

CALIPRI

C4X

KONTROLLIERT  
KOMPLEXE  
KONTUREN



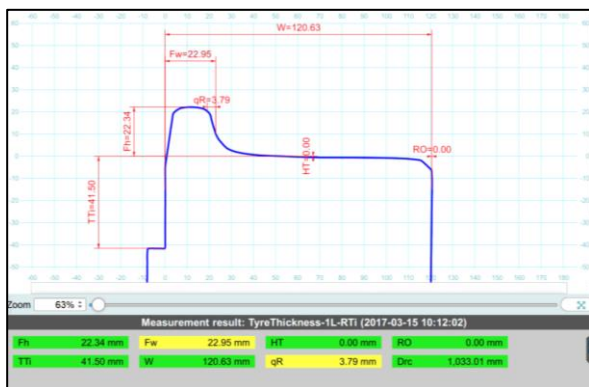
**MESSMODUL „RADREIFENDICKE“**  
Datenblatt

**NEXTSENSE**

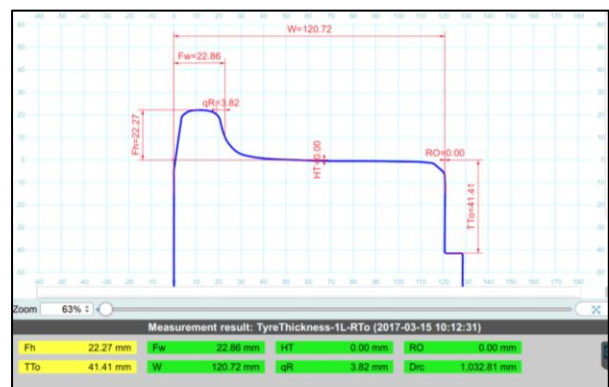
**ANWENDUNG**

Das Modul „Radreifendicke“ ist eine Erweiterung des Radprofil-Messmoduls. Mit diesem Add-On ist es binnen weniger Sekunden möglich, zusätzlich zur Bewertung des Profils eines Rades, die Dicke aller gängiger Radreifentypen zu überprüfen. Die Messung erfolgt unter Verwendung einer magnetischen Hilfslehre (RD-Lehre). Je nach Beschaffenheit des Rades wird die Lehre entweder an der inneren oder äußeren Stirnfläche bzw. an der Grenzmaßbrille angebracht. Es stehen dafür unterschiedliche RD-Lehren zur Verfügung, wobei zwei Typen im Modul bereits inkludiert sind. Unter der Voraussetzung, dass der Innendurchmesser des Radreifens bekannt ist, kann über die Radreifendicke auch der Laufkreisdurchmesser berechnet werden. Alle ermittelten Messgrößen werden am Sensor und Tablet-PC angezeigt und automatisch mit Ihren individuellen Grenzwerten verglichen.

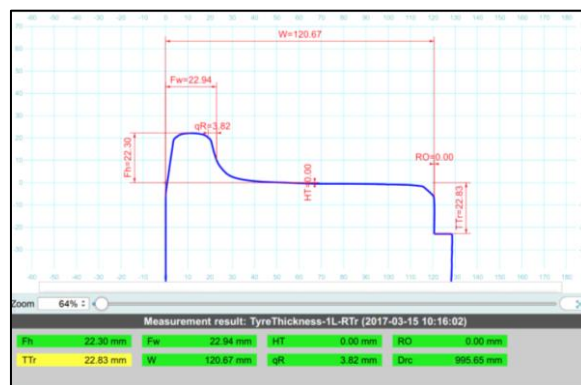
**MESSGRÖSSEN:**



MESSTMETHODE „WHEELFLANGE\_RTII“  
Lehre innen positioniert



MESSTMETHODE „WHEELFLANGE\_RTO“  
Lehre außen positioniert



MESSTMETHODE „WHEELFLANGE\_RTR“  
Lehre an der Verschleißbrille positioniert

## TECHNISCHE DATEN

Kompatibilität	CALIPRI C40, CALIPRI C41, CALIPRI C42
Systemvoraussetzung	Messmodul „Radprofil“
Voraussetzung für die Durchmesserberechnung	Innendurchmesser des Radreifens (Manuelle Eingabe des Wertes)
Genauigkeit der Radreifendicke	Absolutgenauigkeit : < +/- 80 µm Wiederholgenauigkeit: < +/- 35 µm
Genauigkeit der Durchmesserberechnung	Abhängig von den Fertigungstoleranzen des Referenzdurchmessers
Anwendungsbereich	Für alle gängigen Radreifentypen (Heavy Rail und Light Rail)
Produkt-ID	CMM1003

