

FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-618/8-FD

REF. FTG4 080 APB4-FD



Datos técnicos

Diametro de rueda		80 mm
Ancho de banda		30 mm
Diámetro cabeza giratoria		76 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		106,0 mm
Radio de Giro con Rotante		125
Tipo de eje		
Capacidad de carga		200 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		1,01 Kg (kg)
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2° SHORE A

Modelo rueda:

PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.
Banda de rodadura semidura (93 ±2° SHORE A).

APLICACIONES:

Particularmente indicadas para servicios intensos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavorables (superficies rugosas, quebradas, 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 (provocados 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 satisfactoriamente entre -30°C a +80°C, pueden alcanzar 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.)

Las cargas abajo indicadas se han calculado para una velocidad de 4 Km/h.

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)

Propiedades de la rueda

	Dureza:		
	Ruido:		
	Protección suelo:		
	Resistencia rodadura:		

Dimensiones adicionales del soporte



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

Modelo soporte: FTG4-FD

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 ø12x8,2x46mm.

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.