

# FICHA DE PRODUCTO

COD. 34-092/52-FD

REF. MPG4 100 NPL4-FD



| Datos técnicos            |  |                |
|---------------------------|--|----------------|
| Diametro de rueda         |  | 100 mm         |
| Ancho de banda            |  | 30 mm          |
| Tamaño pletina            |  | 105x85 mm      |
| Distancia entre agujeros  |  | 80x60 mm       |
| Tornillo de sujeción      |  | M8             |
| Altura total              |  | 128 mm         |
| Radio de Giro con Rotante |  | 123            |
| Tipo de eje               |  | =              |
| Capacidad de carga        |  | 170 Kg         |
| Temperatura de trabajo    |  | -30 a 80 °C    |
| Peso                      |  | 0,84 Kg        |
| Velocidad máxima          |  | 4 Km/h         |
| Dureza de la banda        |  | 96 ±2° SHORE D |

| Propiedades de la rueda |                       |  |  |  |
|-------------------------|-----------------------|--|--|--|
|                         | Dureza:               |  |  |  |
|                         | Ruido:                |  |  |  |
|                         | Protección suelo:     |  |  |  |
|                         | Resistencia rodadura: |  |  |  |

| Dimensiones adicionales del soporte |        |  |        |  |
|-------------------------------------|--------|--|--------|--|
|                                     | 2,5 mm |  | 2,5 mm |  |
|                                     |        |  |        |  |

Ruedas fabricadas según normas europeas EN12530/12532.

## Modelo rueda:

**PARTICULARIDADES:**  
Núcleo de poliamida inyectado sobre una banda de poliuretano.  
Son ruedas modernas que (por su precio y características) se sitúan entre las ruedas de poliamida y las ruedas con banda de poliuretano.  
Banda de rodadura semidura (96 ±2° SHORE A).  
**APLICACIONES:**  
En los casos que se requiera un funcionamiento más elástico y silencioso que el ofrecido por las ruedas de nylon.  
**PROPIEDADES:**  
Reúnen las cualidades del nylon en el núcleo y las mejoran en las bandas de rodadura.  
Poseen buen aspecto y acabado, son ligeras de peso, de rodar silencioso y suave, limpias, no se oxidan y requieren un mínimo de entretenimiento.  
El poliuretano (caucho de Uretano) es un material con una excepcional resistencia al desgaste, buena resistencia a la deformación, es más elástico que el nylon, hace menor ruido y ofrece mayor protección de los suelos.  
Resiste bien a los agentes atmosféricos, hidrocarburos, grasas, aceites, leche, etc.  
**PRECAUCIONES:**  
El poliuretano «inyectado» es de características inferiores al poliuretano «vulcanizado».  
Resisten mal el contacto con ácidos, solventes y alcohol.  
Soportan temperaturas de -30°C a +80°C (las ruedas categoría 5 pueden alcanzar los 120°C durante cortos períodos), su mejor campo de utilización se sitúa entre +5°C a +40°C.  
**ACABADOS:**  
Serie NPB4: 1 cojinete protegido por tapas en poliamida.  
Serie NPB5: 2 cojinetes.

## Modelo soporte: MPG4-FD

**SOPORTES MODELO MP:**  
Soportes de acero (estampado).  
Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.  
Horquilla provista de tornillo y tuerca autobloqueante (8.8): DIN-933 M8x60 en ø80 a 125mm., M-12x80 en ø150 a 200mm. y M-14x120 en ø260 mm.  
Casquillo: ø12x8,2x46 en ø80 a 125mm., ø20x12,2x61 en ø150 a 200 mm. y ø20x14,2x96 en 260 mm.  
Pasadores de montaje (para cojinete a bolas).  
Acabados: zincado brillante.  
**SOPORTES GIRATORIOS MPG4:**  
Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes y junta de retención de grasa.  
Robusto pivote central (remachado) de acero.  
**SOPORTES FIJOS MPF4:**  
Soportes de acero (estampado).