

ABN // Instal CT Faser RD



ABN // INSTAL CT FASER RD

SISTEMA DE TUBERÍAS PARA INSTALACIONES HIDROSANITARIAS

PIPE SYSTEM FOR HYDRAULIC AND MECHANICAL LINES

DESCRIPCIÓN TIPO PARA PROYECTO | TEXT FOR TENDERS

Tubería ABN//INSTAL CT Faser RD, con clasificación de reacción al fuego B, s1-d0 y libre de halógenos, fabricada en PPR CT RP multicapa, para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización. Resistente a los procesos de desinfección, aditivo antimicrobiano, protección anti-incrustaciones, microfibras anti-dilatación y protección UV. Serie ----, SDR ----, de diámetro exterior --- mm y espesor --- mm. Capa interna color blanco RAL 9003, capa intermedia color gris RAL 7042 y capa externa color plata RAL 9006 con bandas blancas RAL 9003. I/p.p. codos, tes y demás accesorios. 100% ecológico, reciclable, con Declaración Ambiental de Producto (DAP), certificado Cradle to Cradle (C2C), nivel oro y certificado por AENOR tubería, accesorios y sistema. Instalado según normativa vigente.

ABN // INSTAL CT Faser RD pipe, with reaction-to-fire classification B-s1, d0 and halogen free, manufactured in multi-layer PPR CT RP, for potable water application, heating and air-conditioning systems. Resistant to disinfection processes, with antimicrobial additive, anti-incrustation protection, microfibers that prevent lineal expansion and UV protection. ---- series, SDR ----, outer diameter of --- mm and thickness of --- mm. White inner layer, silver RAL 9003 intermediate layer and grey outer layer with white strips. Proportional share of bends, t-pieces. 100% ecological and recyclable. With Environmental Product Declaration (EPD), Cradle to Cradle Certificate (C2C), gold level certification and Certificate of Compliance by AENOR for pipes, fittings and systems. Installed as standards.

USOS PRINCIPALES | MAIN USES



REDES DE AGUA FRÍA Y CALIENTE SANITARIA
POTABLE WATER APPLICATION



SISTEMAS DE CALEFACCIÓN
HEATING SYSTEMS



REDES DE CLIMATIZACIÓN
AIR CONDITIONING SYSTEMS



INSTALACIONES DE FLUIDOS A ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS
INSTALLATIONS OF FLUIDS AT HIGH AND LOW TEMPERATURES

VENTAJAS | BENEFITS



MAYOR RESISTENCIA A PRESIÓN Y TEMPERATURA
HIGH RESISTANCE TO PRESSURE AND TEMPERATURE



BAJA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
LOW THERMAL CONDUCTIVITY



LIGEREZA
LIGHTNESS



RESISTENTE A LA CORROSIÓN
CORROSION RESISTANCE



MAYOR SECCIÓN HIDRÁULICA
INCREASED HYDRAULIC SECTION



ECONÓMICO Y EFICIENTE
COST SAVING AND EFFICIENT

ESTRUCTURA | LAYERS

1

CAPA EXTERNA COLOR GRIS CON BANDAS EN PPR CT RP, RESISTENTE A LOS RAYOS UV

GREY OUTER LAYER MADE OF PPR CT RP, WITH WHITE STRIPS, RESISTANT TO UV.

2

CAPA INTERMEDIA COLOR GRIS EN PPR CT RP, CON MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN

INTERMEDIATE LAYER MADE OF PPR CT RP, WITH ANTI-EXPANSION MICROFIBERS.

3

CAPA INTERNA COLOR BLANCO EN PPR CT RP, CON ADITIVO RESISTENTE A LA DESINFECCIÓN, ANTI-INCrustACIONES Y ANTIMICROBIANO.

INNER LAYER MADE OF PPR CT RP, WHITE, WITH DISINFECTANT-RESISTANT, ANTI-FOULING AND ANTIMICROBIAL ADDITIVE.

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADOAS

DIFFERENTIATING FEATURES



REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0
REACTION TO FIRE B-S1,D0



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES



MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN
ANTI-EXPANSION MICRO FIBERS



PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES
ANTI-INCRUSTATION PROTECTION



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

CLASIFICACIÓN POR COMPORTAMIENTO AL FUEGO

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

Comportamiento al fuego Fire Behaviour	Producción de humo Smoke emission	Gotas en llamas Drops in flames
B	- s 1	, d 0

Certificación ambiental Cradle to Cradle

CERTIFIED
cradle to cradle
GOLD

**ABN//INSTAL CT FASER RD
AND ABN//EVAC ENERGY
PLUS FAMILIES**
ABN Pipe Systems S.L.U.
Version 3.1
Renewal 15 Jun 2022

BASIC BRONZE SILVER **GOLD** PLATINUM

	MATERIAL HEALTH	
	MATERIAL REUTILIZATION	
	RENEWABLE ENERGY	
	WATER STEWARDSHIP	
	SOCIAL FAIRNESS	

◀ En el cuadro se detallan los valores obtenidos en las distintas categorías y la certificación general.

The table details the values obtained in the different categories and the general certification.

ABN // INSTAL CT FASER RD

DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA SHEET

**COEFICIENTE DE
DILATACIÓN TÉRMICA**
ABN//INSTAL CT FASER RD
LINEAL THERMAL EXPANSION
ABN//INSTAL CT FASER RD

0,035 mm/m °C



Características técnicas | Technical features

Material PRC CT RP +FV		
Densidad Density	0,95 g/cm ³	ISO 1183
Índice de fluidez (230°C/2,16 kg) Melt-mass-flow index	0,30 g/10 min	ISO 1133
Esfuerzo hidrostático (20°C-1h) a 15 Mpa Hydrostatic stress	sin fallo/ no failure	ISO 1167
Esfuerzo hidrostático (95°C-22h) a 4,2 Mpa Hydrostatic stress	sin fallo/ no failure	ISO 1167
Esfuerzo hidrostático (95°C-165h) a 4,0 Mpa Hydrostatic stress	sin fallo/ no failure	ISO 1167
Esfuerzo hidrostático (95°C-1000h) a 3,8 Mpa Hydrostatic stress	sin fallo/ no failure	ISO 1167
Estabilidad térmica (110°C-8760 h) a 2,6 Mpa Thermal stability	sin fallo/ no failure	ISO 1167
Retracción longitudinal (135°C) Longitudinal retraction	<2%	ISO 2505
Módulo de tensión Tensile Modulus	>950 MPA	ISO 527
Deformación en el punto de fluencia Tensile stress at yield	>12%	ISO 527
Dilatación térmica lineal Lineal thermal expansion	<0,035 mm/m°C	-
Coefficiente de conductividad térmica Thermal conductivity	0,24 W/m°C	DIN 52612
Opacidad Opacity	SI/ Yes	ISO 7686
Rugosidad Roughness	0,003 mm	
Reacción al fuego Reaction-to-fire	B-s1, d0	
Fabricación Production	EN ISO 15874/ DIN 8077/ DIN 8078	

Presiones con 50 años de funcionamiento según (DIN 8077), SF: 1,25 Operating pressures over 50 years (DIN 8077), SF: 1,25

Serie Series	20°C	60°C	70°C	80°C*
3.2	31.7	17.7	14.9	12.7
5	20.3	11.3	9.5	8.1
Serie Series	10°C	20°C	50°C	70°C
8	14.6	12.7	8.3	6.0

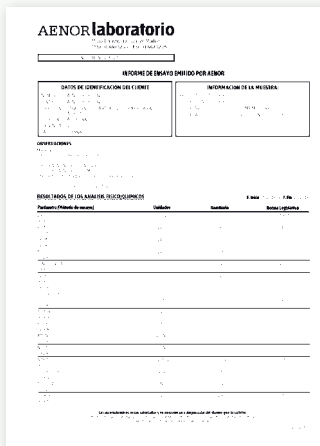
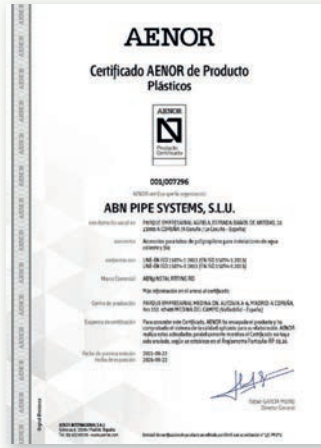
*Para esta temperatura son 25 años | 25 years for this temperature

NORMATIVA STANDARDS

- **UNE EN 15874:** Sistema de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría. Polipropileno (PP).
- **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.
- **DIN 8077:** Tuberías de polipropileno. Dimensiones.
- **DIN 8078:** Tuberías de polipropileno (PP). Requerimientos generales y test.
- **RD 140/2003:** Real Decreto 140/2003 de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
- **BS 6920:** Idoneidad de materiales y productos no metálicos para su uso en contacto con agua destinada al consumo humano con respecto a su efecto sobre la calidad del agua.
- **UNE 100030:** Prevención y control de la proliferación y diseminación de legionella en instalaciones.
- **UNE EN 13501-1:2007+A1:2010:** Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.
- **UNE EN 13823:2012+A1:2016:** Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción, excluyendo revestimientos de suelos, expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo.
- **UNE EN ISO 11925-2:2:2011:** Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos de construcción cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: ensayo con una fuente de llama única (ISO 11925-2:2010).
- **UNE EN 15804 +A1:** Sostenibilidad en la construcción. Declaraciones ambientales de producto. Reglas de categoría de producto básicas para productos de construcción.
- **UNE EN ISO 14040** Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Principios y marco de referencia.
- **UNE EN ISO 14044:** Gestión ambiental. Análisis del ciclo de vida. Requisitos y directrices.
- **UNE EN ISO 14025:** Etiquetas y declaraciones ambientales. Declaraciones ambientales tipo III. Principios y procedimientos.
- **UNE EN 15874:** Plastics pipe systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 3: Fittings (ISO 15874-3:2013).
- **RP 01.78 AENOR:** Particular Regulation of the AENOR Certificate of Conformity for PPR-CT and fiberglass pipes for hot and cold water installations inside the building structure.
- **DIN 8077:** Polypropylene pipes (PP). Dimensions.
- **DIN 8078:** Polypropylene pipes (PP). General quality requirements and testing.
- **RD 140/2003:** Royal Decree 140/2003 of February 7, which establishes the sanitary criteria for the quality of water for human consumption.
- **BS 6920:** Suitability of non-metallic materials and products for use in contact with water intended for human consumption with respect to its effect on water quality.
- **UNE 100030:** Prevention and control of the proliferation and dissemination of Legionella in facilities.
- **UNE EN 13501-1:2007+A1:2010:** Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests.
- **UNE EN 13823:2012+A1:2016:** Reaction to fire tests for building products - Building products excluding floorings exposed to the thermal attack by a single burning item.
- **UNE EN ISO 11925-2:2:2011:** Reaction to fire tests - Ignitability of products subjected to direct impingement of flame - Part 2: Single-flame source test (ISO 11925-2:2010).
- **UNE EN15804+A1:** Sustainability in construction. Environmental product declarations. Basic product category rules for construction products.
- **UNE EN ISO 14040:** Environmental management. Life cycle analysis. Principles and frame of reference.
- **UNE EN ISO 14044:** Environmental management. Life cycle analysis. Requirements and guidelines.
- **UNE EN ISO 14025:** Environmental labels and declarations. Type III environmental statements. Principles and procedures.

ABN // INSTAL CT FASER RD

CERTIFICACIONES Y ENSAYOS APPROVALS AND TEST



Datos de impacto ambiental: tubería

Environmental impact data: pipe system



Figura Article	Diámetro Diameter mm	L m	Dimensiones Dimensions (mm)			Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
			e	di	kg/ m						
Tubería ABN// INSTAL CT FASER RD. Serie 3,2 / SDR 7,4 Series 3,2/ SDR 7,4											
	20	4	2,8	14,40	0,150	7,16	0,56	4,96			
	25	4	3,5	18,00	0,233	11,12	0,86	7,71			
	32	4	4,4	23,20	0,374	17,85	1,39	12,38			
Tubería ABN// INSTAL CT FASER RD. Serie 5 / SDR 11 Series 5 / SDR11											
	40	4	3,7	32,60	0,445	21,24	1,65	14,73			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use
	50	4	4,6	40,80	0,682	32,55	2,53	22,57			<input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle
	63	4	5,8	51,40	1,024	48,91	3,80	33,92			<input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle
	75	4	6,8	61,40	1,434	68,48	5,32	47,48			<input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion
	90	4	8,2	73,60	2,077	99,11	7,71	68,73			<input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	110	4	10,0	90,00	3,101	147,98	11,50	102,61			
	125	5,80	11,4	102,20	4,008	191,26	14,87	132,62	✓	✓	
	140	5,80	12,7	114,60	5,003	238,74	18,56	165,55			
	160	5,80	14,6	130,80	6,558	312,95	24,33	217,00			
	180	5,80	16,4	147,20	8,297	395,93	30,78	274,55			
	200	5,80	18,2	163,60	10,217	487,56	37,91	338,08			
	225	5,80	20,5	184,00	12,94	617,50	48,01	428,18			
	250	5,80	22,7	204,60	15,92	759,70	59,06	526,79			
	280	5,80	25,4	229,20	19,925	950,82	73,92	659,32			
	315	5,80	28,6	259,80	25,225	1.203,74	93,58	834,70			
	355	5,80	32,2	290,60	31,995	1.526,80	118,70	1.058,71			
	400	5,80	36,3	327,40	40,618	1.938,29	150,69	1.344,05			
450	5,80	40,9	368,20	51,452	2.455,29	190,89	1.702,55				
500	5,80	45,4	409,20	63,434	3.027,07	235,34	2.099,03				

ABN // INSTAL CT FASER RD

TARIFA TUBERÍA

PIPE PRICE LIST

Código Code	Diámetro Diameter mm	L m	Ud. embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/m)	Stock
			m bolsa bag m.	uds. emb. (m) pack.un.	tipo emb. Pack. type			
Tubería ABN// INSTAL CT FASER RD. Serie 3,2 / SDR 7,4 Series 3,2/ SDR 7,4								
DOCTF32020003	20	4	160	4800	PT	4.800	210.1	2,47
DOCTF32025003	25	4	100	3000	PT	3.000	210.1	3,58
DOCTF32032003	32	4	60	1920	PT	1.920	210.1	5,51
Tubería ABN// INSTAL CT FASER RD. Serie 5 / SDR 11 Series 5 / SDR11								
DOCTF50040003	40	4	-	1128	PT	1.128	210.1	8,23
DOCTF50050003	50	4	-	780	PT	780	210.1	12,34
DOCTF50063003	63	4	-	496	PT	496	210.1	17,48
DOCTF50075003	75	4	-	432	PT	432	210.1	23,94
DOCTF50090003	90	4	-	276	PT	276	210.1	34,64
DOCTF50110003	110	4	-	228	PT	228	210.1	50,63
DOCTF50125000	125	5,80	-	249,4	PT	249,4	210.1	64,45
DOCTF50140000	140	5,80	-	261	PT	261	210.1	88,86
DOCTF50160000	160	5,80	-	150,8	PT	150,8	210.1	105,52
DOCTF50180000	180	5,80	-	98,6	PT	98,6	210.1	147,25
DOCTF50200000	200	5,80	-	81,2	PT	81,2	210.1	164,70
DOCTF50225000	225	5,80	-	81,2	PT	81,2	210.1	227,15
DOCTF50250000	250	5,80	-	63,8	PT	63,8	210.1	264,96
DOCTF50280000	280	5,80	-	63,8	PT	63,8	210.1	348,43
DOCTF50315000	315	5,80	-	23,2 y 17,4	PT	23,2 y 17,4	210.1	412,38
DOCTF50355000	355	5,80	-	17,4	PT	17,4	210.1	523,19
DOCTF50400000	400	5,80	-	17,4	PT	17,4	210.1	655,62
DOCTF50450000	450	5,80	-	17,4 y 11,6	PT	17,4 y 11,6	210.1	873,82
DOCTF50500000	500	5,80	-	11,6	PT	11,6	210.1	1076,59



Datos de impacto ambiental: tubería

Environmental impact data: pipe system



Figura Article	Diámetro Diameter mm	L m	Dimensiones Dimmensions (mm)			Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
			e	di	kg/ m						
Tubería ABN// INSTAL CT FASER RD. Serie 8 / SDR 17 Series 8 / SDR17											
	50	4	3,0	44,00	0,43	20,71	1,61	14,36			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	63	4	3,8	55,40	0,69	32,93	2,56	22,83			
	75	4	4,5	66,00	0,99	47,24	3,67	32,76			
	90	4	5,4	79,20	1,421	67,81	5,27	47,02			
	110	4	6,6	96,80	2,135	101,88	7,92	70,65			
	125	5,80	7,4	110,20	2,715	129,56	10,07	89,84			
	140	5,80	8,3	123,40	3,411	162,77	12,65	112,87			
	160	5,80	9,5	141,00	4,461	212,88	16,55	147,61			
	180	5,80	10,7	158,60	5,638	269,04	20,92	186,56			
	200	5,80	11,9	176,20	6,953	331,80	25,80	230,07			
	225	5,80	13,4	198,20	8,79	419,46	32,61	290,86			
	250	5,80	14,8	220,40	10,775	514,18	39,98	356,54			
	280	5,80	16,6	246,80	13,519	645,12	50,16	447,34			
	315	5,80	18,7	277,60	17,114	816,68	63,49	566,30			
	355	5,80	21,1	312,80	21,740	1.037,43	80,66	719,38			
	400	5,80	23,7	352,60	27,492	1.311,92	102,00	909,71			
450	5,80	26,7	396,60	34,806	1.660,96	129,13	1.151,74				
500	5,80	29,7	440,60	42,995	2.051,72	159,51	1.422,70				

ABN // INSTAL CT FASER RD

TARIFA TUBERÍA

PIPE PRICE LIST

Código Code	Diámetro Diameter mm	L m	Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/m)	Stock
			m bolsa bag m.	uds. emb. (m) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale (m) Palet un.			
Tubería ABN// INSTAL CT FASER RD. Serie 8 / SDR 17 Series 8 / SDR 17									
DOCTF80050003	50	4	-	780	PT	780	210.1	8,08	
DOCTF80063003	63	4	-	496	PT	496	210.1	12,28	
DOCTF80075003	75	4	-	432	PT	432	210.1	17,38	
DOCTF80090003	90	4	-	276	PT	276	210.1	25,00	
DOCTF80110003	110	4	-	228	PT	228	210.1	36,71	
DOCTF80125000	125	5,80	-	249,4	PT	249,4	210.1	46,02	
DOCTF80140000	140	5,80	-	261	PT	261	210.1	60,81	
DOCTF80160000	160	5,80	-	150,8	PT	150,8	210.1	75,67	
DOCTF80180000	180	5,80	-	98,6	PT	98,6	210.1	95,40	
DOCTF80200000	200	5,80	-	81,2	PT	81,2	210.1	118,28	
DOCTF80225000	225	5,80	-	81,2	PT	81,2	210.1	155,11	
DOCTF80250000	250	5,80	-	63,8	PT	63,8	210.1	180,10	
DOCTF80280000	280	5,80	-	23,2	PT	23,2	210.1	225,36	
DOCTF80315000	315	5,80	-	23,2 y 17,4	PT	23,2 y 17,4	210.1	280,40	
DOCTF80355000	355	5,80	-	17,4	PT	17,4	210.1	375,08	
DOCTF80400000	400	5,80	-	17,4	PT	17,4	210.1	467,97	
DOCTF80450000	450	5,80	-	17,4 y 11,6	PT	17,4 y 11,6	210.1	592,10	
DOCTF80500000	500	5,80	-	11,6	PT	11,6	210.1	730,69	



NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

04

ABN//

INSTAL FITTING RD



ABN // INSTAL FITTING RD

ABN// INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS VÁLIDOS PARA LAS SIGUIENTES FAMILIAS DE PRODUCTO:

AVAILABLE FITTINGS FOR THE FOLLOWING RANGE OF PRODUCTS:

FAMILIAS | RANGE



MATERIAL | MATERIAL

- PP R RD

COLOR | COLOUR

- Gris | Grey

TIPOS DE UNIÓN | TYPE OF JOINT

- Soldadura a socket | socket welding
- Soldadura por electrofusión | electrofusion welding
- Soldadura a tope | butt welding

DIÁMETROS | DIAMETERS

- 20-500 mm

NORMAS | STANDARD

- UNE-EN ISO 15874. Parte 3. Accesorios | UNE-EN ISO 15874. Part 3. Fittings

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

DIFFERENTIATING FEATURES



REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0
REACTION TO FIRE B-S1,D0



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES



PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES
ANTI-INCRUSTATION PROTECTION



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

4.1

Accesorios socket

Socket welding fittings



ACCESORIOS PARA SOLDAR SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

SERIE 3,2 / SDR 7,4 • SERIE 5 / SDR 11 • SERIE 8 / SDR 17

SERIES 3,2 / SDR 7,4 • SERIES 5 / SDR 11 • SERIES 8 / SDR 17

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.

Socket welding is carried out by heating the outer surface of the pipe and the socket of a corresponding fitting, before inserting the pipe into the fitting.

