

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 35-519/4

REF. KPF5 160 AEBB5



Datos técnicos		
Diametro de rueda		160 mm
Ancho de banda		50 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		199 mm
Radio de Giro		135 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		550 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		2,35 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		83 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda				
	Dureza:		-	+
	Ruido:		-	+
	Protección suelo:		-	+
	Resistencia rodadura:		-	+

Dimensiones adicionales del soporte			
6,0 mm	4,0 mm	62 mm	M12

Modelo rueda: **AEB**

## PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano el stico (Elasthane) de alta calidad vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.

Banda de rodadura semidura.

## APLICACIONES:

Particularmente indicadas donde se requiera rodar muy silencioso, protección de la carga a las vibraciones y cuidado especial de los suelos.

## PROPIEDADES:

El poliuretano (caucho de Uretano) es un material Plástico, que posee casi las mismas cualidades elásticas y elóctricas que el caucho, pero se caracteriza por:

- Su alta resistencia al desgarrar 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).

Máxima protección de los suelos.

Muy buena resistencia y amortiguación a los choques y a las vibraciones, son de rodar silencioso y el stico.

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.