

FICHA DE PRODUCTO

COD. 16-46/2

REF. 100 HPB5



Datos Técnicos		
Diametro de rueda		100 mm
Ancho de Banda		40 mm
Ancho de Buje		40 mm
Diametro de Buje		- mm
Diametro de Eje		20,0 mm
Tipo de Eje		
Capacidad de Carga		500 Kg
Temperatua de Trabajo		-30 a 82 °C
Peso		2,08 Kg
Velocidad Máxima		4 Km/h
Dureza de la Banda		93 ±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: **HP**

PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de hierro fundido.
Banda de rodadura semidura.

APLICACIONES:

Particularmente indicadas para servicios intensivos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavorables (superficies rugosas, quebradas, con virutas metálicas, cristales, grava, manchas de aceite, grasas, etc.).

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 (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).

Las ruedas de poliuretano no ensucian ni estropean los suelos.

Presentan buena resistencia y amortiguación a los choques y a las vibraciones.

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).