MATERIAL | MATERIAL

- PP R RD

COLOR | COLOUR

- Gris | Grey

TIPOS DE UNIÓN | TYPE OF JOINT

- Soldadura a socket | socket welding

DIÁMETROS | DIAMETERS

- 20-160 mm

NORMAS | STANDARD

- UNE-EN ISO 15874. Parte 3.
Accesorios | UNE-EN ISO 15874. Part 3.
Fittings

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS

DIFFERENTIATING FEATURES



REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0
REACTION TO FIRE B-S1, D0



**RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE
DESINFECCIÓN**
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES



**PROTECCIÓN ANTI-
INCRUSTACIONES**
ANTI-INCRUSTATION PROTECTION



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket



Environmental impact data: socket welding fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)			kg/ un.	Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	Z							
MANGUITO WELDING SOCKET											
	20	32.8	28.8	15.0	0,010	0,70	0,05	0,38	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25	36.6	35.6	16.7	0,015	1,04	0,08	0,57			
	32	42.0	44.8	20.0	0,021	1,46	0,11	0,80			
	40	45.8	54.4	21.3	0,042	2,92	0,22	1,60			
	50	53.0	67.4	23.0	0,074	5,14	0,39	2,82			
	63	63.1	84.0	28.3	0,130	9,04	0,69	4,95			
	75	67.5	101.0	28.6	0,206	14,32	1,09	7,85			
	90	71.8	116.2	33.0	0,290	20,16	1,54	11,05			
	110	98.8	142.7	43.4	0,476	33,08	2,52	18,14			
	125	89.4	162.0	42.0	0,679	47,19	3,59	25,88			
	160	-	-	-	1,168	81,16	6,18	44,51			
TE BOCAS IGUALES WELDING EQUAL T-PIECE											
	20	52.6	-	26.3	0,020	1,39	0,11	0,76	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25	62.2	-	31.1	0,025	1,74	0,13	0,95			
	32	73.8	-	36.9	0,057	3,96	0,30	2,17			
	40	84.0	-	42.0	0,084	5,84	0,45	3,20			
	50	99.8	-	49.9	0,153	10,63	0,81	5,83			
	63	125.4	-	62.7	0,341	23,70	1,81	12,99			
	75	141.2	-	70.6	0,512	35,58	2,71	19,51			
	90	172.4	-	86.2	0,908	63,11	4,81	34,59			
	110	203.4	-	101.7	1,073	74,57	5,69	40,88			
	125	226.0	-	113.0	1,250	86,88	6,63	47,63			
	160	-	-	-	3,120	216,84	16,50	118,90			

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack. un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
MANGUITO WELDING SOCKET											
	D1M020000000	20	●		50	500	C2	18.000	210.2	0,32	
	D1M025000000	25	●		40	320	C2	11.520	210.2	0,41	
	D1M032000000	32	●		15	150	C2	5.400	210.2	0,60	
	D1M040000000	40	●		10	100	C2	3.600	210.2	1,17	
	D1M050000000	50	●		5	60	C2	2.160	210.2	2,11	
	D1M063000000	63	●		4	32	C2	1.152	210.2	4,30	
	D1M075000000	75	●		2	24	C2	864	210.2	6,94	
	D1M090000000	90	●		-	45	C9	540	210.2	12,60	
	D1M110000000	110	●		-	33	C9	396	210.2	25,16	
	D1M125000000	125	●		-	24	C9	288	210.2	31,95	
	D1M160000000	160	●		-	12	C9	144	210.2	49,79	
TE BOCAS IGUALES WELDING EQUAL T-PIECE											
	D1T020000000	20	●		25	250	C2	9.000	210.2	0,49	
	D1T025000000	25	●		15	150	C2	5.400	210.2	0,64	
	D1T032000000	32	●		5	60	C2	2.160	210.2	1,29	
	D1T040000000	40	●		5	50	C2	1.800	210.2	2,30	
	D1T050000000	50	●		2	30	C2	1.080	210.2	4,08	
	D1T063000000	63	●		2	14	C2	504	210.2	8,83	
	D1T075000000	75	●		1	10	C2	360	210.2	17,88	
	D1T090000000	90	●		-	24	C9	288	210.2	33,23	
	D1T110000000	110	●		-	12	C9	144	210.2	63,62	
	D1T125000000	125	●		-	9	C9	108	210.2	73,96	
	D1T160000000	160	●		-	6	C12	48	210.2	164,60	

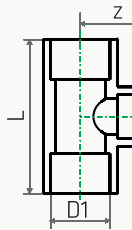
NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket

Environmental impact data: socket welding fittings




Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	D2	Z	kg/ un.						
TE REDUCIDA WELDING REDUCED T-PIECE												
	25x20x20	62.0	25,0	20	28.9	0,025	1,74	0,13	0,95	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25x20x25	59.2	25,0	20	29.3	0,027	1,88	0,14	1,03			
	32x25x25	70.2	32,0	20	38.2	0,036	2,50	0,19	1,37			
	32x20x32	57.8	32,0	20	33.7	0,050	3,48	0,27	1,91			
	32x25x32	62.2	32,0	25	34.4	0,040	2,78	0,21	1,52			
	40x20x40	85.2	40,0	20	43.5	0,078	5,42	0,41	2,97			
	40x25x40	86.6	40,0	25	41.4	0,081	5,63	0,43	3,09			
	40x32x40	86.6	40,0	32	41.4	0,082	5,70	0,43	3,12			
	50x25x50	78.2	50,0	25	43.3	0,136	9,45	0,72	5,18			
	50x32x50	92.6	50,0	32	45.2	0,140	9,73	0,74	5,33			
	50x40x50	92.4	50,0	40		0,140	9,73	0,74	5,33			
	63x25x63	91.8	63,0	25	49.6	0,212	14,73	1,12	8,08			
	63x32x63	91.6	63,0	32	50.9	0,212	14,73	1,12	8,08			
	63x40x63	109.2	63,0	40	53.5	0,260	18,07	1,38	9,91			
	63x50x63	110.0	63,0	50	56.9	0,266	18,49	1,41	10,13			
	75x32x75	140	75,0	32	60	0,478	33,22	2,53	18,21			
	75x40x75	106	75,0	40	60	0,354	24,60	1,88	13,49			
	75x50x75	120.0	75,0	50	61.8	0,880	61,16	4,66	33,53			
	75x63x75	132.4	75,0	63	68.3	0,900	62,55	4,77	34,29			
	90x50x90	163	90,0	50	80	0,860	59,77	4,56	32,77			
	90x63x90	158	90,0	63	110	1,182	82,15	6,26	45,03			
	90x75x90	158.0	90,0	75	79.3	1,030	71,59	5,46	39,24			
	110x63x110	183	110,0	63	130	1,465	101,82	7,76	55,82			
	110x75x110	183	110,0	75	96.1	1,472	102,30	7,80	56,08			
	110x90x110	183	110,0	90	90	1,190	82,71	6,31	45,34			



ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
TE REDUCIDA WELDING REDUCED T-PIECE											
	D1TR025020020	25x20x20	●		20	160	C2	5.760	210.2	0,74	
	D1TR0250200 5	25x20x25	●		20	160	C2	5.760	210.2	0,74	
	D1TR032025025	32x25x25	●		10	100	C2	3.600	210.2	1,42	
	D1TR032020032	32x20x32	●		10	100	C2	3.600	210.2	1,24	
	D1TR032025032	32x25x32	●		10	100	C2	3.600	210.2	1,29	
	D1TR040020040	40x20x40	●		5	50	C2	1.800	210.2	2,12	
	D1TR040025040	40x25x40	●		5	50	C2	1.800	210.2	2,14	
	D1TR040032040	40x32x40	●		5	50	C2	1.800	210.2	2,24	
	D1TR050025050	50x25x50	●		3	30	C2	1.080	210.2	4,79	
	D1TR050032050	50x32x50	●		3	30	C2	1.080	210.2	5,04	
	D1TR050040050	50x40x50	●		3	30	C2	1.080	210.2	5,24	
	D1TR063025063	63x25x63	●		2	20	C2	720	210.2	7,91	
	D1TR063032063	63x32x63	●		2	20	C2	720	210.2	7,98	
	D1TR063040063	63x40x63	●		2	20	C2	720	210.2	8,16	
	D1TR063050063	63x50x63	●		2	20	C2	720	210.2	8,34	
	D1TR075050075	75x32x75	●		-	45	C9	540	210.2	15,83	
	D1TR075050075	75x40x75	●		-	50	C9	600	210.2	14,01	
	D1TR075050075	75x50x75	●		-	45	C9	540	210.2	14,59	
	D1TR075063075	75x63x75	●		-	30	C9	360	210.2	17,17	
	D1TR090050090	90x50x90	●		-	5	C2	180	210.2	25,88	
D1TR090063090	90x63x90	●		-	18	C9	216	210.2	28,66		
D1TR090075090	90x75x90	●		-	24	C9	288	210.2	26,46		
D1TR110063110	110x63x110	●		-	14	C9	168	210.2	44,81		
D1TR110075110	110x75x110	●		-	10	C2	120	210.2	45,68		
D1TR110090110	110x90x110	●		-	14	C12	112	210.2	40,21		

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket

Environmental impact data: socket welding fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	Z	kg/ un.						
CODO 90° WELDING ELBOW 90°											
	20	26.5	-	11.0	0,015	1,04	0,08	0,57			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25	29.7	-	12.5	0,019	1,32	0,10	0,72			
	32	34.1	-	16.1	0,033	2,29	0,17	1,26			
	40	40.5	-	22.4	0,055	3,82	0,29	2,10			
	50	47.5	-	26.0	0,104	7,23	0,55	3,96			
	63	60.1	-	32.4	0,233	16,19	1,23	8,88			
	75	70.9	-	39.5	0,379	26,34	2,01	14,44			
	90	86.0	-	50.0	0,580	40,31	3,07	22,10			
	110	103.5	-	61.4	0,962	66,86	5,10	36,65			
	125	114.5	-	69.8	1,040	72,28	5,51	39,62			
160	-	-	-	2,880	200,16	15,23	109,75				
CODO 45° WELDING ELBOW 45°											
	20	20.7	-	5.5	0,012	0,83	0,06	0,46			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25	24.0	-	6.4	0,020	1,39	0,11	0,76			
	32	28.4	-	7.7	0,028	1,95	0,15	1,07			
	40	32.0	-	10.6	0,065	4,52	0,34	2,48			
	50	37.4	-	13.9	0,114	7,92	0,60	4,34			
	63	40.4	-	12.7	0,204	14,18	1,08	7,77			
	75	52.8	-	21.0	0,354	24,60	1,88	13,49			
	90	58.6	-	23.6	0,631	43,85	3,34	24,04			
	110	68.8	-	26.6	0,730	50,74	3,87	27,81			
	125	81.7	-	37.0	1,190	82,71	6,31	45,34			
160	-	-	-	2,500	173,75	13,23	95,27				

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Grad. Degr.	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Fam. Family	Precio Price (€/un.)	Stock
				Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack. un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
CODO WELDING ELBOW												
	D1C0200900000	20	90°	●		40	400	C2	14.400	210.2	0,36	
	D1C0250900000	25		●		20	200	C2	7.200	210.2	0,57	
	D1C0320900000	32		●		10	100	C2	3.600	210.2	0,92	
	D1C0400900000	40		●		5	75	C2	2.700	210.2	1,76	
	D1C0500900000	50		●		4	40	C2	1.440	210.2	3,57	
	D1C0630900000	63		●		-	20	C2	720	210.2	6,75	
	D1C0750900000	75		●		-	40	C9	480	210.2	16,42	
	D1C0900900000	90		●		-	24	C9	288	210.2	27,56	
	D1C1100900000	110		●		-	14	C9	168	210.2	41,75	
	D1C1250900000	125		●		-	12	C9	144	210.2	65,41	
	D1C1600900000	160		●		-	6	C12	48	210.2	122,38	
	D1C0200450000	20	45°	●		50	400	C2	14.400	210.2	0,57	
	D1C0250450000	25		●		25	250	C2	9.000	210.2	0,72	
	D1C0320450000	32		●		10	150	C2	5.400	210.2	1,14	
	D1C0400450000	40		●		5	80	C2	2.880	210.2	2,31	
	D1C0500450000	50		●		4	40	C2	1.440	210.2	3,85	
	D1C0630450000	63		●		-	30	C2	1.080	210.2	9,40	
	D1C0750450000	75		●		-	50	C9	600	210.2	15,25	
	D1C0900450000	90		●		-	35	C9	420	210.2	20,44	
	D1C1100450000	110		●		-	20	C9	240	210.2	32,60	
	D1C1250450000	125		●		-	12	C9	144	210.2	54,72	
	D1C1600450000	160		●		-	6	C12	48	210.2	155,36	

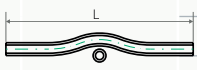
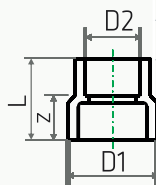
NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket

Environmental impact data: socket welding fittings





Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				kg/ un.	Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	D2	Z							
REDUCCIÓN REDUCING SOCKET												
	25-20	34.4	25	20	17.4	0,009	0,63	0,05	0,34	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	32-20	37.0	32	20	14.4	0,015	1,04	0,08	0,57			
	32-25	36.6	32	20	18.0	0,015	1,04	0,08	0,57			
	40-25	39.4	40	25	17.0	0,023	1,60	0,12	0,88			
	40-32	51.2	40	32	19.0	0,033	2,29	0,17	1,26			
	50-32	40.3	50	32	18.4	0,038	2,64	0,20	1,45			
	50-40	48.0	50	40	21.5	0,044	3,06	0,23	1,68			
	63-25	63.5	63	25	18.4	0,064	4,45	0,34	2,44			
	63-32	62.0	63	32	23.7	0,070	4,87	0,37	2,67			
	63-40	62.0	63	40	23.1	0,080	5,56	0,42	3,05			
	63-50	64.0	63	50	24.7	0,086	5,98	0,46	3,28			
	75-40	66.7	75	40	23.3	0,164	11,40	0,87	6,25			
	75-50	66.7	75	50	23.3	0,120	8,34	0,64	4,57			
	75-63	71.2	75	63	30.5	0,152	10,56	0,81	5,79			
	90-63	70.0	90	63	29.0	0,311	21,61	1,65	11,85			
	90-75	77.0	90	75	32.0	0,282	19,60	1,49	10,74			
	110-63	73.0	110	63	26.0	0,275	19,11	1,46	10,48			
	110-75	77.2	110	75	31.2	0,315	21,89	1,67	12,00			
	110-90	94.5	110	90	35.5	0,535	37,18	2,84	20,38			
	125-110	115.0	125	110	38.5	0,580	40,31	3,07	22,10			
	160-110	90	160	110	45	0,662	46,01	3,51	25,22			
	160-125	90	160	125	45	0,678	47,12	3,59	25,83			
SALVATUBOS CROSS-OVER FITTING												
	20	340	-	-	-	0,053	2,62	0,20	1,44			
	25	340	-	-	-	0,085	4,20	0,33	2,31			
	32	340	-	-	-	0,016	0,79	0,06	0,44			



ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
REDUCCIÓN WELDING REDUCING SOCKET											
	D1R0250200000	25-20	●		50	500	C2	18.000	210.2	0,38	
	D1R0320200000	32-20	●		30	300	C2	10.800	210.2	0,48	
	D1R0320250000	32-25	●		30	300	C2	10.800	210.2	0,48	
	D1R0400250000	40-25	●		20	200	C2	7.200	210.2	1,02	
	D1R0400320000	40-32	●		20	160	C2	5.760	210.2	1,15	
	D1R0500320000	50-32	●		10	100	C2	3.600	210.2	1,57	
	D1R0500400000	50-40	●		10	100	C2	3.600	210.2	1,71	
	D1R0630250000	63-25	●		5	60	C2	2.160	210.2	2,74	
	D1R0630320000	63-32	●		5	60	C2	2.160	210.2	2,85	
	D1R0630400000	63-40	●		5	60	C2	2.160	210.2	2,91	
	D1R0630500000	63-50	●		5	40	C2	1.440	210.2	3,03	
	D1R0750400000	75-40	●		-	40	C2	1.440	210.2	3,07	
	D1R0750500000	75-50	●		4	40	C2	1.440	210.2	2,99	
	D1R0750630000	75-63	●		4	32	C2	1.152	210.2	3,14	
	D1R0900630000	90-63	●		2	20	C2	720	210.2	8,01	
	D1R0900750000	90-75	●		2	20	C2	720	210.2	8,50	
	D1R1100630000	110-63	●		-	75	C9	900	210.2	9,60	
	D1R1100750000	110-75	●		-	75	C9	900	210.2	10,31	
	D1R1100900000	110-90	●		-	45	C9	540	210.2	15,61	
	D1R1251100000	125-110	●		-	24	C9	288	210.2	26,44	
D1R1601100000	160-110	●		-	9	C9	108	210.2	42,56		
D1R1601250000	160-125	●		-	9	C9	108	210.2	46,58		
SALVATUBOS CROSS-OVER FITTING											
	D1S0200200000	20		●	-	80	C2	2.880	210.3	2,69	
	D1S0250200000	25		●	-	50	C2	1.800	210.3	3,37	
	D1S0320200000	32		●	-	30	C2	1.080	210.3	4,57	

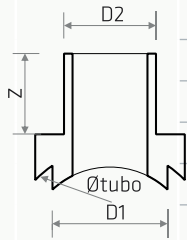
NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket

Environmental impact data: socket welding fittings




Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		D1	D2	D tubo	z	kg/ un.						
INJERTO DERIVACIÓN MACHO. Salidas macho a 20-25-32 para tubos de 50 a 200 mm												
MALE WELD-IN-SADDLE. Male connection 20-25-32 for pipes from 50 to 200 mm												
	20-50	32	20,0	50	25	0,015	1,06	0,08	0,58	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	20-63	32	20,0	63	25	0,014	0,99	0,08	0,54			
	20-75	32	20,0	75	25	0,014	0,96	0,07	0,53			
	20-90	32	20,0	90	25	0,014	0,95	0,07	0,52			
	20-110	32	20,0	110	25	0,014	0,98	0,07	0,54			
	20-125	32	20,0	125	25	0,014	0,99	0,08	0,54			
	20-160	32	20,0	160	25	0,015	1,04	0,08	0,57			
	20-200	32	20,0	200	25	0,015	1,03	0,08	0,56			
	25-50	32	25,0	50	25	0,017	1,20	0,09	0,66			
	25-63	32	25,0	63	25	0,016	1,11	0,08	0,61			
	25-75	32	25,0	75	25	0,016	1,08	0,08	0,59			
	25-90	32	25,0	90	25	0,015	1,06	0,08	0,58			
	25-110	32	25,0	110	25	0,016	1,09	0,08	0,60			
	25-125	32	25,0	125	25	0,016	1,10	0,08	0,60			
	25-160	32	25,0	160	25	0,017	1,15	0,09	0,63			
	25-200	32	25,0	200	25	0,017	1,17	0,09	0,64			
	32-50	32	32,0	50	25	0,020	1,42	0,11	0,78			
	32-63	32	32,0	63	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	32-75	32	32,0	75	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	32-90	32	32,0	90	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	32-110	32	32,0	110	25	0,019	1,32	0,10	0,72			
	32-125	32	32,0	125	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	32-160	32	32,0	160	25	0,020	1,40	0,11	0,77			
	32-200	32	32,0	200	25	0,020	1,40	0,11	0,77			



ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
INJERTO DERIVACIÓN MACHO. SALIDAS MACHO A 20-25-32 PARA TUBOS DE 50 A 200 mm											
MALE WELD-IN-SADDLE. MALE CONNECTION 20-25-32 FOR PIPES FROM 50 TO 200 MM											
	D5IDM02005000	20-50	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02006300	20-63	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02007500	20-75	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02009000	20-90	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02011000	20-110	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02012500	20-125	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02016000	20-160	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02020000	20-200	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,52	
	D5IDM02505000	25-50	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02506300	25-63	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02507500	25-75	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02509000	25-90	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02511000	25-110	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02512500	25-125	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02516000	25-160	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM02520000	25-200	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,79	
	D5IDM03205000	32-50	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01	
	D5IDM03206300	32-63	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01	
	D5IDM03207500	32-75	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01	
	D5IDM03209000	32-90	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01	
D5IDM03211000	32-110	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01		
D5IDM03212500	32-125	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01		
D5IDM03216000	32-160	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01		
D5IDM03220000	32-200	●		10	200	C2	7.200	210.2	4,01		

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket



Environmental impact data: socket welding fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		D1	D2	D tubo	z	kg/ un.						
INJERTO DERIVACIÓN MACHO. Salidas macho a 40-50 para tubos de 90 a315 mm												
Male weld-in-saddle. Male connection 40-50 for pipes from 90 to 315 mm												
	40-90	50	40	90	35	0,050	3,50	0,27	1,92			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	40-110	50	40	110	35	0,050	3,50	0,27	1,92			
	40-125	50	40	125	35	0,051	3,56	0,27	1,95			
	40-160	50	40	160	35	0,061	4,25	0,32	2,33			
	40-200	50	40	200	35	0,065	4,49	0,34	2,46			
	40-250	50	40	250	35	0,057	3,93	0,30	2,15			
	40-315	50	40	315	35	0,057	3,94	0,30	2,16			
	50-90	50	50	90	35	0,055	3,84	0,29	2,11			
	50-110	50	50	110	35	0,057	3,94	0,30	2,16			
	50-125	50	50	125	35	0,056	3,88	0,30	2,13			
	50-160	50	50	160	35	0,058	4,03	0,31	2,21			
	50-200	50	50	200	35	0,060	4,19	0,32	2,30			
	50-250	50	50	250	35	0,062	4,30	0,33	2,36			
	50-315	50	50	315	35	0,063	4,37	0,33	2,40			
INSERCIÓN 63. SALIDA MACHO A 63 PARA TUBOS DE 110 A 315 mm												
Male weld-in-saddle 63. Male connection 63 for pipes from 110 to 315 mm												
	63-110	63	63	110	40	0,117	8,15	0,62	4,47			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	63-125	63	63	125	40	0,123	8,57	0,65	4,70			
	63-160	63	63	160	40	0,120	8,33	0,64	4,57			
	63-200	63	63	200	40	0,130	9,06	0,69	4,96			
	63-250	63	63	250	40	0,129	8,97	0,68	4,92			
	63-315	63	63	315	40	0,127	8,80	0,67	4,82			

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
INJERTO DERIVACIÓN MACHO. SALIDAS MACHO A 40-50 PARA TUBOS DE 90 A 315 mm											
MALE WELD-IN-SADDLE. MALE CONNECTION 40-50 FOR PIPES FROM 90 TO 315 MM											
	D5IDM40900000	40-90	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM40110000	40-110	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM40125000	40-125	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM40160000	40-160	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM40200000	40-200	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM40250000	40-250	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM04031500	40-315	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,00	
	D5IDM50900000	50-90	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDM50110000	50-110	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDM50125000	50-125	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDM50160000	50-160	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDM50200000	50-200	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDM50250000	50-250	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDM50315000	50-315	●		5	60	C2	2.160	210.2	7,86	
INJERTO DERIVACIÓN MACHO. SALIDA MACHO A 63 PARA TUBOS DE 110 A 315 mm											
MALE WELD-IN-SADDLE. MALE CONNECTION 63 FOR PIPES FROM 110 TO 315 MM											
	D5IDM63110000	63-110	●		4	32	C2	1.152	210.2	9,21	
	D5IDM63125000	63-125	●		4	32	C2	1.152	210.2	9,21	
	D5IDM63160000	63-160	●		4	32	C2	1.152	210.2	9,21	
	D5IDM63200000	63-200	●		4	32	C2	1.152	210.2	9,21	
	D5IDM63250000	63-250	●		4	32	C2	1.152	210.2	9,21	
	D5IDM63315000	63-315	●		4	32	C2	1.152	210.2	9,21	

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket

Environmental impact data: socket welding fittings





Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		D1	D2	D tubo	z	kg/ un.						
INJERTO DERIVACIÓN HEMBRA. Salidas macho a 20-25-32 para tubos de 50 a 200 mm												
Female weld-in-saddle. Male connection 20-25-32 for pipes from 50 to 200 mm												
	20-50	32	20	50	25	0,017	1,20	0,09	0,66			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	20-63	32	20	63	25	0,016	1,11	0,08	0,61			
	20-75	32	20	75	25	0,016	1,08	0,08	0,59			
	20-90	32	20	90	25	0,015	1,06	0,08	0,58			
	20-110	32	20	110	25	0,016	1,09	0,08	0,60			
	20-125	32	20	125	25	0,016	1,10	0,08	0,60			
	20-160	32	20	160	25	0,017	1,15	0,09	0,63			
	20-200	32	20	200	25	0,017	1,17	0,09	0,64			
	25-50	32	25	50	25	0,020	1,42	0,11	0,78			
	25-63	32	25	63	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	25-75	32	25	75	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	25-90	32	25	90	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	25-110	32	25	110	25	0,019	1,32	0,10	0,72			
	25-125	32	25	125	25	0,019	1,33	0,10	0,73			
	25-160	32	25	160	25	0,020	1,40	0,11	0,77			
	25-200	32	25	200	25	0,020	1,40	0,11	0,77			
	25-90	32	32	90	25	0,050	3,50	0,27	1,92			
	32-110	32	32	110	25	0,050	3,50	0,27	1,92			
	32-125	32	32	125	25	0,051	3,56	0,27	1,95			
	32-160	32	32	160	25	0,052	3,61	0,28	1,98			
32-200	32	32	200	25	0,053	3,68	0,28	2,02				
INJERTO DERIVACIÓN HEMBRA. Salidas macho a 40-50 para tubos de 90 a 315 mm												
Female weld-in-saddle 50. Male connection 40-50 for pipes from 90 to 315 mm												
	40-90	40	40	90	35	0,055	3,84	0,29	2,11			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	40-110	40	40	110	35	0,057	3,94	0,30	2,16			
	40-125	40	40	125	35	0,056	3,88	0,30	2,13			
	40-160	40	40	160	35	0,057	3,96	0,30	2,17			
	40-200	40	40	200	35	0,060	4,19	0,32	2,30			
	40-250	40	40	250	35	0,062	4,30	0,33	2,36			
	40-315	40	40	315	35	0,063	4,37	0,33	2,40			
	25-110	50	50	110	35	0,124	8,62	0,66	4,72			
	50-125	50	50	125	35	0,125	8,69	0,66	4,76			
	50-160	50	50	160	35	0,130	9,04	0,69	4,95			
	50-200	50	50	200	35	0,140	9,73	0,74	5,33			
	50-250	50	50	250	35	0,129	8,97	0,68	4,92			
	50-315	50	50	315	35	0,128	8,90	0,68	4,88			

