

ABRAZADERAS DE PLÁSTICO PLASTIC PIPE CLAMPS



225 pág. 70



226 pág. 70



212 pág. 71



213 pág. 71



363 pág. 72



220 pág. 73



211 pág. 73



201 pág. 74



218 pág. 74



371 pág. 75



373 pág. 76



372 pág. 77



374 pág. 77



204 pág. 78



203 pág. 79



206 pág. 79



207 pág. 79



202 pág. 80



205 pág. 80



209 pág. 81



228 pág. 82



229 pág. 83



217 pág. 84



Z3495 pág. 85



Z3497 pág. 85

NOTA / NOTE:

El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones / The manufacturer reserves the right to realize modifications.

Los rangos de los diámetros son orientativos / Diameter ranges are for orientation purpose only.

Los test realizados son pruebas de tracción, no de torsión o cizalladura / Performed tests are traction tests, not torsion nor shear tests.

Incluye información técnica / Technical information included.

ABRAZADERAS DE PLÁSTICO PLASTIC PIPE CLAMPS



APL clips guía y clavable
APL clips for profiles and direct fixing

APL clips con taco
APL clips with plug

APL



isofix

225

Cobreclip Simple M6 Simple Copper Plastic Clip M6



REF	D		uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
	mm	"			
225012	12	1/4"	100	1000	28,00
225015	14 - 15	3/8"	100	1000	29,00
225018	16 - 18	-	100	1200	33,00
225022	20 - 22	-	100	1200	38,00
225028	28	3/4"	100	1000	56,00
225035	35	-	50	600	60,00



Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free

Ultravioleta / Ultraviolet



Datos técnicos / Technical data

225 **M** Casquillo latón M6
Brass socket M6

T Máx. admisible: 146°C; máx. recomendable: 102°C
Max. admissible: 146°C; max. recommended: 102°C

Para guía perforada 20/10 / For profile 20/10



226

Cobreclip Doble M6 Double Copper Plastic Clip M6



REF	D		uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
	mm	"			
226012	12	1/4"	100	1000	46,00
226015	14 - 15	3/8"	100	1000	50,00
226018	16 - 18	-	100	800	62,00
226022	20 - 22	-	50	500	64,00
226028	28	3/4"	50	400	90,00



Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free

Ultravioleta / Ultraviolet



Datos técnicos / Technical data

226 **M** Casquillo latón M6
Brass socket M6

T Máx. admisible: 146°C; máx. recomendable: 102°C
Max. admissible: 146°C; max. recommended: 102°C

Para guía perforada 20/10 / For profile 20/10







212

Clip Simple M6 Simple Plastic Clip M6



REF	Ø mm	D mm	"	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
212008	8	8	-	100	2000	26,00
212010	10	10	1/8"	100	1000	27,00
212012	12	12	1/4"	100	1000	28,00
212015	15	14 - 15	3/8"	100	1000	29,00
212018	18	16 - 18	-	100	1200	33,00
212022	22	20 - 22	-	100	1200	34,00
212025	25	25	3/4"	100	1200	41,00
212028	28	28	-	100	1000	45,00
212032	32	32	1"	50	600	53,00
212035	35	35	-	50	600	54,00
212042	42	42	1 1/4"	50	500	58,00

Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free

Ultravioleta / Ultraviolet

Datos técnicos / Technical data

212 **M** Casquillo latón M6
Brass socket M6

T Máx. admisible: 146°C; máx. recomendable: 102°C
Max. admissible: 146°C; max. recommended: 102°C

Para guía perforada 20/10 / For profile 20/10



20/10

CASQUILLO DE LATON
BRASS SOCKET
M6





27/18



213

Clip Doble M6 Double Plastic Clip M6



REF	Ø mm	D mm	"	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
213008	8	8	-	100	1000	45,00
213010	10	10	1/8"	100	1200	46,00
213012	12	12	1/4"	100	1000	46,00
213015	15	14 - 15	3/8"	100	1000	50,00
213018	18	16 - 18	-	100	800	62,00
213022	22	20 - 22	-	50	500	64,00
213028	28	28	3/4"	50	400	90,00

Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free.

Ultravioleta / Ultraviolet.

