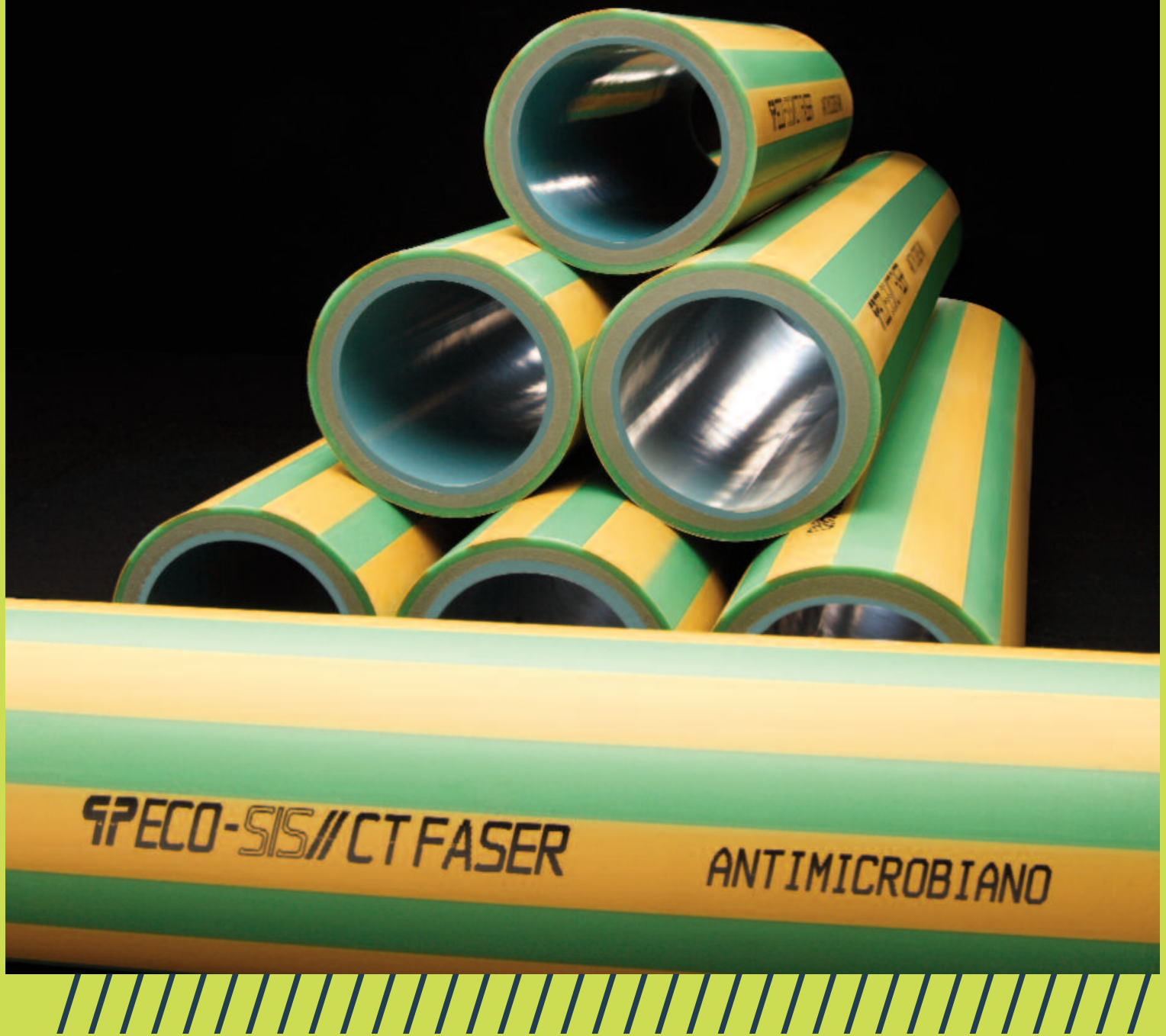


TARIFA 01/MARZO/2017



## ECO-SIS CT

Tubería y accesorios  
Tubagem e acessórios



# Normativa y certificaciones

## Normativa dimensional y de calidad

- RP 01.00: Reglamento Particular de la marca AENOR para materiales plásticos. Requisitos comunes
- RP 01.58 de AENOR: Reglamento Particular del Certificado de Conformidad AENOR para tubos de PPR-CT de canalización para instalaciones de agua caliente y fría.
- RP 01.78 de AENOR: Reglamento Particular del Certificado de Conformidad AENOR para tubos de PPR-CT y fibra e vidrio para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios.
- UNE EN 15874: Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP)
- DIN 8077: Tuberías de polipropileno. Dimensiones.
- DIN 8078: Tuberías de polipropileno. Requerimientos generales de calidad y prueba.

## Certificaciones

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**

001/006190

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

**ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.**

con domicilio social en PO EMPRESARIAL AGRESA CR. BAÑOS DE ARTECHO, 44 13008 A CORUÑA (España)

suministra Tubos de polipropileno (PP-RC) para instalaciones de agua caliente y fría

conforme con ESPECIFICACIÓN TÉCNICA AL RP 01.58  
UNE-EN ISO 15874-1:2011 (EN ISO 15874-1:2011)  
UNE-EN ISO 15874-2:2011 (EN ISO 15874-2:2011)

Referencias: Detalladas en el Anexo al Certificado

Centro(s) de producción: LA MINA, EL RODEIRO Y LA INUESTA, S/N, RM 152 AL ANZO MEDIANA DEL CAMPO (Valle de Aizoaín) - España

Esquema de certificación: Para acceder este Certificado, AENOR ha inspeccionado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. AENOR realiza estas actividades periódicamente siempre que el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.53

Fecha de primera emisión: 2014-04-30  
Fecha de renovación: 2019-04-30

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Alfonso S. 2004, Madrid, España | Tel: 912 101 200 - www.aenor.es

**Certificado AENOR de Producto Plásticos**

001/006190

**Anexo al Certificado**

MARCA COMERCIAL	SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (Bar)	OPACIDAD
ES 151 CI FIBRA	L3	20 - 25 - 32	S3 - S35 - S45 - S6	S3
ES 150 CI FIBRA	A	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - S6	S3 - S35 - S45 - S6	S3

Fecha de primera emisión: 2014-04-30  
Fecha de renovación: 2019-04-30

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Alfonso S. 2004, Madrid, España | Tel: 912 101 200 - www.aenor.es

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación

**CERTIFICADO AENOR DE PRODUCTO Nº 001 / 003204**  
AENOR PRODUCT CERTIFICATE Nº

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el producto  
The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that the product

**ACCESORIOS PARA TUBOS DE POLIPROPILENO (PP-R)**  
**PARA INSTALACIONES DE AGUA CALIENTE Y FRÍA**  
**FITTINGS FOR POLYPROPYLENE (PP-R) PIPES FOR HOT AND COLD WATER INSTALLATIONS**

detallado en la(s) página(s) siguiente(s), detailed in the following page(s),  
suministrado por supplied by

**POLOPLAST GMBH**  
KIRNACHSTRASSE, 17  
87640 EBENHOFEN - BIENSENHOFEN (ALEMANIA)

y elaborado en and manufactured in

**KIRNACHSTRASSE, 17**  
**87640 EBENHOFEN - BIENSENHOFEN (ALEMANIA)**

en conforme con complies with

**UNE-EN ISO 15874-1:2004**  
**UNE-EN ISO 15874-3:2004**

Para acceder este Certificado, AENOR ha inspeccionado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. AENOR realiza estas actividades periódicamente siempre que el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.53

In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system used in its manufacturing. AENOR performs these tests periodically unless the Certificate has not been cancelled, in accordance with the provisions of the Spanish Rules RP 01.53

Fecha de emisión: 2004-07-27  
Fecha de renovación: 2014-05-24

El Director General de AENOR  
General Manager

**AENOR** - C/Alfonso S. 2004 MADRID - Teléfono: 912 101 200 - Telex: 913 01 01 01

**Certificado de Conformidad Plásticos**

001/006201

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

**ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.**

con domicilio social en PO EMPRESARIAL AGRESA CR. BAÑOS DE ARTECHO, 44 13008 A CORUÑA (España)

suministra Tubos de polipropileno con estructura cristalina modificada (PP-RC) y fibra de vidrio (PP-RC/FIBRA) y PPR-RC para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de la estructura de los edificios.

