

# DIÁMETRO DE RUEDA



## DIÁMETRO DE RUEDA



Con el módulo "Diámetro de rueda" puede averiguar usted el diámetro de la rueda de vehículos sobre raíles, incluso bajo condiciones adversas y estando montada la misma. Este robusto calibrador, patentado y fabricado según la tecnología de producción de componentes ligeros de PRFC, no contiene ningún componente móvil y se monta con solo una maniobra. Para realizar la medición, que dura pocos segundos, el usuario conduce el sensor a mano por el calibra-

dor. Para ello no es necesaria ninguna alineación de precisión del sensor. Las señales acústicas de Calipri-Wheel y una visualización gráfica ayudan también al usuario poco experimentado a obtener un resultado rápido y reproducible.

Después de otra medición adicional de la banda de rodadura se verán automáticamente en el display no solo el diámetro de la pestaña sino también el diámetro del círculo de rodadura.

### Características:

- Medición en la rueda montada
- Medición en tres puntos con base extragrande y palpado óptico
- Debido a ello una precisión nunca alcanzada antes
- Módulo add-on, por lo que los datos medidos son integrados en los demás datos del juego de ruedas
- Evaluación de las magnitudes de medición derivadas, p. ej. diferencia de diámetros en el juego de ruedas



## DATOS TÉCNICOS

### Magnitudes:

- Diámetro de la pestaña – Dp
- Diámetro del círculo de rodadura – Dcr

### Requisitos del sistema:

CW40 – Calipri-Wheel

**Precisión:** < +/- 200µ

**Exactitud de repetición:** < +/- 100µ

### Rangos de medición:

- Calibrador D-750: Dp = 470 – 750 mm
- Calibrador D-1050: Dp = 670 – 1050 mm
- Calibrador D-1350: Dp = 970 – 1350 mm

### Rangos de medición:

Para todas las ruedas convencionales de ferrocarriles y tranvías

### Duración de la medición:

Preparar el calibrador aprox. 5s  
Medición 5 a 10 s

### Alcance del suministro:

- Módulo de software - se suministra ya instalado en CW40 – Calipri
- Calibrador de diámetro de rueda para un rango de medición

### Información para el pedido:

CWM006 – Diámetro de rueda

**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