

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 36-782-FS

REF. HAPG6 200 APBB5-FS



Datos técnicos		
Diametro de rueda		200 mm
Ancho de banda		50 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x75/80 mm
Tornillo de sujeción		M10
Altura total		257 mm
Radio de Giro con Rotante		182
Tipo de eje		
Capacidad de carga		775 Kg
Temperatura de trabajo		
Peso		5,95 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h



Propiedades de la rueda				
	Dureza:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Ruido:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Protección suelo:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Resistencia rodadura:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dimensiones adicionales del soporte			
7,0 mm	6,0 mm	65 mm	M12

Modelo rueda: **APB**

## 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 manchadas 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 (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 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 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: **HAPG6-FS**

HA: SOPORTES MODELO H - AMORTIGUACIÓN A:

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

Casquillos de montaje  $\varnothing 20 \times 12,25 \times 16,4$ mm.

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  $\varnothing 19$ mm. (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 (HAPF): de acero estampado 6,5 mm. de espesor.

Horquilla de acero estampado de 5 mm. de espesor electrosoldada a la pletina.