

## Tubo de poliuretano negro FAHER bobina



Referencia: PU35BN  
 EAN-13: 8427429670607  
 Marca: FAHER

Diámetro interior (en mm): 3  
 Diámetro exterior (en mm): 5

- **Durabilidad:** El tubo de poliuretano es altamente resistente al desgaste, la abrasión y la corrosión, lo que garantiza una vida útil más larga en comparación con otros materiales.
- **Flexibilidad:** Gracias a su naturaleza flexible, el tubo de poliuretano es ideal para aplicaciones que requieren movimientos repetitivos, como en sistemas de conducción de fluidos en máquinas y equipos.
- **Mayor eficiencia:** La baja fricción interna del tubo de poliuretano permite una óptima circulación de fluidos, mejorando la eficiencia operativa de los sistemas donde se implementa.
- **Reducción de costos:** Debido a su durabilidad y resistencia, el tubo de poliuretano reduce los gastos de mantenimiento y reemplazo, lo que se traduce en ahorros a largo plazo para el usuario.

### Descripción general

El tubo de poliuretano es un producto fabricado a partir de poliuretano, un material plástico altamente versátil y resistente.

Se utiliza comúnmente en diversas aplicaciones industriales y comerciales debido a sus propiedades físicas y químicas excepcionales.

#### Características:

Temperatura de trabajo de  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+80^{\circ}\text{C}$ .

Excelentes propiedades elásticas, incluso a bajas temperaturas.

Buena resistencia a la abrasión, vibraciones, fatiga del material y productos químicos en moderadas disoluciones.

La tubería en color negro está especialmente indicada para aplicaciones a la intemperie.

Aplicaciones: Neumática, automoción, instrumentación, maquinaria, electricidad.

Dureza: 98 shores

#### Tolerancias:

$\varnothing$  Ext. 4 mm a 10 mm  $\Rightarrow$  0,1 mm

$\varnothing$  Ext. 12 mm a 16 mm  $\Rightarrow$  0,15 mm

### Recomendaciones de uso:

Temperatura adecuada: Verificar que el tubo de poliuretano sea compatible con la temperatura de trabajo, ya que el exceso de calor puede afectar su rendimiento.

Presión de trabajo: Utilizar el tubo dentro de los límites de presión recomendados para evitar daños o rupturas.

Manipulación cuidadosa: Evitar el arrastre del tubo sobre superficies ásperas o puntiagudas para prevenir cortes o abrasiones.

Protección contra químicos: En entornos con exposición a productos químicos, asegurarse de que el tubo sea resistente a las sustancias presentes.

Instalación adecuada: Asegurarse de que las conexiones sean seguras y estancas para evitar fugas y optimizar el funcionamiento del sistema.

### Recomendaciones de mantenimiento:

Limpieza regular: Mantener el tubo limpio de partículas y sedimentos que puedan afectar su rendimiento.

Inspecciones periódicas: Realizar inspecciones regulares para detectar signos de desgaste o daño y tomar medidas preventivas.

Reemplazo oportuno: Si se observa algún deterioro significativo, es recomendable sustituir el tubo de poliuretano

para evitar fallas inesperadas.

### Sectores industriales de aplicación:

Automoción  
 Construcción  
 Fabricación de maquinaria y equipos  
 Minería  
 Agricultura  
 Procesos de manipulación y transporte de materiales

### Características

|                                    |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro interior (en mm)          | 3                                                                                          |
| Diámetro exterior (en mm)          | 5                                                                                          |
| Presión de trabajo a 23°C (en Bar) | 13                                                                                         |
| Radio de curvatura (en mm)         | 35                                                                                         |
| Longitud (en m)                    | 100 M                                                                                      |
| Temperatura de trabajo (en °C)     | -10°C a +80°C                                                                              |
| Resistencia                        | Abrasión, vibraciones, fatiga del material y productos químicos en moderadas disoluciones. |
| Aplicaciones                       | Neumática, automoción, instrumentación, maquinaria, electricidad.                          |
| Tolerancia (en mm)                 | +/- 0,10 mm                                                                                |
| Dureza (en Shores)                 | 98                                                                                         |

### Acabados

|          |             |
|----------|-------------|
| Color    | Negro       |
| Material | Poliuretano |

### Certificaciones

|          |        |
|----------|--------|
| Garantía | 3 Años |
|----------|--------|

### Dimensiones

|                    |      |
|--------------------|------|
| Peso artículo (kg) | 1,60 |
|--------------------|------|

### Datos packaging

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Unidad de contenido   | Pieza  |
| Cantidad de contenido | 1.00   |
| Presentación          | BOBINA |