

Tarifa MARZO 2017

“Lo más saludable para tu instalación”



ABN // INSTAL CT FASER RD

Sistema en PPR-CT
para instalaciones hidrosanitarias



01 Tubería

01.01 Tubo ABN//INSTAL CT FASER RD S-3,2 / SDR 7,4 Y S-5 / SDR 11	04
01.02 Tubo ABN//INSTAL CT FASER RD S-8/SDR 17	05




02 Accesorios

02.01 Accesorios para soldar a socket	06
02.02 Accesorios mixtos para soldar-roscar	11
02.03 Valvulería para soldar a socket	14
02.04 Manguitos electrosoldables	15
02.05 Accesorios para injertos	16
02.05 Accesorios inyectados cortos para soldar a tope	18
02.05 Accesorios manipulados para soldar a tope	21

03 Condiciones generales de venta y suministro 26

Leyendas utilizadas

Abreviaturas	
DN	Diámetro nominal
L	Largo
e	Espesor
S1-min	Diámetro mínimo
D-max	Diámetro máximo

Cubicaje de cajas			
Modelo		Medidas (cm)	Cubicaje (m3)
	P	25x25x39	0,024
	M	59x40x34	0,08
	G	59x40x53	0,012

Normativa y certificaciones

Normativa dimensional y de calidad

- RP 01.00: Reglamento Particular de la marca AENOR para materiales plásticos. Requisitos comunes
- 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)
- UNE EN ISO 21003: Sistemas de canalización multicapa para instalaciones de agua caliente y fría en el interior de edificios.
- DIN 8077: Tuberías de polipropileno. Dimensiones.
- DIN 8078: Tuberías de polipropileno. Requerimientos generales de calidad y prueba.
- ASTM F2389*10: Especificación estándar para polipropileno de presión nominal. Sistemas (PP) de tuberías.

Certificaciones



ABN//INSTAL CT FASER RD - TUBERÍA SERIE 3,2 / SDR 7,4 - TUBERÍA SERIE 5 / SDR 11

MATERIAL:	• PPR CT RP + FV (con refuerzo de fibras)
ESTRUCTURA	• Tubería multicapa
COLOR:	• Gris metalizado con bandas blancas
SERIES:	• SERIE 3,2 / SDR 7,4 • SERIE 5 / SDR 11
NORMAS:	• UNE-EN ISO 21003 • UNE EN 13501 • R.P. 01.78 • DIN 8077 • DIN 8078
APLICACIONES:	• Sistemas de distribución de agua sanitaria, calefacción y climatización. • Instalaciones de fluidos a altas y bajas temperaturas • Redes de tipo civil e industrial • Instalaciones de sistemas de aire comprimido. • Transporte de fluidos para agricultura y procesos industriales.
CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación al fuego B-s1, d0 • Resistente a procesos de desinfección • Protección antimicrobiana • Protección anti-incrustaciones • Protección UV • Microfibras anti-dilatación • Libre de halógenos



Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/m)
		L	e	di	Z3	Peso Kg/m	Uds. bolsa	Uds. palé	

ABN//INSTAL CT Faser RD serie 3,2 / SDR 7,4

	DOCTF32020000	20	3000	2,8	14,40	-	0,150	40	1200	1,59
	DOCTF32025000	25		3,5	18,00	-	0,233	25	750	2,30
	DOCTF32032000	32		4,4	23,20	-	0,374	15	480	3,50

ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 / SDR 11

	DOCTF50040000	40	3000	3,7	32,60	-	0,414	-	282	5,50
	DOCTF50050000	50		4,6	40,80	-	0,633	-	195	8,24
	DOCTF50063000	63		5,8	51,40	-	1,020	-	124	11,67
	DOCTF50075000	75		6,8	61,40	-	1,420	-	84	15,97
	DOCTF50090000	90		8,2	73,60	-	2,050	-	63	23,11
	DOCTF50110000	110		10,0	90,00	-	3,050	-	51	33,76
	DOCTF50125000	125	5800	11,4	102,20	-	3,940	-	30	54,90
	DOCTF50160000	160		14,6	130,80	-	6,440	-	17	89,89
	DOCTF50200000	200		18,2	163,60	-	10,040	-	9	140,28
	DOCTF50250000	250		22,7	204,60	-	15,634	-	7	214,86
	DOCTF50315000	315		28,6	259,80	-	24,000	-	-	334,37
	DOCTF50400000	400		36,3	327,40	-	39,600	-	-	531,45

ABN//INSTAL CT Faser RD serie 5 / SDR 11 CON MANGUITO SOLDADO

	DOCTF50040M00	40	3000	3,7	32,60	-	0,440	-	1200	6,80
	DOCTF50050M00	50		4,6	40,80	-	0,680	-	750	9,73
	DOCTF50063M00	63		5,8	51,40	-	1,150	-	480	13,65
	DOCTF50075M00	75		6,8	61,40	-	1,650	-	-	18,38
	DOCTF50090M00	90		8,2	73,60	-	2,430	-	-	29,59
	DOCTF50110M00	110		10,0	90,00	-	3,290	-	-	42,28
	DOCTF50125M00	125	5800	11,4	102,20	-	4,190	-	-	61,95

ABN//INSTAL CT FASER RD - TUBERÍA SERIE 8 / SDR 17

MATERIAL:	• PPR CT RP + FV (con refuerzo de fibras)
ESTRUCTURA:	• Tubería multicapa
COLOR:	• Gris metalizado con bandas blancas
SERIES:	• SERIE 8 / SDR 17
NORMAS:	• UNE-EN ISO 21003 • UNE EN 13501 • R.P. 01.78 • DIN 8077 • DIN 8078
APLICACIONES:	• Sistemas de climatización. • Instalaciones de agua refrigerada • Redes de tipo civil e industrial • Instalaciones de sistemas de aire comprimido. • Transporte de fluidos para agricultura y procesos industriales.
CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS:	• Clasificación al fuego B-s1, d0
	• Resistente a procesos de desinfección
	• Protección antimicrobiana
	• Protección anti-incrustaciones
	• Protección UV
	• Microfibras anti-dilatación
	• Libre de halógenos



	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/m	Ud. embalaje		PRECIO (€/m)
			L	e	di	Z3		Uds. bolsa	Uds. palé	

ABN//INSTAL CT Faser RD serie 8 / SDR 17

	DOCTF80075000	75	3000	4,5	66,00	-	0,981	-	84	12,69
	DOCTF80090000	90		5,4	79,20	-	1,411	-	63	18,25
	DOCTF80110000	110		6,6	96,80	-	2,096	-	51	26,80
	DOCTF80125000	125	5800	7,4	110,20	-	2,666	-	30	37,32
	DOCTF80160000	160		9,5	141,00	-	4,381	-	17	61,38
	DOCTF80200000	200		11,9	176,20	-	6,828	-	9	95,92
	DOCTF80250000	250		14,8	220,40	-	10,582	-	7	146,02
	DOCTF80315000	315		18,7	277,60	-	16,700	-	-	227,33
	DOCTF80400000	400		23,7	352,60	-	26,800	-	-	360,35
	DOCTF80500000	500	29,7	440,60	-	41,900	-	-	562,68	

ABN//INSTAL CT Faser RD serie 8 / SDR 17 CON MANGUITO SOLDADO

	DOCTF80075M00	75	3000	4,5	66,00	-	1,080	-	84	15,31
	DOCTF80090M00	90		5,4	79,20	-	1,760	-	63	22,25
	DOCTF80110M00	110		6,6	96,80	-	2,430	-	51	34,30
	DOCTF80125M00	125	5800	7,4	110,20	-	2,920	-	30	39,09

BAJO DEMANDA

Disponemos de capacidad para la producción de los siguientes diámetros y series:

DIÁMETROS	140 mm.	180 mm.	225 mm.	280 mm.	355 mm.	450 mm.
SERIES -CLASES	S-2,5/SDR 6	S-4/SDR 9	S-6,3/SDR 13,6	S-8,3/SDR 17,6	S-12,5/SDR 26	

ACCESORIOS PARA SOLDAR A SOCKET

Accesorios cuya unión con el tubo se realiza por fusión conjunta de la parte exterior del tubo con la parte interior del accesorio, por medio de un calentamiento inducido mediante placa calefactora con matrices.