conforme con ESPECIFICACIÓN TÉCNICA AL RP 01.78

DESCRIPCIÓN: MARCA COMERCIAL (FRACHEMANY) 150 S3 CI FIBER  
CONTENIDO EN FIBRA DE VIDRIO TOTAL (FIBERGLASS CONTENT): 3%  
CONTENIDO EN FIBRA DE VIDRIO DE LA CAPA INTERMEDIA (FIBERGLASS CONTENT OF THE MIDDLE LAYER): 0%

Más información en el anexo al certificado

Centro(s) de producción: LA MINA, EL RODEIRO Y LA INUESTA, S/N, RM 152 AL ANZO MEDIANA DEL CAMPO (Valle de Aizoaín) - España

Esquema de certificación: Para acceder este Certificado, AENOR ha inspeccionado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su fabricación. AENOR realiza estas actividades periódicamente siempre que el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.78

Fecha de primera emisión: 2014-04-08  
Fecha de renovación: 2019-04-08

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Alfonso S. 2004, Madrid, España | Tel: 912 101 200 - www.aenor.es

**Certificado de Conformidad Plásticos**

001/006201

**Anexo al Certificado**

SERIE	DIÁMETROS (mm)	CLASE DE APLICACIÓN / PRESIÓN DE DISEÑO (Bar)	OPACIDAD
L3	20 - 25 - 32	S30 - S35 - S45 - S6	S3
A3	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125	S30 - S35 - S45 - S6	S3

Fecha de primera emisión: 2014-04-08  
Fecha de renovación: 2019-04-08

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación | C/Alfonso S. 2004, Madrid, España | Tel: 912 101 200 - www.aenor.es

### Abreviaturas utilizadas:

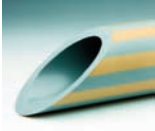
- DN: diámetro/ *diámetro nominal*
- L: largo/ *comprimento*
- e: espesor/ *espessura*
- di: diámetro interior/ *diámetro interior*

## Descripción tipo/ Descrição tipo

•ECO-SIS® CT Fusion: Tubería monocapa en PPR-CT. Serie .../SDR ..., para agua fría, caliente, calefacción y climatización. Color gris con bandas amarillo mostaza, diámetro exterior ..... mm y ..... mm de espesor, unión por polifusión, fabricada según R.P. 01.58. l/pp de accesorios instalado según normativa vigente. Certificado Aenor de producto 001/006190.

*Tubagem monocamada em PPR-CT. Série .../SDR ..., para água fria, água quente, aquecimento e climatização.*

*Cor cinza com faixas amarelo mostarda, diâmetro exterior ..... mm e ..... mm de espessura, união por polifusão, fabricada segundo R.P. 01.58. l/pp de acessórios instalado segundo normativa vigente. Certificado Aenor de produto 001/006190.*

	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/m)
			L	e	di	Z3	Peso Kg/m	Uds. bolsa/ Ude. saco	Uds. palé/ Ude. palete	
<b>ECO-SIS® CT Fusion. Tubo Serie 4/SDR 9</b>										
	#910CTF0320200	20	3000	2,8	14,40	-	0,142	40	1200	<b>1,93</b>
	#910CTF0320250	25		3,5	18,00	-	0,221	25	750	<b>2,84</b>
	#910CTF0320320	32		4,4	23,20	-	0,355	15	480	<b>4,37</b>
	910CTF0400400	40		4,5	31,00	-	0,467	-	282	<b>5,60</b>
	910CTF0400500	50		5,6	38,80	-	0,726	-	195	<b>8,49</b>
	910CTF0400630	63		7,1	48,80	-	1,153	-	124	<b>13,90</b>
	910CTF0400750	75		8,4	58,20	-	1,623	-	84	<b>19,09</b>
	910CTF0400900	90		10,1	69,80	-	2,339	-	63	<b>27,49</b>
	910CTF0401100	110		12,3	85,40	-	3,471	-	51	<b>44,30</b>
	910CTF0401250	125	5800	14,0	97,00	-	4,480	-	30	<b>59,51</b>
	*910CTF0401400	140		15,7	108,60	-	5,626	-	-	<b>74,67</b>
	910CTF0401600	160		17,9	124,20	-	7,320	-	17	<b>97,29</b>
	*910CTF0401800	180		20,1	139,80	-	9,257	-	-	<b>122,81</b>
	910CTF0402000	200		22,4	155,20	-	11,443	-	9	<b>152,34</b>
	*910CTF0402250	225		25,1	174,60	-	14,475	-	-	<b>189,54</b>
	910CTF0402500	250		27,9	194,20	-	17,810	-	7	<b>232,75</b>

# Serie/ série 3,2  
\* Bajo pedido  
Por encomenda



## Descripción tipo/ Descrição tipo

•ECO-SIS® CT Faser: Serie .../SDR ..., para agua fría, caliente, calefacción y climatización.

Fabricada en tres capas: una exterior en PPR-CT de color verde con bandas amarillo mostaza; una intermedia en PPR-CT con microfibras en color gris; y una interior en PPR-CT en color azul con aditivo antimicrobiano; de diámetro exterior ..... mm y ..... mm de espesor, unión por polifusión, fabricada según R.P. 01.78. l/pp de accesorios, instalado según normativa vigente. Certificado de Conformidad Aenor 001/006201.

Serie .../SDR ..., para água fria, água quente, aquecimento e climatização.

Fabricada em três camadas: uma exterior em PPR-CT de cor verde com faixas amarelo mostarda; uma intermédia em PPR-CT com micro-fibras em cor cinza; e uma interior em PPR-CT em cor azul com aditivo antimicrobiano; de diâmetro exterior ..... mm e ..... mm de espessura, união por polifusão, fabricada segundo R.P. 01.78. l/pp de acessórios, instalado segundo normativa vigente. Certificado de Conformidade Aenor 001/006201.

Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/m)		
		L	e	di	Z3	Peso Kg/m	Uds. bolsa/ Ude. saco		Uds. palé/ Ude. palete	
<b>ECO-SIS® CT Faser serie 4/SDR 9</b>										
	#900CTF0320200	20	3000	2,8	14,40	-	-	40	1200	<b>2,03</b>
	#900CTF0320250	25		3,5	18,00	-	-	25	750	<b>2,63</b>
	#900CTF0320320	32		4,4	23,20	-	-	15	480	<b>4,60</b>
	900CTF0400400	40		4,5	31,00	-	0,465	-	282	<b>6,07</b>
	900CTF0400500	50		5,6	38,80	-	0,719	-	195	<b>9,22</b>
	900CTF0400630	63		7,1	48,80	-	1,148	-	124	<b>15,07</b>
	900CTF0400750	75		8,4	58,20	-	1,618	-	84	<b>20,68</b>
	900CTF0400900	90		10,1	69,80	-	2,384	-	63	<b>29,72</b>
	900CTF0401100	110		12,3	85,40	-	3,520	-	51	<b>43,05</b>
	900CTF0401250	125	5800	14,0	107,00	-	4,552	-	30	<b>64,21</b>
	*900CTF0401400	140		15,7	108,60	-	6,050	-	-	<b>80,51</b>
	900CTF0401600	160		17,9	124,20	-	7,450	-	17	<b>104,79</b>
	*900CTF0401800	180		20,1	139,80	-	10,020	-	-	<b>132,21</b>
	*900CTF0402000	200		22,4	155,20	-	11,652	-	9	<b>163,87</b>
	*900CTF0402250	225		25,2	174,60	-	15,550	-	-	<b>203,86</b>
	*900CTF0402500	250		27,9	194,20	-	18,150	-	7	<b>250,26</b>
	<b>ECO-SIS® CT Faser serie 5/SDR 11* (BAJO PEDIDO)</b>									
	^900PPRF320200	20	3000	2,8	14,40	-	-	40	1200	<b>consultar</b>
	^900PPRF320250	25		3,5	18,00	-	-	25	750	<b>consultar</b>
	^900PPRF320320	32		4,4	23,20	-	-	15	480	<b>consultar</b>
	900CTF0500400	40		3,7	32,60	-	0,407	-	282	<b>consultar</b>
	900CTF0500500	50		4,6	40,80	-	0,635	-	195	<b>consultar</b>
	900CTF0500630	63		5,8	51,40	-	1,101	-	124	<b>consultar</b>
	900CTF0500750	75		6,8	61,40	-	1,412	-	84	<b>consultar</b>
	900CTF0500900	90		8,2	73,60	-	2,038	-	63	<b>consultar</b>
	900CTF0501100	110		10,0	90,00	-	3,038	-	51	<b>consultar</b>
	900CTF0501250	125	5800	11,4	102,20	-	3,913	-	30	<b>consultar</b>
	900CTF0501400	140		12,7	114,60	-	4,884	-	-	<b>consultar</b>
	900CTF0501600	160		14,6	130,80	-	6,402	-	17	<b>consultar</b>
	900CTF0501800	180		16,4	147,20	-	8,096	-	-	<b>consultar</b>
	900CTF0502000	200		18,2	163,60	-	9,971	-	9	<b>consultar</b>
900CTF0502250	225	20,5		184,00	-	12,623	-	-	<b>consultar</b>	
900CTF0502500	250	22,7	204,60	-	15,535	-	7	<b>consultar</b>		

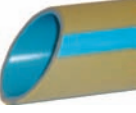
## Descripción tipo/ Descrição tipo

•ECO-SIS® CT Clima Faser: Serie ... /SDR ..., para climatización y refrigeración.

