

CARACTERISTICAS

- Abrazaderas pesadas para tuberías de gran peso.
- Variedad de formatos: isofónicas o estándar.
- Revestimientos adecuados para cada situación, galvanizado, cincado.
- Abarcón con soporte, flexibilidad en el montaje.
- Abrazaderas con doble rosca M8+M10, M10+M12 y M12+M16.
- Empleo: saneamiento, eléctrico, ventilación, climatización, tuberías de gas, etc.

MATERIAL BASE



1. GAMA

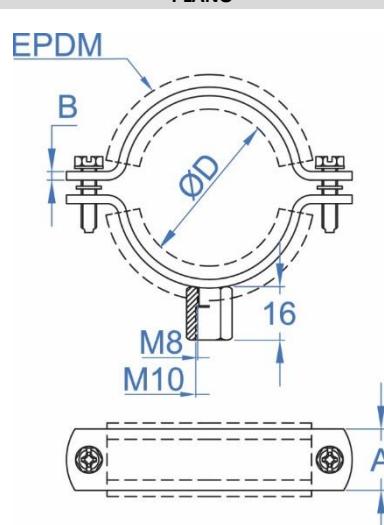
ITEM	CÓDIGO	FOTO	MEDIDAS [mm]	RECUBRIMIENTO	CARGA MAXIMA RECOMENDADA [kg]	ESPESOR [mm]	ANCHURA [mm]	MANGUITO	CERTIFICACION	APLICACIONES	ISO/FONICA	CTE
1	AB-RI		Ø18 – Ø1250		80 – 200	1,35 – 2,3	18,5	M8 + M10	-	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico Ventilación	✓	✓
2	AB-ICP		Ø60 – Ø315		200	2,75 – 4,0	30 - 40	M8 + M10 M10 + M12 M12 + M16	-	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico Ventilación	✓	✓
3	AB-RE		Ø18 – Ø1250		80 – 200	1,35 – 2,3	19	M8 + M10	-	Saneamiento Eléctrico Ventilación	✓	✓
4	AB-RA		Ø15 – Ø125		80	1,5	20	M8	-	Saneamiento Eléctrico	-	-
5	AB-IA		Ø15 – Ø125		80	1,5	20	M8	-	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico Ventilación	✓	✓
6	AB-IR		Ø15 – Ø60		60	1,2	19	M8	-	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico Ventilación	✓	✓
7	AB-AIS		Ø10 – Ø219		150 - 200	1,2 – 4,0	20 - 40	M8 + M10	-	ACS y AF Gas Saneamiento Calefacción Climatización Eléctrico Ventilación	✓	✓
								M8 + M10 M12 + M16				
8	AB-RID		Ø16 – Ø160		150	1,2 – 2,0	20	M8 + M10	-	Saneamiento Eléctrico	✓	✓
9	AB-ZI		Ø16 – Ø230		250 – 350	M6 – M10	-	-	-	Gas Saneamiento	-	-
10	AB-SA		50x100 – 100x500		-	5 – 6	-	-	-	Gas Saneamiento	-	-
11	PA-EX		M8 – M10		-	M8 – M10	-	M8 – M10	-	Cualquier tipo de tuberías (Suelo y techo).	-	-
12	UN-CO		32x20mm		-	20 mm	-	32 mm	-	-	-	-