TUBERÍA:

- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 3,2 / SDR 7,4
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 5 / SDR 11
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 8 / SDR 17

MATERIAL:

- PP R

COLOR:

- Gris

TIPO DE UNIÓN:

- Soldadura a socket

NORMAS:

- UNE-EN ISO 15874. Parte 3. Accesorios

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS:


- **Resistente a los procesos de desinfección**
- **Protección antimicrobiana**
- **Protección UV**

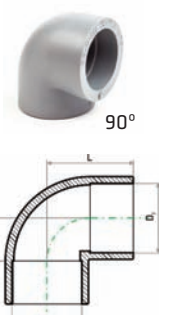



	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Manguito											
	D1M020000000	20	32,8	20	28,8	15,0	0,010	50	500	P	0,23
	D1M025000000	25	36,6	25	35,6	16,7	0,020	40	320	P	0,29
	D1M032000000	32	42,0	32	44,8	20,0	0,027	15	150	P	0,43
	D1M040000000	40	45,8	40	54,4	21,3	0,041	10	100	P	0,85
	D1M050000000	50	53,0	50	67,4	23,0	0,074	5	60	P	1,53
	D1M063000000	63	63,1	63	84,0	28,3	0,131	4	32	P	3,04
	D1M075000000	75	67,5	75	101,0	28,6	0,209	2	24	P	4,87
	D1M090000000	90	71,8	90	116,2	33,0	0,281	-	45	M	9,07
	D1M110000000	110	98,8	110	124,7	43,4	0,607	-	33	M	18,00
	D1M125000000	125	89,4	125	162,0	42,0	0,679	-	24	M	22,70

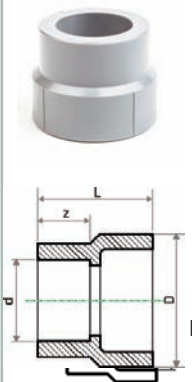
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	L1	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Te bocas iguales											
	D1T020000000	20	52,6	26,3	20	20	0,020	25	250	P	0,35
	D1T025000000	25	62,2	31,1	25	25	0,030	15	150	P	0,46
	D1T032000000	32	73,8	36,9	32	32	0,056	5	60	P	0,92
	D1T040000000	40	84,0	42,0	40	40	0,084	5	50	P	1,64
	D1T050000000	50	99,8	49,9	50	50	0,153	2	30	P	2,90
	D1T063000000	63	125,4	62,7	63	63	0,335	2	14	P	6,19
	D1T075000000	75	141,2	70,6	75	75	0,522	1	10	P	12,54
	D1T090000000	90	172,4	86,2	90	90	0,851	-	24	M	23,53
	D1T110000000	110	203,4	101,7	110	110	1,543	-	12	M	45,55
	D1T125000000	125	226,0	113,0	125	125	-	-	9	M	52,92

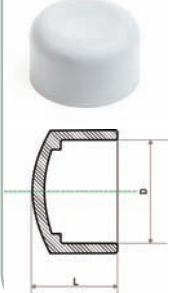
ACCESORIOS PARA SOLDAR A SOCKET


	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	Z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Te reducida											
	D1TR025020020	25x20x20	62,0	25	20	28,9	0,025	20	160	P	0,52
	D1TR025020025	25x20x25	59,2	25	20	29,3	0,026	20	160	P	0,52
	D1TR032025025	32x25x25	70,2	32	20	38,2	0,050	10	100	P	0,84
	D1TR032020032	32x20x32	57,8	32	20	33,7	0,036	10	100	P	1,00
	D1TR032025032	32x25x32	62,2	32	25	34,4	0,039	10	100	P	0,88
	D1TR040020040	40x20x40	85,2	40	20	43,5	0,081	5	50	P	1,51
	D1TR040025040	40x25x40	86,6	40	25	41,4	0,087	5	50	P	1,51
	D1TR040032040	40x32x40	86,6	40	32	41,4	0,085	5	50	P	1,60
	D1TR050025050	50x25x50	78,2	50	25	43,2	0,111	3	30	P	3,41
	D1TR050032050	50x32x50	92,6	50	32	45,2	0,136	3	30	P	3,57
	D1TR050040050	50x40x50	92,4	50	40	48,5	0,139	3	30	P	3,71
	D1TR063025063	63x25x63	91,8	63	25	49,6	0,212	2	20	P	5,35
	D1TR063032063	63x32x63	91,6	63	32	50,9	0,213	2	20	P	5,40
	D1TR063040063	63x40x63	109,2	63	40	53,5	0,260	2	20	P	5,52
	D1TR063050063	63x50x63	110,0	63	50	56,9	0,265	2	20	P	5,65
	D1TR075050075	75x50x75	120,0	75	50	61,8	0,391	-	45	M	9,28
	D1TR075063075	75x63x75	132,4	75	63	68,3	0,471	-	30	M	11,43
	D1TR090063090	90x63x90	-	90	63	-	-	-	18	M	18,20
	D1TR090075090	90x75x90	158,0	90	75	79,3	0,751	-	24	M	17,40
	D1TR110063110	110x63x110	-	110	63	-	-	-	10	M	29,94
D1TR110075110	110x75x110	-	110	75	-	-	-	10	M	30,40	
D1TR110090110	110x90x110	183,2	110	90	96,1	1,200	-	14	G	27,99	

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D	D1	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Codo											
	D1C0200900000	20	26,5	20	-	11,0	0,014	40	400	P	0,26
	D1C0250900000	25	29,7	25	-	12,5	0,023	20	200	P	0,41
	D1C0320900000	32	34,1	32	-	16,1	0,034	10	100	P	0,67
	D1C0400900000	40	40,5	40	-	22,4	0,055	5	75	P	1,29
	D1C0500900000	50	47,5	50	-	26,0	0,104	4	40	P	2,59
	D1C0630900000	63	60,1	63	-	32,4	0,232	-	20	P	4,90
	D1C0750900000	75	70,9	75	-	39,5	0,421	-	40	M	11,42
	D1C0900900000	90	86,0	90	-	50,0	0,717	-	24	M	19,34
	D1C1100900000	110	103,5	110	-	61,4	1,124	-	14	M	30,20
	D1C1250900000	125	114,5	125	-	69,8	1,760	-	12	M	46,79
	D1C0200450000	20	20,7	20	-	5,5	0,012	50	400	P	0,40
	D1C0250450000	25	24,0	25	-	6,4	0,020	25	250	P	0,50
	D1C0320450000	32	28,4	32	-	7,7	0,029	10	150	P	0,80
	D1C0400450000	40	32,0	40	-	10,6	0,065	5	80	P	1,62
	D1C0500450000	50	37,4	50	-	13,9	0,109	4	40	P	2,70
	D1C0630450000	63	40,4	63	-	12,7	0,166	-	30	P	6,60
	D1C0750450000	75	52,8	75	-	21,0	0,316	-	50	M	10,84
	D1C0900450000	90	58,6	90	-	23,6	0,524	-	35	M	14,38
	D1C1100450000	110	68,8	110	-	26,6	0,847	-	20	M	22,80
	D1C1250450000	125	81,7	125	-	37,0	1,376	-	12	M	38,63