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
INJERTO DERIVACIÓN HEMBRA. SALIDAS MACHO A 20-25-32 PARA TUBOS DE 50 A 200 mm											
FEMALE WELD-IN-SADDLE. MALE CONNECTION 20-25-32 FOR PIPES FROM 50 TO 200 MM											
	D5IDH02005000	20-50	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02006300	20-63	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02007500	20-75	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02009000	20-90	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02011000	20-110	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02012500	20-125	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02016000	20-160	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02020000	20-200	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,75	
	D5IDH02505000	25-50	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02506300	25-63	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02507500	25-75	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02509000	25-90	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02511000	25-110	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02512500	25-125	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02516000	25-160	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH02520000	25-200	●		10	200	C2	7.200	210.2	3,98	
	D5IDH03209000	32-90	●		10	200	C2	7.200	210.2	7,19	
	D5IDH03211000	32-110	●		10	200	C2	7.200	210.2	7,19	
	D5IDH03212500	32-125	●		10	200	C2	7.200	210.2	7,19	
	D5IDH03216000	32-160	●		10	200	C2	7.200	210.2	7,19	
D5IDH03220000	32-200	●		10	200	C2	7.200	210.2	7,19		
INJERTO DERIVACIÓN HEMBRA. SALIDAS MACHO A 40-50 PARA TUBOS DE 90 A 315 mm											
FEMALE WELD-IN-SADDLE. MALE CONNECTION 40-50 FOR PIPES FROM 90 TO 315 MM											
	D5IDH04009000	40-90	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH04011000	40-110	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH04012500	40-125	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH04016000	40-160	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH04020000	40-200	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH04025000	40-250	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH04031500	40-315	●		10	60	C2	2.160	210.2	7,86	
	D5IDH05011000	50-110	●		5	60	C2	2.160	210.2	9,56	
	D5IDH05012500	50-125	●		5	60	C2	2.160	210.2	9,56	
	D5IDH05016000	50-160	●		5	60	C2	2.160	210.2	9,56	
	D5IDH05020000	50-200	●		5	60	C2	2.160	210.2	9,56	
	D5IDH05025000	50-250	●		5	60	C2	2.160	210.2	9,56	
	D5IDH05031500	50-315	●		5	60	C2	2.160	210.2	9,56	

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket

Environmental impact data: socket welding fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)			Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	Z						
TAPÓN END CAP										
	20	25.0	-	-	0,008	0,56	0,04	0,30		
	25	24.5	-	-	0,011	0,76	0,06	0,42		
	32	29.0	-	-	0,019	1,32	0,10	0,72		
	40	33.6	-	-	0,030	2,09	0,16	1,14		
	50	42.0	-	-	0,055	3,82	0,29	2,10		
	63	48.0	-	-	0,120	8,34	0,64	4,57		
	75	51.24	-	-	0,204	14,18	1,08	7,77		
	90	61.49	-	-	0,288	20,02	1,53	10,97		
	110	69.00	-	-	0,355	24,67	1,88	13,53		
	125	75.65	-	-	0,710	49,35	3,76	27,05		
160	-	-	-	-	1,246	86,60	6,60	47,47		
PORTABRIDAS FLANGE ADAPTER										
	40	25.2	62.4	16.2	0,065	4,52	0,34	2,48		
	50	31.7	88.0	19.0	0,080	5,56	0,42	3,05		
	63	35.5	97.0	21.0	0,091	6,32	0,48	3,47		
	75	38.4	116.2	24.4	0,137	9,52	0,73	5,22		
	90	43.9	134.8	28.0	0,200	13,90	1,06	7,62		
	110	49.5	159.6	30.0	0,285	19,81	1,51	10,86		
	125	52.0	184.4	33.0	0,890	61,86	4,72	33,91		
160	-	-	-	-	0,861	59,84	4,56	32,80		
BRIDA PP ALMA DE ACERO STEEL FLANGE										
	40	-	140	18	0,670	7,17	0,57	30,32		
	50	-	150	18	0,792	8,47	0,67	35,84		
	63	-	165	17	0,884	9,46	0,75	40,00		
	75	-	185	18	1,205	12,89	1,02	54,53		
	90	-	200	20	1,240	13,27	1,05	56,11		
	110	-	223	20	1,520	16,26	1,29	68,78		
	125	-	220	20	2,510	26,86	2,13	113,58		
	160	-	285	24	3,200	34,24	2,72	144,80		
	160	-	285	24	3,610	38,63	3,07	163,35		
	200	-	340	24	3,330	35,63	2,83	150,68		
	250	-	403	30	-	-	-	-		
	315	-	467	34	-	-	-	-		
400	-	567	44	-	-	-	-			

Reutilizar/
Re-use

Reciclar/
Recycle

Ciclo de de
gradación/
Downcycle




Combustión/
Combustion

Vertedero/
Landfill

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET

SOCKET WELDING FITTINGS

NUEVO PRODUCTO 2022
 NEW PRODUCT 2022

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
TAPÓN END CAP											
	D1TA020000000	20	●		50	500	C2	18.000	210.2	0,37	
	D1TA025000000	25	●		50	500	C2	18.000	210.2	0,57	
	D1TA032000000	32	●		30	300	C2	10.800	210.2	0,75	
	D1TA040000000	40	●		20	160	C2	5.760	210.2	1,21	
	D1TA050000000	50	●		10	100	C2	3.600	210.2	2,35	
	D1TA063000000	63	●		5	50	C2	1.800	210.2	3,55	
	D1TA075000000	75	●		4	32	C2	1.152	210.2	6,59	
	D1TA090000000	90	●		2	24	C2	864	210.2	11,66	
	D1TA110000000	110	●		-	10	C2	360	210.2	16,74	
	D1TA125000000	125	●		-	32	C9	384	210.2	29,47	
D1TA160000000	160	●		-	9	C9	108	210.2	59,65		
PORTABRIDAS FLANGE ADAPTER											
	D1P0400000000	40	●		-	200	C2	7.200	210.2	4,45	
	D1P0500000000	50	●		-	80	C2	2.880	210.2	6,12	
	D1P0630000000	63	●		-	50	C2	1.800	210.2	6,63	
	D1P0750000000	75	●		-	40	C2	1.440	210.2	8,60	
	D1P0900000000	90	●		-	90	C9	1.080	210.2	13,41	
	D1P1100000000	110	●		-	52	C9	624	210.2	20,91	
	D1P1250000000	125	●		-	36	C9	432	210.2	37,23	
	D1P1600000000	160	●		-	9	C9	108	210.2	76,89	
BRIDA PP ALMA DE ACERO STEEL FLANGE											
	D1BPPA0400320	40	●		-	25	C2	900	210.2	23,37	
	D1BPPA0500400	50	●		-	25	C2	900	210.2	28,43	
	D1BPPA0630500	63	●		-	25	C2	900	210.2	35,46	
	D1BPPA0750650	75	●		-	25	C9	300	210.2	38,02	
	D1BPPA0900800	90	●		-	25	C9	300	210.2	44,13	
	D1BPPA1101000	110	●		-	25	C9	300	210.2	56,59	
	D1BPPA1401250	140	●		-	10	C9	120	210.2	105,15	
	D1BPPAS160150	160 (socket)	●		-	8	C9	96	210.2	93,36	
	D5BPPA1601500	160	●		-	8	C9	96	210.2	99,85	
	D5BPPA2002000	200	●		-	8	C9	96	210.2	168,01	
	D5BPPA2502500	250	●		-	5	C9	60	210.2	243,44	
	D5BPPA3153000	315	●		-	100	PA	100	210.2	339,61	
	D5BPPA4004000	400	●		-	50	PE	50	210.2	711,09	

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket



Environmental impact data: socket welding fittings



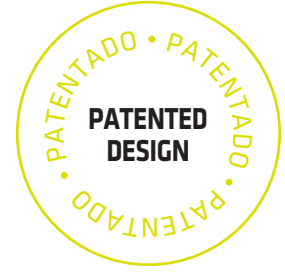
Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				kg/ un.	Energía Energy (MJ)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life		
		L	D1	D2	Z									
CRUZ IGUAL EQUAL CROSS														
	32	72	-	-	21	0,054	3,75	0,29	2,06			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use		
	40	84	-	-	27	0,098	6,81	0,52	3,73			<input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle		
CRUZ REDUCIDA REDUCED CROSS														
	50-32	46,3	50	32	-	0,190	13,21	1,01	7,24					<input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle
	63-32	45,8	63	32	-	0,262	18,23	1,39	9,99					<input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion
	63-40	54,6	63	40	-	0,315	21,91	1,67	12,01					<input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	75-32	70	75	32	-	0,528	36,72	2,80	20,13					
	75-40	53	75	40	-	0,409	28,45	2,17	15,59					
	75-50	60	75	50	-	1,004	69,78	5,32	38,25					
90-50	81,5	90	50	-	0,984	68,39	5,22	37,49						

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS SOLDAR A SOCKET SOCKET WELDING FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
CRUZ IGUAL EQUAL CROSS											
	D1CRU03200000	32	●		5	60	C2	2.160	210.2	2,84	
	D1CRU04000000	40	●		4	40	C2	1.440	210.2	5,99	
CRUZ REDUCIDA REDUCED CROSS											
	D1CRUR0500320	50-32		●	-	30	C2	1.080	210.3	22,26	
	D1CRUR0630320	63-32		●	-	20	C2	720	210.3	28,09	
	D1CRUR0630400	63-40		●	-	20	C2	720	210.3	30,89	
	D1CRUR0750320	75-32		●	-	45	C9	540	210.3	36,39	
	D1CRUR0750400	75-40		●	-	45	C9	540	210.3	39,16	
	D1CRUR0750500	75-50		●	-	45	C9	540	210.3	38,59	
	D1CRUR0900500	90-50		●	-	5	C2	180	210.3	42,68	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022



INJERTO MULTITOMA

Ya puedes realizar tus injertos-derivación con tus matrices socket estándar.
Ideal para realizar injertos en tuberías de 63 a 315 mm, con salidas de 32 a 160 mm.
Una solución única pensada para varios diámetros.

You can now make the weld-in-saddle process by using your standard socket tools.
 Ideal for pipes from 63 up to 315 mm. A unique solution for several diameters.

DIÁMETROS DE SALIDA OUTER DIAMETERS

Facilita la selección del diámetro de salida requerido.
 Ensures the selection of the required outer diameter.

BRIDA DE FIJACIÓN FIXING FLANGE

Asegura la fijación de la base del injerto al tubo.
 Ensures fixing the weld-in-saddle base to the pipe.

GUÍA PARA INJERTO GUIDE FOR WELD-IN-SADDLE

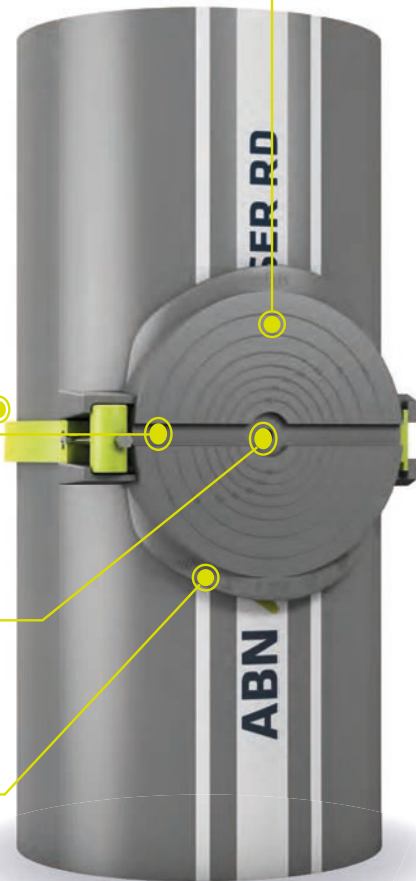
Facilita el encaje del injerto hasta el tope.
 Ensures the fitting of the weld-in-saddle to the stop.

PUNTO GUÍA PARA LA CORONA GUIDANCE FOR THE DRILL

Facilita el encaje de la corona a la base del injerto antes de perforar.
 Facilitates the fitting of the drill before drilling.

REFERENCIAS DE ÁNGULOS ANGLE REFERENCES

Facilita la orientación a distintos ángulos.
 Facilitates orientation at different angles.



1



**BASE INJERTO
MULTILINGUAL BASE
FOR WELD-IN-SADDLE**

2



**INJERTO MACHO
MALE WELD-IN-SADDLE**

TOPE
STOP

3



PARA SISTEMAS EN PPR CT RP ABN// INSTAL CT FASER RD
 FOR PPR CT RP SYSTEMS ABN// INSTAL CT FASER RD

INJERTO MULTITOMA

MULTILINGUAL WELD-IN-SADDLE

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. tubo Pipe diam. (mm)	Diám. multi-toma Pipe diam. (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
				Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
BASE MULTITOMA PARA INJERTO MULTILINGUAL BASIS FOR WELD-IN-SADDLE											
	D5IMB06300000	63	32-40	●		1			210.2	10,23	
	D5IMB07500000	75	32-40-50	●		1			210.2	11,14	
	D5IMB09000000	90	32-40-50-63	●		1			210.2	12,32	
	D5IMB11000000	110	32-40-50-63-75	●		1			210.2	12,08	
	D5IMB11000000	125	32-40-50-63-75-90	●		1			210.2	15,52	
	D5IMB16000000	160	32-40-50-63-75-90-110	●		1			210.2	19,64	
	D5IMB20000000	200	32-40-50-63-75-90-110-125	●		1			210.2	24,73	
	D5IMB25000000	250	50-63-75-90-110-125-160	●		1			210.2	37,99	
	D5IMB31500000	315	50-63-75-90-110-125-160	●		1			210.2	41,46	
	INJERTO MACHO PARA BASE MULTITOMA MALE WELD-IN-SADDLE FOR MULTILINGUAL										
	D5IMM03200000	32		●		1			210.2	2,03	
	D5IMM04000000	40		●		1			210.2	2,79	
	D5IMM05000000	50		●		1			210.2	3,66	
	D5IMM06300000	63		●		1			210.2	6,34	
	D5IMM07500000	75		●		1			210.2	8,32	
	D5IMM09000000	90		●		1			210.2	11,68	
	D5IMM11000000	110		●		1			210.2	16,38	
	D5IMM12500000	125		●		1			210.2	24,16	
	D5IMM16000000	160		●		1			210.2	40,30	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

4.2

Accesorios mixtos

Transition pieces



ACCESORIOS MIXTOS PARA SOLDAR-ROSCAR

TRANSITION PIECES

SERIE 3,2 / SDR 7,4 • SERIE 5 / SDR 11 • SERIE 8 / SDR 17

SERIES 3,2 / SDR 7,4 • SERIES 5 / SDR 11 • SERIES 8 / SDR 17

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.

Socket welding is carried out by heating the outer surface of the pipe and the socket of a corresponding fitting, before inserting the pipe into the fitting.

MATERIAL | MATERIAL

- PP R RD + latón | PP R RD + brass

COLOR | COLOUR

- Gris | Grey

TIPOS DE UNIÓN | TYPE OF JOINT

- Soldadura a socket + rosca metálica | socket welding + metallic thread

DIÁMETROS | DIAMETERS

- 20-125 mm

NORMAS | STANDARD

- UNE-EN ISO 15874. Parte 3. Accesorios | UNE-EN ISO 15874. Part 3. Fittings

CARACTERÍSTICAS

DIFERENCIADORAS

DIFFERENTIATING FEATURES



REACCIÓN AL FUEGO B-S1, D0
REACTION TO FIRE B-S1, D0



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES



PROTECCIÓN ANTI-INCrustACIONES
ANTI-INCrustATION PROTECTION



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos

Environmental impact data: transition pieces



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life		
		L1	L2	D1	D2	kg/ un.								
CODO PLACA BACK PLATE ELBOW 90°														
	20x1/2"	28	35	20	1/2"	0,060	3,60	0,27	13,80	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill		
	25x1/2"	28	35	25	1/2"	0,060	3,60	0,27	13,80					
CODO ROSCA HEMBRA 90° ELBOW WITH FEMALE THREAD 90°														
	20x1/2"	53	34,0	20	1/2"	0,054	3,24	0,24	12,42					
	25x1/2"	59	36,0	25	1/2"	0,052	3,12	0,23	11,96					
	25x3/4"	59	36,0	25	3/4"	0,078	4,68	0,35	17,94					
	32x3/4"	72	38,0	32	3/4"	0,110	6,60	0,50	25,30					
CODO ROSCA HEMBRA 90° TUERCA HEXAGONAL ELBOW WITH HEX. FEMALE THREAD														
	32x1"	-	-	32	1"	0,170	10,20	0,77	39,10					
CODO ROSCA MACHO 90° ELBOW WITH MALE THREAD 90°														
	20x1/2"	53	46	20	1/2"	0,068	4,08	0,31	15,64					
	20x3/4"	59	51	20	3/4"	0,106	6,36	0,48	24,38					
	25x1/2"	59	58	25	1/2"	0,105	6,30	0,47	24,15					
	25x3/4"	59	51	25	3/4"	0,132	7,92	0,59	30,36					
	32x3/4"	72	53	32	3/4"	0,132	7,92	0,59	30,36					
CODO ROSCA MACHO 90° TUERCA HEXAGONAL ELBOW WITH HEX. MALE THREAD														
	32x1"	72	63,0	31	1"	0,200	12,00	0,90	46,00					
CODO HEMBRA TUERCA MÓVIL ELBOW WITH FEMALE THREAD														
	25- 1"	-	-	25	1"	0,090	5,40	0,41	22,28					
	32 -1"	-	-	32	1"	0,118	7,08	0,53	29,21					
	32-11/4"	-	-	32	11/4"	0,168	10,08	0,76	41,59					

ACCESORIOS MIXTOS SOLDAR-ROSCAR

TRANSITION PIECES

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
CODO PLACA 90° BLACK PLATE ELBOW 90°											
	D2CP020012000	20x1/2"	●		15	120	C2	4.320	210.2	3,66	
	D2CP025012000	25x1/2"	●		15	120	C2	4.320	210.2	4,02	
CODO ROSCA HEMBRA 90° ELBOW WITH FEMALE THREAD 90°											
	D2CRH02001290	20x1/2"	●		20	200	C2	7.200	210.2	3,45	
	D2CRH02501290	25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	3,86	
	D2CRH02503490	25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	5,32	
	D2CRH03203490	32x3/4"	●		5	50	C2	1.800	210.2	6,68	
CODO ROSCA HEMBRA 90° TUERCA HEXAGONAL ELBOW WITH HEX. FEMALE THREAD											
	D2CRH03200190	32 -1"	●		5	50	C2	1.800	210.2	13,76	
CODO ROSCA MACHO 90° ELBOW WITH MALE THREAD 90°											
	D2CRM02001290	20x1/2"	●		20	160	C2	5.700	210.2	4,55	
	D2CRM02003490	20x3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	6,57	
	D2CRM02501290	25x1/2"	●		10	100	C2	3.600	210.2	6,46	
	D2CRM02503490	25x3/4"	●		5	50	C2	1.800	210.2	6,77	
	D2CRM03203490	32x3/4"	●		5	50	C2	1.800	210.2	7,32	
CODO ROSCA MACHO 90° TUERCA HEXAGONAL ELBOW WITH HEX. MALE THREAD											
	D2CRM03200190	32 -1"	●		5	50	C2	1.800	210.2	14,61	
CODO HEMBRA TUERCA MÓVIL ELBOW WITH FEMALE THREAD											
	D2CHTM0250010	25- 1"	●		10	100	C2	3.600	210.2	15,42	
	D2CHTM0320010	32 -1"	●		10	100	C2	3.600	210.2	17,42	
	D2CHTM0321140	32-1 1/4"	●		5	100	C2	3.600	210.2	26,84	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos

Environmental impact data: transition pieces



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				kg/ un.	Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life		
		L1	L2	D1	D2									
TE ROSCA HEMBRA T-PIECE WITH FEMALE THREAD														
	20x1/2"	59	45	20	1/2"	0,050	3,00	0,23	11,50			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill		
	25x1/2"	65	51	25	1/2"	0,060	3,60	0,27	13,80					
	25x3/4"	65	51	25	3/4"	0,076	4,56	0,34	17,48					
	32x1/2"	-	-	32	1/2"	-	-	-	-					
	32x3/4"	88	59	32	3/4"	0,250	15,00	1,13	57,50					
	50x1/2"	-	-	50	1/2"	-	-	-	-					
	63x1/2"	-	-	63	1/2"	-	-	-	-					
TE ROSCA HEMBRA TUERCA HEXAGONAL T-PIECE WITH HEX. FEMALE THREAD														
	32x1"	88	69	32	1"	0,188	11,28	0,85	43,24			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill		
TUERCA UNIÓN ROSCA MACHO ADAPTOR UNION WITH MALE THREAD														
	20x1/2"	50.3	-	20	1/2"	0,082	1,20	0,09	25,97					
	25x3/4"	57.0	-	25	3/4"	0,122	2,13	0,17	46,18					
	32x1"	57.14	-	32	1"	0,166	2,90	0,23	62,85					
	40x11/4"	63.35	-	40	1 1/4"	0,285	4,99	0,39	108,06					
	50x11/2"	66.14	-	50	1 1/2"	0,480	6,21	0,48	134,36					
	63x2"	76.70	-	63	2"	0,782	10,23	0,79	221,58					
	75x2 1/2"	100,5	-	75	2 1/2"	1,495	19,68	1,53	426,16					
	90x3"	95.50	-	90	3"	2,438	32,06	2,49	694,23					
110x4"	118	-	110	4"	3,640	52,85	4,00	1.043,01						
TUERCA UNIÓN ROSCA HEMBRA ADAPTOR UNION WITH FEMALE THREAD														
	20x1/2"	38.0	-	20	1/2"	0,064	1,05	0,08	22,77					
	25x3/4"	44.4	-	25	3/4"	0,120	1,73	0,13	37,52					
	32x1"	45.1	-	32	1"	0,140	2,62	0,20	56,76					
	40x11/4"	47.7	-	40	1 1/4"	0,258	3,90	0,30	84,33					
	50x11/2"	48.1	-	50	1 1/2"	0,474	5,57	0,43	120,57					
	63x2"	64	-	63	2"	0,726	9,40	0,73	203,62					
	75x2 1/2"	79	-	75	2 1/2"	1,339	17,37	1,35	376,13					
	90x3"	75.1	-	90	3"	3,372	31,09	2,41	673,07					
110x4"	94	-	110	4"	3,177	46,13	3,49	910,34						

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS MIXTOS SOLDAR-ROSCAR

TRANSITION PIECES

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
TE ROSCA HEMBRA T-PIECE WITH FEMALE THREAD											
	D2TRH02001200	20x1/2"	●		20	160	C2	5.760	210.2	4,34	
	D2TRH02501200	25x1/2"	●		10	100	C2	3.600	210.2	5,62	
	D2TRH02503400	25x3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	6,49	
	D2TRH03201200	32x1/2"	●		-	-	-	-	210.2	8,42	
	D2TRH03203400	32x3/4"	●		5	50	C2	1.800	210.2	10,04	
	D2TRH05001200	50X1/2"	●		-	-	-	-	210.2	13,85	
	D2TRH06301200	63X1/2"	●		-	-	-	-	210.2	15,51	
TE ROSCA HEMBRA TUERCA HEXAGONAL T-PIECE WITH HEX. FEMALE THREAD											
	D2TRH03200100	32X1"	●		5	50	C2	1.800	210.2	15,01	
TUERCA UNIÓN ROSCA MACHO ADAPTOR UNION WITH MALE THREAD											
	D2TURM0200120	20-1/2"	●		20	200	C2	7.200	210.2	7,78	
	D2TURM0250340	25-3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	13,07	
	D2TURM0320001	32-1"	●		10	100	C2	3.600	210.2	15,98	
	D2TURM0401140	40-1 1/4"	●		4	40	C2	1.440	210.2	23,77	
	D2TURM0501120	50-1 1/2"	●		4	32	C2	1.152	210.2	41,47	
	D2TURM0630002	63-2"	●		2	16	C2	576	210.2	69,27	
	D2TURM0750212	75-2 1/2"	●		1	12	C2	432	210.2	130,05	
	D2TURM0900003	90-3"	●		1	5	C2	180	210.2	307,63	
D2TURM1100004	110-4"	●		1	5	C2	180	210.2	388,57		
TUERCA UNIÓN ROSCA HEMBRA ADAPTOR UNION WITH FEMALE THREAD											
	D2TURH0200120	20-1/2"	●		20	200	C2	7.200	210.2	8,41	
	D2TURH0250340	25-3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	12,03	
	D2TURH0320001	32-1"	●		10	100	C2	3.600	210.2	15,31	
	D2TURH0401140	40-1 1/4"	●		5	50	C2	1.800	210.2	25,38	
	D2TURH0501120	50-1 1/2"	●		4	32	C2	1.152	210.2	38,20	
	D2TURH0630200	63-2"	●		2	20	C2	720	210.2	66,20	
	D2TURH0750212	75-2 1/2"	●		1	15	C2	540	210.2	117,54	
	D2TURH0900003	90-3"	●		1	8	C2	288	210.2	224,24	
	D2TURH1100004	110-4"	●		1	5	C2	180	210.2	284,31	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos

