

CALIPRI®  
WHEEL

RAÍL



## RAÍL

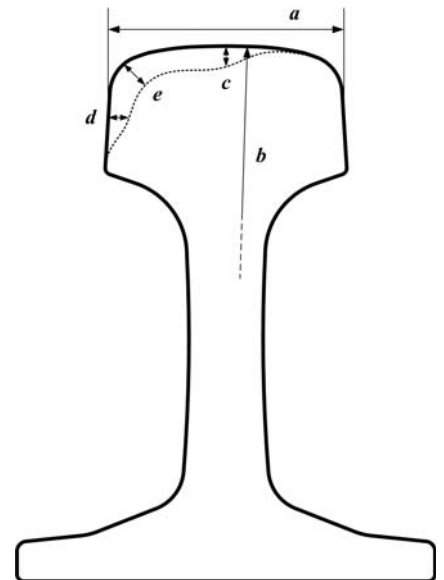
Con el módulo «Raíl» es posible medir en el plazo de pocos segundos una sección transversal completa de cabeza de raíl y calcular las magnitudes y parámetros de desgaste más importantes.

Además de las magnitudes esenciales, como la anchura y el radio de cabeza,

mediante la comparación con el perfil normativo se determinan también los desgastes de altura y laterales. Se pueden medir todos los raíles de Vignol y de garganta convencionales.

Para realizar la medición, el usuario conduce el sensor con la mano por el raíl.

Para ello no es necesario que el sensor entre en contacto con el raíl ni alinearlos con precisión respecto a él. Las señales acústicas de Calipri-Wheel y una visualización gráfica ayudan también al usuario poco experimentado a obtener un resultado rápido y reproducible.



## DATOS TÉCNICOS

### Magnitudes:

- Anchura de cabeza de raíl – A (*a*)
- Radio de cabeza – R (*b*)
- Desgaste 0° – W1 (*c*)
- Desgaste -90° – W2L (*d*)
- Desgaste +90° – W2R
- Desgaste -45° – W3L (*e*)
- Desgaste +45° – W3R
- Magnitudes adicionales bajo demanda

### Requisitos del sistema:

CW40 – Calipri-Wheel

### Precisión:

< +/- 80 µm

### Exactitud de repetición:

< +/- 35 µm

### Duración de la medición:

Aprox. 10 s

### Rango de medición:

Para todos los tipos de raíl convencionales.

### Alcance del suministro:

- Módulo de software (se suministra ya instalado en CW40 – Calipri)

### Información para el pedido:

CWM005 – Raíl

**nextSENSE**

NextSense Mess- & Prüfsysteme GmbH  
Reininghausstraße 13a, 8020 Graz, Austria  
Tel. +43.316.232 400-0, Fax +43.316.232 400-599  
Mail office@nextsense.at, www.nextsense.at