

FICHA DE PRODUCTO

COD. 37-60/88

REF. QPG7 200 AEBB5

 **GAYNER®**

Datos técnicos

Diametro de rueda	 200 mm
Ancho de banda	 50 mm
Tamaño pletina	 138x110 mm
Distancia entre agujeros	 105x75/80 mm
Tornillo de sujeción	 M10
Altura total	 250 mm
Radio de Giro	 155 mm
Tipo de eje	 
Capacidad de carga	 700 Kg
Capacidad de carga	 Kg
Temperatura de trabajo	 -30 a 80 °C
Peso	 7,90 Kg
Velocidad máxima	 4 Km/h
Dureza de la banda	 83 ±2° SHORE A

Modelo rueda: **AEB**

PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano elástico (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 Uretoano) es un material plástico, que posee casi las mismas cualidades elásticas y elásticas 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).

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 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).

BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

Menor esfuerzo al desplazamiento.

Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.

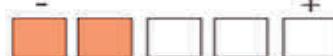


Propiedades de la rueda

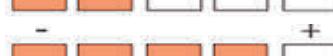
 Dureza:



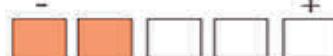
 Ruido:



 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: **QPG7**

SOPORTES MODELO QP7:

Sopores 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 ruedas cónicas (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.