2. DATOS DE INSTALACION

2.1 AB-RI

Abrazadera isofónica reforzada M8+M10

	Ventajas	Recubrimiento	Material base				
			Cincado	Tubo Ventilación	Tubo Acero	Tubo Cobre	Tubo PVC
Datos de Instalación							
Código	Medida [mm]	Ø D (mm)	Ø D (")	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características	
ABRI018	18	15 - 19	3/8"	18,5x1,35	80	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø18 hasta Ø1250 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Isofónica, goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación, CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Perfil de acero de 1.75 ÷ 2.3 mm de espesor. Tornillos laterales con arandela de plástico para evitar su pérdida. Reforzada. Tuerca soldada de M8+M10. Adecuada para tubos de acero, plástico, cobre y ventilación. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones térmicas (climatización, calefacción, ventilación), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C ÷ +120°C. Conforme a DIN 4109: Aislamiento al ruido Medidas en gran formato para tuberías ventilación. 	
ABRI022	22	20 - 25	1/2"				
ABRI028	28	26 - 30	3/4"				
ABRI035	35	32 - 36	1"				
ABRI040	40	38 - 43	1 1/4"				
ABRI048	48	47 - 51	1 1/2"				
ABRI054	54	53 - 56	-				
ABRI060	60	60 - 64	2"				
ABRI070	70	68 - 72	-				
ABRI075	75	75 - 80	2 1/2"				
ABRI083	83	81 - 86	-	18,5x1,75	150	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø18 hasta Ø1250 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Isofónica, goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación, CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Perfil de acero de 1.75 ÷ 2.3 mm de espesor. Tornillos laterales con arandela de plástico para evitar su pérdida. Reforzada. Tuerca soldada de M8+M10. Adecuada para tubos de acero, plástico, cobre y ventilación. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones térmicas (climatización, calefacción, ventilación), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C ÷ +120°C. Conforme a DIN 4109: Aislamiento al ruido Medidas en gran formato para tuberías ventilación. 	
ABRI090	90	87 - 92	3"				
ABRI100	100	99 - 105	3 1/2"				
ABRI110	110	107 - 112	-				
ABRI115	115	113 - 118	4"				
ABRI125	125	125 - 130	4 1/2"				
ABRI133	133	132 - 137	-				
ABRI140	140	138 - 142	5"				
ABRI150	150	148 - 152	-				
ABRI160	160	159 - 166	6"				
ABRI180	180	179 - 184	8"	18,5x2,3	200	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø18 hasta Ø1250 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Isofónica, goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones. Cumple el Código Técnico de la Edificación, CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Perfil de acero de 1.75 ÷ 2.3 mm de espesor. Tornillos laterales con arandela de plástico para evitar su pérdida. Reforzada. Tuerca soldada de M8+M10. Adecuada para tubos de acero, plástico, cobre y ventilación. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones térmicas (climatización, calefacción, ventilación), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C ÷ +120°C. Conforme a DIN 4109: Aislamiento al ruido Medidas en gran formato para tuberías ventilación. 	
ABRI200	200	196 - 203	-				
ABRI220	220	215 - 226	-				
ABRI250	250	245 - 254	-				
ABRI300	300	299 - 304	-				
ABRI315	315	314 - 319	-				
ABRI355	355	354 - 359	-				
ABRI400	400	399 - 404	-				
ABRI450	450	449 - 454	-				
ABRI500	500	499 - 504	-				
ABRI560	560	555 - 561	-				
ABRI600	600	599 - 604	-				
ABRI630	630	625 - 631	-				
ABRI710	710	705 - 711	-				
ABRI800	800	799 - 804	-				
ABRI900	900	899 - 904	-				
ABRI910	1000	999 - 1.004	-				
ABRI911	1120	1.115 - 1.121	-				
ABRI912	1250	1.245 - 1.251	-				



2.2 AB-ICP

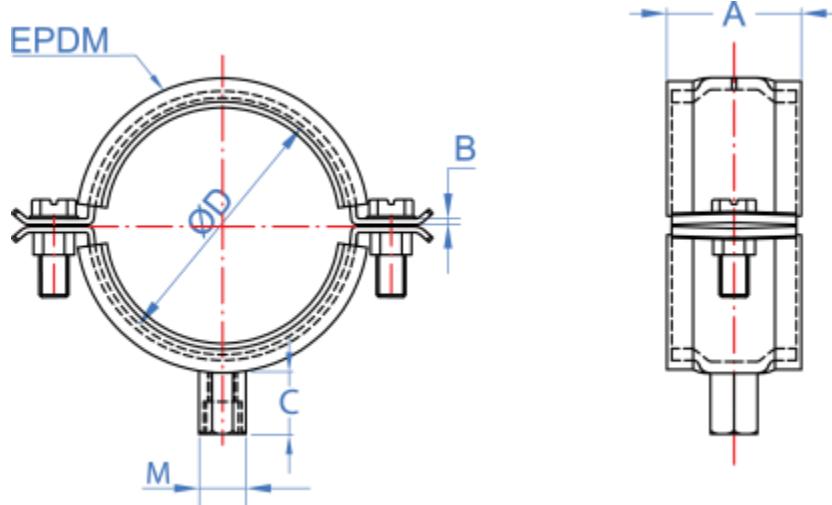
Abrazadera isofónica reforzada cargas pesadas

