

## Bremsbeläge für Trommelbremsen verbessern durch Querschlitzung

### wichtiger Hinweis:

die in dieser Anleitung gezeigten Änderungen an Bremsenteilen sind **NICHT FÜR DEN ÖFFENTLICHEN STRAßENVERKEHR** bestimmt. Ein so modifiziertes Fahrzeug verliert seine **Betriebserlaubnis!**

Diese Änderung darf nur an Rennfahrzeugen vorgenommen werden (sofern sie durch das jeweilig geltende Reglement erlaubt ist) und darf ausschließlich von Personen durchgeführt werden die für derartige Eingriffe qualifiziert sind!

Die Autoren/Veröffentlicher dieser Anleitung übernehmen **KEINERLEI HAFTUNG** für Folgeschäden jeglicher Art!

Diese Veränderung eignet sich **NUR** für verklebte Beläge, genietet Beläge können so **NICHT** verändert werden!

Wenn es um den Aufbau von Rennsportfahrzeugen geht stellen die Bremsen oft ein Problem dar. Bei klassischen Fahrzeugen und vielen Rollern sind Umbauten der Bremsanlage aus historischen oder technischen Gründen oft nicht möglich. Diese Anleitung zeigt wie mit einem sehr einfachen (und sehr alten) Trick die Bremsleistung einer einfachen Simplex-Trommelbremse verbessert werden kann.

### Schritt 1:

Die Bremsbeläge werden ausgebaut und gereinigt. Danach in einen Schraubstock gespannt und diagonal geschlitzt.



Abbildung 1: unbearbeitete Originalbeläge

Breite und Anzahl der Schlitze hängen von der Größe der Beläge ab. Sie dürfen nicht zu eng beieinander liegen da sonst nicht mehr genug Auflagefläche zur Verfügung steht!



Abbildung 2: Beläge nach dem Schlitzten und brechen der Kanten



Abbildung 3: Schnittiefe

Nachdem die Schlitze mit einer Eisensäge eingeschnitten wurden, müssen die Kanten mit Sandpapier gebrochen werden.

Beim einschneiden darauf achten die Beläge nicht bis auf den Belagträger durch zu schneiden da sonst die Verklebung nicht mehr hält!

Jetzt können die Beläge eingebaut und die Bremse normal eingestellt werden.

Die Bremse wird so deutlich „giftiger“ und wirksamer, die Lebensdauer der Beläge jedoch stark reduziert! Dies ist unbedingt zu beachten da jetzt häufiger nachgestellt/ausgetauscht werden muss.