

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 16-40/23

REF. 125 AEBB4



| Datos Técnicos        |  |                |
|-----------------------|--|----------------|
| Diametro de rueda     |  | 125 mm         |
| Ancho de Banda        |  | 40 mm          |
| Ancho de Buje         |  | 45 mm          |
| Diametro de Buje      |  | 35 mm          |
| Diametro de Eje       |  | 15,0 mm        |
| Tipo de Eje           |  |                |
| Capacidad de Carga    |  | 380 Kg         |
| Temperatua de Trabajo |  | -30 a 80 °C    |
| Peso                  |  | 0,71 Kg        |
| Velocidad Máxima      |  | 4 Km/h         |
| Dureza de la Banda    |  | 83 ±2° SHORE A |

| Propiedades de la Rueda |                       |                          |                          |                          |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                         | Ruido:                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | Protección Suelo:     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|                         | Resistencia Rodadura: | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Ruedas fabricadas según normas europeas **EN12530/12532**.

Modelo Rueda: **AEB**

## PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano el stico (Elasthane) de alta calidad vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.  
Banda de rodadura semidura.

## APLICACIONES:

Particularmente indicadas donde se requiera rodar muy silencioso, protección de la carga a las vibraciones y cuidado especial de los suelos.

## PROPIEDADES:

El poliuretano (caucho de Uretano) es un material Plástico, (que posee casi las mismas cualidades elásticas y elctricas que el caucho, pero se caracteriza por:

- Su alta resistencia al desgarre y a las melladuras (provocadas por frenazos bruscos y suelos irregulares o muy abrasivos).
- Su excepcional resistencia a la abrasión.
- Su alta capacidad de carga.
- Su notable elasticidad, buena resistencia a la deformación y excelente recuperación posterior a su utilización durante largos períodos bajo grandes cargas estáticas.
- Su baja resistencia al arranque y a la rodadura (inferior en un 30% comparada con bandas similares de goma).

Máxima protección de los suelos.

Muy buena resistencia y amortiguación a los choques y a las vibraciones, son de rodar silencioso y el stico.

Resisten a los agentes atmosféricos, aceites, grasas, gasolinas, hidrocarburos, azúcar, propano, butano, oxígeno, ozono, etc.

## PRECAUCIONES:

El poliuretano es sensible a la hidrólisis (esta incluye: ácidos, agua caliente (+40°C), vapor y aire húmedo recalentado).

Trabajan hasta 130°C durante cortos períodos. (Para usos continuados, temperaturas superiores a 60°C podrían facilitar el descolado de las bandas y superiores a 100°C conducen al deterioro de las bandas en unos pocos días.).

Para tracción mecánica las cargas deben reducirse en las siguientes proporciones:

- 10 Km/h - 20%
- 16 Km/h - 40%
- 20 Km/h - 60% (velocidad máxima recomendada).

## BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

Menor esfuerzo al desplazamiento.

Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.