

FICHA DE PRODUCTO

COD. 33-70/5

REF. BTG3 100 NPL3



Datos técnicos		
Diametro de rueda		100 mm
Ancho de banda		28 mm
Diámetro cabeza giratoria		58 mm
Tornillo de sujeción		M12
Altura total		132 mm
Radio de Giro		86 mm
Tipo de eje		=
Capacidad de carga		90 Kg
Temperatura de trabajo		-30 a 80 °C
Peso		0,45 Kg (kg)
Velocidad máxima		4 Km/h
Dureza de la banda		96 ±2° SHORE A

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 mantenimiento.
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.

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

Dimensiones adicionales del soporte		
2,0 mm	32 mm	M8

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

Modelo soporte: BTG3

SOPORTES MODELO BT3:
Soportes de acero (estampado).
Sujeción de los soportes por tornillo pasante M12.
Horquilla provista de tornillo y tuerca (8.8): DIN-933 M6x40 en Ø60, 63 y 80mm y M8x45 en Ø100 y 125mm.
Casquillo: Ø10x6,4x28 en Ø60, 63 y 80mm y Ø12x8,25x33 en Ø100 y 125mm.
Acabados: zincado brillante.
SOPORTES GIRATORIOS BTG3:
Doble hilera de bolas (de acero al cromo) protegidas por cazoletas envolventes.
SOPORTES FIJOS BTF3:
Horquilla de estampado de 2 mm de espesor.