

SCHIENEN- RILLENSCHIENEN- UND WEICHENGEOMETRIE



SCHIENEN- RILLENSCHIENEN- UND WEICHENGEOMETRIE

Mit den Modulen Schienengeometrie, Rillenschienengeometrie und Weichengeometrie ist es möglich, die Profilformen beider Seiten in einem gemeinsamen Bezugskordinatensystem zu erfassen. Der Sensor wird dazu auf einer mechanischen Vorrichtung montiert, die ihm eine exakte Zuordnung der Daten zur gegenüberliegenden Seite sowie zur

Schienenoberkante erlaubt. Zusätzlich gewährleistet sie die Vermessung eines exakt definierten Querschnitts auch bei konischen Objekten wie Zungen und Weichenherzen.



Die Module liefern somit wichtige Ausgangsdaten, die für die Analyse des Fahrverhaltens sowie für die Berechnung der äquivalenten Konizität erforderlich sind.



TECHNISCHE DATEN

Messgrößen:

- Wie bei den Modulen Schiene, Rillenschiene und Weiche
- Profilkurven im gemeinsamen Koordinatensystem
- Spurweitenfehler
- Überhöhung

Andere Dimensionen auf Anfrage

Systemvoraussetzungen:

CW40 – Calipri-Wheel

Genauigkeit: < +/- 80 µm

Wiederholgenauigkeit: < +/- 35 µm

Messdauer:

ca. 5s

Messbereich:

Für alle gängigen Schienen-, Rillenschienen- und Weichenprofiler

Lieferumfang:

- Softwaremodul – bei der Auslieferung bereits am CW40 – Calipri installiert
- Geometrielehre

Bestellinformation:

CWM016 – Schienengeometrie

CWM017 – Rillenschienengeometrie

CWM018 – Weichengeometrie

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