

COLLARÍN O ABRAZADERA DE POLIPROPILENO (PP) | ERA



El collarín o abrazadera de polipropileno (PP) **ERA** permite crear derivaciones o salidas laterales en tuberías de PE, PP o PVC-U sin necesidad de cortar la línea principal. Su salida roscada hembra está reforzada con un anillo de acero inoxidable que garantiza resistencia al torque de instalación y evita fisuras, asegurando una larga vida útil en sistemas de conducción de agua.

Diseñado con empaque de caucho (O-ring) para un sellado hermético, y sistema de fijación con pernos y tuercas que asegura un ajuste mecánico confiable y uniforme. Ideal para aplicaciones en agricultura, riego tecnificado, redes de agua potable y proyectos de minería.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Marca:** ERA.
- **Material:** Polipropileno (PP) de alta resistencia, color negro.
- **Tipo:** Collarín de Toma / Abrazadera de Arranque (Saddle Clamp).
- **Conexión Principal:** Abrazadera para tubería milimétrica (mm).
- **Salida de Derivación:** Rosca hembra reforzada con anillo de acero inoxidable.
- **Sistema de Fijación:** Pernos y tuercas para un ajuste mecánico seguro.
- **Aplicación:** Agricultura, sistemas de riego tecnificado, derivaciones de agua potable y minería.



RESPALDO Y CALIDAD

- **NSF:** Seguridad y acceso al mercado americano.
- **ISO 9001:** Confianza y procesos de calidad universales.
- **DVGW:** Prestigio y excelencia de ingeniería europea.
- **CNAS:** Capacidad técnica y liderazgo en I+D.



VENTAJAS COMPETITIVAS

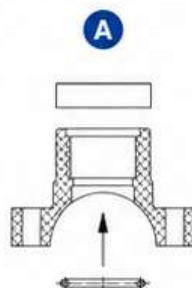
- **Anillo de Refuerzo:** La salida roscada cuenta con un anillo metálico que evita que el plástico se abra o se raje al apretar el niple o aspersor.
- **Instalación Rápida:** Permite instalar salidas en tuberías ya existentes sin necesidad de maquinaria de fusión ni adhesivos.
- **Estanqueidad:** Diseño con empaque de caucho (O-ring) que asegura un sellado perfecto alrededor de la perforación del tubo.



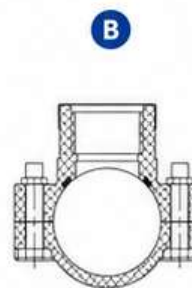
COMPONENTES Y MATERIALES



INSTALACIÓN



A. Limpie la superficie exterior de la tubería y verifique la correcta posición del O-ring.



B. Acople la parte superior con la inferior, inserte los pernos, coloque las tuercas y apriete en forma diagonal.



C. Perfore la pared del tubo sin dañar el O-ring ni la zona de sellado.

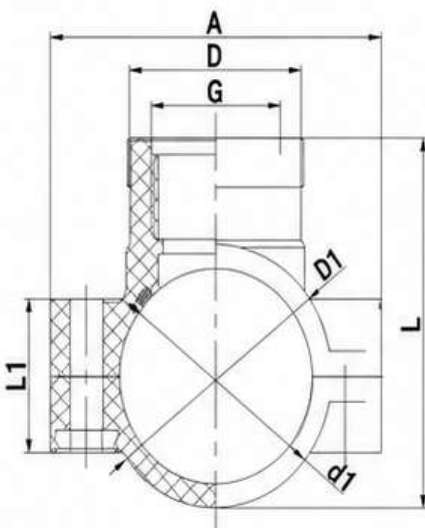
COLLARÍN O ABRAZADERA DE POLIPROPILENO (PP) | ERA



En esta página se presenta la referencia dimensional completa del collarín o abrazadera de polipropileno (PP) ERA, incluyendo el plano 2D con sus parámetros principales y la tabla de dimensiones detalladas. También se listan las combinaciones de medidas disponibles (diámetro del tubo × salida roscada) para facilitar la correcta selección del producto.



