

## Montageanleitung für Bremsbeläge auf Carbon Clincher Felgen

Neben gebrauchsbedingtem Verschleiss sind für Defekte an der Bremsflanke häufig zu hoch und/oder im falschen Winkel eingestellte Bremsbeläge die Ursache.

### Folgende Punkte sind bei der richtigen Montage zu beachten:

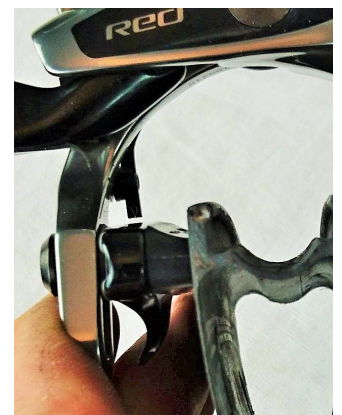
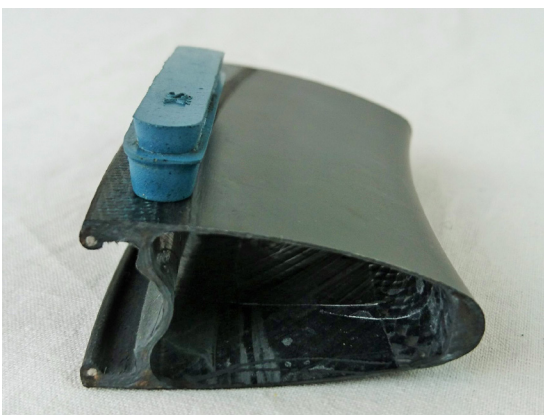
Der Bremsbelag muss am unteren Rand der Bremsfläche ausgerichtet werden, so dass sich der Bremsdruck auf die Bremsflanke und das Felgenbett verteilt.

Die Beläge müssen mit der kompletten Fläche auf der Felge aufliegen, der Belag zeigt auf der gesamten Fläche gleich Abnutzungserscheinungen.

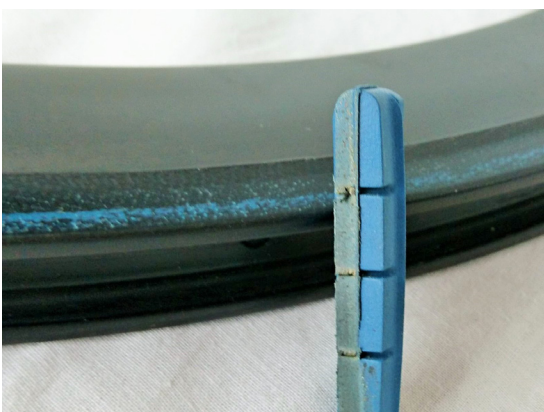
Montiert man die Beläge zu hoch und/oder im falschen Winkel, kann Temperatur und Druck nur vom oberen Teil der Flanke aufgenommen werden und erhitzt ausserdem Mantel/Schlauch.

Wird die Fläche des Belages nicht komplett genutzt, kann die erzeugte Bremsenergie nur auf einen kleinen Teilbereich der Flanke übertragen werden, was schnell zu Schäden und mangelnder Bremsleistung führt.

### RICHTIG



### FALSCH





## Montageanleitung für Bremsbeläge auf Carbon Clincher Felgen

**Achtung:** die Breitenangaben der Hersteller auf den Reifen beziehen auf die Reifenbreite bei einer 16mm Maulweite. Die Angaben sind daher irreführend und gefährden die Haltbarkeit der Felge.

Bei Aero Felgen mit Maulweiten 18mm und mehr wird z.B. ein Conti 4000SII in 25mm (Herstellerangabe) tatsächlich gemessen 28mm Breit und darf somit nur mit maximal 7,5 Bar gefahren werden.

Zu hohe Drücke sind eine enorme Mehrbelastung für die Felgenflanke und können zum Kollaps der Felge führen. Es gelten die physikalischen Gesetze der Kesseldruckformel.

### Reifendrucke für tatsächlich gemessene Reifenaussenbreiten beim Rennrad Clincher Laufrädern:

Gesamtgewicht	Vorderrad 23mm Reifen	Hinterrad 23mm Reifen	Vorderrad 25mm Reifen	Hinterrad 25mm Reifen
Bis 50 kg	5,5 bar	6,0 bar	5,0 bar	5,5 bar
51-60 kg	6,0 bar	6,5 bar	5,5 bar	6,0 bar
61-70 kg	6,5 bar	7,0 bar	6,0 bar	6,5 bar
71-80 kg	7,0 bar	7,5 bar	6,5 bar	7,0 bar
81-90 kg	7,5 bar	8,0 bar	7,0 bar	7,5 bar
91-110 kg	8,0 bar	8,0 bar	7,5 bar	8,0 bar