



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

KETTENVERMESSUNG MIT MS4BIKE





WENNS RUND LAUFEN SOLL!

WARUM KETTENVERMESSUNG MIT DEM MS4BIKE ?

- Die Kette von Fahrrad, E-Bike und Pedelec ist eine wichtige Komponente des Antriebsstranges.
Sie übernimmt die Übertragung der Antriebsleistung auf das zu treibende Rad des Fahrzeuges.
- Durch ihre permanente Antriebs- und Umweltbelastung unterliegt die Kette einem hohen Verschleiß. Dieser führt zur ihrer Längung.
- Dadurch kann das Schalten und der Ablauf der Kette beeinträchtigt, sowie Zahnkränze/Ritzel beschädigt werden.



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

KONVENTIONELLE KETTENVERMESSUNG MITTELS KETTENLEHRE

- CONTRA: Die ermittelten Werte sind ungenau, nicht dokumentier-, speicher- und weiterverarbeitbar.





WENNS RUND LAUFEN SOLL!

PRÄZISE, UND DIGITALE KETTENVERMESSUNG MIT DEM **MS4BIKE**

- PRO: Bei der Anwendung des ms4bike zur Verschleißbestimmung von Ketten wird die Kettenlängung durch das digitale Messsystem **ms4bike Multitool** gemessen und zur Anzeige/Weiterverarbeitung an das **ms4bike-TC** übertragen. Dadurch werden sehr genaue Messwerte generiert, welche digital weiterverarbeitet und gespeichert werden können.
- PRO: Durch den Vergleich der Messwerte mit den Vorgabewerten der Kettenhersteller gibt das **ms4bike-TC** präzise Serviceempfehlungen für Servicetechniker und Kunden, transparent und reproduzierbar aus.



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

ABLAUF DER KETTENVERMESSUNG MIT DEM MS4BIKE

- Nach dem Einsetzen des **ms4bike Multitools** in die Kettenglieder, zieht der Servicetechniker mit leichter Handkraft am Bedienhebel des Multitools. Sofort sehen Techniker und Kunde das Mess- und Bewertungsergebniss auf dem Display des **ms4bike-TC** oder wahlweise auf mobilen Endgeräten.



Hilfe Ketten/Ritzel/Zahnkränze - Messwerte zurück

Prüfen Sie den Verschleiß von Ritzelblock und Kettenblättern. Es ist davon auszugehen, dass diese verschlissen sind, und gewechselt werden müssen!

Ritzelblock in Ordnung	Kettenblätter in Ordnung
Ritzelblock verschlissen	Kettenblätter verschlissen

Kette ist: 9-fach in Ordnung | 10-fach noch in Ordnung | 11-fach nicht in Ordnung | 12-fach nicht in Ordnung

Serviceempfehlung: Kette wechseln!

Löschen der Werte

Kettenlänge messen



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

DATENAUSGABE DURCH DAS **MS4BIKE** SYSTEM


- Die Messergebnisse können als Protokolle ausgedruckt, als Datensatz abgespeichert oder dem Warenwirtschaftssystem übergeben werden.
- Somit unterstützen die Messergebnisse und Serviceempfehlungen die Kundentransparenz, den Verkauf von Serviceleistungen, die Erfüllung der Nachweispflicht, ...
- Das System kann Drucken, Daten speichern, Daten versenden, ...



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

DATENAUSGABE DURCH DAS MS4BIKE SYSTEM

● Ausdrucke von Serviceverträgen und Serviceprotokollen:

 **ms4bike** IB für AT
M.Schubert
Sicherheit durch Professionalität.

Firma:
Straße:
Ort:
PLZ:
Telefonnummer:
E-Mail Adresse:
Datum & Zeit:

Die Stärke der Bremsscheibe beträgt in den Positionen:

Bremsscheibenstärke an Position 1	+1,50	mm
Bremsscheibenstärke an Position 2	+1,21	mm
Bremsscheibenstärke an Position 3	+0,86	mm
Bremsscheibenstärke an Position 4	+1,21	mm

Bremsscheiben Hersteller:

Der Minimalwert der Bremsscheibenstärke darf laut Hersteller: mm nicht unterschreiten.

Die kleinste Bremsscheibenstärke ist: mm


Serviceempfehlung:

Servicekosten: Euro

Der Kunde bestätigt mit seiner Unterschrift, dass die protokollierten Messwerte in seinem Beisein aufgenommen wurden. Sie bilden die Basis für den Radservice und die daraus resultierenden Kosten.

Vor- und Zuname des Kunden: _____

Unterschrift des Kunden
Bremsscheibenvermessung - Servicevertrag
Informationen zum ms4bike: www.ms4bike.de

 **ms4bike** IB für AT
M.Schubert
Sicherheit durch Professionalität.

Firma:
Straße:
Ort:
PLZ:
Telefonnummer:
E-Mail Adresse:
Datum & Zeit:

Die Stärke der Bremsscheibe beträgt in den Positionen:

Bremsscheibenstärke an Position 1	+0,98	mm
Bremsscheibenstärke an Position 2	+2,04	mm
Bremsscheibenstärke an Position 3	+0,69	mm
Bremsscheibenstärke an Position 4	+0,99	mm

Bremsscheiben Hersteller:

Der Minimalwert der Bremsscheibenstärke darf laut Hersteller: mm nicht unterschreiten.

Die kleinste Bremsscheibenstärke ist: mm

Serviceempfehlung:

Servicekosten: Euro

Der Kunde bestätigt mit seiner Unterschrift, dass die protokollierten Messwerte in seinem Beisein aufgenommen wurden. Sie bilden die Basis für den Radservice und die daraus resultierenden Kosten.

Vor- und Zuname des Kunden: _____

Unterschrift des Kunden
Bremsscheibenvermessung - Servicevertrag
Informationen zum ms4bike: www.ms4bike.de



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

NUTZEN DES DIGITALEN **MS4BIKE** SERVICESYSTEMS

- Digitale Erfassung des Verschleißzustandes von Kette, Zahnrädern, Ritzeln und deren Bewertung in Form von Serviceempfehlungen -> Transparenz für Kunde und Servicetechniker.
- Generierung von Angeboten, Serviceprotokollen, Fahrzeugzertifikaten, ... ohne lästige Schreivarbeiten -> Erfüllung Nachweispflicht.
- Auftragserstellung und Auftragsabrechnung im Zusammenspiel mit Ihrem Warenwirtschaftssystem -> **Zeitersparnis bis zu 30 %.**



WENNS RUND LAUFEN SOLL!

ENTSCHEIDEN SIE SICH **JETZT**
FÜR DEN EINSTIEG
IN DEN DIGITALEN SERVICE
FÜR FAHRRAD, E- BIKE UND PEDELEC:
NUTZEN SIE **MS4BIKE!**





WENNS RUND LAUFEN SOLL!

VIELEN DANK FÜR IHR INTERESSE!

**WEITERE INFORMATIONEN:
WWW.MS4BIKE.DE**