Datos técnicos / Technical data

213 **M** Casquillo latón M6
Brass socket M6

T Máx. admisible: 146°C; máx. recomendable: 102°C
Max. admissible: 146°C; max. recommended: 102°C

Para guía perforada 20/10 / For profile 20/10



20/10



27/18



APL clips guía y clavable / APL clips for profiles and direct fixing

363

Combifix Gris
Combifix Grey

REF	D mm	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
363012	12	100	1000	27,00
363015	15 - 18	100	1000	27,00
363020	20 - 25	100	1000	29,00
363028	28 - 32	50	400	38,00
363035	35 - 42	50	300	50,00
363050	50	50	300	88,00



APL clips guía y clavable / APL clips for profiles and direct fixing



Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free

Ultravioleta / Ultraviolet

Instalación rápida / Rapid installation

Autoroscable para rosca M6. Máxima seguridad. Cierre fácil y rápido. Sólo se puede abrir con un destornillador / Hole for M6 screw. Easy and rapid closing. Can only be opened with a screwdriver or similar, not by hand.

Aplicaciones/ Uses

En guías 20/10 y 27/18, fijación con tornillo pasante / It easily fits into 20/10 and 27/18 profiles.

Se puede fijar con pistola de gas / Can also be installed with direct fixing gas tools.



Datos técnicos/ Technical data

363

M Color: gris / RAL 7035
Colour: grey / RAL 7035

T Máx. admisible: 146°C; máx. recomendable: 102°C
Max. admissible: 146°C; max. recommended: 102°C

Para guía perforada 20/10 y 27/18 / For profile 20/10 and 27/18



220

Clip Cierre Gris Closed Clip Grey



REF	Ø		uds/pcs	uds/pcs	€
	mm	"			100 uds/pcs
220112	12	1/4"	100	1200	14,00
220115	15	-	100	1200	15,00
220118	18	-	100	1200	16,00
220120	20	1/2"	100	1200	17,00
220122	22	-	100	1000	18,00
220125	25	-	100	1000	20,00
220128	28	-	100	1000	22,00
220132	32	1"	50	500	26,00
220140	40	-	50	500	34,00
220150	50	-	25	250	44,00



Aplicaciones / Uses

Fijación de cables y tubos / Fixing of cables and tubes.

Especialmente indicado para instalaciones paralelas
Especially appropriate for parallel installations.

Se puede fijar con pistola de gas
Can also be installed with direct fixing gas tools.



Datos técnicos / Technical data

220



Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035



-40°C / +80°C

Para guía perforada 20/10 y 27/18 / For profile 20/10 and 27/18

Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free .

Ultravioleta / Ultraviolet.

Instalación rápida / Rapid installation.

Cierre total de los clips alrededor del tubo /
Total closing of the clip around the tube.

Ahorro de espacio / Space saving.

Montaje en carril o montaje rápido con
tornillo M6 / Assembly in profile or rapid
installation with screw M6.

211

Clip Cierre Doble Gris Double Closed Clip Grey



REF	Ø		uds/pcs	uds/pcs	€
	mm	"			100 uds/pcs
211115	15	-	100	1200	20,00
211118	18	-	100	1200	22,00
211122	22	-	100	1000	28,00
211128	28	-	100	1000	30,00



Aplicaciones / Uses

Fijación de cables y tubos / Fixing of cables and tubes.

Especialmente indicado para instalaciones paralelas
Especially appropriate for parallel installations.

Se puede fijar con pistola de gas
Can also be installed with direct fixing gas tools.



Datos técnicos / Technical data

211



Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035



-40°C / +80°C

Para guía perforada 20/10 y 27/18 / For profile 20/10 and 27/18

Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free .

Ultravioleta / Ultraviolet.

Instalación rápida / Rapid installation.

Cierre total de los clips alrededor del tubo /
Total closing of the clip around the tube.

Ahorro de espacio / Space saving.

Montaje en carril o montaje rápido con
tornillo M6 / Assembly in profile or rapid
installation with screw M6.

201

Abrazadera Serie 100 Rail Clip Series 100



REF	D		uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
	mm	"			
201012	12	1/4"	100	1000	15,00
201015	15 - 18	3/8"	100	1000	16,00
201020	20 - 22	-	100	1200	17,00
201025	25 - 28	1/2"	100	1200	20,00
201032	32 - 35	-	50	600	26,00
201040	40	-	50	300	35,00
201050	50	3/4"	25	300	44,00

Aplicaciones / Uses

Especialmente indicado para tubería eléctrica y para cables con revestimiento de goma.
Especially appropriate for electricity tubes and for cables with rubber covering.