ACCESORIOS PARA SOLDAR A SOCKET


	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D	d	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Reducción											
	D1R0250200000	25-20	34,4	25	20	17,4	0,010	50	500	P	0,27
	D1R0320200000	32-20	37,0	32	20	14,4	0,015	30	300	P	0,34
	D1R0320250000	32-25	36,6	32	20	18,0	0,014	30	300	P	0,34
	D1R0400250000	40-25	39,4	40	25	17,0	0,022	20	200	P	0,73
	D1R0400320000	40-32	51,2	40	32	19,0	0,032	20	160	P	0,81
	D1R0500320000	50-32	40,3	50	32	18,4	0,035	10	100	P	1,10
	D1R0500400000	50-40	48,0	50	40	21,5	0,044	10	100	P	1,21
	D1R0630250000	63-25	63,5	63	25	18,4	0,065	5	60	P	1,73
	D1R0630320000	63-32	62,0	63	32	23,7	0,070	5	60	P	1,67
	D1R0630400000	63-40	62,0	63	40	23,1	0,087	5	60	P	1,80
	D1R0630500000	63-50	64,0	63	50	24,7	0,081	5	40	P	2,15
	D1R0750320000	75-32	66,7	75	32	23,3	0,142	4	40	P	2,87
	D1R0750400000	75-40	66,7	75	40	23,3	0,133	4	40	P	2,07
	D1R0750500000	75-50	66,7	75	50	23,3	0,120	4	40	P	1,93
	D1R0750630000	75-63	71,2	75	63	30,5	0,154	4	32	P	2,27
	D1R0900630000	90-63	70,0	90	63	29,0	0,202	2	20	P	5,88
	D1R0900750000	90-75	77,0	90	75	32,0	0,258	2	20	P	6,26
	D1R1100630000	110-63	73,0	110	63	26,6	0,267	-	75	M	6,92
D1R1100750000	110-75	77,2	110	75	31,2	0,277	-	75	M	7,39	
D1R1100900000	110-90	94,5	110	90	35,5	0,401	-	45	M	10,86	
D1R1251100000	125-110	115,0	125	110	38,5	0,702	-	24	M	19,25	

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D	D1	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Tapón											
	D1TA020000000	20	25,0	20	-	-	0,008	50	500	P	0,27
	D1TA025000000	25	24,5	25	-	-	0,010	50	500	P	0,40
	D1TA032000000	32	29,0	32	-	-	0,016	30	300	P	0,45
	D1TA040000000	40	33,6	40	-	-	0,030	20	160	P	0,85
	D1TA050000000	50	42,0	50	-	-	0,038	10	100	P	1,49
	D1TA063000000	63	48,0	63	-	-	0,113	5	50	P	2,39
	D1TA075000000	75	51,2	75	-	-	0,191	4	32	P	4,51
	D1TA090000000	90	61,4	90	-	-	0,289	2	24	P	8,18
	D1TA110000000	110	69,0	110	-	-	0,607	-	15		11,83
	D1TA125000000	125	75,6	125	-	-	0,710	-	32	M	18,64

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Salvatubos											
	D1S0200200000	20	340	20	-	-	0,059	-	80	P	1,90
	D1S0250200000	25	340	25	-	-	0,089	-	50	P	2,20
	D1S0320200000	32	340	32	-	-	0,146	-	30	P	3,14

ACCESORIOS PARA SOLDAR A SOCKET

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Portabridas											
	D1P0400000000	40	25,2	40	62,4	16,2	0,025	-	200	P	2,01
	D1P0500000000	50	31,7	50	88,0	19,0	0,063	-	80	P	2,99
	D1P0630000000	63	35,5	63	97,0	21,0	0,086	-	50	P	4,39
	D1P0750000000	75	38,4	75	116,2	24,4	0,121	-	40	P	5,86
	D1P0900000000	90	43,9	90	134,8	28,0	0,200	-	90	M	9,67
	D1P1100000000	110	49,5	110	159,6	30,0	0,304	-	52	M	14,75
	D1P1250000000	125	52,0	125	184,4	33,0	0,493	-	36	M	26,40

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			d1	k	d2	d3		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Brida loca PP/ acero PN 10/16											
	D1BPPA0400320	40	140	100	50,5	18	0,7	25	-	-	21,70
	D1BPPA0500400	50	150	110	61,5	18	0,8	25	-	-	24,00
	D1BPPA0630500	63	165	125	77,5	18	0,9	25	-	-	30,35
	D1BPPA0750650	75	185	145	91,5	18	1,2	25	-	-	33,50
	D1BPPA0900800	90	200	160	107,5	18	1,4	25	-	-	40,95
	D1BPPA1101000	110	223	180	128	18	1,7	25	-	-	52,65
	D1BPPA1401250	125	223	180	134,5	18	1,5				

ACCESORIOS MIXTOS PARA SOLDAR - ROSCAR

Accesorio en el cual la unión se realiza mediante la conexión de elementos roscados de latón insertados en el cuerpo plástico del accesorio combinado con terminaciones que permiten su unión por soldadura a socket.

TUBERÍA:

- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 3,2 / SDR 7,4
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 5 / SDR 11
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 8 / SDR 17

MATERIAL:

- PP R + latón

COLOR:

- Gris

TIPO DE UNIÓN:

- Soldadura a socket + Rosca metálica

NORMAS:

- UNE-EN ISO 15874. Parte 3. Accesorios

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS:

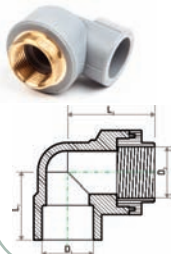
- **Resistente a los procesos de desinfección**
- **Protección antimicrobiana**
- **Protección UV**

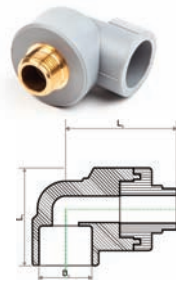


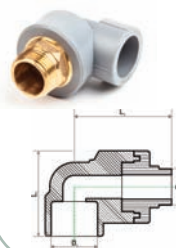
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L1	L2	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Codo placa 90°											
	D2CP020012000	20x1/2"	28	37	20	1/2"	0,060	15	120	P	2,76
	D2CP025012000	25x1/2"	28	41	25	1/2"	0,065	15	120	P	3,03

