

CODO CON ROSCA MACHO PPR

Codo 90° Roscado Macho con Inserto Metálico PP-R (PN 25) – Termofusión LESSO



CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO:

La transición metal-plástico es un punto crítico que LESSO asegura con las máximas garantías:

- **NSF (EE.UU.):** Materiales seguros y libres de contaminantes.
- **WRAS (Reino Unido):** Aprobación para uso en agua potable.
- **DVGW (Alemania):** Sello de excelencia en uniones híbridas.
- **AENOR / CE:** Cumplimiento normativo europeo.
- **ISO 9001:** Calidad de fabricación y ensamblaje.

El Codo 90° Roscado Macho con Inserto Metálico LESSO es una pieza de ingeniería híbrida diseñada para optimizar las conexiones terminales en espacios reducidos. Este componente integra la función de cambio de dirección a 90° con una transición mecánica a rosca macho, todo en un cuerpo robusto de **PP-R PN 25**. Su núcleo es un inserto de **Latón Niquelado** de alta precisión con anclaje anti-rotación, ideal para conectar válvulas de escuadra, calentadores, filtros o cualquier equipo con rosca hembra directamente a la red de termofusión, garantizando una unión firme y resistente al torque.

MEDIDAS DISPONIBLES (DIÁMETRO PP-R X ROSCA MACHO)

- ✓ 20 x 1/2"
- ✓ 20 x 3/4"
- ✓ 25 x 1/2"
- ✓ 25 x 3/4"
- ✓ 32 x 1/2"
- ✓ 32 x 3/4"
- ✓ 32 x 1"
- ✓ 50 x 1 1/2"
- ✓ 63 x 2"

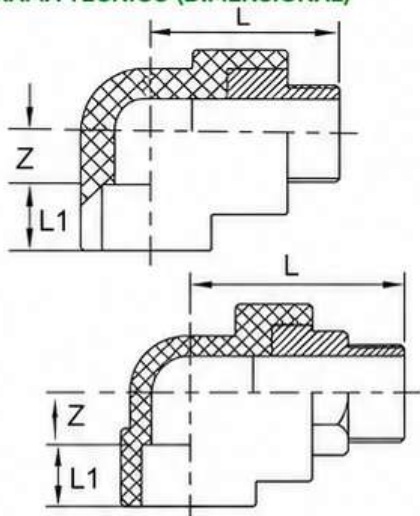
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Marca:** LESSO (Líder Mundial en Tuberías Plásticas).
- **Material del Cuerpo:** 100% Polipropileno Random Copolímero (PP-R Tipo 3) Virgen.
- **Material del Inserto:** Latón de Alta Calidad con Recubrimiento de Níquel (Protección superior).
- **Tipo de Conexión:**
 - Lado A: Socket Termofusión (Hembra) a 90°.
 - Lado B: Rosca Macho Metálica (MIPT/BSP).
- **Clasificación de Presión (Cuerpo PP-R):** PN 25 (25 Bar).
- **Normativa:** Cumple con ISO 15874, DIN 16962 y estándares de rosca internacionales.
- **Resistencia Térmica:** Operación segura entre -20°C y +95°C.

VENTAJAS COMPETITIVAS:

- **Eficiencia de Espacio:** Al combinar codo y adaptador en una sola pieza, permite realizar conexiones en esquinas o salidas de muro sin necesidad de usar piezas adicionales, logrando una instalación más compacta y estética.
- **Resistencia al Torque:** El diseño del inserto metálico incluye aletas de anclaje profundo que se funden con el plástico, impidiendo que la rosca se gire al apretar la conexión con herramientas.
- **Cuerpo PN 25:** La estructura de PP-R reforzada soporta la presión y absorbe las vibraciones, protegiendo la integridad de la rosca metálica.
- **Protección Niquelada:** El latón cuenta con un baño de níquel que previene la oxidación y el desgaste prematuro de la rosca, asegurando durabilidad en ambientes húmedos.

DIAGRAMA TÉCNICO (DIMENSIONAL)



L, Z, L1: Dimensiones en milímetros (mm)

TABLA DIMENSIONAL

Size (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	PCS /CTN
20 x 1/2"	11.5	49	16	240
20 x 3/4"	13.1	50	16	150
25 x 1/2"	12	52	18	210
25 x 3/4"	17	52.5	18	150
32 x 1/2"	15	56	20	150
32 x 3/4"	18	56	20	120
32 x 1"	21	73.5	20	72
50 x 1 1/2"	32	91	25.5	24
63 x 2"	33.5	107	29.5	18

*PCS/CTN: Piezas por caja.