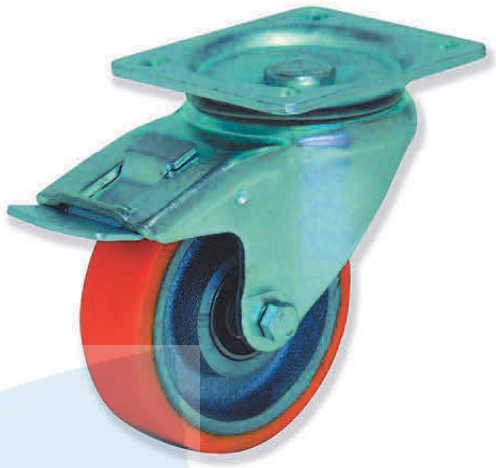
FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-838/4-FD

REF. FP2G4 100 HPB4-FD



Datos técnicos

Diametro de rueda	100 mm
Ancho de banda	30 mm
Tamaño pletina	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	250 Kg
Temperatura de trabajo	-30 a 80 °C
Peso	1,58 Kg
Velocidad máxima	4 Km/h
Dureza de la banda	93 ±2º SHORE A

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 rueda: **HP**

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

APLICACIONES:
Particularmente indicadas para servicios intesivos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavorables (superficies rugosas, quebradas, con virutas met licas, 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 eløctricas 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).

Las ruedas de poliuretano no ensucian ni estropean los suelos.
Presentan 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 desencolado de las bandas y superiores a 100°C conducen al deterioro de las bandas en unos pocos días.).
Para tracción mec nica 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: **FP2G4-FD**

SOPORTES MODELO FP4:
Soportes de acero (estampado).
Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.
Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8): DIN-933 M8x60mm.
Casquillo ›12x8,2x46mm.
Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).
Acabados: Zincado plateado.

SOPORTES GIRATORIOS FPG4:
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:
Soportes de acero (estampado) de 3,5 mm. de espesor.