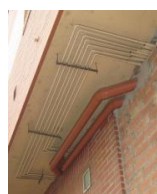


**AB-PR****AB-IN****AB-ID****AB-GU****AB-MUG****AB-MS****AB-MD****FG-ABRA****AB-TS****AB-TD****AB-TC****FI-CA CL****FI-CA AB****FI-CA PS****FI-CA PD****CARACTERISTICAS**

- Para la fijación de tubos de plástico, cobre o acero, cableado, etc.
- Fabricadas en poliamida o polipropileno.
- Libres de halógenos.
- Resistentes a los rayos UV.
- Polivalentes ya que pueden ser instaladas con taco y tornillo, en carril y pistola de gas, dependiendo de la versión.

APLICACIONES

- Fijación de tuberías ligeras en general.
- Fijación de cableado eléctrico.
- Fijación de tuberías de calefacción.
- Fijación de tuberías de ACS.

MATERIAL BASE**EJEMPLOS DE APLICACION**

1. GAMA

ITEM	CÓDIGO	FOTO	MEDIDAS [mm]	MATERIAL	CARGA MAXIMA RECOMENDADA [kg]	TEMPERATURA TRABAJO (C°)	LIBRE DE HALOGENOS	RESISTENTE A UV	ABSORCION DILATACION	FIJACION				APLICACIONES	MONTAJE PARALELO	COLOR
										PISTOLA GAS	ROSCA METRICA	TACO + TORNILLO	PERFIL SOPORTACION			
1	AB-PR		Ø12 ÷ Ø50	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	10	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
2	AB-IN		Ø12 ÷ Ø35	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	10	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--		--	20/10	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
3	AB-ID		Ø12 ÷ Ø28	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	10	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--		--	20/10	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
4	AB-GU		Ø12 ÷ Ø50	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
5	AB-MUG		Ø12 ÷ Ø48	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
6	AB-MS		Ø10 ÷ Ø28	Ny NYLON	30	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
7	AB-MD		Ø10 ÷ Ø28	Ny NYLON	30	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
8	FG-ABRA		Ø15 ÷ Ø32	Ny NYLON	40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	--	✓	20/10	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
9	AB-TS		Ø14 ÷ Ø32	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
10	AB-TD		Ø16 ÷ Ø28	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
11	AB-TC		Ø20 ÷ Ø28	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
12	FI-CA CL		Ø13 ÷ Ø16	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Eléctrico	-	Gris
13	FI-CA AB		80 / 119	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	✓	--	Eléctrico	✓	Gris
14	FI-CA PS		130	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	✓	--	Eléctrico	--	Gris
15	FI-CA PD		225	Ny NYLON	30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	✓	--	Eléctrico	--	Gris

2. DATOS DE INSTALACION

2.1 AB-PR

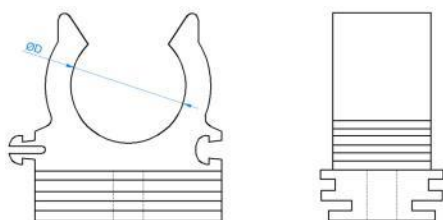
Abrazadera de presión

	Material	Material base			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		Elementos para instalación			
					
Polipropileno	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Pistola de gas		

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABPRG12	12	1/4	10	- Fijación por presión. - Libre de halógenos. - Para tuberías desde Ø10 mms. hasta Ø50 mms. - Permite ser instalado en carriles 20/10, 27/18 y 28/30, con pistola de gas y con taco con tornillo. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable - Temperatura de trabajo entre -10°C a +90°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Clip para unión en paralelo. Para montaje en carril. - Material: polipropileno. - Versión en color gris.
ABPRG15	15 ÷ 18	3/8	10	
ABPRG20	20 ÷ 22	--	10	
ABPRG25	25 ÷ 28	1/2	10	
ABPRG32	32 ÷ 35	--	10	
ABPRG40	40	--	10	
ABPRG50	50	3/4	10	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION



2.2 AB-IN

Abrazadera clip M6

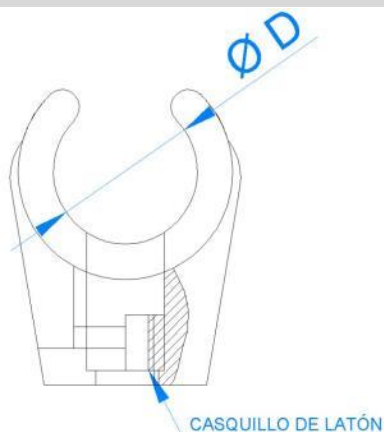


Material	Material base			
	Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
Elementos para instalación				
	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Rosca métrica/Tope guía	

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABINO012	12	1/4	10	- Fijación por presión. - Libre de halógenos. - Para tuberías desde Ø12 mm hasta Ø28 mm. - Permite ser instalado en carril 20/10, taco con tornillo, y tornillo y rosca métrica. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. - Temperatura de trabajo entre -10°C a +90°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Material: polipropileno. - Versión en color blanco.
ABINO014	14 ÷ 16	3/8	10	
ABINO016	16 ÷ 18	--	10	
ABINO020	20 ÷ 22	--	10	
ABINO025	25	--	10	
ABINO028	28	3/4	10	
ABINO032	32	--	10	
ABINO035	35	--	10	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION

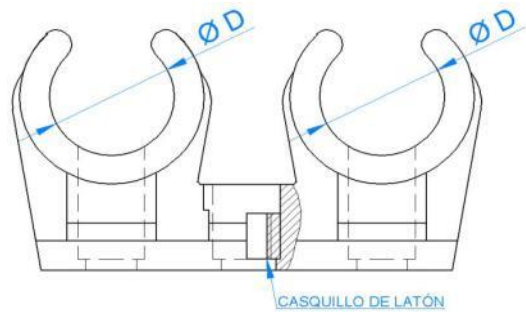


2.3 AB-ID

Abrazadera doble clip M6

	Material		Material base			
						
			Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
	Polipropileno		Elementos para instalación			
						
		Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Rosca métrica/Tope guía		

Datos de Instalación				
Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABINO012	12	1/4	10	• Para montaje de tuberías en paralelo. • Fijación por presión. • Libre de halógenos. • Para tuberías desde Ø12 mm hasta Ø28 mm. • Permite ser instalado en carril 20/10, taco con tornillo, y tornillo y rosca métrica. • Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. • Temperatura de trabajo entre -10°C a +90°C. • Resistente a rayos ultravioletas, UV. • Material: polipropileno. • Versión en color blanco.
ABINO014	14 ÷ 16	3/8	10	
ABINO016	16 ÷ 18	--	10	
ABINO020	20 ÷ 22	--	10	
ABINO028	28	3/4	10	

PLANO	EJEMPLOS DE APLICACION
	

2.4 AB-GU

Abrazadera guía con pre-rosca M6



Material



Polipropileno

Material base



Tubo Acero



Cables



Tubo Cobre



Tubo PVC

Elementos para instalación



Carril 20/10,
27/18 y 28/30



Taco + tornillo

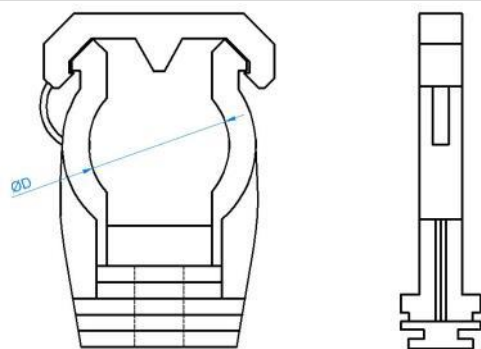


Pistola de gas

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABGUG12	12	1/4	40	• Con cierre en la parte superior para mayor seguridad. • Fijación por presión. • Libre de halógenos. • Para tuberías desde Ø12 mm hasta Ø50 mm. • Permite ser instalado en carril 20/10, 27/18 y 28/30, taco con tornillo, y pistola de gas. • Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. • Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. • Resistente a rayos ultravioletas, UV. • Material: polipropileno. • Material libre de halógenos. • Versión en color blanco.
ABGUG15	15	3/8	40	
ABGUG18	18	--	40	
ABGUG 20	20	--	40	
ABGUG22	22	1/2	40	
ABGUG25	25	--	40	
ABGUG28	28	--	40	
ABGUG32	32	1	40	
ABGUG40	40	--	40	
ABGUG50	50	--	40	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION



2.5 AB-MUG

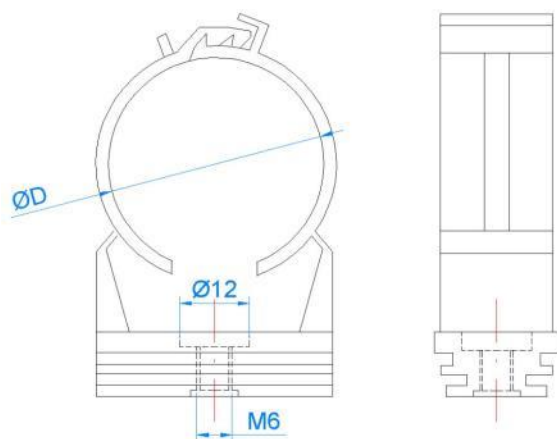
Abrazadera guía y cierre

	Material	Material base			
	 POLIPROPILENO POLYPROPYLENE				
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		Elementos para instalación			
					
Polipropileno	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Pistola de gas		

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABMUG12	12	1/4	40	• Con pre-rosca M6 y cierre rápido. • Para montaje en paralelo. • Fijación por presión. • Libre de halógenos. • Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm. • Permite ser instalado en carril 20/10, 27/18 y 28/30, taco con tornillo y pistola de gas. • Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. • Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. • Resistente a rayos ultravioletas, UV. • Material: polipropileno. • Material libre de halógenos. • Versión en color blanco.
ABMUG15	15 ÷ 16	3/8	40	
ABMUG18	18 ÷ 20	--	40	
ABMUG20	22 ÷ 24	--	40	
ABMUG22	22	--	40	
ABMUG26	25	1/2	40	
ABGUG32	32	--	40	
ABGUG40	40	--	40	
ABGUG48	50	3/4	40	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION



2.6 AB-MS

Abrazadera multitubo + taco simple



Material



Nylon

Material base



Tubo Acero



Cables



Tubo Cobre



Tubo PVC

Elementos para instalación

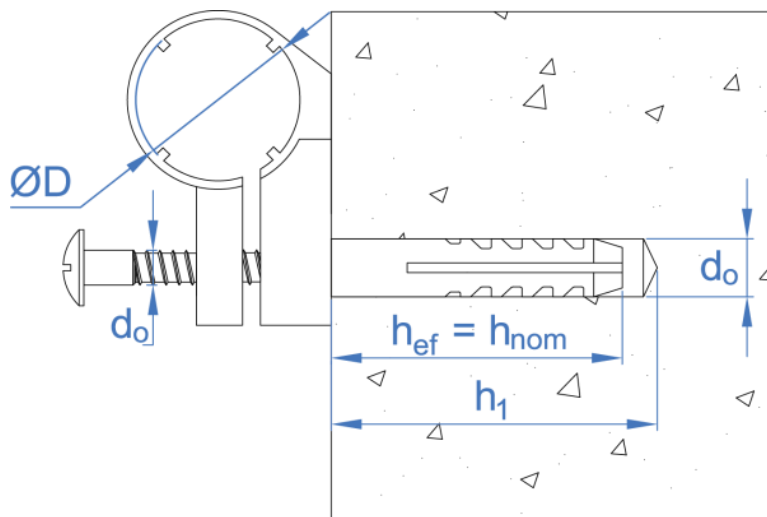


Por golpe

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABMS10	10	5	30	20	9	- Montaje al golpear la abrazadera. - Fijación por presión. - Para tuberías desde Ø10 mm hasta Ø28 mm. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. - Tornillo incluido. - Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Material: poliamida. - Material libre de halógenos.
ABMS12	12	5	30	20	9	
ABMS14	14	6	35	25	15	
ABMS16	16	6	35	25	15	
ABMS18	18	8	45	30	16	
ABMS20	20	8	45	30	16	
ABMS22	22	8	45	30	16	
ABMS28	28	10	50	40	30	