Fabricada en tres capas: una exterior de color amarillo mostaza con bandas azules ; una intermedia en PPR-CT con microfibras en color gris; y una interior en PPR-CT en color azul con aditivo antimicrobiano; diámetro exterior ..... mm y ..... mm de espesor, unión por polifusión, fabricada según Reglamento Particular RP 01.58, I/PP de manguitos, codos, tes y demás accesorios, instalado según normativa vigente.

Série ... /SDR ..., para climatização e refrigeração.

Fabricada em três camadas: uma exterior de cor amarelo mostarda com faixas azuis ; uma intermêdia em PPR-CT com micro-fibras em cor cinza; e uma interior em PPR-CT em cor azul com aditivo antimicrobiano; diâmetro exterior ..... mm e ..... mm de espessura, união por polifusão, fabricada segundo Regulamento Particular RP 01.58, I/PP de manguitos, codos, tês e demais acessórios, instalado segundo normativa vigente.

Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/m)	
		L	e	di	Z3	Peso Kg/m	Uds. bolsa/ Ude. saco	Uds. palé/ Ude. palete		
<b>ECO-SIS® CT Clima Faser serie 8/SDR 17</b>										
	#900CTF0320200	20	3000	2,8	14,40	-	-	40	1200	<b>2,03</b>
	#900CTF0320250	25		3,5	18,00	-	-	25	750	<b>2,63</b>
	#900CTF0320320	32		4,4	23,20	-	-	15	480	<b>4,60</b>
	^900CTCF063040	40		3,0	34,00	-	0,350	-	282	<b>4,74</b>
	^900CTCF063050	50		3,7	42,60	-	0,550	-	195	<b>6,99</b>
	^900CTCF063063	63		4,7	53,60	-	1,880	-	124	<b>10,47</b>
	900CTCF080075	75		4,5	66,00	-	0,975	-	84	<b>13,20</b>
	900CTCF080090	90		5,4	79,20	-	1,402	-	63	<b>18,95</b>
	900CTCF080110	110		6,6	96,80	-	2,083	-	68	<b>27,47</b>
	900CTCF080125	125		7,4	110,20	-	2,650	-	38	<b>41,26</b>
*900CTCF080140	140	8,3	123,40	-	3,329	-	-	<b>51,75</b>		
900CTCF080160	160	9,5	141,00	-	4,353	-	28	<b>67,75</b>		
*900CTCF080180	180	10,7	158,60	-	5,501	-	-	<b>85,34</b>		
900CTCF080200	200	11,9	176,20	-	6,784	-	-	<b>105,79</b>		
*900CTCF080225	225	13,4	198,20	-	8,576	-	-	<b>131,56</b>		
900CTCF080250	250	14,8	220,40	-	10,512	-	-	<b>160,72</b>		

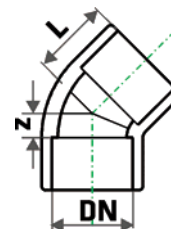
\* Bajo pedido  
Por encomenda



### Notas

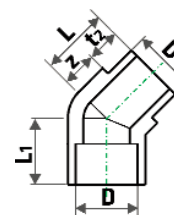
- # 20-25-32: serie 3,2 CT Faser
- ^ 40-50-63: serie 6,3 CT Clima Faser
- \* 75 a 250: serie 8 CT Clima Faser


# Accesorios soldables serie 2,5

Acessórios soldáveis série 2,5



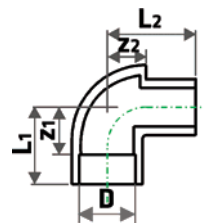
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo/ Joelho</b>										
	96C0160450000	16	21	5	-	-	-	10	1500	<b>0,98</b>
	96C0200450000	20	23	8	-	-	-	10	1000	<b>1,00</b>
	96C0250450000	25	25	6	-	-	-	10	400	<b>1,29</b>
	96C0320450000	32	29	9	-	-	-	10	200	<b>2,05</b>
	96C0400450000	40	32	10	-	-	-	5	100	<b>2,41</b>
	96C0500450000	50	38	13	-	-	-	5	70	<b>4,84</b>
	96C0630450000	63	46	17	-	-	-	1	40	<b>7,32</b>
	96C0750450000	75	50	18	-	-	-	1	20	<b>10,98</b>
	96C0900450000	90	56	20	-	-	-	1	32	<b>24,19</b>
	96C1100450000	110	63	23	-	-	-	1	20	<b>56,41</b>
96C1250450000	125	77	37	-	-	-	1	12	<b>79,03</b>	
*96C1600450000	160	-	-	-	-	-	1	5	<b>179,63</b>	
	96C0160900000	16	25	11	-	-	-	10	1000	<b>0,65</b>
	96C0200900000	20	28	12	-	-	-	10	1000	<b>0,69</b>
	96C0250900000	25	32	15	-	-	-	10	700	<b>0,86</b>
	96C0320900000	32	38	18	-	-	-	10	400	<b>1,42</b>
	96C0400900000	40	43	21	-	-	-	5	200	<b>2,46</b>
	96C0500900000	50	52	26	-	-	-	5	50	<b>4,28</b>
	96C0630900000	63	61	33	-	-	-	1	50	<b>8,62</b>
	96C0750900000	75	73	41	-	-	-	1	40	<b>11,54</b>
	96C0900900000	90	82	48	-	-	-	1	24	<b>25,31</b>
	96C1100900000	110	97	57	-	-	-	1	16	<b>59,31</b>
96C1250900000	125	122	71	-	-	-	1	8	<b>98,10</b>	
*96C1600900000	160	-	-	-	-	-	1	4	<b>215,10</b>	
*Accesorio manipulado Acessório manipulado										




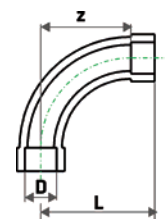
	Código	Diámetro DN mm	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	t2	L1		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo M-H/ Joelho M-H</b>										
	96CMH02004500	20	23	8	15	23	-	10	600	<b>1,00</b>
	96CMH02504500	25	23	5	17	29	-	10	400	<b>1,29</b>
	96CMH03204500	32	30	11	17	37	-	10	200	<b>2,05</b>
	96CMH04004500	40	34	13	21	34	-	5	150	<b>3,10</b>
45°										


## Accesorios soldables serie 2,5

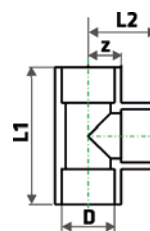
Acessórios soldáveis série 2,5




	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L1	Z1	L2	Z2		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo/ Joelho M-H</b>										
 90°	96CMH01609000	16	26	12	28	13	-	10	800	<b>0,69</b>
	96CMH02009000	20	29	14	30	15	-	10	1000	<b>0,72</b>
	96CMH02509000	25	34	17	35	17	-	10	350	<b>1,34</b>
	96CMH03209000	32	40	20	40	21	-	10	200	<b>1,99</b>
	96CMH04009000	40	49	27	50	29	-	5	120	<b>2,72</b>



	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Curva/ Curva 90°</b>										
 90°	96CU020090000	20	56	42	-	-	-	5	250	<b>4,25</b>
	96CU025090000	25	69	53	-	-	-	5	150	<b>5,01</b>
	96CU032090000	32	86	68	-	-	-	5	100	<b>5,29</b>

