



Desde 1973 UNIDELTA piensa-prueba-realiza soluciones de sistemas innovadores para la hidráulica de calidad: verdaderas tecnologías realizadas en materiales plásticos de vanguardia que aseguran un desarrollo respetando el medio ambiente.

Por esto los TUBOS y los RACORES UNIDELTA son desde siempre considerados productos pioneros que simplifican y mejoran la vida.

A 20 años de su nacimiento el RACOR DE COMPRESIÓN UNIDELTA goza hoy de una calidad y fiabilidad reconocidas a nivel mundial.

RACOR DE COMPRESIÓN UNIDELTA: la garantía de una conexión RÁPIDA-FÁCIL-SEGURA.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia a la tracción

Unidelta somete a sus racores a pruebas de tracción con las cargas indicadas en la tabla siguiente obedeciendo a las indicaciones de las normativas más restrictivas.

PIPE PE100 - PN 16		
Ø (MM)	F (N)	F(kgf)
16	833	85
20	1225	125
25	1774	181
32	2950	301
40	4557	465
50	7076	722
63	11250	1148
75	15719	1604
90	22736	2320
110	33898	3459

Campos de aplicación

Los **racores de compresión** y las **tomas de caja Unidelta** son productos específicos para la unión de tubos de polietileno con diámetro exterior comprendido entre 16mm y 110mm (200 mm para las cajas de toma). Son compatibles con todos los tubos PEBD, PEAD, PE40, PE80, PE100 realizados según las normativas EN 12201, ISO 4427, ISO 14236, ISO 13460, DIN 8074. Son utilizados normalmente para el transporte de agua potable y fluidos a presión hasta 16bar para usos genéricos. Gracias a las características de los materiales con los que están realizados, los racores son resistentes a la agresión de numerosas sustancias químicas y también a los rayos UV.

Por medio de **Racor Universal Unidelta** es posible conectar instalaciones de tubo de PE métrico con tubos pre-existentes de cualquier material con diámetro exterior comprendido entre 15mm y 34mm.



Materiales

1. **Cuerpo:** Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con prección anti UV.
2. **Junta tórica:** Goma nitrílica (NBR)
3. **Anillo:** Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.
4. **Mordaza de cierre:** Resina acetálica (POM).
5. **Tuerca:** Polipropileno (PP-B) con alto grado de estabilidad con protección anti UV.

Certificados de calidad

Los racores Unidelta son ensayados y aprobados por los principales insitutos de certificación tales como: DVGQ (D), KIWA (NL), IIP (I), WRAS (GB), ETA (DK), ITC (CZ), TIN (PL), JASWIC (ZA), SWEDENCERT (SWE), TSUS (SUK), OVF (HUM), y otros.

El sistema de calidad Unidelta esta certificado UNI EN ISO 9001:2000:



Normas de referencia

Racores y collarines : Conformes con las normativas UNI 9561, UNI 9562, DIN 8076-3, ISO 14236, ISO 13460.

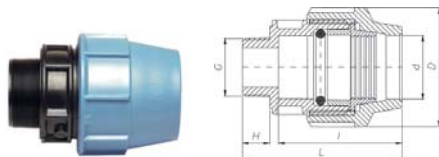
Roscas: Conformes con las normativas IDO 7/1, DIN 2999, BS 21.

Bridas: Conformes con las normativas UNI 2278, DIN 8063.

