	D	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	572,090	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	811,337	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	620,927	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	625,313	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	684,030	12	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	820,253	42	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.483,607	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.832,207	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.115,780	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.459,464	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.361,992	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	4.185,353	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	34,754	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	47,562	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	54,416	6	8

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	38,350	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	50,066	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	54,502	6	5

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MI06045	M6 x 45 Ø6	161,603	1	A	200	1.200
• MI06060	M6 x 60 Ø6	181,233	2	B	200	1.200
• MI06080	M6 x 80 Ø6	189,553	22	D	200	1.200
• MI06120	M6 x 120 Ø6	226,723	62	G	100	600
• MI06140	M6 x 140 Ø6	286,957	82	I	100	600
• MI06160	M6 x 160 Ø6	321,420	102	J	100	400
• MI06170	M6 x 170 Ø6	360,995	112	K	100	400
• MI06180	M6 x 180 Ø6	391,449	122	L	100	300
• MI08050	M8 x 50 Ø8	195,990	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	214,680	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	244,303	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	316,020	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	332,170	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	371,820	10	D	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	435,813	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	610,167	70	I	50	200
• MI12075	M12 x 75 Ø12	503,667	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	504,820	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	546,373	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	684,810	48	I	50	200
• MI16090	M16 x 90 Ø16	1.223,710	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.428,494	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.566,360	48	K	25	75
• MI20120	M20 x 120 Ø20	1.957,302	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.432,095	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	3.141,695	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego

Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,622	2	12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,622	2	10

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VMI08075	M8 x 75 Ø8	31,479	10	8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	33,657	10	8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	34,779	8	8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	38,931	8	8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	34,224	6	8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	42,459	6	8

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	31,948	12	7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	36,352	12	7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	39,130	10	6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	38,931	8	6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	41,070	8	6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	42,459	6	6

MTH-A4

Homologado ETE Opción 7. Eje Inoxidable A4. Clip Inoxidable A4.



Disponibles con arandela DIN 9021
Consultar precios plaza

MTH-A2

Homologado ETE Opción 7. Eje Inoxidable A2. Clip Inoxidable A2.



MTA

Eje cincado. Clip cincado



02 Info. Técnica p. 259



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
AM06045	M6 x 45 Ø6	40,680	1	200	1.200
AM06055	M6 x 55 Ø6	44,157	11	200	1.200
AM06060	M6 x 60 Ø6	43,750	2	200	1.200
AM06065	M6 x 65 Ø6	44,287	7	200	1.200
AM06070	M6 x 70 Ø6	45,427	12	200	1.200
AM06080	M6 x 80 Ø6	47,573	22	200	1.200
AM06085	M6 x 85 Ø6	49,603	27	200	1.200
AM06090	M6 x 90 Ø6	50,180	32	200	1.200
AM06100	M6 x 100 Ø6	52,287	42	200	800
AM06110	M6 x 110 Ø6	57,043	52	200	800
AM06120	M6 x 120 Ø6	60,187	62	100	600
AM06130	M6 x 130 Ø6	60,400	72	100	600
AM06140	M6 x 140 Ø6	75,037	82	100	600
AM06150	M6 x 150 Ø6	85,790	92	100	600
AM06160	M6 x 160 Ø6	91,617	102	100	400
AM06170	M6 x 170 Ø6	115,033	112	100	400
AM06180	M6 x 180 Ø6	121,857	122	100	300
AM08050	M8 x 50 Ø8	51,300	4	100	800
AM08060	M8 x 60 Ø8	52,377	3	100	800
AM08065	M8 x 65 Ø8	55,130	8	100	600
AM08075	M8 x 75 Ø8	56,190	5	100	600
AM08090	M8 x 90 Ø8	61,130	20	100	600
AM08115	M8 x 115 Ø8	74,067	45	100	400
AM08120	M8 x 120 Ø8	75,483	50	100	400
AM08130	M8 x 130 Ø8	86,853	60	100	400
AM08155	M8 x 155 Ø8	150,347	85	100	200
AM10065	M10 x 65 Ø10	79,270	1	100	400
AM10070	M10 x 70 Ø10	74,587	3	100	400
AM10080	M10 x 80 Ø10	79,603	13	100	400
AM10090	M10 x 90 Ø10	83,083	10	100	400
AM10100	M10 x 100 Ø10	91,767	20	100	400
AM10120	M10 x 120 Ø10	99,657	40	50	300
AM10140	M10 x 140 Ø10	113,110	60	50	200
AM10150	M10 x 150 Ø10	127,243	70	50	200
AM10160	M10 x 160 Ø10	158,877	80	50	200
AM10170	M10 x 170 Ø10	166,173	90	50	200
AM10210	M10 x 210 Ø10	230,247	130	50	150
AM10230	M10 x 230 Ø10	260,983	150	50	100
AM12075	M12 x 75 Ø12	113,821	5	50	300
AM12080	M12 x 80 Ø12	118,377	3	50	300
AM12090	M12 x 90 Ø12	122,330	13	50	200
AM12100	M12 x 100 Ø12	126,327	8	50	200
AM12110	M12 x 110 Ø12	127,720	18	50	200
AM12120	M12 x 120 Ø12	152,300	28	50	200
AM12140	M12 x 140 Ø12	170,107	48	50	200
AM12160	M12 x 160 Ø12	194,697	68	50	100
AM12180	M12 x 180 Ø12	226,137	88	50	150
AM12220	M12 x 220 Ø12	296,683	128	50	100
AM12250	M12 x 250 Ø12	367,770	158	25	50
AM14080	M14 x 80 Ø14	222,417	5	50	200
AM14100	M14 x 100 Ø14	255,310	5	50	100
AM14120	M14 x 120 Ø14	286,327	12	25	100
AM14145	M14 x 145 Ø14	348,997	37	25	100
AM14170	M14 x 170 Ø14	379,640	62	25	100
AM14220	M14 x 220 Ø14	506,187	112	25	75
AM14250	M14 x 250 Ø14	555,363	142	25	50
AM16090	M16 x 90 Ø16	271,303	4	25	150
AM16110	M16 x 110 Ø16	274,263	7	25	150
AM16125	M16 x 125 Ø16	280,737	3	25	100
AM16145	M16 x 145 Ø16	301,010	23	25	100
AM16170	M16 x 170 Ø16	376,007	48	25	50
AM16220	M16 x 220 Ø16	456,183	98	25	50
AM16250	M16 x 250 Ø16	608,997	128	25	50
AM16280	M16 x 280 Ø16	662,910	158	25	50



Más gama siguiente página



Anclaje macho para cargas altas

MTA

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
AM20120	M20 x 120 Ø20	462,253	5	20	40
AM20170	M20 x 170 Ø20	554,300	23	20	40
AM20220	M20 x 220 Ø20	704,220	73	20	40
AM20270	M20 x 270 Ø20	943,233	123	20	40
AM24180	M24 x 180 Ø24	1.573,100	10	10	20
AM24260	M24 x 260 Ø24	1.992,453	80	10	20

MTA
Eje cincado. Clip cincado



02 Info. Técnica
p. 269



Más gama página anterior

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZAM06060	M6 x 60 Ø6	3,427	2	20
BZAM06080	M6 x 80 Ø6	3,427	2	20
BZAM08050	M8 x 50 Ø8	3,427	2	15
BZAM08075	M8 x 75 Ø8	3,427	2	15
BZAM08090	M8 x 90 Ø8	3,427	2	15
BZAM10070	M10 x 70 Ø10	3,427	2	12
BZAM10090	M10 x 90 Ø10	3,427	2	12
BZAM10120	M10 x 120 Ø10	3,427	2	12
BZAM12090	M12 x 90 Ø12	3,427	2	10
BZAM12110	M12 x 110 Ø12	3,427	2	10
BZAM12140	M12 x 140 Ø12	3,427	2	10

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VAM06060	M6 x 60 Ø6	9,633	20	8
VAM08075	M8 x 75 Ø8	8,058	12	8
VAM08090	M8 x 90 Ø8	8,566	12	8
VAM10070	M10 x 70 Ø10	5,405	6	8
VAM10090	M10 x 90 Ø10	5,988	6	8
VAM10120	M10 x 120 Ø10	7,118	6	8
VAM12090	M12 x 90 Ø12	8,736	6	8
VAM12110	M12 x 110 Ø12	9,129	6	8

Anclaje de fijación directa en hormigón

TH/TF

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SISMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THE05040	-	Ø5 x 40	42,653	8	5	100
THE05050	-	Ø5 x 50	49,470	8	5	100
THE05060	-	Ø5 x 60	52,833	8	15	100
THE05080	-	Ø5 x 80	69,300	8	35	50
THE05100	-	Ø5 x 100	80,563	8	55	50
THE06040	-	Ø6 x 40	54,133	10	5	100
THE06050	-	Ø6 x 50	58,487	10	15	100
THE06060	C1	Ø6 x 60	65,127	10	5	100
THE06070	C1	Ø6 x 70	72,180	10	15	50
THE06080	C1	Ø6 x 80	81,160	10	25	50
THE06100	C1	Ø6 x 100	102,000	10	45	25
THE06120	C1	Ø6 x 120	116,280	10	65	25
THE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	108,957	13	5	50
THE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	111,120	13	10	50
THE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	122,583	13	5	50
THE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	137,297	13	15	25
THE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	148,200	13	25	25
THE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	156,430	13	35	25
THE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	163,487	13	45	25
THE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	224,593	13	55	25
THE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	231,140	13	75	25
THE10060	C1 & C2	Ø10 x 60	205,840	15	5	50
THE10070	C1 & C2	Ø10 x 70	223,400	15	15	50
THE10080	C1 & C2	Ø10 x 80	240,357	15	25	50
THE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	248,767	15	5	25
THE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	256,720	15	15	25
THE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	295,040	15	35	25
THE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	327,310	15	55	25
THE12080	-	Ø12 x 80	310,033	18	15	25
THE12090	-	Ø12 x 90	331,240	18	5	25
THE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	378,433	18	5	25
THE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	435,133	18	25	25
THE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	482,057	18	45	25
THE14080	-	Ø14 x 80	475,077	21	5	25
THE14100	-	Ø14 x 100	564,157	21	25	25
THE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	657,433	21	5	25
THE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	745,843	21	15	25
THE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	803,217	21	25	25
THE14160	C1 & C2	Ø14 x 160	873,857	21	45	25
THE18100	-	Ø18 x 100	947,020	24	10	20
THE18130	-	Ø18 x 130	1.105,277	24	40	20
THE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	1.288,433	24	20	15
THE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	1.393,930	24	40	15
THE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	1.528,777	24	60	10

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento ATLANTIS C3-H



02 Info. Técnica
p. 269

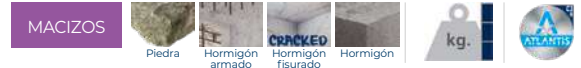


TH/TF

Anclaje de fijación directa en hormigón

THA

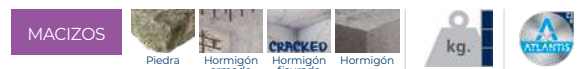
Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada con recubrimiento ATLANTIS C3-H



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SISMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THA05040	-	Ø5 x 40	50,353	25	5	100	2.400
THA05060	-	Ø5 x 60	59,310	25	15	100	1.200
THA05080	-	Ø5 x 80	75,167	25	35	50	800
THA05100	-	Ø5 x 100	84,733	25	55	50	800
THA06045	-	Ø6 x 45	70,240	30	10	100	1.600
THA06050	-	Ø6 x 50	73,240	30	15	100	1.200
THA06060	C1	Ø6 x 60	86,113	30	5	100	1.200
THA06080	C1	Ø6 x 80	103,723	30	25	100	600
THA06120	C1	Ø6 x 120	116,513	30	65	100	400
THA06140	C1	Ø6 x 140	149,373	30	85	100	600
THA08060	C1 & C2	Ø8 x 60	141,860	45	10	50	200
THA08080	C1 & C2	Ø8 x 80	172,387	45	15	25	400
THA08100	C1 & C2	Ø8 x 100	207,333	45	35	25	400
THA08120	C1 & C2	Ø8 x 120	232,670	45	55	25	400
THA10100	C1 & C2	Ø10 x 100	314,080	50	15	25	300
THA10120	C1 & C2	Ø10 x 120	364,597	50	35	25	200

THP

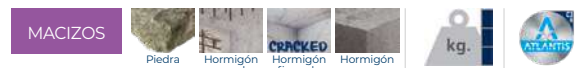
Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada con recubrimiento ATLANTIS C3-H



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SISMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THP05040	-	Ø5 x 40	49,610	30	5	100	2.400
THP05060	-	Ø5 x 60	57,073	30	5	100	1.200
THP06040	-	Ø6 x 40	59,650	40	5	100	1.200
THP06050	-	Ø6 x 50	70,340	40	15	100	1.200
THP06060	C1	Ø6 x 60	80,187	40	5	100	1.200
THP06080	C1	Ø6 x 80	99,437	40	25	50	600
THP06100	C1	Ø6 x 100	118,073	40	45	50	200
THP08060	C1 & C2	Ø8 x 60	140,897	45	10	25	400
THP08080	C1 & C2	Ø8 x 80	163,707	45	15	25	300

THT

Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss con recubrimiento ATLANTIS C3-H



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SISMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
THT06040	-	Ø6 x 40	77,593	30	5	100	1.600
THT06050	-	Ø6 x 50	92,370	30	15	100	1.200
THT06060	C1	Ø6 x 60	105,303	30	5	100	400



Anclaje de fijación directa en hormigón

TH/TF

MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SISMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100	ESPELOR MÁX. A FIJAR		
TFE05040	-	Ø5 x 40	36,347	8	5	100
TFE05050	-	Ø5 x 50	42,157	8	5	100
TFE05060	-	Ø5 x 60	45,027	8	15	100
TFE05080	-	Ø5 x 80	59,057	8	35	50
TFE05100	-	Ø5 x 100	68,653	8	55	50
TFE06040	-	Ø6 x 40	46,130	10	5	100
TFE06050	-	Ø6 x 50	49,840	10	15	100
TFE06060	C1	Ø6 x 60	55,500	10	5	100
TFE06070	C1	Ø6 x 70	61,513	10	15	50
TFE06080	C1	Ø6 x 80	69,160	10	25	50
TFE06100	C1	Ø6 x 100	86,927	10	45	25
TFE06120	C1	Ø6 x 120	99,093	10	65	25
TFE08055	C1 & C2	Ø8 x 55	88,820	13	5	50
TFE08060	C1 & C2	Ø8 x 60	90,587	13	10	50
TFE08070	C1 & C2	Ø8 x 70	99,930	13	5	50
TFE08080	C1 & C2	Ø8 x 80	111,917	13	15	25
TFE08090	C1 & C2	Ø8 x 90	120,807	13	25	25
TFE08100	C1 & C2	Ø8 x 100	127,517	13	35	25
TFE08110	C1 & C2	Ø8 x 110	133,263	13	45	25
TFE08120	C1 & C2	Ø8 x 120	183,077	13	55	25
TFE08140	C1 & C2	Ø8 x 140	188,417	13	75	25
TFE10060	C1 & C2	Ø10 x 60	160,163	15	5	50
TFE10070	C1 & C2	Ø10 x 70	173,833	15	15	50
TFE10080	C1 & C2	Ø10 x 80	187,023	15	25	50
TFE10090	C1 & C2	Ø10 x 90	193,573	15	5	25
TFE10100	C1 & C2	Ø10 x 100	199,753	15	15	25
TFE10120	C1 & C2	Ø10 x 120	229,577	15	35	25
TFE10140	C1 & C2	Ø10 x 140	254,683	15	55	25
TFE12080	-	Ø12 x 80	229,750	18	5	25
TFE12090	-	Ø12 x 90	245,470	18	15	25
TFE12110	C1 & C2	Ø12 x 110	280,437	18	5	25
TFE12130	C1 & C2	Ø12 x 130	322,457	18	25	25
TFE12150	C1 & C2	Ø12 x 150	357,230	18	45	25
TFE14080	-	Ø14 x 80	330,057	21	5	25
TFE14100	-	Ø14 x 100	391,940	21	25	25
TFE14120	C1 & C2	Ø14 x 120	456,740	21	5	25
TFE14130	C1 & C2	Ø14 x 130	518,167	21	15	25
TFE14140	C1 & C2	Ø14 x 140	558,027	21	25	25
TFE14160	-	Ø14 x 160	607,100	21	45	25
TFE18100	-	Ø18 x 100	657,930	24	10	20
TFE18130	-	Ø18 x 130	767,877	24	40	20
TFE18160	C1 & C2	Ø18 x 160	895,123	24	20	15
TFE18180	C1 & C2	Ø18 x 180	968,417	24	40	15
TFE18200	C1 & C2	Ø18 x 200	1.062,100	24	60	10

MACIZOS



CÓDIGO	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPELOR MÁX. A FIJAR		
TFN14080	Ø14 x 80	475,077	24	5	25	150

TFE

Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado



02 Info. Técnica P. 261



TFN

HomHomologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado y sin arandela



02 Info. Técnica P. 262



TH/TF

Anclaje de fijación directa en hormigón

TFS

Homologado ETE Opt.I. Espárrago cincado



02 Info. Técnica
P. 262



MACIZOS



CÓDIGO	HOMOLOGACIÓN SISMICA	Ø BROCA X LONGITUD	€/100		ESPESOR MÁX. A FIJAR		
TFS06100	C1 & C2	Ø6 x 100 (M8)	134,480	5	31	50	800
TFS06120	C1 & C2	Ø6 x 120 (M8)	149,093	5	51	50	600
TFS08110	C1 & C2	Ø8 x 110 (M10)	199,350	7	29	50	400
TFS08130	C1 & C2	Ø8 x 130 (M10)	221,680	7	44	50	400
TFS10120	-	Ø10 x 120 (M12)	290,343	8	26	25	200
TFS10140	-	Ø10 x 140 (M12)	323,650	8	46	25	200

TFM

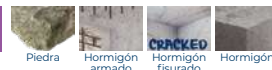
Homologado ETE Opt.I. Rosca macho métrica cincado



02 Info. Técnica
P. 262



MACIZOS



CÓDIGO	Ø BROCA X LONGITUD	€/100			
TFM06035	Ø6 x 35 (M8)	97,850	13	100	400
TFM06055	Ø6 x 55 (M10)	114,923	13	100	600

TFF

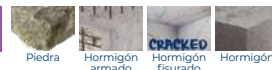
Homologado ETE Opt.I. Rosca hembra métrica cincada



02 Info. Técnica
P. 262



MACIZOS



CÓDIGO	Ø BROCA X LONGITUD	€/100			
TFF06035	Ø6 x 35 (M8-M10)	118,647	13	50	200
TFF06055	Ø6 x 55 (M8-M10)	128,103	13	50	200



Anclaje antigiro para cargas medias

CH

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHT08C	M6 x 45 Ø8	34,563	200	1.200
ACHT08L	M6 x 60 Ø8	40,043	200	800
•ACHT09C	M6 x 45 Ø9	41,093	200	800
•ACHT09L	M6 x 60 Ø9	46,513	200	800
ACHT10C	M8 x 60 Ø10	55,157	100	600
ACHT10L	M8 x 80 Ø10	64,660	100	400
•ACHT11C	M8 x 60 Ø11	65,393	100	400
•ACHT11L	M8 x 80 Ø11	78,757	100	400
ACHT12C	M10 x 70 Ø12	89,910	100	200
ACHT12L	M10 x 100 Ø12	111,107	50	200
•ACHT14C	M10 x 70 Ø14	113,303	100	200
•ACHT14L	M10 x 100 Ø14	137,727	50	200
ACHT16C	M12 x 80 Ø16	174,327	50	200
ACHT16L	M12 x 110 Ø16	211,517	50	100
ACHT20C	M16 x 110 Ø20	381,160	25	50
•ACHT25C	M20 x 130 Ø25	1.088,713	15	45

• Medidas sin homologar

CH-TO

Tornillo hexagonal 6.8. Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica P. 262



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZACHT08C	M6 x 45 Ø8	3,427	2 15
BZACHT08L	M6 x 60 Ø8	3,427	2 15
BZACHT10C	M8 x 60 Ø10	3,427	2 15
BZACHT10L	M8 x 80 Ø10	3,427	2 15
BZACHT12C	M10 x 70 Ø12	3,427	2 10
BZACHT12L	M10 x 100 Ø12	3,427	2 10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VACHT08C	M6 x 45 Ø8	6,312	15 8
VACHT08L	M6 x 60 Ø8	7,107	15 8
VACHT10C	M8 x 60 Ø10	6,686	10 8
VACHT10L	M8 x 80 Ø10	7,837	10 8
VACHT12C	M10 x 70 Ø12	8,446	8 8
VACHT12L	M10 x 100 Ø12	8,030	6 8
VACHT16C	M12 x 80 Ø16	8,122	4 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSACHT08C	M6 x 45 Ø8	9,912	24 6
LSACHT08L	M6 x 60 Ø8	7,806	16 6
LSACHT10C	M8 x 60 Ø10	5,826	8 6
LSACHT10L	M8 x 80 Ø10	6,409	8 6
LSACHT12C	M10 x 70 Ø12	8,446	8 6
LSACHT12L	M10 x 100 Ø12	9,808	8 6
LSACHT16C	M12 x 80 Ø16	8,164	4 5

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	108,713	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	122,817	100	600
•ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	123,027	100	1.200
•ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	142,097	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	176,140	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	202,623	100	400
•ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	211,907	100	400
•ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	249,623	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	297,137	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	363,387	50	200
•ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	395,263	100	300
•ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	440,873	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	585,907	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	741,410	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.522,157	25	75

• Medidas sin homologar

CH-A2

Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica P. 262



Blíster



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,622	2 15
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,622	2 15
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,622	2 15
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,622	2 15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	13,641	10 8
VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,859	10 8
VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	14,204	6 8
VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	16,912	6 8
VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,938	4 8
VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	19,673	4 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	14,734	12 6
LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	17,128	12 6
LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	17,044	8 6
LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	20,293	8 6
LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	21,519	6 6
LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	19,673	4 5

CH

Anclaje antigiro para cargas medias

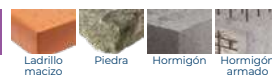
CH-GA

Gancho



02 Info Técnica P. 263

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	APERTURA GANCHO		
ACHG08C	M6 x 45 Ø8	58,633	10	100	600
ACHG09C	M6 x 45 Ø9	61,373	10	100	600
ACHG10C	M8 x 60 Ø10	97,503	13	100	400
ACHG11C	M8 x 60 Ø11	107,373	13	100	400
ACHG12C	M10 x 70 Ø12	157,763	14	50	200
ACHG14C	M10 x 70 Ø14	180,777	14	50	200
ACHG16C	M12 x 80 Ø16	286,473	22	25	100

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSA	
BZACHG08C	M6 x 45 Ø8	3,427	2 15	
BZACHG10C	M8 x 60 Ø10	3,427	2 15	
BZACHG12C	M10 x 70 Ø12	3,427	2 10	

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	
VACHG08C	M6 x 45 Ø8	6,702	10 8	
VACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,802	6 8	

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSA	
LSACHG08C	M6 x 45 Ø8	7,856	12 6	
LSACHG10C	M8 x 60 Ø10	6,802	6 6	

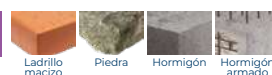
CH-AR

Argolla



02 Info Técnica P. 263

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø OJO		
ACHA08C	M6 x 45 Ø8	58,633	10	100	600
ACHA09C	M6 x 45 Ø9	61,373	10	100	600
ACHA10C	M8 x 60 Ø10	97,503	13	100	400
ACHA11C	M8 x 60 Ø11	107,373	13	100	200
ACHA12C	M10 x 70 Ø12	157,763	14	50	200
ACHA14C	M10 x 70 Ø14	180,777	14	50	200
ACHA16C	M12 x 80 Ø16	286,473	22	25	100

Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSA	
BZACHA08C	M6 x 45 Ø8	3,427	2 15	
BZACHA10C	M8 x 60 Ø10	3,427	2 15	
BZACHA12C	M10 x 70 Ø12	3,427	2 10	

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS	
VACHA08C	M6 x 45 Ø8	6,825	10 8	
VACHA10C	M8 x 60 Ø10	6,802	6 8	

Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSA	
LSACHA08C	M6 x 45 Ø8	9,303	14 6	
LSACHA10C	M8 x 60 Ø10	6,802	6 6	

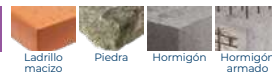
CH-PL

Cabeza plana. Homologado ETE Opt.7



02 Info Técnica P. 263

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTPL08C	M6 x 45 Ø8	61,547	4	100	1.600
ACHTPL08L	M6 x 60 Ø8	90,263	4	100	1.200
ACHTPL10C	M8 x 60 Ø10	101,143	5	100	400
ACHTPL10L	M8 x 80 Ø10	136,347	5	100	400
ACHTPL12C	M10 x 70 Ø12	179,083	6	50	400
ACHTPL12L	M10 x 100 Ø12	307,047	6	50	300





Anclaje antigiro para cargas medias

CH

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100				
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	116,590	4	100	1.200	
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	149,287	4	100	1.200	
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	219,947	5	100	600	
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	260,373	5	100	400	
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	347,790	6	50	300	
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	410,607	6	50	300	

CH-PI

Cabeza plana inoxidable A2.
Homologado ETE Opción 7



02 Info. Técnica
P. 263



MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100				
ACHINB08C	M6 x 45 Ø8	59,180	TX40	100	1.200	
ACHINB08L	M6 x 60 Ø8	67,830	TX40	100	800	
ACHINB10C	M8 x 60 Ø10	83,930	TX40	100	600	
ACHINB10L	M8 x 80 Ø10	98,997	TX40	100	400	

CH-INB

Cabeza inviolable cincada.
Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica
P. 263



Blíster

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZACHINB08C	M6 x 45 Ø8	3,427	2	15
BZACHINB10C	M8 x 60 Ø10	3,427	2	15

GRATIS - 1 punta TX40 (Cod. PUTO40) en cada caja

Disponible estrella por separado en la página 191

MACIZOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100				
ACHINN08C	M6 x 45 Ø8	72,123	TX40	100	1.200	
ACHINN08L	M6 x 60 Ø8	80,803	TX40	100	800	
ACHINN10C	M8 x 60 Ø10	97,077	TX40	100	600	
ACHINN10L	M8 x 80 Ø10	116,590	TX40	100	400	

CH-INN

Cabeza inviolable cincada negra.
Homologado ETE Opt.7



02 Info. Técnica
P. 263



GRATIS - 1 punta TX40 (Cod. PUTO40) en cada caja

Disponible estrella por separado en la página 191



INDEX
A PERFECT FIXING

USE YELLOW CARTRIDGES / USE YELLOW CARTRIDGES /
UTILISER LES CARTRIDGES JAUNES / UTILISER LES CARTRIDGES
JAUNES / UTILISER LES CARTRIDGES JAUNES / UTILISER LES CARTRIDGES
JAUNES

FIJACIÓN DIRECTA



FG-GUN


Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables

GAS

FG-GUN

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables para tabiquería seca



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FG60GUN	Pistola gas	2.160,000	1



CONTENIDO MALETÍN

- Pistola de fijación a gas
- Cargador
- 2 baterías
- Llave Allen
- Manual de instrucciones



**PISTOLA SUMINISTRADA
CON MALETÍN COMPLETO**


- Técnica de anclaje directo para fijaciones ligeras: organizar cableados, colocar perfiles metálicos para la instalación de tabiques de placas de yeso, etc.
- Fijación de metal o madera a hormigón o bloque.
- Pistola suministrada con completo maletín, incluyendo cargador de batería.
- Baterías de larga duración.
- Capacidad para clavos de hasta 40 mm. de longitud.
- Carga de gas suministrada con los consumibles.

NEW FG-GUNEL

Pistola semiautomática de fijación a gas sin cables para electricistas

GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FG60GUNEL	Pistola electricista	2.376,667	1


CONTENIDO MALETÍN

- Pistola de fijación a gas
- Cargador
- 2 baterías
- Llave Allen
- Manual de instrucciones
- Cañón para electricistas

Clavos para pistola de fijación a gas

FG-CL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FGCL15	2,6 x 15	13,640	1.000
FGCL20	2,6 x 20	14,063	1.000
FGCL25	2,6 x 25	14,293	1.000
FGCL30	2,6 x 30	14,430	1.000
FGCL35	2,6 x 35	15,737	1.000
FGCL40	2,6 x 40	16,917	1.000


FG-CL

Clavos estándar



+ 1 CARTUCHO DE GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	
FGCLH15 NEW	3,1 x 15	15,533	1.000
FGCLH17	3,1 x 17	15,840	1.000
FGCLH19	3,1 x 19	15,840	1.000
FGCLH22	3,1 x 22	15,840	1.000
FGCLH27	3,1 x 27	16,573	1.000
FGCLH32	3,1 x 32	17,157	1.000

FG-CLH

Clavos para materiales duros.



+ 1 CARTUCHO DE GAS

Accesorios para instalar con pistola de gas

FG-AC

GAS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGARAM25	Ø25	19,215	200	4.800

FG-ARAM **NEW**

Corona metálica para pistola de gas





GAS

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGARAM25EP	Ø25	20,368	1.000	-

FG-ARAM EP **NEW**

Corona metálica para pistola de gas.
Bote de plástico



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGPLET	M6 - M8	177,512	100	400

FG-PLET

Pletina roscada para varilla



FG-AC

Accesorios para instalar con pistola de gas

AB-PID

Grapa 1 pie para disparo



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABPID016	16	13,140	100	1.200
ABPID020	20	20,327	100	1.200
ABPID025	25	23,820	100	600
ABPID032	32	29,567	100	600

FG-ABRA

Abrazadera a presión



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGABRA15	15 - 18	59,578	100	-
FGABRA20	20 - 25	62,960	50	200
FGABRA25	25 - 32	75,703	50	-

INSTALACIÓN PISTOLA



FG-BASE

Base para brida



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
FGBASENE		16,173	100	1.200
FGBASEGR NEW		16,659	100	1.200

Accesorios para pistola de gas

FG-APG

GAS


CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGCAEL	11	216,667	1

FG-CAEL NEW

Cañón de pistola especial para electricista



GAS

CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGCLCAR40	40	305,926	1

FG-CLCAR NEW

Cargador para 40 clavos



GAS


CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	
FGIMAN	Øinterior 11,25	119,926	1

FG-IMAN

Imán



GAS

CÓDIGO	€/PC	
FG60BAT	283,333	1

FG-BAT

Batería para pistola FP60GUN



GAS

CÓDIGO	€/PC	
FG60CAR	239,221	1



FG-CAR

Cargador para pistola FP60GUN



GAS



CÓDIGO	€/PC		
FG60GAS	50,985	1	12

FG-GAS

Cartucho de gas





TORNILLERÍA



DIN-7504-K Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal

DIN-7504-K

Tornillo









Disponible en diferentes colores. Consulte precio y plazo de entrega.



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.





CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE3509	3,5 x 9,5	2,697	6	1.000	24.000
ABE3513	3,5 x 13	2,673	6	1.000	12.000
ABE3516	3,5 x 16	3,143	6	1.000	12.000
ABE3519	3,5 x 19	3,190	6	1.000	12.000
ABE4213	4,2 x 13	3,613	7	1.000	12.000
ABE4216	4,2 x 16	3,990	7	1.000	8.000
ABE4219	4,2 x 19	4,623	7	1.000	8.000
ABE4225	4,2 x 25	5,233	7	500	6.000
ABE4232	4,2 x 32	6,017	7	500	6.000
ABE4238	4,2 x 38	6,847	7	500	6.000
ABE4813	4,8 x 13	4,853	8	1.000	8.000
ABE4816	4,8 x 16	5,250	8	1.000	6.000
ABE4819	4,8 x 19	5,357	8	500	6.000
ABE4825	4,8 x 25	6,340	8	500	6.000
ABE4832	4,8 x 32	7,543	8	500	3.000
ABE4838	4,8 x 38	8,467	8	500	3.000
ABE5519	5,5 x 19	7,333	8	500	6.000
ABE5522	5,5 x 22	7,490	8	500	4.000
ABE5525	5,5 x 25	8,500	8	500	6.000
ABE5532	5,5 x 32	9,850	8	500	3.000
ABE5538	5,5 x 38	11,180	8	500	3.000
ABE5550	5,5 x 50	13,517	8	500	2.000

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE5563	5,5 x 63	16,200	8	250	1.000
ABE5575	5,5 x 75	19,783	8	250	1.500
ABE6319	6,3 x 19	11,000	10	500	3.000
ABE6325	6,3 x 25	12,100	10	500	3.000
ABE6332	6,3 x 32	14,307	10	500	2.000
ABE6338	6,3 x 38	15,473	10	500	2.000
ABE6350	6,3 x 50	18,860	10	250	1.500
ABE6363	6,3 x 63	22,433	10	250	1.500
ABE6375	6,3 x 75	27,100	10	250	1.000
ABE6380	6,3 x 80	28,970	10	250	1.000
ABE6390	6,3 x 90	36,163	10	250	750
ABE6310	6,3 x 100	37,447	10	100	600
ABE6311	6,3 x 110	44,257	10	100	600
ABE6312	6,3 x 120	53,283	10	100	600
ABE6313	6,3 x 130	59,133	10	100	600
ABE6314	6,3 x 140	66,470	10	100	600
ABE6315	6,3 x 150	95,763	10	100	600
ABE6316	6,3 x 160	107,453	10	100	400
ABE6318	6,3 x 180	139,043	10	100	300
ABE6320	6,3 x 200	175,590	10	100	300
ABE6322	6,3 x 220	203,323	10	100	200
ABE6324	6,3 x 240	253,797	10	100	200



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS 
BZABE3509	3,5 x 9,5	2,565	20	20
BZABE3513	3,5 x 13	2,565	20	20
BZABE4213	4,2 x 13	2,565	20	20
BZABE4216	4,2 x 16	2,565	20	20
BZABE4219	4,2 x 19	2,565	20	20
BZABE4225	4,2 x 25	2,565	10	20
BZABE4813	4,8 x 13	2,565	20	20
BZABE4816	4,8 x 16	2,565	20	20
BZABE4819	4,8 x 19	2,565	10	20
BZABE4825	4,8 x 25	2,565	10	20
BZABE4832	4,8 x 32	2,565	10	20
BZABE4838	4,8 x 38	2,565	10	20
BZABE5519	5,5 x 19	2,565	10	20
BZABE5522	5,5 x 22	2,565	10	20
BZABE5525	5,5 x 25	2,565	10	20
BZABE5532	5,5 x 32	2,565	10	20
BZABE5538	5,5 x 38	2,565	10	20
BZABE5550	5,5 x 50	2,565	10	20
BZABE6325	6,3 x 25	2,565	10	20
BZABE6332	6,3 x 32	2,565	10	20
BZABE6338	6,3 x 38	2,565	10	20
BZABE6350	6,3 x 50	2,565	5	20






Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS 
VABE3509	3,5 x 9,5	6,358	225	8
VABE3513	3,5 x 13	6,659	200	8
VABE4213	4,2 x 13	6,637	150	8
VABE4216	4,2 x 16	7,261	150	8
VABE4219	4,2 x 19	8,567	150	8
VABE4225	4,2 x 25	4,984	75	8
VABE4232	4,2 x 32	5,888	75	8
VABE4813	4,8 x 13	8,912	150	8
VABE4816	4,8 x 16	9,843	150	8
VABE4819	4,8 x 19	10,728	150	8
VABE4825	4,8 x 25	12,104	150	8
VABE4832	4,8 x 32	10,055	110	8
VABE4838	4,8 x 38	8,877	85	8
VABE5519	5,5 x 19	11,330	125	8
VABE5522	5,5 x 22	11,910	125	8
VABE5525	5,5 x 25	13,136	125	8
VABE5532	5,5 x 32	10,351	85	8
VABE5538	5,5 x 38	10,843	80	8
VABE5550	5,5 x 50	9,824	60	8
VABE5563	5,5 x 63	7,890	40	8
VABE6319	6,3 x 19	13,610	100	8
VABE6325	6,3 x 25	13,221	90	8
VABE6332	6,3 x 32	12,163	70	8
VABE6338	6,3 x 38	11,277	60	8
VABE6350	6,3 x 50	9,161	40	8
VABE6363	6,3 x 63	7,008	25	8

DIN-7504-K A2

Tornillo. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	17,927	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	20,113	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	20,847	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	25,360	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	24,780	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	26,817	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	30,027	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	35,707	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	37,023	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	39,500	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	41,980	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	56,113	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	63,840	10	500	3.000



Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal

DIN-7504-K

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE144219	4,2 x 19 P14	10,393	7	1.000	4.000
ABE144225	4,2 x 25 P14	12,297	7	500	3.000
ABE144816	4,8 x 16 P14	9,987	8	1.000	4.000
ABE144819	4,8 x 19 P14	10,712	8	1.000	4.000
ABE144825	4,8 x 25 P14	11,853	8	1.000	4.000
ABE144832	4,8 x 32 P14	16,297	8	500	3.000
ABE144838	4,8 x 38 P14	17,893	8	500	3.000
ABE145522	5,5 x 22 P14	14,253	8	1.000	4.000
ABE145532	5,5 x 32 P14	16,100	8	1.000	4.000
ABE164219	4,2 x 19 P16	12,857	7	1.000	4.000
ABE164816	4,8 x 16 P16	11,660	8	1.000	4.000
ABE164819	4,8 x 19 P16	11,652	8	1.000	3.000
ABE164825	4,8 x 25 P16	12,327	8	1.000	3.000
ABE164832	4,8 x 32 P16	17,197	8	500	3.000
ABE164838	4,8 x 38 P16	18,623	8	500	2.000
ABE165519	5,5 x 19 P16	13,580	8	1.000	3.000
ABE165522	5,5 x 22 P16	12,983	8	1.000	3.000
ABE165525	5,5 x 25 P16	15,143	8	1.000	3.000
ABE165532	5,5 x 32 P16	15,900	8	1.000	2.000
ABE165538	5,5 x 38 P16	18,023	8	1.000	2.000
ABE165550	5,5 x 50 P16	20,437	8	500	1.500
ABE165563	5,5 x 63 P16	23,867	8	250	1.500
ABE165575	5,5 x 75 P16	28,480	8	250	1.000
ABE166319	6,3 x 19 P16	17,493	10	500	3.000
ABE166325	6,3 x 25 P16	17,741	10	500	2.000
ABE166332	6,3 x 32 P16	22,153	10	500	2.000
ABE166338	6,3 x 38 P16	23,620	10	500	2.000
ABE166350	6,3 x 50 P16	28,007	10	500	1.000
ABE166363	6,3 x 63 P16	31,360	10	250	1.000
ABE166375	6,3 x 75 P16	38,447	10	250	750
ABE166380	6,3 x 80 P16	41,593	10	100	600
ABE166390	6,3 x 90 P16	49,400	10	100	600
ABE166310	6,3 x 100 P16	51,573	10	100	600
ABE166311	6,3 x 110 P16	57,817	10	100	600
ABE166312	6,3 x 120 P16	68,367	10	100	400
ABE166313	6,3 x 130 P16	74,553	10	100	400
ABE166314	6,3 x 140 P16	81,217	10	100	400

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABE184819	4,8 x 19 P18	15,357	8	500	3.000
ABE184825	4,8 x 25 P18	16,297	8	500	3.000
ABE184838	4,8 x 38 P18	20,147	8	500	2.000
ABE185522	5,5 x 22 P18	15,773	8	500	3.000
ABE185525	5,5 x 25 P18	17,520	8	500	3.000
ABE185532	5,5 x 32 P18	18,920	8	500	2.000
ABE185538	5,5 x 38 P18	20,200	8	500	2.000
ABE185550	5,5 x 50 P18	26,743	8	500	1.500
ABE185563	5,5 x 63 P18	25,763	8	250	1.000
ABE186319	6,3 x 19 P18	19,597	10	500	3.000
ABE186325	6,3 x 25 P18	19,267	10	500	2.000
ABE186332	6,3 x 32 P18	23,987	10	500	2.000
ABE186338	6,3 x 38 P18	23,447	10	250	1.500
ABE186350	6,3 x 50 P18	27,823	10	250	1.000
ABE186363	6,3 x 63 P18	32,853	10	250	1.000
ABE186375	6,3 x 75 P18	37,117	10	250	750
ABE186380	6,3 x 80 P18	46,767	10	100	600
ABE186390	6,3 x 90 P18	44,443	10	100	600
ABE186310	6,3 x 100 P18	48,547	10	100	400
ABE186311	6,3 x 110 P18	60,703	10	100	400
ABE186312	6,3 x 120 P18	72,847	10	100	400
ABE186313	6,3 x 130 P18	91,483	10	100	400
ABE186314	6,3 x 140 P18	100,720	10	100	400
ABE255522	5,5 x 22 P25	19,927	8	500	1.500
ABE255525	5,5 x 25 P25	23,917	8	500	1.500
ABE256325	6,3 x 25 P25	25,187	10	500	1.500
ABE256332	6,3 x 32 P25	30,413	10	500	1.000
ABE256338	6,3 x 38 P25	33,763	10	250	750
ABE256350	6,3 x 50 P25	38,097	10	250	750
ABE256363	6,3 x 63 P25	43,063	10	100	600
ABE256380	6,3 x 80 P25	54,107	10	100	300
ABE256390	6,3 x 90 P25	55,947	10	100	400
ABE256310	6,3 x 100 P25	60,933	10	100	400
ABE256311	6,3 x 110 P25	67,783	10	100	300
ABE256312	6,3 x 120 P25	74,723	10	100	300
ABE256313	6,3 x 130 P25	85,977	10	100	300
ABE256314	6,3 x 140 P25	94,013	10	100	200

DIN-7504-K + ARVUL

Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM



Disponible en diferentes colores. Consulte precio y plazo de entrega.