	Ventajas	Recubrimiento	Material base			
		REFORZADA REINFORCÉ REFORZADA	ZINC	Tubo Ventilación	Tubo Acero	Tubo Cobre
			Cincado	Tubo PVC		

Datos de Instalación

Código	Ø D (mm)	M	A x B (mm)	C	Rango de Fijación D (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABICP060	60	M8/M10	30 x 2,75		60 - 65	270	
ABICP075	75				75 - 78		
ABICP090	90	M10/M12	30 x 3,0		90 - 93	290	
ABICP110	110				110 - 116		
ABICP140	140			17	139 - 144		
ABICP160	160				160 - 166		
ABICP220	220	M12/M16	40 x 4,0		220 - 228	580	
ABICP270	270				270 - 275		
ABICP315	315				315 - 324		

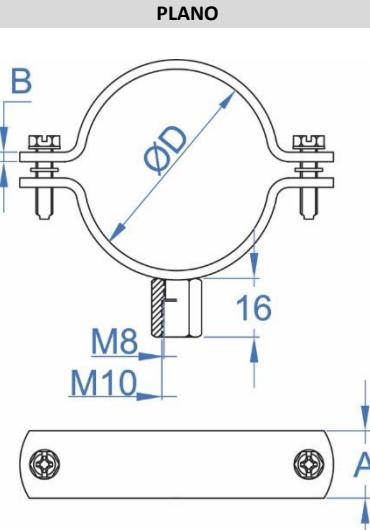
PLANO



2.3 AB-RE

Abrazadera reforzada M8+M10

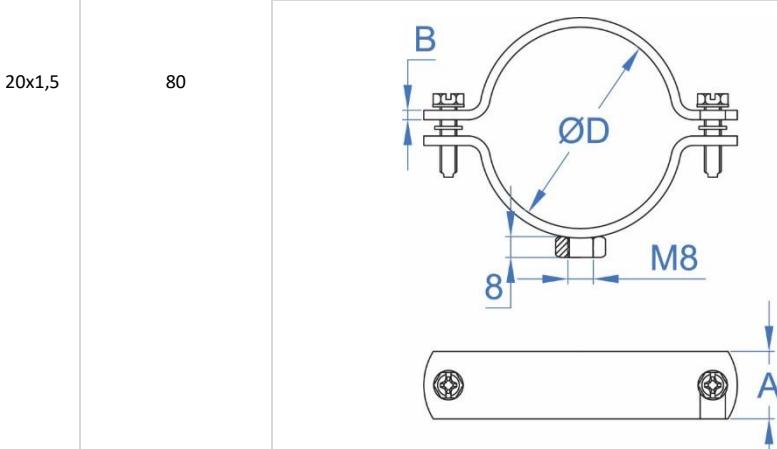
		Ventajas		Recubrimiento	Material base				
Código	Medida [mm]	Ø D (mm)	Ø D (")	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características			
ABRE018	18	15 - 19	3/8"	18,5x1,35	80	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø18 hasta Ø1250 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Perfil de acero de 1.8 ÷ 2.3 mm de espesor. Tornillos laterales con arandela de plástica para evitar su pérdida. Reforzada. Tuerca soldada de M8+M10. Adecuada para tubos de acero, plástico, cobre y ventilación. Indicada para instalaciones de saneamiento, eléctricas y ventilación. Medidas en gran formato para tuberías ventilación. 			
ABRE022	22	20 - 25	1/2"						
ABRE028	28	26 - 30	3/4"						
ABRE035	35	32 - 36	1"						
ABRE040	40	38 - 43	1 1/4"						
ABRE048	48	47 - 51	1 1/2"						
ABRE054	54	53 - 56	-						
ABRE060	60	60 - 64	2"						
ABRE070	70	68 - 72	-						
ABRE075	75	75 - 80	2 1/2"						
ABRE083	83	81 - 86	-						
ABRE090	90	87 - 92	3"	18,5x1,75	150				
ABRE100	100	99 - 105	3 1/2"						
ABRE110	110	107 - 112	-						
ABRE115	115	113 - 118	4"						
ABRE125	125	125 - 130	4 1/2"						
ABRE133	133	132 - 137	-						
ABRE140	140	138 - 142	5"						
ABRE150	150	148 - 152	-						
ABRE160	160	159 - 166	6"						
ABRE180	180	179 - 184	8"						
ABRE200	200	199 - 212	-						
ABRE220	220	215 - 226	-						
ABRE250	250	245 - 254	-						
ABRE300	300	299 - 304	-	18,5x2,3	200				
ABRE315	315	314 - 319	-						
ABRE355	355	354 - 359	-						
ABRE400	400	399 - 404	-						
ABRE450	450	449 - 454	-						
ABRE500	500	499 - 504	-						
ABRE560	560	555 - 561	-						
ABRE600	600	599 - 604	-						
ABRE630	630	625 - 631	-						
ABRE710	710	705 - 711	-						
ABRE800	800	799 - 804	-						
ABRE900	900	899 - 904	-						
ABRE910	1000	999 - 1.004	-						
ABRE911	1120	1.115 - 1.121	-						
ABRE912	1250	1.245 - 1.251	-						



