



AB-PR



AB - GUD



FG-ABRA



FI-CA CL



AB-IN



AB-MUG



AB-TS



FI-CA AB



AB-ID



AB-MS



AB-TD



FI-CA PS



AB-GU



AB-MD



AB-TC



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		10	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris/ Negro
2	AB-IN		Ø12 ÷ Ø35		10	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--		--	20/10	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
3	AB-ID		Ø12 ÷ Ø28		10	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--		--	20/10	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
4	AB-GU		Ø12 ÷ Ø50		40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
5	AB-GUD		Ø12 ÷ Ø28		40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
6	AB-MUG		Ø12 ÷ Ø48		40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	Pre Rosca M6	✓	20/10 27/18 28/30	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
7	AB-MS		Ø10 ÷ Ø28		30	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
8	AB-MD		Ø10 ÷ Ø28		30	-10 ÷ +90	✓	✓	--	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
9	FG-ABRA		Ø15 ÷ Ø32		40	-10 ÷ +90	✓	✓	--	✓	--	✓	20/10	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
10	AB-TS		Ø14 ÷ Ø32		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	--	Gris
11	AB-TD		Ø16 ÷ Ø28		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
12	AB-TC		Ø20 ÷ Ø28		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Saneamiento Eléctrico	✓	Gris
13	FI-CA CL		Ø13 ÷ Ø16		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	--	--	Eléctrico	-	Gris
14	FI-CA AB		80 / 119		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	✓	--	Eléctrico	✓	Gris
15	FI-CA PS		130		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	✓	--	Eléctrico	--	Gris
16	FI-CA PD		225		30	-10 ÷ +80	✓	✓	✓	--	--	✓	--	Eléctrico	--	Gris

## 2. DATOS DE INSTALACION

### 2.1 AB-PR

#### Abrazadera de presión

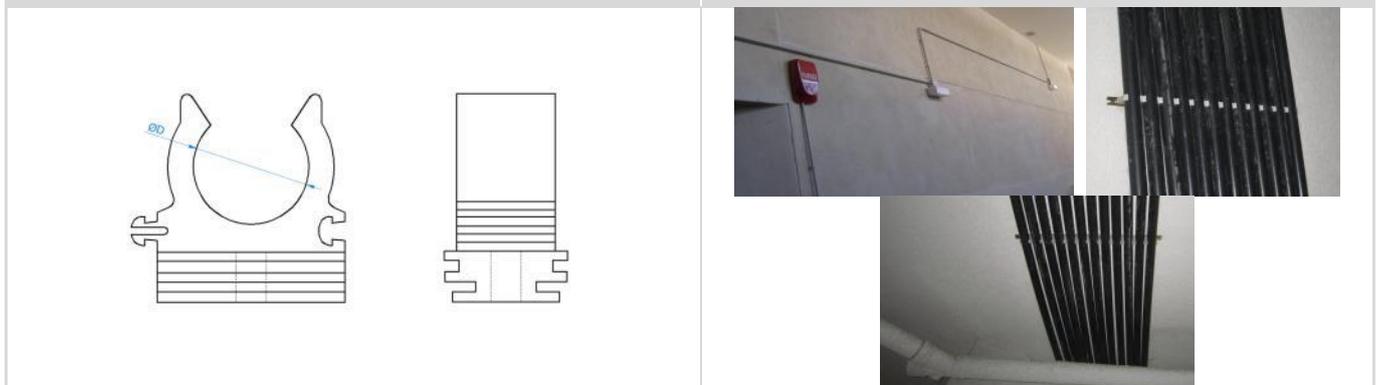
	<b>Material</b>	<b>Material base</b>			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
	Polipropileno	<b>Elementos para instalación</b>			
					
	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Pistola de gas		

#### Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABPRG12	12	1/4	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø10 mms. hasta Ø50 mms.</li> <li>• Permite ser instalado en carriles 20/10, 27/18 y 28/30, con pistola de gas y con taco con tornillo.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +90°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Clip para unión en paralelo. Para montaje en carril.</li> <li>• Material: polipropileno.</li> <li>• Versión en color gris.</li> </ul>
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	
ABPRN10	10	--	10	
ABPRN12	12	1/4	10	
ABPRN15	15 ÷ 18	3/8	10	
ABPRN20	20 ÷ 22	--	10	
ABPRN25	25 ÷ 28	1/2	10	
ABPRN32	32 ÷ 35	--	10	
ABPRN40	40	--	10	

