

# FICHA DE PRODUCTO

## COD. 38-412

 **GAYNER®**

REF. UPG8 200 HKB8

### Datos técnicos

Diametro de rueda		200 mm
Ancho de banda		75 mm
Tamaño pletina		200x160 mm
Distancia entre agujeros		160x120 mm
Tornillo de sujeción		M16
Altura total		264 mm
Radio de Giro		165 mm
Tipo de eje		
Capacidad de carga		1400 Kg
Temperatura de trabajo		-40 a 85 °C
Peso		25,20 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h Km/h
Dureza de la banda		93 ±3° SHORE A



### Propiedades de la rueda

 Dureza:



 Ruido:



 Protección suelo:



 Resistencia rodadura:



### Dimensiones adicionales del soporte



15 mm



10 mm



95 mm



M25

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

### Modelo rueda:

#### PARTICULARIDADES:

Banda de poliuretano (Vulkotech) vulcanizado sobre un núcleo de hierro fundido.  
Dureza banda: 93 ±3° SHORE A.

Vulkotech® es un poliuretano especialmente desarrollado con características muy similares al Vulkollan® . Tiene unas excelentes propiedades físicas y mecánicas, así como una gran resistencia al desgaste, al calor y a la corrosión.

Buje con agujero liso para mecanizaciones especiales.

BUJE:

HKL - Buje con agujero liso para mecanizaciones especiales.

HKH - Buje con chavetero para usos como rueda de tracción.

Según normativa DIN6885.

HKB - Buje con rodamiento de bolas de precisión.

#### PROPIEDADES:

El poliuretano (caucho de Uretilano) 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 (hasta diez veces mayor duración que el caucho natural, bajo similares condiciones de utilización).

- Su alta capacidad de carga (dos veces mayor que su equivalente en caucho).

- 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, son de rodar silencioso y elástico.

Resisten a los agentes atmosféricos, aceites, grasas, gasolinas, hidrocarburos, azúcar, propano, butano, oxígeno, ozono, etc.

#### PRECAUCIONES:

Las cargas abajo indicadas se han calculado para una velocidad de 4 Km/h.

Temperatura de trabajo: -40°C a +85°C.

#### TRACCIÓN MECÁNICA:

Para tracción mecánica las cargas deben reducirse en las siguientes proporciones:

- 10 km/h - 20%

- 16 Km/h - 40% (velocidad máxima recomendada para este tipo de ruedas).

### Modelo soporte: UP8

#### SOPORTES MODELO UP8:

Soportes de acero (estampado) y electrosoldado.

Sujección de los soportes por pletina de 4 agujeros.

Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (calidad 8.8): DIN 933 M25x140mm.

Casquillos de montaje encajados en los cojinetes.

Acabados: zincado brillante.

#### SOPORTES GIRATORIOS UPG8:

Cabeza giratoria de acero forjado y mecanizado, conformada por un rodamiento de bolas de presión (DIN 711) encajado en la pletina y un rodamiento de rollos cónicos (DIN 720) encajado en la cabeza giratoria, rellena de grasa (totalmente sellada) y provista de engrasador.

Robusto pivote central forjado de una pieza con la pletina.

Bloqueo de la cabeza giratoria por tuerca almenada y pasador que permite el ajuste del juego sin tener que desmontar la rueda.

Horquilla de acero estampado electrosoldada (interior + exterior) a la cabeza giratoria.

#### SOPORTES FIJOS UPF8:

Horquilla de acero estampado de 10,0 mm. de espesor electrosoldada (interior + exterior) a la pletina.