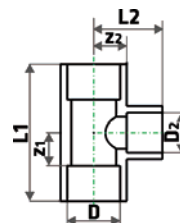


	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L1	L2	Z	X3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Te/ Tê</b>										
	96T0160000000	16	48	24	9	-	-	10	500	<b>0,71</b>
	96T0200000000	20	54	26	11	-	-	10	350	<b>0,71</b>
	96T0250000000	25	62	31	14	-	-	10	250	<b>0,97</b>
	96T0320000000	32	76	37	19	-	-	5	100	<b>1,64</b>
	96T0400000000	40	87	43	22	-	-	5	100	<b>2,86</b>
	96T0500000000	50	104	52	26	-	-	5	40	<b>5,90</b>
	96T0630000000	63	125	62	34	-	-	1	20	<b>9,67</b>
	96T0750000000	75	146	73	41	-	-	1	15	<b>13,27</b>
	96T0900000000	90	164	82	48	-	-	1	24	<b>27,29</b>
	96T1100000000	110	195	97	58	-	-	1	12	<b>73,99</b>
	96T1250000000	125	245	120	80	-	-	1	5	<b>184,61</b>
	*96T1600000000	160	305	150	98	-	-	1	2	<b>328,95</b>

\*Accesorio manipulado  
\*Acessório manipulado

## Accesorios soldables serie 2,5

Acessórios soldáveis série 2,5



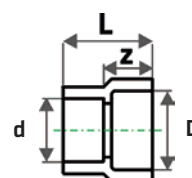
Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
		L1	L2	Z1	Z2		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Te reducida/ Tê reduzido</b>									
96TR020016020	20x16x20	54	27	11,5	11,5	-	10	400	<b>0,71</b>
96TR020025020	20x25x20	62	31	12,5	12	-	10	250	<b>1,30</b>
96TR025020020	25x20x20	63	29	15,5	14	-	10	250	<b>1,30</b>
96TR025016025	25x16x25	63	29	15,5	15,5	-	10	250	<b>1,30</b>
96TR025020025	25x20x25	63	29	15,5	14	-	10	250	<b>1,30</b>
96TR032020020	32x20x20	74,5	38,5	19	24	-	5	150	<b>1,99</b>
96TR032025020	32x25x20	74,5	37	19	22,5	-	5	150	<b>1,99</b>
96TR032020025	32x20x25	74,5	37,5	19	21,5	-	5	150	<b>1,99</b>
96TR032025025	32x25x25	74,5	37	18	22,5	-	5	150	<b>1,99</b>
96TR032020032	32x20x32	75	37,5	19,5	22,5	-	5	150	<b>1,99</b>
96TR032025032	32x25x32	75	37,5	19,5	21	-	5	150	<b>1,99</b>
96TR040020040	40x20x40	74,5	37	15,5	22	-	1	100	<b>4,22</b>
96TR040025040	40x25x40	74,5	39,5	15,5	22	-	1	100	<b>4,22</b>
96TR040032032	40x32x32	86,5	39,5	18,5	23	-	1	100	<b>4,22</b>
96TR040032040	40x32x40	86,5	43	22,5	22	-	1	100	<b>4,22</b>
96TR050025050	50x25x50	104	45	26,5	28	-	1	50	<b>7,07</b>
96TR050032050	50x32x50	104	49	26,5	29	-	1	50	<b>7,07</b>
96TR050040050	50x40x50	104	50	26,5	27	-	1	40	<b>7,07</b>
96TR063025063	63x25x63	126	51	34	34	-	1	25	<b>12,41</b>
96TR063032063	63x32x63	126	58	34	40	-	1	25	<b>12,41</b>
96TR063040063	63x40x63	126	55	34	32	-	1	25	<b>12,41</b>
96TR063050063	63x50x63	127	63	34	38	-	1	25	<b>12,41</b>
96TR075025075	75x25x75	146	57	41	40	-	1	15	<b>15,26</b>
96TR075032075	75x32x75	146	61	41	42	-	1	15	<b>15,26</b>
96TR075040075	75x40x75	146	60	41	37	-	1	15	<b>15,26</b>
96TR075050075	75x50x75	146	64	41	38	-	1	15	<b>15,26</b>
96TR075063075	75x63x75	146	67	41	38	-	1	15	<b>15,26</b>
96TR090050090	90x50x90	161	70	48	47	-	1	24	<b>28,53</b>
96TR090063090	90x63x90	161	70	48	42	-	1	24	<b>28,53</b>
96TR090075090	90x75x90	161	80	48	50	-	1	24	<b>28,53</b>
96TR110063110	110x63x110	194	90	58	61	-	1	14	<b>67,72</b>
96TR110075110	110x75x110	194	92	58	60	-	1	12	<b>93,97</b>
96TR110090110	110x90x110	194	90	58	56	-	1	10	<b>94,37</b>
96TR125110125	125x110x125	248	124	84	84	-	1	6	<b>119,73</b>





## Accesorios soldables serie 2,5

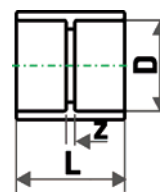
Accesórios soldáveis série 2,5



Código	Diámetro (mm) / (D-d)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)	
		L	Z	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa		
<b>Reducción/ Redução M-H</b>										
96R0200160000	20-16	35	20	-	-	-	10	1000	0,52	
96R0250160000	25-16	39	24	-	-	-	10	1000	0,62	
96R0250200000	25-20	39	23	-	-	-	10	600	0,62	
96R0320200000	32-20	40	24	-	-	-	10	600	0,75	
96R0320250000	32-25	43	26	-	-	-	10	500	0,75	
96R0400200000	40-20	44	28	-	-	-	5	400	1,93	
96R0400250000	40-25	45	28	-	-	-	5	400	1,93	
96R0400320000	40-32	47	27	-	-	-	5	300	1,93	
96R0500200000	50-20	51	35	-	-	-	5	250	3,10	
96R0500250000	50-25	53	36	-	-	-	5	250	3,10	
96R0500320000	50-32	55	35	-	-	-	5	200	3,10	
96R0500400000	50-40	55	32	-	-	-	5	150	3,10	
96R0630250000	63-25	60	43	-	-	-	1	150	4,09	
96R0630320000	63-32	62	40	-	-	-	1	150	4,09	
96R0630400000	63-40	64	42	-	-	-	1	100	4,09	
96R0630500000	63-50	67	41	-	-	-	1	75	4,09	
96R0750500000	75-50	69	44	-	-	-	1	50	7,07	
96R0750630000	75-63	74	44	-	-	-	1	50	7,07	
96R0900500000	90-50	75	49	-	-	-	1	96	12,78	
96R0900630000	90-63	83	53	-	-	-	1	96	12,78	
96R0900750000	90-75	85	53	-	-	-	1	96	12,78	
96R1100630000	110-63	90	60	-	-	-	1	75	17,24	
96R1100750000	110-75	93	61	-	-	-	1	54	17,24	
96R1100900000	110-90	96	61	-	-	-	1	45	17,24	
96R1251100000	125-110	90	51	-	-	-	1	36	25,19	
*96R1601250000	160-125	-	-	-	-	-	1	6	138,38	



\*Accesorio manipulado

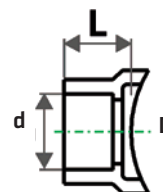




Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)	
		L	Z	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa		
<b>Manguito/ União</b>										
96M0160000000	16	35	4,5	-	-	-	10	500	0,49	
96M0200000000	20	35	3,5	-	-	-	10	600	0,50	
96M0250000000	25	38	3	-	-	-	10	400	0,62	
96M0320000000	32	44	3	-	-	-	10	300	0,97	
96M0400000000	40	50	6	-	-	-	5	200	1,42	
96M0500000000	50	53	4	-	-	-	5	100	3,20	
96M0630000000	63	66	6	-	-	-	1	50	5,71	
96M0750000000	75	71	7	-	-	-	1	40	8,19	
96M0900000000	90	74	6	-	-	-	1	25	12,20	
96M1100000000	110	86	10	-	-	-	1	44	19,40	
96M1250000000	125	90	11	-	-	-	1	21	50,65	




## Accesorios soldables serie 2,5

Accessórios soldáveis série 2,5

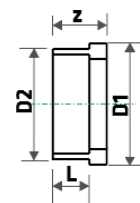


	Código	Diámetro (mm)/ (D-d)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Injerto tubo* / Sela de soldadura</b>										
	96IT040020000	40-20	34	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96IT040025000	40-25	37	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96IT050020000	50-20	31	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96IT050025000	50-25	33	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96IT063020000	63-20	29	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96IT063025000	63-25	31	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96IT075020000	75-20	28	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96IT075032000	75-32	35	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
* Hasta fin de existencias * Até fim de stock										
<b>Injerto derivación/ Acessório para derivação</b>										
	96ID040020000	40-20	34	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96ID040025000	40-25	37	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96ID050020000	50-20	31	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96ID050025000	50-25	33	-	-	-	-	5	500	<b>2,98</b>
	96ID063020000	63-20	29	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96ID063025000	63-25	31	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96ID075020000	75-20	28	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96ID075025000	75-25	30	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>
	96ID075032000	75-32	35	-	-	-	-	5	400	<b>2,98</b>

