

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-638

REF. FTG4 100 APB4



Datos técnicos		
Diametro de rueda		100 mm
Ancho de banda		30 mm
Diámetro cabeza giratoria		76 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		125,5 mm
Radio de Giro		90 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		200 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		1,02 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2° SHORE A



Propiedades de la rueda				
	Dureza:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ruido:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección suelo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Resistencia rodadura:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones adicionales del soporte		
	3,5 mm	
	46 mm	
	M8	

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 eléctricas 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).

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

Modelo soporte: **FTG4**

### SOPORTES MODELO FT4:

Soportes de acero (estampado).

Sujeción de los soportes por tornillo pasante M12.

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8): DIN-933 M8x60mm.

Casquillo 12x8,2x46mm.

Acabados: Zincado plateado.

### SOPORTES GIRATORIOS FTG4:

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