Disponibilidad: ● Stock, □ 5-6 días, *Consultar

TARIFA PVP A-Presión

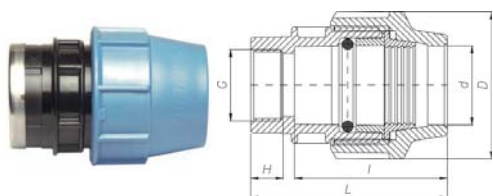
Accesorios de Compresión
PE y Collarines



ENLACE ROSCA MACHO

PN16 - Fig.100.3

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
□ 16 x 3/8"	42	65	13	140	2 10 01 016
● 16 x 1/2"	42	69	16	140	2 10 01 017
● 20 x 1/2"	46	81	16	80	2 10 01 020
● 20 x 3/4"	46	82	17	80	2 10 01 021
● 25 x 1/2"	55	89	16	50	2 10 01 024
● 25 x 3/4"	55	90	17	50	2 10 01 025
● 25 x 1"	55	93	20	50	2 10 01 026
● 32 x 3/4"	63	98	17	30	2 10 01 031
● 32 x 1"	63	101	20	30	2 10 01 032
□ 40 x 1"	79	108	21	20	2 10 01 039
● 40 x 1 1/4"	79	117	29	20	2 10 01 040
● 50 x 1 1/2"	90	133	28	50	2 10 01 050
● 50 x 2"	96	137	32	50	2 10 01 051
● 63 x 1 1/2"	115	158	28	28	2 10 01 062
● 63 x 2"	115	163	32	28	2 10 01 063
● 75 x 2"	129	171	27	18	2 10 01 074
● 75 x 2 1/2"	129	178	34	18	2 10 01 075
□ 90 x 2 1/2"	155	200	34	10	2 10 01 089
● 90 x 3"	155	200	34	10	2 10 01 090
● 110 x 4"	183	250	37	6	2 10 01 110

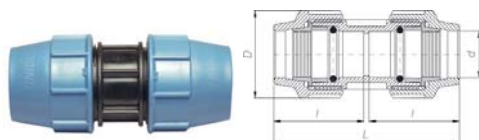


ENLACE ROSCA HEMBRA

PN16 - Fig.100.4

Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
● 16 x 1/2"	42	69	17	120	2 10 02 017
● 16 x 3/4"	42	69	17	120	2 10 02 018
● 20 x 1/2"	46	77	18	90	2 10 02 020
● 20 x 3/4"	46	79	20	90	2 10 02 021
● 25 x 1/2"	55	84	18	50	2 10 02 024
● 25 x 3/4"	55	86	20	50	2 10 02 025
□ 25 x 1"	55	88	22	50	2 10 02 026
● 32 x 3/4"	63	94	20	30	2 10 02 031
● 32 x 1"	63	96	22	30	2 10 02 032
□ 40 x 1"	79	110	20	20	2 10 02 039
● 40 x 1 1/4"	79	112	22	20	2 10 02 040
● 50 x 1 1/2"	96	132	23	50	2 10 02 050
● 50 x 2"	96	137	22	45	2 10 02 051
● 63 x 1 1/2"	115	154	23	28	2 10 02 062
● 63 x 2"	115	166	27	28	2 10 02 063
● 75 x 2"	129	182	28	18	2 10 02 074
● 75 x 2 1/2"	129	187	33	18	2 10 02 075
□ 90 x 2 1/2"	155	195	33	10	2 10 02 078
● 90 x 3"	155	195	33	10	2 10 02 090
● 110 x 4"	183	263	43	6	2 10 02 110

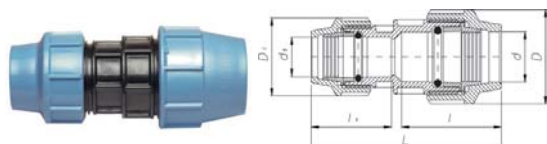


MANGUITO

PN16 - Fig.1001

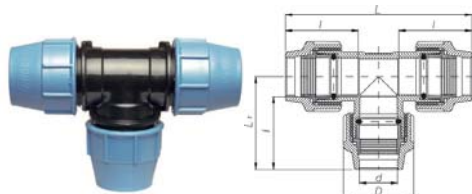
Diámetros (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)		
● 16 x 16	42	103	49	70	2 10 05 016
● 20 x 20	46	108	52	50	2 10 05 020
● 25 x 25	55	122	59	30	2 10 05 025
● 27 x 27	55	126	61	30	2 10 05 027
● 32 x 32	63	139	68	20	2 10 05 032
● 40 x 40	79	168	82	10	2 10 05 040
● 50 x 50	96	204	102	25	2 10 05 050
● 63 x 63	115	255	124	15	2 10 05 063
● 75 x 75	129	278	136	11	2 10 05 075
● 90 x 90	155	315	154	6	2 10 05 090
● 110 x 110	183	422	205	4	2 10 05 110

