

Ejemplo de rueda:



16-50
150 HPB6

PROPIEDADES DE LA RUEDA

Dureza banda: (93 ±2° SHORE A)	■ ■ ■ ■ ■
Ruido:	■ ■ ■ ■ ■
Protección suelo:	■ ■ ■ ■ ■
Resistencia rodadura:	■ ■ ■ ■ ■
Velocidad máxima recomendada: 4 Km/h	
Temperatura de trabajo: -30°C a +80°C	

RUEDAS PARA TRACCIÓN MECÁNICA

PARTICULARIDADES:

- Banda de poliuretano vulcanizado sobre un núcleo de hierro fundido.
- Banda de rodadura semidura (93 ±2° SHORE A).

APLICACIONES:

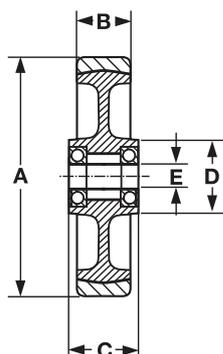
- Particularmente indicadas para servicios intensos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavorables (su perfiles rugosas, quebradas, con virutas metálicas, cristales, grava, manchas de aceite, grasas, etc.).

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 resistencia al arranque y a la rodadura (inferior en un 30% comparada con bandas similares de goma).
- Las ruedas de poliuretano no ensucian ni estropean los suelos.
- Presentan buena resistencia y amortiguación a los choques y a las vibraciones.
- Resisten a los agentes atmosféricos, aceites, grasas, gasolinas, hidrocarburos, azúcar, propano, butano, oxígeno, ozono, etc. Consultar página 12.

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 descolado 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).



Código	Referencia						Tipo de cojinete		Montar en soporte categoría
		A	B	C	D	E		Kg	
16-42/2	080 HPB4	80	30	30	42	15,0		225	4
16-46	100 HPB4	100	30	30	46	15,0		250	4
16-46/2	100 HPB5		40	40	-	20,0		500	5
16-47/2	125 HPB4	125	30	35	48	15,0		300	4
16-48	125 HPB6		50	60	66	20,0		500	5-6-7
16-50	150 HPB6	150	50	54	66	20,0		700	5-6-7
16-50/4	150 HPB8		80	90	78	25,0		1000	8
16-52	200 HPB6	200	50	60	70	20,0		1000	5-6-7
16-52/4	200 HPB7		57	54	70	25,0		1100	6-7
16-52/6	200 HPB8	250	75	90	82	25,0		1400	8
16-55	250 HPB6		50	50	80	25,0		1200	5-6-7
16-55/2	250 HPB7	250	57	60	80	25,0		1400	6-7
16-55/6	250 HPB8		75	90	100	25,0		1800	8
16-57	300 HPB6	300	50	60	85	25,0		1400	6
16-57/6	300 HPB8		75	90	100	25,0		2000	8
16-58/4	400 HPB8	400	75	90	100	40,0		2500	8