FICHA DE PRODUCTO

COD. 35-008/30

REF. MPG5 125 APBB5

Datos técnicos

Diametro de rueda	A	150 mm
Ancho de banda	B	40 mm
Tamaño pletina		
Distancia entre agujeros		
Tornillo de sujeción		
Altura total		165 mm
Radio de giro		117 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga	Kg	400 Kg
Temperatua de trabajo		-30 a 80 ºC
Peso	(kg)	2,34 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2º SHORE A

Propiedades de la rueda

	-				+
Ruido:	■	■	■	□	□
Protección suelo:	■	■	■	□	□
Resistencia rodadura:	■	■	■	□	□

Dimensiones adicionales del soporte

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

Modelo rueda: **AP**

PARTICULARIDADES:
Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.
Banda de rodadura semidura.

APLICACIONES:
Particularmente indicadas para servicios intensos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavoralbes (superficies rugosas, quebradsas, con virutas metálicas, cristales, grava manchas de aceite, grasas, etc.).

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 desgarre y a las melladuras (provocadas por frenazos bruscos y suelos irregurlares 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 estatícas.
• Su baja resistencia al arranque y a la rodadura (inferior en un 30% comparada con bandas similares de goma).
No ensucian ni estropean los suelos.
Buena resistencia y amortiguación a los choques y a la vibraciones.
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.

Modelo soporte:

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. (blocaje del pivote por deformación rotacional).

SOPORTES FIJOS MPF5:
Soportes de acero (estampado) de 3,5 mm. de espesor.