2.4 AB-RA

Abrazadera reforzada M8 abierta

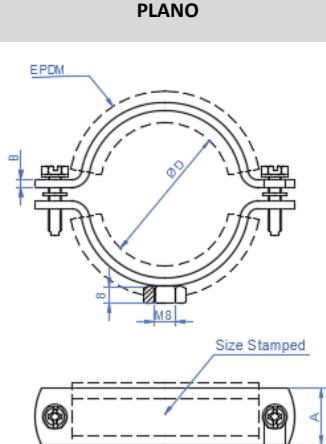
		Ventajas			Recubrimiento	Material base						
Código	Medida [mm]	Ø D (mm)	Ø D (")	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características						
ABRA015	15	12-16	1/4"	20x1,5	80	APERTURA LATERAL LATENT REOPENING OUVERTURE LATÉRALE	REFORZADA REINFORCED REINFORCE	ZINC	Cincado	Tubo Acero	Tubo Cobre	Tubo PVC
ABRA018	18	15 - 19	3/8"									
ABRA022	22	20 - 25	1/2"									
ABRA028	28	26 - 30	3/4"									
ABRA035	35	32 - 36	1"									
ABRA042	42	38 - 43	1 1/4"									
ABRA048	48	47 - 51	1 1/2"									
ABRA054	54	53 - 58	-									
ABRA060	60	60 - 64	2"									
ABRA075	75	75 - 80	2 1/2"									
ABRA090	90	87 - 92	3"									
ABRA100	100	99 - 105	3 1/2"									
ABRA110	110	107 - 112	-									
ABRA115	115	113 - 118	4"									
ABRA125	125	125 - 130	4 1/2"									