Disponibilidad: ● Stock, □ 5-6 días, *Consultar

**MANGUITO DE REDUCCIÓN**

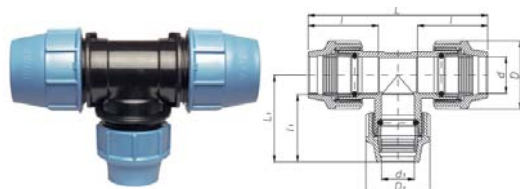
PN16 - Fig. 1002

Diámetros (mm)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)		
• 20 x 16	46	42	110	60	2 10 08 020
• 25 x 20	58	46	128	40	2 10 08 025
□ 32 x 20	63	46	139	30	2 10 08 031
• 32 x 25	63	55	143	25	2 10 08 032
□ 40 x 25	79	55	158	15	2 10 08 039
• 40 x 32	79	63	163	15	2 10 08 040
□ 50 x 25	96	55	166	9	2 10 08 048
□ 50 x 32	96	63	172	9	2 10 08 049
• 50 x 40	96	79	197	6	2 10 08 050
□ 63 x 25	115	55	189	27	2 10 08 060
□ 63 x 32	115	63	199	25	2 10 08 061
□ 63 x 40	115	79	209	25	2 10 08 062
• 63 x 50	115	96	248	18	2 10 08 063
□ 75 x 50	129	96	248	16	2 10 08 074
• 75 x 63	129	115	290	12	2 10 08 075
• 90 x 75	155	129	318	7	2 10 08 090
• 110 x 90	183	155	370	4	2 10 08 110

**TE BOCAS IGUALES**

PN16 - Fig. 1005

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
• 16 x 16 x 16	42	124	60	40	2 10 24 016
• 20 x 20 x 20	46	139	69	30	2 10 24 020
• 25 x 25 x 25	55	162	79	15	2 10 24 025
• 32 x 32 x 32	63	183	90	10	2 10 24 032
• 40 x 40 x 40	79	218	108	6	2 10 24 040
• 50 x 50 x 50	96	254	125	15	2 10 24 050
• 63 x 63 x 63	115	320	155	7	2 10 24 063
• 75 x 75 x 75	129	364	180	4	2 10 24 075
• 90 x 90 x 90	155	407	199	2	2 10 24 090
• 110 x 110 x 110	183	539	264	-	2 10 24 110