#### PLANO

#### EJEMPLOS DE APLICACION



**2.2 AB-IN**

**Abrazadera clip M6**

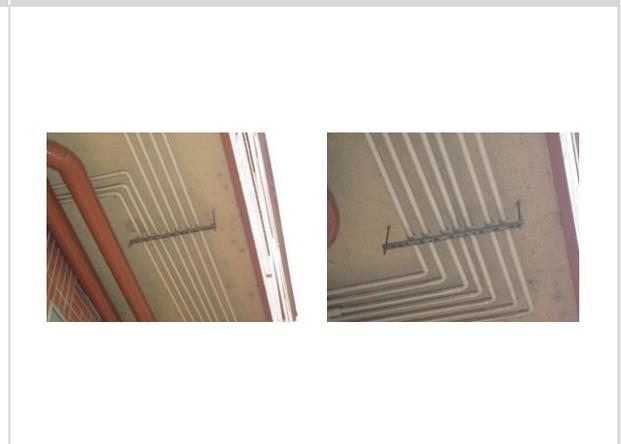
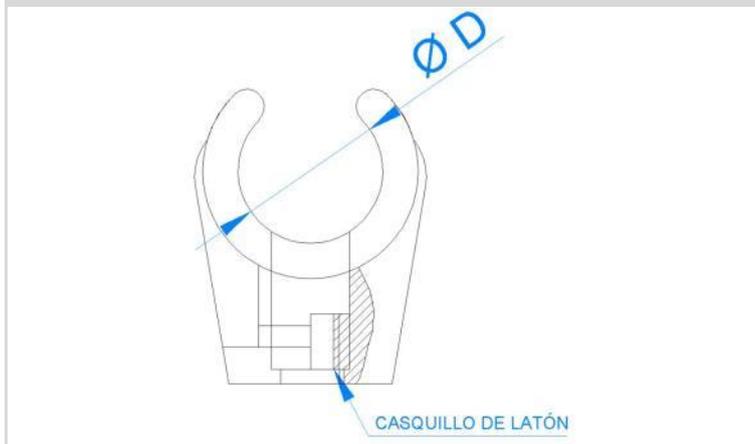
	<b>Material</b>	<b>Material base</b>			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
<b>Elementos para instalación</b>					
Polipropileno					
	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Rosca métrica/Tope guía		

**Datos de Instalación**

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABINO012	12	1/4	10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø12 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Permite ser instalado en carril 20/10, taco con tornillo, y tornillo y rosca métrica.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +90°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: polipropileno.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
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

	<b>Material</b>		<b>Material base</b>			
	<p>POLIPROPILENO POLYPROPYLENE</p>					
			Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
<b>Elementos para instalación</b>						
<p>Polipropileno</p>						
		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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montaje de tuberías en paralelo.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø12 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Permite ser instalado en carril 20/10, taco con tornillo, y tornillo y rosca métrica.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +90°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: polipropileno.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>		
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

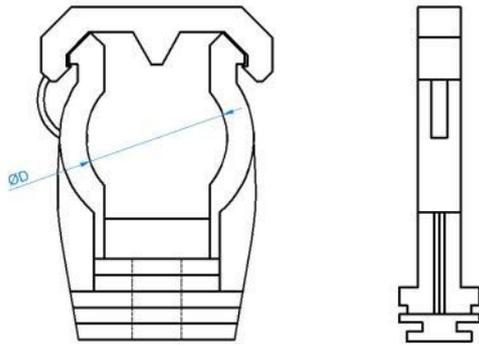
	<b>Material</b>	<b>Material base</b>			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
<b>Elementos para instalación</b>					
Polipropileno					
	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Pistola de gas		

#### Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABGUG12	12	1/4	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con cierre en la parte superior para mayor seguridad.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø12 mm hasta Ø50 mm.</li> <li>• Permite ser instalado en carril 20/10, 27/18 y 28/30, taco con tornillo, y pistola de gas.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: polipropileno.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
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-GUD

