

**EINBAUHINWEISE
FÜR
CAE ULTRA-SHIFTER
RENAULT MEGANE III RS
SEILZUGGETRIEBE**



Der Shifter ist für Fahrzeuge mit Innenausstattung vorgesehen.
Die Mittelkonsole muss für den Einbau leicht beschnitten werden bis eine entsprechende Freigängigkeit für den Shifter gewährleistet ist.

Alle beweglichen Teile gelegentlich mit gutem Sprühfett schmieren, hierzu z.B. die Gummikappen an den Kugelköpfen anlupfen.
Zur Reinigung der Aluteile empfehlen wir handelsüblichen Spiritus.

Ausbau:

- Mittelkonsole komplett ausbauen.
- Die Schaltseile von den Hebeln und dem Schottblech lösen.
- Originalschalthebel ausbauen

Umarbeitung Wählseil:

- Die Große Kugelpfanne des Wählseils durch die CAE Variante ersetzen.
Hierfür die Serienpfanne abbauen und die Spitze der Seele abschneiden:

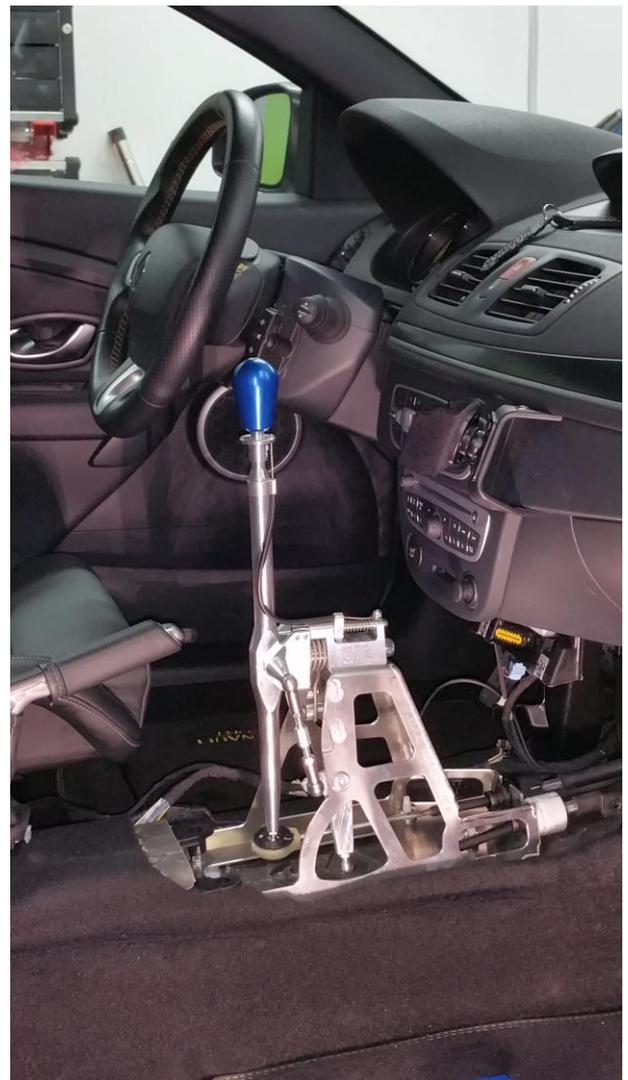


Einbau CAE Shifter

- Die 4 Distanzbüchsen (9mm hoch) auf die Gewindebolzen legen



- Dann CAE Shifter aufsetzen und dabei die Schaltseile in die vordere Gehäuseöffnung einführen
- Shifter anschrauben und danach die Seile am Schottblech einclipen
- Kugelpfannen auf Schalt und Wählhebel aufdrücken



Einbau Verstärkung Getriebeseilhalter

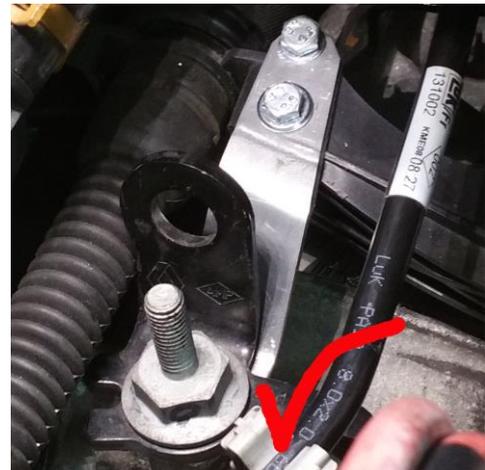
Dies ist für die Funktion des Shifters nicht zwingend notwendig wird aber von uns unbedingt empfohlen aber

- Batterie abklemmen und diese incl. Batterieträger ausbauen
- Luftfilter ausbauen
- Den abgebildeten Gewindebolzen herausdrehen und Incl Blechlasche abnehmen.



- Das Alu-Verstärkungsblech unter der Blechlasche einbauen und den Gewindebolzen zunächst nur leicht anziehen.
- Bohrungen anzeichnen.

- Wenn keine Winkelbohrmaschine vorhanden ist muss nun der komplette Seilhalter ausgebaut werden um die beiden M5 Gewinde zu erstellen.
- Danach alles wieder zusammenbauen Die M5 er Schrauben mit Loctite einkleben und gefühlvoll festziehen



Luftfilter, Batterieträger und Batterie wieder einbauen

Generell auf jede Kugel eine Dichtmanschette montieren und Kugelpfannen und Dichtkappen einfetten. Nach kompletter Montage des Shifters die Kugelköpfe mit den Splintklammern sichern. Alle Muttern / Schrauben bei der Montage einkleben! Schaltseile niemals knicken!



