



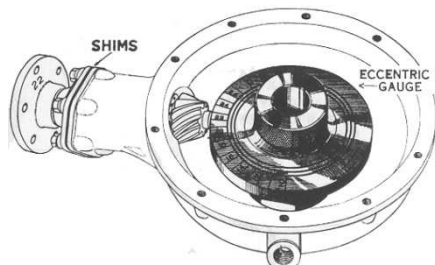
Technik – Die Austin Hinterachse

Wenn Ihr mit eurer Austin- Hinterachse kein Problem habt bitte außer Ölkontrolle niemals daran rühren.

Etwas Anderes ist es wenn eines der Kegelräder den Geist aufgegeben hat oder so stark verschlissen ist dass es getauscht werden muss. Inzwischen stellt Mr. Cochrane nahezu alle Teller und Kegelräder in sehr guter Qualität und zu vernünftigen Preisen her. Das eigentliche Problem ist aber das Einstellen des Zahnrad Spiels. Wie Ihr auf der Abbildung sehen könnt, wird die axiale Richtung durch dünne Zwischenlagen ausgerichtet .Das Querspiel wird an 2 Stellschrauben am Gehäuse eingestellt.

Ich habe diese Arbeit schon mehrmals durchgeführt , tagelang mit Tuschiefarbe eingestellt, mit dem Ergebnis dass nach einigen Kilometern das Differential sich mit einem hässlichen Knirschen verabschiedete. Inzwischen kann ich es, trotzdem bleibt es eine elendige Fummelei.

Im Forum von Mac Bonar habe ich nun eine Diskussion verfolgt , genau über dieses Thema Ein Herr Malcolm Watts hat für die Einstellarbeiten ein Original-Werkzeug nachgebaut, wie Ihr auf dem Beiliegendem Bild erkennen könnt.



1342. Tool No. XLW 1102
The 'D' type axle bevel pinion could be quickly located in its correct position relative to the crown wheel. The gauge was placed in the axle casing bearing housing and rotated until the scale reading corresponded to the number etched on the bevel pinion flange. Shims were then inserted to secure the bevel pinion in position with the bevel pinion end face tight up against the gauge.

Funktionsbeschreibung:

Es gibt Markierungen auf dem Pinion Flansch Eine Nummer mit 4 Zahlen zeigt an, ob ein Original Tellerrad montiert ist. Die 2. 2stellige Nummer zeigt den Einstellungswert des Zahnradspiels an .Die Vorrichtung wird nun eingesetzt und gedreht bis der Einstellwert ansteht. Nun Zwischenlagen eingelegt und verschraubt und schon ist das Axialspiel eingestellt.

Zur Sicherheit lege Ich Euch noch den englischen Text bei damit es keine Missverständnisse gibt. Ich werde mir eine Vorrichtung kaufen falls einer von Euch mal diese Arbeit

anstehen hat kann er sich an mich wenden.

Viele Grüße Euer

Preesidente

