

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 35-008-FD

REF. MPG5 125 APB5-FD



Datos técnicos		
Diametro de rueda		125 mm
Ancho de banda		50 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80/75 mm
Tornillo de sujeción		M10
Altura total		164 mm
Radio de Giro con Rotante		117
Tipo de eje		
Capacidad de carga		400 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		1,94 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda				
	Dureza:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	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"/>

Dimensiones adicionales del soporte			
4,0 mm	3,5 mm	62 mm	M12

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, grasa, manchas de aceite, grasas, etc.).

**PROPIEDADES:**  
El poliuretano (caucho de Uretano) es un material Plástico, que posee casi las mismas cualidades elásticas y elásticas 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).

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

Modelo soporte: **MPG5-FD**

**SOPORTES MODELO MP5:**  
Soportes de acero (estampado).  
Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.  
Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8): DIN-933 M-12x85mm.  
Casquillo >20x12,2x61mm.  
Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).  
Acabados: zincado brillante.  
**SOPORTES GIRATORIOS MPG5:**  
Doble hilera de bolas (de acero cromo) protegidas por cazoletas envolventes y junta de retención de grasa.  
Robusto pivote central de acero de >20mm. (bloqueo del pivote por deformación rotacional).  
**SOPORTES FIJOS MPF5:**  
Soportes de acero (estampado) de 3,5 mm. de espesor.