FICHA DE PRODUCTO

COD. 36-944/4

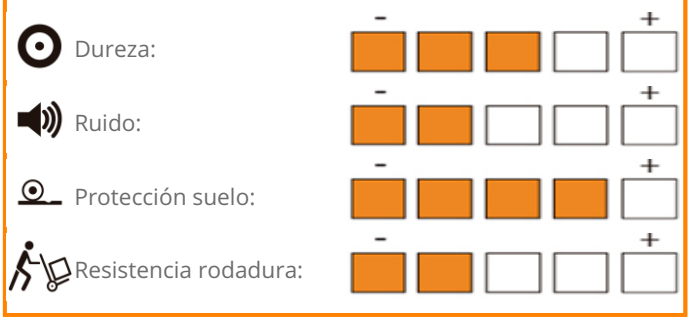
REF. QDPG6 160 AEB5



Datos técnicos

Diametro de rueda	160 mm
Ancho de banda	50x2 mm
Tamaño pletina	150x110 mm
Distancia entre agujeros	121/105x80/59 mm
Tornillo de sujeción	M12
Altura total	205 mm
Radio de Giro	144 mm
Tipo de eje	
Capacidad de carga	1100 Kg
Temperatura de trabajo	-30 a 80 °C
Peso	6,14 Kg
Velocidad máxima	4 Km/h
Dureza de la banda	83 ±2° SHORE A

Propiedades de la rueda



Dimensiones adicionales del soporte



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

Modelo rueda:

PARTICULARIDADES:
Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de aluminio.
Banda de rodadura blanda (83 ±2° SHORE A.
APLICACIONES:
Particularmente indicadas donde se requiera rodar muy silencioso, protección de la carga a las vibraciones y cuidado especial de los suelos.
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 (provocados 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 resistancia al arranque y a la rodadura (inferior en un 30% comparada con bandas similares de goma).
Máxima protección de los suelos.
Muy 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:
El poliuretano es sensible a la hidrólisis (esta incluye: ácidos, agua caliente (+40°C), vapor y aire húmedo recalentado).
Trabajan satisfactoriamente entre -30°C a +80°C, pueden alcanzar hasta 130°C durante cortos períodos. (Para usos continuados, temperaturas superiores a 60°C podrían facilitar el desencolado de las bandas y superiores a 100°C conducen al deterioro de las bandas en unos pocos días.).
Las cargas abajo indicadas se han calculado para una velocidad de 4 Km/h.
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)

Modelo soporte: **QDPG6**

SOPORTES MODELO QP6:
Soportes de acero (estampado) y electrosoldado.
Sujeción de los soportes por pletina de 4 agujeros.
Horquilla provista de tornillo y tuerca autoblocante (calidad 8.8): DIN-933 M12x90mm.
Casquillo de montaje encajados en los cojinetes.
Acabados: zincado brillante.
SOPORTES GIRATORIOS QDPG6:
Cabeza giratoria de acero forjado y mecanizado, una pista de bolas (endurecida) con mecanizado de precisión, rellena de grasa (totalmente sellada) y provista de engrasador.
Giro axial del soporte sin pivote central.
Horquilla de acero estampado electrosoldada (interior + exterior) a la cabeza giratoria.
SOPORTES FIJOS QDPF6:
Horquilla de acero estampado de 6,0 mm. de esposor electrosoldada (interior + exterior) a la pletina.