

FICHA DE PRODUCTO

COD. 35-024/44

REF. MPG5 160 AEB5



Datos técnicos

Diametro de rueda		160 mm
Ancho de banda		50 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80/75 mm
Tornillo de sujeción		M10
Altura total		195 mm
Radio de Giro		135 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		400 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		2,57 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

4,0 mm	3,5 mm	62 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 elásticas 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 desenganche 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: **MPG5**

SOPORTES MODELO MP5:

Soportes de acero (estampado).

Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8): DIN-933 M-12x85mm.

Casquillo >20x12,2x61mm.

Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).

Acabados: zincado brillante.

SOPORTES GIRATORIOS MPG5:

Doble hilera de bolas (de acero cromo) protegidas por cazoletas envolventes y junta de retención de grasa.

Robusto pivote central de acero de >20mm. (bloqueo del pivote por deformación rotacional).

SOPORTES FIJOS MPF5:

Soportes de acero (estampado) de 3,5 mm. de espesor.