

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 37-51/8

REF. QPF7 160 AEB5



Datos técnicos		
Diametro de rueda		160 mm
Ancho de banda		45 mm
Tamaño pletina		138x110 mm
Distancia entre agujeros		105x75/80 mm
Tornillo de sujeción		M10
Altura total		205 mm
Radio de Giro		135 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		550 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		3,15 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: QPF7

**SOPORTES MODELO QP7:**  
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 QPG7:**  
Cabeza giratoria de acero forjado y mecanizado, conformada por un rodamiento de bolas de precisión (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 QPF7:**  
Horquilla de acero estampado de 6,0 mm. de espesor electrosoldada (interior + exterior) a la pletina.