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L1	L2	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Codo rosca hembra 90°											
	D2CRH02001290	20x1/2"	53	34	20	1/2"	0,057	20	200	P	2,45
	D2CRH02501290	25x1/2"	59	36	25	1/2"	0,062	10	150	P	2,89
	D2CRH02503490	25x3/4"	59	36	25	3/4"	0,077	10	150	P	3,70
	D2CRH03203490	32x3/4"	72	38	32	3/4"	0,112	5	50	P	4,58

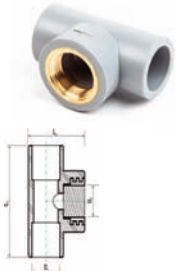
ACCESORIOS MIXTOS PARA SOLDAR - ROSCAR

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L1	L2	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Codo rosca hembra 90° tuerca hexagonal											
	D2CRH03200190	32x1"	72	48	32	1"	0,171	5	50	p	9,96


	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L1	L2	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Codo rosca macho 90°											
	D2CRM02001290	20x1/2"	53	46	20	1/2"	0,064	20	160	P	3,41
	D2CRM02003490	20x3/4"	59	51	20	3/4"	0,104	10	100	P	4,96
	D2CRM02503490	25x3/4"	59	51	25	3/4"	0,101	10	100	P	5,10
	D2CRM03203490	32x3/4"	72	53	32	3/4"	0,135	5	50	P	5,52

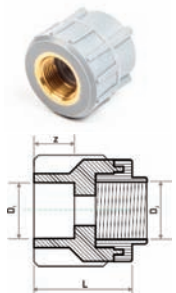
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L1	L2	D1	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Codo rosca macho 90° tuerca hexagonal											
	D2CRM03200190	32x1"	72	63	31	1"	0,195	10	50	P	11,01

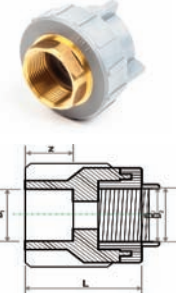
ACCESORIOS MIXTOS PARA SOLDAR - ROSCAR

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L1	L2	D1	D2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Te rosca hembra											
	D2TRH02001200	20x1/2"	59	45	20	1/2"	0,052	20	160	P	3,22
	D2TRH02501200	25x1/2"	65	51	25	1/2"	0,062	10	100	P	4,18
	D2TRH02503400	25x3/4"	65	51	25	3/4"	0,077	10	100	P	4,83
	D2TRH03203400	32x3/4"	88	59	32	3/4"	0,131	5	50	P	7,11

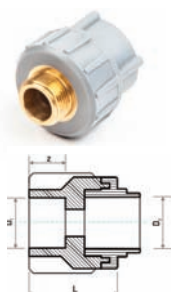
Te rosca hembra tuerca hexagonal

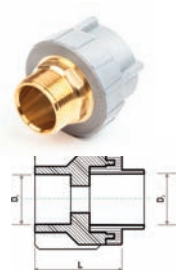
	D2TRHTE032001	32X1"	88	69	32	1"	0,195	5	50	P	11,25
---	---------------	-------	----	----	----	----	-------	---	----	---	--------------

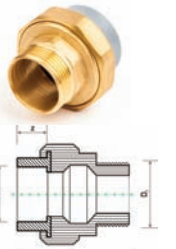
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Enlace rosca hembra											
	D2ERH02001200	20x1/2"	38,3	20	1/2"	15,2	0,045	20	200	P	2,41
	D2ERH02501200	25x1/2"	41,5	25	1/2"	18,0	0,047	10	150	P	2,51
	D2ERH02503400	25x3/4"	40,0	25	3/4"	17,4	0,059	10	150	P	3,41
	D2ERH03203400	32x3/4"	46,0	32	3/4"	20,0	0,086	10	100	P	4,25


	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Enlace rosca hembra tuerca hexagonal											
	D2ERHTE032001	32x1"	52,3	32	1"	17,0	0,144	5	80	P	9,64
	D2ERHTE040114	40x1 1/4"	64,3	40	1 1/4"	23,3	0,280	4	40	P	13,78
	D2ERHTE050112	50x1 1/2"	67,6	50	1 1/2"	24,0	0,396	4	40	P	20,66
	D2ERHTE063002	63x2"	76,2	63	2"	28,0	0,569	2	20	P	34,39
	D2ERHTE075212	75x2 1/2"	83,0	75	2 2/1"	29,8	0,764	1	12	P	62,88
	D2ERHTE090003	90X3"	98,0	90	3"	35,0	1,018	1	8	P	95,68
	D2ERHTE110004	110X4"	101,0	110	4"	42,0	1,379	1	5	P	128,19

ACCESORIOS MIXTOS PARA SOLDAR - ROSCAR


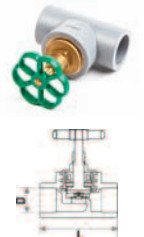


	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Enlace rosca macho											
	D2ERM02001200	20x1/2"	50,3	20	1/2"	15,2	0,052	20	200	P	3,02
	D2ERM02003400	20x3/4"	56,5	20	3/4"	17,4	0,086	10	100	P	4,31
	D2ERM02501200	25x1/2"	53,5	25	1/2"	18,0	0,054	10	100	P	3,21
	D2ERM02503400	25x3/4"	53,0	25	3/4"	17,4	0,082	10	150	P	4,38
	D2ERM03203400	32x3/4"	59,0	32	3/4"	20,0	0,107	10	100	P	5,02

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Enlace rosca macho tuerca hexagonal											
	D2ERMTE032001	32x1"	-	-	-	-	-	5	80	P	11,00
	D2ERMTE040114	40x1 1/4"	81,6	40	1 1/4"	23,3	0,367	4	40	P	20,65
	D2ERMTE050112	50x1 1/2"	86,4	50	1 1/2"	24,0	0,500	4	32	P	27,53
	D2ERMTE063002	63x2"	101,2	63	2"	28,0	0,650	2	16	P	38,52
	D2ERMTE075212	75x2 1/2"	100,5	75	2 1/2"	29,8	0,871	1	12	P	73,79
	D2ERMTE090003	90x3"	125,0	90	3"	35,0	1,296	1	8	P	109,84
	D2ERMTE110004	110x4"	133,0	110	4"	42,0	1,922	1	5	P	160,32

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D1	D2	z		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Tuerca unión rosca macho											
	D2TURM0200120	20x1/2"	50,3	20	1/2"	16,0	0,077	20	200	P	5,52
	D2TURM0250340	25x3/4"	57,0	25	3/4"	17,3	0,119	10	100	P	9,64
	D2TURM0320001	32x1"	57,1	32	1"	18,6	0,143	10	100	P	11,65
	D2TURM0401140	40x1 1/4"	63,3	40	1 1/4"	22,0	0,227	4	40	P	17,03
	D2TURM0501120	50x1 1/2"	66,1	50	1 1/2"	24,0	0,358	4	32	P	30,25
	D2TURM0630002	63x2"	76,7	63	2"	28,6	0,611	2	16	P	49,46
	D2TURM0900003	90x3"	95,5	90	3"	36,3	1,863	1	8	P	239,20