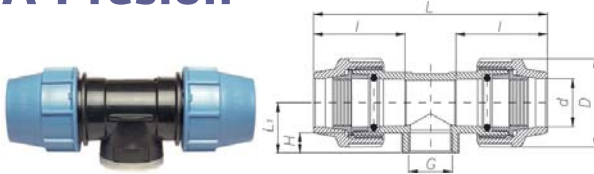
**TE REDUCIDA**

PN16 - Fig. 1013

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
□ 20 x 16 x 20	46	42	141	67	30	2 10 26 020
□ 25 x 20 x 25	55	46	160	73	20	2 10 26 025
□ 32 x 20 x 32	63	46	183	74	15	2 10 26 031
• 32 x 25 x 32	63	55	183	84	12	2 10 26 032
□ 40 x 25 x 40	79	55	222	92	6	2 10 26 039
• 40 x 32 x 40	79	63	222	101	6	2 10 26 040
□ 50 x 25 x 50	96	55	265	98	20	2 10 26 048
□ 50 x 32 x 50	96	63	265	107	18	2 10 26 049
• 50 x 40 x 50	96	79	265	124	17	2 10 26 050
□ 63 x 25 x 63	115	55	340	110	11	2 10 26 060
□ 63 x 32 x 63	115	63	340	119	11	2 10 26 061
□ 63 x 40 x 63	115	79	340	130	8	2 10 26 062
• 63 x 50 x 63	115	96	340	147	8	2 10 26 063
• 75 x 63 x 75	129	115	367	175	5	2 10 26 075
□ 90 x 63 x 90	155	115	420	205	3	2 10 26 089
• 90 x 75 x 90	155	129	407	195	3	2 10 26 090
□ 110 x 90 x 110	183	155	535	231	-	2 10 26 110

TARIFA PVP A-Presión

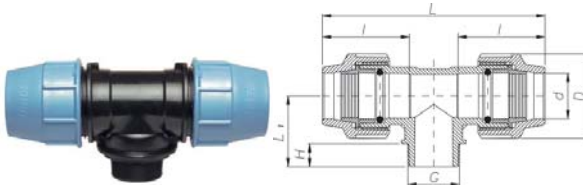
Accesorios de Compresión
PE y Collarines



TE ROSCA HEMBRA PN16 - Fig. 1007

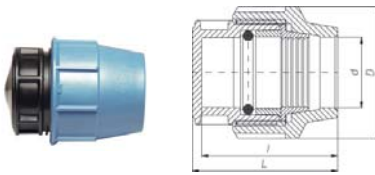
Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)		
● 16 x 1/2" x 16	42	123	17	31	50	2 10 20 016
● 20 x 1/2" x 20	46	139	19	47	40	2 10 20 020
● 20 x 3/4" x 20	46	139	19	47	40	2 10 20 021
● 25 x 3/4" x 25	55	160	16	50	25	2 10 20 025
● 25 x 1" x 25	55	160	21	55	25	2 10 20 026
● 32 x 1" x 32	63	183	21	57	15	2 10 20 032
● 32 x 1 1/4" x 32	63	183	24	60	15	2 10 20 033
□ 40 x 1 1/4" x 40	79	217	25	49	8	2 10 20 040
● 40 x 1 1/2" x 40	79	210	23	47	8	2 10 20 041
□ 50 x 1 1/2" x 50	96	254	24	54	20	2 10 20 050
● 50 x 2" x 50	96	254	27	57	20	2 10 20 051
□ 63 x 2" x 63	115	320	30	66	12	2 10 20 063
● 63 x 2 1/2" x 63	115	320	30	66	12	2 10 20 064
□ 75 x 2 1/2" x 75	129	362	35	84	7	2 10 20 075
● 75 x 3" x 75	129	362	36	85	7	2 10 20 076
□ 90 x 3" x 90	155	406	47	95	4	2 10 20 090
● 90 x 4" x 90	155	406	47	95	4	2 10 20 091
□ 110 x 4" x 110	183	534	45	104	-	2 10 20 110



TE ROSCA MACHO PN16 - Fig. 1010

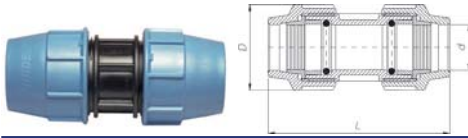
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)	L1 (mm)		
□ 16 x 1/2" x 16	42	125	18	36	50	2 10 22 016
● 20 x 1/2" x 20	46	139	16	35	40	2 10 22 020
□ 20 x 3/4" x 20	46	139	17	36	40	2 10 22 021
□ 25 x 1/2" x 25	55	160	16	35	25	2 10 22 024
● 25 x 3/4" x 25	55	160	17	36	25	2 10 22 025
□ 25 x 1" x 25	55	160	19	38	25	2 10 22 026
□ 32 x 3/4" x 32	63	183	17	36	15	2 10 22 031
● 32 x 1" x 32	63	183	20	39	15	2 10 22 032
● 40 x 1 1/4" x 40	79	218	22	44	8	2 10 22 040
● 50 x 1 1/2" x 50	96	264	25	50	20	2 10 22 050
● 63 x 2" x 63	115	340	26	96	10	2 10 22 063
● 75 x 2 1/2" x 75	129	365	32	107	6	2 10 22 075
● 90 x 3" x 90	155	408	35	107	4	2 10 22 090
● 110 x 4" x 110	183	538	42	168	2	2 10 22 110