### LIEFERUMFANG:

- ✓ Software-Lizenz Messmodul „Radreifendicke“
  - 3 Messmethoden (WheelFlange\_RT*i*, WheelFlange\_RT*o*, WheelFlange\_RT*r*)
  - Bei Systemerweiterung (nachträglicher Modulkauf): Aktivierung per Remote-Zugriff
- ✓ Radreifendickenlehre „RD2 820“
  - Zum Anlegen an die Kante zwischen Stirnfläche und Innenradius des Radreifens
  - Standard-Schenkellänge der Lehre: 15 mm (Optional auf Anfrage: 30 mm)
- ✓ Radreifendickenlehre „RD3 820“
  - Zum Anlegen an der Grenzmaßrille des Radreifens



### ADD-ONS:

Zur Messung der Radreifendicke bei verschlissenen Rädern können Kombinationen aus den Lehren RD2 820 und BR 600 eingesetzt werden. Diese Sonderlehren werden an der Radinnenseite befestigt.

- + Sonderlehre „RDBR 500“
  - Standard-Kombination
  - B/H/T: ca. 145/35/3 mm
  - Produkt-ID: CAO2008



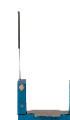
- + Sonderlehre „RD2-820-15-ANT“
  - Für Messungen von Außen
  - Schenkellänge: 15 mm
  - Produkt-ID: CAO2018



- + Sonderlehre „RDBR 500LE“
  - Für beengte Platzverhältnisse
  - B/H/T: ca. 145/35/3 mm
  - Produkt-ID: CAO2020



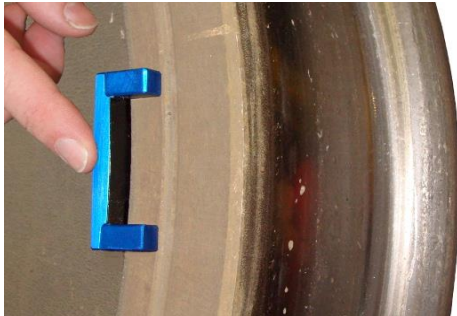
- + Sonderlehre „RD2-820-30-ANT“
  - Für Messungen von Außen
  - Schenkellänge: 30 mm
  - Produkt-ID: CAO2019



- + Sonderlehre „RDBR 760“
  - Für stark abgefahrene Räder
  - B/H/T: ca. 300/55/3 mm
  - Produkt-ID: CAO2024



**MESSVORGANG**



BEFESTIGUNG DER LEHRE „RD2 820“

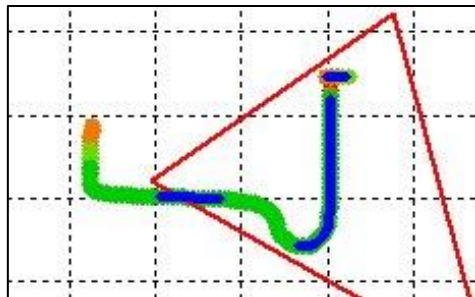
ODER



BEFESTIGUNG DER LEHRE „RD3 820“



DURCHFÜHRUNG DER MESSUNG

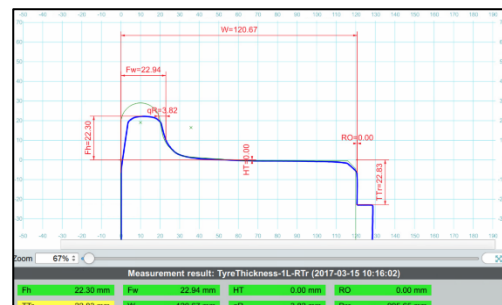


SENSOR-FÜHRUNG (TUTOR)



MESSERGEBNIS AM SENSOR

UND



MESSERGEBNIS AM TABLET-PC