Tuerca unión rosca hembra											
	D2TURH0200120	20x1/2"	38,0	20	1/2"	16,0	0,068	20	200	P	6,10
	D2TURH0250340	25x3/4"	44,4	25	3/4"	17,3	0,112	10	100	P	9,16
	D2TURH0320001	32x1"	45,1	32	1"	18,6	0,124	10	100	P	11,08
	D2TURH0401140	40x1 1/4"	47,7	40	1 1/4"	22,0	0,209	5	50	P	18,48
	D2TURH0501120	50x1 1/2"	48,1	50	1 1/2"	24,0	0,339	4	32	P	27,32
	D2TURH0900003	90x3"	75,1	90	3"	36,3	1,686	1	8	P	159,47

VALVULERÍA PARA SOLDAR A SOCKET


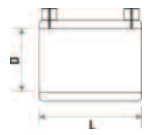
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	L2	D	z	Peso Kg/ud.	Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Válvula de esfera											
	D3VE020000000	20	71,2	-	-	-	0,100	10	100	P	8,03
	D3VE025000000	25	83,0	-	-	-	0,130	10	50	P	10,04
	D3VE032000000	32	88,0	-	-	-	0,213	5	40	P	16,06
	D3VE040000000	40	111,0	-	-	-	0,442	2	20	P	36,12
	D3VE050000000	50	119,0	-	-	-	0,483	2	20	P	48,12
	D3VE063000000	63	139,0	-	-	-	0,780	1	10	P	80,16
	D3VE075000000	75	160,0	-	-	-	1,099	1	5	P	100,28
Válvula con montura volante											
	D3CVMV0200340	20x3/4"	75	-	-	-	-	-	-	-	13,95
	D3CVMV0250340	25x3/4"	75	-	-	-	-	5	50	P	15,95
	D3CVMV0320010	32x1"	89	-	-	-	-	3	20	P	24,07
Válvula con montura con cabezal											
	D3CVMC0200340	20x3/4"	75	-	-	-	-	10	20	P	18,08
	D3CVMC0250340	25x3/4"	75	-	-	-	-	10	20	P	18,62
	D3CVMC0320010	32x1"	89	-	-	-	-	5	20	P	26,15
Válvula con montura mando oculto											
	D3CVM00200340	20X3/4"	75	-	20	-	-	10	30	P	17,61
	D3CVM00250340	25x3/4"	75	-	20	-	-	10	30	P	18,04

ACCESORIO ELECTROSOLDABLE

Accesorio cuya unión con el tubo se realiza por fundido de una resistencia eléctrica insertada en el cuerto del accesorio.

- TUBERÍA:**
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 3,2 / SDR 7,4
 - ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 5 / SDR 11
 - ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 8 / SDR 17
- MATERIAL:**
- PP + Cu
- COLOR:**
- Gris
- TIPO DE UNIÓN:**
- Electrofundición
- NORMAS:**
- UNE-EN ISO 15874. Parte 3. Accesorios

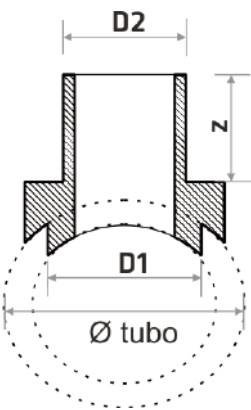


	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
			L	D	z1	z2		Uds. bolsa	Uds. caja	Tipo caja	
Manguito electrosoldable											
 	D4ME020000000	20	69	30	-	-	0,043	10	-	-	13,58
	D4ME025000000	25	77	35	-	-	0,051	10	-	-	15,11
	D4ME032000000	32	79	44	-	-	0,070	10	-	-	15,88
	D4ME040000000	40	92	53	-	-	0,098	5	-	-	17,03
	D4ME050000000	50	102	64	-	-	0,138	5	-	-	26,16
	D4ME063000000	63	117	80	-	-	0,228	1	-	-	27,69
	D4ME075000000	75	128	95	-	-	0,339	1	-	-	38,93
	D4ME090000000	90	144	112	-	-	0,489	1	-	-	51,89
	D4ME110000000	110	159	136	-	-	0,805	1	-	-	63,13
	D4ME125000000	125	170	153	-	-	1,087	1	-	-	87,19
	D4ME160000000	160	185	194	-	-	1,739	1	-	-	116,22
	D4ME200000000	200	210	250	-	-	3,586	1	-	-	199,51
	D4ME250000000	250	250	315	-	-	9,000	1	-	-	604,33
	D4ME315000000	315	290	376	-	-	10,500	1	-	-	976,23
	D4ME400000000	400	290	485	-	-	16,700	1	-	-	1797,50

