FICHA DE PRODUCTO

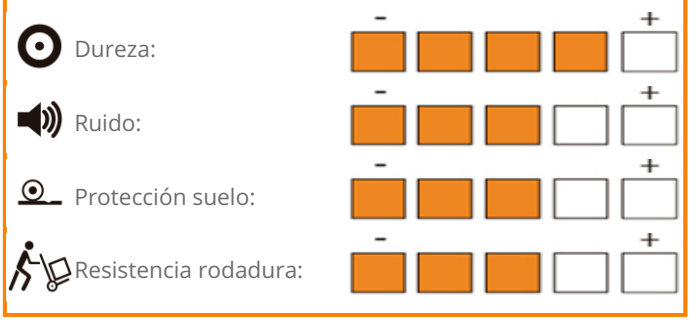
COD. 35-518

REF. KPG5 160 APB5



Datos técnicos		
Diametro de rueda	A	160 mm
Ancho de banda	B	50 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		199 mm
Radio de Giro		135 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga	Kg	600 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso	(kg)	3,19 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: **KPG5**

SOPORTES MODELO KP5:
Soportes de acero (estampado).
Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.
Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8): DIN-933 M-12x85mm.
Casquillo: ø20x12,2x61mm.
Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).
Acabados: zincado brillante.
SOPORTES GIRATORIOS KPG5:
Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes y junta de retención de grasa.
Robusto pivote central de acero de ø20 mm. (con sujeción por roscado y punzado).
Sistema antigiro.
SOPORTES FIJOS KPF5:
Soportes de acero (estampado) de 3,5 mm. de espesor.