Se puede fijar con pistola de gas.
Can also be installed with direct fixing gas tools.



Datos técnicos / Technical data

201



Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035



-30°C / +90°C

Para guía perforada 20/10 y 27/18 / For profile 20/10 and 27/18



Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen free.

Ultravioleta / Ultraviolet.

Permite conexión de los clips / Allows connection of the clips.

Ahorro de espacio / Space saving.

Montaje en carril o montaje rápido con tornillo M6 / Assembly in profile or rapid installation with screw M6.

218

Abrazadera Serie 100 Negro Rail Clip Series 100 Black



REF	D		uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
	mm	"			
218015	15-16	3/8"	100	1000	16,00
218020	20	1/2"	100	1000	17,00
218025	25-26	-	100	1200	20,00
218032	32	3/4"	50	500	26,00
218040	40	-	50	500	35,00

Aplicaciones / Uses

Especialmente indicado para tubería eléctrica y para cables con revestimiento de goma.
Especially appropriate for electricity tubes and for cables with rubber covering.

Se puede fijar con pistola de gas.
Can also be installed with direct fixing gas tools.



Datos técnicos / Technical data

218



Color: Negro / RAL 9005
Colour: Black / RAL 9005



-30°C / +90°C

Para guía perforada 20/10 y 27/18 / For profile 20/10 and 27/18



Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen free.

Ultravioleta / Ultraviolet.

Permite conexión de los clips / Allows connection of the clips.

Ahorro de espacio / Space saving.

Montaje en carril o montaje rápido de tornillo M6 / Assembly in profile or rapid installation with screw M6.



371

Isonyl Twist Isonyl Twist

REF	Ø mm	D mm	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
371012	12	12	100	1000	28,00
371015	15	15 - 16	100	1000	36,00
371018	18	18 - 20	100	1200	47,00
371022	22	22 - 25	100	1200	60,00
371026	26	26 - 28	50	500	65,00
371032	32	32	50	600	71,00
371035	35	35	50	600	87,00
371040	40	40 - 42	50	600	96,00
371048	48	48 - 50	25	300	117,00



Ventajas / Advantages

Polivalente / All-purpose.

Se puede instalar sin herramientas / Can be installed without tools.

Color: Ral 7035 / Colour: Ral 7035

Abarca todo el tubo / Covers all the pipes.

Libre de halógeno, ULTRAVIOLETA / Halogen free, ULTRAVIOLET.

Con tornillo pasante / Can be installed with a screw.

Con rosca M6 / Threaded hole M6.

Va en guías 20/10, 27/18, 28/30 / Fits into 20/10, 27/10, 28/30 profiles.

Fácil de montar y desmontar / Easy to install and disassemble.

No se puede desmontar con la mano, se debe desmontar con destornillador/

Cannot be disassembled by hand, only with screwdriver or similar.

Datos técnicos / Technical data

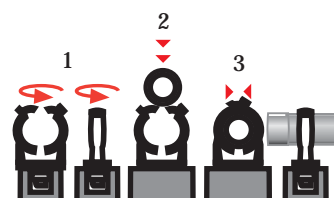
371



Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035



-30°C / +90°C



Aplicaciones / Uses

Versátil / Versatile.

Instalación Sanitaria y Electricidad / For sanitary and electrical installations.

Permite la sujeción de todo tipo de tubo (plástico, cobre, hierro) / Can be used with all kind of pipes (plastic, steel, cooper).

Segura y robusta / Safe and strong.

Cierre de Seguridad Patentado / Patent security closing.

Flexibilidad y elasticidad / Flexible and elastic.

Recuperable / Re-usable.

Montaje sin uso del destornillador / No screwdriver needed for installation. En el montaje de multitubos sobre guía, no es necesario desmontar el resto de abrazaderas para cambiar un tubo central. Isonyl se monta y desmonta manualmente con un giro 90° por encima de la guía / In a complex pipe installation, there is no need to disassemble all pipe clamps to change one of the pipes. Isonyl can be installed and disassembled manually by turning it 90° over the profile.