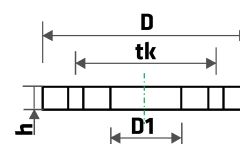
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Tapón/ Tampão</b>										
	96TA016000000	16	25	-	-	-	-	10	1000	<b>0,89</b>
	96TA020000000	20	27	-	-	-	-	10	800	<b>0,96</b>
	96TA025000000	25	32	-	-	-	-	10	600	<b>1,09</b>
	96TA032000000	32	37	-	-	-	-	10	400	<b>1,42</b>
	96TA040000000	40	42	-	-	-	-	5	300	<b>2,24</b>
	96TA050000000	50	49	-	-	-	-	5	150	<b>4,84</b>
	96TA063000000	63	61	-	-	-	-	1	70	<b>5,95</b>
	96TA075000000	75	69	-	-	-	-	1	50	<b>8,06</b>
	96TA090000000	90	77	-	-	-	-	1	65	<b>13,53</b>
	96TA110000000	110	92	-	-	-	-	1	50	<b>24,44</b>
	96TA125000000	125	88	-	-	-	-	1	12	<b>57,77</b>

## Accesorios soldables serie 2,5

Accessórios soldáveis série 2,5



	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Portabridas/ Acessório para flange</b>										
	96P0320000000	32	14	23	41	63	-	5	-	4,91
	96P0400000000	40	16	25	50	73	-	5	-	5,65
	96P0500000000	50	20	28	61	82	-	5	-	6,48
	96P0630000000	63	21	45	75	90	-	1	60	7,81
	96P0750000000	75	22	48	90	106	-	1	50	10,22
	96P0900000000	90	18	50	108	125	-	1	40	17,12
	96P1100000000	110	11,5	50	131	151	-	1	25	27,35
	96P1250000000	125	40	55	150	162	-	1	20	55,36
96P1600000000	160	63	92	175	212	-	1	10	233,75	




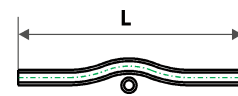
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			D	D1	tk	h		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Bridas PP con alma de acero/ Flange em PP</b>										
	96BPPA0320250	32 DN 25	85	42	95	16	-	25	-	17,11
	96BPPA0400320	40 DN 32	140	51	100	16	-	25	-	20,28
	96BPPA0500400	50 DN 40	150	62	110	16	-	25	-	24,61
	96BPPA0630500	63 DN 50	165	78	125	18	-	25	-	30,72
	96BPPA0750650	75 DN 65	185	92	145	20	-	25	-	34,82
	96BPPA0900800	90 DN 80	200	110	160	22	-	25	-	40,41
	96BPPA1101000	110 DN 100	220	133	180	24	-	25	-	51,88
	96BPPA1251250	125 DN 1125	220	150	180	20	-	25	-	83,88
96BPPA1600150	160 DN 150	240	148	202	20	-	25	-	87,06	


	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L1	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Colector 4 salidas/ Coletor 4 saídas</b>										
	96C0450320160	32x16	248	19	14	-	-	5	50	10,17
	96C0450320200	32x20	248	19	15	-	-	5	50	10,17


## Accesorios soldables serie 2,5

Accessórios soldáveis série 2,5

	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Colector con aislamiento/ Coletor com isolamento</b>										
	96COCA0200000	20	-	-	-	-	-	1	-	21,21

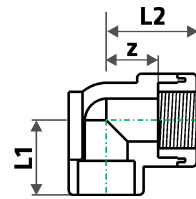



	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L1	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Salvatubos/ União de cruzamento</b>										
	96S0160200000	16	360	-	-	-	-	5	250	2,17
	96S0200200000	20	360	-	-	-	-	5	150	2,30
	96S0250200000	25	360	-	-	-	-	5	100	3,04
	96S0320200000	32	360	-	-	-	-	5	75	4,41

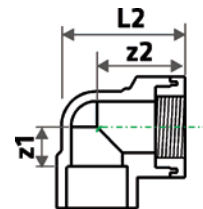
	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Tapón de reparación/ Tampão de reparação</b>										
	97TAR00000000	7-9	-	-	-	-	-	50	3000	1,79


## Accesorios soldar-roskar serie 2,5

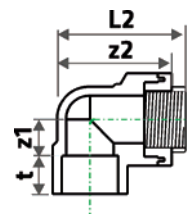
Accessórios soldar-roskar série 2,5




	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L1	L2	Z	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo placa/ Joelho placa</b>										
 90°	97CP016012000	16x1/2"	35	28	12	-	-	10	100	4,98
	97CP020012000	20x1/2"	35	28	13	-	-	10	100	4,98
	97CP020034000	20x3/4"	33	40	25	-	-	10	100	8,57
	97CP025012000	25x1/2"	33	40	23	-	-	10	100	4,98
	97CP025034000	25x3/4"	33	40	23	-	-	10	100	5,96



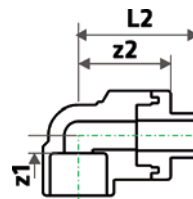
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L2	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo rosca hembra/ Joelho rosca fêmea</b>										
 90°	97CRH01601290	16x1/2"	36	10	24	-	-	10	150	4,71
	97CRH02001290	20x1/2"	36	18	24	-	-	10	150	4,71
	97CRH02003490	20x3/4"	36	18	24	-	-	10	100	6,38
	97CRH02501290	25x1/2"	36	18	24	-	-	10	120	4,71
	97CRH02503490	25x3/4"	36	21	24	-	-	10	100	6,38
	97CRH03203490	32x3/4"	36	18	24	-	-	5	75	6,38




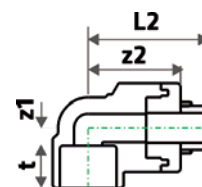
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L2	Z1	Z2	t		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo rosca hembra 90° tuerca hexagonal/ Joelho rosca fêmea 90° porca hexagonal</b>										
	97CRHTE320190	32x1"	66	12	33	18	-	5	40	14,55


## Accesorios soldar-roskar serie 2,5

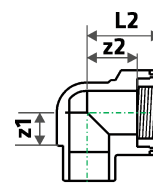
Accessórios soldar-roskar série 2,5




	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L2	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo rosca macho/ Joelho rosca macho</b>										
 90°	97CRM01601290	16x1/2"	52	10	36	-	-	10	100	5,33
	97CRM02001290	20x1/2"	52	18	36	-	-	10	100	5,33
	97CRM02003490	20x3/4"	54	18	36	-	-	10	100	8,03
	97CRM02501290	25x1/2"	52	18	36	-	-	10	100	5,33
	97CRM02503490	25x3/4"	54	21	36	-	-	10	75	8,03
	97CRM03203490	32x3/4"	54	21	36	-	-	10	75	8,03



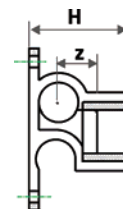
	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L2	Z1	Z2	t		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo rosca macho 90° tuerca hexagonal/ Joelho rosca macho 90° porca hexagonal</b>										
	97CRMTE320190	32x1"	66	12	32	18	-	10	40	18,00



	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L2	Z1	Z2	t		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo macho rosca hembra 90°/ Joelho macho rosca fêmea 90°</b>										
	97CMRH2001290	20x1/2"	37	20	20	15	-	10	150	4,71

## Accesorios soldar-roskar serie 2,5

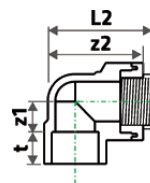
Accessórios soldar-roskar série 2,5



	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			H	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Codo placa pasante/ Joelho placa semi-embutido</b>										
	97CPP02001200	20x1/2"	82	30	-	-	-	10	70	5,54
	97CPP02501200	25x1/2"	97	32	-	-	-	10	50	5,54



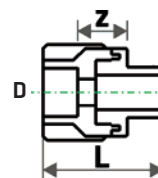
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Enlace rosca hembra/ Casquilho fêmea</b>										
	97ERH01601200	16x1/2"	45	12	-	-	-	10	150	4,71
	97ERH02001200	20x1/2"	45	12	-	-	-	10	150	4,71
	97ERH02003400	20x3/4"	45	13	-	-	-	10	100	5,82
	97ERH02501200	25x1/2"	47	14	-	-	-	10	150	4,71
	97ERH02503400	25x3/4"	46	12	-	-	-	10	100	5,82
	97ERH03203400	32x3/4"	47	12	-	-	-	10	100	6,51