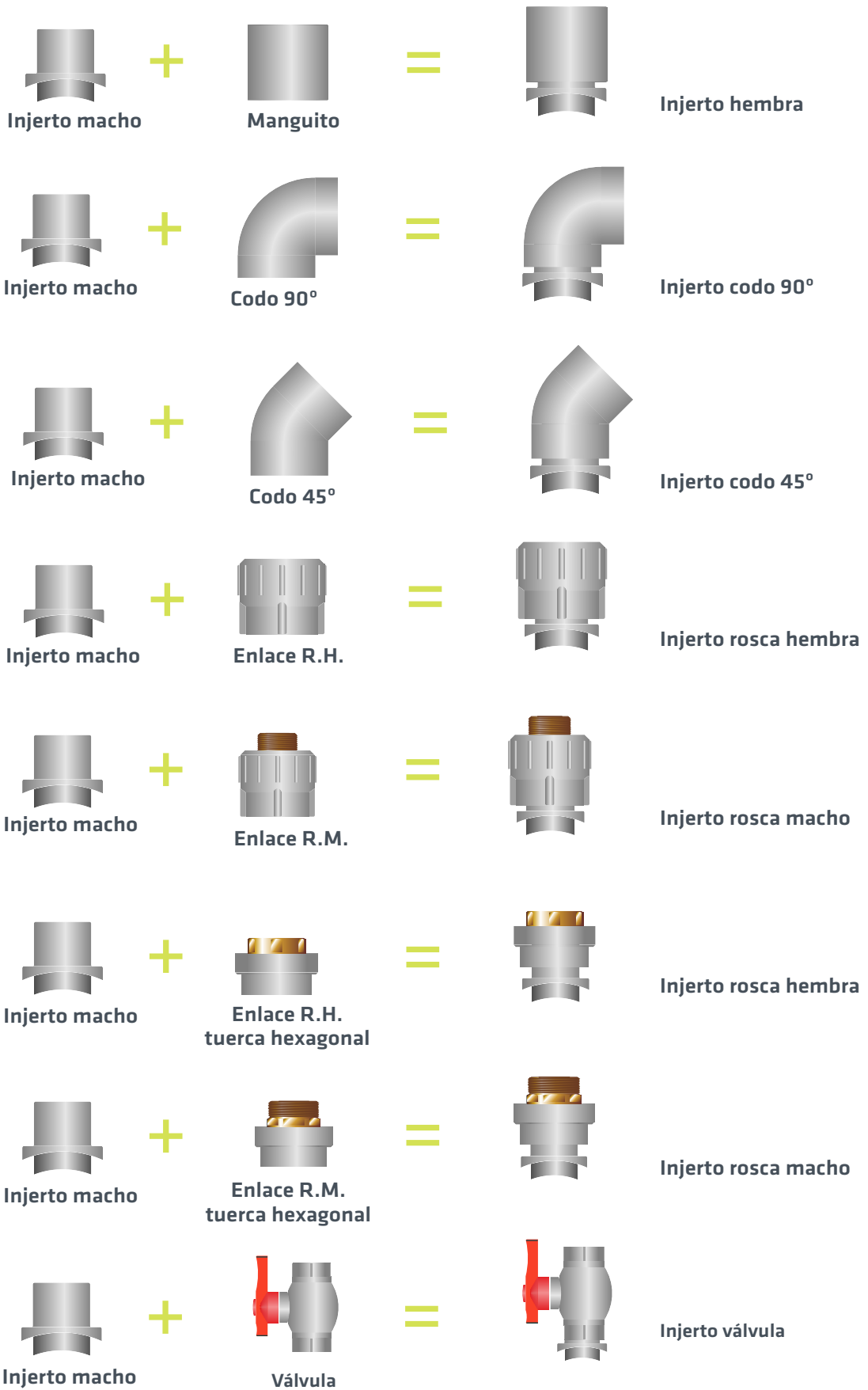
ACCESORIOS PARA INJERTOS

Los injertos de termofusión fusionan tanto en la superficie exterior de la tubería como en su espesor de pared, consiguiendo un sistema de unión de gran seguridad.



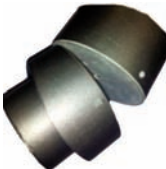
Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Kg/ud.	Ud. embalaje			PRECIO (€/ud.)
		D1	D2	D tubo	Z	Uds. bolsa		Uds. caja	Tipo caja		
INSERCIÓN 32. SALIDAS MACHO A 20-25-32 para tubos de 50 a 200 mm											
D5IDM20050000	20-50	32	20	50	25	0,018	20	200	P	2,80	
D5IDM20063000	20-63	32	20	63	25	0,016	20	200	P	2,80	
D5IDM20075000	20-75	32	20	75	25	0,016	20	200	P	2,80	
D5IDM20090000	20-90	32	20	90	25	0,017	20	200	P	2,80	
D5IDM20110000	20-110	32	20	110	25	0,017	20	200	P	2,80	
D5IDM20125000	20-125	32	20	125	25	0,018	20	200	P	2,80	
D5IDM20160000	20-160	32	20	160	25	0,020	20	200	P	2,80	
D5IDM20200000	20-200	32	20	200	25	0,020	20	200	P	2,80	
D5IDM25050000	25-50	32	25	50	25	0,019	20	200	P	2,99	
D5IDM25063000	25-63	32	25	63	25	0,017	20	200	P	2,99	
D5IDM25075000	25-75	32	25	75	25	0,017	20	200	P	2,99	
D5IDM25090000	25-90	32	25	90	25	0,018	20	200	P	2,99	
D5IDM25110000	25-110	32	25	110	25	0,018	20	200	P	2,99	
D5IDM25125000	25-125	32	25	125	25	0,019	20	200	P	2,99	
D5IDM25160000	25-160	32	25	160	25	0,020	20	200	P	2,99	
D5IDM25200000	25-200	32	25	200	25	0,020	20	200	P	2,99	
D5IDM32050000	32-50	32	32	50	25	0,020	20	200	P	3,12	
D5IDM32063000	32-63	32	32	63	25	0,019	20	200	P	3,12	
D5IDM32075000	32-75	32	32	75	25	0,019	20	200	P	3,12	
D5IDM32090000	32-90	32	32	90	25	0,018	20	200	P	3,12	
D5IDM32110000	32-110	32	32	110	25	0,019	20	200	P	3,12	
D5IDM32125000	32-125	32	32	125	25	0,019	20	200	P	3,12	
D5IDM32160000	32-160	32	32	160	25	0,020	20	200	P	3,12	
D5IDM32200000	32-200	32	32	200	25	0,020	20	200	P	3,12	
INSERCIÓN 50. SALIDAS MACHO A 40-50 para tubos de 90 a 315 mm											
D5IDM40900000	40-90	50	40	90	35	0,058	20	200	P	5,31	
D5IDM40110000	40-110	50	40	110	35	0,058	20	200	P	5,31	
D5IDM40125000	40-125	50	40	125	35	0,059	20	200	P	5,31	
D5IDM40160000	40-160	50	40	160	35	0,061	20	200	P	5,75	
D5IDM40200000	40-200	50	40	200	35	0,065	20	200	P	5,75	
D5IDM40250000	40-250	50	40	250	35	0,069	20	200	P	5,75	
D5IDM40315000	40-315	50	40	315	35	0,075	20	200	P	5,75	
D5IDM50900000	50-90	50	50	90	35	0,057	20	200	P	5,94	
D5IDM50110000	50-110	50	50	110	35	0,057	20	200	P	5,94	
D5IDM50125000	50-125	50	50	125	35	0,057	20	200	P	5,94	
D5IDM50160000	50-160	50	50	160	35	0,058	20	200	P	6,12	
D5IDM50200000	50-200	50	50	200	35	0,060	20	200	P	6,12	
D5IDM50250000	50-250	50	50	250	35	0,063	20	200	P	6,12	
D5IDM50315000	50-315	50	50	315	35	0,067	20	200	P	6,12	
INSERCIÓN 63. SALIDA MACHO A 63 para tubos de 110 a 315 mm											
D5IDM63110000	63-110	63	63	110	40	0,122	20	200	P	6,99	
D5IDM63125000	63-125	63	63	125	40	0,122	20	200	P	6,99	
D5IDM63160000	63-160	63	63	160	40	0,122	20	200	P	6,99	
D5IDM63200000	63-200	63	63	200	40	0,122	20	200	P	6,99	
D5IDM63250000	63-250	63	63	250	40	0,130	20	200	P	6,99	
D5IDM63315000	63-315	63	63	315	40	0,130	20	200	P	6,99	



Soluciones



MATRICES PARA INJERTOS

	Código	Diámetro tubo (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. Embalaje	
			L	Z1	Z2	Z3		Uds. caja	Uds. palé
MATRIZ INJERTO. INSERCIÓN 32. SALIDAS MACHO A 20-25-32 para tubos de 50 a 200 mm									
	981MII3205000	50	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3206300	63	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3207500	75	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3209000	90	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3211000	110	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3212500	125	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3216000	160	-	-	-	-	-	1	-
	981MII3220000	200	-	-	-	-	-	1	-
MATRIZ INJERTO. INSERCIÓN 50. SALIDAS MACHO A 40-50 para tubos de 90 a 315 mm									
	981MII5009000	90	-	-	-	-	-	1	-
	981MII5011000	110	-	-	-	-	-	1	-
	981MII5012500	125	-	-	-	-	-	1	-
	981MII5016000	160	-	-	-	-	-	1	-
	981MII5020000	200	-	-	-	-	-	1	-
	981MII5025000	250	-	-	-	-	-	1	-
	981MII5031500	315	-	-	-	-	-	1	-
MATRIZ INJERTO. INSERCIÓN 63. SALIDA MACHO A 63 para tubos de 110 a 315 mm									
	981MII6311000	110	-	-	-	-	-	1	-
	981MII6312500	125	-	-	-	-	-	1	-
	981MII6316000	160	-	-	-	-	-	1	-
	981MII6320000	200	-	-	-	-	-	1	-
	981MII6325000	250	-	-	-	-	-	1	-
	981MII6331500	315	-	-	-	-	-	1	-

NOTA

Consulte los precios de las matrices en la Tarifa de Complementos y herramientas.