Environmental impact data: transition pieces



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)
		L1	D1	D2	z	kg/ un.			
ENLACE ROSCA HEMBRA TRANSITION PIECE WITH FEMALE THREAD									
	20x1/2"	38.3	20,0	1/2"	15.2	0,042	2,58	0,20	12,14
	25x1/2"	41.5	25,0	1/2"	18.0	0,044	2,68	0,21	12,20
	25x3/4"	40.0	25,0	3/4"	17.4	0,060	3,61	0,28	15,53
	32x3/4"	46.0	32,0	3/4"	20.0	0,088	4,99	0,39	16,30
ENLACE ROSCA HEMBRA TUERCA HEXAGONAL TRANSITION PIECE WITH FEMALE HEX. THREAD									
	32x1"	52.3	32,0	1"	17.0	0,154	9,42	0,73	43,49
	40x1 1/4"	64.3	40,0	1 1/4"	23.3	0,284	16,91	1,31	69,93
	50x1 1/2"	67.6	50,0	1 1/2"	24.0	0,427	25,55	1,98	107,62
	63x2"	76.2	63,0	2"	28.0	0,580	36,21	2,80	178,79
	75x2 1/2"	83.0	75,0	2 1/2"	29.8	0,745	44,91	3,48	195,28
	90X3"	98.0	90,0	3"	35.0	0,800	50,95	3,95	268,78
110X4"	101.0	110,0	4"	42.0	1,400	84,52	6,55	370,11	
ENLACE ROSCA MACHO TRANSITION PIECE WITH MALE THREAD									
	20x1/2"	50.3	20,0	1/2"	15.2	0,053	3,12	0,24	12,34
	20x3/4"	56.5	20,0	3/4"	17.4	0,086	5,24	0,41	23,74
	25x1/2"	53.5	25,0	1/2"	18.0	0,054	3,17	0,25	12,37
	25x3/4"	53.0	25,0	3/4"	17.4	0,085	5,19	0,40	23,71
	32x3/4"	59.0	32,0	3/4"	20	0,107	6,28	0,49	24,31
ENLACE ROSCA MACHO TUERCA HEXAGONAL TRANSITION PIECE WITH MALE HEX. THREAD									
	32x1"	65	32,0	1"	20	0,180	11,35	0,88	57,90
	40x1 1/4"	81.6	40,0	1 1/4"	23.3	0,395	22,40	1,73	72,95
	50x1 1/2"	86.4	50,0	1 1/2"	24.0	0,522	30,84	2,39	123,21
	63x2"	101.2	63,0	2"	28.0	0,652	39,76	3,08	180,75
	75x2 1/2"	100.5	75,0	2 1/2"	29.8	0,992	59,14	4,58	247,00
	90x3"	125.0	90,0	3"	35.0	1,294	79,18	6,14	364,22
110X4"	133.0	110,0	4"	42.0	1,940	118,61	9,18	542,81	
ENLACE HEMBRA TUERCA MÓVIL LOOSE NUT FEMALE ADAPTER									
	20 - 3/4"	56	20	3/4"	-	0,106	6,36	0,48	24,38
	25 - 1"	71	25	1"	-	0,143	8,58	0,64	32,89
	25 - 3/4"	71	25	3/4"	-	0,126	7,56	0,57	28,98
	32 - 1"	64	32	1"	-	0,135	8,10	0,61	31,05
	32 - 1 1/4"	84	32	1 1/4"	-	0,156	9,36	0,70	35,88

Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill

ACCESORIOS MIXTOS SOLDAR-ROSCAR

TRANSITION PIECES

NUEVO PRODUCTO 2022
 NEW PRODUCT 2022

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
ENLACE ROSCA HEMBRA TRANSITION PIECE WITH FEMALE THREAD											
	D2ERH020 01200	20x1/2"	●		20	200	C2	7.200	210.2	3,24	
	D2ERH02501200	25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	3,37	
	D2ERH02503400	25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	4,58	
	D2ERH03203400	32x3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	5,70	
ENLACE ROSCA HEMBRA TUERCA HEXAGONAL TRANSITION PIECE WITH FEMALE HEX. THREAD											
	D2ERHTE032001	32x1"	●		5	80	C2	2.880	210.2	12,86	
	D2ERHTE040114	40x1 1/4"	●		4	40	C2	1.440	210.2	19,01	
	D2ERHTE050112	50x1 1/2"	●		4	40	C2	1.440	210.2	28,45	
	D2ERHTE063002	63x2"	●		2	20	C2	720	210.2	46,35	
	D2ERHTE075212	75x2 1/2"	●		1	12	C2	432	210.2	83,42	
	D2ERHTE090003	90x3"	●		1	8	C2	288	210.2	131,43	
	D2ERHTE110004	110x4"	●		1	5	C2	180	210.2	171,02	
ENLACE ROSCA MACHO TRANSITION PIECE WITH MALE THREAD											
	D2ERM02001200	20x1/2"	●		20	200	C2	7.200	210.2	4,08	
	D2ERM02003400	20x3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	5,81	
	D2ERM02501200	25x1/2"	●		10	100	C2	3.600	210.2	4,31	
	D2ERM02503400	25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	5,88	
	D2ERM03203400	32x3/4"	●		10	100	C2	3.600	210.2	6,97	
ENLACE ROSCA MACHO TUERCA HEXAGONAL TRANSITION PIECE WITH MALE HEX. THREAD											
	D2ERMTE032001	32x1"	●		5	80	C2	2.880	210.2	14,61	
	D2ERMTE040114	40x1 1/4"	●		4	40	C2	1.440	210.2	29,79	
	D2ERMTE050112	50x1 1/2"	●		4	32	C2	1.152	210.2	37,96	
	D2ERMTE063002	63x2"	●		2	16	C2	576	210.2	52,27	
	D2ERMTE075212	75x2 1/2"	●		1	12	C2	432	210.2	89,94	
	D2ERMTE090003	90x3"	●		1	8	C2	288	210.2	145,82	
	D2ERMTE110004	110x4"	●		1	5	C2	180	210.2	212,65	
ENLACE HEMBRA TUERCA MÓVIL LOOSE NUT FEMALE ADAPTER											
	D2EHTM0200340	20 - 3/4"	●		15	150	C2	5.400	210.2	9,68	
	D2EHTM0250010	25 - 1"	●		10	80	C2	2.880	210.2	11,51	
	D2EHTM0250340	25 - 3/4"	●		10	80	C2	2.880	210.2	15,93	
	D2EHTM0320010	32 - 1"	●		10	80	C2	2.880	210.2	17,73	
	D2EHTM0321140	32 - 1 1/4"	●		10	80	C2	2.880	210.2	28,28	

Datos de impacto ambiental: accesorios soldar a socket



Environmental impact data: transition pieces



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L1	D tubo	D1 tubo	D2	kg/ un.						
INJERTO HEMBRA ROSCADO THREADED FEMALE WELD-IN-SADDLE												
	40-1/2"	38	40	25	1/2"	0,053	3,12	0,24	12,34			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	40-3/4"	39	40	25	3/4"	0,069	3,75	0,39	16,55			
	50-1/2"	38	50	25	1/2"	0,053	3,12	0,24	12,34			
	50-3/4"	39	50	25	3/4"	0,069	3,75	0,39	16,55			
	63-1/2"	38	63	25	1/2"	0,053	3,12	0,24	12,34			
	63-3/4"	39	63	25	3/4"	0,069	3,75	0,39	16,55			
	75-1/2"	38	75	25	1/2"	0,053	3,12	0,24	12,34			
	75-3/4"	39	75	25	3/4"	0,069	3,75	0,39	16,55			
	75-1"	58	75	32	1"	0,167	10,87	0,76	55,24			
	90-1/2"	38	90	25	3/4"	0,069	3,12	0,24	12,34			
	90-3/4"	39	90	25	1/2"	0,053	3,75	0,39	16,55			
	90-1"	58	90	32	1"	0,167	10,87	0,76	55,24			
	110-1/2"	38	110	25	1/2"	0,053	3,12	0,24	12,34			
	110-3/4"	39	110	25	3/4"	0,069	3,75	0,39	16,55			
	110-1"	58	110	32	1"	0,167	10,87	0,76	55,24			
	125-1/2"	38	125	25	1/2"	0,053	3,12	0,24	12,34			
125-3/4"	39	125	25	3/4"	0,069	3,75	0,39	16,55				
125-1"	58	125	32	1"	0,167	10,87	0,76	55,24				
ENLACE RANURADO GROOVED COUPLING ADAPTER												
	40-11/4"	81	-	42,4	39	0,113	18,21	1,43	29,54			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	50-11/2"	85	-	48,3	45	0,160	93,10	7,36	206,16			
	63-2"	101	-	60,3	57	0,229	134,10	10,59	296,86			
	75-21/2"	104	-	76,1	72	0,349	203,40	16,09	449,40			
	90-3"	118	-	88,9	85	0,565	330,80	26,18	732,90			
110-4"	121	-	114,3	110	0,805	470,70	37,19	1.041,10				

ACCESORIOS MIXTOS SOLDAR-ROSCAR

TRANSITION PIECES

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
INJERTO HEMBRA ROSCADO THREADED FEMALE WELD-IN-SADDLE											
	D2IH040025012	40x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH040025034	40x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
	D2IH050025012	50x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH050025034	50x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
	D2IH063025012	63x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH063025034	63x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
	D2IH075025012	75x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH075025034	75x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
	D2IH075032001	75x32x1"	●		10	150	C2	5.400	210.2	17,16	
	D2IH090025012	90x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH090025034	90x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
	D2IH090032001	90x32x1"	●		10	150	C2	5.400	210.2	17,16	
	D2IH110025012	110x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH110025034	110x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
	D2IH110032001	110x32x1"	●		10	150	C2	5.400	210.2	17,16	
	D2IH125025012	125x25x1/2"	●		10	150	C2	5.400	210.2	7,73	
	D2IH125025034	125x25x3/4"	●		10	150	C2	5.400	210.2	8,99	
D2IH125032001	125x32x1"	●		10	150	C2	5.400	210.2	17,16		
ENLACE RANURADO GROOVED COUPLING ADAPTER											
	D2ETRO4011400	40-11/4"	●		4	40	C2	1.440	210.2	34,04	
	D2ETRO5011200	50-11/2"	●		4	32	C2	1.152	210.2	38,85	
	D2ETRO6300200	63-2"	●		2	16	C2	576	210.2	46,11	
	D2ETRO7521200	75-21/2"	●		1	12	C2	432	210.2	69,17	
	D2ETRO9000300	90-3"	●		1	8	C2	288	210.2	111,88	
	D2ETR11000400	110-4"	●		1	5	C2	180	210.2	164,49	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos

Environmental impact data: transition pieces







Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				kg/ un.	Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	L2	D1	z							
VÁLVULA DE ESFERA BALL VALVE												
	20	71.2	-	-	-	0,107	6,42	0,48	24,61			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25	83.0	-	-	-	0,132	7,92	0,59	30,36			
	32	88.0	-	-	-	0,209	12,54	0,94	48,07			
	40	111.0	-	-	-	0,437	26,22	1,97	100,51			
	50	119.0	-	-	-	0,500	30,00	2,25	115,00			
	63	139.0	-	-	-	0,775	46,50	3,49	178,25			
	75	160.0	-	-	-	1,118	67,08	5,03	257,14			
VÁLVULA CON MONTURA VOLANTE GLOBE VALVE												
	20x3/4"	75	-	20	-	0,310	18,60	1,40	71,30			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25x3/4"	75	-	25	-	0,190	11,40	0,86	43,70			
	32x1"	89	-	32	-	0,278	16,68	1,25	63,94			
VÁLVULA CON MONTURA CON CABEZAL CONCEALED VALVE												
	20x3/4"	75	-	20	-	0,380	22,80	1,71	87,40			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25x3/4"	75	-	25	-	0,346	20,76	1,56	79,58			
	32x1"	89	-	32	-	0,482	28,92	2,17	110,86			
VÁLVULA CON MONTURA MANDO OCULTO CONCEALED VALVE												
	20x3/4"	75	-	20	-	0,310	18,60	1,40	71,30			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25x3/4"	75	-	25	-	0,378	22,68	1,70	86,94			

ABN // INSTAL FITTING RD

VALVULERÍA PARA SOLDAR A SOCKET

VALVULERÍA PARA SOLDAR A SOCKET

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
VÁLVULA DE ESFERA BALL VALVE											
	D3VE020000000	20	●		10	100	C2	3.600	210.5	10,81	
	D3VE025000000	25	●		10	50	C2	1.800	210.5	13,52	
	D3VE032000000	32	●		5	40	C2	1.440	210.5	21,61	
	D3VE040000000	40	●		2	20	C2	720	210.5	48,60	
	D3VE050000000	50	●		2	20	C2	720	210.5	64,76	
	D3VE063000000	63	●		1	10	C2	360	210.5	107,88	
	D3VE075000000	75	●		1	5	C2	180	210.5	134,95	
VÁLVULA CON MONTURA VOLANTE GLOBE VALVE											
	D3CVMV0200340	20x3/4"	●		5	50	C2	1.800	210.5	18,90	
	D3CVMV0250340	25x3/4"	●		5	50	C2	1.800	210.5	21,60	
	D3CVMV0320010	32x1"	●		3	20	C2	720	210.5	32,38	
VÁLVULA CON MONTURA CON CABEZAL CONCEALED VALVE											
	D3CVMCO 2 00340	20x3/4"	●		10	50	C2	1.800	210.5	24,16	
	D3CVMCO250 340	25x3/4"	●		10	50	C2	1.800	210.5	24,87	
	D3CVMCO320010	32X1"	●		5	20	C2	720	210.5	35,10	
VÁLVULA CON MONTURA MANDO OCULTO CONCEALED VALVE											
	D3CVM00200340	20X3/4"	●		10	30	C2	1.080	210.5	24,72	
	D3CVM00250340	25x3/4"	●		10	30	C2	1.080	210.5	25,02	

4.3

Accesorios electrosoldables

Eletrofusión fittings



ACCESORIOS ELECTROSOLDABLES

ELECTROFUSION FITTINGS

SERIE 3,2 / SDR 7,4 • SERIE 5 / SDR 11 • SERIE 8 / SDR 17

SERIES 3,2 / SDR 7,4 • SERIES 5 / SDR 11 • SERIES 8 / SDR 17

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

Electrofusion welding provides a simple, rapid method of creating a consistent weld between the spigots inserted into the electrofusion fitting and the electrofusion fitting itself.

MATERIAL | MATERIAL

- PP R + resistencia eléctrica | PP R + electrical resistance

COLOR | COLOUR

- Gris | Grey

TIPOS DE UNIÓN | TYPE OF JOINT

- Electrofusión | Electrofusion

NORMAS | STANDARD

- UNE-EN ISO 15874. Parte 3. Accesorios | UNE-EN ISO 15874. Part 3. Fittings.

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos


Environmental impact data: electrofusion fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)			Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	kg/ un.						
MANGUITO ELECTROSOLDABLE ELECTROFUSION SOCKET										
	20	70	35,0	0,043	2,99	0,23	1,64	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	25	73	40,0	0,051	3,54	0,27	1,94			
	32	81	47,0	0,070	4,87	0,37	2,67			
	40	85	56,0	0,098	6,81	0,52	3,73			
	50	101	70,0	0,138	9,59	0,73	5,26			
	63	118	84,0	0,228	15,85	1,21	8,69			
	75	130	-100,0	0,339	23,56	1,80	12,92			
	90	145	120,0	0,489	33,99	2,59	18,63			
	110	160	146,0	0,805	55,95	4,27	30,67			
	125	182	159,0	1,087	75,55	5,76	41,41			
	160	190	-204,0	1,739	120,86	9,22	66,26			
	200	215	225	3,586	249,23	19,01	136,63			
	250	245	280	9,000	625,50	47,70	342,90			
	315	290	376	10,500	729,75	55,65	400,05			
	355	310	445	-	-	-	-			
400	280	485	16,700	1.160,65	88,51	636,27				

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIO ELECTROSOLDABLE ELECTROFUSION FITTINGS

Imagen Picture	Código Code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
MANGUITO ELECTROSOLDABLE PP-RD PP-RD ELECTROFUSION SOCKET											
	D4GME02000000	20	●		1	80	C4	3.200	210.4	10,54	
	D4GME02500000	25	●		1	80	C4	3.200	210.4	11,16	
	D4GME03200000	32	●		1	80	C4	3.200	210.4	11,96	
	D4GME04000000	40	●		1	60	C4	2.600	210.4	15,33	
	D4GME05000000	50	●		1	40	C4	1.600	210.4	17,37	
	D4GME06300000	63	●		1	25	C4	1.000	210.4	20,44	
	D4GME07500000	75	●		1	18	C4	720	210.4	30,56	
	D4GME09000000	90	●		1	10	C4	400	210.4	37,66	
	D4GME11000000	110	●		1	5	C4	200	210.4	50,64	
	D4GME12500000	125	●		1	5	C4	200	210.4	81,03	
	D4GME16000000	160	●		1	5	C9	60	210.4	108,23	
	D4GME20000000	200	●		1	3	C8	48	210.4	194,11	
	D4GME25000000	250	●		1	2	C8	32	210.4	392,70	
	D4GME31500000	315	●		1	1	C8	16	210.4	544,34	
	D4ME355000000	355	●		1	16	PA	16	210.4	consultar	
	D4ME400000000	400	●		1	16	PA	16	210.4	consultar	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos




Environmental impact data: electrofusion fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		Grad.	L	D1	z						
CODO ELECTROSOLDABLE ELECTROFUSION ELBOW											
	160	45°	330	198	107	3,652	253,81	19,36	139,14	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion</div> <div style="margin-bottom: 10px;"><input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill</div> </div>	
	200		400	250	114	6,068	421,73	32,16	231,19		
	160	90°	300	160	105	4,518	314,00	23,95	172,14		
	200		350	200	108	8,365	581,37	44,33	318,71		
	250		405	250	123	13,196	917,12	69,94	502,77		
TE ELECTROSOLDABLE ELECTROFUSION T-PIECE											
	160		365	160	97	5,972	415,05	31,65	227,53		
	200		404	200	111	8,360	581,02	44,31	318,52		

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIO ELECTROSOLDABLE ELECTROFUSION FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Grados Degrees	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
				Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
CODO ELECTROSOLDABLE PP-RD PP-RD ELECTROFUSION ELBOW												
	D4GCE16004500	160	45°	●		1	4	C8	64	210.4	199,63	
	D4GCE20004500	200		●		1	2	C8	32	210.4	403,35	
	D4GCE16009000	160	90°	●		1	4	C8	64	210.4	204,46	
	D4GCE20009000	200		●		1	1	C8	16	210.4	456,95	
	D4GCE25009000	250		●		1	1	C8	16	210.4	1090,36	
TE ELECTROSOLDABLE PP-RD PP-RD ELECTROFUSION TE-PIECE												
	D4GTEIC160000	160		●		1	2	C8	32	210.4	225,73	
	D4GTEIC200000	200		●		1	1	C8	16	210.4	749,79	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

4.4

Accesorio inyectado corto

Injection-molded
fittings



ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE INJECTION MOLDED FITTINGS WITH SHORT SPIGOT FOR BUTT WELDING

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

Accesorio fabricado mediante inyección para unión por soldadura a tope.

Fitting manufactured by injection for butt welding joint.

MATERIAL | MATERIAL

- PP R | PP R

COLOR | COLOUR

- Gris | Grey

TIPOS DE UNIÓN | TYPE OF JOINT

- Soldadura a tope | Butt welding

NORMAS | STANDARD

- R.P. 01. 78 | R.P. 01. 78

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIADORAS DIFFERENTIATING FEATURES



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES



PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES
ANTI-INCRUSTATION PROTECTION



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos

Environmental impact data: injection molded fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	D2	Z1	kg/ un.						
REDUCCIÓN INYECTADA CORTA SERIE 5 REDUCING SOCKET WITH SHORT SPIGOT 5 SERIES												
	160-110	170	160	110	45	0,987	68,60	5,23	37,60			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160-125	170	160	125	45	0,958	66,58	5,08	36,50			
	200-110	315	200	110	60	2,300	159,85	12,19	87,63			
	200-125	315	200	125	60	2,470	171,67	13,09	94,11			
	200-160	145	200	160	60	1,900	132,05	10,07	72,39			
	250-160	170	250	160	60	2,137	148,52	11,33	81,42			
	250-200	180	250	200	60	2,400	166,80	12,72	91,44			
	315-200	230	315	200	80	4,520	314,14	23,85	172,21			
	315-250	231	315	250	86	5,110	355,15	27,08	194,69			
	400-250	150	400	250	61	5,800	403,10	30,74	220,98			
400-315	120	400	315	50	4,660	323,87	24,70	177,55				
REDUCCIÓN INYECTADA CORTA SERIE 8 REDUCING SOCKET WITH SHORT SPIGOT 8 SERIES												
	160-110	170	160	110	45	0,850	59,08	4,51	32,39			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160-125	170	160	125	45	0,870	60,47	4,61	33,15			
	200-110	315	200	110	60	2,250	156,38	11,93	85,73			
	200-125	315	200	125	60	2,400	166,80	12,72	91,44			
	200-160	145	200	160	60	1,850	128,58	9,81	70,49			
	250-160	170	250	160	60	2,050	142,48	10,87	78,11			
	250-200	180	250	200	60	2,350	163,33	12,46	89,54			
	315-200	230	315	200	95	3,220	223,79	17,07	122,68			
	315-250	233	315	250	84	3,450	239,78	18,29	131,45			
	400-250	150	400	250	61	4,400	305,80	23,32	167,64			
400-315	120	400	315	50	3,360	233,50	17,81	128,02				
500-400	140	500	400	65	7,360	511,52	39,01	280,42				

ACCESORIOS INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE

INJECTION MOLDED FITTINGS WITH SHORT SPIGOT FOR BUTT WELDING

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
REDUCCIÓN INYECTADA CORTA PARA SOLDAR A TOPE SERIE 5 / SDR 11											
REDUCING SOCKET WITH SHORT SPIGOT SERIES 5 / SRD 11											
	D5RIS51601100	160-110	●		-	12	C9	144	210.2	47,35	
	D5RIS51601250	160-125	●		-	12	C9	144	210.2	29,42	
	D5RIS52001100	200-110	●		-	4	C9	48	210.2	115,78	
	D5RIS52001250	200-125	●		-	4	C9	48	210.2	89,85	
	D5RIS52001600	200-160	●		-	8	C9	96	210.2	58,65	
	D5RIS52501600	250-160	●		-	4	C9	48	210.2	78,63	
	D5RIS52502000	250-200	●		-	6	C12	48	210.2	86,54	
	D5RIS53152000	315-200	●		-	50	PA	50	210.2	445,16	
	D5RIS53152500	315-250	●		-	50	PA	50	210.2	353,42	
	D5RIS54002500	400-250	●		-	42	PE	42	210.2	2637,79	
D5RIS54003150	400-315	●		-	42	PE	42	210.2	2226,81		
REDUCCIÓN INYECTADA CORTA PARA SOLDAR A TOPE SERIE 8 / SDR 17											
REDUCING SOCKET WITH SHORT SPIGOT SERIES 8 / SRD 17											
	D5RIS81601100	160-110	●		-	12	C9	144	210.2	47,35	
	D5RIS81601250	160-125	●		-	12	C9	144	210.2	29,42	
	D5RIS82001100	200-110	●		-	4	C9	48	210.2	130,46	
	D5RIS82001250	200-125	●		-	4	C9	48	210.2	106,61	
	D5RIS82001600	200-160	●		-	-	C9	96	210.2	67,21	
	D5RIS82501600	250-160	●		-	-	C9	48	210.2	88,91	
	D5RIS82502000	250-200	●		-	6	C12	48	210.2	94,85	
	D5RIS83152000	315-200	●		-	50	PA	50	210.2	434,22	
	D5RIS83152500	315-250	●		-	50	PA	50	210.2	349,30	
	D5RIS84002500	400-250	●		-	42	PE	42	210.2	2599,46	
	D5RIS84003150	400-315	●		-	42	PE	42	210.2	2306,64	
	D5RIS85004000	500-400	●		-	32	PA	32	210.2	2308,84	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorios mixtos





