FICHA DE PRODUCTO

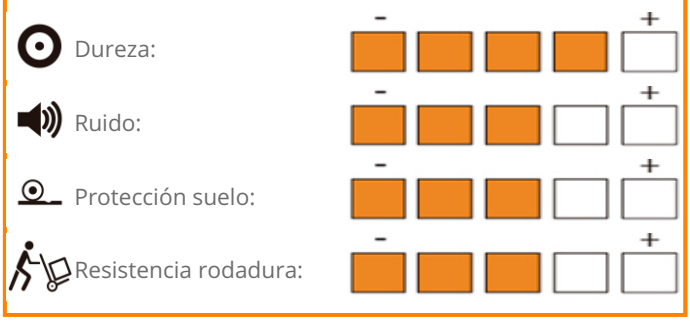
COD. 34-839

REF. FP2F4 100 APB4



Datos técnicos		
Diametro de rueda	A	100 mm
Ancho de banda	B	30 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80/75 mm
Tornillo de sujeción		M8
Altura total		130 mm
Radio de Giro		90 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga	Kg	200 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso	(kg)	0,82 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		93 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda



Dimensiones adicionales del soporte



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

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 resistancia 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)

Modelo soporte: **FP2F4**

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 ø12x8,2x46mm.
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.