2.5 AB-IA

Abrazadera reforzada isofónica M8 abierta

		Ventajas		Recubrimiento	Material base		
Código	Medida [mm]	Ø D (mm)	Ø D (")	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características	
ABIA015	15	12-16	1/4"	20x1,5	80	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø15 hasta Ø125 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >5 micras. Apertura lateral para permitir una rápida instalación. Isofónica, Goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones. Tuerca soldada M8. Cumple el Código Técnico de la Edificación, CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Tornillo lateral con arandela de plástica para evitar su pérdida. Perfil de acero de 1.5 mm de espesor. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones térmicas (climatización, calefacción), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C ÷ +120°C. Conforme a DIN 4109: Aislamiento al ruido Facilidad, economía y rapidez de montaje. 	
ABIA018	18	15 - 19	3/8"				
ABIA022	22	20 - 25	1/2"				
ABIA028	28	26 - 30	3/4"				
ABIA035	35	32 - 36	1"				
ABIA042	42	38 - 43	1 1/4"				
ABIA048	48	47 - 51	1 1/2"				
ABIA054	54	53 - 58	-				
ABIA060	60	60 - 64	2"				
ABIA075	75	75 - 80	2 1/2"				
ABIA090	90	87 - 92	3"				
ABIA100	100	99 - 105	3 1/2"				
ABIA110	110	107 - 112	-				
ABIA115	115	113 - 118	4"				
ABIA125	125	125 - 130	4 1/2"				



2.6 AB-IR

Abrazadera isofónica M8 instalación rápida



APERTURA VERTICAL
VERTICAL OPENING
OUVERTURE VERTICALE



Cincado



Tubo Acero



Tubo Cobre

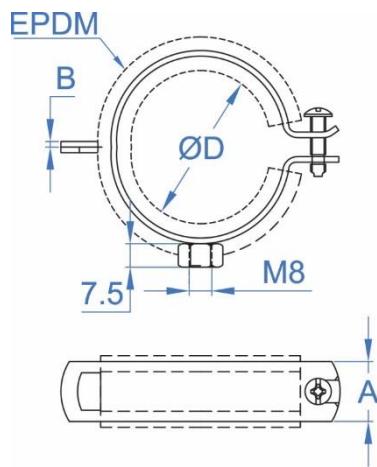


Tubo PVC

Datos de Instalación

Código	Medida [mm]	Ø D (mm)	Ø D (")	A x B (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
ABIRO15	16	14 - 15	1/4"	19x1,2	60	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø16 hasta Ø60 mm Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >5 micras. Apertura vertical para permitir una rápida instalación. Lleva un solo tornillo. Goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones. Tuerca soldada M8. Cumple el Código Técnico de la Edificación, CTE, apartados Documentos Básicos HS y HR. Perfil de acero de 1.2 mm de espesor. Indicada para instalaciones de suministro de agua (ACS y AF), evacuación de agua (saneamiento), instalaciones térmicas (climatización, calefacción), aire comprimido, instalaciones de gasóleo, etc. Temperatura de trabajo: -30°C ÷ +120°C. Conforme a DIN 4109: Aislamiento al ruido Facilidad y rapidez de montaje.
ABIRO18	18	16 - 19	3/8"			
ABIRO22	22	21 - 23	1/2"			
ABIRO28	28	26 - 28	3/4"			
ABIRO35	35	32 - 35	1"			
ABIRO40	42	40 - 43	1 1/4"			
ABIRO48	48	48 - 51	1 1/2"			
ABIRO54	54	52 - 56	-			
ABIRO60	60	57 - 60	2"			

