

Messmodul "Bremsscheibe"

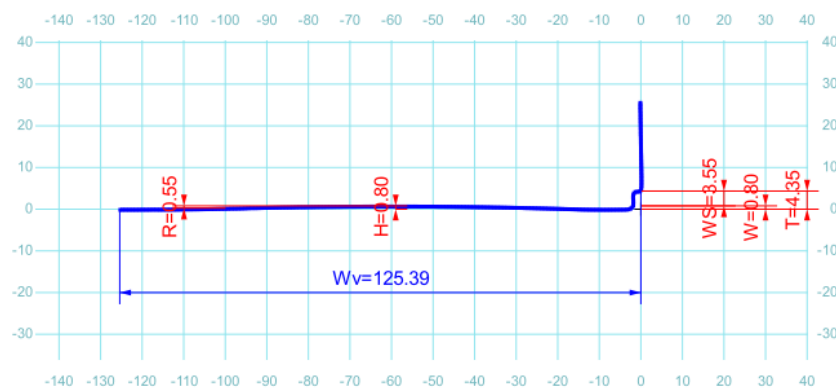




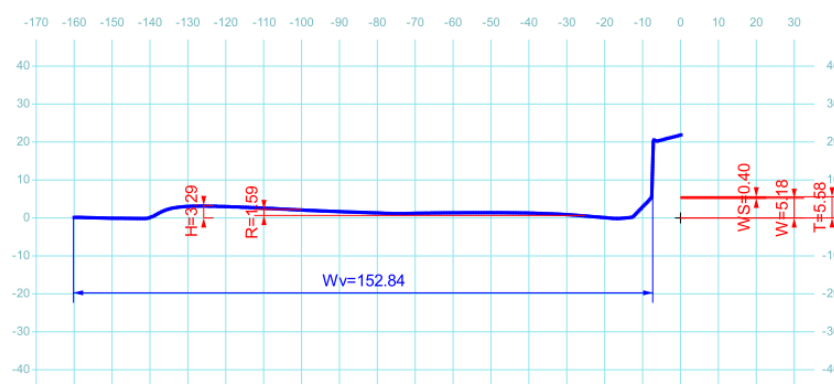
# 1 ANWENDUNG

Mit dem Modul „Bremsscheibe“ ist es binnen weniger Sekunden möglich, sicherheitstechnisch relevante Verschleißparameter gängiger Wellen- und Radbrems-scheiben zu bestimmen. Unmittelbar nach der Messung werden die Ergebnisse Ihren individuellen Grenzwerten gegenübergestellt, um auf einen Blick die vorhandene Abnutzung feststellen zu können. Neben den wesentlichen Messgrößen wie Bremsscheibenhohllauf und Bremsscheibendicke kann u.a. auch der Verschleißvorrat und die Welligkeit der Bremsscheibe ausgegeben werden. Zusätzlich erfolgt auf Wunsch die Berechnung der Gesamtdicke einer Wellenbrems-scheibe. Bei abgenutzten oder verschmutzten Referenzkanten unterstützt den Anwender eine kleine mechanische Lehre („BS1-500“) bei der Messung.

## Messgrößen:



Messmethode „BrakeDisc“ gerade Referenzkante



Messmethode „BrakeDisc“ schräge Referenzkante



## 2 TECHNISCHE DATEN

<b>Kompatibilität</b>	CALIPRI C41, CALIPRI C42
<b>Genauigkeit</b>	Absolutgenauigkeit: < $\pm 80 \mu\text{m}$ Wiederholgenauigkeit: < $\pm 35 \mu\text{m}$
<b>Anwendungsbereich</b>	Für alle gängigen Rad- und Wellenbremsscheiben mit Referenzkanten oder Referenzrillen
<b>Messgrößen (Auszug)</b>	Hohllauf → BH Brems Scheibendicke → Bst Verschleißvorrat → WS
<b>Normen &amp; Zulassungen</b>	CALIPRI ist zugelassen und verwendet u.a. in Deutschland (DB), Österreich (ÖBB), Schweiz (SBB), Frankreich (SNCF), China (Chengdu Railway Bureau) und Tschechien (SŽDC).  Dieses Messmodul wurde erfolgreich geprüft nach JCGM100:2008, DIN V ENV 13005:1999-06, DIN EN 13715:2001-01, DIN EN 15313:2016-09 und DIN 27201-9:2017-06.
<b>Produkt-ID</b>	CMM1009

## 3 LIEFERUMFANG

– Software-Lizenz Messmodul „Brems-scheibe“

- Aktivierung auch im Nachhinein per Remote-Zugriff möglich
- 1 Messmethode (BrakeDisc)

– Brems Scheibenlehre “BS1-500”

- Mechanische Lehre für abge-nützte oder verschmutzte Referenzkanten



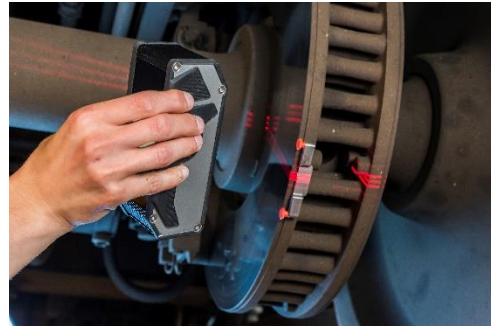
**Brems Scheibenlehre “BS1-500”**

## 4 MESSVORGANG

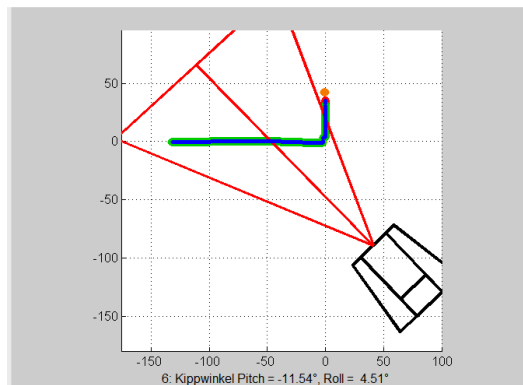


Messung ohne Bremsscheibenlehre

ODER



Messung mit Bremsscheibenlehre

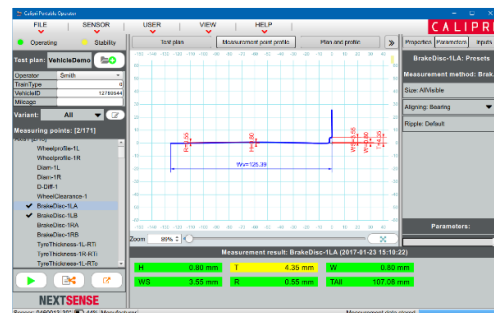


Sensorführung (Tutor)



Messergebnis am Sensor

UND



Messergebnis am Tablet-PC



**HEXAGON**

**NEXTSENSE**

NEXTSENSE GmbH  
Straßganger Straße 295, 8053 Graz, AUSTRIA  
Phone +43 316 232 400 - 0, Fax +43 316 232 400 - 599  
office@nextsense-worldwide.com  
nextsense-worldwide.com | hexagonmi.com