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZABE144819	4,8 x 19 P14	2,565	18	10
BZABE144825	4,8 x 25 P14	2,565	18	10
BZABE164819	4,8 x 19 P16	2,565	18	10
BZABE165522	5,5 x 22 P16	2,565	15	10
BZABE165525	5,5 x 25 P16	2,565	15	10
BZABE165532	5,5 x 32 P16	2,565	12	10
BZABE165538	5,5 x 38 P16	2,565	12	10
BZABE165550	5,5 x 50 P16	2,565	10	10
BZABE166325	6,3 x 25 P16	2,565	10	10
BZABE166332	6,3 x 32 P16	2,565	8	10
BZABE166338	6,3 x 38 P16	2,565	8	10



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
VABE144819	4,8 x 19 P14	13,048	100	8
VABE144825	4,8 x 25 P14	11,564	80	8
VABE164819	4,8 x 19 P16	9,532	70	8
VABE165522	5,5 x 22 P16	10,516	70	8
VABE165525	5,5 x 25 P16	10,914	60	8
VABE165532	5,5 x 32 P16	9,431	50	8
VABE165538	5,5 x 38 P16	9,604	45	8
VABE165550	5,5 x 50 P16	8,448	35	8
VABE166325	6,3 x 25 P16	10,263	50	8
VABE166332	6,3 x 32 P16	13,349	50	8
VABE166338	6,3 x 38 P16	11,379	40	8

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/BOTE		PCS X BOTE
ABE144819CP	4,8 x 19 P14	139,268	8	1.250
ABE164819CP	4,8 x 19 P16	143,962	8	1.250
ABE165522CP	5,5 x 22 P16	168,822	8	1.250
ABE166325CP	6,3 x 25 P16	138,377	10	750



DIN-7504-K CP + ARVUL

Bote de plástico



AUE

Tornillo rosca chapa con cabeza hexagonal

AUE

Tornillo



Disponible en diferentes colores. Consulte precio y plazo de entrega.

Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
AUE6319	6,3 x 19	8,940	10	500	3.000
AUE6325	6,3 x 25	9,680	10	500	3.000
AUE6332	6,3 x 32	11,483	10	500	2.000
AUE6340	6,3 x 40	12,807	10	500	2.000
AUE6350	6,3 x 50	14,740	10	500	1.500
AUE6360	6,3 x 60	17,803	10	250	1.000
AUE6380	6,3 x 80	23,840	10	250	1.000
AUE6310	6,3 x 100	31,070	10	250	750
AUE6311	6,3 x 110	37,570	10	250	750
AUE6312	6,3 x 120	40,103	10	250	750
AUE6313	6,3 x 130	49,307	10	250	750
AUE6314	6,3 x 140	56,527	10	250	500
AUE6315	6,3 x 150	69,480	10	100	400

AUE + ARVUL

Tornillo con arandela vulcanizada de acero-EPDM



Disponible en diferentes colores. Consulte precio y plazo de entrega.

Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
AUE166319	6,3 x 19 P16	15,953	10	500	2.000
AUE166325	6,3 x 25 P16	16,900	10	500	2.000
AUE166332	6,3 x 32 P16	18,747	10	500	2.000
AUE166340	6,3 x 40 P16	20,827	10	500	1.500
AUE166350	6,3 x 50 P16	23,227	10	500	1.500
AUE166360	6,3 x 60 P16	28,320	10	250	1.000
AUE166380	6,3 x 80 P16	36,137	10	250	750
AUE186325	6,3 x 25 P18	18,050	10	500	2.000
AUE186332	6,3 x 32 P18	20,707	10	500	1.500
AUE186340	6,3 x 40 P18	25,103	10	500	1.500
AUE186350	6,3 x 50 P18	25,430	10	500	1.500
AUE186360	6,3 x 60 P18	30,620	10	250	1.000
AUE186380	6,3 x 80 P18	39,693	10	250	750
AUE186310	6,3 x 100 P18	46,347	10	250	750
AUE186311	6,3 x 110 P18	52,520	10	250	500
AUE186312	6,3 x 120 P18	60,410	10	100	400
AUE186313	6,3 x 130 P18	70,613	10	100	400
AUE186314	6,3 x 140 P18	76,647	10	100	400
AUE186315	6,3 x 150 P18	78,507	10	100	400
AUE256325	6,3 x 25 P25	29,010	10	500	1.500

ARVUL

Arandela vulcanizada de acero-EPDM

ARVUL

Recubrimiento ATLANTIS C2-M



Blister

Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZARANE14	P14	2,029	20	10
BZARANE16	P16	2,029	20	10
BZARANE18	P18	2,029	20	10

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VARANE14	P14	5,283	100	8
VARANE16	P16	5,860	100	8
VARANE18	P18	7,687	100	8
VARANE25	P25	13,314	100	8

ARVUL A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø INTERIOR ARANDELA		
ARINO14	P14	12,053	2,5	1.000	12.000
ARINO16	P16	13,627	2,7	1.000	6.000
ARINO18	P18	17,147	3,2	1.000	6.000
ARINO25	P25	31,707	3,3	500	3.000
ARINOM30	P30	45,500	6,3	500	1.500



* ARINOM30: Especial instalaciones con anclaje MTH-A2, Ø6.

TP-PO B

Bicromatado. Huella PZ



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		LONGITUD DE LA ROSCA (mm)	UD. MIN. VENTA		
•TPPO25010	2,5 x 10	1,200	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO25012	2,5 x 12	1,207	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO25016	2,5 x 16	1,350	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPO25020	2,5 x 20	1,527	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO25025	2,5 x 25	1,643	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO30012	3 x 12	1,073	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPO30016	3 x 16	1,240	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO30020	3 x 20	1,393	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPO30025	3 x 25	1,623	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30030	3 x 30	1,747	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO30040	3 x 40	2,300	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
•TPPO35016	3,5 x 16	1,367	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPO35020	3,5 x 20	1,623	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35025	3,5 x 25	1,870	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35030	3,5 x 30	2,053	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO35035	3,5 x 35	2,570	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35040	3,5 x 40	2,793	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO35050	3,5 x 50	3,653	PZ2	Total	500	250	3.000
•TPPO40016	4 x 16	1,757	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
•TPPO40020	4 x 20	2,093	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
•TPPO40025	4 x 25	2,333	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPO40030	4 x 30	2,777	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40035	4 x 35	3,067	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40040	4 x 40	3,307	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO40045	4 x 45	4,167	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO40050	4 x 50	4,557	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40060	4 x 60	5,277	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO40070	4 x 70	6,500	PZ2	Parcial-52	500	250	3.000
•TPPO45020	4,5 x 20	2,643	PZ2	Total	1.000	500	12.000
•TPPO45025	4,5 x 25	3,140	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO45030	4,5 x 30	3,560	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45035	4,5 x 35	3,873	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPO45040	4,5 x 40	4,273	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPO45045	4,5 x 45	5,277	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45050	4,5 x 50	5,620	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45060	4,5 x 60	6,620	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO45070	4,5 x 70	8,097	PZ2	Parcial-52	500	250	1.500
TPPO45080	4,5 x 80	10,103	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
•TPPO50020	5 x 20	3,260	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO50025	5 x 25	3,880	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPO50030	5 x 30	4,390	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPO50035	5 x 35	4,953	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50040	5 x 40	5,437	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50045	5 x 45	6,280	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50050	5 x 50	6,633	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPO50060	5 x 60	8,063	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPO50070	5 x 70	9,983	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO50080	5 x 80	11,387	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO50090	5 x 90	13,527	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPO50100	5 x 100	14,603	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPO50120	5 x 120	22,030	PZ2	Parcial-75	200	100	1.200
•TPPO60040	6 x 40	8,227	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPO60050	6 x 50	9,480	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60060	6 x 60	11,037	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPO60070	6 x 70	14,303	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO60080	6 x 80	16,233	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPO60090	6 x 90	18,483	PZ3	Parcial-60	200	100	1.200
TPPO60100	6 x 100	21,020	PZ3	Parcial-60	100	100	1.200
TPPO60110	6 x 110	24,863	PZ3	Parcial-70	100	100	600
TPPO60120	6 x 120	26,437	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60130	6 x 130	31,007	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60140	6 x 140	34,893	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60150	6 x 150	37,737	PZ3	Parcial-70/75	100	100	600
TPPO60160	6 x 160	42,040	PZ3	Parcial-70/75	100	100	400
TPPO60180	6 x 180	61,490	PZ3	Parcial-70/75	100	100	300
TPPO60200	6 x 200	80,057	PZ3	Parcial-70/75	100	100	300
TPPO60220	6 x 220	115,643	PZ3	Parcial-70/75	100	100	300

• Medidas sin CE



Más gama siguiente página



Tirafondos de cabeza avellanada

TP

 Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZTPP025016	2,5 x 16	2,029	40	20
BZTPP025020	2,5 x 20	2,029	40	20
BZTPP025025	2,5 x 25	2,029	40	20
BZTPP030016	3 x 16	2,029	40	20
BZTPP030020	3 x 20	2,029	40	20
BZTPP030025	3 x 25	2,029	40	20
BZTPP030030	3 x 30	2,029	40	20
BZTPP035016	3,5 x 16	2,029	40	20
BZTPP035020	3,5 x 20	2,029	40	20
BZTPP035025	3,5 x 25	2,029	40	20
BZTPP035030	3,5 x 30	2,029	40	20
BZTPP035035	3,5 x 35	2,029	20	20
BZTPP035040	3,5 x 40	2,029	20	20
BZTPP035050	3,5 x 50	2,029	20	20
BZTPP040016	4 x 16	2,029	40	20
BZTPP040020	4 x 20	2,029	40	20
BZTPP040025	4 x 25	2,029	40	20
BZTPP040030	4 x 30	2,029	20	20
BZTPP040035	4 x 35	2,029	20	20
BZTPP040040	4 x 40	2,029	20	20
BZTPP040045	4 x 45	2,029	20	20
BZTPP040050	4 x 50	2,029	10	20
BZTPP040060	4 x 60	2,029	10	20
BZTPP045030	4,5 x 30	2,029	20	20
BZTPP045035	4,5 x 35	2,029	20	20
BZTPP045040	4,5 x 40	2,029	20	20
BZTPP045045	4,5 x 45	2,029	10	20
BZTPP045050	4,5 x 50	2,029	10	20
BZTPP045060	4,5 x 60	2,029	10	20
BZTPP045070	4,5 x 70	2,029	10	20
BZTPP050030	5 x 30	2,029	10	20
BZTPP050035	5 x 35	2,029	10	20
BZTPP050040	5 x 40	2,029	10	20
BZTPP050050	5 x 50	2,029	10	20
BZTPP050060	5 x 60	2,029	10	20
BZTPP050070	5 x 70	2,029	4	20
BZTPP050080	5 x 80	2,029	4	20
BZTPP050100	5 x 100	2,029	4	20
BZTPP060040	6 x 40	2,029	10	20
BZTPP060050	6 x 50	2,029	10	20
BZTPP060060	6 x 60	2,029	10	20
BZTPP060070	6 x 70	2,029	4	20
BZTPP060080	6 x 80	2,029	4	20
BZTPP060090	6 x 90	2,029	4	20
BZTPP060100	6 x 100	2,029	4	20

 Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VTPP030016	3 x 16	4,210	250	8
VTPP030020	3 x 20	4,700	250	8
VTPP030025	3 x 25	5,379	250	8
VTPP030030	3 x 30	5,654	250	8
VTPP030040	3 x 40	7,181	250	8
VTPP035016	3,5 x 16	4,527	250	8
VTPP035020	3,5 x 20	5,257	250	8
VTPP035025	3,5 x 25	5,992	250	8
VTPP035030	3,5 x 30	6,424	250	8
VTPP035035	3,5 x 35	5,249	150	8
VTPP035040	3,5 x 40	5,557	150	8
VTPP035050	3,5 x 50	5,021	100	8
VTPP040016	4 x 16	5,870	250	8
VTPP040020	4 x 20	6,854	250	8
VTPP040025	4 x 25	7,572	250	8
VTPP040030	4 x 30	6,078	175	8
VTPP040035	4 x 35	5,877	150	8
VTPP040040	4 x 40	6,449	150	8
VTPP040045	4 x 45	7,875	150	8
VTPP040050	4 x 50	5,926	100	8
VTPP040060	4 x 60	6,913	100	8
VTPP045030	4,5 x 30	6,802	150	8
VTPP045035	4,5 x 35	7,453	150	8
VTPP045040	4,5 x 40	8,016	150	8
VTPP045045	4,5 x 45	6,058	90	8
VTPP045050	4,5 x 50	7,369	100	8
VTPP045060	4,5 x 60	6,761	80	8
VTPP045070	4,5 x 70	6,241	60	8
VTPP050030	5 x 30	5,697	100	8
VTPP050035	5 x 35	6,201	100	8
VTPP050040	5 x 40	6,802	100	8
VTPP050050	5 x 50	8,303	100	8
VTPP050060	5 x 60	8,234	80	8
VTPP050070	5 x 70	4,581	35	8
VTPP050080	5 x 80	4,477	30	8
VTPP050090	5 x 90	5,207	30	8
VTPP060040	6 x 40	10,290	100	8
VTPP060050	6 x 50	9,488	80	8
VTPP060060	6 x 60	8,451	60	8
VTPP060070	6 x 70	5,425	30	8
VTPP060080	6 x 80	5,903	30	8

TP-PO B

Bicromatado. Huella PZ



Más gama página anterior

TP-PO Z

Cincado. Huella PZ



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		LONGITUD DE LA ROSCA (mm)	UD. MIN. VENTA		
•TPPOZ25010	2,5 x 10	1,200	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ25012	2,5 x 12	1,207	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ25016	2,5 x 16	1,350	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
TPPOZ25020	2,5 x 20	1,527	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ25025	2,5 x 25	1,643	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ30012	3 x 12	1,073	PZ1	Total	2.000	1.000	45.000
•TPPOZ30016	3 x 16	1,240	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ30020	3 x 20	1,393	PZ1	Total	2.000	1.000	24.000
TPPOZ30025	3 x 25	1,623	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30030	3 x 30	1,747	PZ1	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ30040	3 x 40	2,300	PZ1	Total	2.000	1.000	6.000
•TPPOZ35016	3,5 x 16	1,367	PZ2	Total	2.000	1.000	24.000
•TPPOZ35020	3,5 x 20	1,623	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35025	3,5 x 25	1,870	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35030	3,5 x 30	2,053	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ35035	3,5 x 35	2,570	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35040	3,5 x 40	2,793	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ35050	3,5 x 50	3,653	PZ2	Total	500	250	3.000
•TPPOZ40016	4 x 16	1,757	PZ2	Total	2.000	1.000	16.000
•TPPOZ40020	4 x 20	2,093	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
•TPPOZ40025	4 x 25	2,333	PZ2	Total	2.000	1.000	12.000
TPPOZ40030	4 x 30	2,777	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40035	4 x 35	3,067	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40040	4 x 40	3,307	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ40045	4 x 45	4,167	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ40050	4 x 50	4,557	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40060	4 x 60	5,277	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ40070	4 x 70	6,500	PZ2	Parcial-52	500	250	1.500
•TPPOZ45020	4,5 x 20	2,643	PZ2	Total	1.000	500	12.000
•TPPOZ45025	4,5 x 25	3,140	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ45030	4,5 x 30	3,560	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45035	4,5 x 35	3,873	PZ2	Total	1.000	500	6.000
TPPOZ45040	4,5 x 40	4,273	PZ2	Total	1.000	500	3.000
TPPOZ45045	4,5 x 45	5,277	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45050	4,5 x 50	5,620	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45060	4,5 x 60	6,620	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ45070	4,5 x 70	8,097	PZ2	Parcial-52	500	250	1.500
TPPOZ45080	4,5 x 80	10,103	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
•TPPOZ50020	5 x 20	3,260	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ50025	5 x 25	3,880	PZ2	Total	1.000	500	6.000
•TPPOZ50030	5 x 30	4,390	PZ2	Total	500	250	6.000
TPPOZ50035	5 x 35	4,953	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50040	5 x 40	5,437	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50045	5 x 45	6,280	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50050	5 x 50	6,633	PZ2	Total	500	250	3.000
TPPOZ50060	5 x 60	8,063	PZ2	Total	500	250	1.500
TPPOZ50070	5 x 70	9,983	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ50080	5 x 80	11,387	PZ2	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ50090	5 x 90	13,527	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPOZ50100	5 x 100	14,603	PZ2	Parcial-60	200	100	1.200
TPPOZ50120	5 x 120	22,030	PZ2	Parcial-75	200	100	1.200
•TPPOZ60040	6 x 40	8,227	PZ3	Total	500	250	3.000
TPPOZ60050	6 x 50	9,480	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60060	6 x 60	11,037	PZ3	Total	500	250	1.500
TPPOZ60070	6 x 70	14,303	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ60080	6 x 80	16,233	PZ3	Parcial-52	200	100	1.200
TPPOZ60090	6 x 90	18,483	PZ3	Parcial-60	200	100	1.200
TPPOZ60100	6 x 100	21,020	PZ3	Parcial-60	100	100	1.200
TPPOZ60110	6 x 110	24,863	PZ3	Parcial-70	100	100	600

• Medidas sin CE





Más gama siguiente página





Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS 
VTPOZ30025	3 x 25	5,379	250	8
VTPOZ30030	3 x 30	5,654	250	8
VTPOZ35016	3,5 x 16	4,527	250	8
VTPOZ35020	3,5 x 20	5,257	250	8
VTPOZ35025	3,5 x 25	5,992	250	8
VTPOZ35030	3,5 x 30	6,424	250	8
VTPOZ35035	3,5 x 35	5,249	150	8
VTPOZ35040	3,5 x 40	5,557	150	8
VTPOZ35050	3,5 x 50	5,021	100	8
VTPOZ40016	4 x 16	5,870	250	8
VTPOZ40020	4 x 20	6,854	250	8
VTPOZ40025	4 x 25	7,572	250	8
VTPOZ40030	4 x 30	6,078	175	8
VTPOZ40035	4 x 35	5,877	150	8
VTPOZ40040	4 x 40	6,449	150	8
VTPOZ40045	4 x 45	7,875	150	8
VTPOZ40050	4 x 50	5,926	100	8
VTPOZ40060	4 x 60	6,913	100	8
VTPOZ45030	4,5 x 30	6,802	150	8
VTPOZ45035	4,5 x 35	7,453	150	8
VTPOZ45040	4,5 x 40	8,231	150	8
VTPOZ45045	4,5 x 45	6,058	90	8
VTPOZ45050	4,5 x 50	7,369	100	8
VTPOZ45060	4,5 x 60	6,761	80	8
VTPOZ45070	4,5 x 70	6,241	60	8
VTPOZ50030	5 x 30	5,697	100	8
VTPOZ50035	5 x 35	6,201	100	8
VTPOZ50040	5 x 40	6,802	100	8
VTPOZ50050	5 x 50	8,303	100	8
VTPOZ50060	5 x 60	8,234	80	8
VTPOZ50070	5 x 70	4,581	35	8
VTPOZ50080	5 x 80	4,477	30	8
VTPOZ50090	5 x 90	5,207	30	8
VTPOZ60060	6 x 60	8,451	60	8
VTPOZ60070	6 x 70	5,425	30	8
VTPOZ60080	6 x 80	5,903	30	8

TP-PO Z

Cincado. Huella PZ



Más gama página anterior

DIN-571

Tornillo con rosca para madera y aglomerado. Cabeza hexagonal

DIN-571

Cincado

MADERA



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
•TB05030	5 x 30	6,720	8	200	4.800
•TB05040	5 x 40	8,530	8	200	2.400
•TB05050	5 x 50	10,030	8	200	2.400
•TB05060	5 x 60	11,327	8	200	2.400
•TB06025	6 x 25	7,600	10	200	2.400
•TB06030	6 x 30	8,433	10	200	2.400
•TB06035	6 x 35	9,670	10	200	2.400
•TB06040	6 x 40	10,397	10	200	2.400
•TB06045	6 x 45	11,380	10	200	2.400
•TB06050	6 x 50	12,437	10	200	2.400
•TB06060	6 x 60	14,663	10	200	1.200
•TB06070	6 x 70	16,873	10	200	1.200
•TB06080	6 x 80	18,483	10	200	1.200
•TB06090	6 x 90	21,770	10	100	1.200
•TB06100	6 x 100	22,817	10	100	1.200
•TB06110	6 x 110	30,067	10	100	1.200
•TB06120	6 x 120	30,153	10	100	800
•TB07030	7 x 30	13,697	12	200	2.400
•TB07040	7 x 40	16,697	12	200	1.600
•TB07050	7 x 50	19,387	12	200	1.200
•TB07060	7 x 60	22,610	12	100	1.200
•TB07070	7 x 70	25,087	12	100	1.200
•TB07080	7 x 80	27,650	12	100	800
•TB07090	7 x 90	28,117	12	100	400
•TB07100	7 x 100	31,787	12	100	600
•TB07120	7 x 120	38,867	12	100	600
•TB08030	8 x 30	16,210	13	200	1.200
•TB08040	8 x 40	19,197	13	200	1.200
•TB08045	8 x 45	20,143	13	200	1.200
•TB08050	8 x 50	22,090	13	200	1.200
•TB08060	8 x 60	25,217	13	200	1.200
•TB08070	8 x 70	28,673	13	200	800
•TB08080	8 x 80	32,000	13	200	800
•TB08090	8 x 90	37,473	13	100	600
•TB08100	8 x 100	40,527	13	100	600
•TB08110	8 x 110	41,737	13	100	600
•TB08120	8 x 120	45,663	13	100	600

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
•TB08130	8 x 130	50,390	13	100	400
•TB08140	8 x 140	53,473	13	100	400
•TB08150	8 x 150	56,310	13	100	400
•TB08160	8 x 160	59,410	13	100	400
•TB08180	8 x 180	77,313	13	100	300
•TB08200	8 x 200	81,197	13	100	300
•TB10040	10 x 40	37,520	17	100	600
•TB10050	10 x 50	39,037	17	100	600
•TB10060	10 x 60	42,573	17	100	600
•TB10070	10 x 70	50,187	17	100	600
•TB10080	10 x 80	54,060	17	100	400
•TB10090	10 x 90	62,637	17	100	400
•TB10100	10 x 100	64,997	17	100	400
•TB10110	10 x 110	71,117	17	50	300
•TB10120	10 x 120	78,393	17	50	300
•TB10130	10 x 130	82,587	17	50	300
•TB10140	10 x 140	98,573	17	50	200
•TB10150	10 x 150	105,483	17	50	200
•TB10160	10 x 160	112,597	17	50	200
•TB10180	10 x 180	123,410	17	50	150
•TB10200	10 x 200	135,750	17	50	150
•TB12060	12 x 60	69,660	19	50	300
•TB12070	12 x 70	73,457	19	50	300
•TB12080	12 x 80	83,560	19	50	300
•TB12090	12 x 90	89,047	19	50	300
•TB12100	12 x 100	98,993	19	50	300
•TB12120	12 x 120	120,343	19	50	200
•TB12130	12 x 130	129,273	19	50	100
•TB12140	12 x 140	139,093	19	50	100
•TB12150	12 x 150	144,037	19	50	200
•TB12160	12 x 160	153,910	19	50	200
•TB12180	12 x 180	184,467	19	50	150
•TB12200	12 x 200	210,097	19	50	150
•TB12220	12 x 220	229,183	19	50	100
•TB12240	12 x 240	245,810	19	50	100
•TB12260	12 x 260	269,473	19	50	100
•TB14100	14 x 100	176,977	22	50	200

• Medidas sin CE



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZTB05030	5 x 30	2,029	4	20
BZTB05040	5 x 40	2,029	4	20
BZTB05050	5 x 50	2,029	4	20
BZTB06030	6 x 30	2,029	4	20
BZTB06040	6 x 40	2,029	4	20
BZTB06050	6 x 50	2,029	4	20
BZTB06060	6 x 60	2,029	4	20
BZTB06070	6 x 70	2,029	4	20
BZTB06080	6 x 80	2,029	4	20
BZTB07050	7 x 50	2,029	4	20
BZTB07060	7 x 60	2,029	4	20
BZTB07070	7 x 70	2,029	4	20
BZTB08040	8 x 40	2,029	4	20
BZTB08050	8 x 50	2,029	4	20
BZTB08060	8 x 60	2,029	4	20
BZTB08070	8 x 70	2,029	4	20
BZTB08080	8 x 80	2,029	4	15
BZTB08090	8 x 90	2,029	2	15
BZTB08100	8 x 100	2,029	2	15
BZTB10050	10 x 50	2,029	2	15
BZTB10060	10 x 60	2,029	2	15
BZTB10080	10 x 80	2,029	2	15



Caja con Ventana




CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
VTB05040	5 x 40	5,198	50	8
VTB05050	5 x 50	6,108	50	8
VTB06040	6 x 40	6,469	50	8
VTB06050	6 x 50	6,068	40	8
VTB06060	6 x 60	5,315	30	8
VTB07050	7 x 50	5,820	25	8
VTB07060	7 x 60	5,541	20	8
VTB07070	7 x 70	5,991	20	8
VTB07080	7 x 80	6,320	20	8
VTB08050	8 x 50	5,441	20	8
VTB08060	8 x 60	6,217	20	8
VTB08070	8 x 70	7,064	20	8
VTB08080	8 x 80	5,910	15	8
VTB08090	8 x 90	4,503	10	8
VTB08100	8 x 100	4,846	10	8
VTB10070	10 x 70	6,086	10	8
VTB10080	10 x 80	6,455	10	8
VTB10090	10 x 90	7,483	10	8
VTB10100	10 x 100	7,880	10	8

Tornillo con rosca para madera y aglomerado. Cabeza hexagonal

DIN-571

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
•TBA206040	6 x 40	36,067	10	100	2.400
•TBA206050	6 x 50	42,910	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	48,797	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	55,167	10	100	1.200
•TBA208050	8 x 50	80,037	13	100	1.200
•TBA208060	8 x 60	88,080	13	100	1.200
•TBA208070	8 x 70	99,517	13	100	600
TBA208080	8 x 80	111,423	13	100	600
•TBA210080	10 x 80	188,553	17	100	400

• Medidas sin CE




DIN-571 A2

Inoxidable A2



MADERA



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
TBR06050	6 x 50	12,840	10	200	1.200
TBR06060	6 x 60	15,127	10	200	1.200
TBR06070	6 x 70	17,403	10	200	1.200
TBR08050	8 x 50	22,780	13	200	1.200
TBR08060	8 x 60	26,010	13	200	800
TBR08070	8 x 70	29,570	13	200	800
TBR08080	8 x 80	33,000	13	200	800
TBR10060	10 x 60	43,903	17	100	600
TBR10080	10 x 80	55,753	17	100	400

571 TR

Con rosca completa



DIN-933

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa




DIN-933


Cincado



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D93304008	M4 x 8	4,780	7	500	22.500
D93304010	M4 x 10	4,983	7	500	22.500
D93304012	M4 x 12	5,093	7	500	12.000
D93304016	M4 x 16	5,433	7	500	12.000
D93304020	M4 x 20	6,487	7	500	12.000
D93304025	M4 x 25	7,267	7	500	6.000
D93304030	M4 x 30	8,307	7	500	6.000
D93304035	M4 x 35	8,727	7	250	6.000
D93304040	M4 x 40	10,790	7	250	3.000
D93304045	M4 x 45	12,523	7	250	3.000
D93304050	M4 x 50	14,247	7	250	3.000
D93304060	M4 x 60	18,643	7	250	3.000
D93305010	M5 x 10	6,110	8	500	12.000
D93305012	M5 x 12	6,453	8	500	12.000
D93305016	M5 x 16	6,800	8	500	6.000
D93305020	M5 x 20	7,583	8	500	6.000
D93305025	M5 x 25	8,007	8	500	6.000
D93305030	M5 x 30	9,633	8	500	6.000
D93305035	M5 x 35	10,403	8	250	3.000
D93305040	M5 x 40	11,220	8	250	3.000
D93305045	M5 x 45	11,897	8	250	3.000
D93305050	M5 x 50	12,870	8	250	3.000
D93305060	M5 x 60	14,497	8	250	1.500
D93305070	M5 x 70	15,980	8	250	3.000
D93306010	M6 x 10	7,470	10	250	6.000
D93306012	M6 x 12	8,207	10	250	6.000
D93306016	M6 x 16	8,807	10	250	6.000
D93306020	M6 x 20	10,117	10	250	3.000
D93306025	M6 x 25	11,117	10	250	3.000
D93306030	M6 x 30	12,807	10	250	3.000
D93306035	M6 x 35	14,447	10	250	3.000
D93306040	M6 x 40	16,097	10	250	3.000
D93306045	M6 x 45	17,737	10	250	1.500
D93306050	M6 x 50	19,350	10	250	1.500
D93306060	M6 x 60	22,633	10	100	1.200
D93306065	M6 x 65	23,917	10	100	600
D93306070	M6 x 70	26,800	10	100	1.200
D93308016	M8 x 16	18,013	13	200	2.400
D93308020	M8 x 20	19,870	13	200	1.600
D93308025	M8 x 25	23,017	13	200	1.600
D93308030	M8 x 30	26,577	13	200	1.200
D93308035	M8 x 35	27,657	13	200	1.200
D93308040	M8 x 40	26,060	13	200	1.200
D93308045	M8 x 45	30,250	13	200	1.200
D93308050	M8 x 50	33,027	13	200	800
D93308060	M8 x 60	39,650	13	200	800
D93308070	M8 x 70	50,103	13	200	800
D93308080	M8 x 80	64,960	13	100	600
D93308090	M8 x 90	81,700	13	100	600
D93308100	M8 x 100	89,823	13	100	400
D93308110	M8 x 110	175,047	13	100	400
D93308120	M8 x 120	176,133	13	100	400
D93310016	M10 x 16	33,857	17	200	1.200
D93310020	M10 x 20	34,250	17	200	1.200
D93310025	M10 x 25	39,800	17	200	1.200
D93310030	M10 x 30	45,093	17	200	800
D93310035	M10 x 35	48,190	17	200	1.200
D93310040	M10 x 40	49,647	17	200	800
D93310045	M10 x 45	56,163	17	200	800
D93310050	M10 x 50	59,853	17	200	800
D93310060	M10 x 60	66,667	17	100	600
D93310070	M10 x 70	75,790	17	100	400
D93310080	M10 x 80	88,263	17	100	400
D93310090	M10 x 90	118,493	17	50	300

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D93310100	M10 x 100	130,343	17	50	300
D93312020	M12 x 20	53,550	19	100	1.200
D93312025	M12 x 25	55,170	19	100	600
D93312030	M12 x 30	60,780	19	100	600
D93312035	M12 x 35	68,257	19	100	600
D93312040	M12 x 40	72,403	19	100	600
D93312045	M12 x 45	83,270	19	100	600
D93312050	M12 x 50	85,917	19	100	400
D93312060	M12 x 60	93,027	19	100	400
D93312070	M12 x 70	112,413	19	100	400
D93312080	M12 x 80	138,150	19	50	300
D93312090	M12 x 90	170,510	19	50	300
D93312100	M12 x 100	192,693	19	25	300
D93312110	M12 x 110	230,773	19	25	300
D93312120	M12 x 120	249,613	19	25	300
D93314030	M14 x 30	112,053	22	50	400
D93314035	M14 x 35	119,780	22	50	300
D93314040	M14 x 40	128,187	22	50	300
D93314045	M14 x 45	141,867	22	50	300
D93314050	M14 x 50	153,727	22	50	300
D93314060	M14 x 60	173,223	22	50	300
D93314070	M14 x 70	195,563	22	50	300
D93314080	M14 x 80	212,893	22	25	150
D93314090	M14 x 90	208,013	22	25	150
D93314100	M14 x 100	233,913	22	25	150
D93314110	M14 x 110	271,537	22	25	150
D93314120	M14 x 120	309,567	22	25	150
D93316030	M16 x 30	133,800	24	50	300
D93316035	M16 x 35	140,997	24	50	300
D93316040	M16 x 40	145,367	24	50	300
D93316045	M16 x 45	188,457	24	50	300
D93316050	M16 x 50	189,023	24	50	300
D93316060	M16 x 60	191,300	24	50	200
D93316070	M16 x 70	249,007	24	25	150
D93316080	M16 x 80	271,943	24	25	150
D93316090	M16 x 90	289,260	24	25	150
D93316100	M16 x 100	295,920	24	25	150
D93316110	M16 x 110	414,077	24	25	150
D93316120	M16 x 120	435,737	24	25	150
D93318030	M18 x 30	243,617	27	25	150
D93318035	M18 x 35	251,107	27	25	300
D93318040	M18 x 40	265,030	27	25	300
D93318045	M18 x 45	275,577	27	25	300
D93318050	M18 x 50	286,647	27	25	150
D93318060	M18 x 60	316,727	27	25	150
D93318070	M18 x 70	382,517	27	25	150
D93318080	M18 x 80	411,643	27	25	150
D93318090	M18 x 90	536,647	27	25	150
D93318100	M18 x 100	602,433	27	25	150
D93318110	M18 x 110	676,957	27	25	100
D93318120	M18 x 120	751,433	27	25	100
D93320030	M20 x 30	247,947	30	25	150
D93320035	M20 x 35	255,650	30	25	150
D93320040	M20 x 40	314,147	30	25	150
D93320045	M20 x 45	285,433	30	25	150
D93320050	M20 x 50	293,607	30	25	150
D93320060	M20 x 60	361,123	30	25	150
D93320070	M20 x 70	399,650	30	25	100
D93320080	M20 x 80	438,543	30	10	120
D93320090	M20 x 90	536,647	30	10	60
D93320100	M20 x 100	604,873	30	10	60
D93320110	M20 x 110	833,860	30	10	60
D93320120	M20 x 120	870,263	30	10	60



BLISTER Y CAJA VENTANA
Sigüiente página

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa

DIN-933



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ3Z04008	M4 x 8	2,029	6	20
BZ3Z04010	M4 x 10	2,029	6	20
BZ3Z04012	M4 x 12	2,029	6	20
BZ3Z04016	M4 x 16	2,029	6	20
BZ3Z04020	M4 x 20	2,029	6	20
BZ3Z04025	M4 x 25	2,029	6	20
BZ3Z04030	M4 x 30	2,029	6	20
BZ3Z04035	M4 x 35	2,029	6	20
BZ3Z04040	M4 x 40	2,029	6	20
BZ3Z04045	M4 x 45	2,029	6	20
BZ3Z04050	M4 x 50	2,029	6	20
BZ3Z04060	M4 x 60	2,029	6	20
BZ3Z05010	M5 x 10	2,029	6	20
BZ3Z05012	M5 x 12	2,029	6	20
BZ3Z05015	M5 x 15	2,029	6	20
BZ3Z05016	M5 x 16	2,029	6	20
BZ3Z05020	M5 x 20	2,029	6	20
BZ3Z05025	M5 x 25	2,029	6	20
BZ3Z05030	M5 x 30	2,029	6	20
BZ3Z05035	M5 x 35	2,029	6	20
BZ3Z05040	M5 x 40	2,029	6	20
BZ3Z05045	M5 x 45	2,029	6	20
BZ3Z05050	M5 x 50	2,029	6	20
BZ3Z05060	M5 x 60	2,029	6	20
BZ3Z06016	M6 x 16	2,029	6	20
BZ3Z06020	M6 x 20	2,029	6	20
BZ3Z06025	M6 x 25	2,029	6	20
BZ3Z06030	M6 x 30	2,029	6	20
BZ3Z06040	M6 x 40	2,029	6	20
BZ3Z06050	M6 x 50	2,029	6	20
BZ3Z06060	M6 x 60	2,029	4	20
BZ3Z06070	M6 x 70	2,029	4	20
BZ3Z08016	M8 x 16	2,029	4	20
BZ3Z08020	M8 x 20	2,029	4	20
BZ3Z08025	M8 x 25	2,029	4	20
BZ3Z08030	M8 x 30	2,029	4	20
BZ3Z08040	M8 x 40	2,029	4	20
BZ3Z08050	M8 x 50	2,029	4	20
BZ3Z08060	M8 x 60	2,029	4	20
BZ3Z08070	M8 x 70	2,029	4	20
BZ3Z08080	M8 x 80	2,029	4	20
BZ3Z10030	M10 x 30	2,029	2	20
BZ3Z10040	M10 x 40	2,029	2	20
BZ3Z10050	M10 x 50	2,029	2	20



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD93304008	M4 x 8	5,805	100	8
VD93304010	M4 x 10	6,050	100	8
VD93304012	M4 x 12	6,178	100	8
VD93304016	M4 x 16	6,592	100	8
VD93304020	M4 x 20	7,592	100	8
VD93304025	M4 x 25	7,056	80	8
VD93304030	M4 x 30	7,488	80	8
VD93304040	M4 x 40	6,082	50	8
VD93304050	M4 x 50	6,664	40	8
VD93304060	M4 x 60	9,862	40	8
VD93305010	M5 x 10	6,888	100	8
VD93305012	M5 x 12	5,818	80	8
VD93305016	M5 x 16	6,368	80	8
VD93305020	M5 x 20	6,214	70	8
VD93305025	M5 x 25	6,251	60	8
VD93305030	M5 x 30	5,009	40	8
VD93305040	M5 x 40	4,800	30	8
VD93305050	M5 x 50	4,076	15	8
VD93305060	M5 x 60	4,294	15	8
VD93305070	M5 x 70	3,949	10	8
VD93306016	M6 x 16	5,227	50	8
VD93306020	M6 x 20	5,924	50	8
VD93306025	M6 x 25	5,860	45	8
VD93306030	M6 x 30	5,992	40	8
VD93306040	M6 x 40	5,651	30	8
VD93306050	M6 x 50	4,076	15	8
VD93306060	M6 x 60	4,586	15	8
VD93306070	M6 x 70	5,227	15	8
VD93308016	M8 x 16	8,567	40	8
VD93308020	M8 x 20	8,348	35	8
VD93308025	M8 x 25	8,079	30	8
VD93308030	M8 x 30	7,780	25	8
VD93308040	M8 x 40	6,191	20	8
VD93308050	M8 x 50	5,886	15	8
VD93308060	M8 x 60	7,065	15	8
VD93308070	M8 x 70	8,793	15	8
VD93308080	M8 x 80	7,601	10	8
VD93308100	M8 x 100	10,122	10	8
VD93310020	M10 x 20	6,159	15	8
VD93310030	M10 x 30	7,916	15	8
VD93310040	M10 x 40	5,809	10	8
VD93310050	M10 x 50	7,006	10	8
VD93310060	M10 x 60	7,802	10	8
VD93310070	M10 x 70	8,866	10	8
VD93310080	M10 x 80	10,327	10	8
VD93312030	M12 x 30	7,106	10	8
VD93312040	M12 x 40	6,946	8	8
VD93312050	M12 x 50	6,033	6	8
VD93312060	M12 x 60	6,701	6	8
VD93312070	M12 x 70	7,893	6	8
VD93312080	M12 x 80	9,698	6	8



