

FICHA DE PRODUCTO

COD. 36-778-FD

REF. HAPG6 160 AEBB5-FS



Datos técnicos

Diametro de rueda		160 mm
Ancho de banda		50 mm
Altura total		203 mm
Radio de Giro con Rotante		163
Tipo de eje		
Capacidad de carga		575 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		4,95 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		83 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda

	Dureza:	
	Ruido:	
	Protección suelo:	
	Resistencia rodadura:	

Modelo rueda: AEB

PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano el stico (Elasthane) de alta calidad vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.
Banda de rodadura semidura.

APLICACIONES:

Particularmente indicadas donde se requiera rodar muy silencioso, protección de la carga a las vibraciones y cuidado especial de los suelos.

PROPIEDADES:

El poliuretano (caucho de Uretano) es un material Plástico, que posee casi las mismas cualidades elásticas y elásticas 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).

Máxima protección de los suelos.
Muy buena resistencia y amortiguación a los choques y a las vibraciones, son de rodar silencioso y el stico.

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 descolado 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).

BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

Menor esfuerzo al desplazamiento.
Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.

Ruedas fabricadas según normas europeas EN12530/12532.

Modelo soporte:

HA: SOPORTES MODELO H - AMORTIGUACIÓN A:

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (8.8); DIN 933 M12x85mm.

Casquillos de montaje 20x12,25x16,4mm.

Amortiguación mediante muelle elástico de poliuretano: asegura una amortiguación constante y uniforme, a diferencia de los resortes metálicos, que no amortiguan cuando la carga es pequeña.

Acabado de los soportes: zincado bicromatado.

SOPORTES MODELO HAPG:

Sujeción del soporte por pletina (HAPG); de acero forjado de 7 mm. de espesor.

Horquilla de acero estampado de 6mm. de espesor electrosoldada a la cabeza giratoria de acero mecanizado.

1 hilera de bolas de >19mm. (de acero al cromo) protegidas en receptáculo estanco relleno de grasa y provisto de engrasador.

Giro axial del soporte sin pivote central.

SOPORTES MODELO HAPF:

Sujeción del soporte por pletina