373

Isonyl Negro Black Isonyl

REF	Ø mm	D mm	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
373012	12	12	100	1000	19,00
373015	15	15 - 16	100	1000	23,00
373018	18	18 - 20	100	1200	28,00
373022	22	22 - 25	100	1200	31,00
373032	32	32 - 35	50	600	45,00
373040	40	40 - 42	25	300	55,00



Datos técnicos / Technical data

373



Color: Negro / RAL 9005
Colour: Black / RAL 9005



-5°C / +70°C



375 Isonyl Blanco

White Isonyl

REF	Ø mm	D mm	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
375012	12	12	100	1000	19,00
375015	15	15 - 16	100	1000	23,00
375018	18	18 - 20	100	1200	28,00
375022	22	22 - 25	100	1200	31,00
375026	26	26 - 28	50	500	34,00
375032	32	32 - 35	50	600	45,00
375040	40	40 - 42	25	300	55,00
375048	48	48 - 50	25	300	60,00



Aplicaciones / Uses

Instalación Sanitaria y Electricidad
For sanitary and electrical installations.

Permite la sujeción de todo tipo de tubos
Can be used with all kind of pipes.

Segura y robusta / Safe and strong.

Flexibilidad y elasticidad / Flexible and elastic.

Cierre de Seguridad Patentado
Patent security closing.

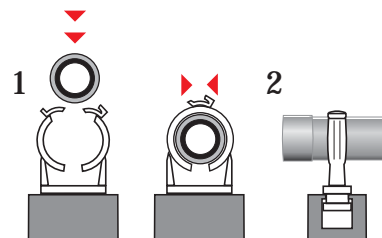
Se puede fijar con pistola de gas
Can also be installed with direct fixing gas tools..



376 Isonyl Doble Blanco

White Double Isonyl

REF	Ø mm	D mm	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
376015	15	15 - 16	100	1000	38,00
376018	18	18 - 20	100	1000	45,00
376022	22	22 - 25	100	1200	51,00
376026	26	26 - 28	100	1200	55,00



Aplicaciones / Uses

Instalación Sanitaria y Electricidad
For sanitary and electrical installations.

Permite la sujeción de todo tipo de tubos
Can be used with all kind of pipes.

Segura y robusta / Safe and strong.

Flexibilidad y elasticidad / Flexible and elastic.

Cierre de Seguridad Patentado
Patent security closing.

Se puede fijar con pistola de gas
Can also be installed with direct fixing gas tools..



Datos técnicos / Technical data

375 **M** Color: Blanco
Colour: White



376 **T** -5°C / +70°C **F** 450 N **Max** 150 N

Taco: Ø8 mm / Plug: Ø8 mm



372 Isonyl Gris

Grey Isonyl

REF	Ø mm	D mm	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
372012	12	12	100	1000	19,00
372015	15	15 - 16	100	1000	23,00
372018	18	18 - 20	100	1200	28,00
372022	22	22 - 25	100	1200	31,00
372026	26	26 - 28	50	500	34,00
372032	32	32 - 35	50	600	45,00
372040	40	40 - 42	25	300	55,00
372048	48	48 - 50	25	300	60,00



Aplicaciones / Uses

Instalación Sanitaria y Electricidad
For sanitary and electrical installations.

Permite la sujeción de todo tipo de tubos
Can be used with all kind of pipes.

Segura y robusta / Safe and strong.

Flexibilidad y elasticidad / Flexible and elastic.



Cierre de Seguridad Patentado
Patent security closing.

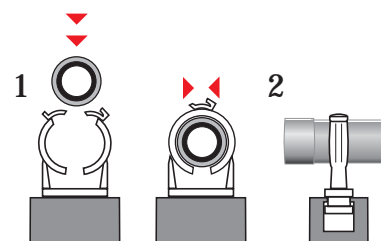
Se puede fijar con pistola de gas
Can also be installed with direct fixing gas tools..



374 Isonyl Doble Gris

Grey Double Isonyl

REF	Ø mm	D mm	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
374015	15	15 - 16	100	1000	38,00
374018	18	18 - 20	100	1000	45,00
374022	22	22 - 25	100	1200	51,00
374026	26	26 - 28	100	1200	55,00



Aplicaciones / Uses

Instalación Sanitaria y Electricidad
For sanitary and electrical installations.