PLANO



2.7 AB- AIS

Abrazadera aislante térmica

				Ventajas		Recubrimiento		Material base			
		APERTURA LATERAL: LATERAL OPENING OUVERTURE LATÉRALE						Tubo Acero	Tubo Cobre	Tubo PVC	
Código	Ø D	B2	M	A1 x B1	A2	C	Rango de Fijación D (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características		
ABAIS13010	10						10 - 12	150	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø10 hasta Ø219 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >5 micras. Tornillos laterales con arandela de plástica para evitar su pérdida. Perfil de acero de 1 mm de espesor. Especialmente indicada para evitar los puentes térmicos y evitar condensaciones en tuberías. Facilidad y rapidez de montaje. Tuerca soldada de M8+M10 y M12+M16. Rango de Temperaturas desde los -40°C hasta 105°C. 		
ABAIS13012	12						12 - 15				
ABAIS13015	15						15 - 16				
ABAIS13018	18						17 - 18				
ABAIS13022	22						21 - 22				
ABAIS13028	28						27 - 28				
ABAIS19010	10						10 - 12	150			
ABAIS19012	12						12 - 15				
ABAIS19015	15						15 - 16				
ABAIS19017	17						17				
ABAIS19018	18						17 - 18				
ABAIS19022	22						21 - 22				
ABAIS19028	28						27 - 28				
ABAIS19035	35						35				
ABAIS19042	42						42				
ABAIS19054	54						54				
ABAIS19060	60						60				
ABAIS19064	64						64				
ABAIS19067	67						67				
ABAIS19076	76						76				
ABAIS19080	80						80				
ABAIS19114	114						114				
ABAIS30027	27						27 - 28	150			
ABAIS30034	34						34 - 35				
ABAIS30042	42						42				
ABAIS30049	49						49				
ABAIS30054	54						54				
ABAIS30060	60						60				
ABAIS30076	76						76				
ABAIS30089	89						88,9				
ABAIS30108	108						108				
ABAIS30114	114						114				
ABAIS40049	49						49				
ABAIS40060	60						60				
ABAIS40089	89						89				
ABAIS40114	115						115				
ABAIS40133	133						133				
ABAIS40140	140						140				
ABAIS40159	159						159				
ABAIS40168	168						168				
ABAIS40219	219						219				

