

# DIAMETRO DELLA RUOTA



## DIAMETRO DELLA RUOTA



Con il modulo „Diametro della ruota“ potete determinare il diametro di una ruota ferroviaria anche in condizioni difficili quando è montata. Il calibro brevettato, realizzato in fibra di carbonio rinforzata (CFRP) con la tecnologia delle costruzioni leggere, è robusto, non possiede nessun componente mobile e viene installato sulla ruota montata per mezzo dell'impugnatura. Durante la fase di misurazione, che richiede solo pochi secondi, l'utente avvicina il sensore al

calibro con la mano. Non è necessario orientare il sensore in modo preciso. I segnali acustici del Calipri Wheel così come il suo display grafico aiutano anche l'utilizzatore inesperto ad ottenere un risultato veloce e riproducibile.

Dopo un'ulteriore misurazione sul profilo di rotolamento, in aggiunta al diametro del bordino, viene visualizzato automaticamente sul display anche il diametro del cerchio di rotolamento.

### Caratteristiche:

- Misurazione sulla ruota montata
- Misurazione in 3 punti con base molto grande e scansione ottica
- Con conseguente grado di precisione mai raggiunto finora
- Modulo „add on“ che consente di integrare i dati misurati con quelli degli altri assi montati
- Valutazione delle grandezze di misura derivate, per esempio differenza tra i diametri degli assi



## DATI TECNICI

### Grandezze misurate:

- diametro del bordino – Db
- diametro del cerchio di rotolamento – Dcr

### Prerequisiti del sistema:

CW40 – Calipri-Wheel

**Precisione:** < +/- 200µ

**Precisione di ripetibilità:** < +/- 100µ

### Campi di misurazione:

- Calibro D-750: Db = 470 – 750 mm
- Calibro D-1050: Db = 670 – 1050 mm
- Calibro D-1350: Db = 970 – 1350 mm

### Campi di misurazione:

Per tutte le ruote ferroviarie attualmente in commercio

### Tempi di misurazione:

Installazione del calibro: circa 5 sec.  
Misurazione: dai 5 ai 10 sec.

### Dotazione di base:

- Modulo software (fornito già installato sul Calipri CW40)
- Calibro di misurazione per il diametro della ruota in uno dei campi di misurazione

### Informazioni per le ordinazioni:

CWM006 - Diametro della ruota

**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