

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 38-160-FD

REF. QPG8 200 HPB8-FD



| Datos técnicos            |  |                |
|---------------------------|--|----------------|
| Diametro de rueda         |  | 200 mm         |
| Ancho de banda            |  | 75 mm          |
| Tamaño pletina            |  | 175x140 mm     |
| Distancia entre agujeros  |  | 140x105 mm     |
| Tornillo de sujeción      |  | M12            |
| Altura total              |  | 264 mm         |
| Radio de Giro con Rotante |  | 167            |
| Tipo de eje               |  |                |
| Capacidad de carga        |  | 1400 Kg        |
| Temperatura de trabajo    |  | -30 a 80 °C    |
| Peso                      |  | 13,80 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 |         |       |     |
|-------------------------------------|---------|-------|-----|
|                                     |         |       |     |
| 11,5 mm                             | 10,0 mm | 95 mm | M16 |

Modelo rueda: **HP**

### PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de hierro fundido.  
Banda de rodadura semidura.

### APLICACIONES:

Particularmente indicadas para servicios intensivos, 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 elásticas que el caucho, pero se caracteriza por:

- Su alta resistencia al desgarro 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).

Las ruedas de poliuretano no ensucian ni estropean los suelos.

Presentan 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).

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

Modelo soporte: **QPG8-FD**

### SOPORTES MODELO QP8:

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 QPG8:

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 QPF8:

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