

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 36-846-FD

REF. QPG6 200 AEB5-FD



| Datos técnicos            |  |                  |
|---------------------------|--|------------------|
| Diametro de rueda         |  | 200 mm           |
| Ancho de banda            |  | 50 mm            |
| Tamaño pletina            |  | 150x110 mm       |
| Distancia entre agujeros  |  | 121/105x80/59 mm |
| Tornillo de sujeción      |  | M12              |
| Altura total              |  | 250 mm           |
| Radio de Giro con Rotante |  | 162              |
| Tipo de eje               |  |                  |
| Capacidad de carga        |  | 700 Kg           |
| Temperatura de trabajo    |  | -30 a 80 °C      |
| Peso                      |  | 5,10 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 |

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

## Modelo rueda:

**PARTICULARIDADES:**  
Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.  
Banda de rodadura blanda (83 ±2° SHORE A).

**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 desgarre y a las melladuras (provocados 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 elástico.  
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 satisfactoriamente entre -30°C a +80°C, pueden alcanzar 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).  
Las cargas abajo indicadas se han calculado para una velocidad de 4 Km/h.  
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)

## Modelo soporte: QPG6-FD

**SOPORTES MODELO QP6:**  
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.  
Casquillo de montaje encajados en los cojinetes.  
Acabados: zincado brillante.

**SOPORTES GIRATORIOS QPG6:**  
Cabeza giratoria de acero forjado y mecanizado, una pista de bolas (endurecida) con mecanizado de precisión, rellena de grasa (totalmente sellada) y provista de engrasador.  
Giro axial del soporte sin pivote central.  
Horquilla de acero estampado electrosoldada (interior + exterior) a la cabeza giratoria.

**SOPORTES FIJOS QPF6:**  
Horquilla de acero estampado de 6,0 mm. de espesor electrosoldada (interior + exterior) a la pletina.