

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 35-593/4

REF. KPF5 200 AEBB5



| Datos técnicos           |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Diametro de rueda        |  | 200 mm         |
| Ancho de banda           |  | 50 mm          |
| Tamaño pletina           |  | 135x110 mm     |
| Distancia entre agujeros |  | 105x80 mm      |
| Tornillo de sujeción     |  | M12            |
| Altura total             |  | 239 mm         |
| Radio de Giro            |  | 155 mm         |
| Tipo de eje              |  |                |
| Capacidad de carga       |  | 700 Kg         |
| Temperatura de trabajo   |  | -30 a 80 °C    |
| Peso                     |  | 2,87 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.