

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 36-859

REF. QPF6 200 HPB7



Datos técnicos		
Diametro de rueda		200 mm
Ancho de banda		57 mm
Altura total		250 mm
Radio de Giro		163 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		1100 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		5,05 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda							
Dureza:	<table border="1"><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td></tr></table>	-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+		
Ruido:	<table border="1"><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td></tr></table>	-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+		
Protección suelo:	<table border="1"><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td></tr></table>	-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+		
Resistencia rodadura:	<table border="1"><tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>+</td></tr></table>	-	-	-	-	-	+
-	-	-	-	-	+		

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 met llicas, 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 elóctricas 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 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:

## 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 QP6G:

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.