

RAIL



RAIL

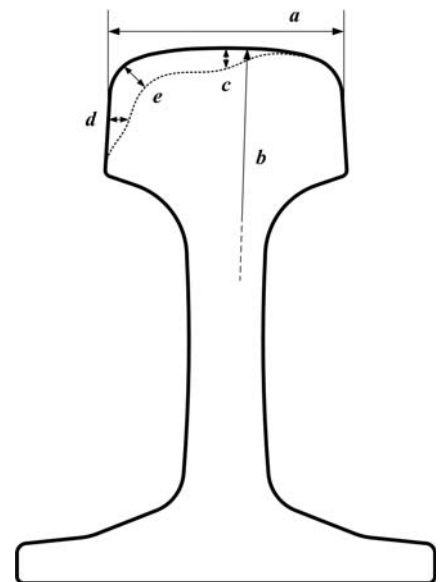
Le module „Rail“ permet de mesurer en quelques secondes une section complète de champignon de rail et de calculer les paramètres caractéristiques et d'usure les plus importants.

Outre les dimensions essentielles comme la largeur et le rayon du cham-

pignon, l'usure en hauteur et latérale est déterminée par comparaison avec le profil normalisé. Il est possible de mesurer tous les rails à patin et à gorge usuels.

Pendant une mesure, l'utilisateur guide à la main le détecteur autour du champignon de rail. Et ce, sans devoir poser

ni orienter précisément le détecteur par rapport au rail. Les signaux acoustiques de Calipri-Wheel et un affichage graphique assistent l'utilisateur même débutant à obtenir un résultat rapide et reproductible.



DONNÉES TECHNIQUES

Variables de mesure:

- Largeur du champignon – WH (*a*)
- Rayon du champignon – RH (*b*)
- Usure 0° – W1 (*c*)
- Usure -90° – W2L (*d*)
- Usure +90° – W2R
- Usure -45° – W3L (*e*)
- Usure +45° – W3R
- Autres variables de mesure sur demande

Configuration requise:

CW40 – Calipri-Wheel

Précision: < +/- 80 µm

Précision de reproduction:

< +/- 35 µm

Durée de la mesure:

env. 10 s

Plage de mesure:

Disponible pour tous les types de rails courants

Fourniture:

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

Informations pour la commande:

CWM005 – Rail

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