

# FICHA DE PRODUCTO

## COD. 36-854-FD

REF. QPG6 150 HPB6-FD

 **GAYNER®**

### Datos técnicos

Diametro de rueda	 150 mm
Ancho de banda	 50 mm
Tamaño pletina	 150x110 mm
Distancia entre agujeros	 121/105x80/59 mm
Tornillo de sujeción	 M12
Altura total	 200 mm
Radio de Giro con Rotante	 135
Tipo de eje	 
Capacidad de carga	 700 Kg  Kg
Temperatura de trabajo	 -30 a 80 °C
Peso	 4,97 Kg  Kg
Velocidad máxima	 4 Km/h
Dureza de la banda	 93 ±2° SHORE A

Modelo rueda: **HP**

#### PARTICULARIDADES:

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

#### APLICACIONES:

Particularmente indicadas para servicios intesivos, 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 Uretoano) 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 (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 desencolado 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).



### Propiedades de la rueda

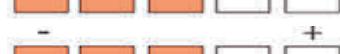
 Dureza:



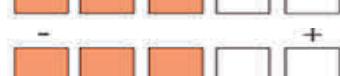
 Ruido:



 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 soporte: **QPG6-FD**

#### SOPORTES MODELO QP6:

Sopores de acero (estampado) y electrosoldado.

Sujección 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 pivot 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.