TAPÓN PN16 - Fig. 1012

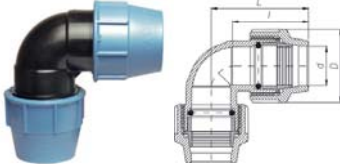
Diámetros (mm)	Dimensiones (mm)		ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)		
● 16	42	55	140	2 10 34 016
● 20	46	70	100	2 10 34 020
● 25	55	77	50	2 10 34 025
● 32	63	85	40	2 10 34 032
● 40	79	89	20	2 10 34 040
● 50	96	111	10	2 10 34 050
● 63	115	141	30	2 10 34 063
● 75	129	158	22	2 10 34 075
● 90	155	179	12	2 10 34 090
● 110	183	226	6	2 10 34 110

Disponibilidad: ● Stock, □ 5-6 días, *Consultar

**MANGUITO DE REPARACIÓN**

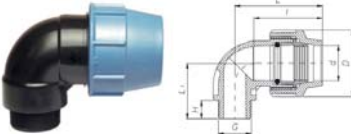
PN16 - Fig. 1014

Diámetros(mm)	Dimensiones (mm)		ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)		
• 25 x 25	55	122	30	2 10 00 025
• 32 x 32	63	139	20	2 10 00 032
• 40 x 40	79	168	10	2 10 00 040
• 50 x 50	96	204	25	2 10 00 050
• 63 x 63	115	255	15	2 10 00 063
• 75 x 75	129	278	11	2 10 00 075
• 90 x 90	155	315	6	2 10 00 090
• 110 x 110	183	422	4	2 10 00 110

**CODO 90°**

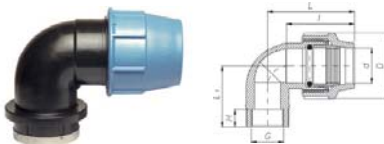
PN16 - Fig. 1006

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
• 16 x 16 x 16	42	124	60	70	2 10 16 016
• 20 x 20 x 20	46	139	69	50	2 10 16 020
• 25 x 25 x 25	55	162	79	30	2 10 16 025
• 32 x 32 x 32	63	183	90	20	2 10 16 032
• 40 x 40 x 40	79	218	108	10	2 10 16 040
• 50 x 50 x 50	96	254	125	25	2 10 16 050
• 63 x 63 x 63	115	320	155	13	2 10 16 063
• 75 x 75 x 75	129	364	180	9	2 10 16 075
• 90 x 90 x 90	155	407	199	5	2 10 16 090
• 110 x 110 x 110	183	539	264	4	2 10 16 110

**ENLACE ACODADO ROSCA MACHO 90°**

PN16 - Fig. 1008

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
• 16 x 1/2"	42	18	68	45	80	2 10 10 016
• 20 x 1/2"	46	18	74	39	75	2 10 10 020
• 20 x 3/4"	46	19	74	40	75	2 10 10 021
• 25 x 1/2"	55	18	84	43	50	2 10 10 024
• 25 x 3/4"	55	19	84	44	50	2 10 10 025
• 25 x 1"	55	22	84	47	50	2 10 10 026
□ 32 x 3/4"	63	19	95	48	30	2 10 10 031
• 32 x 1"	63	22	95	51	30	2 10 10 032
• 40 x 1 1/4"	79	25	115	64	15	2 10 10 040
• 50 x 1 1/2"	96	27	138	77	38	2 10 10 050
• 63 x 2"	115	29	169	93	20	2 10 10 063
• 75 x 2 1/2"	129	32	188	104	13	2 10 10 075
• 90 x 3"	155	35	210	114	7	2 10 10 090
• 110 x 4"	183	42	270	144	4	2 10 10 110