Permite la sujeción de todo tipo de tubos
Can be used with all kind of pipes.

Segura y robusta / Safe and strong.

Flexibilidad y elasticidad / Flexible and elastic.

Cierre de Seguridad Patentado
Patent security closing.

Se puede fijar con pistola de gas
Can also be installed with direct fixing gas tools..



Datos técnicos / Technical data

372



Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035

374



-5°C / +70°C



450 N



150 N

Taco: Ø8 mm / Plug: Ø8 mm

204

Abrazadera Guía con Tornillo Rail Clamp with Screw

REF	D mm	Guía mm	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
204008	8 - 36	20/10-27/18	100	51,00



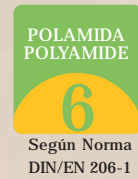
20/10 27/18



204

Twist-Fix Twist-Fix

REF	D mm	Guía mm	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
204026	14/48	35/18	50	78,00
204028	24/72	35/18	25	128,00
204025	14/48	27/18-28/30	50	76,00
204027	24/72	27/18-28/30	25	125,00



Ventajas / Advantages

Libre de Halógenos / Halogen Free .

Ultravioleta / Ultraviolet.

Permite fijación de diferentes diámetros con la misma pieza / Allows fixing of different diameters with the same clip.

Ahorro de espacio / Space saving.

Aplicaciones / Uses

Instalaciones eléctricas, Manguera de fibra óptica. Instalaciones en paralelo, Instalaciones monotubo. Instalaciones tubo con dilatación. / Electrical and optical fiber systems. Installations monotube and parallel tubes. Installations with tubes with dilatation.



VO
autoextinguible

Ensayos / Test

Ensayos realizados en los laboratorios LGAI Technological Center S.A

Test carried out in laboratories LGAI Technological Center S.A

Datos técnicos / Technical data

204

M Color: Negro / RAL 9005
Colour: Black / RAL 9005

T -25°C / +65°C

Para guía perforada 20/10 - 27/18 - 28/30 y 35/18
For profile 20/10 - 27/18 - 28/30 and 35/18





203

Fix-Ring Doble Gris Double Fix-Ring Grey

REF	Ø mm	D mm	"	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
203016	16	15 - 16	3/8"	100	1600	46,00
203018	18	18 - 19	-	100	1200	51,00
203020	20	20 - 21	1/2"	100	1200	53,00
203022	22	22 - 23	-	100	900	55,00
203025	25	25 - 26	3/4"	100	900	61,00
203028	28	28 - 29	-	50	900	79,00



206

Fix-Ring Doble Negro Double Fix-Ring Black

REF	Ø mm	D mm	"	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
206016	16	15-16	-	100	1600	46,00
206018	18	18-19	3/8"	100	1200	51,00
206020	20	20-21	-	100	1200	53,00
206022	22	22-23	1/2"	100	900	55,00
206025	25	25-26	-	100	900	61,00
206028	28	28-29	3/4"	50	900	79,00



207

Fix-Ring Cuádruple Gris Fourfold Fix-Ring Grey

REF	Ø mm	D mm	"	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
207020	20	20 - 21	1/2"	50	600	98,00



Ventajas / Advantages

Fijación económico, sencillo y rápido / **Economic, simple and rapid fixing.**

Un solo producto con menos stock / **A single product with less stock.**

Aplicaciones / Uses

Fijación de tubos y cables en hormigón, ladrillo, etc.
Fixing of tubes and cables in concrete, brickwork, etc.

Especialmente para tubos de plástico en paralelo
Especially for plastic parallel tubes.



Datos técnicos / Technical data

203

206

207

M Color: Negro / RAL 9005 o Gris / RAL 7035
Colour: Black / RAL 9005 or Grey / RAL 7035

T -5°C / +70°C **F** 450 N **Max** 150 N



Taco: Ø8 mm / Plug: Ø8 mm



APL clips con taco / APL clips with plug

202



Fix-Ring Simple Gris Fix-Ring Simple Grey

REF	Ø mm	D mm	"	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
202015	15	14 - 15	-	100	1600	38,00
202016	16	16 - 17	3/8"	100	1600	39,00
202018	18	18 - 19	-	100	1600	40,00
202020	20	20 - 21	1/2"	100	1600	42,00
202022	22	22 - 23	-	100	1600	43,00
202025	25	25 - 26	3/4"	100	1200	44,00
202028	28	28 - 29	-	100	1200	54,00
202032	32	30 - 32	-	100	1200	66,00