### Abrazadera guía doble con pre-rosca M6

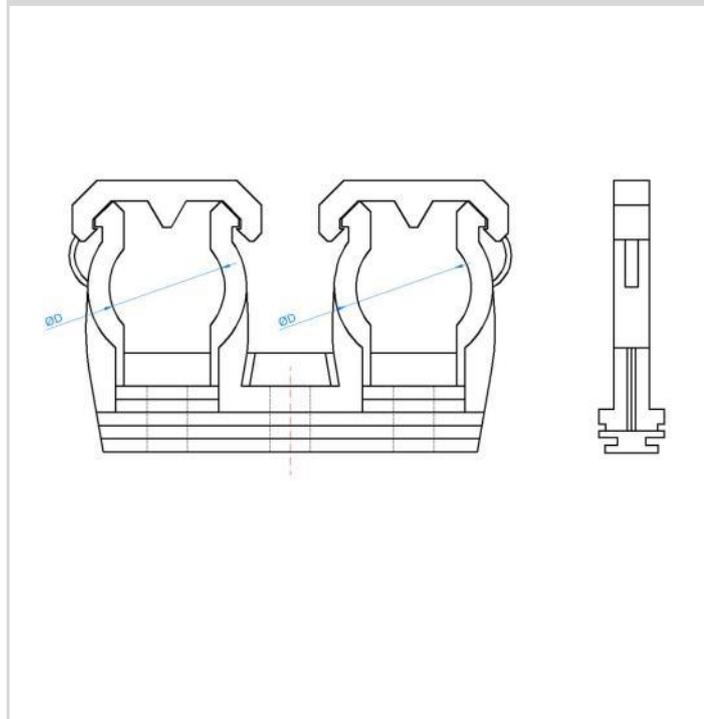
	Material	Material base			
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
Elementos para instalación					
Polipropileno					
	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Taco + tornillo	Pistola de gas		

#### Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABGUD15	15	--	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con cierre en la parte superior para mayor seguridad.</li> <li>• Para montaje en paralelo.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Permite ser instalado en carril 20/10, 27/18 y 28/30, taco con tornillo, y pistola de gas.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: polipropileno.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
ABGUD18	18	--	40	
ABGUD22	22	--	40	
ABGUD28	28	--	40	

#### PLANO

#### EJEMPLOS DE APLICACION



## 2.6 AB-MUG

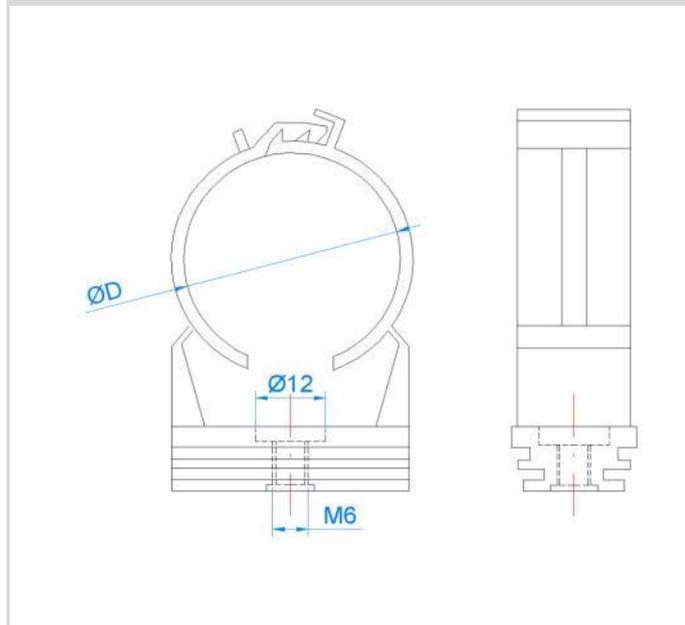
### Abrazadera guía y cierre

	<b>Material</b>	<b>Material base</b>			
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
<b>Elementos para instalación</b>					
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con pre-rosca M6 y cierre rápido.</li> <li>• Para montaje en paralelo.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Permite ser instalado en carril 20/10, 27/18 y 28/30, taco con tornillo y pistola de gas.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: polipropileno.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
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