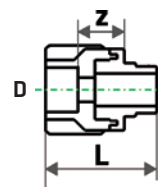
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Enlace rosca hembra tuerca hexagonal/ Casquilho fêmea porca hexagonal</b>										
	97ERHTE032001	32x1"	61	21	-	-	-	10	50	12,88
	97ERHTE040001	40x1"	63	18	-	-	-	10	50	13,85
	97ERHTE040114	40x1 1/4"	66	20	-	-	-	10	30	24,02
	97ERHTE050114	50x1 1/4"	69	20	-	-	-	10	30	24,05
	97ERHTE050112	50x1 1/2"	70	20	-	-	-	10	25	35,17
	97ERHTE063002	63x2"	81	21	-	-	-	10	10	51,93
	97ERHTE075002	75x2"	79	23	-	-	-	8	-	55,39
	97ERHTE075212	75x2 1/2"	89	25	-	-	-	8	-	94,11


## Accesorios soldar-roskar serie 2,5

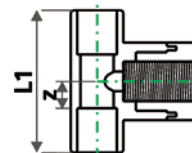
Accessórios soldar-roskar série 2,5




	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Enlace rosca macho/ Casquilho macho</b>										
	97ERM01601200	16x1/2"	60	29	-	-	-	10	120	5,20
	97ERM02001200	20x1/2"	60	27	-	-	-	10	100	5,20
	97ERM02003400	20x3/4"	62	29	-	-	-	10	100	7,06
	97ERM02501200	25x1/2"	64	29	-	-	-	10	100	5,20
	97ERM02503400	25x3/4"	60	25	-	-	-	10	100	7,06
	97ERM03203400	32x3/4"	64	28	-	-	-	5	100	7,75



	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Enlace rosca macho tuerca hexagonal/ Casquilho macho porca hexagonal</b>										
	97ERMTE032001	32x1"	80	42	-	-	-	5	50	16,06
	97ERMTE040001	40x1"	82	41	-	-	-	5	40	17,03
	97ERMTE040114	40x1 1/4"	87	44	-	-	-	5	40	25,90
	97ERMTE050114	50x1 1/4"	90	44	-	-	-	5	20	27,28
	97ERMTE050112	50x1 1/2"	90	44	-	-	-	5	20	27,70
	97ERMTE063002	63x2"	100	46	-	-	-	1	20	53,59
	97ERMTE075212	75x2 1/2"	110	50	-	-	-	1	10	70,62
	97ERMTE090003	90x3"	124	61	-	-	-	1	10	107,32

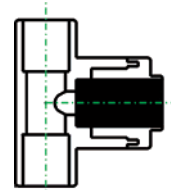



	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L1	Z	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Te rosca hembra/ Tê rosca fêmea</b>										
	97TRH01601200	16x1/2"x16	36	12	-	-	-	10	100	5,68
	97TRH02001200	20x1/2"x20	36	12	-	-	-	10	100	5,68
	97TRH02003400	20x3/4"x20	36	12	-	-	-	10	100	6,93
	97TRH02501200	25x1/2"x25	36	18	-	-	-	10	100	5,68
	97TRH02503400	25x3/4"x25	36	18	-	-	-	10	75	6,93
	97TRH03203400	32x3/4"x32	36	20	-	-	-	5	30	10,35



## Accesorios soldar-roskar serie 2,5

Accessórios soldar-roskar série 2,5



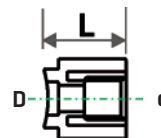
	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Te rosca hembra tuercas hexagonal/ Tê rosca fêmea porca hexagonal</b>										
	97TRHTE032001	32x1"x32	-	-	-	-	-	5	30	<b>16,62</b>

	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Enlace hembra tuercas móvil/ Casquilho fêmea porca móvil</b>										
	97EHTM0200120	20x1/2"	57	-	-	-	-	1	100	<b>12,46</b>
	97EHTM0200340	20x3/4"	62	-	-	-	-	1	100	<b>13,57</b>
	97EHTM0250340	25x3/4"	62	-	-	-	-	1	100	<b>14,40</b>
	97EHTM0250010	25x1"	69	-	-	-	-	1	70	<b>18,00</b>
	97EHTM0320010	32x1"	69	-	-	-	-	1	75	<b>18,98</b>
	97EHTM0321140	32x1 1/4"	69	-	-	-	-	1	50	<b>25,76</b>
	97EHTM0401140	40x1 1/4"	69	-	-	-	-	1	50	<b>27,28</b>
	97EHTM0401120	40x1 1/2"	76	-	-	-	-	1	50	<b>36,01</b>
	97EHTM0501120	50x1 1/2"	79	-	-	-	-	1	30	<b>38,08</b>
97EHTM0630020	63x2"	92	-	-	-	-	1	24	<b>65,08</b>	

	Código	Diámetro Diámetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Enlace macho tuercas móvil/ Casquilho macho porca móvil</b>										
	97EMTM0200340	20x3/4"	62	-	-	-	-	1	100	<b>13,57</b>
	97EMTM0250340	25x3/4"	62	-	-	-	-	1	100	<b>14,40</b>
	97EMTM0250010	25x1"	67	-	-	-	-	1	75	<b>18,00</b>
	97EMTM0320010	32x1"	68	-	-	-	-	1	75	<b>18,98</b>
	97EMTM0321140	32x1 1/4"	68	-	-	-	-	1	50	<b>25,76</b>
	97EMTM0401140	40x1 1/4"	70	-	-	-	-	1	50	<b>27,28</b>
	97EMTM0401120	40x1 1/2"	75	-	-	-	-	1	50	<b>36,01</b>
	97EMTM0501120	50x1 1/2"	79	-	-	-	-	1	50	<b>38,08</b>

## Accesorios soldar-roskar serie 2,5

Acessórios soldar-roskar série 2,5



	Código	Diámetro (mm) / (D-d)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	

### Injerto tubo rosca hembra\* / Sela de soldadura rosca fêmea



971TRH0320140	32x1/4"	18	-	-	-	-	5	150	<b>5,89</b>
971TRH0400120	40x1/2"	50	-	-	-	-	5	150	<b>8,85</b>
971TRH0630120	63x1/2"	45	-	-	-	-	5	100	<b>8,85</b>
971TRH0750010	75x1"	54	-	-	-	-	5	75	<b>14,34</b>

\* Hasta fin de existencias

\* Até fin de stock

### Injerto derivación rosca hembra / Acessório para derivação rosca fêmea



971DRH0400120	40x1/2"	-	-	-	-	-	5	-	<b>10,22</b>
971DRH0400340	40x3/4"	-	-	-	-	-	5	-	<b>15,76</b>
971DRH0500120	50x1/2"	-	-	-	-	-	5	-	<b>10,39</b>
971DRH0500340	50x3/4"	-	-	-	-	-	5	-	<b>16,24</b>
971DRH0630120	63x1/2"	-	-	-	-	-	5	-	<b>10,24</b>
971DRH0750010	75x1"	-	-	-	-	-	5	-	<b>19,04</b>
971DRH0750340	75x3/4"	-	-	-	-	-	5	-	<b>15,93</b>








	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	

### Colector batería / Coletor de bateria








97COB02001200	20x1/2"	16	-	-	-	-	30	-	<b>24,23</b>
---------------	---------	----	---	---	---	---	----	---	--------------