Más gama página anterior

DIN-933

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal 8.8. Rosca completa




INOXIDABLE



DIN-933 A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	12,083	7	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	14,473	7	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	16,650	7	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	17,960	7	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	20,573	7	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	25,250	7	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	28,077	7	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	12,627	8	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	14,800	8	500	-
D933IM05020	M5 x 20	16,760	8	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	19,263	8	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	22,310	8	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	24,707	8	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	27,753	8	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	33,960	8	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	21,180	10	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	22,437	10	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	25,993	10	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	27,007	10	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	31,380	10	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	35,483	10	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	39,223	10	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	46,547	10	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	41,407	13	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	44,880	13	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	50,663	13	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	56,327	13	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	61,977	13	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	68,413	13	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	82,320	13	200	800
D933IM08060	M8 x 60	93,953	13	200	800
D933IM08070	M8 x 70	112,587	13	200	800
D933IM08080	M8 x 80	128,683	13	100	600
D933IM08090	M8 x 90	142,570	13	100	600
D933IM08100	M8 x 100	159,967	13	100	600
D933IM10020	M10 x 20	84,357	17	200	800
D933IM10025	M10 x 25	88,470	17	200	800
D933IM10030	M10 x 30	96,950	17	200	800
D933IM10035	M10 x 35	105,697	17	200	800



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ3I04010	M4 x 10	2,565	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,565	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,565	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,565	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,565	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,565	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,565	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,565	6	20
BZ3I05025	M5 x 25	2,277	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,565	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,565	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,565	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,565	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,565	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,565	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,565	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,565	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,565	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,565	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,565	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,565	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,565	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	2,565	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,565	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,565	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,565	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,565	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,565	2	20



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD933I04010	M4 x 10	5,951	40	8
VD933I04016	M4 x 16	7,130	40	8
VD933I04020	M4 x 20	7,905	40	8
VD933I04030	M4 x 30	7,601	30	8
VD933I04040	M4 x 40	8,328	25	8
VD933I05010	M5 x 10	6,222	40	8
VD933I05016	M5 x 16	7,294	40	8
VD933I05020	M5 x 20	8,258	40	8
VD933I05030	M5 x 30	5,495	20	8
VD933I05040	M5 x 40	6,838	20	8
VD933I05050	M5 x 50	4,390	10	8
VD933I06010	M6 x 10	7,828	30	8
VD933I06016	M6 x 16	7,983	30	8
VD933I06020	M6 x 20	9,251	30	8
VD933I06025	M6 x 25	8,009	25	8
VD933I06030	M6 x 30	9,307	25	8
VD933I06040	M6 x 40	7,249	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,733	10	8
VD933I08016	M8 x 16	10,201	20	8
VD933I08020	M8 x 20	11,054	20	8
VD933I08025	M8 x 25	12,481	20	8
VD933I08030	M8 x 30	10,408	15	8
VD933I08040	M8 x 40	8,428	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10,138	10	8
VD933I08060	M8 x 60	11,573	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10,390	10	8
VD933I10030	M10 x 30	11,943	10	8
VD933I10040	M10 x 40	13,749	10	8
VD933I10050	M10 x 50	16,378	10	8
VD933I10060	M10 x 60	18,755	10	8

Tuerca hexagonal



DIN-934

METAL



DIN-934

Cincada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D93403	M3	1,597	5,5	500	22.500
D93404	M4	1,650	7	1.000	45.000
D93405	M5	2,143	8	500	12.000
D93406	M6	3,357	10	500	12.000
D93408	M8	6,000	13	250	6.000
D93410	M10	14,320	17	250	3.000
D93412	M12	22,633	19	250	1.500
D93414	M14	30,197	22	100	1.200
D93416	M16	44,917	24	100	600
D93418	M18	64,120	27	100	600
D93420	M20	74,713	30	50	600
D93422	M22	119,833	32	50	300
D93424	M24	168,113	36	25	300
D93427	M27	290,203	41	25	150
D93430	M30	385,367	46	25	150
D93433	M33	549,240	50	10	120
D93436	M36	582,967	55	10	60



Disponibile en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ934ZM03	M3	2,029	40	20
BZ934ZM04	M4	2,029	40	20
BZ934ZM05	M5	2,029	40	20
BZ934ZM06	M6	2,029	20	20
BZ934ZM08	M8	2,029	10	20
BZ934ZM10	M10	2,029	10	15
BZ934ZM12	M12	2,029	6	15



Caja con Ventana



CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD93403	M3	3,535	150	8
VD93404	M4	3,535	150	8
VD93405	M5	3,076	100	8
VD93406	M6	4,403	100	8
VD93408	M8	3,930	50	8
VD93410	M10	5,645	30	8
VD93412	M12	5,946	20	8

INOXIDABLE



DIN-934 A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D934IM04	M4	4,447	7	500	22.500
D934IM05	M5	5,140	8	500	12.000
D934IM06	M6	8,483	10	500	12.000
D934IM08	M8	17,207	13	250	4.000
D934IM10	M10	38,387	17	250	2.000
D934IM12	M12	56,280	19	250	1.500
D934IM14	M14	80,893	22	100	800
D934IM16	M16	113,520	24	100	600
D934IM18	M18	180,550	27	100	600
D934IM20	M20	237,070	30	50	400
D934IM22	M22	327,683	32	50	300
D934IM24	M24	425,983	36	25	200



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ934IM04	M4	2,565	10	20
BZ934IM05	M5	2,565	8	20
BZ934IM06	M6	2,565	8	20
BZ934IM08	M8	2,565	6	20
BZ934IM10	M10	2,565	5	15



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD934IM04	M4	3,274	50	8
VD934IM05	M5	3,786	50	8
VD934IM06	M6	5,621	50	8
VD934IM08	M8	6,841	30	8
VD934IM10	M10	10,175	20	8

DIN-985

Tuerca autoblocante

METAL





DIN-985

Cincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
DZ98503	M3	2,957	5,5	500	22.500
DZ98504	M4	3,093	7	500	12.000
DZ98505	M5	3,313	8	500	12.000
DZ98506	M6	4,617	10	500	12.000
DZ98508	M8	8,250	13	250	6.000
DZ98510	M10	18,260	17	250	3.000
DZ98512	M12	28,747	19	100	1.200
DZ98514	M14	45,923	22	100	1.200
DZ98516	M16	55,973	24	50	600
DZ98518	M18	92,610	27	50	600
DZ98520	M20	116,433	30	25	300
DZ98522	M22	189,060	32	25	300
DZ98524	M24	229,783	36	25	300
DZ98527	M27	454,933	41	15	180
DZ98530	M30	769,710	46	15	90



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ98503	M3	2,029	20	20
BZ98504	M4	2,029	20	20
BZ98505	M5	2,029	20	20
BZ98506	M6	2,029	10	20
BZ98508	M8	2,029	5	20
BZ98510	M10	2,029	5	15
BZ98512	M12	2,029	3	15



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VDZ98503	M3	4,428	100	8
VDZ98504	M4	4,428	100	8
VDZ98505	M5	4,623	100	8
VDZ98506	M6	5,332	80	8
VDZ98508	M8	5,291	50	8
VDZ98510	M10	5,905	25	8
VDZ98512	M12	5,914	15	8

DIN-985 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D985IM04	M4	8,233	7	500	8.000
D985IM05	M5	8,867	8	500	8.000
D985IM06	M6	12,527	10	500	8.000
D985IM08	M8	24,697	13	250	4.000
D985IM10	M10	52,593	17	250	2.000
D985IM12	M12	81,753	19	100	1.200
D985IM14	M14	146,147	22	100	800
D985IM16	M16	177,133	24	50	600
D985IM18	M18	405,373	27	50	400
D985IM20	M20	519,897	30	25	300
D985IM22	M22	1.176,747	32	25	300
D985IM24	M24	1.586,600	36	25	150



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ985IM04	M4	2,565	10	20
BZ985IM05	M5	2,565	8	20
BZ985IM06	M6	2,565	8	20
BZ985IM08	M8	2,565	6	20
BZ985IM10	M10	2,565	5	15



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD985IM04	M4	5,454	50	8
VD985IM05	M5	5,877	50	8
VD985IM06	M6	8,302	50	8
VD985IM08	M8	9,819	30	8
VD985IM10	M10	13,942	20	8

Tuerca brida grafilada

DIN-6923

METAL





DIN-6923

Cincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D692304	M4	3,153	7	500	15.000
D692305	M5	3,890	8	500	12.000
D692306	M6	5,887	10	500	8.000
D692308	M8	11,463	13	250	3.000
D692310	M10	18,713	15	250	2.000
D692312	M12	29,680	18	250	1.000
D692314	M14	51,900	21	100	600
D692316	M16	65,227	24	100	400

METAL



DIN-6923 A2 NEW

Tuerca brida grafilada DIN-6923. Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D6923IM08	M8	22,833	13	250	3.000
D6923IM10	M10	38,510	15	250	3.000
D6923IM12	M12	65,500	18	250	1.500

Arandela plana

DIN-125

METAL





DIN-125

Cincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D12503	M3	0,723	1.000	45.000
D12504	M4	0,913	1.000	45.000
D12505	M5	1,087	1.000	45.000
D12506	M6	1,933	500	22.500
D12508	M8	3,110	250	11.250
D12510	M10	5,360	250	6.000
D12512	M12	9,493	250	3.000
D12514	M14	13,057	200	2.400
D12516	M16	17,010	100	2.400
D12518	M18	21,453	100	2.400
D12520	M20	25,187	50	1.200
D12522	M22	42,983	50	1.200
D12524	M24	58,813	50	600
D12527	M27	80,000	50	600
D12530	M30	106,450	50	300
D12533	M33	172,223	50	300
D12536	M36	234,750	25	300



Blister



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ125ZM03	M3	2,029	40	20
BZ125ZM04	M4	2,029	40	20
BZ125ZM05	M5	2,029	40	20
BZ125ZM06	M6	2,029	20	20
BZ125ZM08	M8	2,029	10	20
BZ125ZM10	M10	2,029	10	20
BZ125ZM12	M12	2,029	6	20

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD12503	M3	3,788	200	8
VD12504	M4	3,788	200	8
VD12505	M5	3,461	150	8
VD12506	M6	4,103	100	8
VD12508	M8	4,737	75	8
VD12510	M10	8,773	75	8
VD12512	M12	10,337	50	8

DIN-125

Arandela plana



DIN-125 A2

INOXIDABLE



Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D125IM04	M4	1,323	500	22.500
D125IM05	M5	1,750	500	22.500
D125IM06	M6	3,170	500	22.500
D125IM08	M8	5,437	250	11.250
D125IM10	M10	10,387	250	6.000
D125IM12	M12	18,477	250	3.000
D125IM14	M14	28,960	200	2.400
D125IM16	M16	31,977	100	2.400
D125IM18	M18	47,420	100	1.600
D125IM20	M20	50,357	50	1.200
D125IM22	M22	59,713	50	1.200
D125IM24	M24	104,480	50	600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ125IM04	M4	2,565	10	20
BZ125IM05	M5	2,565	8	20
BZ125IM06	M6	2,565	8	20
BZ125IM08	M8	2,565	6	20
BZ125IM10	M10	2,565	5	20



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD125IM04	M4	3,241	100	8
VD125IM05	M5	3,252	75	8
VD125IM06	M6	4,108	75	8
VD125IM08	M8	4,283	50	8
VD125IM10	M10	7,142	50	8

DIN-9021

Arandela plana ancha

METAL





DIN-9021

Cincada



Disponible en varios recubrimientos. Consulte precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D902103	M3	1,557	500	22.500
D902104	M4	1,810	500	12.000
D902105	M5	1,980	500	12.000
D902106	M6	3,383	500	12.000
D902108	M8	7,927	200	4.800
D902110	M10	14,933	100	2.400
D902112	M12	27,097	100	1.200
D902114	M14	40,573	100	1.200
D902116	M16	46,700	50	600
D902118	M18	92,633	50	600
D902120	M20	97,863	25	300
D902122	M22	243,710	25	300
D902124	M24	264,517	25	150



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ902103	M3	2,029	20	20
BZ902104	M4	2,029	20	20
BZ902105	M5	2,029	20	20
BZ902106	M6	2,029	10	20
BZ902108	M8	2,029	5	20
BZ902110	M10	2,029	5	20
BZ902112	M12	2,029	4	20



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD902103	M3	3,646	125	8
VD902104	M4	3,646	125	8
VD902105	M5	4,036	125	8
VD902106	M6	4,723	100	8
VD902108	M8	5,313	50	8
VD902110	M10	5,860	30	8
VD902112	M12	5,292	15	8



INOXIDABLE



DIN-9021 A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D9021IM04	M4	2,380	500	22.500
D9021IM05	M5	4,357	500	12.000
D9021IM06	M6	7,893	500	8.000
D9021IM08	M8	15,560	200	4.800
D9021IM10	M10	35,207	100	1.600
D9021IM12	M12	60,720	100	800
D9021IM14	M14	131,004	100	800
D9021IM16	M16	132,610	50	600
D9021IM18	M18	237,443	50	400
D9021IM20	M20	266,213	25	300
D9021IM22	M22	274,243	25	200
D9021IM24	M24	315,377	25	150



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS 
BZ9021IM04	M4	2,565	10	20
BZ9021IM05	M5	2,565	8	20
BZ9021IM06	M6	2,565	8	20
BZ9021IM08	M8	2,565	6	20
BZ9021IM10	M10	2,565	5	20



Caja con Ventana




CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS 
VD9021IM04	M4	3,508	100	8
VD9021IM05	M5	4,331	75	8
VD9021IM06	M6	7,846	75	8
VD9021IM08	M8	8,250	40	8
VD9021IM10	M10	9,333	20	8

METAL

PU-PH



PH



CÓDIGO		€/100	LONGITUD		
PUPHC01	PH1	81,713	25	25	1.125
PUPHC02	PH2	81,713	25	25	1.125
PUPHC03	PH3	81,713	25	25	1.125
PUPHL01	PH1	131,080	50	25	1.125
PUPHL02	PH2	131,080	50	25	1.125
PUPHL03	PH3	131,080	50	25	1.125



Blister




CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS 
BZPUPHCL01	Nº1 / 50	3,427	4	20
BZPUPHCL02	Nº2 / 50	3,427	4	20
BZPUPHCL03	Nº3 / 50	3,427	4	20

METAL

PU-TO

TX



CÓDIGO		€/100	LONGITUD		
PUTO010	TX10	92,060	25	25	1.125
PUTO015	TX15	92,060	25	25	1.125
PUTO020	TX20	92,060	25	25	1.125
PUTO025	TX25	92,060	25	25	1.125
PUTO030	TX30	92,060	25	25	1.125
PUTO040	TX40	92,060	25	25	1.125



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS 
BZPUTOT01	T10 + T20	3,427	2	20
BZPUTOT02	T30 + T40	3,427	2	20

PU

Puntas de atornillar

PU-OX

OXBIT



METAL

CÓDIGO		€/100	LONGITUD		
PUOXBITC10	OXB-10	115,077	25	25	1.125
PUOXBITC15	OXB-15	115,077	25	25	1.125
PUOXBITC20	OXB-20	115,077	25	25	1.125
PUOXBITC25	OXB-25	115,077	25	25	1.125
PUOXBITC30	OXB-30	115,077	25	25	1.125
PUOXBITC40	OXB-40	115,077	25	25	1.125
PUOXBITL10	OXB-10	197,073	50	25	1.125
PUOXBITL15	OXB-15	197,073	50	25	1.125
PUOXBITL20	OXB-20	197,073	50	25	1.125
PUOXBITL25	OXB-25	197,073	50	25	1.125
PUOXBITL30	OXB-30	197,073	50	25	1.125
PUOXBITL40	OXB-40	197,073	50	25	1.125



CARACTERÍSTICAS

Ajuste perfecto en tornillo:

Garantizan que el tornillo quede totalmente fijado en la punta, permitiendo una instalación ergonómica en cualquier posición y mejorando el guiado del tornillo.

Transmisión óptima de la fuerza:

Aseguran un asiento perfecto en la mortaja y aumentan la superficie de apriete, optimizando la transmisión del par de apriete.

Anti Cam-Out:

Las puntas OXBIT reducen el efecto "Cam-Out" que en el caso de trabajos con máquina son especialmente altas y pueden provocar un deslizamiento de la punta saliéndose de la mortaja del tornillo. Esto aumenta la vida útil de las puntas y de las mortajas.

Ideal para aplicaciones de altas prestaciones:

Especialmente diseñadas para garantizar la transmisión en trabajos con pares altos, soportan altas velocidades y el par de los atornilladores de impacto.

Menor esfuerzo:

Aumentan la transmisión del par de apriete, permitiendo la instalación con un menor esfuerzo, incluso con pares de apriete elevados.

Aumento de la vida útil de la punta:

Gracias al diseño de las puntas OXBIT y al ajuste perfecto con la mortaja, permiten alargar la vida útil de las puntas y de las mortajas.

PU-PO

PZ



METAL

CÓDIGO		€/100	LONGITUD		
PUPOC01	PZ1	81,713	25	25	1.125
PUPOC02	PZ2	81,713	25	25	1.125
PUPOC03	PZ3	81,713	25	25	1.125
PUPOL01	PZ1	131,080	50	25	1.125
PUPOL02	PZ2	131,080	50	25	1.125
PUPOL03	PZ3	131,080	50	25	1.125



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZPUPOCL01	N°1 / 50	3,427	4	20
BZPUPOCL02	N°2 / 50	3,427	4	20
BZPUPOCL03	N°3 / 50	3,427	4	20

PU-CU

Cuadrada



METAL

CÓDIGO		€/100	LONGITUD		
PUCUC01	PC1	81,713	25	25	1.125
PUCUC02	PC2	81,713	25	25	1.125
PUCUC03	PC3	81,713	25	25	1.125
PUCUL01	PC1	131,080	50	25	1.125
PUCUL02	PC2	131,080	50	25	1.125
PUCUL03	PC3	131,080	50	25	1.125

Bocas hexagonales magnéticas

BOCA

METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN	LONGITUD		
BOCA006	6 mm.	603,317	1/4"	65	5	225
BOCA007	7 mm.	603,317	1/4"	65	5	225
BOCA008	8 mm.	603,317	1/4"	65	5	225
BOCA010	10 mm.	603,317	1/4"	65	5	225



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS 
BZBOCA008	8 mm.	4,622	1	20
BZBOCA010	10 mm.	4,622	1	20

Porta puntas magnético 1/4

PU-PM

METAL

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN	LONGITUD		
PUPM014	1/4" x 60	600,457	1/4"	65	5	225





**GAMA
INOX**



MTH-A4

Homologado ETE Opción 7. Eje Inoxidable A4. Clip Inoxidable A4.



02 Info. Técnica
p. 258



Disponible con arandela DIN 9021

Consultar precio y plazo

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPESOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
• MIA406045	M6 x 45 Ø6	198,050	1	A	200	1.200
• MIA406060	M6 x 60 Ø6	215,763	2	B	200	1.200
• MIA406080	M6 x 80 Ø6	229,800	22	D	200	1.200
• MIA408050	M8 x 50 Ø8	238,740	4	A	100	800
MIA408075	M8 x 75 Ø8	253,527	5	C	100	600
MIA408090	M8 x 90 Ø8	282,907	20	E	100	600
MIA408115	M8 x 115 Ø8	371,653	45	G	100	400
MIA410070	M10 x 70 Ø10	415,217	3	C	100	400
MIA410090	M10 x 90 Ø10	470,627	10	D	100	400
MIA410120	M10 x 120 Ø10	572,090	40	G	50	300
MIA410150	M10 x 150 Ø10	811,337	70	I	50	200
• MIA412075	M12 x 75 Ø12	620,927	5	C	50	300
MIA412090	M12 x 90 Ø12	625,313	13	D	50	200
MIA412110	M12 x 110 Ø12	684,030	12	F	50	200
MIA412140	M12 x 140 Ø12	820,253	42	I	50	200
• MIA416090	M16 x 90 Ø16	1.483,607	4	D	25	150
MIA416145	M16 x 145 Ø16	1.832,207	23	I	25	100
MIA416170	M16 x 170 Ø16	2.115,780	48	K	25	75
• MIA420120	M20 x 120 Ø20	2.459,464	5	G	20	40
MIA420170	M20 x 170 Ø20	3.361,992	23	K	20	40
MIA420220	M20 x 220 Ø20	4.185,353	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
VMIA408075	M8 x 75 Ø8	34,754	10	8
VMIA410090	M10 x 90 Ø10	47,562	8	8
VMIA412110	M12 x 110 Ø12	54,416	6	8



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
LSMIA408075	M8 x 75 Ø8	38,350	12	7
LSMIA410090	M10 x 90 Ø10	50,066	8	7
LSMIA412110	M12 x 110 Ø12	54,502	6	5

Anclaje macho para cargas altas en hormigón fisurado y no fisurado

MT

INOXIDABLE



MTH-A2

Homologado ETE Opción 7. Eje Inoxidable A2. Clip Inoxidable A2.



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	ESPOSOR MÁX. A FIJAR	LETRA EJE (LONGITUD)		
•MI06045	M6 x 45 Ø6	161,603	1	A	200	1.200
•MI06060	M6 x 60 Ø6	181,233	2	B	200	1.200
•MI06080	M6 x 80 Ø6	189,553	22	D	200	1.200
•MI06120	M6 x 120 Ø6	226,723	62	G	100	600
•MI06140	M6 x 140 Ø6	286,957	82	I	100	600
•MI06160	M6 x 160 Ø6	321,420	102	J	100	400
•MI06170	M6 x 170 Ø6	360,995	112	K	100	400
•MI06180	M6 x 180 Ø6	391,449	122	L	100	300
•MI08050	M8 x 50 Ø8	195,990	4	A	100	800
MI08075	M8 x 75 Ø8	214,680	5	C	100	600
MI08090	M8 x 90 Ø8	244,303	20	E	100	600
MI08115	M8 x 115 Ø8	316,020	45	G	100	400
MI10070	M10 x 70 Ø10	332,170	3	C	100	400
MI10090	M10 x 90 Ø10	371,820	10	D	100	400
MI10120	M10 x 120 Ø10	435,813	40	G	50	300
MI10150	M10 x 150 Ø10	610,167	70	I	50	200
•MI12075	M12 x 75 Ø12	503,667	5	C	50	300
MI12090	M12 x 90 Ø12	504,820	13	D	50	200
MI12110	M12 x 110 Ø12	546,373	18	F	50	200
MI12140	M12 x 140 Ø12	684,810	48	I	50	200
•MI16090	M16 x 90 Ø16	1.223,710	4	D	25	150
MI16145	M16 x 145 Ø16	1.428,494	23	I	25	100
MI16170	M16 x 170 Ø16	1.566,360	48	K	25	75
•MI20120	M20 x 120 Ø20	1.957,302	5	G	20	40
MI20170	M20 x 170 Ø20	2.432,095	23	K	20	40
MI20220	M20 x 220 Ø20	3.141,695	73	O	20	40

• Medidas sin homologar
• Medida sin homologar para fuego



Blister



Caja con Ventana



Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
BZMI08075	M8 x 75 Ø8	4,622	2 12
BZMI10090	M10 x 90 Ø10	4,622	2 10

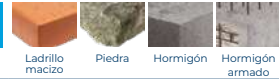
CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS
VMI08075	M8 x 75 Ø8	31,479	10 8
VMI08090	M8 x 90 Ø8	33,657	10 8
VMI10070	M10 x 70 Ø10	34,779	8 8
VMI10090	M10 x 90 Ø10	38,931	8 8
VMI10120	M10 x 120 Ø10	34,224	6 8
VMI12110	M12 x 110 Ø12	42,459	6 8

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS
LSMI08075	M8 x 75 Ø8	31,948	12 7
LSMI08090	M8 x 90 Ø8	36,352	12 7
LSMI10070	M10 x 70 Ø10	39,130	10 6
LSMI10090	M10 x 90 Ø10	38,931	8 6
LSMI10120	M10 x 120 Ø10	41,070	8 6
LSMI12110	M12 x 110 Ø12	42,459	6 6

CH-A2

Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7

INOXIDABLE



02 Info Técnica P. 262



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ACHTA208C	M6 x 45 Ø8	108,713	100	1.200
ACHTA208L	M6 x 60 Ø8	122,817	100	600
•ACHTA209C	M6 x 45 Ø9	123,027	100	1.200
•ACHTA209L	M6 x 60 Ø9	142,097	100	600
ACHTA210C	M8 x 60 Ø10	176,140	100	600
ACHTA210L	M8 x 80 Ø10	202,623	100	400
•ACHTA211C	M8 x 60 Ø11	211,907	100	400
•ACHTA211L	M8 x 80 Ø11	249,623	100	400
ACHTA212C	M10 x 70 Ø12	297,137	100	200
ACHTA212L	M10 x 100 Ø12	363,387	50	200
•ACHTA214C	M10 x 70 Ø14	395,263	100	300
•ACHTA214L	M10 x 100 Ø14	440,873	50	200
ACHTA216C	M12 x 80 Ø16	585,907	50	100
ACHTA216L	M12 x 110 Ø16	741,410	50	100
ACHTA220C	M16 x 110 Ø20	1.522,157	25	75

• Medidas sin homologar



Blister



Caja con Ventana



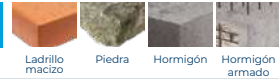
Bolsa Autoservicio

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS		CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. CAJAS		CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. BOLSAS	
BZACHTA208C	M6 x 45 Ø8	4,622	2 15		VACHTA208C	M6 x 45 Ø8	13,641	10 8		LSACHTA208C	M6 x 45 Ø8	14,734	12 6	
BZACHTA208L	M6 x 60 Ø8	4,622	2 15		VACHTA208L	M6 x 60 Ø8	15,859	10 8		LSACHTA208L	M6 x 60 Ø8	17,128	12 6	
BZACHTA210C	M8 x 60 Ø10	4,622	2 15		VACHTA210C	M8 x 60 Ø10	14,204	6 8		LSACHTA210C	M8 x 60 Ø10	17,044	8 6	
BZACHTA210L	M8 x 80 Ø10	4,622	2 15		VACHTA210L	M8 x 80 Ø10	16,912	6 8		LSACHTA210L	M8 x 80 Ø10	20,293	8 6	
					VACHTA212C	M10 x 70 Ø12	15,938	4 8		LSACHTA212C	M10 x 70 Ø12	21,519	6 6	
					VACHTA212L	M10 x 100 Ø12	19,673	4 8		LSACHTA212L	M10 x 100 Ø12	19,673	4 5	

CH-PI

Cabeza plana inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7

INOXIDABLE



02 Info Técnica P. 263

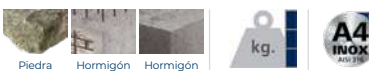


CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ACHTPI08C	M6 x 45 Ø8	116,590	4	100	1.200
ACHTPI08L	M6 x 60 Ø8	149,287	4	100	1.200
ACHTPI10C	M8 x 60 Ø10	219,947	5	100	600
ACHTPI10L	M8 x 80 Ø10	260,373	5	100	400
ACHTPI12C	M10 x 70 Ø12	347,790	6	50	300
ACHTPI12L	M10 x 100 Ø12	410,607	6	50	300

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas

HE

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEA4M06	M6 x 25 Ø8	110,967	25	100	4.000
HEA4M08	M8 x 30 Ø10	158,223	30	100	2.200
HEA4M10	M10 x 40 Ø12	237,783	40	50	1.000
HEA4M12	M12 x 50 Ø15	473,433	50	50	600
HEA4M16	M16 x 65 Ø20	1.057,930	65	25	250
HEA4M20	M20 x 80 Ø25	1.932,287	80	25	100

HE-A4

Inoxidable A4. Homologado ETE
Aplicaciones no estructurales



02
P. 250
Info.
Técnica



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD		
HEC4M06	M6 x 25 Ø8	152,948	25	100	3.200
HEC4M08	M8 x 30 Ø10	218,993	30	100	1.600
HEC4M10	M10 x 40 Ø12	338,341	40	50	800
HEC4M12	M12 x 50 Ø15	608,319	50	50	400

HE-C4 NEW

Con collarín. Inoxidable A4.
Homologado ETE Aplicaciones no
estructurales



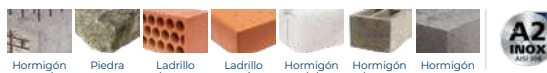
02
P. 251
Info.
Técnica



Espárrago para anclaje químico con tuerca y arandela

EQ

QUÍMICOS



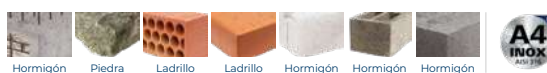
CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA208110	M8 x 110	310,533	10	240
EQA210130	M10 x 130	513,190	10	120
EQA212160	M12 x 160	850,517	10	120
EQA216190	M16 x 190	1.762,247	10	40
EQA220260	M20 x 260	3.368,117	6	12
EQA224300	M24 x 300	5.382,437	6	12
EQA230330	M30 x 330	9.820,060	6	12

EQ-A2

Inoxidable A2



QUÍMICOS



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
EQA408110	M8 x 110	356,573	10	240
EQA410130	M10 x 130	647,677	10	120
EQA412160	M12 x 160	1.114,120	10	120
EQA416190	M16 x 190	2.297,417	10	40
EQA420260	M20 x 260	5.313,967	6	12
EQA424300	M24 x 300	8.758,463	6	12
EQA430330	M30 x 330	15.449,990	6	12

EQ-A4

Inoxidable A4



T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento

T-NUX A A4

Inoxidable A4. Cabeza avellanada. Homologado ETE



02 Info Técnica P. 252



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		ESPEJOR MÁX. A FIJAR		
TNXA408080	8 x 80 Ø8	264,814	TX30	10	50	600
TNXA408100	8 x 100 Ø8	319,321	TX30	30	50	600
TNXA408120	8 x 120 Ø8	394,477	TX30	50	50	300
TNXA410080	10 x 80 Ø10	337,061	TX40	10	50	300
TNXA410100	10 x 100 Ø10	402,435	TX40	30	50	300
TNXA410120	10 x 120 Ø10	468,663	TX40	50	50	300
TNXA410140	10 x 140 Ø10	555,749	TX40	70	50	300

T-NUX E A4

Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE



02 Info Técnica P. 252



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			ESPEJOR MÁX. A FIJAR		
TNXE408080	8 x 80 Ø8	371,738	TX30	H10	10	50	600
TNXE408100	8 x 100 Ø8	440,603	TX30	H10	30	50	300
TNXE410080	10 x 80 Ø10	493,074	TX40	H13	10	50	300
TNXE410100	10 x 100 Ø10	514,943	TX40	H13	30	50	300
TNXE410120	10 x 120 Ø10	618,968	TX40	H13	50	50	300
TNXE410140	10 x 140 Ø10	722,024	TX40	H13	70	50	200

DIN-7504-K

Tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal

DIN-7504-K A2

Tornillo. Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
ABEI4213	4,2 x 13	17,927	7	1.000	12.000
ABEI4216	4,2 x 16	20,113	7	1.000	8.000
ABEI4219	4,2 x 19	20,847	7	1.000	8.000
ABEI4813	4,8 x 13	25,360	8	1.000	8.000
ABEI4816	4,8 x 16	24,780	8	500	6.000
ABEI4819	4,8 x 19	26,817	8	500	6.000
ABEI4825	4,8 x 25	30,027	8	500	6.000
ABEI4832	4,8 x 32	35,707	8	500	3.000
ABEI5519	5,5 x 19	37,023	8	500	6.000
ABEI5522	5,5 x 22	39,500	8	500	4.000
ABEI5525	5,5 x 25	41,980	8	500	6.000
ABEI6319	6,3 x 19	56,113	10	500	3.000
ABEI6325	6,3 x 25	63,840	10	500	3.000

Arandela vulcanizada de acero-EPDM

ARVUL

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø INTERIOR ARANDELA		
ARINO14	P14	12,053	2,5	1.000	12.000
ARINO16	P16	13,627	2,7	1.000	6.000
ARINO18	P18	17,147	3,2	1.000	6.000
ARINO25	P25	31,707	3,3	500	3.000
ARINOM30	P30	45,500	6,3	500	1.500



* ARINOM30: Especial instalaciones con anclaje MTH-A2, Ø6.

ARVUL A2

Inoxidable A2



Tornillo con rosca para madera y aglomerado y cabeza hexagonal

DIN-571

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
*TBA206040	6 x 40	36,067	10	100	2.400
*TBA206050	6 x 50	42,910	10	100	1.200
TBA206060	6 x 60	48,797	10	100	1.200
TBA206070	6 x 70	55,167	10	100	1.200
*TBA208050	8 x 50	80,037	13	100	1.200
*TBA208060	8 x 60	88,080	13	100	1.200
*TBA208070	8 x 70	99,517	13	100	600
TBA208080	8 x 80	111,423	13	100	600
*TBA210080	10 x 80	188,553	17	100	400

* Medidas sin homologar

DIN-571 A2

Inoxidable A2



DIN-933

Tornillo rosca métrica con cabeza hexagonal. Rosca completa

DIN-933 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM04010	M4 x 10	12,083	7	500	12.000
D933IM04016	M4 x 16	14,473	7	500	12.000
D933IM04020	M4 x 20	16,650	7	500	8.000
D933IM04025	M4 x 25	17,960	7	500	8.000
D933IM04030	M4 x 30	20,573	7	500	6.000
D933IM04035	M4 x 35	25,250	7	250	6.000
D933IM04040	M4 x 40	28,077	7	250	6.000
D933IM05010	M5 x 10	12,627	8	500	8.000
D933IM05016	M5 x 16	14,800	8	500	-
D933IM05020	M5 x 20	16,760	8	500	6.000
D933IM05025	M5 x 25	19,263	8	500	4.000
D933IM05030	M5 x 30	22,310	8	500	4.000
D933IM05035	M5 x 35	24,707	8	250	3.000
D933IM05040	M5 x 40	27,753	8	250	3.000
D933IM05050	M5 x 50	33,960	8	250	3.000
D933IM06010	M6 x 10	21,180	10	250	6.000
D933IM06016	M6 x 16	22,437	10	250	4.000
D933IM06020	M6 x 20	25,993	10	250	4.000
D933IM06025	M6 x 25	27,007	10	250	3.000
D933IM06030	M6 x 30	31,380	10	250	3.000
D933IM06035	M6 x 35	35,483	10	250	2.000
D933IM06040	M6 x 40	39,223	10	250	2.000
D933IM06050	M6 x 50	46,547	10	250	1.500
D933IM08016	M8 x 16	41,407	13	200	1.600
D933IM08020	M8 x 20	44,880	13	200	1.600
D933IM08025	M8 x 25	50,663	13	200	1.600
D933IM08030	M8 x 30	56,327	13	200	1.200
D933IM08035	M8 x 35	61,977	13	200	1.200
D933IM08040	M8 x 40	68,413	13	200	1.200
D933IM08050	M8 x 50	82,320	13	200	800
D933IM08060	M8 x 60	93,953	13	200	800
D933IM08070	M8 x 70	112,587	13	200	800
D933IM08080	M8 x 80	128,683	13	100	600
D933IM08090	M8 x 90	142,570	13	100	600
D933IM08100	M8 x 100	159,967	13	100	600
D933IM10020	M10 x 20	84,357	17	200	800
D933IM10025	M10 x 25	88,470	17	200	800
D933IM10030	M10 x 30	96,950	17	200	800
D933IM10035	M10 x 35	105,697	17	200	800

CÓDIGO	MEDIDA	€/100			
D933IM10040	M10 x 40	111,617	17	200	-
D933IM10050	M10 x 50	132,967	17	200	-
D933IM10060	M10 x 60	152,267	17	100	600
D933IM10070	M10 x 70	171,757	17	100	400
D933IM10080	M10 x 80	202,097	17	100	400
D933IM10090	M10 x 90	227,687	17	50	300
D933IM10100	M10 x 100	256,903	17	50	300
D933IM12020	M12 x 20	138,480	19	100	600
D933IM12030	M12 x 30	144,040	19	100	600
D933IM12040	M12 x 40	162,333	19	100	400
D933IM12050	M12 x 50	187,337	19	100	400
D933IM12060	M12 x 60	213,523	19	100	400
D933IM12070	M12 x 70	239,983	19	100	-
D933IM12080	M12 x 80	299,853	19	50	300
D933IM12090	M12 x 90	328,287	19	50	300
D933IM12100	M12 x 100	356,733	19	25	150
D933IM14030	M14 x 30	271,427	22	50	300
D933IM14040	M14 x 40	297,273	22	50	300
D933IM14050	M14 x 50	338,637	22	50	300
D933IM14060	M14 x 60	385,163	22	50	200
D933IM14070	M14 x 70	429,107	22	50	200
D933IM14080	M14 x 80	460,923	22	25	150
D933IM14100	M14 x 100	632,190	22	25	150
D933IM16030	M16 x 30	299,723	24	50	300
D933IM16040	M16 x 40	311,187	24	50	200
D933IM16050	M16 x 50	354,900	24	50	200
D933IM16060	M16 x 60	403,760	24	50	200
D933IM16070	M16 x 70	450,050	24	25	150
D933IM16080	M16 x 80	498,910	24	25	150
D933IM16090	M16 x 90	588,760	24	25	150
D933IM16100	M16 x 100	637,770	24	25	100
D933IM18030	M18 x 30	599,210	27	25	100
D933IM18040	M18 x 40	633,757	27	25	200
D933IM18050	M18 x 50	692,297	27	25	150
D933IM18060	M18 x 60	773,733	27	25	150
D933IM18070	M18 x 70	860,250	27	25	100
D933IM18080	M18 x 80	941,717	27	25	100
D933IM18090	M18 x 90	1.023,167	27	25	100
D933IM18100	M18 x 100	1.104,613	27	25	100



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ3I04010	M4 x 10	2,565	6	20
BZ3I04016	M4 x 16	2,565	6	20
BZ3I04020	M4 x 20	2,565	6	20
BZ3I04030	M4 x 30	2,565	6	20
BZ3I04040	M4 x 40	2,565	6	20
BZ3I05010	M5 x 10	2,565	6	20
BZ3I05016	M5 x 16	2,565	6	20
BZ3I05020	M5 x 20	2,565	6	20
BZ3I05025	M5 x 25	2,277	6	20
BZ3I05030	M5 x 30	2,565	6	20
BZ3I05040	M5 x 40	2,565	6	20
BZ3I05050	M5 x 50	2,565	6	20
BZ3I06016	M6 x 16	2,565	6	20
BZ3I06020	M6 x 20	2,565	6	20
BZ3I06025	M6 x 25	2,565	6	20
BZ3I06030	M6 x 30	2,565	6	20
BZ3I06040	M6 x 40	2,565	6	20
BZ3I06050	M6 x 50	2,565	6	20
BZ3I08016	M8 x 16	2,565	4	20
BZ3I08020	M8 x 20	2,565	4	20
BZ3I08025	M8 x 25	2,565	4	20
BZ3I08030	M8 x 30	2,565	4	20
BZ3I08040	M8 x 40	2,565	4	20
BZ3I08050	M8 x 50	2,565	4	20
BZ3I08060	M8 x 60	2,565	4	20
BZ3I10020	M10 x 20	2,565	2	20
BZ3I10030	M10 x 30	2,565	2	20
BZ3I10040	M10 x 40	2,565	2	20



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD933I04010	M4 x 10	5,951	40	8
VD933I04016	M4 x 16	7,130	40	8
VD933I04020	M4 x 20	7,905	40	8
VD933I04030	M4 x 30	7,601	30	8
VD933I04040	M4 x 40	8,328	25	8
VD933I05010	M5 x 10	6,222	40	8
VD933I05016	M5 x 16	7,294	40	8
VD933I05020	M5 x 20	8,258	40	8
VD933I05030	M5 x 30	5,495	20	8
VD933I05040	M5 x 40	6,838	20	8
VD933I05050	M5 x 50	4,390	10	8
VD933I06010	M6 x 10	7,828	30	8
VD933I06016	M6 x 16	7,983	30	8
VD933I06020	M6 x 20	9,251	30	8
VD933I06025	M6 x 25	8,009	25	8
VD933I06030	M6 x 30	9,307	25	8
VD933I06040	M6 x 40	7,249	15	8
VD933I06050	M6 x 50	5,733	10	8
VD933I08016	M8 x 16	10,201	20	8
VD933I08020	M8 x 20	11,054	20	8
VD933I08025	M8 x 25	12,481	20	8
VD933I08030	M8 x 30	10,408	15	8
VD933I08040	M8 x 40	8,428	10	8
VD933I08050	M8 x 50	10,138	10	8
VD933I08060	M8 x 60	11,573	10	8
VD933I10020	M10 x 20	10,390	10	8
VD933I10030	M10 x 30	11,943	10	8
VD933I10040	M10 x 40	13,749	10	8
VD933I10050	M10 x 50	16,378	10	8
VD933I10060	M10 x 60	18,755	10	8

METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
6921I08020	M8 x 20	46,040	13	200	2.400
6921I08050	M8 x 50	87,807	13	100	600
6921I08070	M8 x 70	112,967	13	100	600

DIN-6921 A2 NEW

Tornillo DIN-6921. Tornillo hexagonal con arandela estampada y grafilada. Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D603I08016	M8 x 16	42,047	200	2.400

DIN-603 A2 NEW

Tornillo DIN-603. Cabeza redonda y cuello cuadrado. Inoxidable A2



Tuerca hexagonal

DIN-934

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D934IM04	M4	4,447	7	500	22.500
D934IM05	M5	5,140	8	500	12.000
D934IM06	M6	8,483	10	500	12.000
D934IM08	M8	17,207	13	250	4.000
D934IM10	M10	38,387	17	250	2.000
D934IM12	M12	56,280	19	250	1.500
D934IM14	M14	80,893	22	100	800
D934IM16	M16	113,520	24	100	600
D934IM18	M18	180,550	27	100	600
D934IM20	M20	237,070	30	50	400
D934IM22	M22	327,683	32	50	300
D934IM24	M24	425,983	36	25	200

DIN-934 A2

Inoxidable A2



Blister



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ934IM04	M4	2,565	10	20
BZ934IM05	M5	2,565	8	20
BZ934IM06	M6	2,565	8	20
BZ934IM08	M8	2,565	6	20
BZ934IM10	M10	2,565	5	15

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD934IM04	M4	3,274	50	8
VD934IM05	M5	3,786	50	8
VD934IM06	M6	5,621	50	8
VD934IM08	M8	6,841	30	8
VD934IM10	M10	10,175	20	8

DIN-985

Tuerca autoblocante

DIN-985 A2

INOXIDABLE



Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D985IM04	M4	8,233	7	500	8.000
D985IM05	M5	8,867	8	500	8.000
D985IM06	M6	12,527	10	500	8.000
D985IM08	M8	24,697	13	250	4.000
D985IM10	M10	52,593	17	250	2.000
D985IM12	M12	81,753	19	100	1.200
D985IM14	M14	146,147	22	100	800
D985IM16	M16	177,133	24	50	600
D985IM18	M18	405,373	27	50	400
D985IM20	M20	519,897	30	25	300
D985IM22	M22	1.176,747	32	25	300
D985IM24	M24	1.586,600	36	25	150



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ985IM04	M4	2,565	10	20
BZ985IM05	M5	2,565	8	20
BZ985IM06	M6	2,565	8	20
BZ985IM08	M8	2,565	6	20
BZ985IM10	M10	2,565	5	15



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD985IM04	M4	5,454	50	8
VD985IM05	M5	5,877	50	8
VD985IM06	M6	8,302	50	8
VD985IM08	M8	9,819	30	8
VD985IM10	M10	13,942	20	8

ISF-CC

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

NEW

DIN-6923 A2

Tuerca brida grafilada DIN-6923.
Inoxidable A2



METAL



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LLAVE DE INSTALACIÓN		
D6923IM08	M8	22,833	13	250	3.000
D6923IM10	M10	38,510	15	250	3.000
D6923IM12	M12	65,500	18	250	1.500

DIN-125

Arandela plana

DIN-125 A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D125IM04	M4	1,323	500	22.500
D125IM05	M5	1,750	500	22.500
D125IM06	M6	3,170	500	22.500
D125IM08	M8	5,437	250	11.250
D125IM10	M10	10,387	250	6.000
D125IM12	M12	18,477	250	3.000
D125IM14	M14	28,960	200	2.400
D125IM16	M16	31,977	100	2.400
D125IM18	M18	47,420	100	1.600
D125IM20	M20	50,357	50	1.200
D125IM22	M22	59,713	50	1.200
D125IM24	M24	104,480	50	600



Blister

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS.	BOLSAS
BZ125IM04	M4	2,565	10	20
BZ125IM05	M5	2,565	8	20
BZ125IM06	M6	2,565	8	20
BZ125IM08	M8	2,565	6	20
BZ125IM10	M10	2,565	5	20



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS.	CAJAS
VD125IM04	M4	3,241	100	8
VD125IM05	M5	3,252	75	8
VD125IM06	M6	4,108	75	8
VD125IM08	M8	4,283	50	8
VD125IM10	M10	7,142	50	8

INOXIDABLE



DIN-9021 A2

Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D9021IM04	M4	2,380	500	22.500
D9021IM05	M5	4,357	500	12.000
D9021IM06	M6	7,893	500	8.000
D9021IM08	M8	15,560	200	4.800
D9021IM10	M10	35,207	100	1.600
D9021IM12	M12	60,720	100	800
D9021IM14	M14	131,004	100	800
D9021IM16	M16	132,610	50	600
D9021IM18	M18	237,443	50	400
D9021IM20	M20	266,213	25	300
D9021IM22	M22	274,243	25	200
D9021IM24	M24	315,377	25	150



Blister



Caja con Ventana

CÓDIGO	MEDIDA	€/BOLSA	PCS. 	BOLSAS
BZ9021IM04	M4	2,565	10	20
BZ9021IM05	M5	2,565	8	20
BZ9021IM06	M6	2,565	8	20
BZ9021IM08	M8	2,565	6	20
BZ9021IM10	M10	2,565	5	20

CÓDIGO	MEDIDA	€/CAJA	PCS. 	CAJAS
VD9021IM04	M4	3,508	100	8
VD9021IM05	M5	4,331	75	8
VD9021IM06	M6	7,846	75	8
VD9021IM08	M8	8,250	40	8
VD9021IM10	M10	9,333	20	8

Conectores + Complementos para montaje de estructuras solares

ISF-CC

METAL



DIN-127 A2 NEW

Arandela muelle grower DIN-127.
Inoxidable A2



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
D127IM08	M8	4,530	200	9.000
D127IM10	M10	7,237	100	4.500
D127IM12	M12	10,923	100	4.500

Abrazadera reforzada M8 + M10 Abrazadera reforzada M8 + M10. Inoxidable A2

AB-RE A2

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABREA2018	18 (M8+M10)	350,963	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA2022	22 (M8+M10)	369,093	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA2028	28 (M8+M10)	405,210	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA2035	35 (M8+M10)	423,987	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA2040	40 (M8+M10)	448,793	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA2048	48 (M8+M10)	473,157	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA2054	54 (M8+M10)	499,703	-	51 - 55	150	25	75
ABREA2060	60 (M8+M10)	531,453	-	60 - 64	150	25	75
ABREA2075	75 (M8+M10)	601,983	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA2090	90 (M8+M10)	692,637	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA2110	110 (M8+M10)	749,337	-	106 - 112	150	25	-
ABREA2115	115 (M8+M10)	781,637	-	114 - 119	150	25	-
ABREA2125	125 (M8+M10)	838,380	-	124 - 131	150	25	-
ABREA2140	140 (M8+M10)	926,653	-	133 - 140	150	25	-
ABREA2160	160 (M8+M10)	1.057,567	-	159 - 163	150	25	-
ABREA2200	200 (M8+M10)	1.475,183	-	199 - 212	150	25	-



02 Info
P. 221 Técnica

REFORZADA M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10 Reforzada

AB-RE A4

Abrazadera reforzada M8 + M10



INOXIDABLE



02 Info Técnica P. 221

REFORZADA

M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABREA4018	18 (M8+M10)	449,050	3/8"	15 - 18	150	50	300
ABREA4022	22 (M8+M10)	474,767	1/2"	20 - 24	150	50	200
ABREA4028	28 (M8+M10)	507,057	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABREA4035	35 (M8+M10)	529,697	1"	32 - 36	150	50	100
ABREA4040	40 (M8+M10)	568,197	1 1/4"	36 - 42	150	25	100
ABREA4048	48 (M8+M10)	613,867	1 1/2"	47 - 50	150	25	100
ABREA4054	54 (M8+M10)	640,433	-	51 - 55	150	25	75
ABREA4060	60 (M8+M10)	682,693	2"	60 - 64	150	25	75
ABREA4075	75 (M8+M10)	757,447	2 1/2"	75 - 80	150	25	50
ABREA4090	90 (M8+M10)	830,587	3"	87 - 92	150	25	-
ABREA4110	110 (M8+M10)	956,430	-	106 - 112	150	25	-
ABREA4115	115 (M8+M10)	1.026,100	4"	114 - 119	150	25	-
ABREA4125	125 (M8+M10)	1.081,013	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABREA4140	140 (M8+M10)	1.279,617	5"	133 - 140	150	25	-
ABREA4160	160 (M8+M10)	1.404,623	-	159 - 163	150	25	-
ABREA4200	200 (M8+M10)	1.704,457	-	199 - 212	150	25	-

AB-RI A2

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10



INOXIDABLE



02 Info Técnica P. 221

CTE
CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN

REFORZADA



M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRIA2018	18 (M8+M10)	452,633	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA2022	22 (M8+M10)	465,123	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA2028	28 (M8+M10)	485,820	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA2035	35 (M8+M10)	511,127	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA2040	40 (M8+M10)	538,987	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA2048	48 (M8+M10)	571,240	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA2054	54 (M8+M10)	623,673	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA2060	60 (M8+M10)	657,530	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA2075	75 (M8+M10)	740,760	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA2090	90 (M8+M10)	800,907	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA2110	110 (M8+M10)	890,610	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA2115	115 (M8+M10)	915,293	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA2125	125 (M8+M10)	986,493	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA2140	140 (M8+M10)	1.021,377	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA2160	160 (M8+M10)	1.145,937	6"	159 - 163	150	25	-

Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10

AB-RI A4

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	ØD(MM)	CARGA MÁXIMA		
ABRIA4018	18 (M8+M10)	536,790	3/8"	15 - 18	150	50	200
ABRIA4022	22 (M8+M10)	564,327	1/2"	20 - 24	150	50	150
ABRIA4028	28 (M8+M10)	589,053	3/4"	26 - 30	150	50	150
ABRIA4035	35 (M8+M10)	633,163	1"	32 - 36	150	50	100
ABRIA4040	40 (M8+M10)	682,457	1 1/4"	36 - 42	150	25	75
ABRIA4048	48 (M8+M10)	733,720	1 1/2"	47 - 50	150	25	75
ABRIA4054	54 (M8+M10)	770,017	-	51 - 55	150	25	50
ABRIA4060	60 (M8+M10)	841,693	2"	60 - 64	150	25	50
ABRIA4075	75 (M8+M10)	920,903	2 1/2"	75 - 80	150	25	-
ABRIA4090	90 (M8+M10)	1.010,433	3"	87 - 92	150	25	-
ABRIA4110	110 (M8+M10)	1.191,347	-	106 - 112	150	25	-
ABRIA4115	115 (M8+M10)	1.238,547	4"	114 - 119	150	25	-
ABRIA4125	125 (M8+M10)	1.312,093	4 1/2"	124 - 131	150	25	-
ABRIA4140	140 (M8+M10)	1.422,880	5"	133 - 140	150	25	-
ABRIA4160	160 (M8+M10)	1.630,030	6"	159 - 163	150	25	-



02 Info Técnica
P. 221



REFORZADA



M8 + M10



VENTAJAS

Tornillos con arandela plástica para evitar su pérdida
Tuerca M8/M10
Reforzada

Abarcón

AB-ZI



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	Ø VARILLA PULGADAS	CARGA MÁXIMA		
AZA2060500	M6 1/2"	105,883	1/2"	250	100	600
AZA2060750	M6 3/4"	123,093	3/4"	250	100	600
AZA2061000	M6 1"	151,650	1"	250	100	400
AZA2061250	M6 1 1/4"	179,560	1 1/4"	250	50	300
AZA2081500	M8 1 1/2"	312,037	1 1/2"	350	50	150
AZA2082000	M8 2"	362,937	2"	350	50	150
AZA2082500	M8 2 1/2"	408,927	2 1/2"	350	50	100
AZA2083000	M8 3"	444,473	3"	350	50	100
AZA2104000	M10 4"	904,320	4"	350	50	-
AZA2106000	M10 6"	1.166,313	6"	350	25	-
AZA2108000	M10 8"	1.395,300	8"	350	25	-

AB-ZI A2

Inoxidable A2



Abrazadera inoxidable Indextube

AB-IT

SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITS015	Ø15	122,600	100	600
ABITS018	Ø18	132,847	100	400
ABITS022	Ø22	196,913	100	400
ABITS028	Ø28	264,693	100	300

AB-ITS NEW

Simple



AB-IT

Abrazadera inoxidable Indextube

NEW **AB-ITD**

Doble



SANEAMIENTO



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABITD015	Ø15	453,273	50	300
ABITD018	Ø18	513,180	50	200
ABITD022	Ø22	201,960	50	100

AB-M6 A2

Abrazadera M6



02 Info Técnica P. 226

VENTAJAS

Tuerca soldada M6
Espesor 1,5 mm.

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS	Ø(DMM)	CARGA MÁXIMA		
ABM6A2012	12 (M6)	198,680	1/4"	12	70	100	1.200
ABM6A2015	15 (M6)	202,270	-	14 - 15	70	100	600
ABM6A2018	18 (M6)	205,860	3 / 8"	16 - 18	70	100	600
ABM6A2020	20 (M6)	209,980	1 / 2"	19 - 21	70	100	600
ABM6A2022	22 (M6)	212,633	-	22 -24	70	100	600
ABM6A2028	28 (M6)	224,573	3/4"	25 - 30	70	100	400

AB-SF A2

Abrazadera sin fin



02 Info Técnica P. 232

Arandela estampada

Para varios Ø



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	MEDIDA EN PULGADAS		
ASF2010016	10-16	91,983	-	100	1.200
ASF2012020	12-20	94,273	1/2" - 7/8"	100	600
ASF2016027	16-27	98,337	5/8" - 1 1/16"	100	600
ASF2020032	20-32	110,910	3/4" - 1 1/4"	100	600
ASF2025040	25-40	121,187	1" - 1 5/8"	100	200
ASF2032050	32-50	168,677	1 3/8" - 2"	100	300
ASF2040060	40-60	179,097	1 5/8" - 2 3/8"	100	200
ASF2050070	50-70	186,910	2" - 2 3/4"	50	100
ASF2060080	60-80	196,483	2 3/8" - 3 1/8"	50	100
ASF2070090	70-90	206,930	2 3/4" - 3 1/2"	50	100
ASF2080100	80-100	213,867	3 1/8" - 4"	50	100
ASF2090110	90-110	249,403	3 1/2" - 4 3/8"	50	50
ASF2100120	100-120	259,197	4" - 4 3/4"	25	25
ASF2110130	110-130	268,960	4 3/8" - 5 1/8"	25	25
ASF2120140	120-140	282,660	4 3/4" - 5 1/2"	25	25
ASF2130150	130-150	293,423	5 1/8" - 5 7/8"	25	25

AB-SF IR

Abrazadera sin fin inoxidable en rollo

AB-SF IR

Kit



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR03	9 x 0,6 mm/ 3 m	1.429,560	1	50

Abrazadera sin fin inoxidable en rollo

AB-SF IR



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ASFIRCA	Cabezal	102,113	50	1.000

AB-SF IRC

Cabezal



AB-SF IRR

30 metros



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC		
ASFIR30	9 x 0,6 mm / 30 m	5.105,580	1	10

Cinta perforada

CI-PE

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/PC	UD. MIN. VENTA		
CIPEA21708	17 x 0,8 x 10 m	40,304	1	1	30



CI-PE A2

Inoxidable A2



Soportes de fijación para sanitarios

SA



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SAIL06080	M6 x 80	3,017	100

SA-IL

Fijación de WC y bidé con taco largo



2 PCS x KIT



CÓDIGO	MEDIDA	€/KIT	KITS X
SACI06080	M6 x 80	5,727	100

SA-CI

Fijación de cisterna



2 PCS x KIT

TAMBIÉN DISPONIBLE EN
easykits

GP

Perfiles para cargas ligeras tipo "C"

GP-A2

Guía perforada inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
GPI271812	27 x 18 x 1,25 x 2.000	12.032,189	2.000	6
GPI283015	28 x 30 x 1,50 x 2.000	27.975,448	2.000	6

EG

Accesorios para perfiles tipo "C"

EG-A2

Escuadra inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
EMI45	50 x 50 45°	617,260	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200
EMI90	54 x 54 90°	617,260	27/18 - 28/30 - 38/40	50	-
EMI100	100 180°	611,967	27/18 - 28/30 - 38/40	50	200

PG

Accesorios para perfiles tipo "C"

PG-A2

Puente guía inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	VÁLIDO PARA		
PGI2718	27 / 18 x 81	301,077	27/18	50	300
PGI2830	28 / 30 x 81	346,240	28/30	50	200
PGI3840	38 / 40 x 93	421,507	38/40	50	100

RV

Varilla roscada

RV-A2

Inoxidable A2



INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	PASO	
975A2M04	M4 x 1.000	380,780	0,7	1
975A2M05	M5 x 1.000	449,000	0,8	1
975A2M06	M6 x 1.000	619,920	1	1
975A2M08	M8 x 1.000	1.006,010	1,25	1
975A2M10	M10 x 1.000	1.457,350	1,5	1
975A2M12	M12 x 1.000	2.218,653	1,75	1
975A2M14	M14 x 1.000	3.885,137	2	1
975A2M16	M16 x 1.000	4.486,253	2	1
975A2M18	M18 x 1.000	4.894,093	2,5	1
975A2M20	M20 x 1.000	6.753,847	2,5	1
975A2M22	M22 x 1.000	7.894,990	2,5	1
975A2M24	M24 x 1.000	10.657,117	3	1
975A2M27	M27 x 1.000	12.844,027	3	1
975A2M30	M30 x 1.000	19.989,633	3,5	1
975A2M33	M33 x 1.000	25.095,807	3,5	1
975A2M36	M36 x 1.000	28.864,247	4	1

Manguito de unión

MA

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100	LONGITUD	
MARI0830	M8 x 30	207,170	30	100
MARI1030	M10 x 30	285,210	30	100

MARI

De unión. Redondo. Inoxidable A2



Tirafondo abrazadera y grapa

AB-TA

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ABTA20630	M6 x 30	78,334	100	2.400

AB-TA A2

Inoxidable A2. Ranurado



02
p. 218
Info
Técnica

Espárrago de doble rosca

ES-DR

INOXIDABLE



CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
ESDA208060	M8 x 60	115,807	100	800
ESDA210060	M10 x 60	215,433	100	800

ES-DA2

Inoxidable A2. Tx



02
p. 219
Info
Técnica

Pletina de fijación

PF

INOXIDABLE

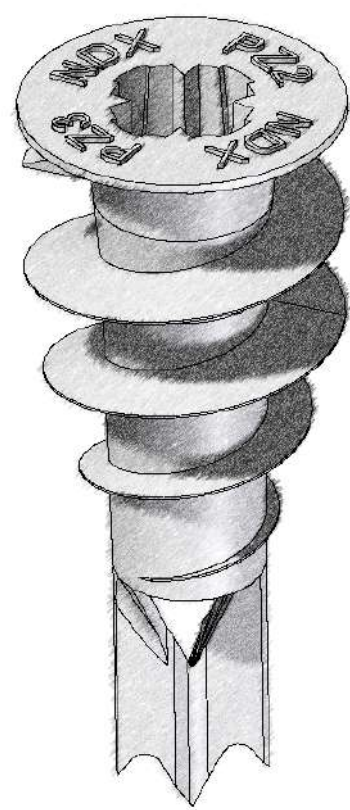
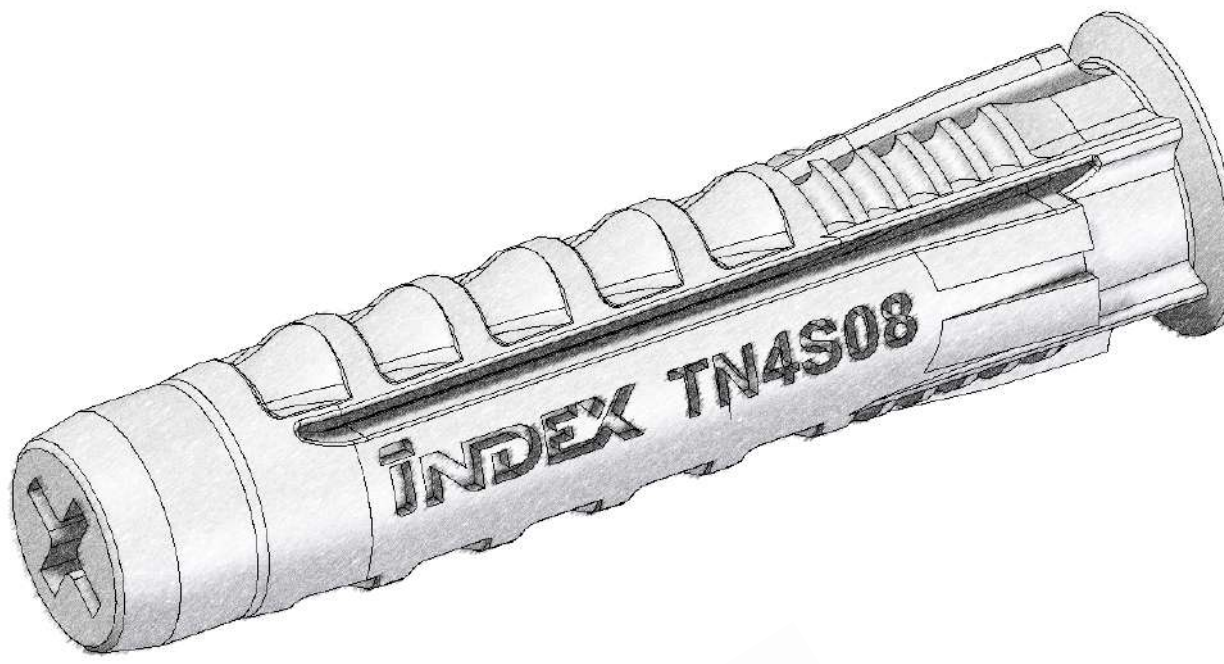


CÓDIGO	MEDIDA	€/100		
PFA4M0800	M8	303,137	100	600
PFA4M0810	M8 + M10	361,303	100	600
PFA4M1000	M10	346,320	100	600

PF-A4

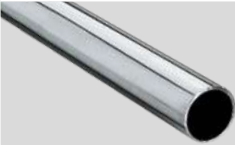

Inoxidable A4






CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PESOS DE TUBERÍAS SEGÚN MATERIALES PARA CÁLCULO DE CARGAS

		Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Peso tubo vacío con manguito (kg/m)	Peso tubo lleno de agua con manguito (kg/m)
 <p>ACERO UNE 19047:1996</p>	3/8"	17,2	12,6	0,89	1,01
	1/2"	21,3	16,1	1,26	1,46
	3/4"	26,9	21,7	1,63	2,00
	1"	33,7	27,3	2,50	3,09
	1 1/4"	42,4	36	3,23	4,25
	1 1/2"	48,3	41,9	3,75	5,13
	2"	60,3	53,1	5,26	7,47
	2 1/2"	76,1	68,9	6,76	10,49
	3"	88,9	80,9	8,79	13,93
	4"	114,3	105,3	12,90	21,61
	5"	139,7	129,7	17,50	30,71
6"	165,1	155,1	20,80	39,69	
 <p>INOXIDABLE UNE 19049-1:1997</p>	6	6	4,8	0,08	0,10
	8	8	6,8	0,11	0,15
	10	10	8,8	0,14	0,20
	12	12	10,8	0,17	0,26
	15	15	13,8	0,21	0,36
	18	18	16,6	0,30	0,52
	22	22	20,6	0,37	0,70
	28	28	26,4	0,54	1,08
	35	35	33	0,84	1,69
	42	42	39,8	1,11	2,35
	54	54	51,6	1,56	3,65
	66,7	66,7	64,3	2,45	5,70
	76,1	76,1	73,1	2,45	6,64
	88,9	88,9	84,9	4,35	10,01
108	108	104	5,31	13,80	
 <p>PVC F (pluvial) UNE 53.114</p>	32	32	28,4	0,24	0,87
	40	40	36,4	0,30	1,34
	50	50	46,4	0,38	2,07
	83	83	79,4	0,64	5,59
	110	110	105,6	1,04	9,80
	125	125	120	1,35	12,66
 <p>PVC C (fecal) UNE 53.114</p>	32	32	25,6	0,41	0,92
	40	40	33,6	0,52	1,40
	50	50	43,6	0,66	2,15
	83	83	76,6	1,12	5,73
	110	110	103,6	1,50	9,93
	125	125	118,6	1,71	12,76
	160	160	153,6	2,21	20,74
	200	200	192	3,45	32,40

		Ø exterior (mm)	Ø interior (mm)	Peso tubo vacío con manguito (kg/m)	Peso tubo lleno de agua con manguito (kg/m)
 <p>PVC UNE 53.332</p>	110	110	103,6	1,50	9,93
	125	125	118,6	1,71	12,76
	160	160	152,2	2,68	20,87
	200	200	190,2	4,20	32,62
	250	250	237,8	6,54	50,96
	315	315	299,6	10,41	80,90
	400	400	380,4	16,82	130,47
 <p>COBRE UNE EN 1057:1996</p>	4 - 6	6	4	0,14	0,15
	6 - 8	8	6	0,20	0,22
	8 - 10	10	8	0,25	0,30
	10 - 12	12	10	0,31	0,39
	12 - 14	14	12	0,36	0,48
	13 - 15	15	13	0,39	0,52
	14 - 16	16	14	0,42	0,57
	16 - 18	18	16	0,48	0,68
	20 - 22	22	20	0,59	0,90
	23 - 25	25	23	0,67	1,09
	26 - 28	28	26	0,76	1,29
	33 - 35	35	33	0,95	1,81
	38 - 40	40	38	1,09	2,23
	40 - 42	42	40	1,15	2,40
	51,6 - 54	54	51,6	1,77	3,87
	60 - 64	64	60	3,47	6,30
	62,7 - 66,7	66,7	62,7	3,62	6,71
	66 - 70	70	66	3,81	7,23
	72,1 - 76,1	76,1	72,1	4,15	8,23
	76-80	80	76	4,37	8,90
84,9 - 88,9	88,9	84,9	4,87	10,53	
104 - 108	108	104	5,94	14,43	
129 - 133	133	129	7,34	20,41	
155 - 159	159	155	8,79	27,66	
213 - 219	219	213	18,14	53,77	
261 - 267	267	261	22,18	75,68	

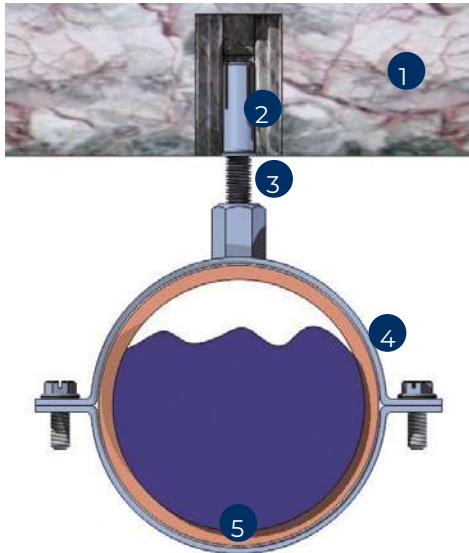
* Pesos orientativos. Consultar fabricante para pesos reales.

EJEMPLOS DE CÁLCULO DE CARGAS

En el diseño de los sistemas de soportación de tuberías deben aplicarse aspectos básicos de la teoría de resistencia de materiales. En el sistema que vaya a ser diseñado, para calcular la fijación de tuberías deberá considerarse el elemento más desfavorable del sistema.

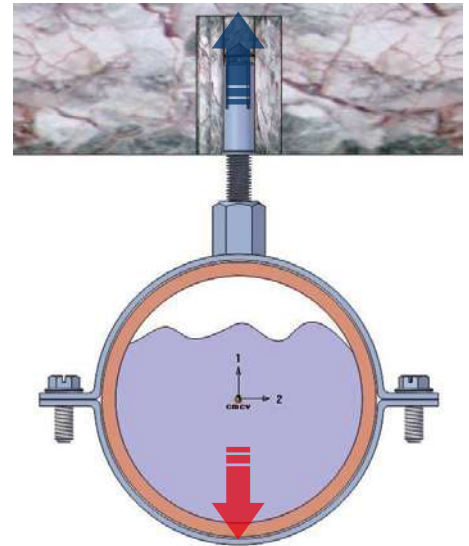
1. ELEMENTO SUSPENDIDO

Elementos de fijación



- 1 Material base
- 2 Anclaje
- 3 Elemento de suspensión
- 4 Abrazadera
- 5 Tubería

Cargas y resistencias



CÁLCULO DE RESISTENCIA

Cargas de servicio		Resistencia recomendada de los componentes
Peso tubo + Peso fluido	≤	HE-NO DIN-975 AB-RI

Cargas de servicio

Tubería de PVC Ø125 mm + fluido
(separación entre soportes: 1 metro)
= 12,76 kg/m *

*Consultar datos en las fichas técnicas de producto en indexfix.com y catálogo INDEX.

Resistencia de los componentes

Elemento	Resistencia * característica	Coficiente * de seguridad	Resistencia * recomendada
Anclaje hembra HENOM8	8,30 N	CS rotura acero 2,16 CS mayoración cargas 1,4	279 kg
Varilla roscada 975ZM8	15.400 N	CS rotura acero 1,25 CS mayoración cargas 1,4	897 kg
Abrazadera ABRI125	-	-	200 kg

El elemento más desfavorable es la abrazadera, ABRI125 con 200 kg de resistencia recomendada.

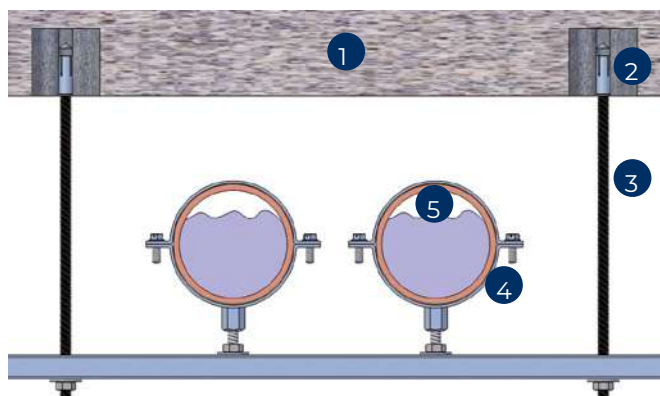
$$\text{Carga servicio} \leq \text{Resistencia recomendada}$$

$$12,76 \text{ kg} \leq 200 \text{ kg}$$

Por tanto, el sistema de sujeción de la tubería es seguro.

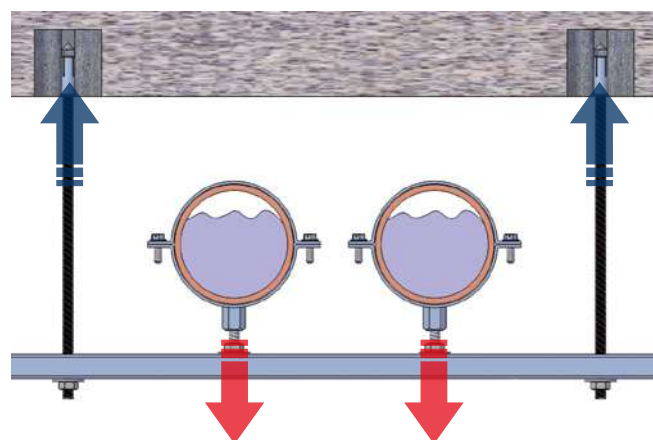
2. ELEMENTO SOBRE CARRIL DE SOPORTACIÓN

Elementos de fijación



- 1 Material base
- 2 Anclaje
- 3 Elemento de suspensión
- 4 Abrazadera
- 5 Tubería

Cargas y resistencias



CÁLCULO DE RESISTENCIA

Cargas de servicio		Resistencia recomendada de los componentes
Peso 2 tubos + Peso fluido	≤	2 HE-NO 2 DIN-975 2 AB-RI 1 GPG3840

Cargas de servicio

2 Tuberías de PVC Ø125 mm + fluido
(separación entre soportes: 2 metros)
= 12,76 kg/m x 2 x 2 = 51,04 kg*

Resistencia de los componentes

Elemento	Resistencia * característica	Coefficiente * de seguridad	Resistencia * recomendada	Unidades	Resistencia * recomendada total
Anclaje hembra HENOMB	8,30 N	CS rotura acero 2,16 CS mayoración cargas 1,4	279 kg	2	558
Varilla roscada 975ZM8	15,400 N	CS rotura acero 1,25 CS mayoración cargas 1,4	897 kg	2	1.794
Abrazadera ABRI115	-	-	200 kg	2	400
Perfil soportación GPG3840	Consultar apartado de soportación		260 kg	2	260

*Consultar datos en las fichas técnicas de producto en indexfix.com y catálogo INDEX.

Los elementos más desfavorables son la abrazadera ABRI125, con 200 kg de resistencia recomendada; y el perfil de soportación GPG3840, con 260 kg de resistencia recomendada.

Carga de servicio ≤ Resistencia recomendada

ABRI125: 25,52 kg ≤ 200 kg
GPG3840: 51,04 kg ≤ 260 kg

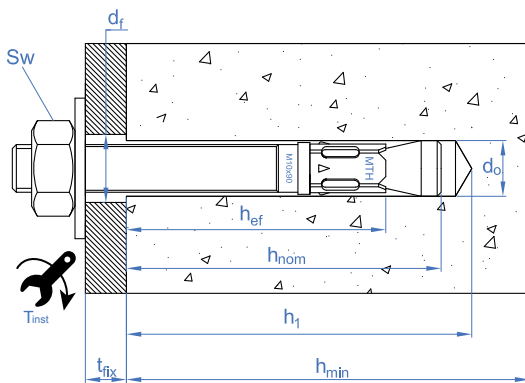
Por lo tanto, el sistema de sujeción de las tuberías es seguro.

PARÁMETROS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN

En las siguientes páginas encontrarás una serie de datos de consulta rápida que te ayudarán a elegir el producto adecuado para tu instalación. Si deseas ampliar esta información puedes consultar nuestra documentación técnica en: www.indexfix.com

Los datos que primero encontrarás son de carácter descriptivo y nos ayudan a entender la geometría del anclaje y su código de referencia correspondiente. Los siguientes son parámetros de instalación del producto, utilizando como unidades de distancia los mm, kg para las cargas máximas recomendadas y Nm para el par de apriete de los anclajes.

La mayoría de productos vienen acompañados de un croquis acotado, el significado de estas cotas para los anclajes se describe a continuación:



d_o	diámetro de broca o diámetro del taladro [mm]
h_1	profundidad mínima del taladro o agujero [mm]
h_{min}	espesor mínimo del material base [mm]
d_f	diámetro del agujero del elemento a fijar [mm]
h_{nom}	profundidad de instalación del anclaje [mm]
t_{fix}	espesor máximo a fijar [mm]
t_{inst}	par de apriete necesario para la correcta expansión del anclaje [Nm]
C_{cr}	distancia crítica al borde [mm]
S_c	distancia crítica entre anclajes [mm]
h_{ef}	profundidad efectiva del anclaje [mm]
SW	llave de instalación o distancia entre caras de la tuerca [mm]

EXTRACCIÓN

Carga máxima recomendada a tracción que puede resistir el anclaje. Ésta ha sido calculada aplicando un factor de seguridad 1.4 a la resistencia de cálculo del anclaje y está expresada en kg. Este factor aplica para hormigón fisurado y no fisurado. Para otros materiales el factor de seguridad puede llegar hasta 2.5.

CIZALLADURA

Carga máxima recomendada a cortante que puede resistir el anclaje. Ésta ha sido calculada aplicando un factor de seguridad 1.4 a la resistencia de cálculo del anclaje y está expresada en kg. Este factor aplica para hormigón fisurado y no fisurado. Para otros materiales el factor de seguridad puede llegar hasta 2.5.

