# FICHA DE PRODUCTO

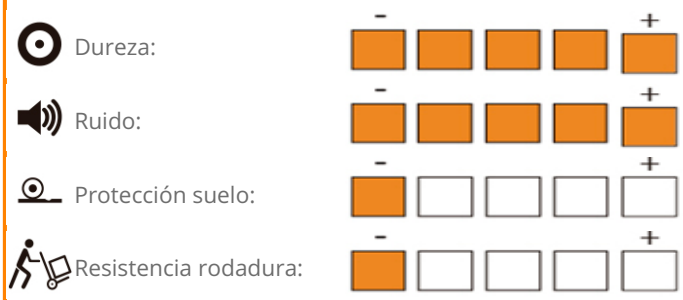
## COD. 34-740

### REF. FPG4 100 HFL4



| Datos técnicos | | |
|---|---|---|
| Diametro de rueda | A | 100 mm |
| Ancho de banda | B | 38 mm |
| Tamaño pletina | | 105x86 mm |
| Distancia entre agujeros | | 82/77x60 mm |
| Tornillo de sujeción | | M8 |
| Altura total | | 130 mm |
| Radio de Giro | | 90 mm |
| Tipo de eje | | = |
| Capacidad de carga | Kg | 250 Kg |
| Temperatura de trabajo | | -90 a 600 ºC |
| Peso | (kg) | 2,01 Kg |
| Velocidad máxima | | 4 Km/h |

**Propiedades de la rueda**




**Dimensiones adicionales del soporte**




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

## Modelo rueda:

PARTICULARIDADES:
Se obtienen por fundición de hierro con grafito laminar.
Según DIN 1691 (190-205 HB).
Banda de rodadura mecanizada de pisada dura.
APLICACIONES:
La fundición es una buena elección en los casos de condiciones de trabajo muy severas o donde la existencia de objetos cortantes, productos químicos o temperaturas excesivas destruirían rápidamente a otros tipos de ruedas.
PROPIEDADES:
Combinan fortaleza, larga duración y economía.
Conjuntamente con las ruedas de acero, poseen la mayor capacidad de carga y la menor resistencia a la rodadura, primeras consideraciones a tener en cuenta cuando se requiera mover grandes cargas con un mínimo de esfuerzo.
Pueden emplearse normalmente con cojinete liso rodando sobre casquillo de acero endurecido (requiriendo en este caso lubrificación frecuente), pero se recomienda el uso de rodamientos de rodillos o bolas cuando se trate de desplazar grandes cargas o se requiera gran facilidad de movimiento.
Estas ruedas soportan altas cargas estáticas durante largos períodos sin sufrir ninguna deformación.
PRECAUCIONES:
Las ruedas de fundición estropean los suelos, son ruidosas, se oxidan por ser metálicas y requieren mayor entretenimiento.
Pueden resistir temperaturas comprendidas entre -90°C a + 600°C. (Excepto las que llevan cojinete a bolas -40ºC a + 140ºC, para temperaturas superiores, deben usarse cojinetes especiales, consultar). Para temperaturas superiores a 200ºC debe reducirse la capacidad de carga entre un 30% a un 50%.
El hierro fundido presenta una cierta fragilidad (puede romperse si recibe un fuerte golpe).

## Modelo soporte: **FPG4**

**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.