ACCESORIO INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE

Accesorio fabricado mediante inyección para unión por soldadura a tope.

TUBERÍA:

- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 5 / SDR 11
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 8 / SDR 17

MATERIAL:

- PP R CT

COLOR:

- Gris

TIPO DE UNIÓN:

- Soldadura a tope




NORMAS:

- R.P. 01. 78

**CARACTERÍSTICAS
DIFERENCIADORAS:**

- **Resistente a los procesos de desinfección**
- **Protección antimicrobiana**
- **Protección UV**




	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	alfa	SDR	Peso Kg/ud.	Uds. caja	Tipo caja	
Codo inyectado corto para soldar a tope serie 5 / SDR 11										
 90°	D5CIS51600900	160	73,10	14,60	90°	5	-	-	-	49,94
 45°	D5CIS51600450	160	95,6	14,60	45°	5	-	-	-	31,20
Codo inyectado corto para soldar a tope serie 8 / SDR 17										
 90°	D5CIS816001800	160	73,10	9,50	90°	8	-	-	-	49,94
 45°	D5CIS81601350	160	95,6	9,50	45°	8	-	-	-	31,20

ACCESORIO INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE

Accesorio fabricado mediante inyección para unión por soldadura a tope.



	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	z	SDR	Peso Kg/ud.	Uds. caja	Tipo caja	
Te inyectada corta para soldar a tope serie 5 / SDR 11										
	D5TIS51600000	160	291,8	14,60	145,9	5	-	-	-	63,36
Te inyectada corta para soldar a tope serie 8 / SDR 17										
	D5TIS81600000	160	291,8	9,50	145,9	8	-	-	-	63,36

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	z	SDR	Peso Kg/ud.	Uds. caja	Tipo caja	
Reducción inyectada corta para soldar a tope serie 5 / SDR 11										
	D5RIS51601100	160-110	88,0	14,60	40,0	5	-	-	-	26,11
Reducción inyectada corta para soldar a tope serie 8 / SDR 17										
	D5RIS81601100	160-110	88,0	9,50	40,0	8	-	-	-	26,11

ACCESORIO INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE

Accesorio fabricado mediante inyección para unión por soldadura a tope.

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	z	SDR	Peso Kg/ud.	Uds. caja	Tipo caja	
Portabridas inyectado corto para soldar a tope serie 5 / SDR 11										
	D5PIS51600000	160	222,8	14,60	74,9	5	-	-	-	19,94
Portabridas inyectado corto para soldar a tope serie 8 / SDR 17										
	D5PIS81600000	160	222,8	9,50	74,9	8	-	-	-	19,94

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	Z	SDR	Peso Kg/ud.	Uds. caja	Tipo caja	
Tapón inyectado corto para soldar a tope serie 5 / SDR 11										
	D5TAIS51600000	160	73,10	14,60	-	5	-	-	-	17,49
Tapón inyectado corto para soldar a tope serie 8 / SDR 17										
	D5TAIS81600000	160	73,10	9,50	-	8	-	-	-	17,49

ACCESORIO MANIPULADO



Accesorio fabricado mediante manipulado a partir de segmentos de tubo para unión por soldadura a tope o electrosoldable.

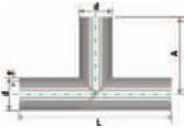
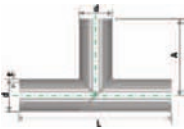
- TUBERÍA:**
- ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 5 / SDR 11
 - ABN//INSTAL CT FASER RD SERIE 8 / SDR 17
- MATERIAL:**
- PP R CT
- COLOR:**
- Gris
- TIPO DE UNIÓN:**
- Soldadura a tope/ electrosoldable
- NORMAS:**
- R.P. 01. 78
- CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS:**
- **Resistente a los procesos de desinfección**
 - **Protección antimicrobiana**
 - **Protección UV**



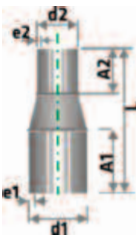
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	z	SDR		Uds. caja	Tipo caja	
Curva 90° Serie 5 / SDR 11										
	D5CS516009000	160	390	14,60	193	5	-	-	-	202,57
	D5CS520009000	200	450	18,2	204	5	-	-	-	268,09
	D5CS525009000	250	625	22,7	317	5	-	-	-	434,43
	D5CS531509000	315	778	28,6	390	5	-	-	-	709,48
	D5CS540009000	400	900	36,3	407	5	-	-	-	1110,48
Curva 90° Serie 8 / SDR 17										
	D5CS816009000	160	390	9,50	193	8	-	-	-	155,70
	D5CS820009000	200	450	11,9	204	8	-	-	-	227,25
	D5CS825009000	250	625	14,8	317	8	-	-	-	361,15
	D5CS831509000	315	778	18,7	390	8	-	-	-	530,60
	D5CS840009000	400	900	23,7	407	8	-	-	-	968,05
	D5CS850009000	500	1100	29,7	484	8	-	-	-	1471,17


ACCESORIO MANIPULADO

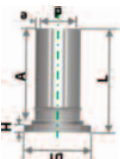
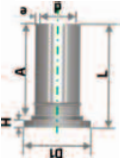
	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	z	SDR		Uds. caja	Tipo caja	
Curva 45° Serie 5 / SDR 11										
	D5CS516004500	160	249	14,60	181	5				151,70
	D5CS520004500	200	274	18,2	190	5	-	-	-	182,43
	D5CS525004500	250	412	22,7	306	5	-	-	-	300,43
	D5CS531504500	315	498	28,6	365	5	-	-	-	473,04
	D5CS540004500	400	548	36,3	379	5	-	-	-	733,00
Curva 45° Serie 8 / SDR 17										
	D5CS816004500	160	249	9,50	181	8				108,90
	D5CS820004500	200	274	11,90	190	8	-	-	-	166,60
	D5CS825004500	250	412	14,8	306	8	-	-	-	231,90
	D5CS831504500	315	498	18,7	365	8	-	-	-	367,50
	D5CS840004500	400	548	23,7	379	8	-	-	-	581,65
	D5CS850004500	500	665	29,7	454	8	-	-	-	966,13

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Peso Kg/ud.	Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	z	SDR		Uds. caja	Tipo caja	
Te Serie 5 / SDR 11										
	D5TS516000000	160	400	14,60	310	5				182,83
	D5TS520000000	200	500	18,2	350	5	-	-	-	197,91
	D5TS525000000	250	750	22,7	500	5	-	-	-	384,78
	D5TS531500000	315	920	28,6	618	5	-	-	-	643,74
	D5TS540000000	400	1000	36,3	700	5	-	-	-	826,43
Te Serie 8 / SDR 17										
	D5TS816000000	160	400	9,50	310	8				117,70
	D5TS820000000	200	500	11,9	350	8	-	-	-	168,85
	D5TS825000000	250	750	14,8	500	8	-	-	-	333,95
	D5TS831500000	315	920	18,7	618	8	-	-	-	500,35
	D5TS840000000	400	1000	23,7	700	8	-	-	-	665,25
	D5TS850000000	500		29,7	850	8	-	-	-	1389,25