Environmental impact data: injection molded fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	D1	z	kg/ un.						
PORTABRIDAS INYECTADO CORTO SERIE 5 FLANGE ADAPTER 5 SERIES											
	160	74,5	-	49,5	0,991	68,87	5,25	37,76	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	200	123	-	50	2,114	146,92	11,20	80,54			
	250	121	-	86	2,190	152,21	11,61	83,44			
	315	168	-	133	5,530	384,34	29,31	210,69			
	400	195	-	149	10,490	729,06	55,60	399,67			
PORTABRIDAS INYECTADO CORTO SERIE 8 FLANGE ADAPTER 8 SERIES											
	160	74,5	-	49,5	0,952	66,16	5,05	36,27	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	200	123	-	50	2,042	141,92	10,82	77,80			
	250	120	-	95	2,170	150,82	11,50	82,68			
	315	168	-	143	3,600	250,20	19,08	137,16			
	400	195	-	162	7,120	494,84	37,71	271,27			
TAPÓN INYECTADO CORTO SERIE 5 END CAP 5 SERIES											
	160	73	-	47	0,860	59,77	4,56	32,77	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	200	90	-	60	1,430	99,39	7,58	54,48			
	250	125	-	85	2,621	182,16	13,89	99,86			
	315	60	-	20	3,600	250,20	19,08	137,16			
TAPÓN INYECTADO CORTO SERIE 8 END CAP 5 SERIES											
	160	73	-	47	0,800	55,60	4,24	30,48	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	200	90	-	60	1,362	94,66	7,22	51,89			
	250	125	-	85	2,482	172,50	13,15	94,56			
	315	50	-	20	2,940	204,33	15,38	112,01			

ACCESORIOS INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE

INJECTION MOLDED FITTINGS WITH SHORT SPIGOT FOR BUTT WELDING

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diám. Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. embalaje Packing un.				Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Hand.	uds. bolsa bag un	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
PORTABRIDAS INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE SERIE 5/SDR 11											
FLANGE ADAPTER WITH SHORT SPIGOT SERIES 5 / SRD 11											
	D5PIS51600000	160	●		-	28	C9	336	210.2	55,69	
	D5PIS52000000	200	●		-	8	C9	98	210.2	59,89	
	D5PIS52500000	250	●		-	81	PA	81	210.2	178,74	
	D5PIS53150000	315	●		-	48	PE	48	210.2	229,40	
	D5PIS54000000	400	●		-	28	PA	28	210.2	840,75	
PORTABRIDAS INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE SERIE 8 / SDR 17											
FLANGE ADAPTER WITH SHORT SPIGOT SERIES 8 / SRD 17											
	D5PIS81600000	160	●		-	28	C9	336	210.2	55,69	
	D5PIS82000000	200	●		-	8	C9	98	210.2	79,84	
	D5PIS82500000	250	●		-	81	PA	81	210.2	160,15	
	D5PIS83150000	315	●		-	48	PE	48	210.2	214,62	
	D5PIS84000000	400	●		-	28	PA	28	210.2	781,30	
TAPÓN INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE SERIE 5 / SDR 11											
FLANGE ADAPTER WITH SHORT SPIGOT SERIES 5 / SRD 11											
	D5TAIS5160000	160	●		-	20	C9	240	210.2	74,27	
	D5TAIS5200000	200	●		-	8	C9	96	210.2	92,47	
	D5TAIS5250000	250	●		-	4	C9	48	210.2	109,12	
	D5TAIS5315000	315	●		-	2	C9	24	210.2	CONSULTAR	
TAPÓN INYECTADO CORTO PARA SOLDAR A TOPE SERIE 8 / SDR 17											
END CUP WITH SHORT SPIGOT SERIES 8 / SRD 17											
	D5TAIS8160000	160	●		-	20	C9	240	210.2	78,98	
	D5TAIS8200000	200	●		-	8	C9	96	210.2	98,38	
	D5TAIS8250000	250	●		-	4	C9	48	210.2	186,87	
	D5TAIS8315000	315	●		-	2	C9	24	210.2	CONSULTAR	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

4.5

Accesorio manipulado

Handeled fittings



ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIOS MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

ABN // INSTAL CT FASER RD SERIE 5 / SDR 11

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

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

Fittings made of pipe segments for joining by butt welding or electric welding.

MATERIAL | MATERIAL

- PP R | PP R

COLOR | COLOUR

- Gris | Grey

TIPOS DE UNIÓN | TYPE OF JOINT

- Soldadura a tope / electrosoldable | Butt welding / Electrofusion welding

NORMAS | STANDARD

- R.P. 01. 78 | R.P. 01. 78

CARACTERÍSTICAS

DIFERENCIADORAS

DIFFERENTIATING FEATURES



REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0
REACTION TO FIRE B-S1,D0



RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES



PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES
ANTI-INCRUSTATION PROTECTION



LIBRE DE HALÓGENOS
HALOGEN FREE



PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA
ANTIMICROBIAL PROTECTION



PROTECCIÓN UV
UV PROTECTION



ECOLÓGICO Y RECICLABLE
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

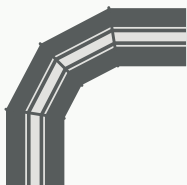

Environmental impact data: handled fittings



Figura Article	DN mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	r	kg/ un.						
CURVA 90° SERIE 5 ELBOW 5 SERIES											
	140	262	90	1,5 X d	2,020	94,94	7,47	66,66			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160	297	100	1,5 X d	3,000	141,00	11,10	99,00			
	180	322	100	1,5 X d	4,076	191,57	15,08	134,51			
	200	319	110	1,5 X d	5,050	237,35	18,69	166,65			
	225	387	110	1,5 X d	7,600	357,20	28,12	250,80			
	250	408	140	1,5 X d	10,072	473,38	37,27	332,38			
	280	485	140	1,5 X d	14,700	690,90	54,39	485,10			
	315	481	160	1,5 X d	18,817	884,40	69,62	620,96			
	355	617	180	1,5 X d	35,457	1.666,48	131,19	1.170,08			
	400	693	200	1,5 X d	42,895	2.016,07	158,71	1.415,54			
	450	774	220	1,5 X d	60,650	2.850,55	224,41	2.001,45			
500	866	250	1,5 X d	83,900	3.943,30	310,43	2.768,70				
CURVA 90° SERIE 8 ELBOW 8 SERIES											
	140	262	90	1,5 X d	1,370	64,39	5,07	45,21			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160	297	100	1,5 X d	2,240	105,28	8,29	73,92			
	180	322	100	1,5 X d	2,752	129,34	10,18	90,82			
	200	319	110	1,5 X d	3,800	178,60	14,06	125,40			
	225	387	110	1,5 X d	5,139	241,53	19,01	169,59			
	250	408	140	1,5 X d	7,560	355,32	27,97	249,48			
	280	485	140	1,5 X d	9,944	467,37	36,79	328,15			
	315	481	160	1,5 X d	14,160	665,52	52,39	467,28			
	355	617	180	1,5 X d	20,417	959,60	75,54	673,76			
	400	693	200	1,5 X d	32,230	1.514,81	119,25	1.063,59			
	450	774	220	1,5 X d	40,967	1.925,45	151,58	1.351,91			
500	866	250	1,5 X d	56,180	2.640,46	207,87	1.853,94				

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
CURVA 90° SERIE 5 / SDR 11 ELBOW 90° SERIES 5 / SDR 11										
	D5CS514009000	140		●	84	PA	84	210.3	157,93	
	D5CS516009000	160		●	70	PA	70	210.3	167,37	
	D5CS518009000	180		●	40	PA	40	210.3	206,73	
	D5CS520009000	200		●	35	PA	35	210.3	219,97	
	D5CS522509000	225		●	20	PA	20	210.3	263,68	
	D5CS525009000	250		●	16	PE	16	210.3	363,85	
	D5CS528009000	280		●	12	PA	12	210.3	538,59	
	D5CS531509000	315		●	12	PA	12	210.3	799,25	
	D5CS535509000	355		●	9	PA	9	210.3	1285,44	
	D5CS540009000	400		●	2	PE	2	210.3	1542,17	
	D5CS545009000	450		●	3	PE	3	210.3	3438,30	
	D5CS550009000	500		●	2	PA	2	210.3	4166,00	
CURVA 90° SERIE 8 / SDR 17 ELBOW 90° SERIES 8 / SDR 17										
	D5CS814009000	140		●	84	PA	84	210.3	136,32	
	D5CS816009000	160		●	70	PA	70	210.3	141,25	
	D5CS818009000	180		●	40	PA	40	210.3	169,62	
	D5CS820009000	200		●	35	PA	35	210.3	177,45	
	D5CS822509000	225		●	20	PA	20	210.3	208,61	
	D5CS825009000	250		●	16	PE	16	210.3	268,92	
	D5CS828009000	280		●	12	PA	12	210.3	406,65	
	D5CS831509000	315		●	12	PA	12	210.3	594,27	
	D5CS835509000	355		●	9	PA	9	210.3	845,92	
	D5CS840009000	400		●	2	PE	2	210.3	1132,61	
	D5CS845009000	450		●	3	PE	3	210.3	2375,10	
	D5CS850009000	500		●	2	PA	2	210.3	2875,30	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

Environmental impact data: handled fittings





Figura Article	DN mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	r	kg/ un.						
CURVA 45° SERIE 5 ELBOW 5 SERIES											
	140	174	90	1,5 X d	1,540	72,38	5,70	50,82	✓	✓	
	160	178	100	1,5 X d	2,098	98,61	7,76	69,23			
	180	208	100	1,5 X d	3,048	143,26	11,28	100,58			
	200	193	110	1,5 X d	3,555	167,09	13,15	117,32			
	225	245	110	1,5 X d	5,600	263,20	20,72	184,80			
	250	248	140	1,5 X d	10,100	474,70	37,37	333,30			
	280	307	140	1,5 X d	10,820	508,54	40,03	357,06			
	315	290	160	1,5 X d	13,080	614,76	48,40	431,64			
	355	332	180	1,5 X d	24,512	1.152,06	90,69	808,90			
	400	369	200	1,5 X d	38,780	1.822,66	143,49	1.279,74			
	450	432	220	1,5 X d	56,860	2.672,42	210,38	1.876,38			
500	549	250	1,5 X d	61,850	2.906,95	228,85	2.041,05				
CURVA 45°SERIE 8 ELBOW 8 SERIES											
	140	174	90	1,5 X d	1,040	48,88	3,85	34,32	✓	✓	
	160	178	100	1,5 X d	1,570	73,79	5,81	51,81			
	180	208	100	1,5 X d	2,058	96,73	7,61	67,91			
	200	193	110	1,5 X d	2,670	125,49	9,88	88,11			
	225	245	110	1,5 X d	3,866	181,70	14,30	127,58			
	250	248	140	1,5 X d	5,300	249,10	19,61	174,90			
	280	307	140	1,5 X d	7,321	344,09	27,09	241,59			
	315	290	160	1,5 X d	9,840	462,48	36,41	324,72			
	355	332	180	1,5 X d	12,790	601,13	47,32	422,07			
	400	369	200	1,5 X d	20,130	946,11	74,48	664,29			
	450	432	220	1,5 X d	26,760	1.257,72	99,01	883,08			
500	549	250	1,5 X d	41,420	1.946,74	153,25	1.366,86				

- Reutilizar/
Re-use
- Reciclar/
Recycle
- Ciclo de
degradación/
Downcycle
- Combustión/
Combustion
- Vertedero/
Landfill

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
CURVA 45° SERIE 5 / SDR 11 ELBOW 45° SERIES 5 / SDR 11										
	D5CS514004500	140		●	98	PE	98	210.3	116,13	
	D5CS516004500	160		●	84	PA	84	210.3	122,05	
	D5CS518004500	180		●	35	PE	35	210.3	154,54	
	D5CS520004500	200		●	25	PA	25	210.3	163,54	
	D5CS522504500	225		●	28	PA	28	210.3	197,26	
	D5CS525004500	250		●	24	PA	24	210.3	271,35	
	D5CS528004500	280		●	16	PA	16	210.3	403,15	
	D5CS531504500	315		●	16	PA	16	210.3	533,22	
	D5CS535504500	355		●	9	PA	9	210.3	807,34	
	D5CS540004500	400		●	6	PE	6	210.3	961,38	
	D5CS545004500	450		●	4	PA	4	210.3	2410,18	
	D5CS550004500	500		●	2	PE	2	210.3	3242,56	
CURVA 45° SERIE 8 / SDR 17 ELBOW 45° SERIES 8 / SDR 17										
	D5CS814004500	140		●	98	PE	98	210.3	100,51	
	D5CS816004500	160		●	84	PA	84	210.3	103,32	
	D5CS818004500	180		●	35	PE	35	210.3	126,72	
	D5CS820004500	200		●	25	PA	25	210.3	131,85	
	D5CS822504500	225		●	28	PA	28	210.3	155,97	
	D5CS825004500	250		●	24	PA	24	210.3	200,44	
	D5CS828004500	280		●	16	PA	16	210.3	306,79	
	D5CS831504500	315		●	16	PA	16	210.3	399,33	
	D5CS835504500	355		●	9	PA	9	210.3	544,76	
	D5CS840004500	400		●	6	PE	6	210.3	715,60	
	D5CS845004500	450		●	4	PA	4	210.3	1663,34	
	D5CS850004500	500		●	2	PE	2	210.3	2232,56	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

Environmental impact data: handled fittings





Figura Article	DN mm	Dimensiones Dimensions (mm)			Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	z2						
TE SERIE 5 T-PIECE 5 SERIES										
	140	320	160	90	1,820	85,54	6,73	60,06		
	160	380	190	110	3,180	149,46	11,77	104,94		
	180	380	190	100	3,527	165,77	13,05	116,39		
	200	460	230	130	5,960	280,12	22,05	196,68		
	225	445	222,5	110	6,357	298,78	23,52	209,78		
	250	530	265	140	10,540	495,38	39,00	347,82		
	280	560	280	140	12,372	581,48	45,78	408,28		
	315	635	317	160	19,810	931,07	73,30	653,73		
	355	715	357,5	180	25,432	1.195,30	94,10	839,26		
	400	800	400	200	36,083	1.695,90	133,51	1.190,74		
	450	890	445	220	50,739	2.384,73	187,73	1.674,39		
	500	1000	500	250	70,581	3.317,31	261,15	2.329,17		
TE SERIE 8 T-PIECE 8 SERIES										
	140	320	160	90	1,223	57,48	4,53	40,36		
	160	380	190	110	2,130	100,11	7,88	70,29		
	180	380	190	100	2,364	111,11	8,75	78,01		
	200	460	230	130	4,010	188,47	14,84	132,33		
	225	445	222,5	110	4,265	200,46	15,78	140,75		
	250	530	265	140	7,060	331,82	26,12	232,98		
	280	560	280	140	8,300	390,10	30,71	273,90		
	315	635	317	160	13,300	625,10	49,21	438,90		
	355	715	357,5	180	17,105	803,94	63,29	564,47		
	400	800	400	200	24,183	1.136,60	89,48	798,04		
	450	890	445	220	48,788	2.293,04	180,52	1.610,00		
	500	1000	500	250	46,892	2.203,92	173,50	1.547,44		

- Reutilizar/
Re-use
- Reciclar/
Recycle
- Ciclo de
degradación/
Downcycle
- Combustión/
Combustion
- Vertedero/
Landfill

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
TE SERIE 5 / SDR 11 TE-PIECE SERIES 5 / SDR 11										
	D5TS514000000	140		●	78	PE	78	210.3	188,90	
	D5TS516000000	160		●	72	PA	72	210.3	202,04	
	D5TS518000000	180		●	48	PE	48	210.3	271,01	
	D5TS520000000	200		●	24	PE	24	210.3	291,77	
	D5TS522500000	225		●	22	PE	22	210.3	358,10	
	D5TS525000000	250		●	18	PE	18	210.3	479,16	
	D5TS528000000	280		●	18	PA	18	210.3	738,18	
	D5TS531500000	315		●	14	PA	14	210.3	824,38	
	D5TS535500000	355		●	8	PE	8	210.3	1863,71	
	D5TS540000000	400		●	5	PA	5	210.3	2204,88	
	D5TS545000000	450		●	3	PA	3	210.3	2764,15	
	D5TS550000000	500		●	2	PE	2	210.3	3242,51	
TE SERIE 8 / SDR 17 TE-PIECE SERIES 8 / SDR 17										
	D5TS814000000	140		●	78	PE	78	210.3	178,10	
	D5TS816000000	160		●	72	PA	72	210.3	168,21	
	D5TS818000000	180		●	48	PE	48	210.3	216,97	
	D5TS820000000	200		●	24	PE	24	210.3	229,73	
	D5TS822500000	225		●	22	PE	22	210.3	333,85	
	D5TS825000000	250		●	18	PE	18	210.3	356,94	
	D5TS828000000	280		●	18	PA	18	210.3	554,34	
	D5TS831500000	315		●	14	PA	14	210.3	609,63	
	D5TS835500000	355		●	8	PE	8	210.3	1291,53	
	D5TS840000000	400		●	5	PA	5	210.3	1521,40	
	D5TS845000000	450		●	3	PA	3	210.3	1807,25	
	D5TS850000000	500		●	2	PE	2	210.3	2114,17	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

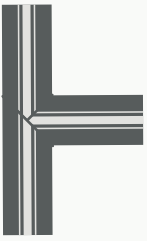
Environmental impact data: handled fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	z2	D1	kg/ un.						
TE REDUCIDA SERIE 5 REDUCED T-PIECE 5 SERIES												
	140-110	350	105	150	140	2,229	104,76	8,25	73,56			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	140-125	350	113	90	140	1,874	88,08	6,93	61,84			
	160-110	350	100	140	160	3,550	166,85	13,14	117,15			
	160-125	350	120	80	160	4,125	193,88	15,26	136,13			
	180-160	380	110	100	180	3,355	157,69	12,41	110,72			
	200-110	460	160	140	200	5,460	256,62	20,20	180,18			
	200-125	440	157	80	200	4,780	224,66	17,69	157,74			
	200-160	460	130	100	200	6,630	311,61	24,53	218,79			
	225-200	445	123	110	225	6,071	285,34	22,46	200,34			
	250-110	380	120	140	250	6,790	319,13	25,12	224,07			
	250-125	360	117	80	250	6,000	282,00	22,20	198,00			
	250-160	400	120	100	250	11,480	539,56	42,48	378,84			
	250-200	440	120	110	250	12,760	599,72	47,21	421,08			
	280-250	560	155	140	280	11,835	556,25	43,79	390,56			
	315-160	450	145	100	315	12,300	578,10	45,51	405,90			
	315-200	450	145	100	315	11,910	559,77	44,07	393,03			
	355-200	520	160	110	355	15,782	741,75	58,39	520,81			
	400-160	1000	420	300	400	37,500	2.606,25	198,75	1.428,75			
400-200	1100	450	160	400	37,600	2.613,20	199,28	1.432,56				
450-200	1200	500	160	450	57,190	3.974,71	303,11	2.178,94				
500-160	1200	520	300	500	70,460	4.896,97	373,44	2.684,53				
500-200	1200	500	160	500	70,130	4.874,04	371,69	2.671,95				

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
	TE REDUCIDA SERIE 5 / SDR 11 REDUCED TE-PIECE SERIES 5 / SDR 11									
	D5TRS51401100	140-110		●	60	PE	60	210.3	128,93	
	D5TRS51401250	140-125		●	96	PA	96	210.3	113,02	
	D5TRS51601100	160-110		●	54	PE	54	210.3	131,39	
	D5TRS51601250	160-125		●	75	PE	75	210.3	139,63	
	D5TRS51801600	180-160		●	48	PE	48	210.3	244,82	
	D5TRS52001100	200-110		●	30	PA	30	210.3	180,64	
	D5TRS52001250	200-125		●	32	PE	32	210.3	161,99	
	D5TRS52001600	200-160		●	30	PA	30	210.3	251,89	
	D5TRS52252000	225-200		●	20	PE	20	210.3	415,57	
	D5TRS52501100	250-110		●	27	PE	27	210.3	248,61	
	D5TRS52501250	250-125		●	42	PA	42	210.3	223,92	
	D5TRS52501600	250-160		●	12	PE	12	210.3	371,33	
	D5TRS52502000	250-200		●	12	PE	12	210.3	424,78	
	D5TRS52802500	280-250		●	16	PA	16	210.3	576,06	
	D5TRS53151600	315-160		●	18	PA	18	210.3	554,98	
	D5TRS53152000	315-200		●	18	PA	18	210.3	578,31	
	D5TRS53552000	355-200		●	12	PA	12	210.3	603,40	
	D5TRS54001600	400-160		●	5	PA	5	210.3	CONSULTAR	
	D5TRS54002000	400-200		●	5	PA	5	210.3	CONSULTAR	
D5TRS54502000	450-200		●	3	PA	3	210.3	CONSULTAR		
D5TRS55001600	500-160		●	2	PE	2	210.3	CONSULTAR		
D5TRS55002000	500-200		●	2	PE	2	210.3	CONSULTAR		

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

Environmental impact data: handled fittings

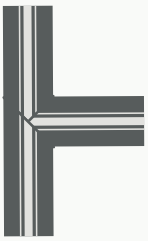


Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)					Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	z2	D1	kg/ un.						
TE REDUCIDA SERIE 8 REDUCED T-PIECE 8 SERIES												
	140-110	350	105	150	140	1,756	82,53	6,50	57,95	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	140-125	350	113	90	140	1,393	65,47	5,15	45,97			
	160-110	350	100	140	160	3,169	148,94	11,73	104,58			
	160-125	350	120	80	160	3,854	181,14	14,26	127,18			
	180-160	380	110	100	180	2,255	105,99	8,34	74,42			
	200-110	460	160	140	200	3,650	171,55	13,51	120,45			
	200-125	440	157	80	200	3,210	150,87	11,88	105,93			
	200-160	460	130	100	200	5,200	244,40	19,24	171,60			
	225-200	445	123	110	225	4,078	191,67	15,09	134,57			
	250-110	380	120	140	250	5,150	242,05	19,06	169,95			
	250-125	360	117	80	250	4,750	223,25	17,58	156,75			
	250-160	400	120	100	250	9,850	462,95	36,45	325,05			
	250-200	440	120	110	250	10,000	470,00	37,00	330,00			
	280-250	560	155	140	280	7,943	373,32	29,39	262,12			
	315-160	450	145	100	315	10,250	481,75	37,93	338,25			
	315-200	450	145	100	315	10,550	495,85	39,04	348,15			
	355-200	520	160	110	355	10,649	500,50	39,40	351,42			
	400-160	1000	420	300	400	32,650	2.269,18	173,05	1.243,97			
400-200	1100	450	160	400	34,118	2.371,20	180,83	1.299,90				
450-200	1200	500	160	450	38,300	2.661,85	202,99	1.459,23				
500-160	1200	520	300	500	47,760	3.319,32	253,13	1.819,66				
500-200	1200	500	160	500	47,540	3.304,03	251,96	1.811,27				

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
TE REDUCIDA SERIE 8 / SDR 17 REDUCED TE-PIECE SERIES 8 / SDR 17										
	D5TRS81401100	140-110		●	60	PE	60	210.3	92,59	
	D5TRS81401250	140-125		●	96	PA	96	210.3	81,24	
	D5TRS81601100	160-110		●	54	PE	54	210.3	98,50	
	D5TRS81601250	160-125		●	75	PE	75	210.3	102,48	
	D5TRS81801600	180-160		●	48	PE	48	210.3	173,18	
	D5TRS82001100	200-110		●	30	PA	30	210.3	136,83	
	D5TRS82001250	200-125		●	32	PE	32	210.3	123,23	
	D5TRS82001600	200-160		●	30	PA	30	210.3	186,04	
	D5TRS82252000	225-200		●	20	PE	20	210.3	237,03	
	D5TRS82501100	250-110		●	27	PE	27	210.3	154,04	
	D5TRS82501250	250-125		●	42	PA	42	210.3	139,29	
	D5TRS82501600	250-160		●	12	PE	12	210.3	220,84	
	D5TRS82502000	250-200		●	12	PE	12	210.3	255,43	
	D5TRS82802500	280-250		●	16	PA	16	210.3	322,97	
	D5TRS83151600	315-160		●	18	PA	18	210.3	282,44	
	D5TRS83152000	315-200		●	18	PA	18	210.3	290,97	
	D5TRS83552000	355-200		●	12	PA	12	210.3	353,50	
	D5TRS84001600	400-160		●	5	PA	5	210.3	CONSULTAR	
	D5TRS84002000	400-200		●	5	PA	5	210.3	CONSULTAR	
	D5TRS84502000	450-200		●	3	PA	3	210.3	CONSULTAR	
D5TRS85001600	500-160		●	2	PE	2	210.3	CONSULTAR		
D5TRS85002000	500-200		●	2	PE	2	210.3	CONSULTAR		

