

FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-838-FD

REF. FP2G4 100 APB4-FD

 **GAYNER®**

Datos técnicos

Diametro de rueda	 100 mm
Ancho de banda	 32 mm
Tamaño plétina	 135x110 mm
Distancia entre agujeros	 105x80/75 mm
Tornillo de sujeción	 M8
Altura total	 130 mm
Radio de Giro con Rotante	 120
Tipo de eje	 
Capacidad de carga	 200 Kg  Kg
Temperatura de trabajo	 -30 a 80 °C
Peso	 1,25 Kg  Kg
Velocidad máxima	 4 Km/h
Dureza de la banda	 93 ±2° SHORE A

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 manchas de aceite, grasas, etc.).

PROPIEDADES:

El poliuretano (caucho de Uretoano) 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 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 la vibraciones.

Resisten a los agentes atmosféricos, aceites, grasas, gasolinas, hidrocarburos, azúcar, propano, butano, oxígeno, ozono, etc.

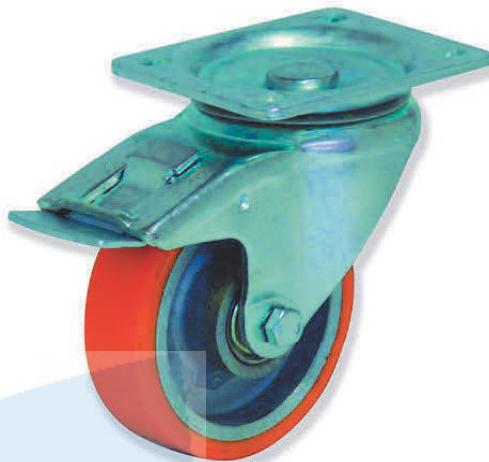
PRECAUCIONES:

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).



Propiedades de la rueda

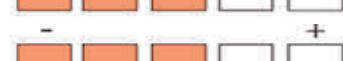
 Dureza:



 Ruido:



 Protección suelo:



 Resistencia rodadura:



Dimensiones adicionales del soporte



4,0 mm



3,5 mm



46 mm



M8

Ruedas fabricadas según normas europeas EN12530/12532.

Modelo soporte: FP2G4-FD

SOPORTES MODELO FP4:

Sopores de acero (estampado).
Sujección de los soportes por plétina de 4 agujeros.
Horquilla provista de tornillo y tuerca autolocalizante (8.8): DIN-933 M8x60mm.
Casquillo 12x8,2x46mm.
Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).
Acabados: Zincado plateado.

SOPORTES GIRATORIOS FP4:

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

Robusto pivote central (remachado) de acero.

SOPORTES FIJOS FPF4:

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