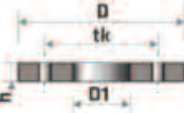
ACCESORIO MANIPULADO SOLDAR A TOPE

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)	
			D1	D2	L	z	Peso Kg/ud.	Uds. caja		Tipo caja
Reducción soldar a tope Serie 5 / SDR 11										
	D5RS516011000	160-110	160	110	-	-	-	-	-	32,26
	D5RS516012500	160-125	160	125	229	96	-	-	-	32,26
	D5RS520011000	200-110	200	110	-	-	-	-	-	141,26
	D5RS520012500	200-125	200	125	283	123	-	-	-	141,26
	D5RS520016000	200-160	200	160	303	142	-	-	-	109,00
	D5RS525016000	250-160	250	160	339	138	-	-	-	186,57
	D5RS525020000	250-200	250	200	337	137	-	-	-	402,87
	D5RS531520000	315-200	315	200	380	157	-	-	-	690,87
	D5RS531525000	315-250	315	250	380	157	-	-	-	690,87
	D5RS540025000	400-250	400	250	380	157	-	-	-	601,74
D5RS540031500	400-315	400	315	399	157	-	-	-	526,22	

Reducción soldar a tope Serie 8 / SDR 17										
	D5RS816011000	160-110	160	110	-	-	-	-	-	32,26
	D5RS816012500	160-125	160	125	229	96	-	-	-	32,26
	D5RS820011000	200-110	200	110	-	-	-	-	-	32,26
	D5RS820016000	200-160	200	160	303	142	-	-	-	109,00
	D5RS825016000	250-160	250	160	339	138	-	-	-	181,39
	D5RS825020000	250-200	250	200	337	137	-	-	-	178,65
	D5RS831520000	315-200	315	200	380	157	-	-	-	297,15
	D5RS831525000	315-250	315	250	380	157	-	-	-	207,91
	D5RS840025000	400-250	400	250	380	157	-	-	-	601,74
	D5RS840031500	400-315	400	315	399	157	-	-	-	526,22
D5RS850040000	500-400	500	400	399	157	-	-	-	526,70	

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)				Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)	
			L	e	z	SDR	Peso Kg/ud.	Uds. caja		Tipo caja
Portabridas soldar a tope Serie 5 / SDR 11										
	D5PS516000000	160	350	14,6	250	5	-	-	-	88,00
	D5PS520000000	200	380	18,2	300	5	-	-	-	97,30
	D5PS525000000	250	420	22,7	300	5	-	-	-	277,96
	D5PS531500000	315	420	28,6	300	5	-	-	-	178,52
	D5PS540000000	400	530	36,3	400	5	-	-	-	499,91
Portabridas soldar a tope Serie 8 / SDR 17										
	D5PS516000000	160	350	9,5	250	8	-	-	-	44,11
	D5PS820000000	200	380	11,9	300	8	-	-	-	79,54
	D5PS825000000	250	420	14,8	300	8	-	-	-	96,70
	D5PS831500000	315	420	18,7	300	8	-	-	-	170,34
	D5PS840000000	400	530	23,7	400	8	-	-	-	465,00

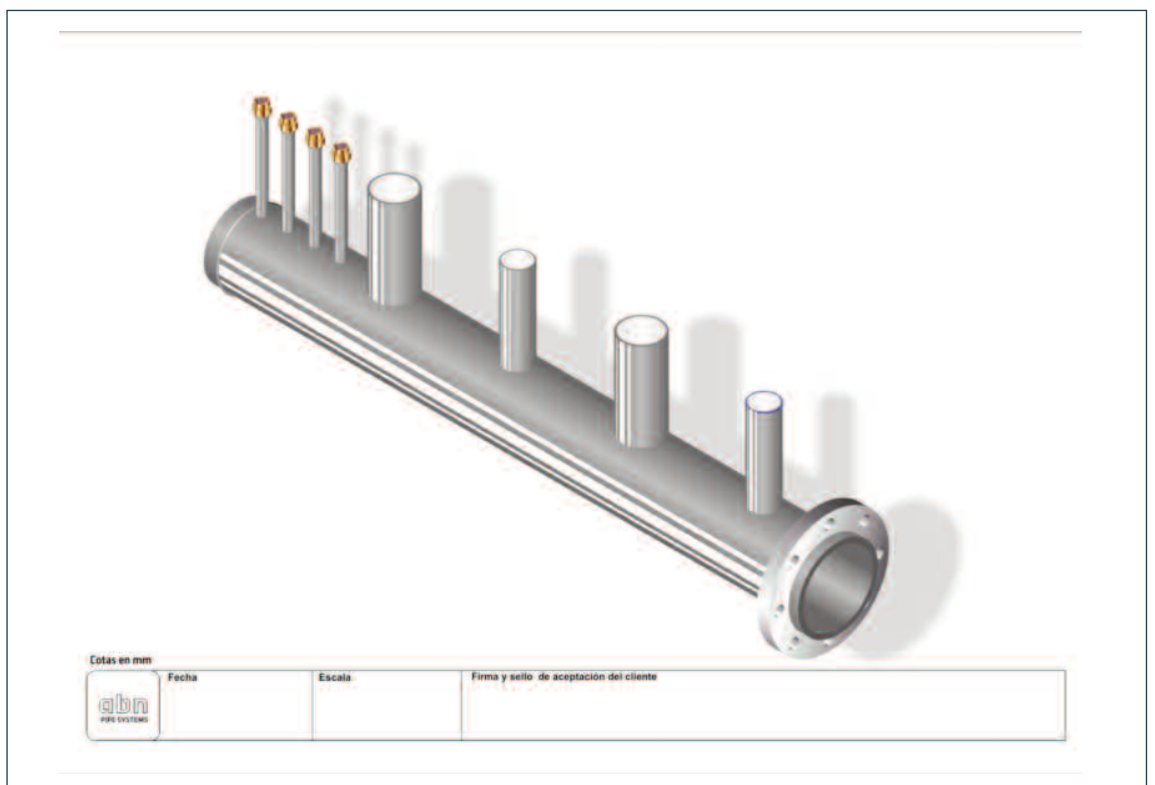
ACCESORIO MANIPULADO PARA SOLDAR A TOPE

	Código	Diámetro (mm)	Dimensiones (mm)					Ud. embalaje		PRECIO (€/ud.)
			L	e	di	Z3	Peso Kg/ud.	Uds. caja	Tipo caja	
Brida con alma de acero										
	D5BPPA1601500	160 DN 150	-	-	-	-	-	-	-	73,83
	D5BPPA2002000	200 DN 200	-	-	-	-	-	-	-	175,70
	D5BPPA2502500	250 DN 250	-	-	-	-	-	-	-	257,43
	D5BPPA3153000	315 DN 300	-	-	-	-	-	-	-	326,43
	D5BPPA4004000	400 DN 400	-	-	-	-	-	-	-	656,43

BAJO DEMANDA

Disponemos de capacidad para la producción de todo tipo de colectores y piezas especiales

COLECTORES



PIEZAS ESPECIALES



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 2.000.000 € 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 2.000.000 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 2.000.000 € 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



CENTRAL

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

T.+34 902 202 532
F.+34 902 253 240

PLANTA DE PRODUCCIÓN

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

INFO@GRUPOABN.COM