2.8 AB-RID

Abrazadera isofónica reforzada deslizantes M8+M10



Cincado



Tubo Acero



Tubo Cobre

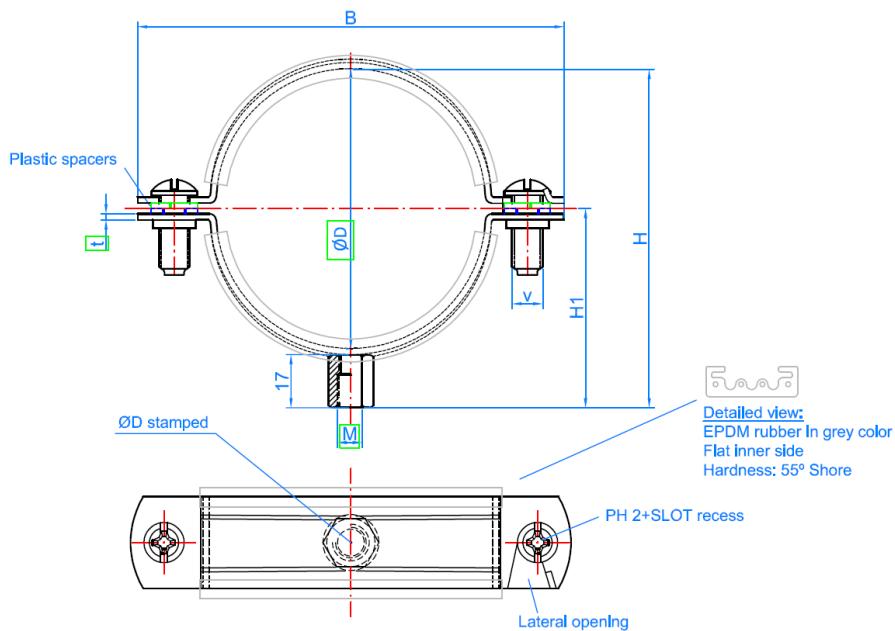


Tubo PVC

Datos de Instalación

Código	Ø D (mm)	A x B (mm)	C	Rango de Fijación D (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características	
ABRID016	16	20 x 1,2	17	16 - 19	40	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø16 hasta Ø160 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Isofónica, Goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones Tornillos laterales con arandela de plástica para evitar su pérdida. Perfil de acero de 1,2 – 2,0 mm de espesor. Especialmente indicada para tubería de PVC de desagüe. Facilidad y rapidez de montaje. 	
ABRID020	20			20 - 23			
ABRID025	25			25 - 30			
ABRID032	32			31 - 36			
ABRID040	40			40 - 46			
ABRID050	50	20 x 1,5		48 - 53	80	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø16 hasta Ø160 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Isofónica, Goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones Tornillos laterales con arandela de plástica para evitar su pérdida. Perfil de acero de 1,2 – 2,0 mm de espesor. Especialmente indicada para tubería de PVC de desagüe. Facilidad y rapidez de montaje. 	
ABRID063	63			60 - 65			
ABRID075	75			72 - 78			
ABRID090	90			87 - 92			
ABRID110	110	20 x 2,0		105 - 115	180	<ul style="list-style-type: none"> Para tuberías desde Ø16 hasta Ø160 mm. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >3 micras. Isofónica, Goma de EPDM para aislamiento, reducción del sonido y vibraciones Tornillos laterales con arandela de plástica para evitar su pérdida. Perfil de acero de 1,2 – 2,0 mm de espesor. Especialmente indicada para tubería de PVC de desagüe. Facilidad y rapidez de montaje. 	
ABRID125	125			124 - 130			
ABRID140	140			135 - 145			
ABRID160	160			160 - 168			

PLANO



2.9 AB-ZI

Abarcón



Ventajas



Recubrimiento



Cincado

Material base



Tubo Acero

Datos de Instalación

Código	M	Ø D ("")	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga Máxima recomendada (kg)	Características
AZIM060125	M6	-	16	14	20	250	<ul style="list-style-type: none"> Permite montaje rápido, sencillo y versátil. Indicado para fijación de tubos de acero en soportes y perfilería metálica. Fijación segura mediante 2 tuercas en ambos lados, 4 tuercas. Acabado superficial: cincado electrolítico, recubrimiento >5 micras. Gran rango de medidas. Diámetros disponibles: M6, M8 y M10. Fijación rápida y resistente.
AZIM060250		1/4"	20	14	20		
AZIM060375		3/8"	23,5	15	23		
AZIM060500		1/2"	27,5	17	25		
AZIM060750		3/4"	33	19	31		
AZIM061000		1"	39,5	24	39		
AZIM061250		1 1/4"	48,5	24	44		
AZIM081500	M8	1 1/2"	56,5	26	48	350	PLANO
AZIM082000		2"	68,5	26	53		
AZIM082250		2 1/4"	83	35	63		
AZIM082500		2 1/2"	83	35	71		
AZIM083000		3"	99	35	76		
AZIM083500		3 1/2"	112	35	82		
AZIM084000		4"	125	35	87		
AZIM084500		4 1/2"	140	40	100		
AZIM085000		5"	152	40	105		
AZIM086000		6"	179	40	118		
AZIM103000	M10	3"	100	45	66	350	
AZIM103500		3 1/2"	110	50	94		
AZIM104000		4"	125	55	97,5		
AZIM105000		5"	150	55	108		
AZIM106000		6"	170	55	125		
AZIM108000		8"	230	55	148		

2.10 AB-SA

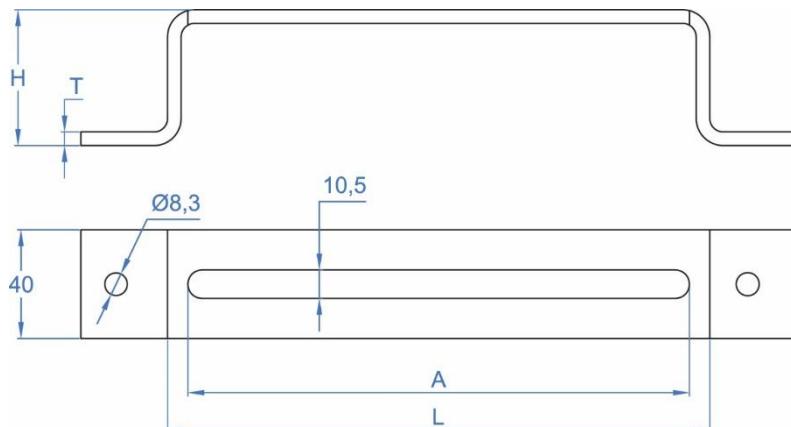
Soporte abarcón

	Ventajas	Recubrimiento		Material base	
		ZINC ^{C1}		Tubo Acero	
		Cincado		Tubo Acero	