2.7 AB-MS

Abrazadera multitubo + taco simple



Nylon

Material base



Tubo Acero

Cables

Tubo Cobre

Tubo PVC

Elementos para instalación

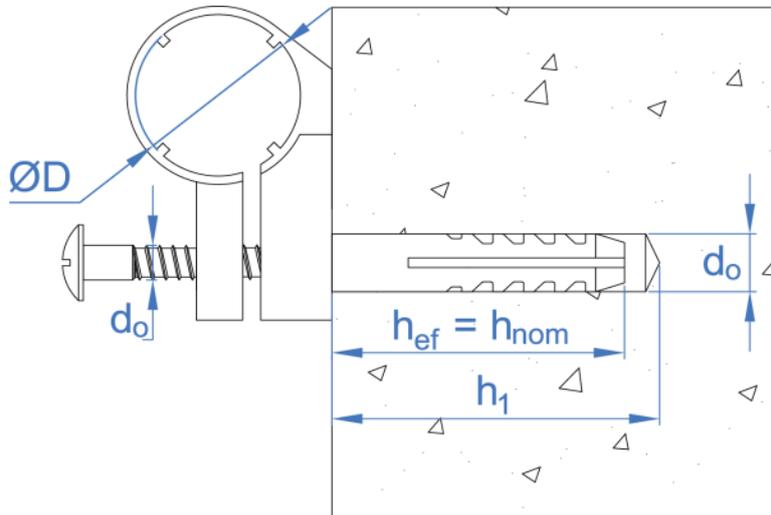


Por golpe

Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	d <sub>o</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABMS10	10	5	30	20	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje al golpear la abrazadera.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Para tuberías desde Ø10 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Tornillo incluido.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: poliamida.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> </ul>
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



**2.8 AB-MD**

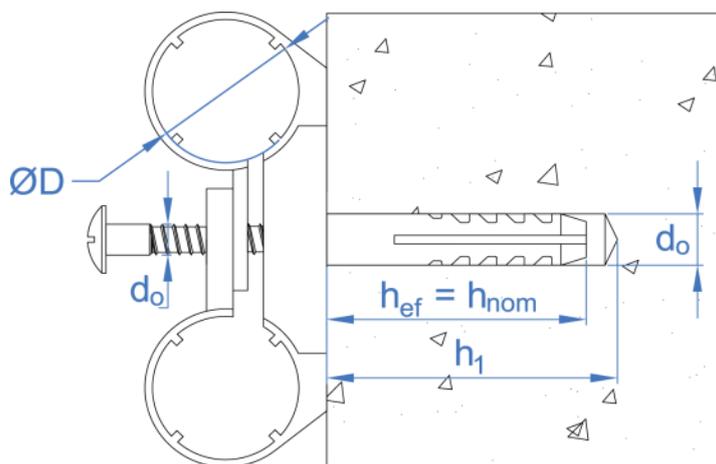
**Abrazadera multitubo + taco simple**

	<b>Material</b>	<b>Material base</b>			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
		<b>Elementos para instalación</b>			
	Nylon	 Por golpe			

**Datos de Instalación**

Código	ØD [mm]	d <sub>o</sub> (mm)	h <sub>1</sub> (mm)	h <sub>ef</sub> (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABMD10	10	8	60	30	16	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje al golpear la abrazadera.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Para montaje en paralelo.</li> <li>• Para tuberías desde Ø10 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable</li> <li>• Tornillo incluido.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: poliamida.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> </ul>
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**



**2.9 FG-ABRA**

**Abrazadera para pistola de gas**

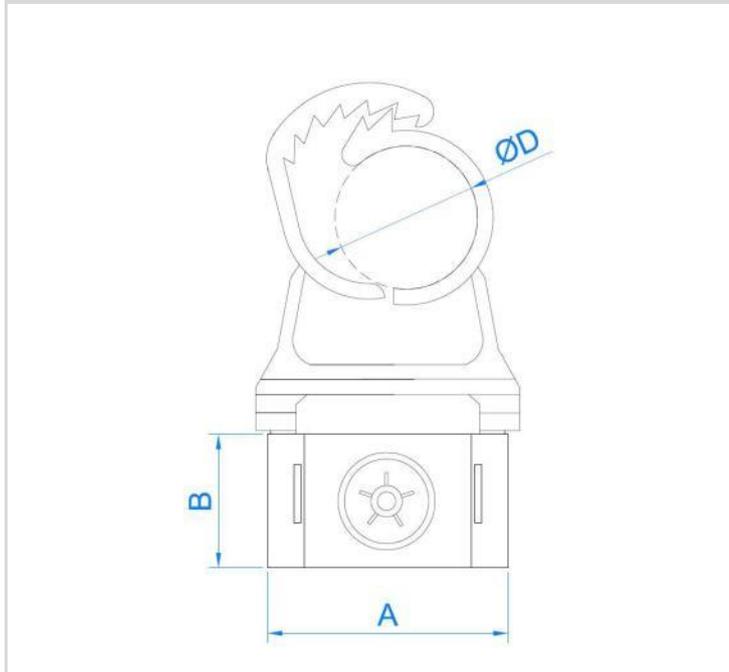
	<b>Material</b>	<b>Material base</b>			
					
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
	<b>Elementos para instalación</b>				
Nylon					
	Carril 20/10, 27/18 y 28/30	Pistola de gas			

