

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 37-51/88

REF. QPF7 160 AEBB5



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		1,90 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

## Modelo rueda: AEB

### PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano el stico (Elasthane) de alta calidad vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.

Banda de rodadura semidura.

### 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 desgarrar 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).

Máxima protección de los suelos.

Muy buena resistencia y amortiguación a los choques y a las vibraciones, son de rodar silencioso y el stico.

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).

### BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

Menor esfuerzo al desplazamiento.

Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.

Ruedas fabricadas según normas europeas EN12530/12532.

## 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 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 QPF7:

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