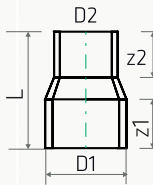
NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

Environmental impact data: handled fittings




Figura Article	Diámetro Diameter mm	L	Dimensiones Dimmensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of usefual life
			z1	z2	D1	kg/ un.						
REDUCCIÓN ALARGADA SERIE 5 LONG REDUCER 5 SERIES												
	140-125	300	100	80	140	1,420	98,69	7,53	54,10	✓	✓	<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160-110	270	100	80	160	1,587	110,30	8,41	60,46			
	160-125	270	100	80	160	1,558	108,28	8,26	59,36			
	180-160	355	120	100	180	2,650	184,18	14,05	100,97			
	200-110	435	120	80	200	3,421	237,76	18,13	130,34			
	200-125	435	120	80	200	3,591	249,57	19,03	136,82			
	200-160	365	120	100	200	3,621	251,66	19,19	137,96			
	225-200	405	140	120	225	4,950	344,03	26,24	188,60			
	250-160	270	140	100	250	4,777	332,00	25,32	182,00			
	250-200	440	140	120	250	5,561	386,49	29,47	211,87			
	280-250	502	160	140	280	7,380	512,91	39,11	281,18			
	315-200	510	160	120	315	8,550	594,23	45,32	325,76			
	315-250	531	160	140	315	11,360	789,52	60,12	432,82			
	355-315	470	200	160	355	13,980	971,61	74,09	532,64			
	400-250	463	160	140	400	14,510	1.008,45	76,90	552,83			
	400-315	440	160	160	400	15,180	1.055,01	80,45	578,36			
	450-400	470	190	160	450	22,640	1.573,48	119,99	862,58			
	500-400	490	190	160	500	27,640	1.920,98	146,49	1.053,08			



ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
	REDUCCIÓN ALARGADA SERIE 5 / SDR 11 LONG REDUCER SERIES 5 / SDR 11									
	D5RS514012500	140-125		●	11	C9	132	210.3	94,52	
	D5RS516011000	160-110		●	12	C12	96	210.3	122,92	
	D5RS516012500	160-125		●	12	C12	96	210.3	121,52	
	D5RS518016000	180-160		●	6	C12	48	210.3	138,06	
	D5RS520011000	200-110		●	4	C12	32	210.3	180,94	
	D5RS520012500	200-125		●	4	C12	32	210.3	179,52	
	D5RS520016000	200-160		●	4	C12	32	210.3	132,10	
	D5RS522520000	225-200		●	54	PE	54	210.3	289,94	
	D5RS525016000	250-160		●	48	PE	48	210.3	169,06	
	D5RS525020000	250-200		●	24	PE	24	210.3	182,80	
	D5RS528025000	280-250		●	24	PA	24	210.3	438,84	
	D5RS531520000	315-200		●	16	PE	16	210.3	558,01	
	D5RS531525000	315-250		●	16	PE	16	210.3	487,36	
	D5RS535531500	355-315			12	PE	12	210.3	1401,92	
	D5RS540025000	400-250		●	12	PE	12	210.3	2658,19	
	D5RS540031500	400-315		●	12	PE	12	210.3	2303,90	
	D5RS545040000	450-400		●	10	PA	10	210.3	2279,36	
D5RS550040000	500-400		●	8	PA	8	210.3	2926,33		

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

Environmental impact data: handled fittings




Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimmensions (mm)				Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	z2	D1						
REDUCCIÓN ALARGADA SERIE 8 LONG REDUCER 8 SERIES											
	140-125	300	100	80	140	1,150	79,23	6,10	43,82	<input checked="" type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill	
	160-110	270	100	80	160	1,387	96,40	7,35	52,84		
	160-125	270	100	80	160	1,358	94,38	7,20	51,74		
	180-160	355	120	100	180	1,810	125,80	9,59	68,96		
	200-110	435	120	80	200	3,060	212,67	16,22	116,59		
	200-125	435	120	80	200	3,230	224,49	17,12	123,06		
	200-160	365	120	100	200	3,060	212,67	16,22	116,59		
	225-200	420	140	120	225	3,360	233,52	17,81	128,02		
	250-160	270	140	100	250	4,007	278,49	21,24	152,67		
	250-200	440	140	120	250	4,630	321,79	24,54	176,40		
	280-250	500	160	140	280	6,200	430,90	32,86	236,22		
	315-200	510	160	120	315	6,770	470,52	35,88	257,94		
	315-250	533	160	140	315	7,680	533,79	40,70	292,61		
	355-315	470	200	160	355	9,570	665,12	50,72	364,62		
	400-250	450	160	140	400	10,290	715,16	54,54	392,05		
400-315	440	160	160	400	10,480	728,36	55,54	399,29			
450-400	470	190	160	450	15,600	1.084,20	82,68	594,36			
500-400	490	190	160	500	19,910	1.383,75	105,52	758,57			

ABN // INSTAL FITTING RD

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
REDUCCIÓN ALARGADA SERIE 8 / SDR 17 LONG REDUCER SERIES 8 / SDR 17										
	D5RS814012500	140-125		●	11	C9	132	210.3	99,27	
	D5RS816011000	160-110		●	12	C12	96	210.3	109,07	
	D5RS816012500	160-125		●	12	C12	96	210.3	107,10	
	D5RS818016000	180-160		●	6	C12	48	210.3	130,50	
	D5RS820011000	200-110		●	4	C12	32	210.3	299,02	
	D5RS820012500	200-125		●	4	C12	32	210.3	199,32	
	D5RS820016000	200-160		●	4	C12	32	210.3	151,13	
	D5RS822520000	225-200		●	54	PE	54	210.3	280,66	
	D5RS825016000	250-160		●	48	PE	48	210.3	183,55	
	D5RS825020000	250-200		●	24	PE	24	210.3	194,67	
	D5RS828025000	280-250		●	24	PA	24	210.3	406,87	
	D5RS831520000	315-200		●	16	PE	16	210.3	524,31	
	D5RS831525000	315-250		●	16	PE	16	210.3	455,40	
	D5RS835531500	355-315			12	PE	12	210.3	1338,15	
	D5RS840025000	400-250		●	12	PE	12	210.3	2576,72	
	D5RS840031500	400-315		●	12	PE	12	210.3	2323,53	
D5RS845040000	450-400		●	10	PA	10	210.3	2038,05		
D5RS850040000	500-400		●	8	PA	8	210.3	2451,35		

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado



Environmental impact data: handled fittings



Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)			Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life
		L	z1	kg/ un.						
PORTABRIDAS ALARGADO SERIE 5 LONG FLANGE ADAPTER 5 SERIES										
	140	182	130	1,230	85,49	6,52	46,86			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160	175	100	1,590	110,51	8,43	60,58			
	180	200	168	1,960	136,22	10,39	74,68			
	200	240	120	3,309	229,98	17,54	126,07			
	225	201	135	3,080	214,06	16,32	117,35			
	250	261	140	4,410	306,50	23,37	168,02			
	280	201	135	5,180	360,01	27,45	197,36			
	315	328	160	9,570	665,12	50,72	364,62			
	355	380	200	14,510	1.008,45	76,90	552,83			
	400	395	200	18,612	1.293,53	98,64	709,12			
	450	339	200	24,600	1.709,70	130,38	937,26			
500	138	60	13,530	940,34	71,71	515,49				
PORTABRIDAS ALARGADO SERIE 8 LONG FLANGE ADAPTER 8 SERIES										
	140	182	130	1,230	85,49	6,52	46,86			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	160	175	100	1,356	94,24	7,19	51,66			
	180	200	168	1,960	136,22	10,39	74,68			
	200	240	120	2,806	195,02	14,87	106,91			
	225	201	135	3,080	214,06	16,32	117,35			
	250	261	140	3,670	255,07	19,45	139,83			
	280	231	145	5,180	360,01	27,45	197,36			
	315	328	160	6,330	439,94	33,55	241,17			
	355	380	200	12,460	865,97	66,04	474,73			
	400	395	200	12,618	876,95	66,88	480,75			
	450	339	200	21,270	1.478,27	112,73	810,39			
500	138	60	13,530	940,34	71,71	515,49				

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

Imagen Picture	Código ABN ABN Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
PORTABRIDAS ALARGADO SERIE 5 / SDR 11 LONG FLANGE ADAPTER 5 SERIES										
	D5PS514000000	140		●	120	PE	120	210.3	92,69	
	D5PS516000000	160		●	108	PE	108	210.3	111,55	
	D5PS518000000	180		●	108	PE	108	210.3	155,30	
	D5PS520000000	200		●	60	PE	60	210.3	120,69	
	D5PS522500000	225		●	90	PE	90	210.3	188,47	
	D5PS525000000	250		●	40	PA	40	210.3	256,55	
	D5PS528000000	280		●	60	PA	60	210.3	371,60	
	D5PS531500000	315		●	33	PA	33	210.3	345,14	
	D5PS535500000	355		●	18	PE	18	210.3	CONSULTAR	
	D5PS540000000	400		●	18	PE	18	210.3	CONSULTAR	
	D5PS545000000	450		●	15	PA	15	210.3	CONSULTAR	
	D5PS550000000	500		●	28	PA	28	210.3	CONSULTAR	
PORTABRIDAS ALARGADO SERIE 8 / SDR 17 LONG FLANGE ADAPTER 8 SERIES										
	D5PS814000000	140		●	120	PE	120	210.3	102,81	
	D5PS816000000	160		●	108	PE	108	210.3	108,27	
	D5PS818000000	180		●	108	PE	108	210.3	165,42	
	D5PS820000000	200		●	60	PE	60	210.3	134,77	
	D5PS822500000	225		●	90	PE	90	210.3	198,59	
	D5PS825000000	250		●	40	PA	40	210.3	226,54	
	D5PS828000000	280		●	60	PA	60	210.3	381,72	
	D5PS831500000	315		●	33	PA	33	210.3	310,35	
	D5PS835500000	355		●	18	PE	18	210.3	CONSULTAR	
	D5PS840000000	400		●	18	PE	18	210.3	CONSULTAR	
	D5PS845000000	450		●	15	PA	15	210.3	CONSULTAR	
	D5PS850000000	500		●	28	PA	28	210.3	CONSULTAR	

NUEVO PRODUCTO 2022
NEW PRODUCT 2022

Datos de impacto ambiental: accesorio manipulado

Environmental impact data: handled fittings





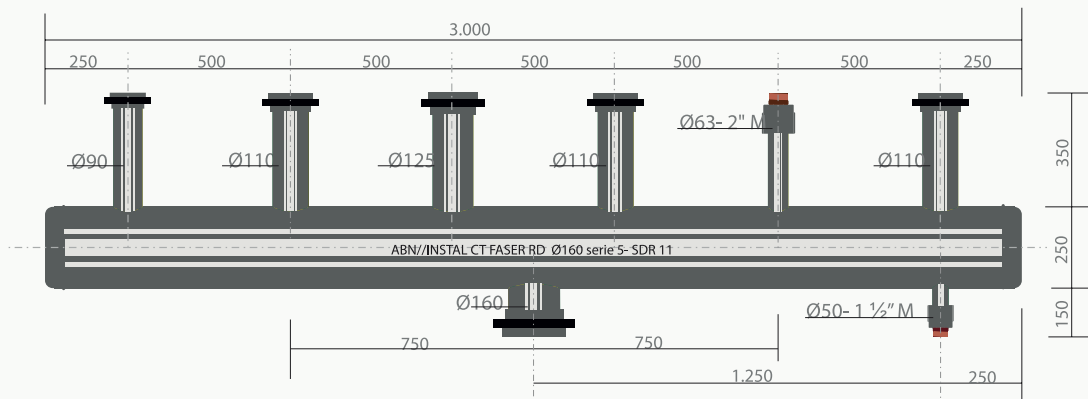
Figura Article	Diámetro Diameter mm	Dimensiones Dimensions (mm)			kg/ un.	Energía Energy (Mj)	CO2 (kg)	Agua Water (l)	Compr. con RoHS RoHS commitm.	Uso aliment. Food use	Fin de vida útil End of useful life			
		L	e	t										
TAPÓN ALARGADO SERIE 5 LONG END CAP 5 SERIES														
	160	173	-	-	1,550	107,73	8,22	59,06			<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill			
	200	210	-	-	2,443	169,79	12,95	93,08						
	250	265	-	-	4,976	345,83	26,37	189,59						
	315	225	-	-	7,880	547,66	41,76	300,23						
TAPÓN ALARGADO SERIE 8 LONG END CAP 8 SERIES														
	160	173	-	-	1,142	79,37	6,05	43,51						<input type="checkbox"/> Reutilizar/ Re-use <input checked="" type="checkbox"/> Reciclar/ Recycle <input type="checkbox"/> Ciclo de degradación/ Downcycle <input type="checkbox"/> Combustión/ Combustion <input type="checkbox"/> Vertedero/ Landfill
	200	210	-	-	2,060	143,17	10,92	78,49						
	250	265	-	-	4,013	278,90	21,27	152,90						
	315	225	-	-	5,760	400,32	30,53	219,46						

ACCESORIO MANIPULADO

HANDELED FITTINGS

NUEVO PRODUCTO 2022
 NEW PRODUCT 2022

Imagen Picture	Código ABN ABN Code	Diámetro Diameter (mm)	Fabricación Production method		Ud. Embalaje Packing un.			Familia Family	Precio Price (€/un.)	Stock
			Inyect. Injection molded	Manip. Handeled	uds. emb. (un.) pack.un.	tipo emb. Pack. type	uds. pale Palet un.			
TAPÓN ALARGADO SERIE 5 / SDR 11 LONG END CAP SERIES 5 / SDR 11										
	DSTAS51600000	160		●	6	C9	72	210.3	120,10	
	DSTAS52000000	200		●	4	C12	32	210.3	149,68	
	DSTAS52500000	250		●	4	C12	32	210.3	165,02	
	DSTAS53150000	315		●	40	PE	40	210.3	CONSULTAR	
TAPÓN ALARGADO SERIE 8 / SDR 17 LONG END CAP SERIES 8 / SDR 17										
	DSTAS81600000	160		●	6	C9	72	210.3	116,83	
	DSTAS82000000	200		●	4	C12	32	210.3	143,54	
	DSTAS82500000	250		●	4	C12	32	210.3	153,88	
	DSTAS83150000	315		●	40	PE	40	210.3	CONSULTAR	



COLECTORES Y PIEZAS ESPECIALES A MEDIDA

En ABN fabricamos soluciones a medida en materiales como PP, PPR y PERC cumpliendo la normativa vigente tanto de tubería como accesorios empleados. Contamos con taller específico con personal cualificado, además de procesos de control de calidad avalados por la ISO 9001 e ISO 14001 que garantizan todo el proceso de fabricación.

MANIFOLDS AND SPECIAL COMPONENTS

At ABN we offer customized solutions in materials such as PP, PPR or PE-RC according to current regulations. Our department for pre-fabrication, which is equipped with the latest processing machines, manufacture the desired products according to current regulations such as ISO 9001 and ISO 14001.

Información para diseño e instalación

Information for design
and installation

SERIE Y SDR EN TUBERÍAS DE POLIPROPILENO (PP)

SERIES AND SDR IN POLYPROPYLENE PIPES

DEFINICIÓN DE SERIE

• El término “serie” viene definido en la norma UNE EN ISO 15874 :2013 “Sistemas de canalización en materiales plásticos para instalaciones de agua caliente y fría: Polipropileno”, y es un número adimensional que cumple la siguiente ecuación (redondeando al primer decimal):

$$\text{Serie (S)} = (\text{dn} - \text{e}) / (2\text{e})$$

- **dn**: es el diámetro nominal, exterior, de la tubería.
- **e**: es el espesor nominal de la pared de la tubería.

DEFINICIÓN DE SDR

• El término “SDR” (Standard Dimmension Ratio) se define como la relación que existe entre el diámetro nominal y el espesor de la tubería.

$$\text{SDR} = \text{dn} / \text{e}$$

- **dn**: es el diámetro nominal, exterior, de la tubería.
- **e**: es el espesor nominal de la pared de la tubería.

SERIES DEFINITION

• “Series” is defined in the UNE EN ISO 15874: 2013 standard “Pipeline systems in plastic materials for hot and cold water installations: Polypropylene”, and is a dimensionless number that meets the following equation (rounding to the first decimal place):

$$\text{Series (S)} = (\text{dn} - \text{e}) / (2\text{e})$$

- **dn**: pipe external nominal diameter.
- **e**: nominal thickness of the pipe wall.

SDR DEFINITION

• “SDR” (Standard Dimmension Ratio) is defined as the relationship between the nominal diameter and the thickness of the pipe.

$$\text{SDR} = \text{dn} / \text{e}$$

- **dn**: pipe external nominal diameter.
- **e**: nominal thickness of the pipe wall

SERIE	SDR
25	51
20	41
16	33
13,3	27,6
12,5	26
10,5	22
10	21
8,3	17,6
8	17
6,3	13,6
5	11
4	9
3,2	7,4
2,5	6
2	5

PRESIONES DE TRABAJO ADMISIBLES

PERMISSIBLE WORKING PRESSURE

Presiones de trabajo admisibles.							
Temperatura	Años de servicio	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	
		bar	psi	bar	psi	bar	psi
10 °C	1	39.20	568.52	25.08	363.75	15.68	227.42
	5	38.20	554.04	24.40	353.89	15.28	221.61
	10	37.57	544.90	24.04	348.67	15.03	217.99
	25	36.75	533.01	23.52	341.12	14.70	213.20
	50	36.50	529.38	23.36	338.80	14.60	211.75
	100	35.95	521.41	23.00	333.58	14.38	208.56
20 °C	1	34.15	495.30	21.85	316.90	13.66	198.12
	5	33.05	479.34	21.15	306.75	13.22	191.74
	10	32.77	474.70	20.97	304.14	13.11	190.14
	25	32.00	464.12	20.48	297.03	12.80	185.64
	50	31.70	459.76	20.30	294.42	12.68	183.90
	100	31.15	451.79	19.93	289.06	12.46	180.71
30 °C	1	29.80	432.21	19.08	276.73	11.93	173.03
	5	29.00	420.60	18.56	269.19	11.60	168.24
	10	28.45	412.63	18.20	263.96	11.38	165.05
	25	27.90	404.65	17.85	258.89	11.16	161.86
	50	27.62	400.59	17.68	256.42	11.05	160.26
	100	27.05	392.32	17.31	251.06	10.82	156.93
40 °C	1	26.05	377.82	16.67	241.77	10.42	151.12
	5	25.20	365.49	16.12	233.80	10.08	146.19
	10	24.65	357.51	15.77	228.72	9.86	143.00
	25	24.37	353.45	15.60	226.25	9.75	141.41
	50	23.82	345.47	15.24	221.03	9.53	138.22
	100	23.52	341.12	15.05	218.28	9.41	136.48
50 °C	1	23.05	334.31	14.75	213.93	9.22	133.72
	5	22.17	321.54	14.19	205.80	8.87	128.64
	10	21.60	313.28	13.82	200.44	8.64	125.31
	25	21.30	308.93	13.63	197.78	8.52	123.57
	50	20.75	300.95	13.20	191.44	8.30	120.38
	100	20.45	296.60	13.00	188.54	8.18	118.64
60 °C	1	19.37	280.93	12.40	179.84	7.75	112.40
	5	18.80	372.67	12.03	174.48	7.52	109.06
	10	18.50	268.31	11.84	171.72	7.40	107.32
	25	17.92	259.90	11.47	166.35	7.17	103.99
	50	17.70	256.71	11.30	163.89	7.06	102.39
	100	16.55	240.03	10.59	153.59	6.62	96.01
70 °C	1	15.67	227.27	10.00	145.03	6.27	90.93
	5	15.40	223.35	9.85	142.86	6.16	89.34
	10	15.40	223.35	9.85	142.86	6.16	89.34
	25	15.10	219.00	9.66	140.10	6.04	87.60
	50	14.90	216.10	9.50	137.78	5.93	86.00
	100	13.82	200.44	8.84	128.21	5.53	80.20
80 °C	1	13.22	191.73	8.46	122.70	5.29	76.72
	5	12.92	187.38	8.27	119.94	5.17	74.98
	10	12.92	187.38	8.27	119.94	5.17	74.98
	25	12.70	184.19	8.10	117.48	5.06	73.38
95 °C	1	10.75	155.91	6.88	99.78	4.30	62.36
	5	10.15	147.21	6.49	94.12	4.06	58.88

Calculo realizado teniendo en consideración un Factor de Seguridad = 1,25

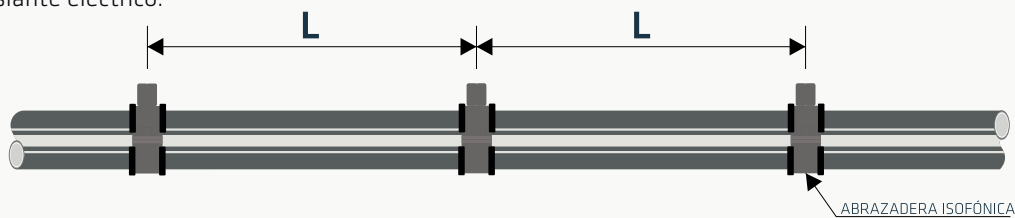
1bar = 14.5 psi

SOPORTACIÓN

DISTANCE BETWEEN BRACKETS

Se recomienda la colocación de abrazaderas isofónicas. La colocación de abrazaderas para la fijación de los tubos a los paramentos se hará de forma tal que los tubos queden perfectamente alineados con dichos paramentos, guarden las distancias exigidas y no transmitan ruidos y/o vibraciones al edificio. El tipo de abrazadera será siempre de fácil montaje y desmontaje, así como aislante eléctrico.

It is recommended the use of isophonic clamps. The clamps laying for attaching the pipes to the facings (outer walls) shall be done in such a way that the pipes remain perfectly aligned with the mentioned facings, keep the demanded distances and do not transmit noises and/or vibrations to the building. The type of clamp will always be of easy assembly and disassembly, as well as an electrical insulator.



Distancia entre abrazaderas horizontales L (cm)

Diámetro exterior (mm)	Temperatura en °C								
	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		
	(20 °C)	(50 °C)	(70 °C)	(20 °C)	(50 °C)	(70 °C)	(20 °C)	(50 °C)	(70 °C)
20	90	85	70	-	-	-	-	-	-
25	105	95	80	-	-	-	-	-	-
32	120	110	95	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	125	115	100	-	-	-
50	-	-	-	145	135	120	-	-	-
63	-	-	-	165	155	135	-	-	-
75	-	-	-	175	160	140	170	155	125
90	-	-	-	185	170	145	175	160	130
110	-	-	-	200	170	150	180	165	135
125	-	-	-	205	175	155	185	170	140
160	-	-	-	210	180	160	190	175	145
200	-	-	-	220	190	170	200	180	155
250	-	-	-	225	200	175	205	190	160
315	-	-	-	230	205	185	210	200	170
400	-	-	-	250	220	195	230	210	180
500	-	-	-	-	-	-	255	235	205

*Para instalaciones verticales las distancias expresadas pueden aumentarse en un 30%

DILATACIÓN TÉRMICA

THERMAL MOVEMENT

La principal precaución que debe observarse en el diseño de una conducción de tuberías ABN//INSTAL CT FASER RD aérea es la asociada a la posible dilatación longitudinal a causa de las variaciones térmicas sufridas.

La variación en la longitud de una conducción sometida a una diferencia de temperatura viene dada por la expresión:

The main precaution that should be borne in mind is the design of ABN//INSTAL CT FASER RD air piping which is related to the possible longitudinal expansion because of the thermal changes.

