FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-840

REF. FP2G4 100 HFL4

Datos técnicos		
Diametro de rueda	A	100 mm
Ancho de banda	B	38 mm
Tamaño pletina		135x110 mm
Distancia entre agujeros		105x80/75 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 °C
Peso	(kg)	2,07 Kg
Velocidad máxima		4 Km/h

Propiedades de la rueda

Dimensiones adicionales del soporte

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

Modelo rueda: **HF**

PARTICULARIDADES:
Se obtienen por función 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 r pidamente 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 lubricación 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 est ticas durante largos períodos sin sufrir ninguna deformación.

PRECAUCIONES:
Las ruedas de fundición estropean los suelos, son ruidosas, se oxidan por ser met licas y requieren mayor entretenimiento.
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: **FP2G4**

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 ›12x8,2x46mm.
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.