**Datos de Instalación**

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FGABRA15	15	1/4	40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con pre-rosca M6 y cierre rápido.</li> <li>• Para montaje en paralelo.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Permite ser instalado en carril 20/10 y pistola de gas.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: poliamida.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
FGABRA20	20 ÷ 25	1/2	40	
FGABRA25	25 ÷ 32	3/4	40	

**PLANO**

**EJEMPLOS DE APLICACION**



## 2.10 AB-TS

### Indexring simple

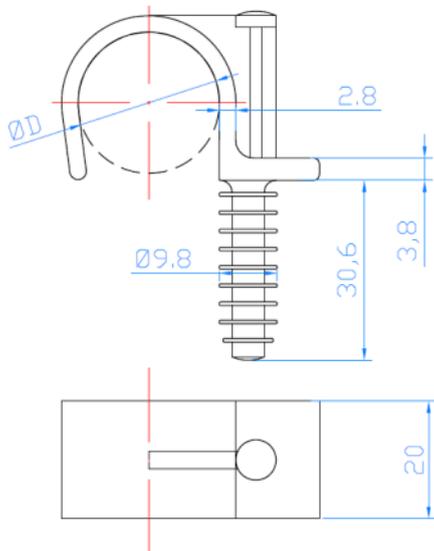
	Material	Material base			
		Tubo Acero	Cables	Tubo Cobre	Tubo PVC
Nylon	Elementos para instalación				
	Por golpe				

#### Datos de Instalación

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABTS014	14 ÷ 15	--	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje al golpear la abrazadera.</li> <li>• Taladro de Ø8x35.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø14 mm hasta Ø32 mm.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: poliamida.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
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



**2.11 AB-TD**

**Indexring doble**



Tubo Acero      Cables      Tubo Cobre      Tubo PVC

**Elementos para instalación**



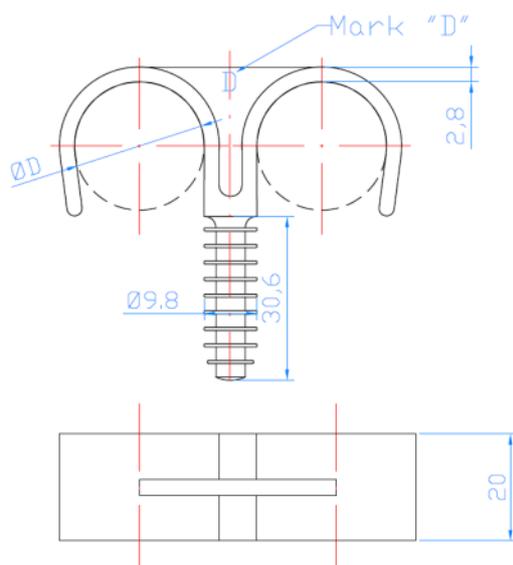
Nylon

Por golpe

**Datos de Instalación**

Código	ØD [mm]	Ø D (")	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABTD016	15 ÷ 16	3/8	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje al golpear la abrazadera.</li> <li>• Taladro de Ø8x35.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø14 mm hasta Ø32 mm.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: poliamida.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
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**



