

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 35-443/2

REF. KPF5 125 APBB5



Datos técnicos		
Diametro de rueda		125 mm
Ancho de banda		50 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		164 mm
Radio de Giro		117 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		350 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		1,74 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			
6,0 mm	4,0 mm	62 mm	M12

Modelo rueda: **APB**

### 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 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).

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).

### BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

Menor esfuerzo al desplazamiento.

Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.

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

Modelo soporte: **KPF5**

### SOPORTES MODELO KP5:

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 KPG5:

Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes y junta de retención de grasa.

Robusto pivote central de acero de >20 mm. (con sujeción por roscado y punzado). Sistema antigiro.

### SOPORTES FIJOS KPF5:

Soportes de acero (estampado) de 3,5 mm. de espesor.