

## TEE CON ROSCA HEMBRA CENTRAL E INSERTO METÁLICO PP-R (PN 25)

Conexión en Tee con Rosca Hembra  
(SOC x SOC x FIPT con inserto de metal)

Termofusión LESSO



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Tee con Rosca Hembra LESSO es un componente estratégico de ingeniería híbrida que combina la función de distribución de flujo con una transición mecánica de alta seguridad. Diseñada con un cuerpo de PP-R PN 25, permite realizar una derivación a 90° desde la línea principal directamente a una conexión roscada, ideal para instalar griferías, válvulas, manómetros o salidas de ducha. Su núcleo es un inserto de latón niquelado con anclaje anti-rotación, que garantiza que la rosca soporte el torque de instalación sin desprenderse del cuerpo plástico, asegurando una larga vida útil libre de fugas.



### 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.
- Configuración:** Extremos (línea de paso) Socket Termofusión (Hembra-Hembra). Derivación central: Rosca Hembra Metálica (FIPT).
- Clasificación de presión (cuerpo PP-R):** PN 25 (25 Bar).
- Normativa:** Cumple con ISO 15874, DIN 16962 y estándares de rosca internacionales.
- Resistencia térmica:** Apto para agua fría y caliente (-20°C a +95°C).



### CERTIFICACIONES GLOBALES Y RESPALDO

- NSF (EE.UU.):** Garantía de que los materiales (plástico y metal) son seguros para la salud.
- WRAS (Reino Unido):** Certificación de calidad del agua para consumo humano.
- DVGW (Alemania):** Sello de excelencia en uniones metal-plástico.
- AENOR / CE:** Cumplimiento con normativas de seguridad europeas.
- ISO 9001:** Calidad de fabricación y ensamblaje.



### VENTAJAS COMPETITIVAS

- Eficiencia de diseño:** Reemplaza la necesidad de instalar una Tee estándar + un niple de tubería + un adaptador hembra, reduciendo tiempo de mano de obra y riesgo de fallas.
- Tecnología anti-giro:** El inserto metálico está diseñado con muescas de anclaje profundo que se fusionan con el plástico durante la inyección, impidiendo que la rosca gire sobre sí misma al apretar la grifería.
- Cuerpo reforzado (PN 25):** La estructura plástica alrededor del metal es más gruesa y resistente, absorbiendo la expansión térmica y protegiendo la unión.
- Acabado niquelado:** Protege la rosca contra la oxidación y el sarro, facilitando el mantenimiento futuro de los accesorios conectados.



### MEDIDAS DISPONIBLES

20 x 1/2"

20 x 3/4"

25 x 1/2"

25 x 3/4"

32 x 1/2"

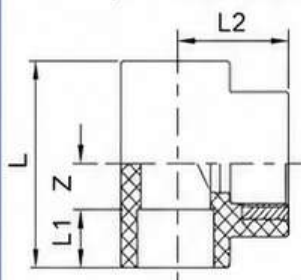
32 x 3/4"

32 x 1"

50 x 1 1/2"

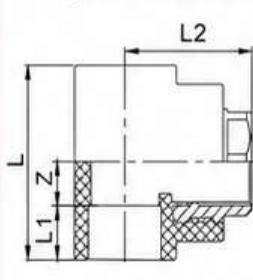
63 x 2"

**Tipo A: Rosca hembra sin tuerca (inserto directo)**



| Size (mm) | Z    | L2   | L1 | L    | PCS/CTN |
|-----------|------|------|----|------|---------|
| 20x1/2"   | 11.5 | 38   | 16 | 55   | 192     |
| 20x3/4"   | 13.5 | 38.5 | 16 | 59   | 168     |
| 25x1/2"   | 12   | 41   | 18 | 60   | 150     |
| 25x3/4"   | 13.5 | 40.5 | 18 | 63   | 120     |
| 32x1/2"   | 11.8 | 41.5 | 20 | 63.5 | 120     |
| 32x3/4"   | 14.5 | 42   | 20 | 69   | 108     |

**Tipo B: Rosca hembra con tuerca metálica (inserto con tuerca)**



| Size (mm) | Z    | L2   | L1   | L   | PCS/CTN |
|-----------|------|------|------|-----|---------|
| 20x1/2"   | 13   | 44   | 16   | 58  | -       |
| 32x1"     | 16.5 | 53.5 | 20   | 73  | 60      |
| 50x1 1/2" | 32   | 70   | 25.5 | 115 | 18      |
| 63x2"     | 38   | 82   | 29.5 | 135 | 12      |

