

# BUGEN MIXTO SCH80

Buje Reductor Roscado PVC SCH80 LESSO

**Alta resistencia química y mecánica para conexiones roscadas e industriales**

## 1. DESCRIPCIÓN

Lleva la versatilidad y seguridad de tus instalaciones al siguiente nivel con el Bugen Mixto SCH80 de LESSO. Este accesorio de ingeniería de precisión permite realizar una transición segura desde una conexión cementada hacia una salida roscada de menor diámetro, todo en un diseño ultra compacto "Flush Style" (al ras). Fabricado bajo los más estrictos estándares de calidad mundial, el Bugen Mixto LESSO es la pieza clave para integrar instrumentos de medición, válvulas roscadas o aspersores en líneas industriales de alta presión, garantizando que la rosca interna soporte el torque y la tensión mecánica sin fallar.

## 2. ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- Marca:** LESSO.
- Material:** PVC Schedule 80 (Alta Resistencia Química y Mecánica), color Gris Oscuro.
- Tipo:** Bugen Mixto / Bushing Roscado (Flush Bushing).
- Conexión:** Extremo Macho Liso (Spigot para cementar dentro de un accesorio) x Extremo Hembra Roscado (NPT).
- Normativa de Fabricación:** Cumple con ASTM D 2467.
- Normativa de Rosca:** Cumple con ANSI/ASME B1.20.1 (NPT) para un sellado perfecto.
- Aplicación:** Plantas de tratamiento de agua, minería, industria química y sistemas de riego de alta exigencia.

## 3. VENTAJAS COMPETITIVAS

- Diseño Hexagonal Robusto:** Incorpora una cabeza hexagonal reforzada que permite aplicar el torque necesario con una llave inglesa sin deformar la pieza ni dañar la rosca interna.
- Optimización de Espacio:** Su diseño permite reducir y roscar "dentro" del accesorio, ideal para espacios confinados o manifolds de válvulas compactos.
- Paredes Reforzadas:** Al ser SCH80 real, el espesor alrededor de la rosca es superior, eliminando el riesgo de fisuras comunes en bujes mixtos de marcas económicas.

## 4. CERTIFICACIONES Y RESPALDO

|  |                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>NSF:</b> Aprobado para contacto seguro con agua potable y alimentos.                       |
|  | <b>cUPC:</b> Certificación de excelencia para el mercado de plomería en Norteamérica.         |
|  | <b>CSA:</b> Cumplimiento con estándares de seguridad de Canadá y EE.UU.                       |
|  | <b>ISO 9001:</b> Calidad de inyección y materia prima garantizada bajo gestión internacional. |
|  | <b>CE:</b> Conformidad Europea.                                                               |



## 5. MEDIDAS DISPONIBLES

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| 1/2" x 1/4"     | 2" x 1/2"   |
| 3/4" x 1/2"     | 2" x 3/4"   |
| 1" x 1/2"       | 2" x 1"     |
| 1" x 3/4"       | 2" x 1 1/2" |
| 1 1/4" x 1/2"   | 2 1/2" x 2" |
| 1 1/4" x 3/4"   | 3" x 1 1/2" |
| 1 1/4" x 1"     | 3" x 2"     |
| 1 1/2" x 1/2"   | 3" x 2 1/2" |
| 1 1/2" x 3/4"   | 4" x 2"     |
| 1 1/2" x 1"     | 4" x 2 1/2" |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 4" x 3"     |
|                 | 6" x 4"     |

## 6. TABLA TÉCNICA REFERENCIAL

| Part Number | Size(in)      | L       | N       | Weight (Lbs) |
|-------------|---------------|---------|---------|--------------|
| 838-052     | 3/8 x 1/4     | 15/16   | 11/32   | 0.0105       |
| 838-072     | 1/2 x 1/4     | 1-1/16  | 15/32   | 0.0229       |
| 838-101     | 3/4 x 1/2     | 1-7/32  | 15/32   | 0.0287       |
| 838-130     | 1 x 1/2       | 1-3/8   | 5/8     | 0.0639       |
| 838-131     | 1 x 3/4       | 1-3/8   | 9/16    | 0.0507       |
| 838-166     | 1-1/4 x 1/2   | 1-17/32 | 25/32   | 0.0886       |
| 838-167     | 1-1/4 x 3/4   | 1-9/16  | 3/4     | 0.1058       |
| 838-168     | 1-1/4 x 1     | 1-9/16  | 9/16    | 0.0860       |
| 838-209     | 1-1/2 x 1/2   | 1-21/32 | 29/32   | 0.1521       |
| 838-210     | 1-1/2 x 3/4   | 1-21/32 | 27/32   | 0.1356       |
| 838-211     | 1-1/2 x 1     | 1-21/32 | 21/32   | 0.1433       |
| 838-212     | 1-1/2 x 1-1/4 | 1-21/32 | 5/8     | 0.0959       |
| 838-247     | 2 x 1/2       | 1-25/32 | 1-1/32  | 0.2183       |
| 838-248     | 2 x 3/4       | 1-25/32 | 31/32   | 0.2183       |
| 838-249     | 2 x 1         | 1-25/32 | 25/32   | 0.2229       |
| 838-250     | 2 x 1-1/4     | 1-23/32 | 11/16   | 0.2313       |
| 838-251     | 2 x 1-1/2     | 1-25/32 | 3/4     | 0.1808       |
| 838-292     | 2-1/2 x 2     | 2-1/32  | 31/32   | 0.2798       |
| 838-338     | 3 x 2         | 2-3/16  | 1-1/8   | 0.4802       |
| 838-339     | 3 x 2-1/2     | 2-3/16  | 3/4     | 0.4588       |
| 838-420     | 4 x 2         | 2-19/32 | 1-17/32 | 0.9901       |
| 838-422     | 4 x 3         | 2-9/16  | 1       | 0.9839       |
| 838-532     | 6 x 4         | 3-13/32 | 1-3/4   | 2.4972       |

## 7. PLANO TÉCNICO

