

FICHA DE PRODUCTO

COD. 37-51/8

 **GAYNER®**

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 Ureto) 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 desencolado 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:

Sopores de acero (estampado) y electrosoldado.

Sujección 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.