

# FICHA DE PRODUCTO




COD. 16-35

REF. 100 APB4

 **GAYNER®**



Datos Técnicos		
Diametro de rueda		100 mm
Ancho de Banda		30 mm
Ancho de Buje		40 mm
Diametro de Buje		40 mm
Diametro de Eje		12,0 mm
Tipo de Eje		
Capacidad de Carga		200 Kg
Temperatua de Trabajo		-30 a 80 °C
Peso		0,42 Kg
Velocidad Máxima		4 Km/h
Dureza de la Banda		93 ±2° SHORE A

Propiedades de la Rueda				
 Ruido:	-			+
 Protección Suelo:	-			+
 Resistencia Rodadura:	-			+

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

Modelo Rueda: **AP**

## PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.  
Banda de rodadura semidura.

## APLICACIONES:

Particularmente indicadas para servicios intensos, 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 desgarro 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).

No ensucian ni estropean los suelos.

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).