## Valvulería serie 2,5/ Válvulas série 2,5

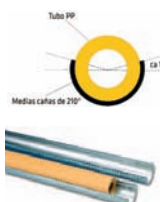



	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)					Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z	Z2	Z3	Peso Kg/ud	Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Cuerpo de válvula sin purgador/ Corpo de válvula sem purgador</b>										
	97CV02000000	20	80	-	-	-	-	5	50	<b>7,20</b>
	97CV02500000	25	80	-	-	-	-	5	50	<b>7,20</b>
	97CV03200000	32	97	-	-	-	-	5	30	<b>14,96</b>
<b>Cuerpo de válvula con purgador evacuación*/ Corpo de válvula com purgador drenagem</b>										
	97CVCE02000000	20	80	-	-	-	-	5	50	<b>16,89</b>
	97CVCE02500000	25	80	-	-	-	-	5	50	<b>16,89</b>
	97CVCE03200000	32	97	-	-	-	-	5	25	<b>24,65</b>
<b>Cuerpo de válvula inclinado sin evacuación*/ Corpo de válvula inclinado sem drenagem</b>										
	97CVI02000000	20	92	-	-	-	-	5	100	<b>13,15</b>
	97CVI02500000	25	92	-	-	-	-	5	100	<b>15,23</b>
	97CVI03200000	32	105	-	-	-	-	5	50	<b>18,14</b>
	97CVI04000000	40	130	-	-	-	-	5	40	<b>27,14</b>
	97CVI05000000	50	149	-	-	-	-	1	20	<b>60,23</b>
<b>Cuerpo de válvula inclinado con evacuación*/ Corpo de válvula inclinado com drenagem</b>										
	97CVICE02000000	20	92	-	-	-	-	5	100	<b>24,23</b>
	97CVICE02500000	25	92	-	-	-	-	5	75	<b>26,31</b>
	97CVICE03200000	32	105	-	-	-	-	5	50	<b>28,25</b>
	97CVICE04000000	40	130	-	-	-	-	5	30	<b>38,36</b>
	97CVICE05000000	50	149	-	-	-	-	1	20	<b>81,41</b>
<b>Válvula de esfera/ Válvula de esfera</b>										
	96VE02000000	20	66,5	-	-	-	-	1	20	<b>18,81</b>
	96VE02500000	25	79	-	-	-	-	1	20	<b>24,19</b>
	96VE03200000	32	80	-	-	-	-	1	10	<b>32,64</b>
	96VE04000000	40	93	-	-	-	-	1	10	<b>54,71</b>
	96VE05000000	50	109	-	-	-	-	1	5	<b>100,77</b>
	96VE06300000	63	130	-	-	-	-	1	5	<b>174,96</b>

Material disponible hasta fin de existencias

## Valvulería serie 2,5/ Válvulas série 2,5


	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. bolsa	Uds. caja/ Ude. caixa	
<b>Montura válvula con volante/ Montura válvula com volante</b>										
	97MVCV0200250	20 y 25x3/4"	-	-	-	-	-	1	-	<b>11,60</b>
	97MVCV0320000	32x1"	-	-	-	-	-	1	-	<b>19,20</b>
<b>Montura válvula con cabezal/ Montura válvula com cabeçal</b>										
	97MV020025000	20 y 25x3/4"	-	-	-	-	-	1	100	<b>11,88</b>
	97MV032000000	32x1"	-	-	-	-	-	1	50	<b>19,02</b>
<b>Montura válvula mando oculto/ Montura válvula mando oculto</b>										
	97MVM00200250	20 y 25x3/4"	-	-	-	-	-	1	100	<b>10,38</b>
	97MVM00320000	32x1"	-	-	-	-	-	1	50	<b>17,62</b>
<b>Montura válvula inclinada sin retención/ Montura válvula com cabeçal</b>										
	97MISR0200250	20-25	-	-	-	-	-	1	-	<b>21,11</b>
	97MISR0320000	32	-	-	-	-	-	1	-	<b>29,86</b>
	97MISR0400000	40	-	-	-	-	-	1	-	<b>42,95</b>
	97MISR0500000	50	-	-	-	-	-	1	-	<b>83,18</b>
<b>Montura válvula inclinada con retención/ Montura válvula inclinada com retenção</b>										
	97MICR0200250	20-25	-	-	-	-	-	1	-	<b>30,93</b>
	97MICR0320000	32	-	-	-	-	-	1	-	<b>40,54</b>
	97MICR0400000	40	-	-	-	-	-	1	-	<b>59,86</b>
	97MICR0500000	50	-	-	-	-	-	1	-	<b>100,24</b>

## Accesorios/ Acessórios

	Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/m)
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. palé/ Ude. palete	
<b>Medias cañas de soportación* / Médias canas de suporte</b>										
	95MCS01600000	16	3000	-	-	-	-	3 m	75	<b>3,80</b>
	95MCS03200000	32	3000	-	-	-	-	3 m	75	<b>5,47</b>
	95MCS04000000	40	3000	-	-	-	-	3 m	75	<b>6,80</b>
	95MCS05000000	50	3000	-	-	-	-	3 m	75	<b>9,70</b>
	95MCS11000000	110	3000	-	-	-	-	3 m	75	<b>21,66</b>
<b>Soporte curvo de montaje / Suporte curvo de montagem</b>										
	97SCM00000000	-	-	-	-	-	-	5	-	<b>14,41 €/ud.</b>
<b>Regleta de montaje con tapones / Regleta de montagem com tampões</b>										
	97RMCT0120000	1/2"	-	-	-	-	-	5	50	<b>14,41 €/ud.</b>
<b>Perfil de montaje / Perfil de montagem</b>										
	97PM200005003	2000x50x3	-	-	-	-	-	50 m	-	<b>45,42 €/ud.</b>

\*Material disponible hasta fin de existencias

## Accesorio inyectado PP/ Acessório PP

Código	Diámetro Diâmetro (mm)	Dimensiones/ Dimensões (mm)				Peso Kg/ud	Ud. embalaje/ Ude. embalagem		PRECIO/ PREÇO (€/ud.)	
		L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja/ Ude. caixa	Uds. palé/ Ude. palete		
<b>Manguito electrosoldable/ União electrosoldável</b>										
	96ME020000000	20	55	-	-	-	-	10	-	15,78
	96ME025000000	25	55	-	-	-	-	10	-	17,56
	96ME032000000	32	55	-	-	-	-	10	-	18,44
	96ME040000000	40	55	-	-	-	-	5	-	19,78
	96ME050000000	50	55	-	-	-	-	5	-	30,39
	96ME063000000	63	65	-	-	-	-	1	-	32,17
	96ME075000000	75	70	-	-	-	-	1	-	45,22
	96ME090000000	90	75	-	-	-	-	1	-	60,28
	96ME110000000	110	85	-	-	-	-	1	-	73,33
	96ME125000000	125	90	-	-	-	-	1	-	101,28
	96ME140000000	140	183	-	-	-	-	1	-	121,50
	96ME160000000	160	185	-	-	-	-	1	-	180,23
	96ME180000000	180	210	-	-	-	-	1	-	208,58
	96ME200000000	200	210	-	-	-	-	1	-	255,15
	96ME225000000	225	212	-	-	-	-	1	-	631,80
96ME250000000	250	260	-	-	-	-	1	-	1020,60	