The change in the piping length submitted to a difference of temperature is given by the expression:

$\Delta L = L \times \lambda \times \Delta t$	
Dilatación térmica total del tramo calculado (mm) Calculated thermal movement(mm)	ΔL
Longitud del tramo entre los puntos fijos Length of the stretch between two fixed points	L
Coefficiente de dilatación térmica del material (mm/m.°C) Coefficient of thermal expansion of the material (mm/m. °C)	λ
Diferencia de temperatura (°C) entre temperatura máxima del fluido y temperatura ambiente Expected temperature difference (°C) between highest fluid temperature and environmental temperature	Δt

COEFICIENTE DE DILATACIÓN TÉRMICA
ABN//INSTAL CT FASER RD
 LINEAL THERMAL EXPANSION
 ABN//INSTAL CT FASER RD

0,035 mm/m °C

Es un valor elevado que implica que, en instalaciones que sufran importantes variaciones en la temperatura ambiente, sufrirá elongaciones importantes, si bien la flexibilidad del material hace que sea capaz de absorberlas sin que aparezcan tensiones apreciables a lo largo de la conducción.

Por otro lado, los tubos ABN//INSTAL CT FASER RD (como casi todos los plásticos) tienen una buena capacidad de aislamiento térmico. En concreto, el coeficiente de conductividad térmica es 0,24 W/m · °C. Este buen aislamiento térmico reduce el riesgo de rotura frágil en caso de heladas.

Efectivamente, en caso de helarse el agua del interior de una canalización de PPR CT RP, el aumento de volumen provocaría un incremento de diámetro, sin que llegara a romperse la conducción, recuperando después del deshielo el diámetro original.

Cuando la variación de temperatura sea positiva, la tubería se alargará, mientras que si la variación de temperatura es negativa, la conducción se acortará.

It is a high value which indicates that, the installations that go through important changes in the room temperature will be affected by important elongations, although the flexibility of the material makes it capable of absorbing them without valuable tensions appearing along the conduction.

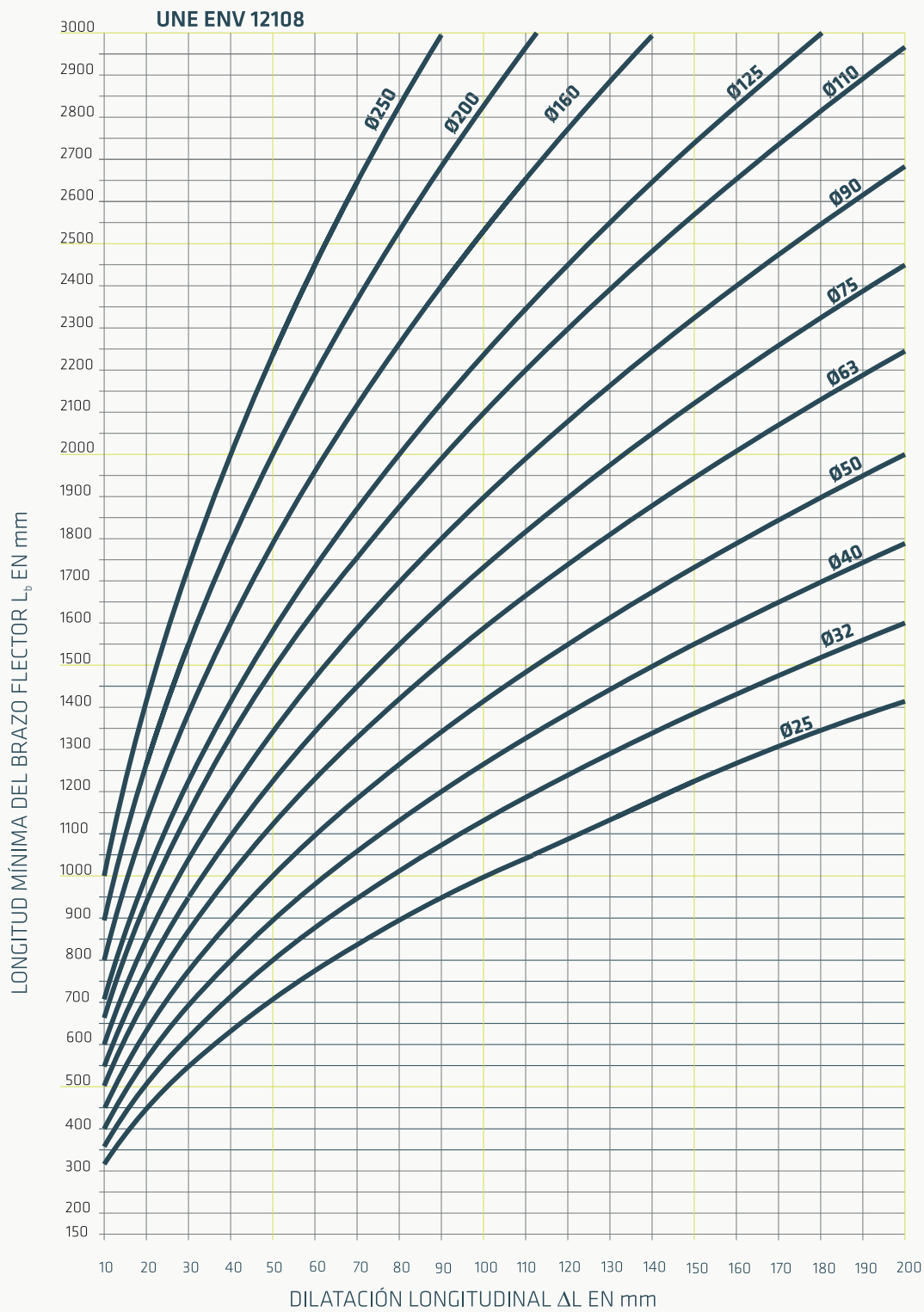
On the other hand, ABN//INSTAL CT FASER RD pipes (like almost all the plastic ones) has a good capacity of thermal isolation. In particular, the coefficient of thermal conductivity is 0.24 W / m · °C. This good thermal isolation reduces the risk of fragile break in case of frosts.

Effectively, the water from the inside of a of PPR CT RP, pipe freezes the increase in volume would result in an increase in diameter, without getting to break the piping, recovering the original diameter after the thaw.

When the temperature variation is positive, the pipe elongates, whereas if the temperature variation is negative, piping will be shortened.

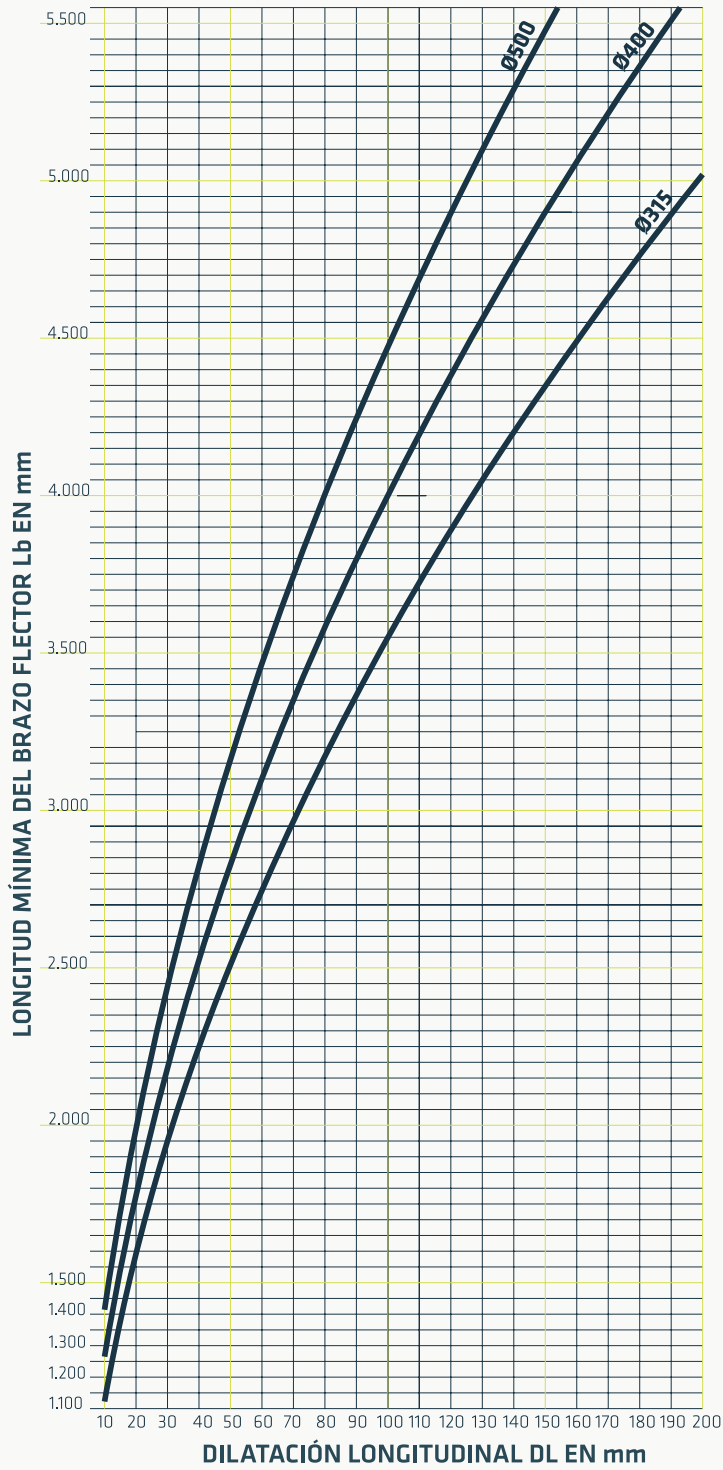
LONGITUD DEL BRAZO FLECTOR

THERMAL MOVEMENT



LONGITUD DEL BRAZO FLECTOR

THERMAL MOVEMENT



PUNTO DE ANCLAJE

ANCHOR POINT

Punto de anclaje es aquel que impide el movimiento del tubo por efecto de la dilatación.

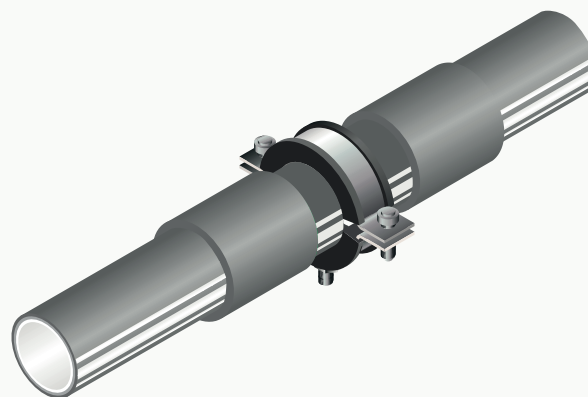
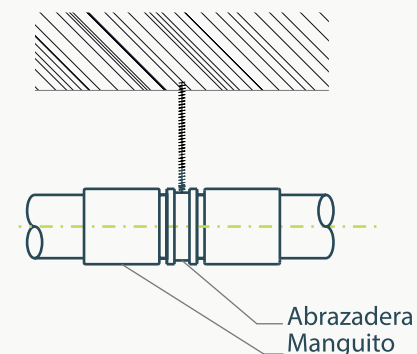
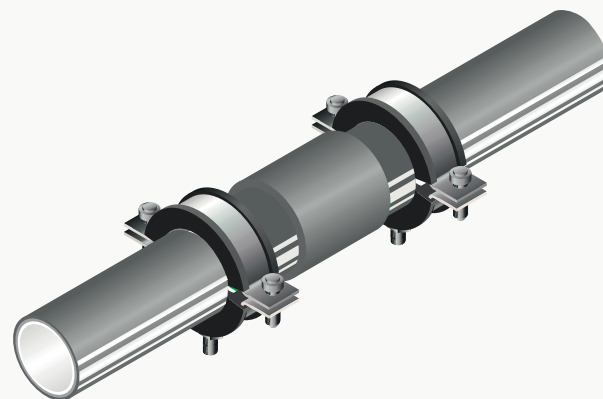
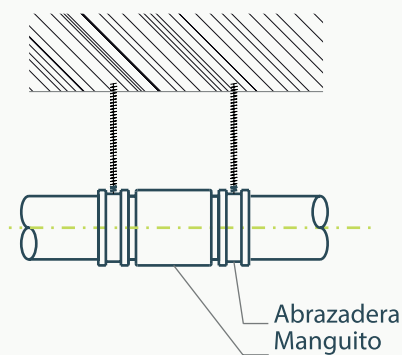
Los puntos de anclaje se colocan para dar una dirección y limitar la propagación de la dilatación térmica.

Los puntos de anclaje pueden colocarse de forma que las variaciones de longitud por efecto de la temperatura puedan repartirse en diferentes direcciones.

Anchor point is that which prevents the movement of the pipe for effect of the expansion.

The anchor points are placed to keep a direction and to limit the spread of the thermal expansion.

Anchor points can be placed in such a way that the length variations due to temperature can be distributed in different directions.



SISTEMAS DE COMPENSACIÓN DE LA DILATACIÓN

THERMAL EXPANSION

Para compensar las dilataciones producidas en los tubos ABN//INSTAL CT FASER RD por efecto de las variaciones de temperatura, pueden emplearse distintos métodos. Si el trazado de la conducción es completamente recto, será necesario insertar elementos capaces de absorber tales dilataciones, como, por ejemplo, liras o compensadores de dilatación

Sin embargo, la dilatación térmica puede ser absorbida en los cambios de dirección, sin necesidad de recurrir a los anteriores componentes. En concreto, son dos las posibles disposiciones más frecuentes para compensar la dilatación gracias a los quiebros del trazado: en "L", o en "U". Todos ellos se basan en disponer una serie de anclajes fijos y móviles de manera que permitan que la conducción se dilate por efecto de la temperatura lo suficiente para evitar que parezcan tensiones excesivas.

Las dimensiones que se deben respetar en cada caso son las que se indican en los apartados siguientes:

SISTEMA DE COMPENSACIÓN EN "L"

EXPANSION LOOPS

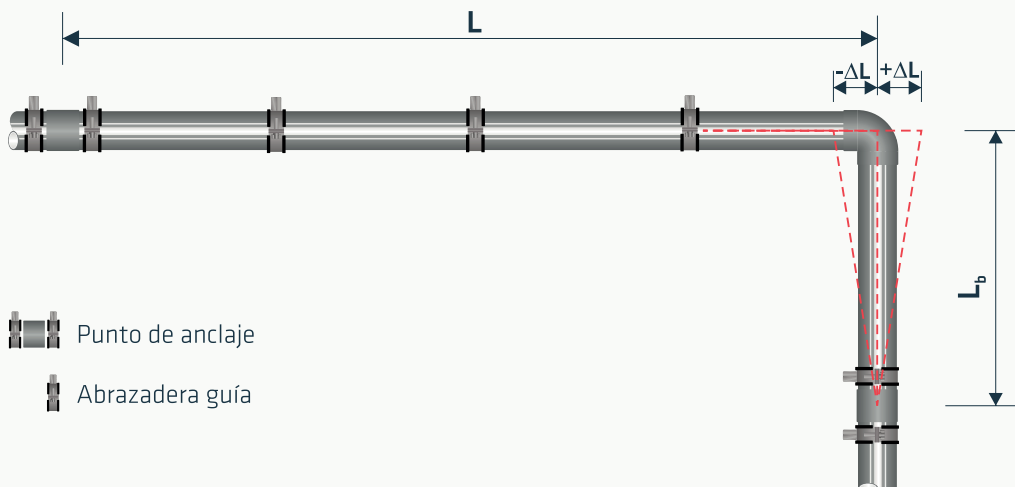
Consiste en disponer en la tubería un quiebro de 90°. La tubería debe quedar completamente anclada a dos puntos fijos y unida por una tercera abrazadera que permita los desplazamientos axiales (punto móvil), de manera que por efecto de las diferencias de temperatura pueda moverse libremente como esquemáticamente se representa en la figura

To compensate the dilations produced in ABN//INSTAL CT FASER RD pipes for effect of the temperature variation, different methods can be used. If the layout of the piping is completely straight, it will be necessary to insert elements capable of absorbing such expansions, as, for example, liras or expansion compensator.

Nevertheless, the thermal dilation can be absorbed during the changes of direction, being unnecessary to appeal to the previous components. In particular, there are two most frequent possible dispositions to compensate the expansion thanks to the breaks in the piping: in "L", or in "U". All of them are based in arranging a series of fixed and mobile anchoring in such a way that they allow the pipe conduction to expand enough for effect of the temperature to prevent from seeming excessive tensions.

The dimensions that must be respected in every case are those indicated in the following paragraphs:

It consists in arranging a 90°-break in the pipeline. It must remain completely anchored to two points fixed and joined by a third clamp that allows the axial displacements (mobile point), so that for effect of temperature variations it is able to move freely as it schematically is represented in the figure.



SISTEMA DE COMPENSACIÓN EN “U”

EXPANSION LOOPS

La última posible solución para absorber las dilataciones térmicas ocurridas en un tubo de ABN//INSTAL CT FASER RD sería disponer la conducción en forma de “U”, mediante cuatro quiebros de 90°. En este caso, la tubería debe quedar completamente anclada a tres puntos fijos y unida por otras dos abrazaderas que permitan los desplazamientos axiales (puntos móviles), de manera que por efecto de las diferencias de temperatura pueda moverse libremente .

Conocida la ubicación de uno de los puntos fijos, la localización del otro punto fijo y de los puntos móviles deben calcularse conforme las mismas expresiones que en el caso anterior.

The last possible solution to absorb the thermal expansions occurred in ABN//INSTAL CT FASER RD pipe would be to arrange four 90°-breaks in the pipe “U” shaped. In this case, the pipeline must remain completely anchored to three fixed points and joined by another two brackets that help the axial displacements (mobile points), so that for effect of the temperature variations it could be easily moved.

Known the position of one of the fixed points, the location of the other ones and of the mobile points must be calculated according to the same expressions used in the previous case.

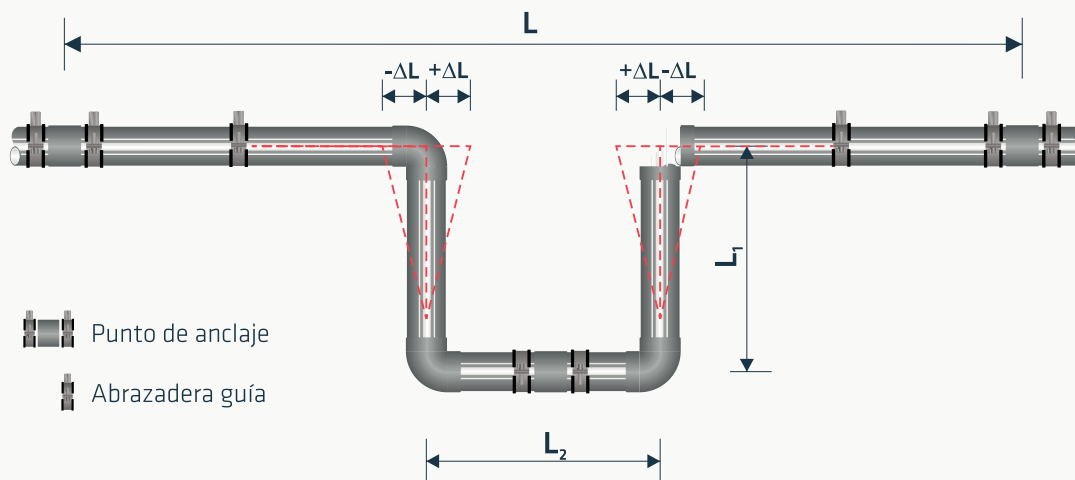


TABLA DE PARÁMETROS DE SOLDADURA

TABLE OF WELDING PARAMETERS

TABLA DE TIEMPOS DE TERMOFUSIÓN (DVS 2207-11)					
TABLE OF THERMOFUSION TIMES					
D exterior de la tubería (mm) Pipe outer diameter (mm)	Tiempo de calentamiento (seg) Heating time (seg)		Tiempo de unión (seg) Joint time (seg)	Tiempo de enfriamiento (seg) Cooling time (seg)	
	SDR 7,4-SDR 11	SDR 17		Fijo Fixed (seg)	Total (min)
20	6		4	6	2
25	7		4	10	2
32	8		6	10	4
40	12		6	20	4
50	18		6	20	4
63	24		8	30	6
75	30	15	8	30	6
90	40	22	8	40	6
110	50	30	10	50	8
125	60	35	10	60	8

PARÁMETROS DE SOLDADURA A TOPE (DVS 2207-11)					
PARAMETERS OF BUTT WELDING					
Esesor tubería (mm) Pipe thickness (mm)	Altura cordón (h) (mm) Protruding of initial welding cord (h) (mm)	Tiempo de calentamiento (t2) (seg) Heating time (t2) (sec)	Tiempo para retirar el elemento calefactor (t3)(seg) Time for removing the plate (t3)(sec)	Tiempo para alcanzar la presión (t4) Time for reaching pressure (t4) (seg)	Tiempo de enfriamiento (t5) (min) Cooling time (t5) (seg)
<4,5	0,5	135	5	6	6
4, 5-7	0,5	135-175	5-6	6-7	6-12
7-12	1,0	175-245	6-7	7-11	12-20
12-19	1,0	245-330	7-9	11-17	20-30
19-26	1,5	330-400	9-11	17-22	30-40
26-37	2,0	400-485	11-14	22-32	40-55
37-50	2,5	458-560	14-17	32-43	55-70

PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR EL CATÁLOGO TÉCNICO EN ABNPIPESYSTEMS.COM/AREA-DE-DESCARGA/

FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CHECK THE TECHNICAL MANUAL AVAILABLE AT ABNPIPESYSTEMS.COM/EN/DOWNLOAD-AREA/

BIM

VENTAJAS DE NUESTRA LIBRERÍA BIM

- Tecnología compatible con múltiples formatos (RFA, IFC, DXF...).
- Nuestra biblioteca BIM cumple los requisitos de los estándares BS8541 y openBIM.
- Modelos enriquecidos: integración de funciones inteligentes, diversos tamaños y variaciones de producto en un solo modelo BIM.
- Posibilidad de personalización de los tipos de tuberías a petición del cliente.
- Incorpora modelos complejos: salas de calderas, baños, etc.
- Librería en constante desarrollo y actualización.

BENEFITS OF OUR BIM LIBRARY

- Compatible technology with multiple formats (RFA, IFC, DXF...).
- Meets the requirements of the BS8541 and openBIM standards.
- Rich Models: Integration of smart features, product sizes and variations in a single BIM model.
- On demand, we can customize the types of pipes.
- Incorporate complex models: boiler rooms, bathrooms, etc.
- Library in constant development and updating.

CONDICIONES DE VENTA Y SUMINISTRO

SALES AND SUPPLY CONDITIONS

- 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.
- Todo material en mal estado recibido de las devoluciones será enviado al gestor de residuos en un plazo de 10 días, salvo que el cliente indique por escrito el reenvío a sus instalaciones, que se efectuará a portes debidos y por el medio de transporte indicado por el cliente.
- 8.-CONDICIONES DE PAGO: Los pagos se efectuarán según lo acordado, exclusivamente en nuestra sede o los domicilios delegados expresamente por ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. 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, S.L.U. 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, S.L.U. 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, S.L.U. 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, S.L.U. así como los gastos que ocasionen hasta la entrega del material en nuestro almacenes, aplicándose así mismo un cargo del 25% en concepto de manipulación y comprobación.
- 10.-RESOLUCIÓN: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. 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:
- Que el cliente no esté al corriente de sus obligaciones de pago, respecto de otros suministros anteriores.
 - 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.
 - 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, S.L.U., 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.
- 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, S.L.U. de cualquier tipo de responsabilidad.
- 13.-CAMBIOS O MODIFICACIONES: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. se reserva el derecho de cambiar, modificar o eliminar cualquier producto de sus catálogos técnicos o tarifas de precios editadas, así como a modificar cualquier precio sin previo aviso. Las tarifas estarán puntualmente actualizadas en la página web de la empresa.
- 14.-JURISDICCIÓN: Para la resolución de cualesquier 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.
- 9.-RETENTION OF TITLE: The goods are property of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. until they are fully paid by the client, who shall be considered depositary, even in the case of having sold such goods to third parties. In case of non-payment, ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. may choose to demand payment or to withdraw the materials, in which case the client is responsible for the depreciation or damage suffered, the amount of which they to pay to ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., as well as the expenses incurred until delivery of the material to our warehouses, and a charge of 25% for manipulation and verification shall be applied.
- 10.-RESOLUTION: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. shall not be obliged to supply any goods, even after accepting the order, being exempt from answering for any compensatory concept, in the following cases:
- If the client is not aware of his/her payment obligations, in relation to other previous supplies.
 - If the client is undergoing an arrangement with creditors in an extrajudicial process of removal and/or waiting, in a legal process of dissolution and/or liquidation in accordance with the legislation in force and, in any case, provided that he/she has proceeded to the general pay-off of all his/her debts.
 - If the client's business and/or assets have been subject to judicial or administrative lien.
- 11.-WARRANTIES: The warranty of the materials supplied is limited to the replacement by exchange of any product that is recognized as defective due to causes attributable to ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., except in the case of products that have a warranty certificate which covers other damages, for which the clauses of the corresponding warranty shall govern.
- 12.-USES: The use of the products for purposes other than those for which they have been Articleed and produced, or than those contained in the technical documentation of each product, exempt ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. of any type of liability.
- 13.-CHANGES OR MODIFICATIONS: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. reserves the right to change, modify or eliminate any product from its technical catalogues or edited price rates, as well as to modify any price without prior notice. The rates shall be promptly updated on the company's website.
- 14.- JURISDICTION: For the resolution of any discrepancy in the interpretation or execution of these General Conditions, the parties waive their jurisdiction and are subject to the jurisdiction of the Judges and Courts of A Coruña.
- 15.-OTHER: If one or all of the contract clauses are or become invalidated by provisions of the Government or the European Union, neither the conditions of sale and supply nor the other obligations shall lose their validity.

