

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 37-61/88

REF. QPF7 200 AEEB5



| Datos técnicos           |  |                |
|--------------------------|--|----------------|
| Diametro de rueda        |  | 200 mm         |
| Ancho de banda           |  | 50 mm          |
| Tamaño pletina           |  | 138x110 mm     |
| Distancia entre agujeros |  | 105x75/80 mm   |
| Tornillo de sujeción     |  | M10            |
| Altura total             |  | 250 mm         |
| Radio de Giro            |  | 155 mm         |
| Tipo de eje              |  |                |
| Capacidad de carga       |  | 700 Kg         |
| Temperatura de trabajo   |  | -30 a 80 °C    |
| Peso                     |  | 3,90 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 |        |       |     |
|-------------------------------------|--------|-------|-----|
|                                     |        |       |     |
| 8,0 mm                              | 6,0 mm | 65 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 eléctricas 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: **QPF7**

## SOPORTES MODELO QP7:

Soportes de acero (estampado) y electrosoldado.

Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (calidad 8.8): DIN-933 M12x90mm.

Casquillos de montaje encajados en los cojinetes.

Acabados: zincado brillante.

## SOPORTES GIRATORIOS QPG7:

Cabeza giratoria de acero forjado y mecanizado, conformada por un rodamiento de bolas de presión (DIN 711) encajado en la pletina y un rodamiento de rodillos cónicos (DIN 720) encajado en la cabeza giratoria, rellena de grasa (totalmente sellada) y provista de engrasador.

Robusto pivote central forjado de una pieza con la pletina.

Bloqueo de la cabeza giratoria por tuerca almenada y pasador que permite el ajuste del juego sin tener que desmontar la rueda.

Horquilla de acero estampado electrosoldada (interior + exterior) a la cabeza giratoria.

## SOPORTES FIJOS QPF7:

Horquilla de acero estampado de 6,0 mm. de espesor electrosoldada (interior + exterior) a la pletina.