205

Fix-Ring Simple Negro Fix-Ring Simple Black

REF	Ø mm	D mm	"	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
205015	15	14 - 15	-	100	1600	38,00
205016	16	16 - 17	3/8"	100	1600	39,00
205018	18	18 - 19	-	100	1600	40,00
205020	20	20 - 21	1/2"	100	1600	42,00
205022	22	22 - 23	-	100	1600	43,00
205025	25	25 - 26	3/4"	100	1200	44,00
205028	28	28 - 29	-	100	1200	54,00



Ventajas / Advantages

Fijación económico, sencillo y rápido / Economic, simple and rapid fixing.

Un solo producto con menos stock / A single product with less stock.

Aplicaciones / Uses

Fijación de tubos y cables en hormigón, ladrillo, etc. / Fixing of tubes and cables in concrete, brickwork, etc.

Especialmente para tubos de plástico / Especially for plastic tubes.



Datos técnicos / Technical data

202



Color: Negro / RAL 9005 o Gris / RAL 7035
Colour: Black / RAL 9005 or Grey / RAL 7035

205



-5°C / +70°C



450 N



150 N

Taco: Ø8 mm / Plug: Ø8 mm



209

Fix-Ring Plus Fix-Ring Plus

REF	Ø mm	"	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
209016	16	-	100	1600	55,00
209020	20	3/8"	100	1600	58,00
209025	25	3/4"	100	1600	66,00

Ventajas / Advantages

Fijación económico, sencillo y rápido / Economic, simple and rapid fixing.
Permite sacar y poner el tubo después de fijar el clip/ Allows to withdraw and place.

Aplicaciones / Uses

Fijación de tubos y cables en hormigón, ladrillo, etc. / Fixing of tubes and cables in concrete, brickwork, etc.
Especialmente para tubos de plástico / Especially for plastic tubes.



Según Norma
DIN/EN 206-1



Datos técnicos / Technical data

209

M PA6 refractario (sin halógeno, sin fósforo rojo)
Flame retardant PA6 (halogen and red phosphorus free)

T -5°C / +70°C

F 450 N

Max 150 N

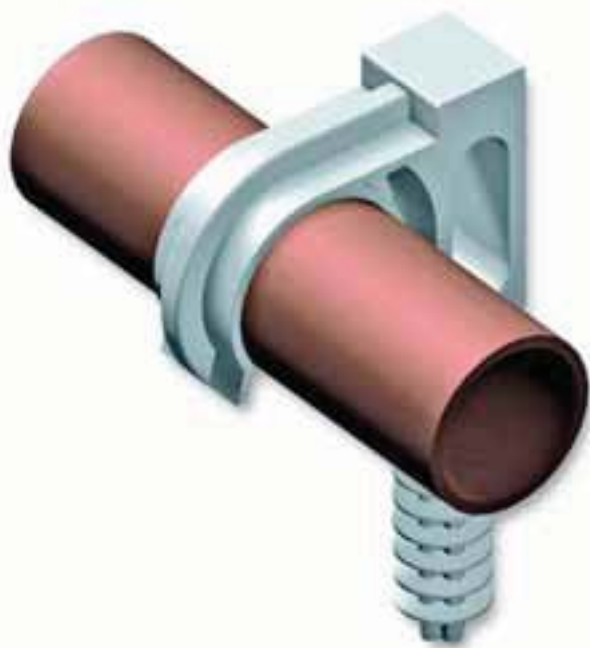
Taco: Ø8 mm
Plug: Ø8 mm

Color: Gris (RAL 7035)
Colour: Grey (RAL 7035)

228

ISO-Ring Simple Gris
ISO-Ring Simple Grey

REF	Ø mm	D mm	"	uds/pcs	uds/pcs	€ 100 uds/pcs
228015	15	15 - 18	-	100	1600	25,00
228020	20	20 - 22	3/8"	100	1600	28,00
228025	25	25 - 28	1/2"	100	1600	34,00
228032	32	32 - 35	3/4"	100	1600	43,00



Según Norma
DIN/EN 206-1



APL clips con taco / APL clips with plug

82

Ventajas / Advantages

Fijación económica, sencillo y rápido / Economic, simple and rapid fixing.