Datos de Instalación

Código	Medida [mm]	H (mm)	L (mm)	A (mm)	T (mm)	Características
ABSA050100	50 x 100	50	100	85	5	<ul style="list-style-type: none"> Permite montaje rápido, sencillo y versátil. Para abarcones de M8 y M10. Fijación rápida, resistente y segura. Adecuado para ser usado con abarcon M8 (con arandela DIN 9021) y M10. Indicado para fijación de tubos de acero, sujetos por medio de abarcones. Espesor general 5 mm. Para longitudes superiores a 500, con espesor de 6 mm. Gran rango de longitudes desde longitud de 100 mm hasta 600 mm. Altura, H, de 50 mm y 100 mm.
ABSA050125	50 x 125		125	110	5	
ABSA050200	50 x 200		200	185	5	
ABSA050300	50 x 300		300	285	5	
ABSA050400	50 x 400		400	385	5	
ABSA050500	50 x 500		500	485	6	
ABSA050600	50 x 600		600	585	6	
ABSA100100	100 x 100	100	100	85	5	
ABSA100125	100 x 125		125	110	5	
ABSA100200	100 x 200		200	185	5	
ABSA100300	100 x 300		300	285	5	
ABSA100400	100 x 400		400	385	5	
ABSA100500	100 x 500		500	485	6	

PLANO



2.11 PA-EX

Patín de expansión



Material

Recubrimiento

Válido para



Acero

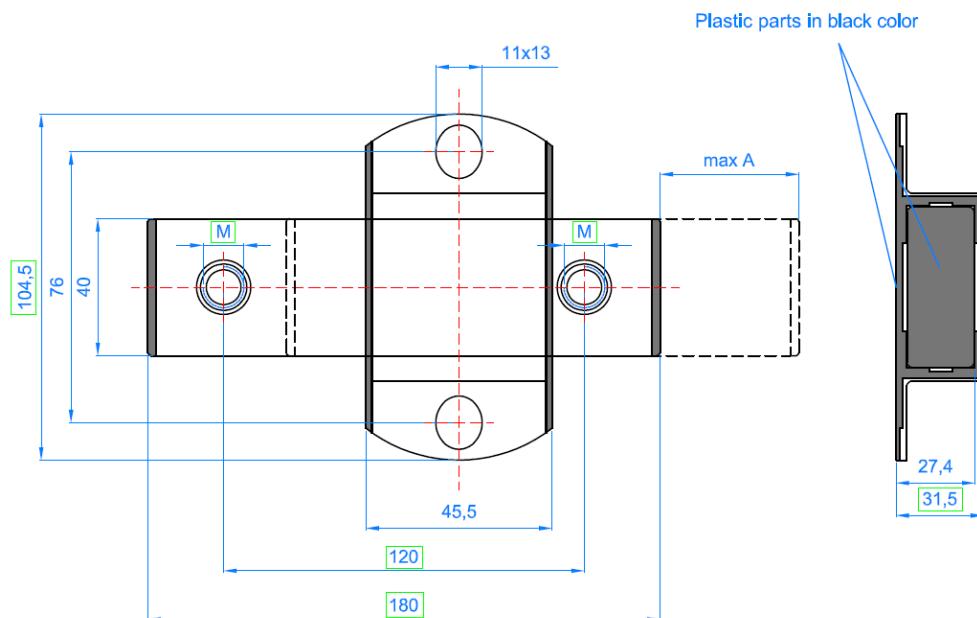
Cincado

Guia perforada indextrut

Datos de Instalación

Código	A1	A2	B1	B2	C1	C2	E	F	M
PAEXM08	105	180	76	120	40	45	11x13	31,5	M8
PAEXM10	105	180	76	120	40	45	11x13	31,5	M10

Plano



2.12 UN-CO

Unión conducto tipo C



Propiedades



Acero

Recubrimiento cincado

Dimensiones

CODIGO	A	B	C	E	M	SW
UNCO3220	27,5	2,75	30	22	M8	10

PLANO