PLANO



2.7 AB-MD

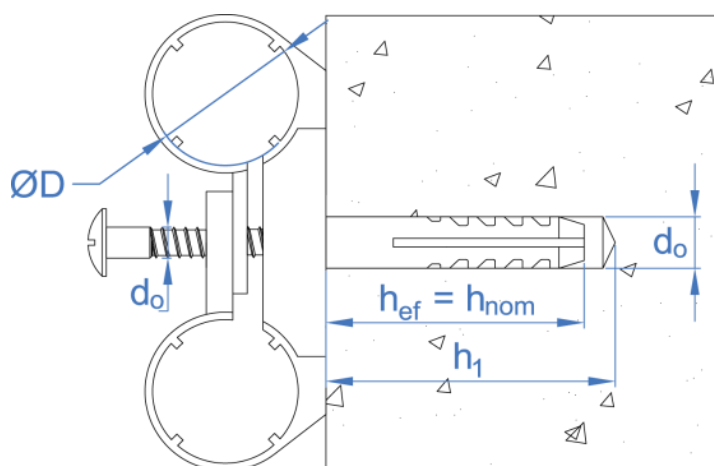
Abrazadera multitubo + taco simple

	Material	Material base			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		Elementos para instalación			
					
Nylon	Por golpe				

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	d ₀ (mm)	h ₁ (mm)	h _{ef} (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABMD10	10	8	60	30	16	- Montaje al golpear la abrazadera. - Fijación por presión. - Para montaje en paralelo. - Para tuberías desde Ø10 mm hasta Ø28 mm. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable - Tornillo incluido. - Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Material: poliamida. - Material libre de halógenos.
ABMD12	12	8	60	30	16	
ABMD14	14	8	60	30	16	
ABMD16	16	8	60	30	16	
ABMD18	18	10	70	40	30	
ABMD20	20	10	70	40	30	
ABMD22	22	10	70	40	30	
ABMD28	28	10	70	40	30	

PLANO



2.8 FG-ABRA

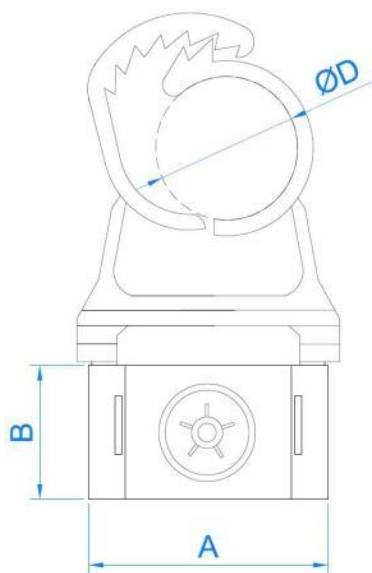
Abrazadera para pistola de gas

	Material	Material base			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		Elementos para instalación			
	Nylon				
		Carril 20/10, 27/18 y 28/30		Pistola de gas	

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FGABRA15	15	1/4	40	• Con pre-rosca M6 y cierre rápido. • Para montaje en paralelo. • Fijación por presión. • Libre de halógenos. • Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm. • Permite ser instalado en carril 20/10 y pistola de gas. • Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. • Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. • Resistente a rayos ultravioletas, UV. • Material: poliamida. • Material libre de halógenos. • Versión en color blanco.
FGABRA20	20 ÷ 25	1/2	40	
FGABRA25	25 ÷ 32	3/4	40	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION



2.9 AB-TS

Indexring simple



Material



Nylon

Material base



Tubo Acero



Cables



Tubo Cobre



Tubo PVC

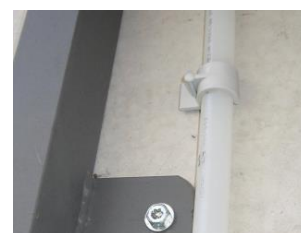
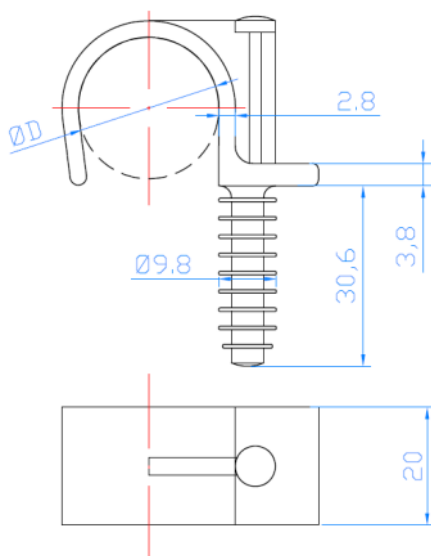
Elementos para instalación



Por golpe

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABTS014	14 ÷ 15	--	30	- Montaje al golpear la abrazadera. - Taladro de Ø8x35. - Fijación por presión. - Libre de halógenos. - Para tuberías desde Ø14 mm hasta Ø32 mm. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. - Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Material: poliamida. - Material libre de halógenos. - Versión en color blanco.
ABTS016	16 ÷ 17	3/8	30	
ABTS018	18 ÷ 19	--	30	
ABTS020	20 ÷ 21	1/2	30	
ABTS022	22 ÷ 23	--	30	
ABTS025	24 ÷ 25	3/4	30	
ABTS028	28 ÷ 29	--	30	
ABTS032	30 ÷ 32	--	30	
PLANO				EJEMPLOS DE APLICACION



2.10 AB-TD

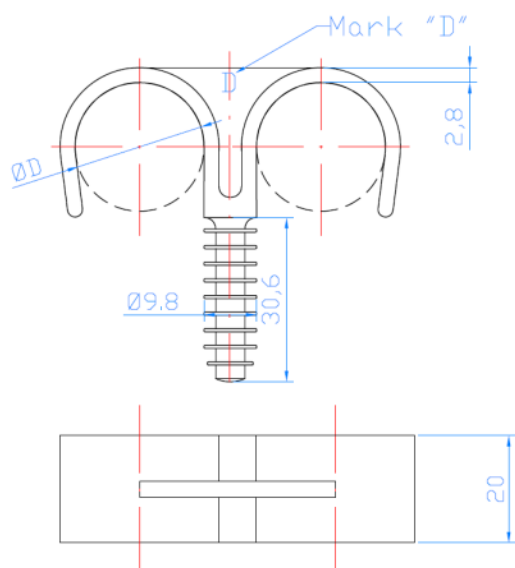
Indexring doble

	Material	Material base			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		Elementos para instalación			
	Nylon				
		Por golpe			

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABTD016	15 ÷ 16	3/8	30	- Montaje al golpear la abrazadera. - Taladro de Ø8x35. - Fijación por presión. - Libre de halógenos. - Para tuberías desde Ø14 mm hasta Ø32 mm. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. - Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Material: poliamida. - Material libre de halógenos. - Versión en color blanco.
ABTD018	18 ÷ 19	--	30	
ABTD020	20 ÷ 21	1/2	30	
ABTD022	22 ÷ 23	--	30	
ABTD025	25 ÷ 26	3/4	30	
ABTD028	28 ÷ 29	--	30	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION



2.11 AB-TC

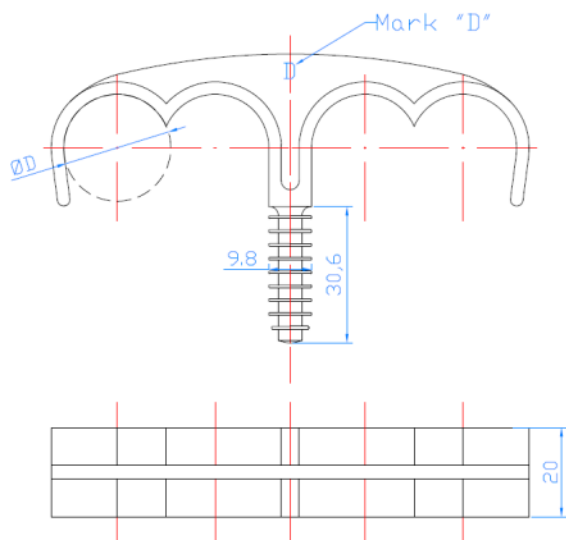
Indexring cuádruple

	Material	Material base			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		Elementos para instalación			
					
