

Ejemplo de rueda:



16-40/4
160 APB5

PROPIEDADES DE LA RUEDA

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

PARTICULARIDADES:

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

APLICACIONES:

- Particularmente indicadas para servicios intensos, cargas pesadas y condiciones de pavimento desfavorables (superficies 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 desgaste 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).

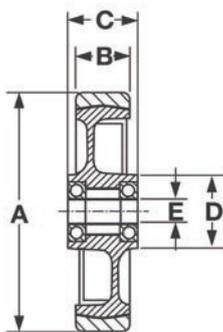
- No ensucian ni estropean los suelos.

- 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	
16-34/6	080 APB4	80	34	35	40	15,0		200	4
16-35	100 APB4	100	30	40	40	12,0		200	4
16-36	100 APB5		40	40	53	20,0		250	4-5
16-38	125 APB4	125	38	41	41	15,0		300	4
16-40/2	125 APB5		50	60	56	20,0		450	5
16-40/4	160 APB5	160	50	60	59	20,0		600	5
16-40/6	200 APB5	200	50	60	58	20,0		800	5
16-40/8	250 APB5	250	57	60	69	25,0		1000	5

APB - Núcleo de **aluminio** color gris - Banda de **poliuretano** (vulcanizado) color marrón **balonada**

Ejemplo de rueda:



16-40/3
150 APBB5

BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

- Menor esfuerzo al desplazamiento.
- Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.

Código	Referencia						Tipo de cojinete		Montar en soporte categoría
		A	B	C	D	E		Kg	
16-40/22	125 APBB5	125	50	56	60	20,0		450	5-6
16-40/3	150 APBB5	150	50	56	60	20,0		575	5-6
16-40/7	200 APBB5	200	50	56	65	20,0		775	5-6
16-40/9	250 APBB5	250	50	56	65	25,0		850	5-6