

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-082/99-FD

REF. MTG4 100 APB4-FD



Datos técnicos		
Diametro de rueda		100 mm
Ancho de banda		50 mm
Tamaño pletina		
Distancia entre agujeros		
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		128 mm
Radio de giro		91 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		175 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		0,99 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda				
Ruido:	-			+
Protección suelo:	-			+
Resistencia rodadura:	-			+

Dimensiones adicionales del soporte		
2,5 mm	46 mm	M8

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 desfavorables (superficies rugosas, quebradas, con virutas metálicas, cristales, grava manchadas de aceite, grasas, etc.).

#### 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 desgarro 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).

No ensucian ni estropean los suelos.

Buena resistencia y amortiguación a los choques y a las 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 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).

Modelo soporte: **MTG4-FD**

#### SOPORTES MODELO MT4:

Soportes de acero (estampado).

Sujeción de los soportes por tornillo pasante M12.

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8): DIN-933 M8x60 en Ø80 a 125mm., M-12x80 en Ø150 a 200mm. y M-14x120 en Ø260 mm.

Casquillo: Ø12x8,2x46 en Ø80 a 125mm., Ø20x12,2x61 en Ø150 a 200 mm. y Ø20x14,2x96 en 260 mm.

Acabados: zincado brillante.

#### SOPORTES GIRATORIOS MTG4:

Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.