**ENLACE ACODADO ROSCA HEMBRA 90°**

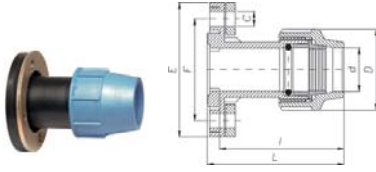
PN16 - Fig. 1009

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
• 16 x 1/2"	42	18	54	48	80	2 10 14 016
• 20 x 1/2"	46	18	57	39	60	2 10 14 020
• 20 x 3/4"	46	18	57	40	60	2 10 14 021
• 25 x 1/2"	55	18	66	45	35	2 10 14 024
• 25 x 3/4"	55	18	66	46	35	2 10 14 025
• 25 x 1"	55	20	66	48	35	2 10 14 026
□ 32 x 3/4"	63	18	75	49	25	2 10 14 031
• 32 x 1"	63	21	75	51	25	2 10 14 032
• 40 x 1 1/4"	79	25	95	64	15	2 10 14 040
• 50 x 1 1/2"	96	27	110	92	32	2 10 14 050
• 63 x 2"	115	36	170	110	17	2 10 14 063
• 75 x 2 1/2"	129	37	157	125	10	2 10 14 075
• 90 x 3"	155	40	169	140	6	2 10 14 090
• 110 x 4"	183	40	223	138	4	2 10 14 110

Disponibilidad: ● Stock, □ 5-6 días, *Consultar

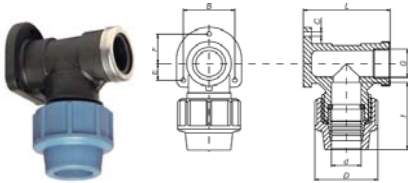
TARIFA PVP A-Presión

Accesorios de Compresión
PE y Collarines



ENLACE BRIDA
PN16 - Fig. 1011

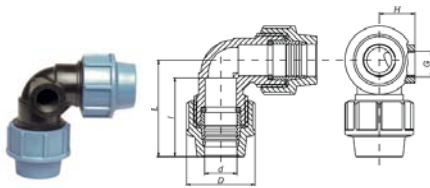
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)							ud/caja	Código
	DN (mm)	D (mm)	L (mm)	E (mm)	F (mm)	C (mm)	n (mm)		
□ 40 x 1 1/2"	40	79	141	152	110	18	4	20	2 10 04 041
□ 50 x 1 1/2"	40	96	162	152	110	18	4	14	2 10 04 050
□ 50 x 2"	50	96	162	165	125	18	4	14	2 10 04 051
□ 63 x 2"	63	115	155	165	125	18	4	10	2 10 04 063
• 63 x 2 1/2"	63	115	157	184	144	18	4	10	2 10 04 064
• 75 x 2 1/2"	65	129	201	184	144	18	4	8	2 10 04 075
□ 75 x 3"	80	129	203	198	158	18	8	7	2 10 04 076
• 90 x 3"	80	155	220	198	158	18	8	6	2 10 04 090
□ 90 x 4"	100	155	223	220	180	18	8	6	2 10 04 091
□ 110 x 4"	100	183	253	220	180	18	8	4	2 10 04 095



CODO GRIFO
PN16 - Fig. 1034

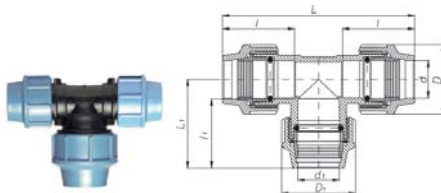
Rosca hembra reforzada con anillo de acero inox.