## 2.12 AB-TC

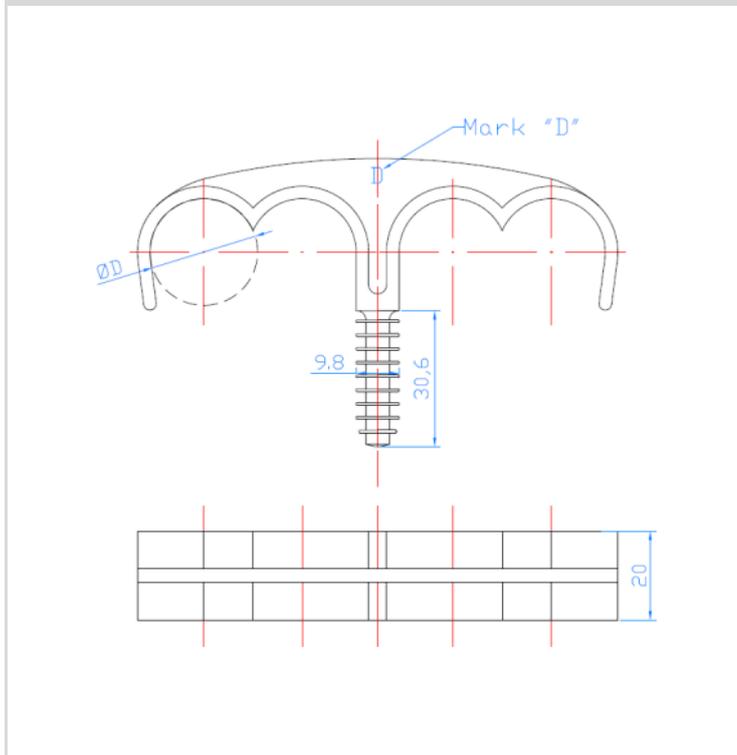
### Indexring cuádruple

	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje al golpear la abrazadera.</li> <li>• Para montaje en paralelo.</li> <li>• Taladro de Ø8x35.</li> <li>• Fijación por presión.</li> <li>• Libre de halógenos.</li> <li>• Para tuberías desde Ø15 mm hasta Ø28 mm.</li> <li>• Para sujetar tuberías ligeras de acero, cobre, plástico y cable.</li> <li>• Temperatura de trabajo entre -10°C a +80°C.</li> <li>• Resistente a rayos ultravioletas, UV.</li> <li>• Material: poliamida.</li> <li>• Material libre de halógenos.</li> <li>• Versión en color blanco.</li> </ul>
ABTD025	25 ÷ 26	3/4	30	

#### PLANO



#### EJEMPLOS DE APLICACION



**2.13 FICA-CL**

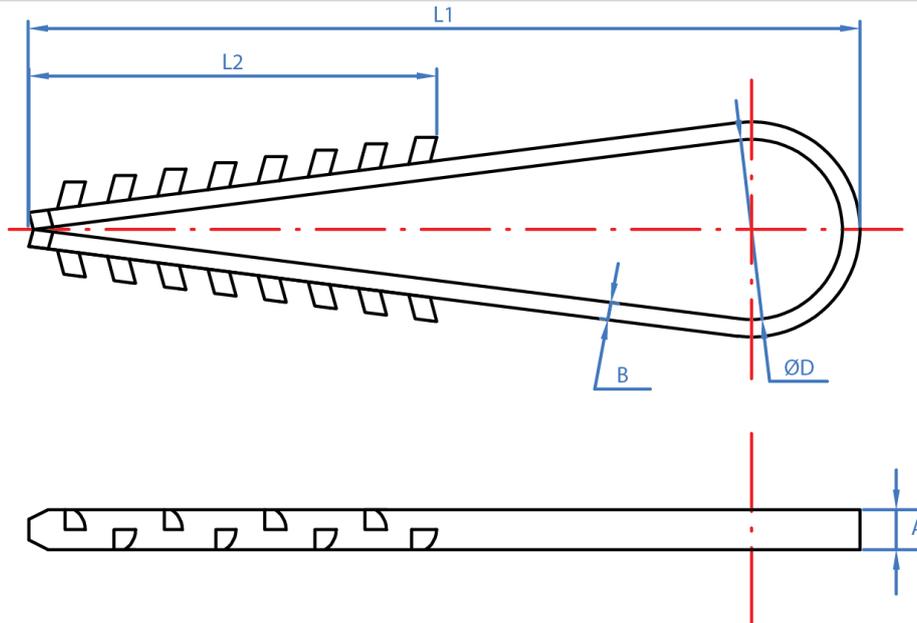
**Clip nylon para fijación de cables**

	<b>Material</b>	<b>Material base</b>
		
		Cables
	<b>Elementos para instalación</b>	
Nylon		
		Por golpe

**Datos de Instalación**

Código	ØD [mm]	L1(mm)	L2(mm)	A X B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
FICA13	13	41,5	20	4,7 x 1,4	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacidad de adaptarse a diámetros desde Ø13 hasta Ø16</li> <li>• Pre taladro de Ø6</li> </ul>
FICA16	16	62,0	26	4,7 x 1,4	30	

