

FICHA DE PRODUCTO

COD. 37-50/8-FD

REF. QPG8 160 AEB5-FD



| 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 con Rotante | | 140 |
| Tipo de eje | | |
| Capacidad de carga | | 550 Kg |
| Temperatura de trabajo | | -30 a 80 °C |
| Peso | | 5,93 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: **AE**

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 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).

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).

Ruedas fabricadas según normas europeas **EN12530/12532**.

Modelo soporte: **QPG7-FD**

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.