

PROFIL DE ROUE



PROFIL DE ROUE



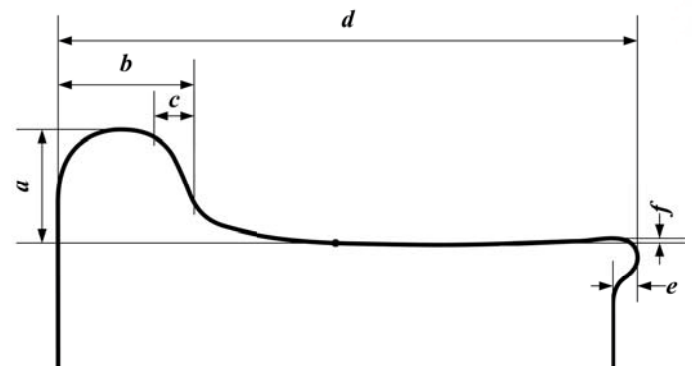
tiques de Calipri-Wheel et un affichage graphique assistent l'utilisateur même débutant à obtenir un résultat rapide et reproductible.

La surveillance automatique des valeurs de mesure vérifie immédiatement s'il est possible de continuer à utiliser le profil de roue mesuré. Toutes les données de profil et de mesure sont enregistrées pour être soumises à une analyse ultérieure.

„Profil de roue“ est le module principal pour le mesurage d'essieux de wagons à l'aide de Calipri-Wheel. Ce module permet de mesurer en quelques secondes la section complète d'un profil de roue. Outre les mesures essentielles du boudin (hauteur, largeur, distance qR), l'appareil détecte également la largeur de roue, le sillon d'usure et le repli de laminage. Les méthodes de mesure facilement adaptables permettent de mesurer

pratiquement toutes les largeurs de roue et formes de profils de roue courantes des wagons.

Pendant une mesure, l'utilisateur guide à la main le capteur sur la roue. Et ce, sans devoir le poser ni l'orienter précisément par rapport à la roue. Les signaux acous-



DONNÉES TECHNIQUES

Variables de mesure:

- Hauteur du boudin – HB (*a*)
- Épaisseur du boudin – EB (*b*)
- Cote de flan du boudin – qR (*c*)
- Largeur de roue – LR (*d*)
- Repli de laminage – RL (*e*)
- Sillon d'usure du profil – SP (*f*)

Configuration requise:

CW40 – Calipri-Wheel

Durée de la mesure: env. 5 s

Précision: < +/- 80 μm

Précision de reproduction: < +/- 35 μm

Précision du profil (écart normal de tous les points de mesure): < 15 μm

Plage de mesure:

pour tous les profils de mesure courants (p. ex. roues de wagons ferroviaires et de tramway)

Fourniture:

- Module logiciel (préinstallé sur le CW40 – Calipri à la livraison)

Informations pour la commande:

CWM001 – Profil de roue

CWM011 – Profil de roue Tram

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