# Condiciones generales de venta y suministro

- 1 **CONDICIONES:** Salvo acuerdo por escrito expresamente pactado entre el cliente y ABN Pipe Systems, S.L.U. (en adelante ABN Pipe Systems), las presentes condiciones generales de venta y suministro serán de aplicación sin excepción para todas las transacciones comerciales realizadas entre ABN Pipe Systems y sus clientes.
- 2 **PRECIOS:** Los productos se facturarán de acuerdo a las tarifas de precios vigentes en la fecha de suministro. Los precios de las tarifas no incluyen impuestos, tasas, ni ningún otro gravamen. Al realizar la facturación se incluirán en ésta los impuestos que estén en vigor a la fecha de suministro. Los precios de los productos son siempre para material situado franco en almacenes ABN Pipe Systems.
- 3 **PORTES:** ABN Pipe Systems tiene establecido un valor neto de pedido que varía en función de la gama de productos, a partir del cual envía los pedidos a portes pagados o bien por sus propios medios o por medios externos. Todos los pedidos que no alcancen dicho valor serán expedidos por medios externos a portes debidos. En el caso de pedidos que no alcancen el valor neto y se remitan por medios propios tendrán un cargo por transporte de 5 €, siempre que su valor sea inferior a 200 €. En caso de que el valor de pedido sea superior a los 200 € pero no alcance el valor neto que corresponda a la gama de productos, se pactará con el cliente el correspondiente cargo en función del volumen y peso de la mercancía. Toda expedición realizada por ABN Pipe Systems por cualquier medio de transporte será hasta el destino accesible para el mismo, siendo siempre por cuenta del comprador la descarga y el acarreo.
- 4 **RIESGOS:** La mercancía viaja siempre por cuenta y riesgo del comprador aunque fuese expedida a portes pagados.
- 5 **PEDIDOS:** Los pedidos se formalizarán siempre por escrito exclusivamente en las unidades estándar de embalaje indicadas en las tarifas de ABN Pipe Systems. Una vez aceptado expresamente el pedido se indicarán al cliente las condiciones y fecha de entrega de las mercancías solicitadas. ABN Pipe Systems podrá publicar y comunicar a sus clientes, con el carácter de orientativos, los plazos usuales de entrega de las mercancías que le sean solicitadas. No obstante, el plazo de entrega será siempre el indicado, por escrito, en el momento de la aceptación de cada pedido.
- 6 **RECLAMACIONES:** Recibido el pedido el comprador está obligado a examinar la idoneidad de la mercancía adquirida, que ésta cumple con todos los requisitos de calidad y seguridad exigible y que es apta para su correcta utilización. El comprador deberá comunicar por escrito a ABN Pipe Systems cualquier defecto en la cantidad o calidad de los productos suministrados, en el plazo máximo de 4 días desde la recepción de los mismos. Cualquier defecto o vicio interno de la mercancía suministrada deberá ser comunicado por escrito a ABN Pipe Systems en el plazo improrrogable de 30 días desde la fecha de recepción. Transcurrido dicho plazo sin que haya efectuado reclamación alguna, se entenderá que la mercancía suministrada es apta para su utilización y que cumple todos los requisitos de calidad y seguridad exigibles.
- 7 **DEVOLUCIONES:** Toda devolución de mercancía efectuada basándose en la existencia de algún defecto o vicio interno, deberá efectuarse en el plazo de 30 días desde la recepción de la misma, debiéndose indicar en este caso, por escrito, los defectos o vicios internos detectados. Transcurrido dicho plazo, o si el comprador no manifiesta por escrito los defectos o vicios internos detectados en la mercancía, ABN Pipe Systems se reserva la facultad de aceptar la devolución de cualquier pedido. En caso de devoluciones de materiales que hayan sido recepcionados correctamente y no presenten defectos o vicios, se procederá de la siguiente forma:
  - No se admiten devoluciones de material si no existe un consentimiento previo por parte de ABN Pipe Systems.
  - Se establece un plazo máximo de 30 días a partir de la fecha de suministro para solicitar una devolución, la cual tendrá que ser autorizada por ABN Pipe Systems. Superado este plazo, en ningún caso se admitirá la devolución.
  - Si se acepta una devolución sólo se abonará el material que esté en buen estado y no presente mermas o desperfectos.
  - En ningún caso se aceptará la devolución de materiales que se hayan producido especialmente para el cliente, o que éste haya solicitado expresamente y estén fuera de la gama estándar de ABN Pipe Systems.
  - El único recuento válido de una devolución será el efectuado por el personal de ABN Pipe Systems a la recepción de la mercancía en sus almacenes.En caso de ser aceptada una devolución, ABN Pipe Systems facturará al cliente una cantidad equivalente al 25% del importe de la mercancía objeto de devolución, en concepto de manipulación y comprobación, siendo también a cargo del cliente todos los gastos que ocasione la entrega de los materiales hasta nuestros almacenes.
- 8 **CONDICIONES DE PAGO:** Los pagos se efectuarán según lo acordado, exclusivamente en nuestra sede o en los domicilios delegados expresamente por ABN Pipe Systems, en sus libramientos o efectos bancarios. No se considerarán válidos los pagos realizados a personas no autorizadas. La fecha señalada para los pagos es inamovible.
  - Los retrasos o aplazamientos en el pago que se produzcan de forma unilateral por parte del cliente al ampliar este el plazo y fecha establecida, o bien por solicitud del cliente al demandar un plazo superior al pactado o al que ABN Pipe Systems tiene establecido como plazo máximo, devengarán un cargo por demora del 1% mensual.
  - Los gastos ocasionados por las devoluciones de cheques, pagarés, letras u otros documentos acreditativos de pago, devengarán un cargo por devolución del 7% sobre el nominal devuelto, más los intereses al 1% mensual, aplicable desde la fecha de vencimiento hasta el día de pago.
- 9 **RESERVA DE DOMINIO:** La mercancía es propiedad de ABN Pipe Systems hasta que no sea totalmente pagada por el cliente, el cual tendrá consideración de depositario aún en el supuesto de haber vendido dicha mercancía a terceros. En caso de impago ABN Pipe Systems podrá optar por exigir el pago o retirar los materiales, siendo en este caso el cliente responsable de la depreciación o merma sufrida, cuyo importe debería abonar a ABN Pipe Systems así como los gastos que ocasionen hasta la entrega del material en nuestros almacenes, aplicándose así mismo un cargo del 25% en concepto de manipulación y comprobación.
- 10 **RESOLUCIÓN:** ABN Pipe Systems no estará obligada a suministrar mercancía alguna, aún incluso después de haber aceptado el pedido, quedando exento de responder por cualquier concepto indemnizatorio, en los casos indicados a continuación:
  - a) Que el cliente no esté al corriente de sus obligaciones de pago respecto de otros suministros anteriores.
  - b) Que el cliente se halle incurso en un concurso de acreedores en un proceso extrajudicial de quita y/o espera, en un procedimiento legal de disolución y/o liquidación conforme a la legislación vigente y, en cualquier caso, siempre que haya procedido al sobreseimiento general de todos sus pagos.
  - c) Que el negocio y/o activos del cliente hayan sido objeto del embargo judicial o administrativo.
- 11 **GARANTÍAS:** La garantía de los materiales suministrados queda limitada a la reposición por intercambio de todo producto que sea reconocido como defectuoso por causas imputables a ABN Pipe Systems salvo en el caso de los productos que disponen de un certificado de garantía que cubra otros daños, por lo cual regirán las cláusulas de la garantía correspondiente. El montaje de este producto con otros materiales que no sean del propio sistema nos exime de la responsabilidad de la instalación.
- 12 **USOS:** El uso de los productos en fines distintos a los que han sido diseñados y producidos, o a los que figuran en la documentación técnica de cada producto, exime a ABN Pipe Systems de cualquier tipo de responsabilidad.
- 13 **CAMBIOS O MODIFICACIONES:** ABN Pipe Systems se reserva el derecho de cambiar, modificar o eliminar cualquier producto de sus catálogos técnicos o tarifas de precios, así como a modificar cualquier precio sin previo aviso. Todas las fotografías y dimensiones son de carácter orientativo, no contractuales.
- 14 **JURISDICCIÓN:** Para la resolución de cualquier discrepancia en la interpretación o ejecución de las presentes Condiciones Generales, las partes renuncian a su fuero y se someten a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales de A Coruña.
- 15 **OTRAS:** Si una o todas las cláusulas del contrato son o quedan invalidadas por disposiciones del Gobierno o de la Unión Europea, ni las condiciones de venta y suministro ni las demás obligaciones contraídas perderían su validez.

## GARANTÍA

ABN Pipe Systems, S.L.U. ofrece una garantía de 1.500.000 € durante 10 años que cubre los daños eventuales ocasionados por la utilización del sistema, siempre que hayan sido originados por fallos o defectos de los tubos y accesorios de los productos de este catálogo.

## Garantía de productos por 1.500.000 euros durante 10 años

En una importante Compañía de Seguros existe una Póliza de Responsabilidad Civil para nuestros productos, que cubre los daños a personas y objetos, así como los costes necesarios de montaje y desmontaje, siempre que hayan sido originados por nuestros productos, hasta un importe de 150.000 € por siniestro, por causa de defecto y hasta 10 años a partir de la puesta en marcha de la instalación o al final del contrato del seguro (responsabilidad posterior).

Esta garantía sólo entra en vigor cuando:

- El montaje haya sido realizado cumpliendo las indicaciones que figuran en la documentación técnica de cada producto.
- El daño sea producido por algún defecto del material y no por un mal uso del mismo o su utilización para fines distintos para los que ha sido diseñado y producido.
- Se hayan utilizado nuestros sistemas originales y éstos no se hayan combinado con otros productos o materiales.
- Se acredite la fecha de instalación y su puesta en servicio de una manera apropiada.
- Cualquier daño tendrá que ser notificado a ABN Pipe Systems de forma inmediata y en un plazo no superior a 5 días, con una descripción de la rotura y circunstancias en las que se ha producido antes de que comiencen los trabajos de reparación. En cuanto se produzca el daño deben de ser tomadas, inmediatamente, acciones que permitan minimizar o evitar daños mayores.

Distribuidor

[WWW.ABNPIPESYSTEMS.COM](http://WWW.ABNPIPESYSTEMS.COM)



### CENTRAL

Ctra. Baños de Arteixo, 28  
Parque Empresarial Agrela  
15008 A Coruña, España

T.+34 902 202 532  
F.+34 902 253 240  
INFO@GRUPOABN.COM

### PLANTA DE PRODUCCIÓN [CON CERTIFICACIÓN]

Parque Empresarial Medina ON  
Autovía A-6 (Km. 152)  
47400 Medina del Campo  
Valladolid, España

PRODUCCION@GRUPOABN.COM

