

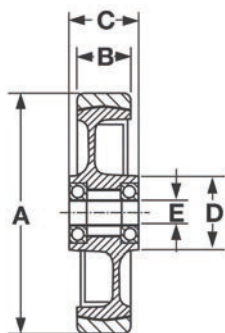
Ejemplo de rueda:



16-40/45
160 AEB5

PROPIEDADES DE LA RUEDA

Dureza banda: (83 ±2° SHORE A)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Ruido:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Protección suelo:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Resistencia rodadura:	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" 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	



BANDAS ELÁSTICAS

PARTICULARIDADES:

→ Banda de poliuretano elástico (Elasthane) de alta calidad 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 resistencia 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. 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	Kg	Montar en soporte categoría
16-40/45	160 AEB5	160	50	60	58	20,0		550	5-6
16-40/92	200 AEB5	200	50	60	58	20,0		700	5-6

AEB - Núcleo de aluminio color gris - Banda de poliuretano elástico (Elasthane) color verde balonada

Ejemplo de rueda:



16-40/44
160 AEBB5

BANDA DE RODADURA EN FORMA BALONADA:

→ Menor esfuerzo al desplazamiento.

→ Menor resistencia al giro o alineación de los rotantes.

Código	Referencia						Tipo de cojinete	Kg	Montar en soporte categoría
16-40/23	125 AEBB4	125	40	45	35	20,0		380	4-5
16-40/24	125 AEBB5		50	60	56	20,0		400	5-6
16-40/44	160 AEBB5	160	50	60	59	20,0		550	5-6
16-40/88	200 AEBB5	200	50	60	58	20,0		700	5-6