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)						ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	C (mm)	B (mm)	E (mm)	F (mm)		
• 20 x 1/2"	46	62	3.8	38	12	22	55	2 10 18 020
• 25 x 3/4"	56	75	4	44	15	27	55	2 10 18 025



CODO 90° CON DERIVACIÓN LATERAL HEMBRA
PN16 - Fig. 1023

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
□ 25 x 25 x 1/2"	55	79	30	25	2 10 17 024
□ 32 x 32 x 1/2"	63	88	35	20	2 10 17 030
• 32 x 32 x 3/4"	63	88	36	20	2 10 17 031

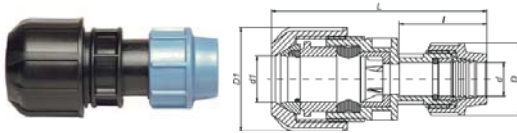


TE AMPLIADA
PN16 - Fig. 1029

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)				ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)		
□ 20 x 25 x 20	46	55	139	79	110	2 10 25 025
□ 25 x 32 x 25	55	63	160	86	70	2 10 25 026
□ 32 x 40 x 32	63	79	183	99	40	2 10 25 032
□ 40 x 50 x 40	79	96	218	119	23	2 10 25 040

Disponibilidad: ● Stock, □ 5-6 días, *Consultar

Transición universal

**MANGUITO TRANSICIÓN UNIVERSAL**
PN10 - Fig. 1033

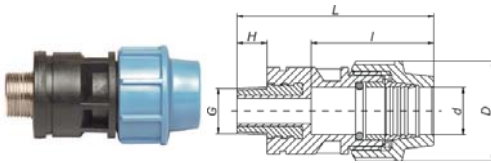
Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)		
• 15 / 22 x 20	46	62	145	20	2 10 39 320
• 15 / 22 x 25	57	62	145	20	2 10 39 321
• 20 / 27 x 25	57	68	150	20	2 10 39 325
• 27 / 34 x 25	57	77	158	18	2 10 39 326
• 20 / 27 x 32	63	68	158	18	2 10 39 332
• 27 / 34 x 32	63	77	165	15	2 10 39 333

Acero galvanizado
Cobre
Plomo
U-PVC, PP, PE imperial
y Otros

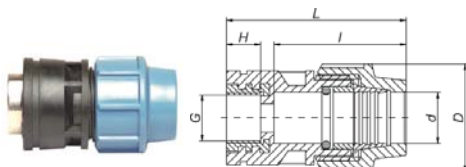


Tubo PE
Diámetro externo 20 a
32mm
PE serie métrica

Accesorios Rosca Metálica

**ENLACE ROSCA MACHO ROSCA LATÓN**
PN16 - Fig. 1035

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
20 x 1/2"	47	96	14	70	2 10 40 020
25 x 3/4"	57	105	15	45	2 10 40 025
32 x 1"	66	123	18	25	2 10 40 032
40 x 1/ 1/4"	79	151	23	15	2 10 40 040
50 x 1 1/2"	96	158	22	40	2 10 40 050
63 x 2"	115	-	-	20	2 10 40 060

**ENLACE ROSCA HEMBRA ROSCA LATÓN**
PN16 - Fig. 1036

Diámetros (mm/in)	Dimensiones (mm)			ud/caja	Código
	D (mm)	L (mm)	H (mm)		
20 x 1/2"	47	96	14	80	2 10 42 020
25 x 3/4"	57	105	15	45	2 10 42 025
32 x 1"	66	123	18	25	2 10 42 032
40 x 1/ 1/4"	79	118	20	15	2 10 42 040
50 x 1 1/2"	96	137	23	40	2 10 42 050
63 x 2"	115	-	-	20	2 10 42 063

Disponibilidad: ● Stock, □ 5-6 días, *Consultar