Nylon	Por golpe				

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABTD020	20 ÷ 21	1/2	30	- Montaje al golpear la abrazadera. - Para montaje en paralelo. - Taladro de Ø8x35. - Fijación por presión. - Libre de halógenos. - Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm. - Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable. - Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C. - Resistente a rayos ultravioletas, UV. - Material: poliamida. - Material libre de halógenos. - Versión en color blanco.
ABTD025	25 ÷ 26	3/4	30	

PLANO



EJEMPLOS DE APLICACION



2.12 FICA-CL

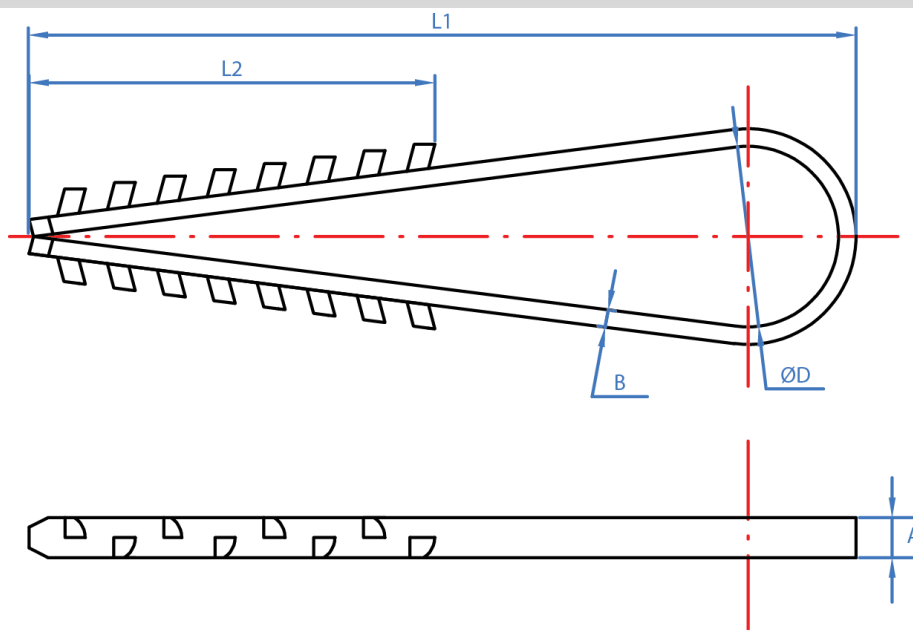
Clip nylon para fijación de cables

	Material	Material base
		
		Cables
		Elementos para instalación
	Nylon	 Por golpe

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	L1(mm)	L2(mm)	A X B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FICACL13	13	41,5	20	4,7 x 1,4	30	- Capacidad de adaptarse a diámetros desde Ø13 hasta Ø16 - Pre taladro de Ø6
FICACL26	16	62,0	26	4,7 x 1,4	30	