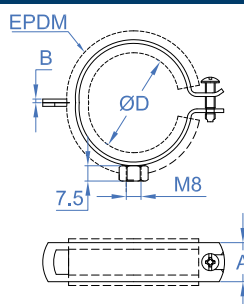
AB-IA / AB-RA Abrazadera reforzada M8 abierta



AB-RA / AB-IA Abrazadera reforzada M8 Abierta

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABIA015 / ABRA015	12 - 16	1/4"	20 x 1,5	80
ABIA018 / ABRA018	15 - 19	3/8"	20 x 1,5	80
ABIA022 / ABRA022	20 - 25	1/2"	20 x 1,5	80
ABIA028 / ABRA028	26 - 30	3/4"	20 x 1,5	80
ABIA035 / ABRA035	32 - 36	1"	20 x 1,5	80
ABIA042 / ABRA042	38 - 43	1 1/4"	20 x 1,5	80
ABIA048 / ABRA048	47 - 51	1 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA054 / ABRA054	53 - 58	-	20 x 1,5	80
ABIA060 / ABRA060	60 - 64	2"	20 x 1,5	80
ABIA075 / ABRA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA090 / ABRA090	87 - 92	3"	20 x 1,5	80
ABIA100 / ABRA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 1,5	80
ABIA110 / ABRA110	107 - 112	-	20 x 1,5	80
ABIA115 / ABRA115	113 - 118	4"	20 x 1,5	80
ABIA125 / ABRA125	125 - 130	4 1/2"	20 x 1,5	80

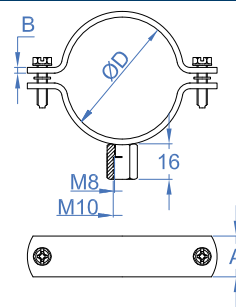
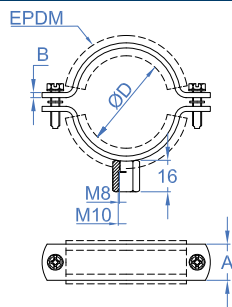
AB-IR Abrazadera isofónica M8 instalación rápida



AB-IR Abrazadera isofónica M8 instalación rápida

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABIR015	14 - 15	1/4"	19 x 1,25	60
ABIR018	16 - 19	3/8"	19 x 1,25	60
ABIR022	21 - 23	1/2"	19 x 1,25	60
ABIR028	26 - 28	3/4"	19 x 1,25	60
ABIR035	32 - 35	1"	19 x 1,25	60
ABIR040	40 - 43	1 1/4"	19 x 1,25	60
ABIR048	48 - 51	1 1/2"	19 x 1,25	60
ABIR054	52 - 56	-	19 x 1,25	60
ABIR060	57 - 60	2"	19 x 1,25	60

AB-RI / AB-RE Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10



AB-RI / AB-RE Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABRI018 / ABRE018	15 - 19	3/8"	19 x 1,8	150
ABRI022 / ABRE022	20 - 25	1/2"	19 x 1,8	150
ABRI028 / ABRE028	26 - 30	3/4"	19 x 1,8	150
ABRI035 / ABRE035	32 - 36	1"	19 x 1,8	150
ABRI040 / ABRE040	38 - 43	1 1/4"	19 x 1,8	150
ABRI048 / ABRE048	47 - 51	1 1/2"	19 x 1,8	150
ABRI054 / ABRE054	53 - 56	-	19 x 1,8	150
ABRI060 / ABRE060	60 - 64	2"	19 x 1,8	150
ABRI070 / ABRE070	68 - 72	-	19 x 1,8	150
ABRI075 / ABRE075	75 - 80	2 1/2"	19 x 1,8	150
ABRI083 / ABRE083	81 - 86	-	19 x 1,8	150
ABRI090 / ABRE090	87 - 92	3"	19 x 1,8	150
ABRI100 / ABRE100	99 - 105	3 1/2"	19 x 1,8	150
ABRI110 / ABRE110	107 - 112	-	19 x 2,3	200
ABRI115 / ABRE115	113 - 118	4"	19 x 2,3	200
ABRI125 / ABRE125	125 - 130	4 1/2"	19 x 2,3	200
ABRI133 / ABRE133	132 - 137	-	19 x 2,3	200
ABRI140 / ABRE140	138 - 142	5"	19 x 2,3	200
ABRI150 / ABRE150	148 - 152	-	19 x 2,3	200
ABRI160 / ABRE160	159 - 166	6"	19 x 2,3	200
ABRI180 / ABRE180	179 - 184	-	19 x 2,3	200
ABRI200 / ABRE200	199 - 212	-	19 x 2,3	200
ABRI220 / ABRE220	215 - 226	8"	19 x 2,3	200
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	19 x 2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	19 x 2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	19 x 2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	19 x 2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	19 x 2,3	200

AB-RI V / AB-RE V Cincada. Ventilación

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABRI250 / ABRE250	245 - 254	-	19 x 2,3	200
ABRI280 / ABRE280	278 - 284	-	19 x 2,3	200
ABRI300 / ABRE300	299 - 304	-	19 x 2,3	200
ABRI315 / ABRE315	314 - 319	-	19 x 2,3	200
ABRI355 / ABRE355	354 - 359	-	19 x 2,3	200
ABRI400 / ABRE400	399 - 404	-	19 x 2,3	200
ABRI450 / ABRE450	449 - 454	-	19 x 2,3	200
ABRI500 / ABRE500	499 - 504	-	19 x 2,3	200
ABRI560 / ABRE560	555 - 561	-	19 x 2,3	200
ABRI600 / ABRE600	599 - 604	-	19 x 2,3	200
ABRI630 / ABRE630	625 - 631	-	19 x 2,3	200
ABRI710 / ABRE710	705 - 711	-	19 x 2,3	200
ABRI800 / ABRE800	799 - 804	-	19 x 2,3	200
ABRI900 / ABRE900	899 - 904	-	19 x 2,3	200
ABRI910 / ABRE910	999 - 1.004	-	19 x 2,3	200
ABRI911 / ABRE911	1.115 - 1.121	-	19 x 2,3	200
ABRI912 / ABRE912	1.245 - 1.251	-	19 x 2,3	200

AB-RI A2 / AB-RI A4 Abrazadera isofónica reforzada M8 + M10



AB-RI A2 / AB-RI A4 Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABRIA2018 / ABRIA4018	15 - 18	3/8"	19 x 1,8	150
ABRIA2022 / ABRIA4022	20 - 24	1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2028 / ABRIA4028	26 - 30	3/4"	19 x 1,8	150
ABRIA2035 / ABRIA4035	32 - 36	1"	19 x 1,8	150
ABRIA2040 / ABRIA4040	36 - 42	1 1/4"	19 x 1,8	150
ABRIA2048 / ABRIA4048	47 - 50	1 1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2054 / ABRIA4054	51 - 55	-	19 x 1,8	150
ABRIA2060 / ABRIA4060	60 - 64	2"	19 x 1,8	150
ABRIA2075 / ABRIA4075	75 - 80	2 1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2090 / ABRIA4090	87 - 92	3"	19 x 1,8	150
ABRIA2110 / ABRIA4110	106 - 112	-	19 x 1,8	150
ABRIA2115 / ABRIA4115	114 - 119	4"	19 x 1,8	150
ABRIA2125 / ABRIA4125	124 - 131	4 1/2"	19 x 1,8	150
ABRIA2140 / ABRIA4140	133 - 140	5"	19 x 1,8	150
ABRIA2160 / ABRIA4160	159 - 163	6"	19 x 1,8	150

AB-RE A2 / AB-RE A4 Abrazadera reforzada M8 + M10

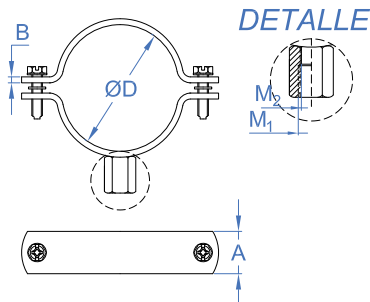


AB-RE A2 / AB-RE A4 Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABREA2018 / ABREA4018	15 - 18	3/8"	19 x 1,8	150
ABREA2022 / ABREA4022	20 - 24	1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2028 / ABREA4028	26 - 30	3/4"	19 x 1,8	150
ABREA2035 / ABREA4035	32 - 36	1"	19 x 1,8	150
ABREA2040 / ABREA4040	36 - 42	1 1/4"	19 x 1,8	150
ABREA2048 / ABREA4048	47 - 50	1 1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2054 / ABREA4054	51 - 55	-	19 x 1,8	150
ABREA2060 / ABREA4060	60 - 64	2"	19 x 1,8	150
ABREA2075 / ABREA4075	75 - 80	2 1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2090 / ABREA4090	87 - 92	3"	19 x 1,8	150
ABREA2110 / ABREA4110	106 - 112	-	19 x 1,8	150
ABREA2115 / ABREA4115	114 - 119	4"	19 x 1,8	150
ABREA2125 / ABREA4125	124 - 131	4 1/2"	19 x 1,8	150
ABREA2140 / ABREA4140	133 - 140	5"	19 x 1,8	150
ABREA2160 / ABREA4160	159 - 163	6"	19 x 1,8	150
ABREA2200 / ABREA4200	199 - 212	-	19 x 1,8	150

AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla



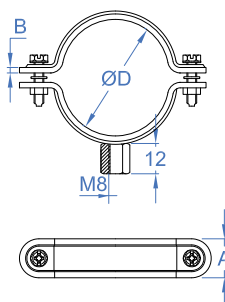
AB-GA

Abrazadera gásmica M8 + M10 amarilla

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	MÉTRICA	CARGA MÁXIMA
ABGA018	15 - 18	3/8"	20 x 2	M8	200
ABGA022	20 - 24	1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA028	26 - 30	3/4"	20 x 2	M8	200
ABGA035	32 - 36	1"	20 x 2	M8	200
ABGA040	38 - 42	1 1/4"	20 x 2	M8	200
ABGA048	47 - 50	1 1/2"	20 x 2	M8	200
ABGA054	52 - 56	-	20 x 2	M8	200
ABGA060	60 - 64	2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA075	75 - 80	2 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA090	85 - 90	3"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA100	99 - 105	3 1/2"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA110	107 - 112	-	20 x 2	M8/M10	200
ABGA115	113 - 118	4"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA140	138 - 142	5"	20 x 2	M8/M10	200
ABGA160	159 - 166	6"	20 x 2	M8/M10	200

AB-M8

Abrazadera desagüe M8

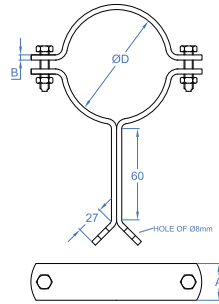


AB-M8

Abrazadera desagüe M8

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM8050	49 - 54	-	28 x 0,8	100
ABM8063	60 - 65	-	28 x 0,8	100
ABM8075	75 - 80	-	28 x 0,8	100
ABM8090	88 - 92	-	28 x 0,8	100
ABM8110	108 - 113	-	28 x 0,8	100
ABM8125	124 - 130	-	28 x 0,8	100
ABM8160	159 - 165	-	28 x 0,8	100
ABM8200	199 - 203	-	28 x 0,8	100
ABM8250	249 - 254	-	28 x 0,8	100
ABM8315	314 - 319	-	28 x 0,8	100

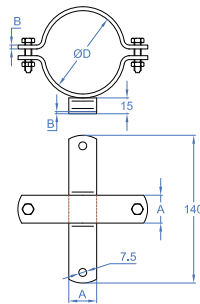
AB-DE Z / AB-DE G Abrazadera desagüe de empotrar



AB-DE Z / AB-DE G Zincada / Galvanizada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(ʹ)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABDE075	75 - 80	2 1/2ʹ	20 x 2,5	200
ABDE090	87 - 92	3ʹ	20 x 2,5	200
ABDE110	107 - 112	-	20 x 2,5	200
ABDE125	125 - 130	4 1/2ʹ	20 x 2,5	200
ABDE160	159 - 166	6ʹ	20 x 2,5	200
ABDE200	199 - 212	-	20 x 2,5	200
ABDE250	245 - 254	-	20 x 2,5	200
ABDE315	314 - 319	-	20 x 2,5	200

AB-DP Z / AB-DP G Abrazadera desagüe con pie

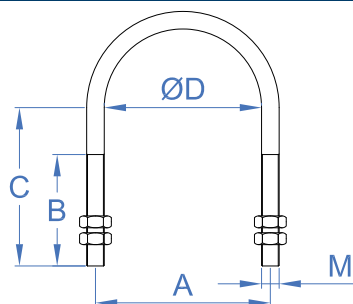


AB-DP Z / AB-DP G Zincada / Galvanizada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(ʹ)	A X B	CARGA MÁXIMA
ABDP075	75 - 80	2 1/2ʹ	20 x 2	200
ABDP090	87 - 92	3ʹ	20 x 2	200
ABDP110	107 - 112	-	20 x 2	200
ABDP125	125 - 130	4 1/2ʹ	20 x 2	200
ABDP160	159 - 166	6ʹ	20 x 2	200
ABDP200	199 - 212	-	20 x 2	200
ABDP250	245 - 254	-	20 x 2	200

AB-ZI

Abarcón



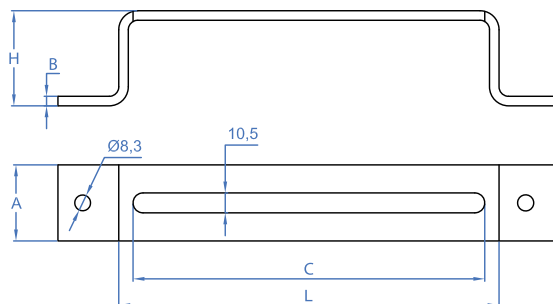
AB-ZI

Cincada

CÓDIGO	ØD(")	MÉTRICA	AXBXC	CARGA MÁXIMA
AZIM060250	1/4"	M6	20 / 14 / 20	250
AZIM060375	3/8"	M6	23,5 / 15 / 23	250
AZIM060500	1/2"	M6	27,5 / 17 / 25	250
AZIM060750	3/4"	M6	33 / 19 / 31	250
AZIM061000	1"	M6	39,5 / 24 / 39	250
AZIM061250	1 1/4"	M6	48,5 / 24 / 44	250
AZIM081500	1 1/2"	M8	56,5 / 26 / 48	350
AZIM082000	2"	M8	68,5 / 26 / 53	350
AZIM082250	2 1/4"	M8	83 / 35 / 63	350
AZIM082500	2 1/2"	M8	83 / 35 / 71	350
AZIM083000	3"	M8	99 / 35 / 76	350
AZIM083500	3 1/2"	M8	112 / 35 / 82	350
AZIM084000	4"	M8	125 / 35 / 87	350
AZIM084500	4 1/2"	M8	140 / 40 / 100	350
AZIM085000	5"	M8	152 / 40 / 105	350
AZIM086000	6"	M8	179 / 40 / 118	350
AZIM103000	3"	M10	100 / 45 / 66	350
AZIM103500	3 1/2"	M10	110 / 50 / 94	350
AZIM104000	4"	M10	125 / 55 / 97,5	350
AZIM105000	5"	M10	150 / 55 / 108	350
AZIM106000	6"	M10	170 / 55 / 125	350
AZIM108000	8"	M10	230 / 55 / 148	350

AB-SA

Soporte de abarcón



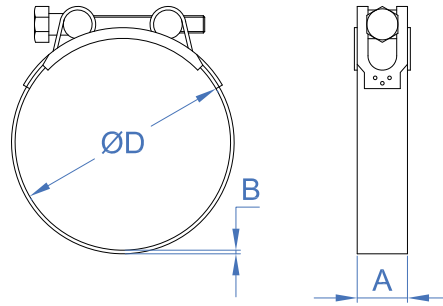
AB-SA

Soporte de abarcón

CÓDIGO	L	H	AXB	C
ABSA050100	100	50	40 x 5	85
ABSA050125	125	50	40 x 5	110
ABSA050200	200	50	40 x 5	185
ABSA050300	300	50	40 x 5	285
ABSA050400	400	50	40 x 5	385
ABSA050500	500	50	40 x 5	485
ABSA050600	600	50	40 x 5	585
ABSA100100	100	100	40 x 5	85
ABSA100125	125	100	40 x 5	110
ABSA100200	200	100	40 x 5	185
ABSA100300	300	100	40 x 5	285
ABSA100400	400	100	40 x 5	385
ABSA100500	500	100	40 x 6	485

AB-GP

Abrazadera de gran presión



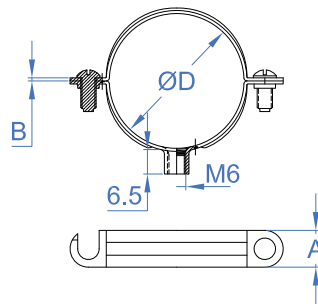
AB-GP

Abrazadera de gran presión

CÓDIGO	MXL	ØD(MM)	A X B
AGP023025	M5 x 35	23 - 25	18 X 0,6
AGP026028	M5 x 35	26 - 28	18 X 0,6
AGP029031	M5 x 35	29 - 31	18 X 0,6
AGP032035	M6 x 50	32 - 35	20 X 1
AGP036039	M6 x 50	36 - 39	20 X 1
AGP040043	M6 x 50	40 - 43	20 X 1
AGP044047	M6 x 50	44 - 47	20 X 1
AGP048051	M6 x 50	48 - 51	20 X 1
AGP052055	M6 x 50	52 - 55	20 X 1
AGP056059	M6 x 55	56 - 59	20 X 1
AGP060063	M6 x 55	60 - 63	20 X 1
AGP064067	M8 x 70	64 - 67	25 X 1,5
AGP068073	M8 x 70	68 - 73	25 X 1,5
AGP074079	M8 x 70	74 - 79	25 X 1,5
AGP080085	M8 x 70	80 - 85	25 X 1,5
AGP086091	M8 x 70	86 - 91	25 X 1,5
AGP092097	M8 x 70	92 - 97	25 X 1,5
AGP098103	M8 x 70	98 - 103	25 X 1,5
AGP104112	M8 x 80	104 - 112	25 X 1,5
AGP113121	M8 x 80	113 - 121	25 X 1,5
AGP122130	M8 x 80	122 - 130	25 X 1,5
AGP131139	M8 x 80	131 - 139	25 X 1,5
AGP140148	M8 x 80	140 - 148	25 X 1,5
AGP149161	M8 x 80	149 - 161	25 X 1,8
AGP162174	M8 x 80	162 - 174	25 X 1,8
AGP175187	M10 x 110	175-187	25 X 1,8
AGP188200	M10 x 110	188-200	25 X 1,8
AGP201213	M10 x 110	201-213	25 X 1,8
AGP214226	M10 x 110	214-226	25 X 1,8

AB-M6

Abrazadera M6



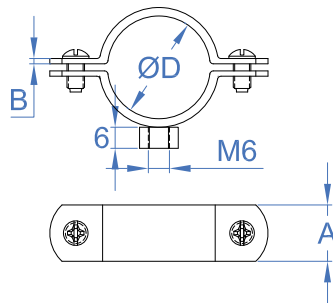
AB-M6 Z / AB-M6 Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM6008 / ABMZ6008	8	-	10 x 1	70
ABM6010 / ABMZ6010	10	1/8"	10 x 1	70
ABM6012 / ABMZ6012	12	-	10 x 1	70
ABM6014 / ABMZ6014	14	1/4"	10 x 1	70
ABM6015 / ABMZ6015	15	-	10 x 1	70
ABM6016 / ABMZ6016	16	-	10 x 1	70
ABM6018 / ABMZ6018	18	3/8"	10 x 1	70
ABM6020 / ABMZ6020	20	-	10 x 1	70

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM6022 / ABMZ6022	22	1/2"	10 x 1	70
ABM6025 / ABMZ6025	25	-	10 x 1	70
ABM6026 / ABMZ6026	26	3/4"	10 x 1	70
ABM6028 / ABMZ6028	28	-	10 x 1	70
ABM6032 / ABMZ6032	32	1"	10 x 1	70
ABM6035 / ABMZ6035	35	-	12 x 1,2	70
ABM6037 / ABMZ6037	37	-	12 x 1,2	100
ABM6040 / ABMZ6040	40	-	12 x 1,2	100
ABM6042 / ABMZ6042	42	1 1/4"	12 x 1,2	100
ABM6047 / ABMZ6047	47	1 1/2"	12 x 1,2	100
ABM6050 / ABMZ6050	50	-	12 x 1,2	100
ABM6054 / ABMZ6054	54	-	12 x 1,2	100
ABM6060 / ABMZ6060	60	2"	12 x 1,2	100
ABM6063 / ABMZ6063	63	-	12 x 1,2	100

AB-M6 A2

Abrazadera M6



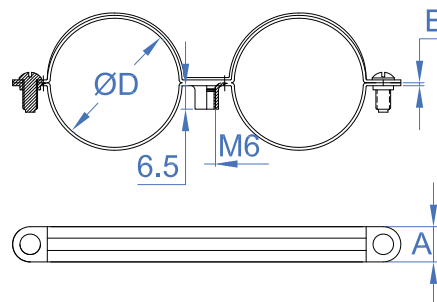
AB-M6 A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABM6A2012	12	1/4"	16 x 1,5	70
ABM6A2015	14 - 15	-	16 x 1,5	70
ABM6A2018	16 - 18	3/8"	16 x 1,5	70
ABM6A2020	19 - 21	1/2"	16 x 1,5	70
ABM6A2022	22 - 24	-	16 x 1,5	70
ABM6A2028	25 - 30	3/4"	16 x 1,5	70

AB-D6

Abrazadera doble M6



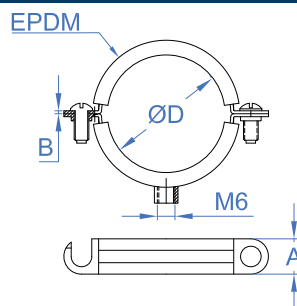
AB-D6 Z / AB-D6

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABD6012 / ABDZ6012	12	1/8"	12 x 1	100
ABD6015 / ABDZ6015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABD6018 / ABDZ6018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABD6022 / ABDZ6022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABD6028 / ABDZ6028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-6I

Abrazadera isofónica M6



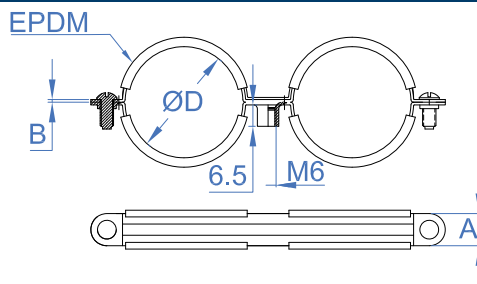
AB-6I

Abrazadera isofónica M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
AB6I012	12	1/8"	15 x 1,2	70
AB6I015	15	1/4"	15 x 1,2	70
AB6I016	16	-	15 x 1,2	70
AB6I018	18	3/8"	15 x 1,2	70
AB6I022	22	1/2"	15 x 1,2	70
AB6I026	26	-	15 x 1,2	70
AB6I028	28	3/4"	15 x 1,2	70
AB6I032	32	-	15 x 1,2	70
AB6I035	35	1"	15 x 1,2	70
AB6I042	42	1 1/4"	15 x 1,2	100
AB6I048	48	1 1/2"	15 x 1,2	100
AB6I054	54	-	15 x 1,2	100
AB6I060	60	2"	15 x 1,2	100

AB-DI

Abrazadera doble isofónica M6



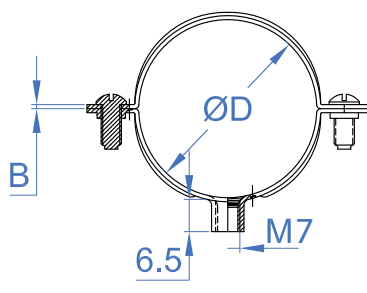
AB-DI

Abrazadera M6. Bicromatada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABDI0012	12	1/8"	15 x 1	100
ABDI0015	15	1/4"	15 x 1,2	100
ABDI0018	18	3/8"	15 x 1,2	100
ABDI0022	22	1/2"	15 x 1,2	100
ABDI0028	28	3/4"	15 x 1,2	100

AB-M7

Abrazadera M6



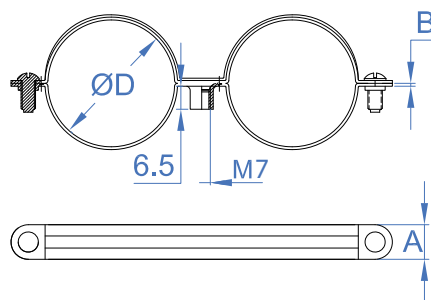
AB-M7

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABMZ7008	8	-	11 X 1	-
ABMZ7010	10	1/8"	11 X 1	-
ABMZ7012	12	-	11 X 1	-
ABMZ7014	14	1/4"	11 X 1	-
ABMZ7016	16	-	11 X 1	-
ABMZ7018	18	3/8"	11 X 1	-
ABMZ7020	20	-	11 X 1	-
ABMZ7022	22	1/2"	11 X 1	-
ABMZ7024	24	-	11 X 1	-
ABMZ7025	25	-	11 X 1	-
ABMZ7026	26	3/4"	11 X 1	-
ABMZ7028	28	-	11 X 1	-
ABMZ7032	32	1"	11 X 1	-
ABMZ7034	34	-	11 X 1	-
ABMZ7036	36	-	11 X 1	-
ABMZ7038	38	-	11 X 1	-
ABMZ7040	40	-	11 X 1	-
ABMZ7050	50	-	11 X 1	-
ABMZ7063	63	-	12 X 1,2	-

AB-D7

Abrazadera doble M6



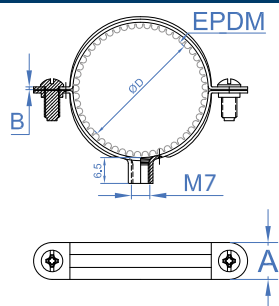
AB-D7

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABDZ70810	8-10	-	11 X 1	-
ABDZ71012	10-12	1/8"	11 X 1	-
ABDZ71214	12-14	-	11 X 1	-
ABDZ71416	14-16	-	11 X 1	-
ABDZ71618	16-18	3/8"	11 X 1	-
ABDZ71820	18-20	-	11 X 1	-
ABDZ72022	20-22	1/2"	11 X 1	-
ABDZ72224	22-24	-	11 X 1	-
ABDZ72628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-7I

Abrazadera isofónica M6



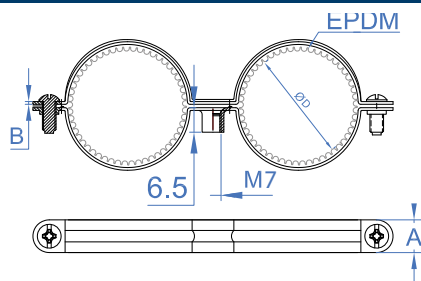
AB-7I

Abrazadera isofónica M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
AB7IZ010	10	-	11 X 1	-
AB7IZ012	12	-	11 X 1	-
AB7IZ014	14	-	11 X 1	-
AB7IZ016	16	-	11 X 1	-
AB7IZ018	18	-	11 X 1	-
AB7IZ020	20	-	11 X 1	-
AB7IZ022	22	-	11 X 1	-
AB7IZ024	24	-	11 X 1	-
AB7IZ026	26	-	11 X 1	-
AB7IZ028	28	-	11 X 1	-
AB7IZ032	32	-	11 X 1	-
AB7IZ034	34	-	11 X 1	-
AB7IZ036	36	-	12 X 1	-
AB7IZ038	38	-	12 X 1	-
AB7IZ040	40	-	12 X 1	-
AB7IZ050	50	-	12 X 1,2	-

AB-7ID

Abrazadera doble isofónica M6



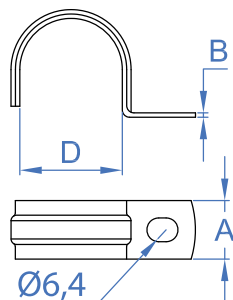
AB-7ID

Abrazadera M6. Bicromatada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
AB7IDZ0810	08-10	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1012	10-12	1/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1214	12-14	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1416	14-16	1/4"	11 X 1	-
AB7IDZ1618	16-18	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ1820	18-20	3/8"	11 X 1	-
AB7IDZ2022	20-22	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2224	22-24	1/2"	11 X 1	-
AB7IDZ2628	26-28	3/4"	11 X 1	-

AB-PI

Grapa 1 pie



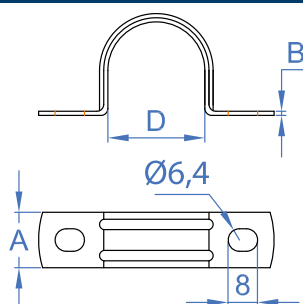
AB-PI

Abrazadera de un pie

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABPI006	6	-	12 x 1	30
ABPI008	8	-	12 x 1	30
ABPI010	10	1/8"	12 x 1	30
ABPI012	12	-	12 x 1	30
ABPI014	14	1/4"	15 x 1	30
ABPI016	16	-	15 x 1	30
ABPI018	18	3/8"	15 x 1	30
ABPI020	20	-	15 x 1	30
ABPI022	22	1/2"	15 x 1,2	30
ABPI025	25	-	15 x 1,2	30
ABPI026	26	3/4"	15 x 1,2	30
ABPI028	28	-	15 x 1,2	30
ABPI032	32	1"	15 x 1,2	30
ABPI040	40	-	15 x 1,2	30
ABPI042	42	1 1/4"	15 x 1,2	30
ABPI047	47	1 1/2"	15 x 1,2	30
ABPI050	50	-	15 x 1,2	30
ABPI063	63	2"	15 x 1,2	30

AB-PU

Grapa puente



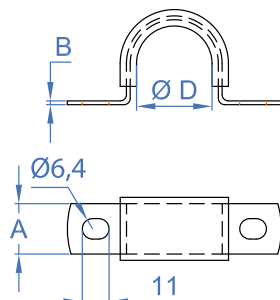
AB-PU

Abrazadera grapa puente

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABPU016	16	-	12 x 1,2	75
ABPU018	18	3/8"	12 x 1,2	75
ABPU020	20	-	12 x 1,2	75
ABPU022	22	1/2"	15 x 1,2	75
ABPU025	25	-	15 x 1,2	75
ABPU028	28	3/4"	15 x 1,2	75
ABPU032	32	1"	15 x 1,2	75
ABPU037	37	-	18 x 1,2	75
ABPU040	40	1 1/4"	18 x 1,2	75
ABPU050	50	1 1/2"	18 x 1,2	75
ABPU063	63	2"	18 x 1,2	75

AB-IP

Grapa puente isofónica para montaje



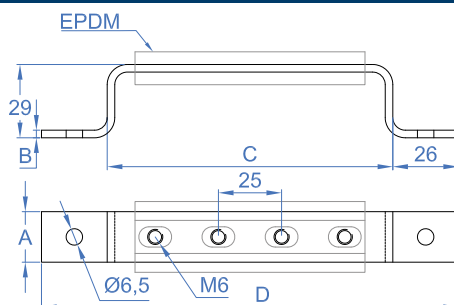
AB-IP

Abrazadera puente isofónica para montaje

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B
ABIP015	15	1/4"	20 x 1,5
ABIP018	18	3/8"	20 x 1,5
ABIP022	22	1/2"	20 x 1,5
ABIP026	26	3/4"	20 x 1,5
ABIP028	28	-	20 x 1,5
ABIP035	35	1"	20 x 1,5
ABIP042	42	1 1/4"	20 x 1,5
ABIP048	48	1 1/2"	20 x 1,5
ABIP054	54	-	20 x 1,5
ABIP060	60	2"	20 x 1,5
ABIP067	67	-	20 x 1,5
ABIP075	75	2 1/2"	20 x 1,5
ABIP090	90	3"	20 x 1,5

AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica



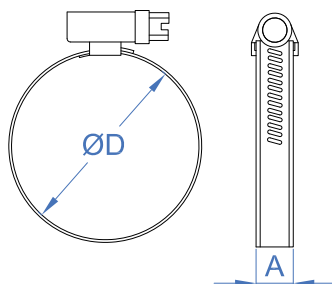
AB-SI

Soporte para grapa puente isofónica

CÓDIGO	A X B	C	D	Nº AGUJEROS
ABSI003	20 x 3	88	140	3
ABSI004	20 x 3	113	165	4
ABSI005	20 x 3	138	190	5
ABSI006	20 x 3	163	215	6
ABSI007	20 x 3	188	240	7
ABSI008	20 x 3	213	265	8
ABSI009	20 x 3	238	290	9
ABSI010	20 x 3	263	315	10
ABSI011	20 x 3	288	340	11
ABSI012	20 x 3	313	365	12
ABSI013	20 x 3	338	390	13
ABSI014	20 x 3	363	415	14
ABSI015	20 x 3	388	440	15
ABSI016	20 x 3	413	465	16
ABSI017	20 x 3	438	490	17
ABSI018	20 x 3	463	515	18
ABSI019	20 x 3	488	540	19
ABSI020	20 x 3	513	565	20
ABSI021	20 x 3	538	590	21
ABSI022	20 x 3	563	615	22
ABSI025	20 x 3	638	690	25

AB-SF

Abrazadera sin fin



AB-SF

Cincada

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	AXB	PAR DE APRIETE
ASF008016	8-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF012022	12-22	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4,5
ASF016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4,5
ASF020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4,5
ASF025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4,5
ASF030045	30 - 45	1 3/16" - 1 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF035050	35 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,8	4,5
ASF040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,8	4,5
ASF090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,8	4,5
ASF100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,8	4,5
ASF110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,8	4,5
ASF120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,8	4,5
ASF130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,8	4,5

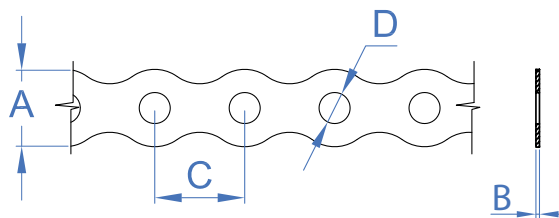
AB-SF A2

Inoxidable A2

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	AXB	PAR DE APRIETE
ASF2010016	10-16	5/16" - 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2012020	12-20	1/2" - 7/8"	9 x 0,7	4
ASF2016027	16 - 27	5/8" - 1 1/16"	9 x 0,7	4
ASF2020032	20 - 32	3/4" - 1 1/4"	9 x 0,7	4
ASF2025040	25 - 40	1" - 1 5/8"	9 x 0,7	4
ASF2032050	32 - 50	1 3/8" - 2"	9 x 0,7	4
ASF2040060	40 - 60	1 5/8" - 2 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2050070	50 - 70	2" - 2 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2060080	60 - 80	2 3/8" - 3 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2070090	70 - 90	2 3/4" - 3 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2080100	80 - 100	3 1/8" - 4"	9 x 0,7	4
ASF2090110	90 - 110	3 1/2" - 4 3/8"	9 x 0,7	4
ASF2100120	100 - 120	4" - 4 3/4"	9 x 0,7	4
ASF2110130	110 - 130	4 3/8" - 5 1/8"	9 x 0,7	4
ASF2120140	120 - 140	4 3/4" - 5 1/2"	9 x 0,7	4
ASF2130150	130 - 150	5 1/8" - 5 7/8"	9 x 0,7	4

CI-PE

Cinta perforada



CI-PE

Cinta perforada curva. ATLANTIS C2-M

CÓDIGO	AXB	c	D
CIPE1208	12 x 0,8	14	5
CIPE1708	17 x 0,8	20	7

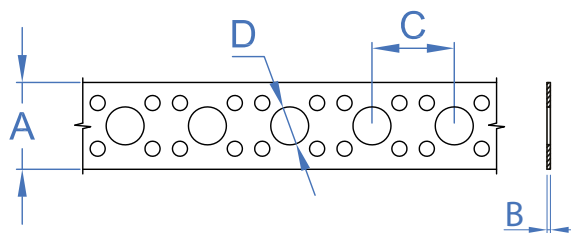
CI-PE A2

Cinta perforada curva. Inoxidable A2

CÓDIGO	AXB	c	D
CIPEA21708	17 x 0,8	20	7

CI-PR

Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M



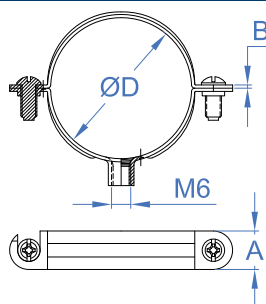
CI-PR

Cinta perforada recta ATLANTIS C2-M

CÓDIGO	A X B	c	D
CIPR1908	19 x 0,8	18	8,3
CIPR1208	12 x 0,8	12	6,2

AB-CR

Abrazadera cromada M6



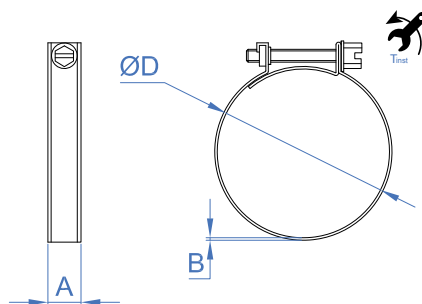
AB-CR

Abrazadera cromada M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABCR010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABCR012	12	1/4"	12 x 1,2	70

AB-BU

Abrazadera butano



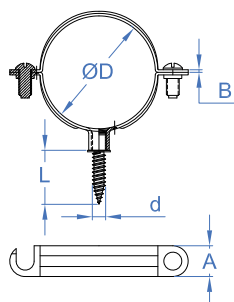
AB-BU

Abrazadera butano

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	PAR DE APRIETE
ABBU1315	13-15	1/2" - 9/16"	9 x 0,6	2
ABBU1618	16-18	5/8" - 11/16"	9 x 0,6	2
ABBU1921	19-21	3/4" - 13/16"	9 x 0,6	2

AB-GM

Abrazadera gásmica con tirafondo amarilla



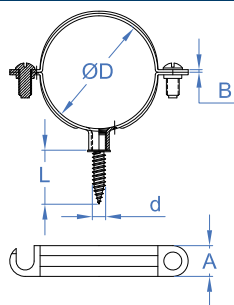
AB-GM

Abrazadera gásmica amarilla M6 con tirafondo

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABGM012	12	1/8"	12 x 1,2	70
ABGM015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGM018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGM022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGM028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGM035	35	1"	12 x 1,2	70

AB-GS

Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo



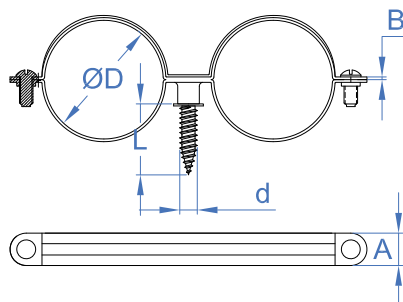
AB-GS

Abrazadera gásmica negra M6 con tirafondo

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABGS010	10	1/8"	12 x 1,2	70
ABGS012	12	-	12 x 1,2	70
ABGS015	15	1/4"	12 x 1,2	70
ABGS018	18	3/8"	12 x 1,2	70
ABGS022	22	1/2"	12 x 1,2	70
ABGS028	28	3/4"	12 x 1,2	70
ABGS035	35	1"	12 x 1,2	70
ABGS042	42	1 1/4"	12 x 1,2	100
ABGS054	54	-	12 x 1,2	100

AB-GD

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo



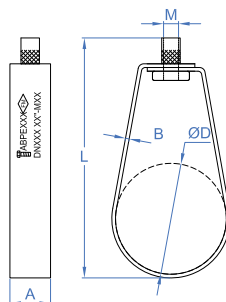
AB-GD

Abrazadera gásmica negra doble M6 con tirafondo

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	A X B	CARGA MÁXIMA
ABGD012	12	1/8"	12 x 1,2	100
ABGD015	15	1/4"	12 x 1,2	100
ABGD018	18	3/8"	12 x 1,2	100
ABGD022	22	1/2"	12 x 1,2	100
ABGD028	28	3/4"	12 x 1,2	100

AB-PE

Abrazadera colgante pera



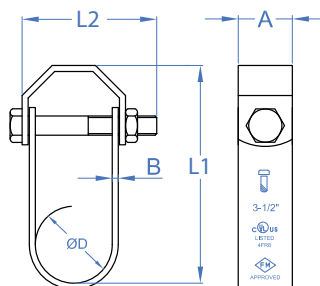
AB-PE

Abrazadera colgante pera

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	A X B	LONGITUD	MEDIDA TORNILLO	CARGA MÁXIMA
ABPE028	DN 20	3/4"	21 x 1	72	M10 (3/8")	154
ABPE035	DN 25	1"	21 x 1	78	M10 (3/8")	186
ABPE040	DN 32	1 1/4"	21 x 1	88	M10 (3/8")	195
ABPE048	DN 40	1 1/2"	21 x 1,2	95	M10 (3/8")	236
ABPE060	DN 50	2"	21 x 1,2	105	M10 (3/8")	288
ABPE075	DN 65	2 1/2"	21 x 1,2	125	M10 (3/8")	426
ABPE090	DN 80	3"	21 x 1,2	140	M10 (3/8")	481
ABPE100	DN 90	3 1/2"	21 x 1,2	160	M10 (3/8")	569
ABPE115	DN 100	4"	21 x 2	173	M10 (3/8")	669
ABPE140	DN 125	5"	30 x 2	209	M12 (1/2")	907
ABPE160	DN 150	6"	30 x 2,5	249	M12 (1/2")	1186
ABPE220	DN 200	8"	35 x 2,5	309	M12 (1/2")	1723

AB-CH

Abrazadera desagüe M8



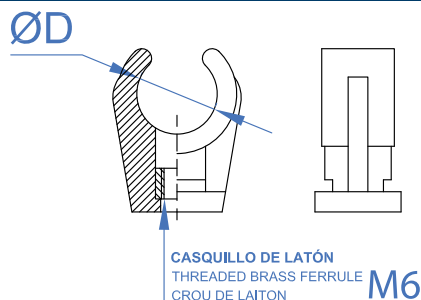
AB-CH

Abrazadera desagüe M8

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	A X B	L1	L2	CARGA MÁXIMA
ABCH00034	28	3/4"	22,5 x 2,5	82,5	50	153
ABCH01000	35	1"	22,5 x 2,5	99	57	172
ABCH01014	42	1 1/4"	22,5 x 2,5	106	70	196
ABCH01012	48	1 1/2"	22,5 x 2,5	107	75	239
ABCH02000	60	2"	25,5 x 2,5	126	90	290
ABCH02012	75	2 1/2"	26,0 x 3,0	156	110	385
ABCH03000	90	3"	26,0 x 3,0	169	115	484
ABCH04000	115	4"	30,0 x 4,0	200	15	673
ABCH05000	140	5"	32,0 x 4,5	231	200	913
ABCH06000	160	6"	36,5 x 4,5	260	225	1194
ABCH08000	220	8"	42,5 x 4,5	329	280	1836
ABCH10000	275	10"	44,5 x 6,0	381	360	2671
ABCH12000	325	12"	50,0 x 6,0	457	410	3608
ABCH14000	355	14"	50,0 x 6,0	514	465	4296
ABCH16000	405	16"	64,0 x 6,0	560	520	5572

AB-IN

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6



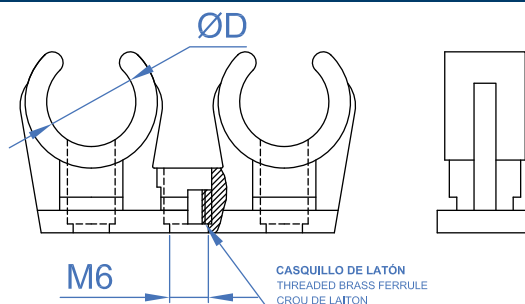
AB-IN

Clip simple de polipropileno con casquillo de latón M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABIN012	12	1/4"	Carril 20/10	10
ABIN014	14-15	3/8"	Carril 20/10	10
ABIN016	16-18	-	Carril 20/10	10
ABIN020	20-22	-	Carril 20/10	10
ABIN025	25	-	Carril 20/10	10
ABIN028	28	3/4"	Carril 20/10	10
ABIN032	32	-	Carril 20/10	10
ABIN035	35	-	Carril 20/10	10