Einstellung der Schaltwege 6 Gang Getriebe

- Die obere Pfanne der seitlichen Koppelstange abziehen:

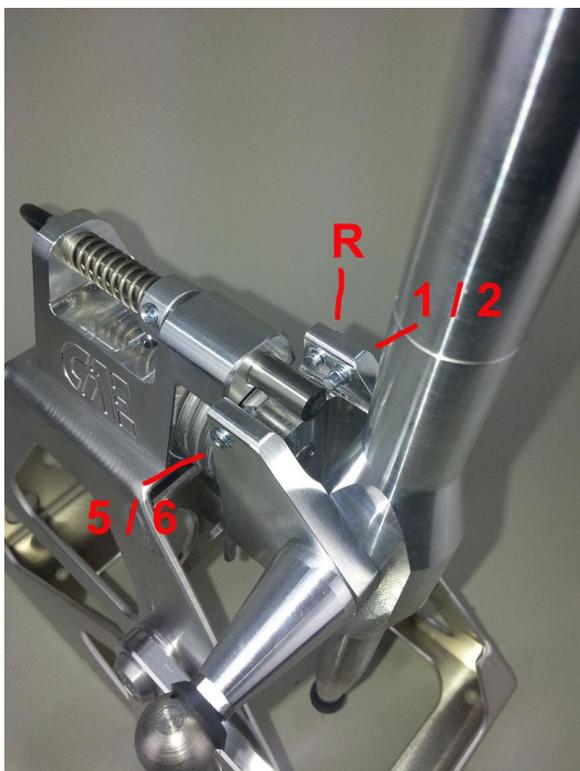


- Mittellage des Schalthebels einstellen/ kontrollieren, er sollte möglichst Senkrecht stehen, dies ist die Pos 3/4.
- Einstellung wenn Nötig / gewünscht durch verschieben des Federanschlages wie im Bild gezeigt >>>>>>

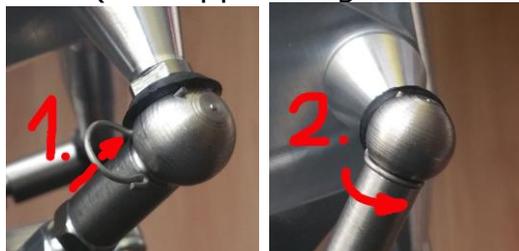
- Nun das Getriebe in 3. oder 4. Gang schalten.

Der 3. und 4. Gang befindet sich in Leerlauf-Null-Lage. Um sie einzulegen, den Schalthebel ohne Last einfach nach vorne oder hinten bewegen.

- Die Koppelstange (R/L GEWINDE) nun so einstellen das sie genau auf den Kugelbolzen passt, Bei **ingelegtem** 3./4. Gang muss das seitliche Spiel am Schalthebel gleich groß ist, sonst die Koppelstange nachjustieren



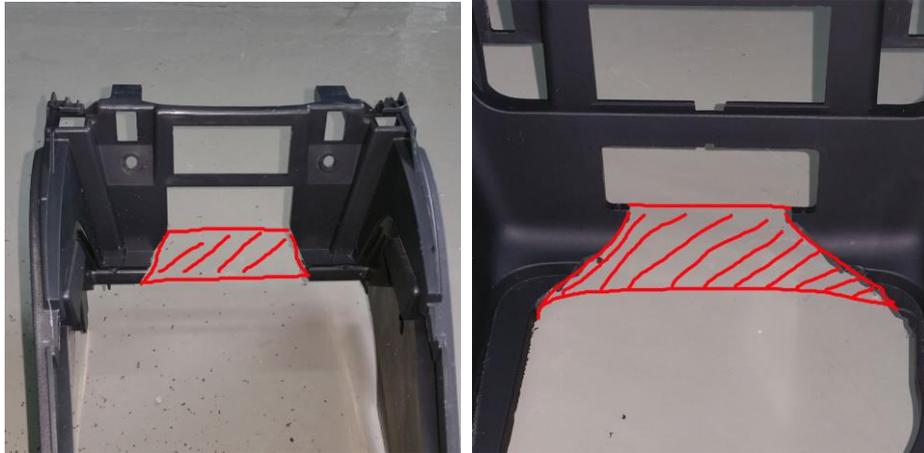
- Per Schalthebel Getriebe in Ebene 1 / 2 schalten und Anschlagschraube justieren bis sich die Gänge in Ebene 1 / 2 sauber wechseln lassen.
- Nun per Schalthebel Getriebe in 5. / 6. Gang-Ebene schalten und Anschlagschraube einschrauben bis sich der 5. Gang sauber einlegen lässt. Rückwärtsgang-Sperrstift über Zug betätigen und Getriebe in Rückwärtsgangebene schalten. Entsprechende Anschlagschraube einschrauben bis sich der Rückwärtsgang sauber einlegen lässt.
- Splintklammern an den Kugelpfannen montieren (2x Koppelstange und 1x Wählseil)



**Alle Funktionen und Einstellungen im Fahrversuch
Kontrollieren und ggf. nachstellen.
Falsche oder ungenaue Einstellung kann zu Getriebeschäden
führen !!!**

Bearbeitung der Mittelkonsole und Abdeckung

Mittelkonsole entsprechend der folgenden Bilder bearbeiten damit sie über dem Shifter montiert werden kann:



**Wenn Fragen oder Probleme auftreten kontaktieren Sie uns bitte
unbedingt, wir benötigen IHR Feedback zur Verbesserung unserer
Produkte**

Abdeckblech

Das mitgelieferte Abdeckblech dient als Basis zur kundenseitigen Anpassung.
Wir empfehlen die Befestigung mittels Doppelklebe- oder Klettband
Die Optische Anpassung an das Fahrzeug kann durch Lackieren oder Bekleben
erfolgen



CAE wünscht gute Fahrt