**PLANO**



**2.14 FICA-AB**

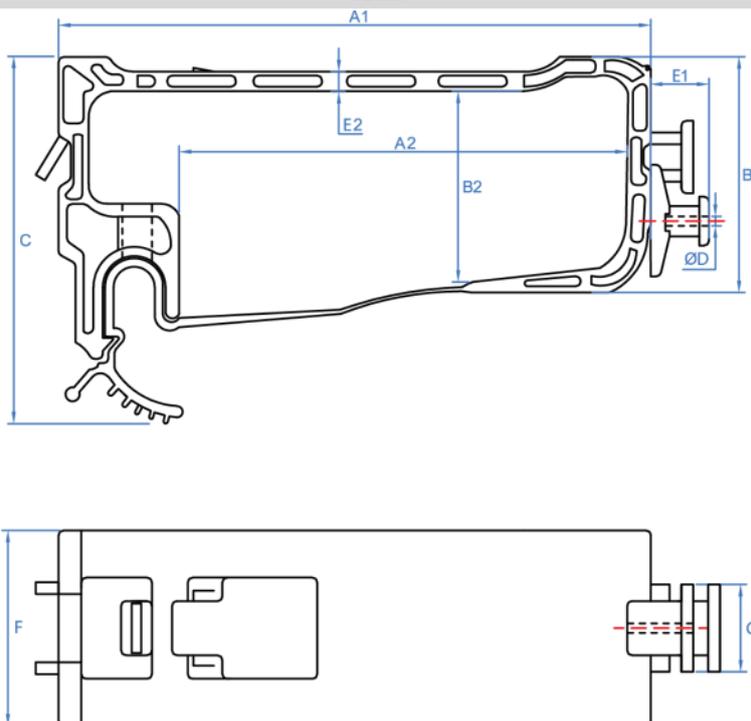
**Abrazadera para cables**

	<b>Material</b>	<b>Material base</b>	
			
		Cables	
	<b>Elementos para instalación</b>		
Nylon			
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura lateral para fácil instalación</li> <li>• Capacidad para diferentes diámetros de cables</li> <li>• Permite ampliación de la instalación eléctrica</li> </ul>
FICAAB119	119 x 59	93 x 40	67	6	30	

**PLANO**



**2.15 FICA-PS**

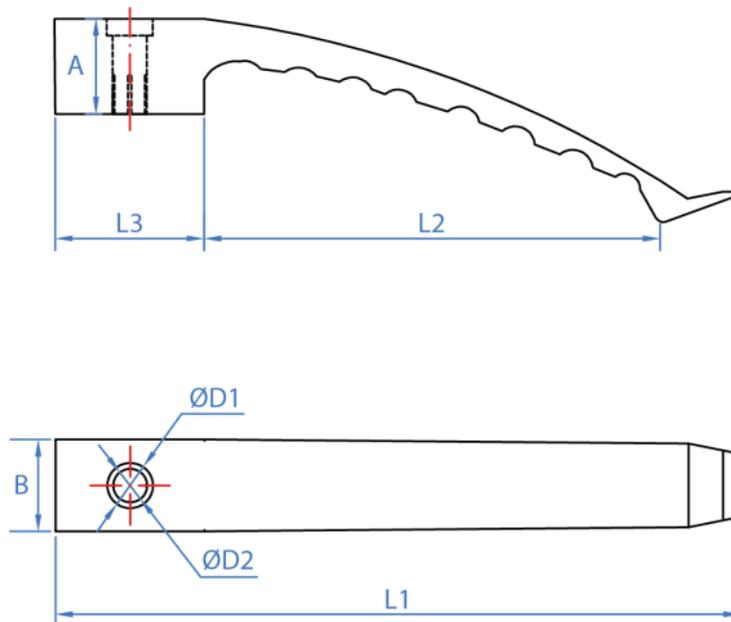
**Pinza fijación para cables simple**

	<b>Material</b>	<b>Material base</b>	
		<b>Elementos para instalación</b>	
	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apertura lateral que permite ampliar el numero de cables de la instalación</li> </ul>

PLANO



**2.16 FICA-PD**

**Pinza fijación para cables doble**

	<b>Material</b>	<b>Material base</b>	
			
		Cables	
	<b>Elementos para instalación</b>		
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apertura lateral que permite ampliar el numero de cables de la instalación</li> </ul>

**PLANO**

