

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 36-950

REF. QDPG6 100 HPB6



Datos técnicos		
Diametro de rueda		100 mm
Ancho de banda		40 mm
Tamaño pletina		150x110 mm
Distancia entre agujeros		121/105x80/59 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		150 mm
Radio de Giro		125 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		1000 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		4,74 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ruido:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección suelo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Resistencia rodadura:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Dimensiones adicionales del soporte

8,0 mm	6,0 mm	65 mm x2	M12

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: **QDPG6**

### 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 QDPG6:

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 QDPF6:

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