

SBD K3 (ALTA RIGIDEZ)

Descripción

Suela elastomérica de alta rigidez diseñada para aplicaciones ferroviarias que demandan mayor capacidad estructural y menor deformación.

Aplicación

Recomendada en tramos con mayores cargas o donde se requiere mayor estabilidad estructural.

Desempeño en vía

- Carga axial:
225 kN (principal)
360 kN (carga)
- Módulo estático: 1.00 – 1.50 N/mm³
- Módulo dinámico:
0.71 N/mm³ (principal)
0.99 N/mm³ (carga)
- Alta resistencia mecánica y menor deformación

Composición y características

- Materiales: PUR, TPE-NBR, EVA o caucho
- Superficie plana
- Configuración parcial o total
- Espesor:
15 mm integrado
8 mm retrofit

Comportamiento mecánico

- Módulo vertical estático: 0.24 N/mm³
- Módulo dinámico hasta 0.35 N/mm³
- Área de contacto: ~31%
- Alta resistencia a fatiga (<10% variación)



Beneficios

- Mayor estabilidad estructural
- Ideal para cargas elevadas
- Reduce deformaciones en el sistema
- Mantiene geometría de vía a largo plazo

CONTACTO



www.grupoeverest.com.mx



rrivera@grupoeverest.com.mx