AB-ID

Clip doble de polipropileno con casquillo de latón M6



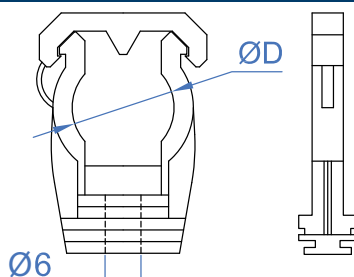
AB-ID

Clip doble de nylon (poliamida 6.6) con casquillo de latón M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABID012	12	1/4"	Carril 20/10	10
ABID014	14-15	3/8"	Carril 20/10	10
ABID016	16-18	-	Carril 20/10	10
ABID020	20-22	-	Carril 20/10	10
ABID028	28	3/4"	Carril 20/10	10

AB-GU

Abrazadera guía simple con pre-rosca M6



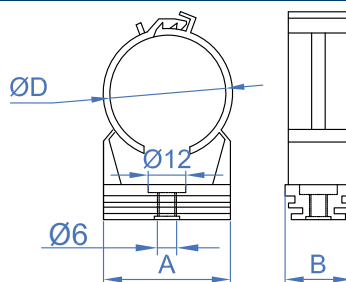
AB-GU

Abrazadera guía gris simple con pre-rosca M6

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABGUG12	12	1/4"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG15	15	3/8"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG18	18	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG20	20	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG22	22	1/2"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG25	25	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG28	28	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG32	32	1"	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG40	40	-	20/10 27/18 28/30	40
ABGUG50	50	-	20/10 27/18 28/30	40

AB-MUG

Abrazadera multidímetro



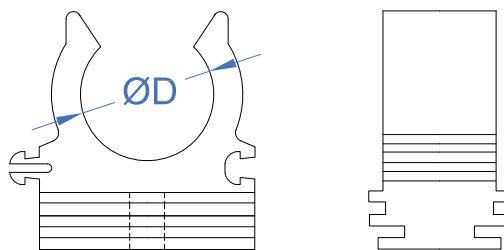
AB-MUG

Abrazadera multiusos

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(*)	A X B	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABMUG12	12	-	17 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG15	15	-	21 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG18	18	-	25 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG22	22	-	30 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG26	26	-	33 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG32	32	-	38 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG40	40	-	46 x 20	20/10 27/18 28/30	40
ABMUG48	42	-	56 x 20	20/10 27/18 28/30	40

AB-PR

Abrazadera a presión con pre-roscas M6



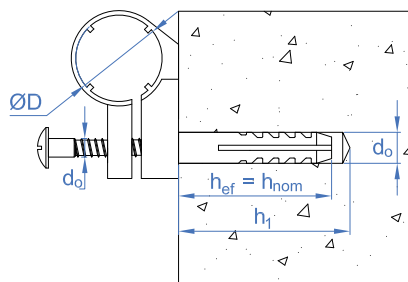
AB-PR

Gris

CÓDIGO	ØD(MM)	Ød(*)	VÁLIDO PARA	CARGA MÁXIMA
ABPRG15	15-18	3/8"	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG20	20-22	-	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG25	25-28	1/2"	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG32	32-35	-	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG40	40	-	20/10 27/18 28/30	10
ABPRG50	50	3/4"	20/10 27/18 28/30	10

AB-MS

Abrazadera multitubo + taco. Simple



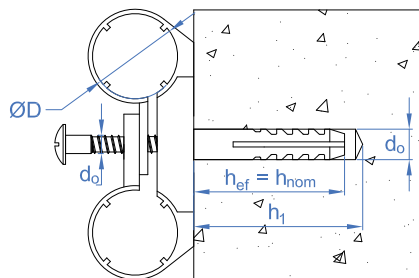
AB-MS

Abrazadera multitubo + taco. Simple

CÓDIGO	ØD(MM)	Ø BROCA	PROFUNDIDAD#MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MIN. DEL#ANCLAJE	EXTRACCIÓN#HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN#LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
ABMS10	10	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS12	12	5	30	20	9	5	3,5x35
ABMS14	14	6	35	25	15	8	4x45
ABMS16	16	6	35	25	15	8	4x45
ABMS18	18	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS20	20	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS22	22	8	45	30	16	12	4,5x50
ABMS26	26	10	50	40	30	15	6x60
ABMS28	28	10	50	40	30	15	6,5x60

AB-MD

Abrazadera multitubo + taco. Doble



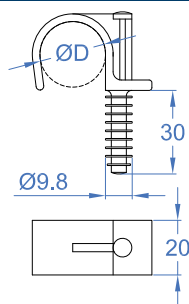
AB-MD

Abrazadera multitubo + taco. Doble

CÓDIGO	ØD(MM)	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
ABMD10	10	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD12	12	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD14	14	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD16	16	8	60	30	16	12	4,5x50
ABMD18	18	10	70	40	30	15	6x60
ABMD20	20	10	70	40	30	15	6x60
ABMD22	22	10	70	40	30	15	6x60
ABMD26	26	10	70	40	30	15	6x60
ABMD28	28	10	70	40	30	15	6x60

AB-T

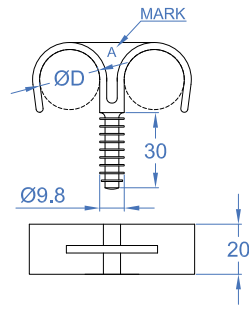
Taco para fijación de tubo INDEXring



AB-TS

Simple

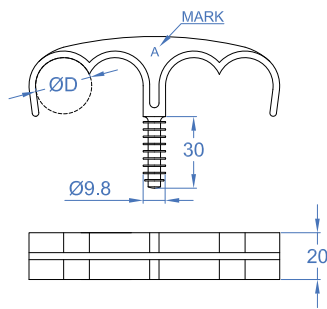
CÓDIGO	ØD(MM)	ØD(")	CARGA MÁXIMA
ABTS014	14 - 15	-	30
ABTS016	16 - 17	3/8"	30
ABTS018	18 - 19	-	30
ABTS020	20 - 21	1/2"	30
ABTS022	22 - 23	-	30
ABTS025	25 - 26	3/4"	30
ABTS028	28 - 29	-	30
ABTS032	30 - 32	-	30



AB-TD

Doble

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	CARGA MÁXIMA
ABTD016	15 - 16	3/8"	30
ABTD018	18 - 19	-	30
ABTD020	20 - 21	1/2"	30
ABTD022	22 - 23	-	30
ABTD025	25 - 26	3/4"	30
ABTD028	28 - 29	-	30



AB-TC

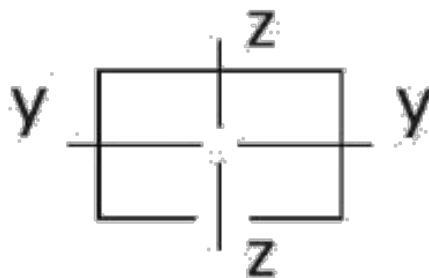
Cuádruple

CÓDIGO	ØD(MM)	ØD('')	CARGA MÁXIMA
ABTC020	20 - 21	1/2"	30
ABTC025	25 - 26	3/4"	30

GAMA DE ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
GPZ201010	Carril 20 x 10 x 1	A	Z
GPZ250808	Carril 25 x 8 x 0,80		
GPG271812	Carril 27 x 18 x 1,25		
GPG283018	Carril 28 x 30 x 1,80		
GPG384020	Carril 38 x 40 x 2,00	A	Z
GPG351312	Carril 35 x 12 x 1,20		
GPG402015	Carril 40 x 20 x 1,50		
GPI271812	Carril 27 x 18 x 1,25	A2 INOX	
GPI283015	Carril 28 x 30 x 1,50	A	Z
GPP271812	Carril 27 x 18 x 1,25	A	Z
GPV251120	Carril 25 x 11 x 2,00	PVC	
GPO357510			
GPO351515	Guía Omega perforada/lisa cincada	A	Z
GLO357510			
GLO351515			
SPZ271820	Soporte 27 x 18 x 1,20 x 200		
SPZ271830	Soporte 27 x 18 x 1,20 x 300		
SPZ384020	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 200		
SPZ384025	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 250	A	Z
SPZ384030	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 300		
SPZ384035	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 350		
SPZ384040	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 400		
SPZ384050	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 500		
SPZ384060	Soporte 38 x 40 x 2,00 x 600		
SPV2718	Soporte vertical	A	Z
SPV3840			
SPH2718	Soporte horizontal	A	Z
SPH3840			
SPGH2718	Soporte horizontal carriles	A	Z
SPGH3840			
TG230620			
TG230820	Tope tornillo guía perforada	A	Z
TG230830			
TG340830			
TG41030			
TUG201006			
TUG201008	Tuerca guía perforada	A	Z
TUG271808			
TUG271810			
TUGRA2706			
TUGRA2708	Tuerca guía con arandela fijación rápida	A	Z
TUGRA3808			
TUGRA3810			
TGR230620			
TGR230820			
TGR230830	Tope-tornillo guía de fijación rápida	A	Z
TGR340830			
TGR341030			
EMZ45		A	Z
EMZ90			
EMZ00	Escuadras cincadas e inoxidables		
EMI45		A2 INOX	
EMI90			
EMIO0			
PGZ2718		A	Z
PGZ2830			
PGZ3840	Puente guía cincado e inoxidable		
PGI2718		A2 INOX	
PGI2830			
PGI3840			
PUZ2718	Placa de unión para perfiles	A	Z
PUZ3840			
SOTP2718			
SOTP2830			
SOTP3840	Tapón plástico para soportación	EPDM	
SOTP4121			
SOTP4141			
SOPG27			
SOPG38	Cubierta de goma para soportación	EPDM	
SOPG41			

CÓDIGO	DESCRIPCION	MATERIAL	RECUBRIMIENTO
GPX421115	Carril 41 x 21 x 1,50		
GPX42120	Carril 41 x 21 x 2,00		
GPX42125	Carril 41 x 21 x 2,50		
GPX414115	Carril 41 x 41 x 1,50	A	Z
GPX414120	Carril 41 x 41 x 2,00		
GPX414125	Carril 41 x 41 x 2,50		
GPX2M412120	Carril 41 x 21 x 2,00		
GPX2M414120	Carril 41 x 41 x 2,00		
SPX412115	Soporte 41 x 21 x 2,50 x 150		
SPX412130	Soporte 41 x 21 x 2,50 x 300		
SPX412145	Soporte 41 x 21 x 2,50 x 450		
SPX414115	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 150	A	Z
SPX414130	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 300		
SPX414145	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 450		
SPX414160	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 600		
SPX414175	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 750		
SPX414110	Soporte 41 x 41 x 2,50 x 1000		
SPGH3840	Soporte horizontal	A	Z
PRX01	Soporte regulable para perfil INDETRUT	A	Z
SPRXH4121	Soporte base rectangular U INDETRUT	A	Z
SPRXV4121			
SPUX412100	Soporte base U INDETRUT	A	Z
SPUX412145			
ABGX4121	Abrazadera guía perforada INDETRUT	A	Z
EMPX4121	Empalme para perfiles INDETRUT	A	Z
RESX300	Refuerzo soportes INDETRUT	A	Z
RESX550			
RTX01	Soporte rotula INDETRUT	A	Z
EMX9002			
EMX9004	Escuadras cincadas INDETRUT	A	Z
EMX4502			
EMX1302			
PGX4121	Puente guía INDETRUT	A	Z
PGX4141			
UNEX412103			
UNPX42101	Unión escuadra/placa T INDETRUT	A	Z
UNPX42102			
UNPX42103			
UNPX42104			
UNTX412104			
SCRX090	Escuadra reforzada INDETRUT	A	Z
TUGX08	Tuerca guía perforada	A	Z
TUGX10			
TUGXMU08	Tuerca guía con muelle INDETRUT	A	Z
TUGXMU10			
TGX0840			
TGX0860	Tope-tornillo guía INDETRUT	A	Z
TGX1040			
TGX1060			
TURX08			
TURX10	Tuerca fijación rápida INDETRUT	A	Z
TURX12			
TURXA08	Tuerca INDETRUT con arandela de fijación rápida	A	Z
TURXA10			
TGRX0830			
TGRX0860	Tope guía INDETRUT de fijación rápida	A	Z
TGRX1030			
TGRX1060			
PAEXM08	Patín de expansion	A	Z
PAEXM10			
SOTP4121	Tapón plástico para soportación	EPDM	
SOTP4141			
SOPG41	Cubierta de goma para soportación	EPDM	

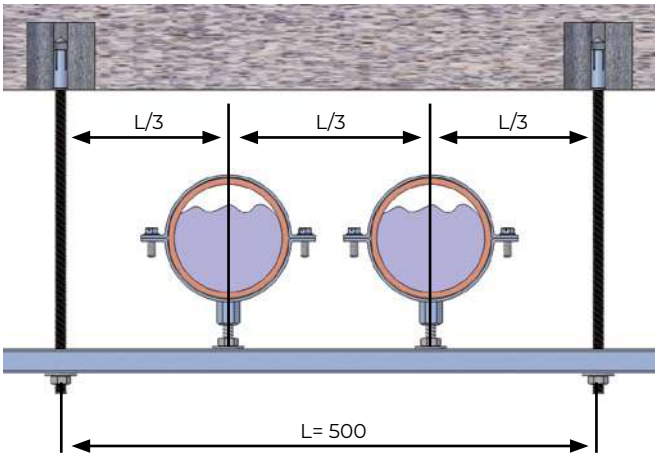
ASPECTOS GEOMÉTRICOS


CÓDIGO	SECCIÓN	PESO	ÁREA	MOMENTO INERCIA (I _y)	MOMENTO INERCIA (I _z)	MÓDULO RESISTENTE (W _y)	MÓDULO RESISTENTE (W _z)
	[mm x mm]	[Kg/m]	[cm ²]	[cm ⁴]	[cm ⁴]	[cm ³]	[cm ³]
GPZ201010	20 x 10	0.31	0.44	0.06	0.25	0.10	0.25
GPZ250808	25 x 8	0.26	0.35	0.03	0.30	0.06	0.24
GPG271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPG283018	28 x 30	1.25	1.60	1.79	2.10	1.03	1.50
GPG384020	38 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPG402015	40 x 20	0.94	1.30	0.71	3.10	0.57	1.55
GPP271812	27 x 18	0.66	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
GPI271812	27 x 18	0.66	0.79	0.36	0.90	0.33	0.67
GPI283015	28 x 30	1.25	1.37	1.54	1.82	0.89	1.30
GPI384020	37 x 40	2.00	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
GPX412115	41 x 21	1.21	1.41	0.89	3.58	0.70	1.75
GPX412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX412125	41 x 21	1.71	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
GPX414115	41 X 41	1.65	2.42	4.88	5.99	2.05	2.92
GPX414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
GPX414125	41 x 41	2.53	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
GPX2M412120	41 x 21	1.55	1.99	0.95	4.44	0.75	2.17
GPX2M414120	41 x 41	2.09	2.65	5.84	7.62	2.46	3.72
SPZ271820	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ271830	27 x 18	1,2	0.84	0.37	0.97	0.34	0.71
SPZ384020	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384025	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384030	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384035	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384040	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384050	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPZ384060	38 x 40	2,4	2.55	5.39	6.18	2.39	3.25
SPX412115	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412130	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX412145	41 x 21	1,88	2.28	1.32	5.54	1.03	2.70
SPX414115	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414130	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414145	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414160	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414175	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51
SPX414110	41 x 41	2,7	3.28	7.08	9.25	2.98	4.51

RESISTENCIAS Y CARGAS ADMISIBLES PARA PERFILES DE SOPORTACIÓN

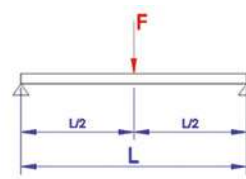
*Valores calculados sin superar la tensión admisible $\sigma_{adm} = 16 \text{ N/mm}^2$ ni una flecha máxima $L/200$.
Para casos no recogidos en estos planteamientos, consultar con el departamento técnico de INDEX Fixing Systems.

EJEMPLO DE CÁLCULO



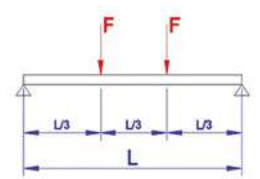
Guía GPG3840 con longitud entre apoyos (L) de 500 mm, con 2 cargas puntuales centradas (Caso 2)

CASO 1



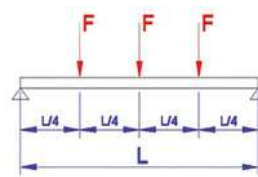
Carga puntual en el centro del brazo

CASO 2



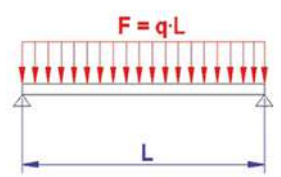
Dos cargas puntuales en L/3

CASO 3

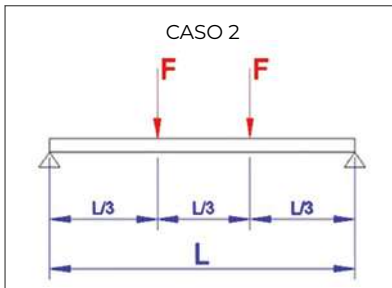


Tres cargas puntuales en L/4

CASO 4



Carga uniforme

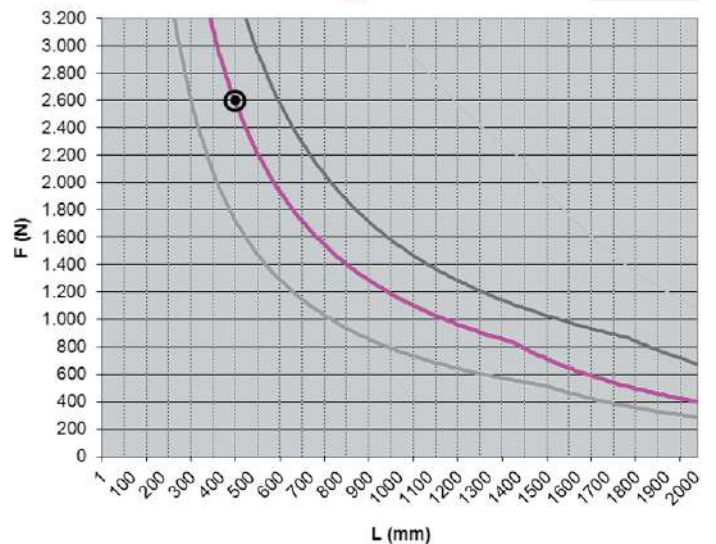


Para el valor de $L=500$ y para el perfil de soportación GPG3840, tenemos un valor de resistencia del perfil de $2600 \text{ N} \approx 260 \text{ kg}$



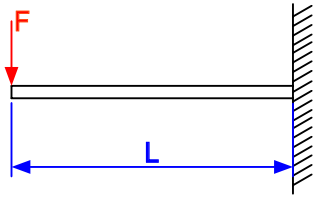
Guía
28 / 30

—	C. 1
—	C. 2
—	C. 3
—	C. 4



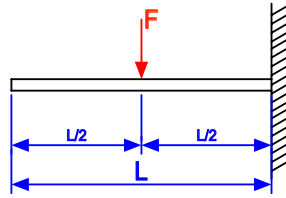
SOPORTES PERFORADOS

CASO 1



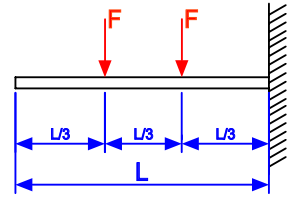
Carga puntual en extremo

CASO 2



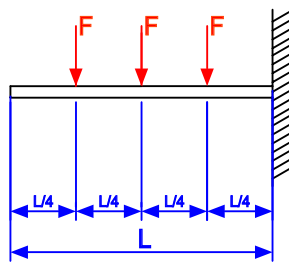
Carga puntual en el centro del brazo

CASO 3



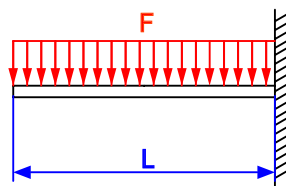
Dos cargas puntuales en L/3

CASO 4



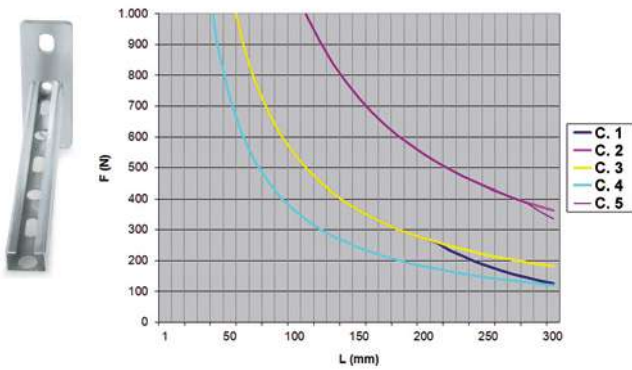
Tres cargas puntuales en L/4

CASO 5

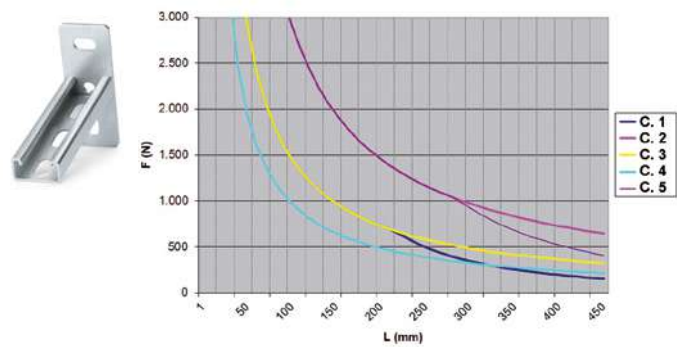


Carga uniforme

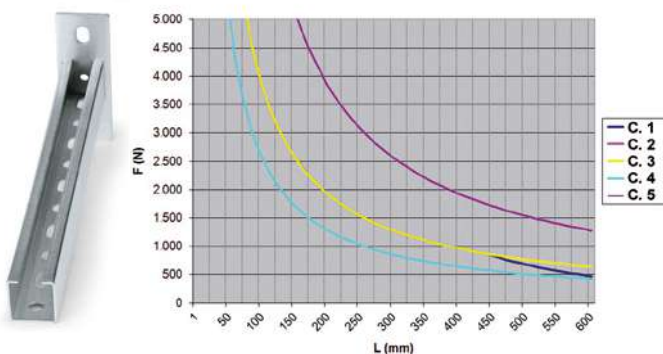
Soporte 27 / 18



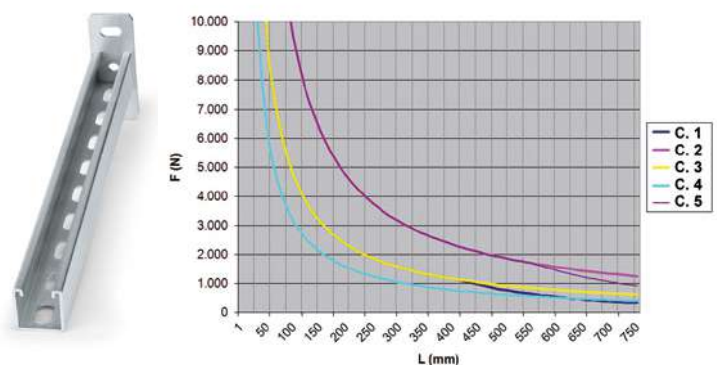
Soporte 41 / 21



Soporte 38 / 40

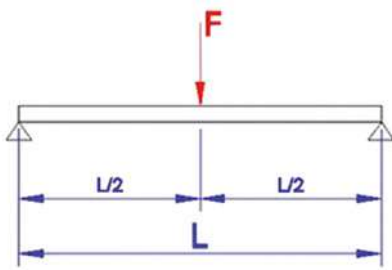


Soporte 41 / 41



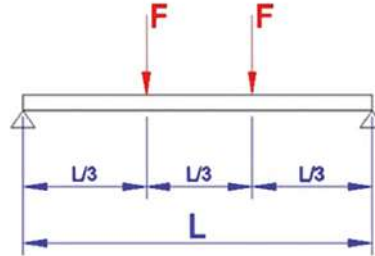
GUÍAS

CASO 1



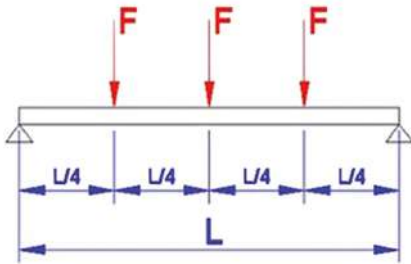
Carga puntual en el centro del brazo

CASO 2



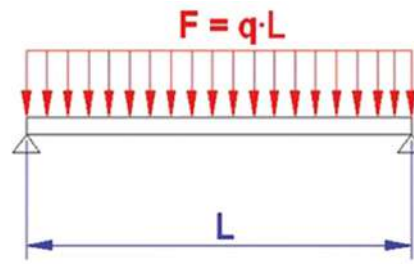
Dos cargas puntuales en $L/3$

CASO 3



Tres cargas puntuales en $L/4$

CASO 4



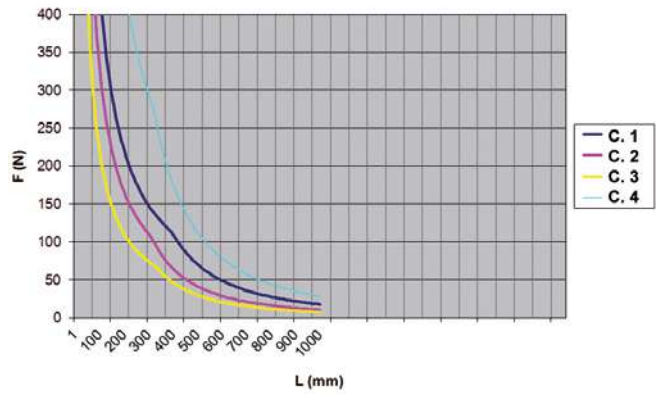
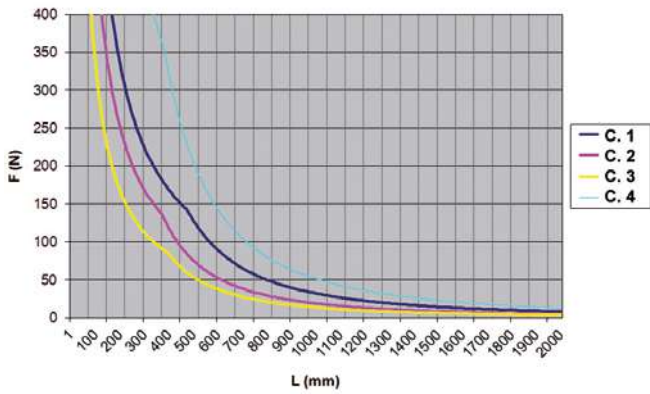
Carga uniforme



Guía
20 / 10

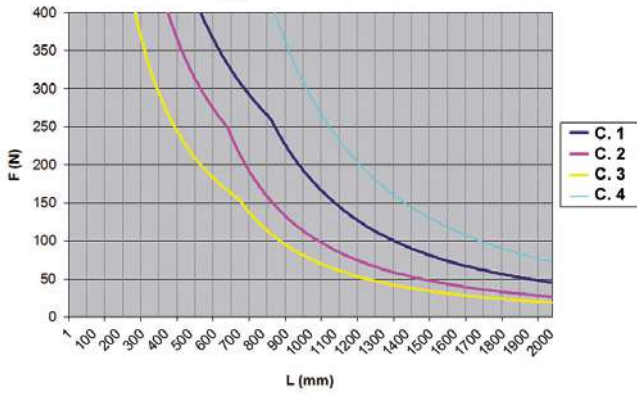


Guía
25 / 08

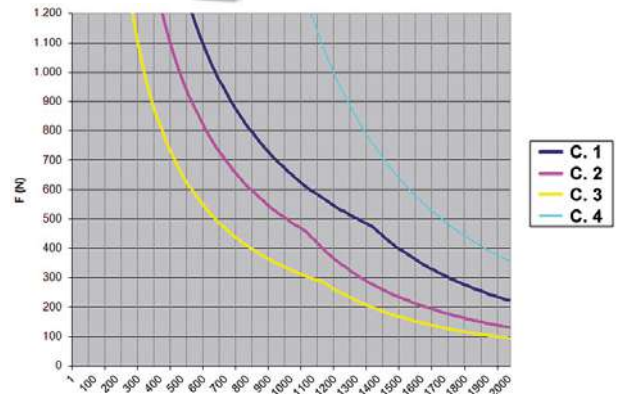




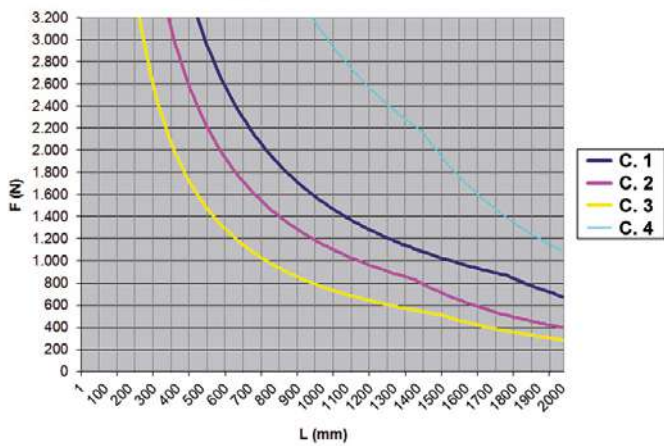
Guía
27 / 18



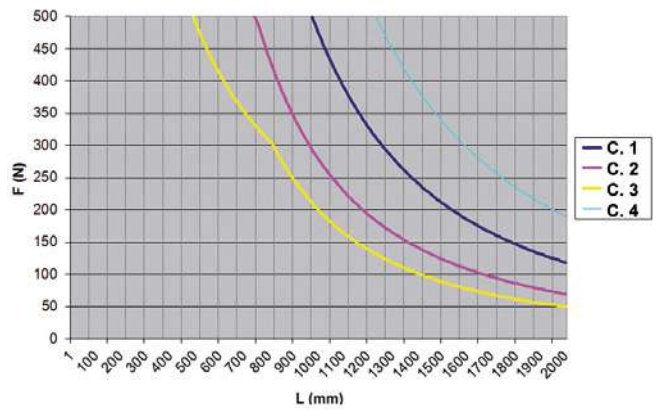
Guía
28 / 30



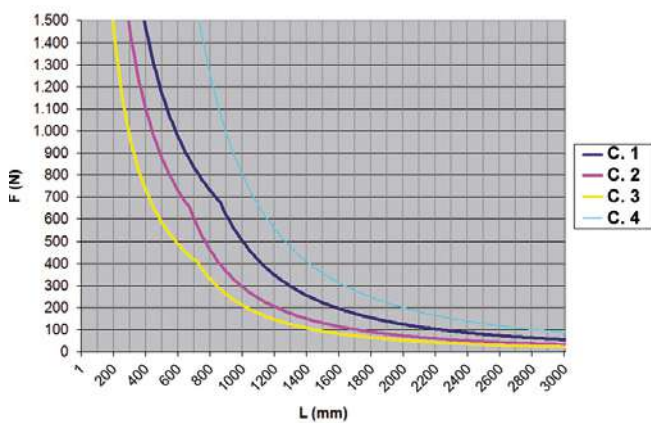
Guía
38 / 40



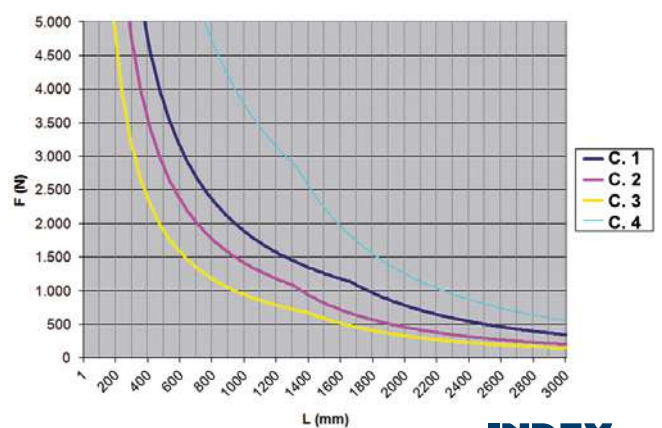
Guía
40 / 20



Guía
41 / 21

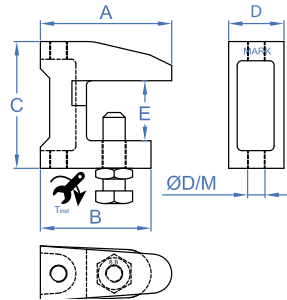


Guía
41 / 41



SU

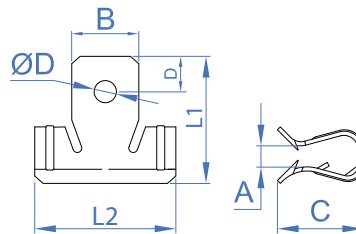
Sistemas de fijación rápida en viga



SU-MO

Mordaza para viga

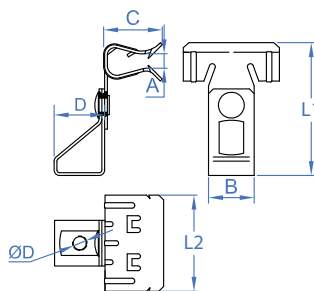
CODIGO	A	B	C	D	E	PAR DE APRIETE	LLAVE DE INSTALACIÓN (SW)	ØD (MM)	MEDIDA TORNILLO
SUMOP09	38	35	37	18	20	10	13	PASANTE Ø9	M8 x 35
SUMOP11	44	41	42	21	20	15	17	PASANTE Ø11	M10 x 40
SUMOP13	58	48	54	24	25	15	17	PASANTE Ø13	M10 x 50
SUMOM06	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M6	M6 x 35
SUMOM08	38	35	37	18	20	10	13	ROSCADO M8	M8 x 35
SUMOM10	44	41	42	21	20	15	17	ROSCADO M10	M10 x 40
SUMOM12	58	48	54	24	25	15	17	ROSCADO M12	M10 x 50



SU-CL

Clip de suspensión

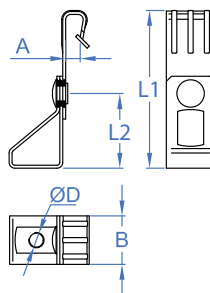
CODIGO	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUCL02	1,5 - 4	13	14	10	28	28	6.3
SUCL04	4 - 10	19	23	10	34	40	6.3
SUCL10	10 - 15	19	23	10	40	40	6.3
SUCL15	15 - 20	19	23	10	40	40	6.3



SU-VA

Clip varilla

CODIGO	A	B	C	D	L1	L2	ØD (MM)
SUVA0602	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M6
SUVA0604	4 - 10	19	23	21	54	40	M6
SUVA0610	10 - 15	19	23	21	60	40	M6
SUVA0615	15 - 20	19	23	21	60	40	M6
SUVA0804	1,5 - 4	19	14	21	50	28	M8
SUVA0810	4 - 10	19	23	21	54	40	M8
SUVA0815	10 - 15	19	23	21	60	40	M8
SUVA0802	15 - 20	19	23	21	60	40	M8



SU-CU

Clip de cuelgue

CODIGO	A	B	L1	L2	ØD (MM)
SUCU0602	1,5 - 5	19	65	30	M6
SUCU0605	5 - 7	19	65	30	M6
SUCU0606	3 - 7	19	80	30	M6
SUCU0607	7 - 10	19	95	30	M6

SU-AB

Clip de viga para abrazadera

CÓDIGO	ESPESES MÁX. A FIJAR	ANCHO MÁX. DE VIGA	ØD (MM)	H1	H3	MEDIDA TORNILLO
SUAB0603	3 - 7	36,5	M6	30	36,5	M6x9
SUAB0607	7 - 13	36,5	M6	36	36,5	M6x9
SUAB0614	14 - 20	36,5	M6	43	36,5	M6x9

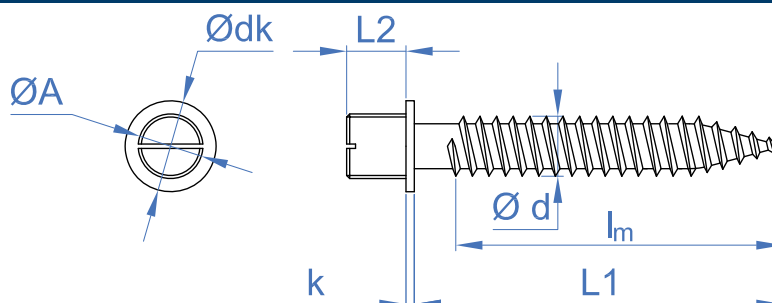
SU-CA

Clip de viga para cable

CÓDIGO	ESPESES MÁX. A FIJAR	ØD (MM)	GROSOR
SUCA0602	1 - 4	6-7	0,6
SUCA0604	4 - 7,5	6-7	0,6
SUCA0607	7,5 - 12	6-7	0,6
SUCA0802	1 - 4	8-9	0,6
SUCA0804	4 - 7,5	8-9	0,6
SUCA0807	7,5 - 12	8-9	0,6
SUCA1002	1 - 4	10-11	0,6
SUCA1004	4 - 7,5	10-11	0,6
SUCA1007	7,5 - 12	10-11	0,6
SUCA1202	1 - 4	12-14	0,6
SUCA1204	4 - 7,5	12-14	0,6
SUCA1207	7,5 - 12	12-14	0,6
SUCA1502	1 - 4	15-18	0,6
SUCA1504	4 - 7,5	15-18	0,6
SUCA1507	7,5 - 12	15-18	0,6
SUCA1902	1 - 4	19-24	0,6
SUCA1904	4 - 7,5	19-24	0,6
SUCA1907	7,5 - 12	19-24	0,6
SUCA2502	1 - 4	25-30	0,6
SUCA2504	4 - 7,5	25-30	0,6
SUCA2507	7,5 - 12	25-30	0,6

TAG

Tirafondo abrazadera y grapa



AB-TA

Cincado. Ranurado

CODIGO	METRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTA0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTA0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTA0650	M6	5	50	6	1	8	50
ABTA0730	M7	6	22	6	1	9,5	-
ABTA0740	M7	6	32	6	1	9,5	-
ABTA0750	M7	6	42	6	1	9,5	-

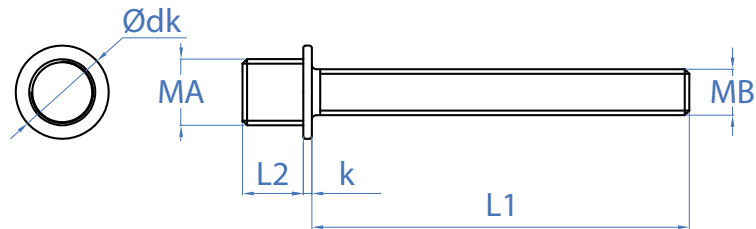
CODIGO	METRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTA0760	M7	6	52	6	1	9,5	-
ABTA0770	M7	6	62	6	1	9,5	-
ABTA0780	M7	6	72	6	1	9,5	-
ABTA0840	M8	6	40	7,5	1,4	8,5	40
ABTA0860	M8	6	60	7,5	1,4	8,5	60
ABTA0880	M8	6	80	7,5	1,4	8,5	45
ABTA1050	M10	8	50	9	1,7	12	50
ABTA1070	M10	8	70	9	1,7	12	45
ABTA1090	M10	8	90	9	1,7	12	45

AB-TA B Bicromatado. Ranurado

CODIGO	METRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTAB0630	M6	5	30	6	1	8	30
ABTAB0640	M6	5	40	6	1	8	40
ABTAB0650	M6	5	50	6	1	8	50

