

FICHA DE PRODUCTO

COD. 16-40/45

REF. 160 AEB5



Datos Técnicos

Diametro de rueda		160 mm
Ancho de Banda		50 mm
Ancho de Buje		60 mm
Diametro de Buje		58 mm
Diametro de Eje		20,0 mm
Tipo de Eje		
Capacidad de Carga		550 Kg
Temperatua de Trabajo		-30 a 80 °C
Peso		1,25 Kg
Velocidad Máxima		4 Km/h
Dureza de la Banda		83 ±2° SHORE A

Propiedades de la Rueda

	Ruido:	-	+
	Protección Suelo:	-	+
	Resistencia Rodadura:	-	+

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

Modelo Rueda: **AE**

PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.
Banda de rodadura blanda (83 ±2° SHORE A).

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 eléctricas que el caucho, pero se caracteriza por:

- Su alta resistencia al desgarre y a las melladuras (provocados 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 elástico.

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 satisfactoriamente entre -30°C a +80°C, pueden alcanzar 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.)

Las cargas abajo indicadas se han calculado para una velocidad de 4 Km/h.

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)