PLANO



2.13 FICA-AB

Abrazadera para cables



Material

Nylon

Material base



Cables

Elementos para instalación



Por golpe

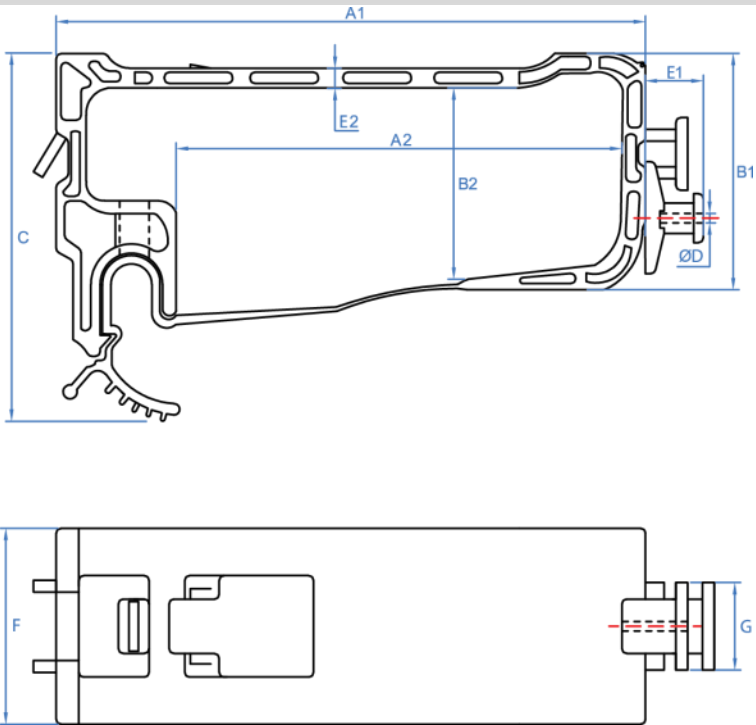


Taco + tornillo

Datos de Instalación

Código	A1 x B1	A2 x B2	C	E2	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FICAAB080	80 x 52	59 x 37	59	5	30	- Apertura lateral para fácil instalación - Capacidad para diferentes diámetros de cables - Permite ampliación de la instalación eléctrica
FICAAB119	119 x 59	93 x 40	67	6	30	

PLANO



2.14 FICA-PS

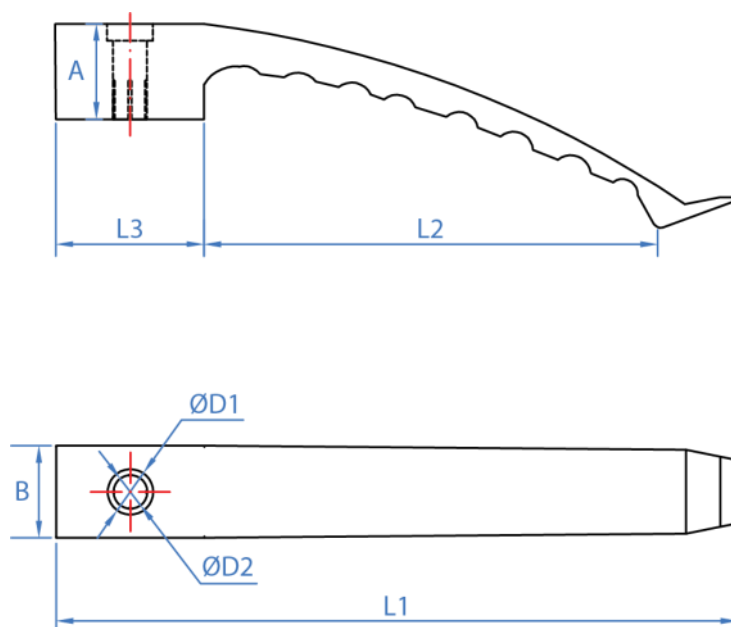
Pinza fijación para cables simple

	Material	Material base	
			
		Cables	
		Elementos para instalación	
	Nylon	 Por golpe	 Taco + tornillo

Datos de Instalación

Código	L1 (mm)	L2 (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FICAPS080	130	80	10,5	6,8	15,4 x 19,5	30	Apertura lateral que permite ampliar el numero de cables de la instalación

PLANO



2.15 FICA-PD

Pinza fijación para cables doble

	Material	Material base	
			
		Cables	
		Elementos para instalación	
	Nylon	 Por golpe	 Taco + tornillo

Datos de Instalación

Código	L1 (mm)	L2 (mm)	ØD1 (mm)	ØD2 (mm)	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FICAPD160	225	80	10,5	6,8	15,4 x 19,5	30	Apertura lateral que permite ampliar el numero de cables de la instalación

PLANO