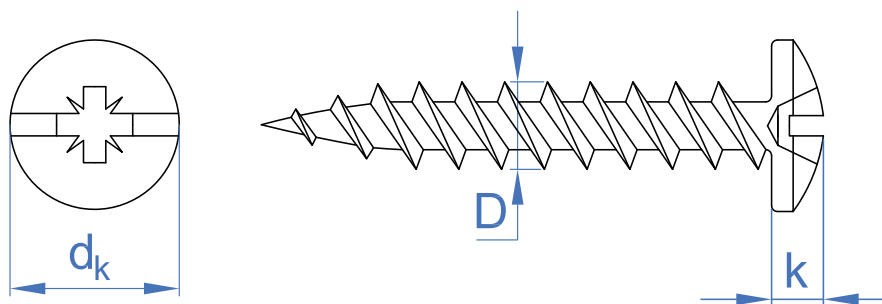
AB-TA A2 Inoxidable A2. Ranurado

CODIGO	METRICA	ØD	L1	L2	K	ØDK	LONGITUD DE ROSCA
ABTA20630	M6	5	30	7	1,2	7,8	30



AB-TR Tornillo doble para abrazaderas

CODIGO	METRICA	L1	L2	K	ØDK
ABTR05030	M7	30	6	1	9
ABTR05040	M7	40	6	1	9
ABTR05050	M7	50	6	1	9
ABTR05060	M7	60	6	1	9
ABTR06040	M7	40	6	1	9
ABTR06050	M7	50	6	1	9
ABTR06060	M7	60	6	1	9

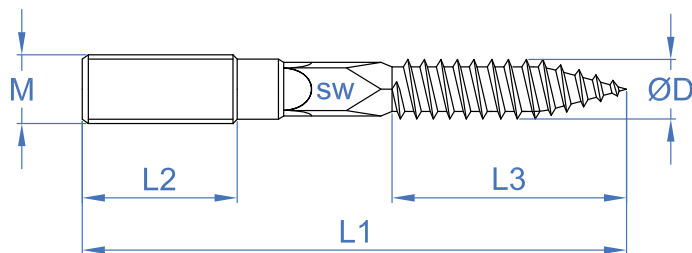


AB-TG Tirafondo grapa. Huella combi

CODIGO	LONGITUD	LLAVE DE INSTALACION	ØDK	K	ØD(MM)Ø0
ABTG4530	30	PZ2	10	3	4,5
ABTG4535	35	PZ2	10	3	4,5
ABTG4540	40	PZ2	10	3	4,5
ABTG5030	30	PZ3	12	3	5
ABTG5040	40	PZ3	12	3	5

ES-DR

Espárrago de doble rosca



ES-DR

Cincado. Tx

CODIGO	METRICA	LONGITUD	ØD(MM)	LLAVE DE INSTALACIÓN (SW)	L1	L2	L3
ESDR06040	M6	40	6	-	40	12	24
ESDR06050	M6	50	6	-	50	16	28,5
ESDR06060	M6	60	6	-	60	18	34,5
ESDR06070	M6	70	6	-	70	26	34,5
ESDR06080	M6	80	6	-	80	34	34,5
ESDR08050	M8	50	7	-	50	13	29,5
ESDR08060	M8	60	7	-	60	15	37,5
ESDR08070	M8	70	7	-	70	25	37,5
ESDR08080	M8	80	7	6	80	28,5	37,5
ESDR08090	M8	90	7	6	90	28,5	48,5
ESDR08100	M8	100	7	6	100	33,5	48,5
ESDR08110	M8	110	7	6	110	42,5	48,5
ESDR08120	M8	120	7	6	120	50	48,5
ESDR08130	M8	130	7	6	130	50	48,5
ESDR10080	M10	80	8	8	80	18	46,5
ESDR10100	M10	100	9	8	100	24	57
ESDR10110	M10	110	9	8	110	38	57
ESDR10120	M10	120	9	8	120	45	57
ESDR10130	M10	130	9	8	130	50	57
ESDR10140	M10	140	9	8	140	50	57
ESDR10150	M10	150	9	8	150	50	57
ESDR10180	M10	180	9	8	180	50	57
ESDR10200	M10	200	9	8	200	50	57

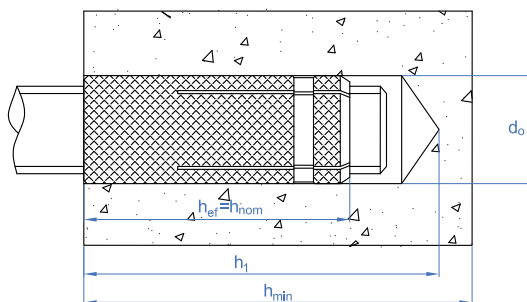
ES-DA2

Inoxidable A2. Tx

CODIGO	METRICA	LONGITUD	ØD(MM)	LLAVE DE INSTALACIÓN (SW)	L1	L2	L3
ESDA208060	M8	60	7	6	60	20	30
ESDA210060	M10	60	9	8	60	20	30

TALA

Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos



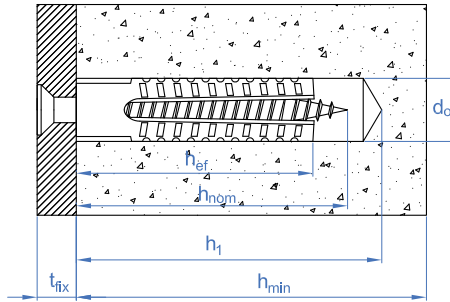
TALA

Taco de latón para fijaciones ligeras en materiales macizos

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO
TALA532	W5/32	5	20	25	24	48	60
TALAM04	M4	5	20	25	24	48	60
TALAM05	M5	6	22	30	27	54	70
TALAM06	M6	8	28	35	35	69	100
TALAM08	M8	10	33	40	42	84	150
TALAM10	M10	12	40	45	51	102	210
TALAM12	M12	15	45	50	57	114	320

TA-ME

Taco de expansión metálico



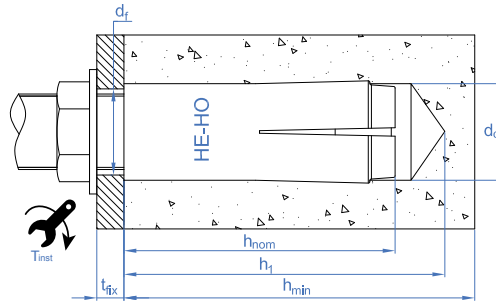
TA-ME

Taco de expansión metálico

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO
TAME05030	M5	5	40	60	120	60	20
TAME06032	M6	6	40	60	120	60	22
TAME08038	M8	8	50	70	140	70	40
TAME08060	M8	8	70	120	240	120	47
TAME10060	M10	10	70	120	240	120	52

HE

Anclaje hembra con cono interior para grandes cargas



HE-HO

Homologado ETE Opción 7

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
HEHOM06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	249	298
HEHOM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	60	327	392
HEHOM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	432	530
HEHOM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	603	844
HEHOM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	894	1893
HEHOM20	M20	25	86	80	100	22	160	280	160	1220	2767
HEHOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	175	100	603	844

HE-A4

Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
HEA4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEA4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEA4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEA4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225
HEA4M16	M16	20	70	65	60	18	130	195	260	433	433
HEA4M20	M20	25	86	80	100	22	160	240	320	572	572

HE-CL

Con collarín. Cincado. Homologado ETE Opt.7 y para aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
HECLOM06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	249	298
HECLOM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	90	327	392
HECLOM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	432	530
HECLOM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	603	844
HECLOM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	894	1893
HECLOM12D	M12	16	54	50	38	14	100	175	160	603	844

HE-C4

Con collarín. Inoxidable A4. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
HEC4M06	M6	8	27	25	4	7	80	150	200	87	87
HEC4M08	M8	10	33	30	11	9	80	150	200	121	121
HEC4M10	M10	12	43	40	17	12	80	150	200	121	121
HEC4M12	M12	15	54	50	38	14	100	150	200	225	225

HE-HC

Versión corta. Cincado. Homologado ETE Aplicaciones no estructurales

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
HEHCM08	M8 x 25	10	28	25	11	9	80	60	75	101	101
HEHCM10	M10 x 25	12	28	25	17	12	80	60	75	162	162
HEHCM12	M12 x 25	15	29	25	38	14	80	60	75	162	162

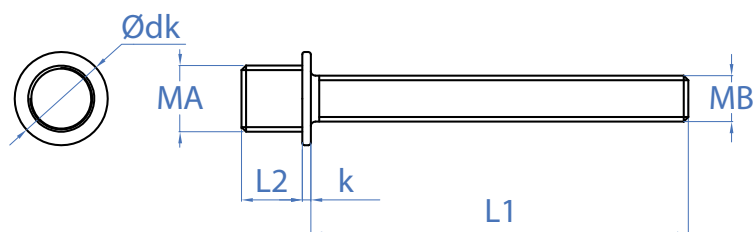
HE-NO

Cincado

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
HENOM06	M6	8	27	25	4	7	100	105	60	175	298
HENOM08	M8	10	33	30	11	9	100	105	90	230	392
HENOM10	M10	12	43	40	17	12	100	140	80	354	530
HENOM12	M12	15	54	50	38	14	100	175	100	494	844
HENOM16	M16	20	70	65	60	18	130	230	130	733	1893
HENOM20	M20	25	86	80	100	22	160	280	160	1000	2767

TAG

Tirafondo abrazadera y grapa



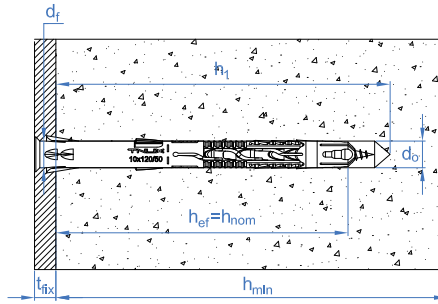
AB-TR

Tornillo doble para abrazaderas

CODIGO	METRICA	L1	L2	K	ØDK
ABTR05030	M7	30	6	1	9
ABTR05040	M7	40	6	1	9
ABTR05050	M7	50	6	1	9
ABTR05060	M7	60	6	1	9
ABTR06040	M7	40	6	1	9
ABTR06050	M7	50	6	1	9
ABTR06060	M7	60	6	1	9

T-NUX

Taco de nylon universal de alto rendimiento



T-NUX A

Cabeza avellanada. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
TNUXA08060	8 x 60	10	8	70	50	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA08120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXA10060	10 x 60	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	60	100	202	364
TNUXA10080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10180	10 x 180	110	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10200	10 x 200	130	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXA10230	10 x 230	160	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX A A4

Inoxidable A4. Cabeza avellanada. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
TNXA408080	8 x 80	10	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408100	8 x 100	30	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA408120	8 x 120	50	8	90	70	TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXA410080	10 x 80	10	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXA410140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX E

Cabeza hexagonal. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
TNUXE08060	8 x 60		8	70	50	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE08120	8 x 120	50	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	263
TNUXE10060	10 x 60		10	70	50	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10160	10 x 160	90	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10180	10 x 180	110	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10200	10 x 200	130	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364
TNUXE10230	10 x 230	160	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	364

T-NUX E A4

Inoxidable A4. Cabeza hexagonal. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
TNXE408080	8 x 80	10	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE408100	8 x 100	30	8	90	70	SW10/TX30	8 - 8,5	100	60	100	141	307
TNXE410080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNXE410140	10 x 140	70	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

T-NUX T

Cabeza Truss inviolable. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPEJOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
TNUXT10080	10 x 80	10	10	70	50	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10100	10 x 100	30	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10120	10 x 120	50	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10140	10 x 140	70	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TNUXT10160	10 x 160	90	10	90	70	TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

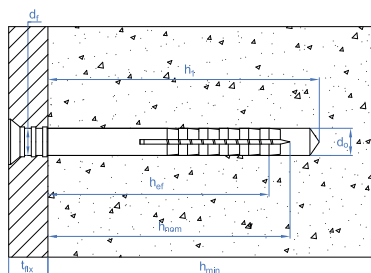
T-FUX E

Taco cabeza cilíndrica. Tornillo cabeza hexagonal. Cincado. Homologado ETE

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPEJOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
TFUXE10080	10 x 80	10	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10100	10 x 100	30	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425
TFUXE10120	10 x 120	50	10	90	70	SW13/TX40	10 - 11	100	70	100	202	425

TC

Taco clavable de poliamida 6.6, premontado con tornillo rosca-arpón



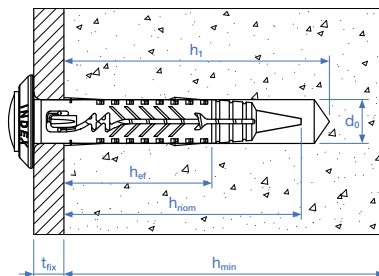
TC-CA

Taco con cabeza avellanada

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO
TCCA05025	5 x 25	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05030	5 x 30	5	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05035	5 x 35	10	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA05050	5 x 50	25	5	30	PZ2	13	20	3
TCCA06035	6 x 35	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06040	6 x 40	10	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06050	6 x 50	20	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06060	6 x 60	30	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06070	6 x 70	40	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA06080	6 x 80	50	6	35	PZ2	18	26	4
TCCA08060	8 x 60	20	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08080	8 x 80	40	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08100	8 x 100	60	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08120	8 x 120	80	8	45	PZ3	29	30	7
TCCA08140	8 x 135	100	8	45	PZ3	29	30	7

TC-SP

Taco clavable de alta expansión



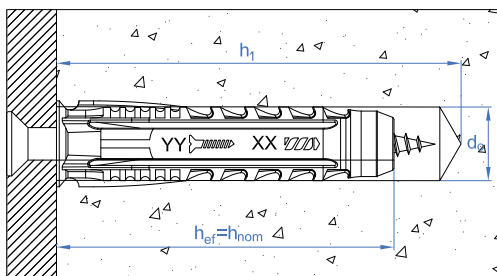
TC-SP

Taco con cabeza avellanada

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO
TCSP05027	5 x 27	5	5	25		17	5
TCSP06032	6 x 32	5	6	30		26	7
TCSP06040	6 x 40	10	6	30		26	7

TN4S

Taco de nylon anudable de 4 segmentos para todo tipo de materiales



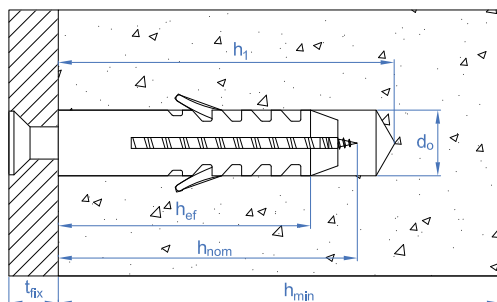
TN4S

Taco

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	MEDIDA TORNILLO
TN4S05	5 x 25	5	30	25	35	15	7	4	TPPO 2,5-4
TN4S06	6 x 30	6	40	30	45	15	7	4	TPPO 3,5-4
TN4S08	8 x 40	8	50	40	55	40	16	8	TPPO 4,5, TB 5-6
TN4S10	10 x 50	10	60	50	65	116	23	11	TB 6-8
TN4S12	12 x 60	12	70	60	75	108	40	20	TB 8-10
TN4S14	14 x 70	14	80	70	85	193	125	63	TB 10-12

TACON

Taco de nylon

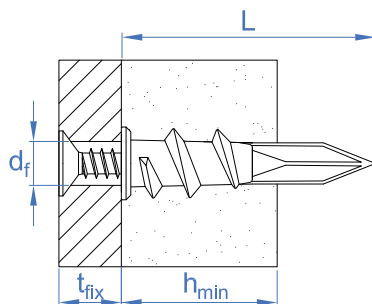


TACON/TACOL/TACOLA Taco

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	MEDIDA TORNILLO
TACON04	4 x 20	4	25	20	30	6	4	TPPO 2,5-3
TACON05/TACOL05/	5 x 25	5	35	25	40	7	5	TPPO 2,5-4
TACON06/TACOL06/TACOLA06	6 x 30	6	40	30	45	10	5	TPPO 3,5-4
TACON07	7 x 30	7	45	30	45	11	6	TPPO 4-4,5
TACON08/TACOL08	8 x 40	8	50	40	55	12	11	TPPO 4,5, TB 5-6
TACON10/TACOL10	10 x 50	10	60	50	70	61	16	TB 6-8
TACON12/TACOL12	12 x 60	12	70	60	80	76	28	TB 8-10
TACON14	14 x 70	14	80	70	95	167	88	TB 10-12
TACON16	16 x 80	16	90	80	100	240	100	TB 12-14

TAPLA

Taco para placas de yeso laminado



TAPLA NY

Taco de nylon

CÓDIGO	MXL	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	VÁLIDO PARA	Nº HUELLA	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
TAPLANY	15 x 33	9-16	TPPO 4,5 x 40 / DIN-7981 4,2 x 38	PH3	8

TAPLA ME

Taco de Zamak con tornillo DIN 7981 4,2 x 32

CÓDIGO	MXL	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	VÁLIDO PARA	N° HUELLA	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
TAPLAME	13 x 32	9-16	DIN-7981 4,2 x 32	PH2/PH3	8

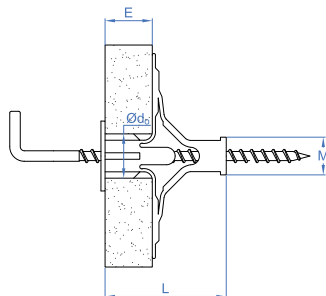
TAPLA ZK

Taco de Zamak

CÓDIGO	MXL	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	VÁLIDO PARA	N° HUELLA	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
TAPLAZK	13 x 37	9-16	TPPO 4,5 x 50 / DIN-7981 4,2 x 38	PZ3	8

ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de yeso



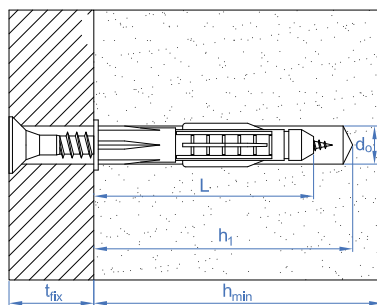
ANCLA

Taco de nylon para ladrillos huecos y placas de cartón yeso

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO
ANCLA40	10 x 40	10	4-12	10	5
ANCLA47	10 x 47	10	15-19	10	5

MEDU

Taco universal con collarín y forma de nudo



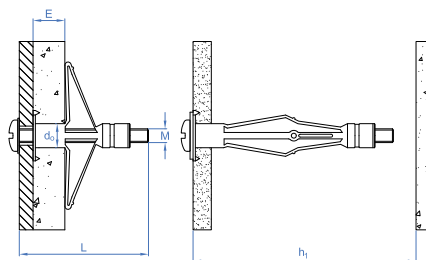
MEDU

Polipropileno

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN LADRILLO MACIZO	EXTRACCIÓN LADRILLO HUECO
MEDUB06	6 x 35	6	45	65	8	5	4
MEDUB07	8 x 42	8	50	70	12	5	4
MEDUB08	8 x 50	8	60	80	24	5	4
MEDUB10	10 x 60	10	75	95	70	7	5

IN

Anclaje Indemoll para fijación en elementos huecos



IN-CO

Con tornillo cabeza redonda

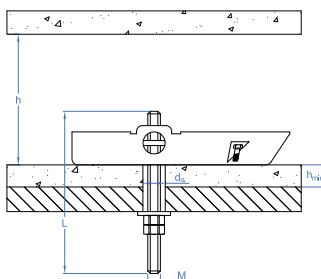
CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	CAVIDAD MÍNIMA "H"	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	ESPEOR MÁX. A FIJAR	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
INCO421	M4 x 30	8	30	1-5	17 -hmin	20	20
INCO432	M4 x 41	8	41	3-10	22 -hmin	20	20
INCO438	M4 x 47	8	47	9-16	30 -hmin	20	20
INCO446	M4 x 53	8	53	15-22	33 -hmin	20	20

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
INCO459	M4 x 67	8	67	31-36	52 -hmin	20	20
INCO537	M5 x 46	10	46	5-14	26 -hmin	20	25
INCO552	M5 x 59	10	59	6-18	42 -hmin	20	30
INCO565	M5 x 72	10	72	16-33	55 -hmin	20	30
INCO580	M5 x 89	10	89	33-46	61 -hmin	20	30
INCO637	M6 x 46	12	46	5-13	25 -hmin	15	20
INCO652	M6 x 59	12	59	6-17	38 -hmin	20	25
INCO665	M6 x 72	12	72	14-32	49 -hmin	20	25
INCO680	M6 x 89	12	89	34-46	78 -hmin	20	25

IN-HE Con tornillo cabeza hexagonal

CÓDIGO	MXL	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
INHE837	M8 x 45	14	45	5-13	25 -hmin	20	40
INHE855	M8 x 60	14	60	6-18	36 -hmin	20	40
INHE865	M8 x 73	14	73	17-33	47 -hmin	20	40

BA-NO Basculantes por gravedad para la fijación de elementos ligeros en falsos techos



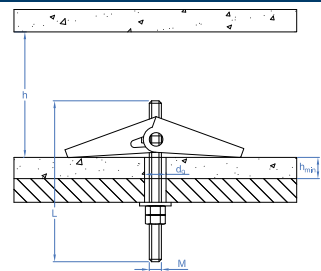
BA-ES Espiga

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR s	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
BAESM04	M4 x 100	74	14	70	10	5	5
BAESM05	M5 x 100	72	14	70	12	5	5
BAESM06	M6 x 100	68	16	75	13	6	6
BAESM08	M8 x 100	60	20	85	14	6	6

BA-GA Gancho

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR s	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
BAGAM04	M4 x 77	74	14	70	10	5	5
BAGAM05	M5 x 80	72	14	70	12	5	5
BAGAM06	M6 x 87	68	16	75	13	6	6
BAGAM08	M8 x 95	60	20	85	14	6	6

PA-LO Palomilla con muelle



PA-ES Espiga

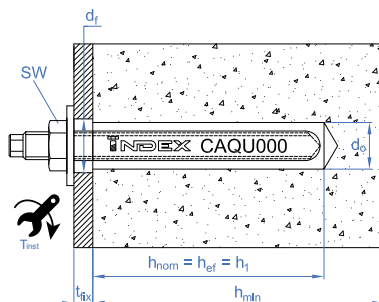
CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR s	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
PAESM04	M4 x 100	75	12	26	10	5	5
PAESM05	M5 x 100	70	15	33	12	5	5
PAESM06	M6 x 100	66	18	37	13	6	6
PAESM08	M8 x 100	61	22	54	14	6	6

PA-GA Gancho

CÓDIGO	MXL	MAX. ESPESOR CONJUNTO MATERIAL BASE Y ELEMENTO A FIJAR s	Ø BROCA	CAVIDAD MINIMA "H"	EXTRACCIÓN BOVEDILLA DE HORMIGÓN	EXTRACCIÓN CARTÓN YESO	EXTRACCIÓN ESCAYOLA
PAGAM04	M4 x 55	75	12	26	10	5	5
PAGAM05	M5 x 65	70	15	33	12	5	5
PAGAM06	M6 x 80	66	18	37	13	6	6
PAGAM08	M8 x 85	61	22	54	14	6	6

CA-QU

Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador.
Homologado ETE Opt. 8



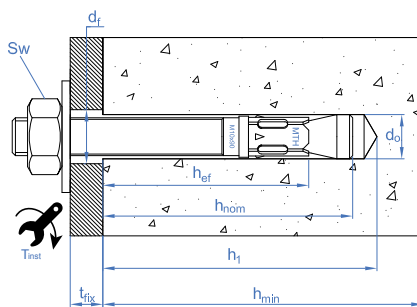
CA-QU

Resina de epoxi-acrilato, cuarzo y catalizador. Homologado ETE Opción 8

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
CAQU008	8 Ø9 / 17	17	10	80	80	13	10	9	110	120	240	809	524
CAQU010	10 Ø11 / 25	25	12	90	90	17	20	12	120	90	180	1214	815
CAQU012	12 Ø13 / 32	32	14	110	110	19	40	14	140	110	220	1618	1223
CAQU016	16 Ø17 / 44	44	18	125	125	24	80	18	160	125	250	2023	2272
CAQU020	20 Ø22 / 66	66	25	170	170	30	120	22	220	170	340	3034	3553
CAQU024	24 Ø24 / 62	62	28	210	210	36	180	26	260	210	420	3641	5126
CAQU030	30 Ø33 / 22	22	35	280	280	46	400	33	360	280	560	5461	8496

MTH

Anclaje macho para cargas altas en hormigón no fisurado



MTH

Homologado ETE Opt.7. Eje cincado. Clip cincado

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
AH06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	385	297
AH06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	C	7	100	60	120	385	297
AH06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	385	297
AH06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	E	7	100	60	120	385	297
AH06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	F	7	100	60	120	385	297
AH06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	385	297
AH06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	H	7	100	60	120	385	297
AH06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	385	297
AH06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	385	297
AH06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	385	297
AH06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	385	297
AH08060	M8 x 60	3	8	50	50	13	20	B	9	100	53	105	485	494
AH08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	676	542
AH08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08100	M8 x 100	30	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	676	542
AH08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	676	542
AH08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	H	9	100	72	144	676	542
AH08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	J	9	100	72	144	676	542
AH10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	63	126	650	650
AH10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	D	12	100	63	126	650	650
AH10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	922	856
AH10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	922	856
AH10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	H	12	110	83	165	922	856
AH10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	922	856
AH10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	J	12	110	83	165	922	856
AH10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	K	12	110	83	165	922	856
AH10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	N	12	110	83	165	922	856
AH10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	P	12	110	83	165	922	856
AH12090	M12 x 90	13	12	70	60	19	60	E	14	100	75	150	844	844



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
AH12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	E	14	130	75	150	1251	1200
AH12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1251	1200
AH12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	G	14	130	98	195	1251	1200
AH12130	M12 x 130	38	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	H	14	130	98	195	1251	1200
AH12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	J	14	130	98	195	1251	1200
AH12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	L	14	130	98	195	1251	1200
AH12200	M12 x 200	108	12	85	77	19	60	M	14	130	98	195	1251	1200
AH12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	O	14	130	98	195	1251	1200
AH12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	Q	14	130	98	195	1251	1200
AH14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	G	16	150	113	225	1551	1637
AH14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	I	16	150	113	225	1551	1637
AH14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	K	16	150	113	225	1551	1637
AH14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	O	16	150	113	225	1551	1637
AH14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	Q	16	150	113	225	1551	1637
AH16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	G	18	168	126	252	1887	2237
AH16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1887	2237
AH16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1887	2237
AH16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	O	18	168	126	252	1887	2237
AH16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	Q	18	168	126	252	1887	2237
AH16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	S	18	168	126	252	1887	2237
AH20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2496	3279
AH20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2496	3279
AH20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	S	22	206	155	309	2496	3279

MTH-A4

Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A4. Clip Inoxidable A4

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
MIA406045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MIA406060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MIA406080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MIA408050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MIA408075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MIA408090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MIA408115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MIA410070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MIA410090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MIA410120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MIA410150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MIA412075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	673
MIA412090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	100	75	90	647	844
MIA412110	M12 x 110	12	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MIA412140	M12 x 140	42	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MIA416090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MIA416145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MIA416170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MIA420120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MIA420170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MIA420220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

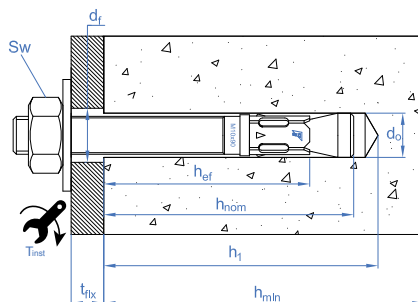
MTH-A2

Homologado ETE Opt.7. Eje Inoxidable A2. Clip Inoxidable A2

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	LETRA EJE	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
MIO6045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	A	7	100	40	75	298	287
MIO6060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	B	7	100	60	120	438	287
MIO6080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	D	7	100	60	120	438	287
MIO6120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	G	7	100	60	120	438	287
MIO6140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	I	7	100	60	120	438	287
MIO6160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	J	7	100	60	120	438	287
MIO6170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	K	7	100	60	120	438	287
MIO6180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	L	7	100	60	120	438	287
MIO8050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	A	9	100	40	75	219	263
MIO8075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	C	9	100	72	144	582	522
MIO8090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	E	9	100	72	144	582	522
MIO8115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	G	9	100	72	144	582	522
MI10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	C	12	100	60	120	485	650
MI10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	E	12	110	83	165	647	834
MI10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	G	12	110	83	165	647	834
MI10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	I	12	110	83	165	647	834
MI12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	C	14	100	65	130	561	672
MI12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	D	14	120	75	150	647	844
MI12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	F	14	130	98	195	1011	1207
MI12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	I	14	130	98	195	1011	1207
MI16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	D	18	100	75	150	683	819
MI16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	I	18	168	126	252	1416	2256
MI16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	K	18	168	126	252	1416	2256
MI20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	G	22	145	110	225	1190	2857
MI20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	K	22	206	155	309	2023	3521
MI20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	O	22	206	155	309	2023	3521

MTA

Anclaje macho para cargas altas



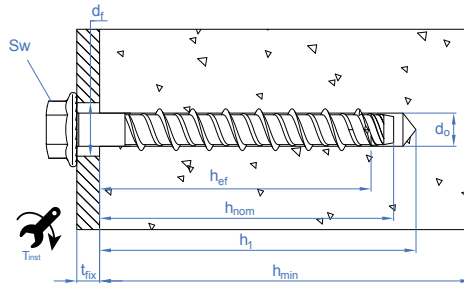
MTA

Eje cincado. Clip cincado

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
AM06045	M6 x 45	1	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06055	M6 x 55	11	6	40	35	10	7	7	100	40	75	298	297
AM06060	M6 x 60	2	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06065	M6 x 65	7	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06070	M6 x 70	12	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06080	M6 x 80	22	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06085	M6 x 85	27	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06090	M6 x 90	32	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06100	M6 x 100	42	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06110	M6 x 110	52	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06120	M6 x 120	62	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06130	M6 x 130	72	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06140	M6 x 140	82	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06150	M6 x 150	92	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06160	M6 x 160	102	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06170	M6 x 170	112	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM06180	M6 x 180	122	6	55	50	10	7	7	100	60	120	385	297
AM08050	M8 x 50	4	8	40	35	13	20	9	100	40	75	263	263
AM08060	M8 x 60	3	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08065	M8 x 65	8	8	50	47	13	20	9	100	53	105	485	494
AM08075	M8 x 75	5	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08090	M8 x 90	20	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08115	M8 x 115	45	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08120	M8 x 120	50	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08130	M8 x 130	60	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM08155	M8 x 155	85	8	65	60	13	20	9	100	72	144	676	542
AM10065	M10 x 65	1	10	55	52	17	35	12	100	60	120	604	604
AM10070	M10 x 70	3	10	60	54	17	35	12	100	63	125	650	650
AM10080	M10 x 80	13	10	60	54	17	35	12	100	63	125	667	667
AM10090	M10 x 90	10	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10100	M10 x 100	20	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10120	M10 x 120	40	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10140	M10 x 140	60	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10150	M10 x 150	70	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10160	M10 x 160	80	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10170	M10 x 170	90	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10210	M10 x 210	130	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM10230	M10 x 230	150	10	75	67	17	35	12	110	83	165	922	856
AM12075	M12 x 75	5	12	60	55	19	60	14	100	65	130	673	673
AM12080	M12 x 80	3	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12090	M12 x 90	13	12	70	62	19	60	14	100	75	150	844	844
AM12100	M12 x 100	8	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12110	M12 x 110	18	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12120	M12 x 120	28	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12140	M12 x 140	48	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12160	M12 x 160	68	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12180	M12 x 180	88	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12220	M12 x 220	128	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM12250	M12 x 250	158	12	85	77	19	60	14	130	98	195	1251	1200
AM14080	M14 x 80	5	14	65	59	22	90	16	100	65	130	650	650
AM14100	M14 x 100	5	14	85	69	22	90	16	125	95	190	1166	1637
AM14120	M14 x 120	12	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14145	M14 x 145	37	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14170	M14 x 170	62	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14220	M14 x 220	112	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM14250	M14 x 250	142	14	100	91	22	90	16	150	113	225	1551	1637
AM16090	M16 x 90	4	16	75	69	24	120	18	100	75	150	819	819
AM16110	M16 x 110	7	16	75	69	24	120	18	100	75	150	838	2237
AM16125	M16 x 125	3	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16145	M16 x 145	23	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16170	M16 x 170	48	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16220	M16 x 220	98	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM16250	M16 x 250	128	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237

CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
AM16280	M16 x 280	158	16	110	104	24	120	18	168	126	252	1838	2237
AM20120	M20 x 120	5	20	105	93	30	240	22	145	110	225	1429	2857
AM20170	M20 x 170	23	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20220	M20 x 220	73	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM20270	M20 x 270	123	20	135	125	30	240	22	206	155	309	2496	3279
AM24180	M24 x 180	10	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934
AM24260	M24 x 260	80	24	155	143	36	250	26	250	200	400	2023	4934

TH Anclaje de fijación directa en hormigón



THE Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento ATLANTIS C3-H

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THE05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	8	326	326	228	228
THE05050	Ø5 x 50	50	5	55	80	8	45	5	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	8	494	398	346	346
THE05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	8	494	398	346	346
THE06040	Ø6 x 40	40	6	45	100	9	35	5	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06050	Ø6 x 50	50	6	45	100	9	35	15	10	39	78	10	202	608	185	454
THE06060	Ø6 x 60	60	6	65	100	9	55	5	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06070	Ø6 x 70	70	6	65	100	9	55	15	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06080	Ø6 x 80	80	6	65	100	9	55	25	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	45	10	65	129	10	673	608	471	542
THE06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	65	10	65	129	10	673	608	471	542
THE08055	Ø8 x 55	55	8	60	100	12	50	5	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08060	Ø8 x 60	60	8	60	100	12	50	10	20	57	113	13	457	950	320	691
THE08070	Ø8 x 70	70	8	75	100	12	65	5	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08080	Ø8 x 80	80	8	75	100	12	65	15	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08090	Ø8 x 90	90	8	75	100	12	65	25	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08100	Ø8 x 100	100	8	75	100	12	65	35	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	45	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08120	Ø8 x 120	120	8	75	100	12	65	55	20	76	152	13	857	950	600	762
THE08140	Ø8 x 140	140	8	75	100	12	65	75	20	76	152	13	857	950	600	762
THE10060	Ø10 x 60	60	10	65	100	14	55	5	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10070	Ø10 x 70	70	10	65	100	14	55	15	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10080	Ø10 x 80	80	10	65	100	14	55	25	30	63	125	15	638	1245	447	871
THE10090	Ø10 x 90	90	10	95	135	14	85	5	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10100	Ø10 x 100	100	10	95	135	14	85	15	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10120	Ø10 x 120	120	10	95	135	14	85	35	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE10140	Ø10 x 140	140	10	95	135	14	85	55	30	101	201	15	1310	1330	917	1330
THE12080	Ø12 x 80	80	12	90	120	16	75	5	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12090	Ø12 x 90	90	12	90	120	16	75	15	50	87	174	18	1055	1808	738	1720
THE12110	Ø12 x 110	110	12	120	170	16	105	5	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12130	Ø12 x 130	130	12	120	170	16	105	25	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE12150	Ø12 x 150	150	12	120	170	16	105	45	50	126	251	18	1822	1808	1275	1808
THE14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14100	Ø14 x 100	100	14	90	120	18	75	25	70	87	174	21	1055	2559	738	1883
THE14120	Ø14 x 120	120	14	130	185	18	115	5	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14130	Ø14 x 130	130	14	130	185	18	115	15	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14140	Ø14 x 140	140	14	130	185	18	115	25	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE14160	Ø14 x 160	160	14	130	185	18	115	45	70	138	276	21	2107	2559	1475	2559
THE18100	Ø18 x 100	100	18	110	140	22	90	10	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18130	Ø18 x 130	130	18	110	140	22	90	40	90	105	209	24	1384	3680	968	2576
THE18160	Ø18 x 160	160	18	160	225	22	140	20	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18180	Ø18 x 180	180	18	160	225	22	140	40	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921
THE18200	Ø18 x 200	200	18	160	225	22	140	60	90	168	336	24	2830	3921	1981	3921

THA Homologado ETE Opt.1. Cabeza avellanada con recubrimiento ATLANTIS C3-H

CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MIN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MIN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MIN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MIN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
THA05040	Ø5 x 40	40	5	45	80	8	35	5	8	40	80	TX25	326	326	228	228
THA05060	Ø5 x 60	60	5	55	80	8	45	15	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05080	Ø5 x 80	80	5	55	80	8	45	35	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA05100	Ø5 x 100	100	5	55	80	8	45	55	8	53	105	TX25	494	398	346	346
THA06045	Ø6 x 45	45	6	45	100	9	35	10	10	39	78	TX30	202	608	185	454

Table with 17 columns: CÓDIGO, MXL, LONGITUD, Ø BROCA, PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO, MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE, Ø ELEMENTO A FIJAR, PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE, ESPESOR MÁX. A FIJAR, PAR DE APRIETE (NM), DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A", DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B", LLAVE DE INSTALACIÓN, EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO, EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO. Rows include products like THA06050, THA06060, THA06080, etc.

THP Homologado ETE Opt.1. Cabeza alomada con recubrimiento ATLANTIS C3-H

Table with 17 columns: CÓDIGO, MXL, LONGITUD, Ø BROCA, PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO, MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE, Ø ELEMENTO A FIJAR, PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE, ESPESOR MÁX. A FIJAR, PAR DE APRIETE (NM), DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A", DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B", LLAVE DE INSTALACIÓN, EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO, EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO. Rows include products like THP05040, THP05060, THP06040, etc.

THT Homologado ETE Opt.1. Cabeza Truss con recubrimiento ATLANTIS C3-H

Table with 17 columns: CÓDIGO, MXL, LONGITUD, Ø BROCA, PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO, MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE, Ø ELEMENTO A FIJAR, PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE, ESPESOR MÁX. A FIJAR, PAR DE APRIETE (NM), DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A", DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B", LLAVE DE INSTALACIÓN, EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO, EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO. Rows include products like THT06040, THT06050, THT06060.

TFE Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado

Table with 17 columns: CÓDIGO, MXL, LONGITUD, Ø BROCA, PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO, MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE, Ø ELEMENTO A FIJAR, PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE, ESPESOR MÁX. A FIJAR, PAR DE APRIETE (NM), DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A", DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B", LLAVE DE INSTALACIÓN, EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO, EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO, CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO. Rows include products like TFE05040, TFE05050, TFE05060, etc.