Un solo producto con menos stock / A single product with less stock.

Aplicaciones / Uses

Fijación de tubos y cables en hormigón, ladrillo, etc. / Fixing of tubes and cables in concrete, brickwork, etc.

Especialmente para tubos de plástico / Especially for plastic tubes.

Datos técnicos / Technical data

228

M Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035

T -5°C / +70°C

F 450 N



Max 150 N

Taco: Ø8 mm / Plug: Ø8 mm



229

ISO-Ring Doble Gris Double ISO-Ring Grey

REF	Ø mm	D mm	"	 uds/pcs	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
229015	15	15 - 18	3/8"	100	1600	32,00
229020	20	20 - 22	-	100	1200	36,00
229025	25	25 - 28	1/2"	100	900	48,00



Ventajas / Advantages

Fijación económico, sencillo y rápido / Economic, simple and rapid fixing.

Un solo producto con menos stock / A single product with less stock.

Aplicaciones / Uses

Fijación de tubos y cables en hormigón, ladrillo, etc. / Fixing of tubes and cables in concrete, brickwork, etc.

Especialmente para tubos de plástico / Especially for plastic tubes.

Datos técnicos / Technical data

229

M Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035

T -5°C / +70°C


F 450 N

Max 150 N

Taco: Ø8 mm / Plug: Ø8 mm

217

Abrazadera "Única" Pipe Clamp "Unica"

REF	D mm	"	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
217018	18	3/8"	50	163,00
217022	22	1/2"	50	165,00
217026	26 - 28	3/4"	50	167,00
217032	32 - 35	1"	50	171,00
217042	40 - 42	1 1/4"	50	190,00
217048	48	1 1/2"	50	217,00
217060	60	2"	50	226,00



POLAMIDA
POLYAMIDE

6

Según Norma
DIN/EN 206-1

MODELO
PATENTADO
isofix[®]
PATENT
MODEL



APL clips con taco / APL clips with plug

Ventajas / Advantages

Isofónica, aislante y atóxica / *Isophonic, insulating and non-toxic.*

Es tan resistente como abrazadera metálicas pero en material de plástico /
As resistant as metal pipe clamp but in plastic material.

Aplicaciones / Uses

Para tuberías de plástico, acero, inoxidable, aluminio, manteniendo sus
características de resistencia / *Isophonic, insulating and non-toxic.*

84

Datos técnicos / Technical data

217



Color: Gris / RAL 7035
Colour: Grey / RAL 7035



ExL: M8x75




Recomendable: -20°C / +90°C
Recommended: -20°C / +90°C

Taco: Ø10 x 60 mm / Plug: Ø10 x 60 mm



Z3495

Abrazadera
Practic-Cobre Simple
Practic-Copper Pipe Clamp Simple


REF	D mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
Z3495012	12	100	62,00
Z3495015	15	100	62,00
Z3495016	16	100	62,00
Z3495018	18	100	83,00
Z3495020	20	50	95,00
Z3495022	22	50	98,00
Z3495028	28	50	173,00

MODELO
PATENTADO
is o fix[®]
PATENT
MODEL



Z3497

Abrazadera
Practic-Cobre Doble
Practic-Copper Pipe Clamp Double

REF	D mm	 uds/pcs	€ 100 uds/pcs
Z3497012	12	100	79,00
Z3497015	15	100	79,00
Z3497016	16	100	79,00
Z3497018	18	100	138,00
Z3497020	20	50	146,00
Z3497022	22	50	154,00
Z3497028	28	50	212,00

MODELO
PATENTADO
is o fix[®]
PATENT
MODEL



Ventajas / Advantages

Todas las corrientes estáticas se descargan hacia la pared, similares a toma de tierra para las tuberías de cobre evitando las perforaciones de tubo / Static electricity unloads towards the wall, similar to an Earth wire, avoiding tube perforations.

Ahorro en problemas de instalación / Avoids problems in installations. Toda su forma es de cobre (taco, tornillo, clip) / All its form contains copper particles (plug, screw and clip)

Aplicaciones / Uses

Para tuberías de cobre / For copper pipes

Datos técnicos / Technical data

Z3495 **M** Plástico más partículas de cobre
Plastic with copper particles

Z3497 **T** -40°C / +80°C