

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 16-50/4

REF. 150 HPB8



Datos Técnicos		
Diametro de rueda		150 mm
Ancho de Banda		80 mm
Ancho de Buje		90 mm
Diametro de Buje		78 mm
Diametro de Eje		25,0 mm
Tipo de Eje		
Capacidad de Carga		1000 Kg
Temperatua de Trabajo		-30 a 86 °C
Peso		1,92 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 met licas, 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 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).

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).