GUÍA PRÁCTICA

Cómo interpretar la tarifa ABN
How to read the ABN price list

CÓMO INTERPRETAR LA TARIFA ABN

HOW TO READ THE ABN PRICE LIST

Abreviaturas Abbreviations	
DN	Diámetro nominal Nominal diameter
L	Largo Length
e	Espesor Thickness
di	diámetro interior Inner diameter
Fabricación Manufact.	Manipulado Handed Inyectado Injection molded

NUEVO PRODUCTO

NEW PRODUCT

Novedad 2022 New product 2022	
---------------------------------	--

DISPONIBILIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT AVAILABILITY

En stock Available	
Bajo pedido On demand	
Hasta fin de existencias Limited stock	

PICTOGRAMAS | ICONS

- REACCIÓN AL FUEGO B-S1,D0**
REACTION TO FIRE B-S1,D0
- RESISTENCIA A LOS PROCESOS DE DESINFECCIÓN**
RESISTANT TO DISINFECTION PROCESSES
- MICROFIBRAS ANTI-DILATACIÓN**
ANTI-EXPANSION MICRO FIBERS
- PROTECCIÓN ANTI-INCRUSTACIONES**
ANTI-INCRUSTATION PROTECTION
- LIBRE DE HALÓGENOS**
HALOGEN FREE
- PROTECCIÓN ANTIMICROBIANA**
ANTIMICROBIAL PROTECTION
- PROTECCIÓN UV**
UV PROTECTION
- ECOLÓGICO Y RECICLABLE**
ECOLOGICAL AND RECYCLABLE

INFORMACIÓN DE FAMILIA | SUBFAMILIA

FAMILY/ SUBFAMILY INFORMATION

Indica a qué familia/ subfamilia pertenece el producto, lo que determina su grupo de descuento.

Indicates to which family/ subfamily the product belongs, what determines your discount group.

Información sobre tipos de embalaje Information about packing units							
Tipo caja Box type	Medidas (cm) Sizing	m3	uds. palé Palet units	Tipo caja Box type	Medidas (cm) Sizing	m3	uds. palé Palet units
C1	40x30x17	0,02	56	C7	60x40x30	0,072	16
C2	39x25x25	0,024	36	C8	60x41x32	0,078	16
C3	40x30x25	0,03	40	C9	59x40x34	0,08	12
C4	39x25x33	0,0321	40	C10	60x40x35	0,084	12
C5	40x30x27	0,0324	32	C11	60x40x40	0,096	12
C6	60x40x21	0,05	24	C12	59x40x53	0,125	8

PT	Palé tubería
PE	Palé europeo (h: 1200 mm)
PA	Palé americano (h: 1200 mm)

CONDICIONES DE ENTREGA

- El plazo de entrega medio será de 3 o 4 días hábiles en capitales de provincia y grandes poblaciones. Para pequeñas poblaciones el plazo medio será de 5 o 6 días hábiles.
- Los pedidos deben ser recibidos antes de las 12:00 AM para computar ese día, pasadas las 12:00 AM computarán con entrada al día siguiente laborable de haberlo recibido.
- No se computarán para este plazo los días no laborables, festivos nacionales o locales o causas de fuerza mayor (huelgas, etc.)
- No se admitirán reclamaciones por incumplimiento de plazos, salvo que previamente se hayan negociado, aceptado por parte de ABN y confirmado mediante un medio que pueda acreditarse.

CONDICIONES DE DEVOLUCIÓN

1. ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. tramitará la solicitud de devolución en un plazo no superior a 15 días, comunicando vía mail si acepta o rechaza la solicitud de devolución.
2. En el caso de ser aceptada, se indicará vía mail si ésta se realiza según nuestras condiciones generales de devolución o si se realiza alguna modificación sobre las mismas.
3. Si se acepta una devolución, sólo se abonará el material que esté correctamente clasificado, referenciado y embalado, en buen estado y que no presente mermas o desperfectos para su venta posterior.

4. En ningún caso se aceptará la devolución de materiales que no hayan sido comprados directamente a ABN, ni los que se hayan producido especialmente para el cliente (accesorios manipulados, material bajo pedido y piezas especiales) y estén fuera de la gama estándar de ABN PIPE SYSTEMS.

5. 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.

6. 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.

7. Todo material en mal estado recibido de las devoluciones será enviado al gestor de residuos en un plazo de 10 días, salvo que el cliente indique por escrito el reenvío a sus instalaciones, que se efectuará a portes debidos y por el medio de transporte indicado por el cliente.

CONDICIONES FINANCIERAS

- Primera compra: prepago
- En caso de que el cliente no tenga riesgo, los pagos se harán mediante prepago.
- Condición máxima de pago: 60 días fecha factura según Ley 15/2010 de 6 de julio.
- Recargo por pagos fuera de plazo: 1% mensual + gastos incurridos.



Más información acerca de las condiciones de venta y suministro al final de la tarifa.

DELIVERY TERMS

- The average delivery time will be 3 or 4 business days in provincial capitals and large towns. For small towns the average term will be 5 or 6 business days.
- Orders must be received before 12:00 AM to compute that day, after 12:00 AM they will compute with entry the next business day after receipt.
- Non-working days, national or local holidays or causes of force majeure (strikes, etc.) will not be counted for this period.
- Claims for failure to meet deadlines will not be accepted, unless they have previously been negotiated, accepted by ABN and confirmed by means that can be credited.

RETURN TERMS

1. ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. will process the return request within a period of no more than 15 days, communicating via email whether it accepts or rejects the return request.
2. In the case of being accepted, it will be indicated via email if this is done according to our general return conditions or if any modification is made to them.
3. If a return is accepted, only the material that is correctly classified, referenced and packed, in good condition and that does not present any loss or damage will be paid for later sale.

4. In no case will the return of materials that have not been purchased directly from ABN be accepted, nor those that have been produced especially for the customer (manipulated accessories, material on request and special pieces) and are outside ABN's standard range. PIPE SYSTEMS.

5. The only valid account of a return will be that made by ABN PIPE SYSTEMS staff upon receipt of the merchandise in their warehouses.

6. If a return is accepted, ABN PIPE SYSTEMS will invoice the customer an amount equivalent to 25% of the amount of the merchandise to be

returned, for handling and checking, the customer also being responsible for all the expenses caused by the return. delivery of materials to our warehouses.

7. All material in poor condition received from the returns will be sent to the waste manager within 10 days, unless the client indicates in writing that it will be sent to their facilities, which will be carried out with postage due and by the indicated means of transport. for the client.

FINANCIAL TERMS

- First purchase: prepaid
- In case the client has no risk, payments will be made by prepayment.
- Maximum payment condition: 60 days from invoice date according to Law 15/2010 of July 6.
- Surcharge for late payments: 1% per month + expenses incurred.










Please, ask for international orders. Conditions of delivery may vary.

TARIFA DE SERVICIOS

SERVICES PRICE LIST







En ABN hemos definido todos los servicios que podemos ofrecer, detallándolos en la siguiente tabla.

SERVICIOS DE OFICINA TÉCNICA TECHNICAL OFFICE SERVICES		COSTE FEE
	Estudio de proyecto Project analysis	150€
	Propuesta de cambio Change proposal	100€
	Estudio comparativo Comparative report	100€
	Informe técnico Technical report	125€
	Documentación técnica Technical documentation	125€
	Expedición de certificado Certificate issuance	25€
	Visita técnica a obra Technical visit to work	400€ día + gastos desplazam. 400€ day + travel expenses
	Visita a fábrica Factory visit	300€ persona/día 300 € cost person/ day
	Jornada de formación Training day	150€ medio día/ 250 € día completo Half-day: 150€ / full-day: 250€
	Ensayos en laboratorio Laboratory tests	Según oferta As offer
	Estudio de fallos en productos Product failure report	Según oferta As offer
	Taller ABN ABN workshop	Según oferta As offer
	Contenedor para gestión de residuos Waste management container	Según oferta As offer

TARIFA DE SERVICIOS

SERVICES PRICE LIST

We have defined all the services we can offer, detailing them in the following table.

	GASTOS DE GESTIÓN MANAGEMENT FEE	COSTE FEE
	Pedidos urgentes Urgent orders	25€
	Cambio en pedidos ya preparados Change in orders already prepared	30€
	Anulación en pedidos ya preparados Cancellation of orders	50€
	Gestión por devolución de pedidos Return management fee	50€
	Demérito por devolución de pedidos Return management demerit	25%
	Recargo gestión de pedidos inferiores a 20€ Extra charge for orders less than 20€	20€

CLASIFICACIÓN DE CLIENTES

CUSTOMER CLASSIFICATION

Anualmente se otorgará a cada cliente una clasificación en base a:

- volumen de compras anual,
- número de familias de producto que consume,
- vinculación y compromiso con Abn.

En base al nivel obtenido se dispondrá de las ventajas y bonificaciones indicadas en la siguiente tabla:

TIPO CLIENTE CUSTOMER	% BONIFICACIÓN SOBRE SERVICIOS SERVICE BONUS
PLATINUM	100%
GOLD	75%
SILVER	50%
BRONZE	25%
BASIC	0%

Every customer will be classified annually based on the following criteria:

- the annual purchase volume,
- the number of product ranges they consume,
- their commitment to Abn.

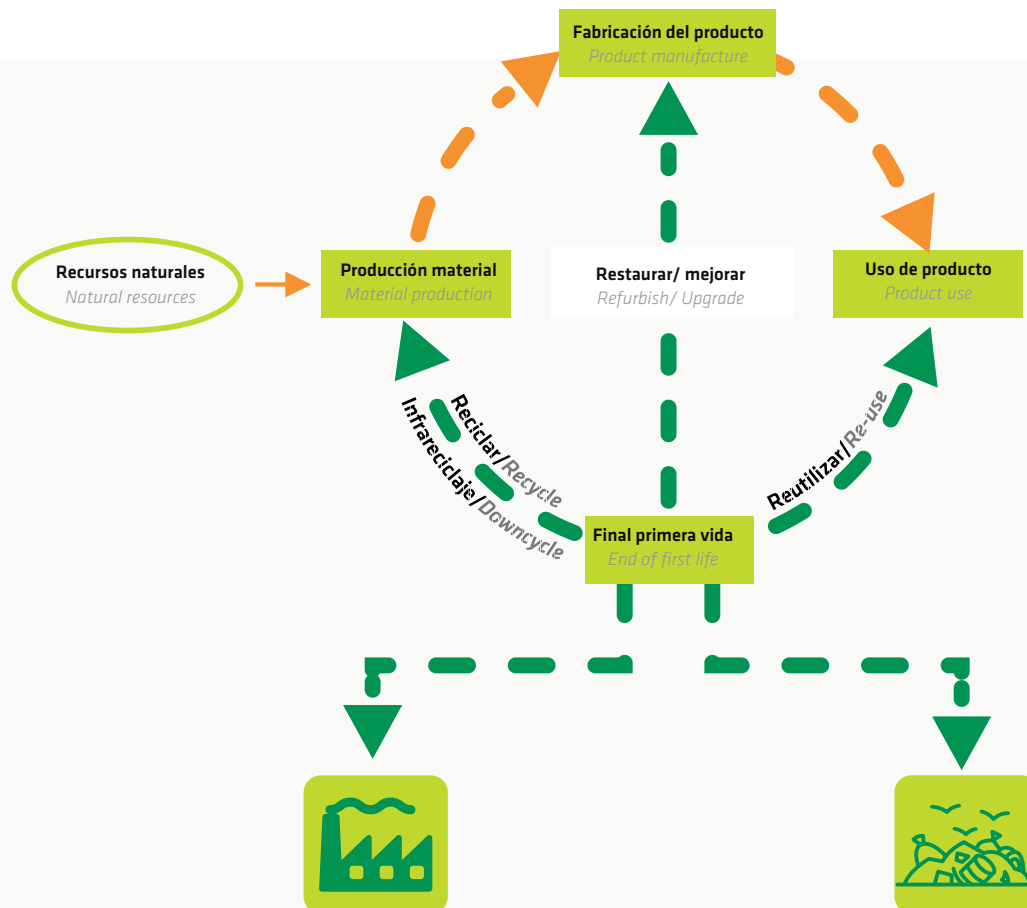
Based on the level obtained in this classification, they will profit from the advantages and bonuses detailed in the following table:

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Environmental information

INFORMACIÓN AMBIENTAL

ENVIRONMENTAL INFORMATION



INDICADORES MEDIOAMBIENTALES

ENVIRONMENTAL INDICATORS

Los indicadores medioambientales incluidos en esta tarifa se basan en unos estudios detallados y cuantitativos de recursos naturales y energía necesaria para producir la materia prima, fabricar el producto y gestionar el material al final de su vida útil. Estos estudios nos permiten identificar cuánta energía se consume o cuánto CO₂ se libera a la atmósfera para producir, procesar y gestionar 1 kg de material. Se ha asignado una estrategia de fin de vida útil (reciclaje, vertedero etc.) a cada material guardado en la base de datos, basándose en las estrategias más comunes empleadas en la práctica industrial en la actualidad. La indicación “**reducción del impacto medioambiental**” empleada en algunas descripciones de la fase de fin de vida útil del producto, se debe a beneficios medioambientales como el evitar la fabricación de materias primas (o combustible, en el caso de combustión con recuperación de calor).

The environmental indicators included in this analysis are based on detailed and quantitative studies of natural resources and energy needed to produce the raw material, manufacture the product and manage the material at the end of its useful life. These studies allow us to identify how much energy is consumed or how much CO₂ is released into the atmosphere to produce, process and manage 1 kg of material. An end-of-life strategy (recycling, landfill, etc.) has been assigned to each material stored in the database, based on the most common strategies used in industrial practice today. The indication “**reduction of environmental impact**” used in some descriptions of the end of life of the product phase is due to environmental benefits such as avoiding the manufacture of raw materials (or fuel, in the case of combustion with heat recovery).

PICTOGRAMAS

ICONS



Consumo de energía
Energy consumption



Huella de carbono CO2
CO2 carbon footprint



Uso de agua
Use of water



Compromiso con RoHS (Restricción de uso de sustancias peligrosas). Directiva 2011/65/UE
RoHS compliant (Restriction of hazardous substances).



Compatibilidad de contacto con alimentos
Food use
El material tiene calidad comercial respecto a la conformidad con la directiva RoHS o es adecuado para su aplicación en contacto con alimentos.

The material has commercial quality with respect to compliance with the RoHS directive or is suitable for application in contact with food.



Fin de vida útil
End of useful life
Las estrategias de vida útil se pueden definir en:
- Reutilizar / Re-use
- Reciclar/ Recycle
- Ciclo de degradación/ Degradation cycle
- Combustión/ Combustion
- Vertedero/ Landfill

DEFINICIÓN DE ESTRATEGIAS DE VIDA ÚTIL

USEFUL LIFE STRATEGIES

Reutilizar: redistribución de un producto al sector consumidor que lo acepta en su estado usado, bien para su uso inicial o para uno diferente.

Reciclar (también llamado reciclaje de circuito cerrado). Reprocesamiento de materiales recuperados al final de la vida útil de producto, devolviéndolos a la cadena de suministro como un material de tipo similar, con una prestación similar y energía incorporada.

Ciclo de degradación (también llamado reciclaje de circuito abierto): reprocesamiento de materiales recuperados al final de la vida útil de producto, devolviéndolos a la cadena de suministro como un material de prestaciones más bajas y energía incorporada más baja. Por ejemplo, transformación de botellas PET a fibras para producción de ropa de forro polar o trituración de materiales para aglomerado o sustitución de relleno.

Combustión: recuperación de una proporción de energía incorporada (en forma de calor) mediante quema controlada.

Vertedero: eliminación de un producto mediante su vertido a un basurero.

Reuse Redistribution of a product to the consumer sector that accepts it in its used state, either for its initial use or for a different one.

Recycle (Also called closed circuit recycling) Reprocessing of materials recovered at the end of the product's useful life, returning them to the supply chain as a similar type of material, with a similar performance and incorporated energy.

Degradation cycle (Also called open circuit recycling) Reprocessing of materials recovered at the end of the product's useful life, returning them to the supply chain as a lower performance material and lower incorporated energy. For example, transformation of PET bottles to fibers for the production of fleece clothing or crushing materials for agglomerate or filling replacement.

Combustion Recovery of a proportion of energy incorporated (in the form of heat) by controlled burning.

¿RECICLAS?

DO YOU RECYCLE?

Nuevo punto de recogida ABN para tuberías y accesorios de polipropileno y polietileno.

New ABN pick up point for polypropylene and polyethylene pipes and fittings.

¡SOLICÍTALO YA!

ORDER IT NOW!



Distribuidor | Obra



Re-TAP Box es una pionera y novedosa iniciativa ambiental de ABN para reprocessar los residuos generados por recortes de tuberías y accesorios dándoles una nueva vida útil en nuestra Planta de Producción.

ReTAP-Box is a pioneering and innovative environmental initiative by ABN to reprocess the waste generated by cuttings from pipes and fittings, giving them a new useful life in our Production Site.

Más información | To learn more: calidad@grupoabn.com



CONDICIONES DE VENTA Y SUMINISTRO

SALES AND SUPPLY CONDITIONS

- 1.-CONDICIONES: Salvo acuerdo por escrito expresamente pactado entre el cliente y ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., las presentes condiciones generales de venta y suministro serán de aplicación sin excepción para todas las transacciones comerciales realizadas entre ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. 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 incluirá en ésta los impuestos que estén en vigor a la fecha de suministro. Los precios de los productos son siempre para material situado franco almacenes ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.
- 3.-PORTES: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. tiene establecido un valor neto de pedido que varía en función de la gama de producto a partir del cual envía los pedidos a portes pagados. Todos los pedidos que no alcancen dicho valor serán expedidos a portes debidos. Toda expedición realizada por ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. 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, S.L.U., una vez aceptado expresamente el pedido, se indicará al cliente, las condiciones y fecha de entrega de las mercancías solicitadas. ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. 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, S.L.U. 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, S.L.U. en el improrrogable plazo 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, S.L.U. 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:
- ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. tramitará la solicitud de devolución en un plazo no superior a 15 días.
 - En el plazo de 15 días ABN PIPE SYSTEMS comunicará vía mail si acepta o rechaza la solicitud de devolución.
 - En el caso de ser aceptada, se indicará vía mail si ésta se realiza según nuestras condiciones generales de devolución o si se realiza alguna modificación sobre las mismas.
 - Si se acepta una devolución, sólo se abonará el material que esté correctamente clasificado, referenciado y embalado, en buen estado y que no presente mermas o desperfectos para su venta posterior.
 - En ningún caso se aceptará la devolución de materiales que no hayan sido comprados directamente a ABN, ni los que se hayan producido especialmente para el cliente (accesorios manipulados, material bajo pedido y piezas especiales) 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.
- 1.-CONDITIONS: Unless expressly agreed in writing between the client and ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U., these general conditions of sale and supply shall apply without exception to all commercial transactions between ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. and its clients.
- 2.-PRICES: The products shall be invoiced according to the price rates in force on the supply date. Rates do not include taxes, fees, or any other charges. When making the invoice the taxes that are in force on the supply date shall be included. Product prices are always for material located in duty-free ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. warehouses.
- 3.-FREIGHT: ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. has established a net order value that varies according to the range of product from which it ships orders as prepaid freight. All orders that do not reach this value shall be shipped as freight collect. All shipments made by ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. by any means of transport shall be to an accessible destination, carriage and unloading being always at the buyer's own expense.
- 4.-RISKS: The goods always travel at the buyer's risk and expense even if it is shipped as prepaid freight.
- 5.-ORDERS: Orders shall always be formalized in writing exclusively in the standard packing units indicated in ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.'s rates. Once the order has been expressly accepted, the client shall be informed of requested goods delivery conditions and date. ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. may publish and communicate the regular delivery times of the goods requested to its clients, as a guide. However, the delivery time shall always be the one indicated, in writing, at the time of acceptance of each order. 6.-CLAIMS: Once the order is received, the buyer is obliged to examine the suitability of the goods purchased, that it meets all applicable quality and safety requirements, and that it is suitable for its correct use. The buyer must notify ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. in writing of any defect in the quantity or quality of the products supplied, within a maximum period of 4 days from the moment they were received. Any defect or internal flaw of the supplied goods must be notified in writing to ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. within the non-extendable term of 30 days as of the date of receipt. After this period has elapsed without having made any claim, it shall be understood that the goods supplied are suitable for use and that they meet all applicable quality and safety requirements.
- 7.-RETURNS: Any return of goods based on the existence of a defect or internal flaw, must be carried out within 30 days of their receipt, in this case, the defects or internal flaws detected must be indicated in writing. After this period, or if the buyer does not communicate the defects or internal flaws detected in the goods in writing, ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. reserves the right to accept the return of any order. In case of returns of materials that have been correctly received and do not present defects or flaws, the procedure shall be the following:
- Material returns shall not be accepted without the prior consent of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U.
 - A maximum period of 30 days is established from the date of delivery to request a return, which must be authorized by ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. After this period, no return shall be accepted.
 - If a return is accepted, only the material that is in good condition and is not damaged or showing failures shall be reimbursed.
 - In no case shall the return of materials that have been produced specifically for the client or that the client has expressly requested and are outside the standard range of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. be accepted.
 - The only valid recount of a return shall be carried out by the personnel of ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. upon goods receipt in its warehouses. If a return is accepted, ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. shall bill the client with an amount equivalent to 25% of the amount of the goods to be returned, as charges for handling and verification, and all expenses incurred in the delivery of the materials to our warehouses shall be at the client's expense.
- 8.-PAYMENT CONDITIONS: Payments shall be made as agreed exclusively in our headquarters or at the addresses expressly delegated by ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. in its payment orders or drafts. Payments made to unauthorized persons shall not be considered valid. The date indicated for payments cannot be modified.
- Payment delays or deferrals that the client is unilaterally responsible for when extending this established deadline and date, or occurring at the client's request when demanding a term that is longer than the one agreed or to the one which ABN PIPE SYSTEMS, S.L.U. has established as maximum term, shall accrue a charge for delay of 1% per month.

GARANTÍA GUARANTEE

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.

Product warranty for 2,000,000 euros for 10 years

In an important Insurance Company there is a Civil Liability Policy for our products, which covers damage to people and objects, as well as the necessary assembly and disassembly costs, provided that they have been originated by our products, up to an amount of 2,000. € 000 per claim, due to defect and up to 10 years from the commissioning of the installation or at the end of the insurance contract (subsequent liability). This warranty only becomes effective when:

- The assembly has been carried out in compliance with the indications that appear in the technical documentation of each product.
- The damage is produced by a defect in the material and not by its misuse or its use for purposes other than those for which it was Articleed and produced.
- Our original systems have been used and they have not been combined with other products or materials.
- The date of installation and its commissioning in an appropriate way is accredited.
- Any damage will have to be notified to ABN Pipe Systems immediately and within a period not exceeding 5 days, with a description of the breakage and circumstances in which it occurred before the repair work begins.

As soon as the damage occurs, actions must be taken immediately to minimize or avoid further damage.