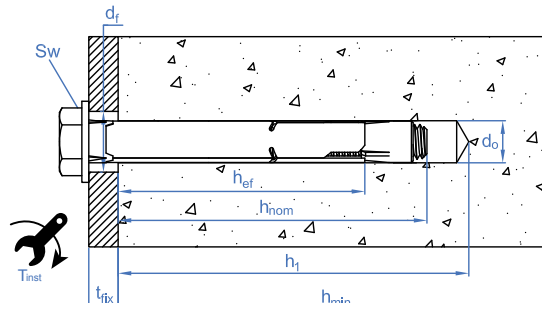
TFN Homologado ETE Opt.1. Cabeza hexagonal con recubrimiento cincado y sin arandela																
CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFN14080	Ø14 x 80	80	14	90	120	18	75	5	70	87	174	24	1055	2559	738	1883

TFS Homologado ETE Opt.1. Espárrago cincado																
CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	ESPESOR MÁX. A FIJAR	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFS06100	Ø6 x 100	100	6	65	100	9	55	35	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS06120	Ø6 x 120	120	6	65	100	9	55	55	10	65	129	5	673	608	471	542
TFS08110	Ø8 x 110	110	8	75	100	12	65	32	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS08130	Ø8 x 130	130	8	75	100	12	65	52	20	76	152	7	857	950	600	762
TFS10120	Ø10 x 120	120	10	85	120	14	75	27	30	88	176	8	1068	1330	748	987
TFS10140	Ø10 x 140	140	10	85	120	14	75	47	30	88	176	8	1068	1330	748	987

TFF Homologado ETE Opt.1. Rosca hembra métrica cincada															
CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFF06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFF06055	Ø6 x 55	55	6	55	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

TFM Homologado ETE Opt.1. Rosca macho métrica cincado															
CÓDIGO	MXL	LONGITUD	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	Ø ELEMENTO A FIJAR	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	PAR DE APRIETE (NM)	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	LLAVE DE INSTALACIÓN	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO	EXTRACCIÓN HORMIGÓN FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN FISURADO
TFM06035	Ø6 x 35	35	6	45	100	--	35	10	39	78	13	202	608	185	454
TFM06055	Ø6 x 55	55	6	55	100	--	55	10	65	129	13	673	608	471	542

CH Anclaje antigiro para cargas medias



CH-TO Tornillo hexagonal 6.8. Homologado ETE Opt.7															
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO		
ACHT08C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351		
ACHT08L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	267	351		
ACHT09C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351		
ACHT09L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	267	351		
ACHT10C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604		
ACHT10L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	485	604		
ACHT11C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604		
ACHT11L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	485	604		
ACHT12C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794		
ACHT12L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	662	794		
ACHT14C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794		
ACHT14L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	662	794		
ACHT16C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974		
ACHT16L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	812	974		
ACHT20C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	1459	2744		
ACHT25C	M20 x 130	25	25	130	102	30	240	27	160	120	240	1424	3417		

CH-A2 Inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7															
CÓDIGO	MXL	ESPESOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO		
ACHTA208C	M6 x 45	5	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329		
ACHTA208L	M6 x 60	20	8	45	39	10	10	9	100	41	41	392	329		
ACHTA209C	M6 x 45	5	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329		
ACHTA209L	M6 x 60	20	9	45	39	10	10	10	100	41	41	392	329		
ACHTA210C	M8 x 60	5	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600		
ACHTA210L	M8 x 80	27	10	60	51	13	20	12	100	54	54	384	600		

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHTA211C	M8 x 60	5	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA211L	M8 x 80	27	11	60	51	13	20	13	100	54	54	384	600
ACHTA212C	M10 x 70	5	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA212L	M10 x 100	32	12	75	65	17	35	14	100	65	65	566	794
ACHTA214C	M10 x 70	5	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA214L	M10 x 100	32	14	75	65	17	35	16	100	65	65	566	794
ACHTA216C	M12 x 80	5	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA216L	M12 x 110	37	16	80	70	19	50	18	110	74	74	647	974
ACHTA220C	M16 x 110	15	20	105	92	24	140	22	145	97	97	971	2572

CH-GA

Gancho

CÓDIGO	MXL	ABERTURA GANCHO	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHG08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHG09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHG10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHG11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHG12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHG14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHG16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-AR

Argolla

CÓDIGO	MXL	Ø OJO	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHA08C	M6 x 45	10	8	45	39	10	10	9	100	41	41	73	-
ACHA09C	M6 x 45	10	9	45	39	10	10	10	100	41	41	73	-
ACHA10C	M8 x 60	13	10	60	51	13	20	12	100	54	54	146	-
ACHA11C	M8 x 60	13	11	60	51	13	20	13	100	54	54	146	-
ACHA12C	M10 x 70	14	12	75	65	17	35	14	100	65	65	243	-
ACHA14C	M10 x 70	14	14	75	65	17	35	16	100	65	65	243	-
ACHA16C	M12 x 80	22	16	80	70	19	50	18	110	74	74	291	-

CH-PL

Cabeza plana. Homologado ETE Opt.7. Homologado ETE Opción 7.

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHTPL08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	267	392
ACHTPL10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	485	604
ACHTPL12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794
ACHTPL12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	662	794

CH-PI

Cabeza plana inoxidable A2. Homologado ETE Opt.7

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHTPI08C	M6 x 45	5	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI08L	M6 x 60	20	8	45	39	4	10	9	100	41	41	392	329
ACHTPI10C	M8 x 60	5	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI10L	M8 x 80	27	10	60	51	5	20	12	100	54	54	384	600
ACHTPI12C	M10 x 70	5	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794
ACHTPI12L	M10 x 100	32	12	75	65	6	35	14	100	65	65	566	794

CH-INB

Cabeza inviolable cincada. Homologado ETE Opt.7

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHINB08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINB10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINB10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

CH-INN

Cabeza inviolable cincada negra. Homologado ETE Opt.7

CÓDIGO	MXL	ESPEJOR MÁX. A FIJAR	Ø BROCA	PROFUNDIDAD MÍN. DE TALADRO	PROFUNDIDAD MÍN. DEL ANCLAJE	LLAVE DE INSTALACIÓN	PAR DE APRIETE (NM)	Ø ELEMENTO A FIJAR	MÍN. ESPESOR MATERIAL BASE	DISTANCIA MÍN. AL BORDE "A"	DISTANCIA MÍN. ENTRE EJES "B"	EXTRACCIÓN HORMIGÓN NO-FISURADO	CIZALLADURA HORMIGÓN NO-FISURADO
ACHINN08C	M6 x 45	5	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN08L	M6 x 60	20	8	45	39	TX40	10	9	100	41	41	267	219
ACHINN10C	M8 x 60	5	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399
ACHINN10L	M8 x 80	27	10	60	51	TX40	20	12	100	54	54	485	399

Parámetros punta-broca

			Ø 3.5	Ø 3.9	Ø 4.2	Ø 4.8	Ø 5.5	Ø 6.3
Fuerza máxima instalación		N	150	200	250	250	350	350
Velocidad taladrado	Acero	rpm	1.800 - 2500				1000 - 1800	
	Acero inox	rpm	1.000 - 1500				600 - 1000	
Par máximo		Nm	2.8	3.8	4.7	6.9	10.4	16.9

Taladro previo rosca-chapa

Medida	Espesor de chapa	Ø Broca núcleo		Medida	Espesor de chapa	Ø Broca núcleo	
		Aluminio	Acero-latón			Aluminio	Acero-latón
2,9 Nº4	0,4 - 0,6	2,20	2,25	4,8 Nº10	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	2,20	2,40		0,6 - 1,0	3,70	3,80
	1,0 - 1,5	2,25	2,40		1,0 - 1,5	3,70	3,80
	1,5 - 2,5	2,40	2,50		1,5 - 2,5	3,80	3,90
	2,5 - 4,0	-	-		2,5 - 4,0	3,80	4,00
3,5 Nº6	0,4 - 0,6	2,70	2,70	5,5 Nº12	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	2,70	2,80		0,6 - 1,0	4,30	4,40
	1,0 - 1,5	2,80	2,80		1,0 - 1,5	4,30	4,40
	1,5 - 2,5	2,80	2,90		1,5 - 2,5	4,40	4,50
	2,5 - 4,0	-	3,00		2,5 - 4,0	4,40	4,60
3,9 Nº7	0,4 - 0,6	-	-	6,3 Nº14	0,4 - 0,6	-	-
	0,6 - 1,0	3,00	3,10		0,6 - 1,0	5,00	5,10
	1,0 - 1,5	3,00	3,10		1,0 - 1,5	5,00	5,10
	1,5 - 2,5	3,10	3,20		1,5 - 2,5	5,10	5,20
	2,5 - 4,0	3,10	3,30		2,5 - 4,0	5,10	5,30
4,2 Nº8	0,4 - 0,6	-	-				
	0,6 - 1,0	3,20	3,30				
	1,0 - 1,5	3,20	3,30				
	1,5 - 2,5	3,30	3,40				
	2,5 - 4,0	3,30	3,50				

Tabla de selección de tornillos punta broca

TORNILLO	Ø ROSCA	ESPESOR A TALADRAR EN ACERO [mm]																			
AUTO	5,5	4,0																	12,0		
ABE ABR ABP RS	6,3	2,5													6,0						
	5,5	1,75										5,25									
	4,8	1,75										4,4									
	4,2	1,75										3,0									
	3,9	0,7	2,4																		
	3,5	0,7	2,25																		
ABA / ATA	6,3	2,5													6,0						
	5,5	1,75										5,0									
	4,8	1,75										4,0									
TAE	4,2	0,75	2,5																		
BCP	4,2	0,7	2,0																		
ARE	6,3	1,0	1,5																		
	5,5	1,0	1,5																		
	4,8	0,3	1,0																		
PS	5,5	1,5										6,0									
PSL	5,5	6,0																	12,0		

0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0

TORNILLO	Ø ROSCA	ESPESOR A TALADRAR EN ALUMINIO [mm]																		
BIE	4,8	1,75										4,4								
	5,5	1,75										5,25								
	6,3	2,5										6,0								
BAUTO	5,5	4,0																	12,0	

0,00 0,25 0,50 0,75 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,25 2,50 2,75 3,00 3,25 3,50 3,75 4,00 4,25 4,50 4,75 5,00 5,25 5,50 5,75 6,00 6,5 7,0 7,5 8,0 8,5 9,0 9,5 10,0 10,5 11,0 11,5 12,0

Espeor máximo a fijar

LONGITUD	ST 3,5	ST 3,9	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
9,5	2,85					
11	4,2					
13	6,2	5,8	4,3	3,7		
16	9,2	8,8	7,3	5,5		
19	12,1	11,7	10,3	8,7	8,7	7
22	15,1	14,7	13,3	11,7	11,7	10
25	18,1	17,7	16,3	14,7	14,7	13
32	25,1	24,5	23	21,5	21,5	20
38		30,5	29	27,5	27,5	26
45			36	34,5	34,5	33
50			41	39,5	39,5	38
60				49,5	49,5	48
63				52,5	52,5	51
73				62,5	62,5	61
75				64,5	64,5	63
80				69,5		68
90				79,5		78
100				89,5		88
110						98
120						108
130						118
140						128

* No válido para tornillo AUTO

RED COMERCIAL ESPAÑA

ÁLAVA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ALBACETE

Antonio Álvarez
a.alvarezmegias@gmail.com
Tfno. 678 537 861

ALICANTE

Valentín Ramos
representacionesvalentin@gmail.com
Tfno. 606 305 980
Maxi Flores
Tfno. 647 447 793

ALMERÍA

José Plaza
jplazagonzalez1@gmail.com
Tfno. 608 956 641

ANDORRA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

ASTURIAS

David Blanco
dblanco@indexfix.com
Tfno. 680 748 731

ÁVILA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

BADAJOS

Rafael Córdoba
rcordoba@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

BALEARES

Antonio Forteza
repforpa@gmail.com
Tfno. 636 973 665
Agustín Forteza
repforteza@gmail.com
Tfno. 660 725 880

BARCELONA

Jose Ramón Tello
jrtello@indexfix.com
Tfno. 619 033 535
Roger Rosell
rrosell@indexfix.com
Tfno. 618 361 743

BURGOS

Óscar Aliende
oaliende@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

CÁCERES

Rafael Córdoba
rcordoba@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

CÁDIZ

José Antonio Prieto
prietocadiz@yahoo.es
Tfno. 667 552 000

CADIZ - CAMPO DE GIBRALTAR

Luis Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CANARIAS

Alfredo Carrancio Sosa
acarrancio@indexfix.com
Tfno. 600 462 930

CANTABRIA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

CASTELLÓN

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

CEUTA

Luis Fernando Reguera
luis@representacionesreguera.com
Tfno. 696 416 886

CIUDAD REAL

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

CÓRDOBA

Rafael Córdoba
rcordoba@indexfix.com
Tfno. 648 068 528

CUENCA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GIRONA

Joan Caldas
j.caldas@cgac.es
Tfno. 629 314 169

GRANADA

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

GUADALAJARA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

GUIPÚZCOA

Koldo Balda González
baldas@yahoo.es
Tfno. 629 476 660

HUELVA

Jose M^o Castillo
jmcastillo@yahoo.es
Tfno. 667 769 427

HUESCA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

JAEN

Ismael Marco
ismaelmarcorios@gmail.com
Tfno. 670 242 337
Armando Ríos
Tfno. 670 453 269

LA CORUÑA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

LA RIOJA

Álvaro Bartolomé
abartolome@indexfix.com
Tfno. 608 278 355

LEÓN

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

LLEIDA

Pere Soro
peresoro@gmail.com
Tfno. 609 363 693

LUGO

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

MADRID

Sergio de Miguel
sdemiguel@indexfix.com
Tfno. 608 566 769
Álvar Martín
amartin@indexfix.com
Tfno. 630 175 362
Cristina Conde
cconde@indexfix.com
Tfno. 638 547 099

MÁLAGA

Antonio J. Martín
repmartin@hotmail.com
Tfno. 610 701 604
Enrique Martín
Tfno. 667 574 316

MELILLA

José Plaza
jplazagonzalez1@gmail.com
Tfno. 608 956 641

MURCIA

Facundo Cuenca e Hijos, S.L.
info@facundocuenca.com
Tfno. 968 898 167

NAVARRA

Eduardo Pellejero
epellejeroalda@telefonica.net
Tfno. 658 842 592

ORENSE

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

PALENCIA

Óscar Aliende
oaliende@indexfix.com
Tfno. 629 777 206

PONTEVEDRA

Carlos Seoane
cseoane@indexfix.com
Tfno. 618 614 872

SALAMANCA

Javier Vecino
javiervecino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

SEGOVIA

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

SEVILLA

José Antonio Bonilla
jabonilla@jabonilla.es
Tfno. 607 433 102

SORIA

Comercial Arrieta C.B.
gorka_arrieta@yahoo.es
Tfno. 619 416 914

TARRAGONA

Pau Pérez
pperez@indexfix.com
620 504 077

TERUEL

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

TOLEDO

Vicente Beltrán
vicentebeltran@telefonica.net
Tfno. 609 616 926

VALENCIA

Francisco Blasco
representacionesblasco@gmail.com
Tfno. 639 672 267

VALLADOLID

Javier Vecino
javiervecino@hotmail.com
Tfno. 609 811 878

VIZCAYA

Mikel Paredes
mparedes@indexfix.com
Tfno. 679 559 519

ZAMORA

Francisco Viñuela
pacovinelaleon@hotmail.com
Tfno. 670 597 272

ZARAGOZA

Fernando Gonzalo
fgonzalo@fgmsl.es
Tfno. 609 879 313

PRESENCIA INTERNACIONAL



FRANCIA - Aquitania, Languedoc-Rosellón,

Lemosín, Mediodía-Pirineos

Thierry Nouvel - T-Nouvel

t-nouvel@indexfix.com

+ 33 (0) 608.578.114

FRANCIA - Auvernia, Borgoña, Centro, Ródano-Alpes

Sales-up

Pierre Broizart

pbroizart@indexfix.com

+ 33 (0) 665.493.382

FRANCIA - Bretaña, Países del Loira

Rodolphe Hirn - STE Hirn Representations

rhirn@indexfix.com

+ 33 (0) 676.282.469

FRANCIA - Isla de Francia

Geoffroy Ehlinger

gehlinger@indexfix.com

+ 33 (0) 675.474.552

FRANCIA - Córcega

Noel Stromboni

nstromboni@indexfix.com

+ 33 (0) 67.163.2326

FRANCIA - DOM TOM

Jacques Vergé

jverge@indexfix.com

+ 33 (0) 468.691.968

FRANCIA - PACA

Jean Vivien - SD-PRO

contact.sdpro@free.fr

+33 (0) 607.853.297

FRANCIA - GRAND EST

Frederic Koenig

fred.koenig@outlook.fr

+ 33 (0) 633454230

ALEMANIA

Dieter Fernandez

dfernandez@indexfix.com

+ 49 (0) 171 27 64 898

ITALIA

Sansone Rappresentanza

sansonerappresentanza@gmail.com

+39 3925804863

Julio Gonzalez

jgonzalez@indexfix.com

+39 3283764305

RUMANÍA

Dacian Lupu

dlupu@indexfix.com

+ 40 775 197 970

SENEGAL / COSTA DE MARFIL

BENIN / CAMERÚN / GABÓN / CONGO

Jacques Vergé

jverge@indexfix.com

+ 33 (0) 468.691.968

MARRUECOS

NOUMAREP

Brahim Nouçair

noucair@indexfix.com

+ 212 (0) 122.230.2127

PORTUGAL

Marco Sousa

marcosousa@indexfix.com

+ 351 913.908.536

GRECIA

M.I. SASSON & CO O.E.

msaso@indexfix.com

+ 30 6932 406 106

ALEMANIA
ARABIA SAUDITA
ARGELIA
AUSTRALIA
AUSTRIA
BANGLADESH
BÉLGICA
BENÍN
BOLIVIA
BOSNIA
BULGARIA
CAMERÚN
CHIPRE
COLOMBIA
CONGO
COSTA DE MARFIL
CROACIA
CUBA
DINAMARCA
EGIPTO
EMIRATOS ÁRABES
ESCOCIA
ESLOVENIA
ESTADOS UNIDOS
ESTONIA
FINLANDIA
FRANCIA
GABÓN
GRECIA
GUAYANA FRANCESA
GUINEA ECUATORIAL
HOLANDA
HONDURAS
HUNGRÍA
INDIA
INDONESIA
INGLATERRA
IRÁN
IRLANDA
IRLANDA DEL NORTE
ISLA GUADALUPE
ISLANDIA
ISRAEL
ITALIA
KOSOVO
KUWAIT
LETONIA
LÍBANO
LITUANIA
LUXEMBURGO
MACEDONIA
MADAGASCAR
MALTA
MARRUECOS
MARTINICA
MAURICIO
MÉXICO
MONTENEGRO
NORUEGA
NUEVA CALEDONIA
OMÁN
PAKISTÁN
PANAMÁ
PERÚ
POLINESIA FRANCESA
POLONIA
PORTUGAL
QATAR
REPUBLICA CHECA
REPUBLICA DOMINICANA
REPUBLICA ESLOVACA
REUNIÓN
RUMANIA
RUSIA
SENEGAL
SERBIA
SINGAPUR
SUECIA
SUIZA
TAILANDIA
TÚNEZ
TURQUÍA
UCRANIA
URUGUAY



INDEX[®]
A PERFECT FIXING

The image shows a close-up of a brown cardboard box in a warehouse. The box features the 'INDEX' logo in blue, which includes a stylized icon of three horizontal bars to the left of the word 'INDEX'. Below the logo is the slogan 'A PERFECT FIXING'. The background is a blurred warehouse environment with a worker in a blue uniform and various equipment.

CONDICIONES DE VENTA ESPAÑA

PORTES

Los portes serán pagados a partir de 250€ netos para los envíos a la península y Baleares. En este caso, nos reservamos el derecho a remitir las mercancías por nuestra habitual agencia de transportes.

En el caso de que los portes sean debidos y salvo indicación expresa por parte del cliente, las mercancías las enviaremos por nuestra habitual agencia de transportes.

Rogamos procedan a verificar el estado de la mercancía a su recepción y formulen ante el transportista las reservas que en su caso procedan, comunicándonos las posibles objeciones de inmediato.

La recepción de la mercancía, supone la aceptación de las condiciones generales de venta de INDEX A Perfect Fixing.

El importe mínimo de pedido es de 100€. Por cuestiones derivadas de costos y, en el caso de aceptarse un pedido de importe inferior, se cargarán 10€ en concepto de gastos de gestión.

CONDICIONES DE PAGO

Forma de pago: Giro bancario domiciliado a 60 días máximo.

Si las letras no están domiciliadas, INDEX A Perfect Fixing, en ningún caso se hará cargo de los posibles gastos de devolución.

Los documentos de pago, 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 retendrá automáticamente 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, los plazos de entrega indicados por nuestros representantes 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 financiero.

DEVOLUCIÓN DE MATERIAL

No se admitirán devoluciones de material transcurridos 15 días desde la fecha de entrega.

Si la devolución se produce por motivos no imputables a INDEX A Perfect Fixing 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 de origen 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 INDEX A Perfect Fixing (Técnicas Expansivas, S.L.), serán competentes los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Logroño. Los precios de esta tarifa, no incluyen el IVA. INDEX A Perfect Fixing se reserva el derecho a cambiar precios, envasados o artículos en stock sin previo aviso.

INDEX A Perfect Fixing, a razón de sus necesidades de producción, se reserva el derecho a modificar sin previo aviso el diseño, las características o prestaciones de sus productos. Las imágenes de este catálogo, son ilustraciones informativas sin ningún valor contractual, pudiendo no coincidir con el modelo original.

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

Fijaciones metálicas

NEW

MTP		Opción 1	41				CH-PL		Opción 7	58	
MTP-A4		Opción 1	41				CH-PI		Opción 7	58	
MTP-X		Opción 1	42				CH-INB		Opción 7	59	
MTP-G		Opción 1	42				CH-INN		Opción 7	59	
MTH		Opción 7	43				CH-ES			59	
MTH-A4		Opción 7	44				CH-GA			60	
MTH-A2		Opción 7	45				CH-GE			60	
MTA			46				CH-GF			60	
TWA			47				CH-GF A2			60	
DO-MT			47				CH-AR			61	
THE		Opción 1	49				CH-AF			61	
THA		Opción 1	50				CH-AF A2			61	
THP		Opción 1	50				HE-HO		Opción 7	63	
THT		Opción 1	50				HE-A4		Opción 7	63	
TFE		Opción 1	51				HE-CL		Opción 7	63	
TFN		Opción 1	51				HE-C4			63	
TFS		Opción 1	52				HE-HC			64	
TFM		Opción 1	52				HE-NO			64	
TFF		Opción 1	52				HE-NS			64	
HP			54			NEW	EXP			64	
HP TP			54				EXP-C			64	
HR			54				HC			65	
HE			54				TALA			65	
HE + ARVUL			54				TA-ME			65	
SL-PT		Opción 1	55			NEW	AN-CU			65	
SL-PC		Opción 1	55				TC-MA			66	
CH-TO		Opción 7	57				ZA-CA			66	
CH-A2		Opción 7	57				ZA-TO			66	
CH-8.8		Opción 7	58				ZA-TL			66	
CH-8.8 E			58				ZA-PR			66	
							ZA-ES			67	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

ZA-GA	67		MO-V	Opción 7	76		
ZA-GF	67		MO-VS	Opción 7	76		
ZA-AR	67		MO-H	Opción 1	76		
ZA-AF	67		MO-HW	Opción 1	76		
AC-CA	68		MOPURE	Opción 1	77		
AC-CI	68		MOPUR3	Opción 1	77		
AC-TO	68		MOPISTO		78		
AC-ES	68		MOPISSI		78		
AC-GA	68		MOPISPUR6		78		
AC-AR	68		MOPISNEU		78		
HI-CA	69		MOPISP3		78		
HI-CI	69		MOBOMBA		78		
HI-TO	69		MORCANU		78		
HI-GA	69		MORCAPU		78		
HI-AR	69		MORCEPKIT		78		
EPS	70		MO-TN		78		
TRA	70		MO-TM		78		
AVR	70		MO-TR		78		
AVC	70		MO-ES		78		
AN-23	71		CA-QU	Opción 8	79		
AN-51	71		EQ-AC		79		
AN-50 CT	71		EQ-8.8		79		
TC-SO 2	71		EQ-A2		79		
TC-SO 8	71		EQ-A4		79		
AN-TA	71		MS-PR		81		
Fijaciones químicas			MS-TR		81		
MO-PU	Opción 7	75		MS-SF		81	
MO-P+	Opción 7	75		SI-PR		84	
MO-PS+	Opción 7	75		SI-PRS		84	
MO-PSP+	Opción 7	75		SI-UNI		84	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

SI-UNS	85	
SE-ACR	85	
MS-CA	85	
PU-SP	86	
PU-SC	86	
PU-TP	86	
NEW PU-TPR	86	
PU-TC	87	
PU-FP	87	
PU-FC	87	
PU-EP	87	
PU-PI	88	
PU-CA	88	
PU-CL	88	

Fijaciones plásticas

T-NUX A	91	
T-NUX A A4	91	
T-NUX E	91	
T-NUX E A4	92	
T-NUX T	92	
T-FUX E	92	
T-NUX	92	
TC-6A	93	
TC-6E	93	
TC-2A	93	
TC-SP	94	
TC-SP EP	94	
TC-CA	95	

TC-CA EP	95	
TC-A2	94	
TC-CC	94	
TN4S	96	
TN4S EP	96	
TN4S-L	97	
MEDU	98	
TACON	99	
TACOL	99	
TACOL-A	99	
IPA-GR	100	
IPA-GN	100	
IPA-AR	100	
IPA-TO	100	
TA-PL	100	

Fijaciones y accesorios para sistemas de aislamiento térmico (SATE)

AIS-C	102	
NEW AIS-S	102	
AIS	102	
NEW AIS-R	102	
NEW AIS-W	103	
NEW AIS-M	103	
NEW AIS-AM	103	
NEW TE	103	













Fijaciones para materiales huecos

BA-ES	106	
BA-GA	106	















GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

CA-BA	106	
PA-ES	107	
PA-GA	107	
CA-PA	107	
IN-CO	108	
IN-HE	108	
IN-SI	108	
INPIN	109	
INPIS	109	
KITINPIN	109	
ANCLA	110	
TAPLA NY	110	
TAPLA ME	110	
TAPLA ZK	110	

Remaches

RE-NO	112	
RE-IN	113	
RE-CA	113	
RE-BL	113	
RE-NE	114	
RE-FL	114	
TR-AV	115	
TR-CA	115	
TR-CR	115	
RM-MA	116	
RM-PA	116	
RM-EX	116	

Accesorios para cable cadena y cercados

SJ-Z	118	
TS-GA	118	
CM-TENSO	119	
CM-TENSOVE	119	
CM-TT	119	
EV-H	119	
EV-M	120	
GR-Z	120	
GD-Z	121	
CM-BP	122	
CM-BT	122	
CM-TA	122	
CM-TP	122	
CM-UN	122	

Fijaciones y accesorios para placa de yeso

PL-F	CE	124	
PL-EP	CE	124	
PL-RA	CE	125	
PL-TR	CE	125	
PL-CA	CE	125	
CP-PA	CE	126	
CP-GV	CE	126	
CP-AC		126	



GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

CP-MV		126		FP-PI 08		134	
OME	CE	127		FP-CG12		134	
MAB		127		FP-CGD12		134	
HO-CU	CE	127		FP-CL12		134	
HO-CR	CE	127		FP-CLD12		135	
EMP	CE	128		FP-CT12		135	
CAB	CE	128		FP-PISCL08		135	
ADU	CE	128		FP-PISPL08		135	
PCU	CE	128		FP-PISCL12		135	
SUS	CE	129		FP-PISCM12		135	
TR-BL		129		FP-PISCT12		135	
TR-13		129		FG-GUN	CE	136	
TR-15		129		NEW FG-GUNEL	CE	136	




















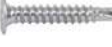
























Fijación directa

FP08GUN	CE	132		FG-CL		137	
FP12GUN	CE	132		FG-CLH		137	
FP-IP		132		NEW FG-ARAM		137	
FP-CR		132		NEW FG-ARAM EP		137	
FP-CG 08		133		FG-PLET		137	
FP-CL 08		133		AB-PID		138	
FP-AP 08		133		FG-ABRA		138	
FP-C30		133		FG-BASE		138	
FP-AM 08		133		NEW FG-CAEL		139	
FP-CR 08 M6		134		NEW FG-CLCAR		139	
NEW FP-CR 08 M8		134		FG-IMAN		139	

Tornillos para cubiertas y fachadas

DIN-7504-K		142	
DIN-7504-K A2		142	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

DIN-7504-K + ARVUL	143		DIN-7504-P HP Z	153	
DIN-7504-K CP + ARVUL	143		DIN-7504-P HP N	153	
AUTO	144		DIN-7504-P HT	154	
AUTO + ARVUL	144		ABA	154	
ABE BIMETAL	144		ATA	154	
ABE BIMETAL + ARVUL	144		RS	154	
AUTO BIMETAL	145		NEW RS-A2	155	
AUTO BIMETAL + ARVUL	145		BCP Z	155	
DIN-7504-K RE	145		BCP A2	155	
DIN-7504-K RE + ARVUL	146		BCP N	155	
AUE	146		BCP B	155	
AUE + ARVUL	146		BCP CB	155	
PS 3	147		TAEZ	156	
PS 3 + ARVUL	147		TAEN	156	
PS 3 + ARVUL A2	147		DIN-7981 HP Z	156	
PS 5	147		DIN-7981 HP B	157	
PS 5 + ARVUL	147		DIN-7981 HP N	157	
PS 5 + ARVUL A2	147		DIN-7982 HP Z	158	
FIBR	148		CP Z	159	
ARVUL	148		CP A2	159	
ARVUL A2	148		CP B	159	
ATAP	148		CP N	159	

Tornillos broca, rosca chapa y pvc

DIN-7504-N HP Z	150		PVC-10 Z	161	
DIN-7504-N HP A2	151		PVC-20 B	161	
DIN-7504-N HP N	151		PVC-20 Z	161	
DIN-7504-N HP B	151		PVC-30	161	
DIN-7504-N HT	152		PVC-40 B	161	
DIN-7504-N HC Z	152		PVC-40 Z	162	
			PVC-50 B	162	
			PVC-50 Z	162	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING













PVC-70	162	
PVC-70 TP	162	
PVC-90	162	
PVC-VEK	163	
PVC-VEK 13	163	
PVC-VEK 10	163	
PVC-KOM 10	163	

Tornillos para madera

TEX-BP 	166	
TEX-ZP 	167	
TEX-BT 	168	
TEX-ZT 	169	
TEX-A2 	169	
TEC-BT 	171	
TEX-AB	171	
TP-PO B 	174	
TP-PO Z 	176	
TP-TO 	178	
TP-A2 	179	
TR-PO 	179	
DIN-571 	180	
DIN-571 A2 	181	
571 TR 	181	
INV Z 	181	
INV A2 	182	
INV N 	182	
ESTRINV Z	182	
ESTRINV N	182	
TRE-Z	183	
TRE-PV	183	

FS Z	183	
FS 3009	183	
FS 3011	183	
FS 5010	184	
FS 6005	184	
FS 8004	184	
FS 8017	184	
FS 8019	184	
FS 9006	185	
FS 9010	185	
FS 9011	185	
FIMA	185	

Puntas, alcayatas y hembraillas





















AL-RE	188	
AL-PL	188	
AL-RO	189	
AL-RO B	189	
AL-HC	190	
AL-HC B	190	
AL-HA	191	
AL-HA B	191	
HC-RM	192	
HA-RM	192	
PA-CP	193	
PA-CC	193	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

PA-CX	194	
GM-Z	194	
CF-B	194	
SV-NB	195	
SV-NM	195	
SV-C	195	
MLTPPOP	196	
MLTBOP	196	
MLTPPOT	197	
MLMULT	197	
MLPLAT	197	

Conectores para madera
















SO-UO	200	
SO-UR	200	
SC-EI	200	
SC-ED	200	
SC-LD	201	
SC-GA	201	
SC-RF	201	
SC-RG	201	
SC-AS	201	
SC-CE	201	
SC-OB	202	
NEW SC-OZ	202	
SC-CD Z	202	
SC-CI	202	
SC-EM	202	
SC-ER	203	
SC-GE Z	203	
SC-LC	203	

SC-MX	203	
SC-PD	203	
SC-RE Z	203	
PT-BR	204	
PT-EM	204	
PT-ET	204	
PT-OB	204	
PT-TT	204	
PT-UN	204	
AP-AR	205	
AP-AT	205	
AP-FL	205	
AP-FU Z	205	
AP-PD	205	
AP-PG	206	
AP-PT	206	
AP-UE Z	206	
AP-SB	206	
AP-EN	206	
VM-PF	206	













Tornillería normalizada

DIN-933	208	
DIN-933 A2	210	
DIN-931	211	
DIN-6921	212	
DIN-912	213	
DIN-603/934	214	
DIN-608	215	
DIN-84	215	
DIN-7985	216	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

DIN-963	217	
DIN-965	217	
DIN-934	218	
DIN-934 A2	218	
DIN-985	219	
DIN-985 A2	219	
DIN-6923	220	
DIN-1587	220	
DIN-125	221	
DIN-125 A2	221	
DIN-9021	222	
DIN-9021 A2	222	
DIN-127	223	
TU-MA	224	
DIN-6798 A	224	

Brocas, puntas y accesorios

B-HDS	226	
PU-PH	226	
PU-TO	226	
PU-OX	227	
PU-PO	227	
PU-CU	227	
BOCA	228	
PU-PM	228	
ATAP	228	
TP-CR B	229	
TP-CR N	229	
TP-TP	229	

Abrazaderas metálicas pesadas

AB-RA	234	
AB-IA	235	
AB-IR	235	
AB-RE	236	
AB-RE V	236	
AB-RE A2	237	
AB-RE A4	237	
AB-RI	238	
AB-RI V	238	
AB-RI A2	239	
AB-RI A4	239	
AB-RI DES	240	
PA-EX	240	
CO-AR	240	
AB-ICP	240	
AB-AIS 13	241	
AB-AIS 19	241	
AB-AIS 30	241	
AB-AIS 40	243	
AB-GA	242	
AB-M8	242	
AB-DE Z	243	
AB-DE G	243	
AB-DP Z	243	
AB-DP G	243	
AB-ZI	244	
AB-ZI A2	244	
AB-SA	245	
AB-GP	245	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

Abrazaderas metálicas ligeras

AB-M6	250	
AB-M6 Z	250	
AB-M6 A2	251	
AB-D6	251	
AB-D6 Z	251	
AB-6I	252	
AB-DI	252	
AB-M7 Z	253	
AB-D7 Z	253	
AB-7I Z	254	
AB-7ID Z	254	
AB-PI	255	
AB-PU	255	
AB-IP	256	
AB-SI	256	
AB-TO	256	
AB-SF	257	
AB-SF A2	257	
AB-SF IR	258	
AB-SF IRC	258	
AB-SF IRR	258	
CI-PE	258	
CI-PE A2	258	
CI-PR	259	
AB-CR	259	
NEW AB-ITS	259	
NEW AB-ITD	259	
AB-BU	260	
AB-GM	260	

AB-GS	261	
AB-GD	261	

Sistemas protección contra incendios

AB-PE	264		
AB-CH	264		
AB-CI	265		
AN-CU	265		
























































Soportes de canalón

TE-MO	268	
TE-GA	268	
TE-GR	268	
TE-PE	268	

Abrazaderas plásticas

BN-N	271		
BN-B	272		
TACOBRI N	272		
TACOBRI B	273		
BN-GR	273		
TACOBRI G	273		
BN-DT	273		
BN-ID	274		
BN-PL	274		
BN-BA	274		
BN-VE	274		
BN-MA	275		
BN-AM	275		
BN-AZ	275		
BN-RO	275		
AB-IN	276		
AB-ID	276		

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

AB-GU	277		TU-GU	288	
AB-MUG	277		TU-GRA	289	
AB-PR	278		EG-Z	289	
AB-MS	278		EG-A2	289	
AB-MD	278		PU-Z	289	
AB-TS	279		PG-Z	289	
AB-TD	279		PG-A2	289	
AB-TC	279		SO-TP	290	
FI-CA AB	280		GP-X 21	290	
FI-CA PS	280		GP-X 41	290	
FI-CA PD	280		SP-X	290	
FI-CA CL	280		SP-RX	290	
GR-NY BL	281		SP-UX	291	
GR-NY N	281		PR-X	291	
GR-NY NT	281		RE-SX	291	
Perfilería y Soportación			TG-X	291	
GP-Z	286		TO-GRX	291	
GP-G	286		TU-GX	291	
GP-A2	286		TU-MU	292	
GP-PL	286		TU-RX	292	
GP-PVC	286		TU-RXA	292	
GL-O	287		EG-X	292	
GP-O	287		SC-RX	292	
SP-Z	287		EMP-X	293	
SP-V	287		RT-X	293	
SP-H	288		UN-PX	293	
SP-HX	288		UN-EX	293	
TO-GU	288		UN-TX	293	
TO-GR	288		PG-X	293	
			AB-GX	294	

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

SO-TP	294
UN-CO	294
SO-PG	294



Sistemas de instalación y fijaciones para paneles fotovoltaicos

NEW KFR-SC	296
NEW PGS-A	296
NEW GM-A	296
NEW GP-XS	296
NEW EMP-XS	296
NEW PSA-A	297
NEW PSA-AV	297
NEW PSA-UN	297
NEW PSE-A	297
NEW PSE-UN	297
NEW KFS-FI	298
NEW KFS-FL	298
NEW TU-RX A2	298
NEW DIN-603 A2	298
NEW DIN-6921 A2	298
NEW DIN-6923 A2	298
NEW DIN-127 A2	299
NEW TPA-R	299
NEW TPA-P	299
NEW TRP-XS	299
NEW NU-XS	299
NEW GS-TC	300
NEW GS-TU	300
NEW STR	300
NEW KFS-MA	300



NEW KFS-AU	300
NEW KFS-RV	301
NEW PMO	301
NEW TAC + ARVUL A2	301
NEW TAC BIMETAL+ ARVUL A2	301
NEW RE-TE	301
NEW ARS-P	302
NEW ARS-S	302
NEW CS-B	302
NEW KC-PSA	302
NEW KC-PSD	302
NEW KC-PSE	303
NEW KC-GPX	303
NEW KC-GPD	303
NEW KT-PSE	303
NEW KT-GPX	303



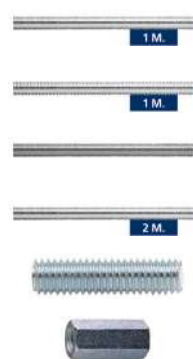
Sistemas de fijación rápida en viga

SU-MO	306
SU-CL	306
SU-VA	306
SU-CU	307
NEW SU-AB	307
NEW SU-CA	307



Varilla roscada y accesorios de fijación











RV-ZN	310
NEW RV-ZN 8.8	310
RV-A2	310
RV-2M	311
VR-SE	311
MAHE	311













GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

MARE	312	
MARI	312	
MA-MH	312	
AR-FO	312	
GA-FO	313	
GE-SP	313	
AB-TA	313	
AB-TA B	313	
AB-TA A2	314	
AB-TR	314	
AB-PM 7	314	
AB-TG	314	
TM-VR	314	
ES-DR	315	
ES-DA2	315	
AB-FP	316	
AB-FC	316	
PF-A4	316	
PF-ZN	316	

Fijación para sanitarios y climatización























RA-TRG	318	
RA-TRI	318	
RA-FRE	318	
RA-FIN	318	
RA-RO	319	
RA-FEM	319	
RA-RAY	319	
RA-PES	319	
SA-LN	320	
SA-LH	320	

SA-IL	320	
SA-WZ	320	
SA-WL	320	
SA-CI	321	
SA-WH	321	
SA-WHM	321	
SA-TE TB	321	
SA-TE AL	321	
CO-SO	322	
CO-KS	322	





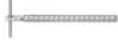



























































Easykits 323



Gama Inox

NEW MTP-A4  Opción 1	330		
MTH-A4  Opción 7	330		
MTH-A2  Opción 7	331		
DO-MT	331		
CH-A2  Opción 7	332		
CH-PI	332		
CH-GF A2	332		
CH-AF A2	333		
HE-A4  Opción 7	333		
NEW HE-C4 	333		
AC-CI	333		

GAMA COMPLETA INDEX A PERFECT FIXING

HI-CI	334		NEW DIN-127 A2	344	
AVR	334		AB-RE A2	345	
AVC	334		AB-RE A4	345	
EQ-A2	334		AB-RI A2	346	
EQ-A4	335		AB-RI A4	346	
T-NUX A A4 	335		AB-ZI A2	347	
T-NUX E A4 	335		NEW AB-ITS	347	
TC-A2	335		NEW AB-ITD	347	
DIN-7504-K A2	336		AB-M6 A2	347	
ABE BIMETAL	336		AB-SF A2	348	
ABE BIMETAL + ARVUL	336		AB-SF IR	348	
AUTO BIMETAL	337		AB-SF IRC	348	
AUTO BIMETAL + ARVUL	337		AB-SF IRR	348	
PS 3 + ARVUL A2	337		CI-PE A2	348	
PS 5 + ARVUL A2	337		SA-IL	349	
ARVUL A2	338		SA-CI	349	
DIN-7504-N HP A2	338		GP-A2	349	
BCP A2	338		EG-A2	349	
CP A2	338		PG-A2	350	
TEX-A2  	339		RV-A2	350	
TP-A2  	339		MARI	350	
DIN-571 A2 	340		AB-TA A2	350	
INV A2 	340		ES-DA2	351	
DIN-933 A2	341		RE-IN	351	
NEW DIN-6921 A2	342		PF-A4	351	
NEW DIN-603 A2	342				
DIN-934 A2	342				
NEW DIN-6923 A2	343				
DIN-985 A2	343				
DIN-125 A2	343				
DIN-9021 A2	344				



Area with horizontal dotted lines for notes.



Lined area for notes consisting of approximately 28 horizontal dotted lines.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for taking notes.

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

A
PERFECT
FIXING

CATINSIN22



Técnicas Expansivas S.L.

P. I. La Portalada II, C/ Segador, 13
26006 · Logroño (La Rioja) · SPAIN

T. (+34) 941.272.131 · E. info@indexfix.com

www.indexfix.com