1 PLANO 2D



2 DIMENSIONES (mm)

Nom Size	D	G	D1	d1	L1	L	A
25x1/2"	31	1/2"	34	25	26	50	76
25x3/4"	37	3/4"	34	25	26	52	76
32x1/2"	31	1/2"	41	32	27	51	78
32x3/4"	37	3/4"	41	32	27	53	78
32x1"	44	1"	41	32	27	56	84
40x1/2"	37	1/2"	50	40	32	66	85
40x3/4"	37	3/4"	50	40	32	68.5	85
40x1"	44	1"	50	40	32	71.5	85
50x1/2"	44	1/2"	60	50	34	76	85
50x3/4"	44	3/4"	60	50	34	78	85.5
50x1"	44	1"	60	50	34	81.4	85.5
50x1-1/4"	53	1-1/4"	60	50	34	85	85.5
63x1/2"	31	1/2"	74.2	63	36	90.2	96
63x3/4"	37	3/4"	74.2	63	36	92.2	100
63x1"	44	1"	74.2	63	36	97.0	100
63x1-1/4"	53	1-1/4"	74.2	63	36	98.2	100
63x1-1/2"	61.6	1-1/2"	74.2	63	36	98.2	100
75x1/2"	31	1-1/2"	89	75	45	105	100
75x3/4"	37	3/4"	89	75	45	107	117.6
75x1"	44	1"	90.2	75	45	108	117.6
75x1-1/4"	53	1-1/4"	89	75	45	110.5	117.6

Nom Size	D	G	D1	d1	L1	L	A
75x1-1/2"	61.6	1-1/2"	89	75	45	108	117.6
75x2"	74	2"	89	75	45	112.5	117.5
90x1/2"	31.2	1/2"	105	90	44	121	117.6
90x3/4"	37	3/4"	105	90	44	123	138
90x1"	44	1"	105	90	44	126	138
90x1-1/4"	53	1-1/4"	105	90	44	129	138
90x1-1/2"	61.6	1-1/2"	105	90	44	129	138
90x2"	74	2"	105	90	44	129	138
110x1/2"	31	1/2"	126.4	110	37.2	142	158
110x3/4"	37	3/4"	126.4	110	37.2	142.2	158
110x1"	44	1"	126.4	110	37.0	147.2	158
110x1-1/2"	61.6	1-1/2"	126.4	110	37.2	148.7	158
110x1-1/4"	53	1-1/4"	126.4	110	37.2	148.7	158
110x2"	73.4	2"	126.3	110	37.2	147.2	158
110x3"	104	3"	126.4	110	37.2	158.7	158
160x1/2"	31	1/2"	181	160	51	200.5	211
160x1"	44	1"	181	160	51	200.5	211
160x2"	73.4	2"	181	160	51	200.5	211
160x3"	104	3"	181	160	51	212	211
200x2"	73.4	2"	222.6	200	57.6	244.9	265
200x3"	104	3"	181	200	57.6	265.2	255.3



3 MEDIDAS DISPONIBLES (DIÁMETRO TUBO × SALIDA ROSCADA)

- ✓ 25 mm x 1/2", 3/4"
- ✓ 32 mm x 1/2", 3/4", 1"
- ✓ 40 mm x 1/2", 3/4", 1"
- ✓ 50 mm x 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
- ✓ 63 mm x 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2"
- ✓ 75 mm x 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

- ✓ 90 mm x 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"
- ✓ 110 mm x 1/2" hasta 3"
- ✓ 125 mm x 1/2" hasta 2"
- ✓ 140 mm x 3/4" hasta 2"
- ✓ 160 mm x 1/2" hasta 3"
- ✓ 200 mm x 2"



NOTA

Las dimensiones pueden variar ligeramente según el tamaño nominal. Consulte esta tabla antes de la instalación para asegurar la compatibilidad y el correcto ajuste.