

1.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Luftfiltersystem sowie Generatorabdeckung demontieren
- *remove airfilter – system and alternator cover*

2.

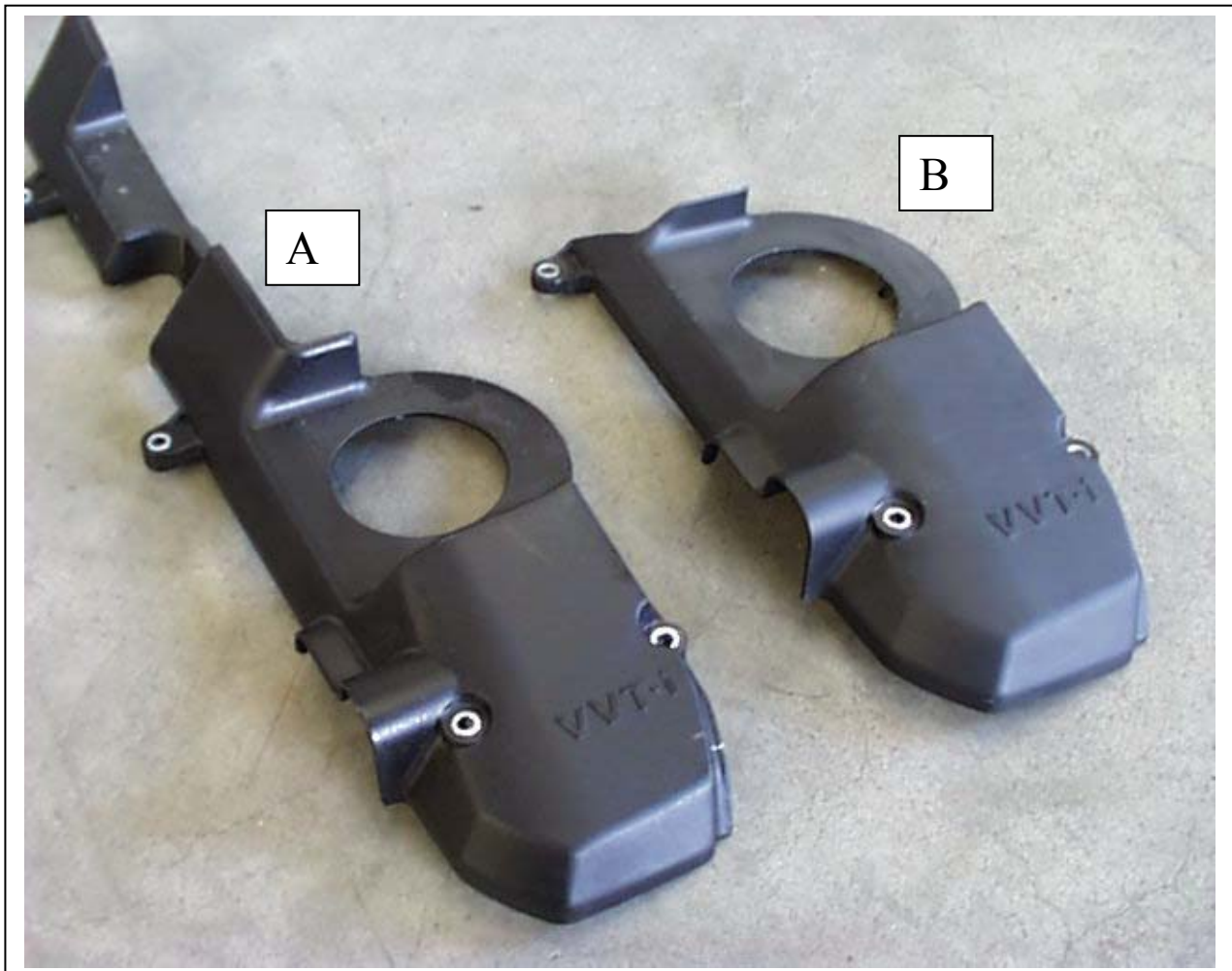
Step to Lexus IS200 Compressor



- Obere Motorabdeckung zur Modifikation entfernen
- *remove top engine cover for modification*

3.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Motorabdeckung vom Serienstand (A) zu (B) modifizieren
- *modify engine cover from std. (A) to (B)*

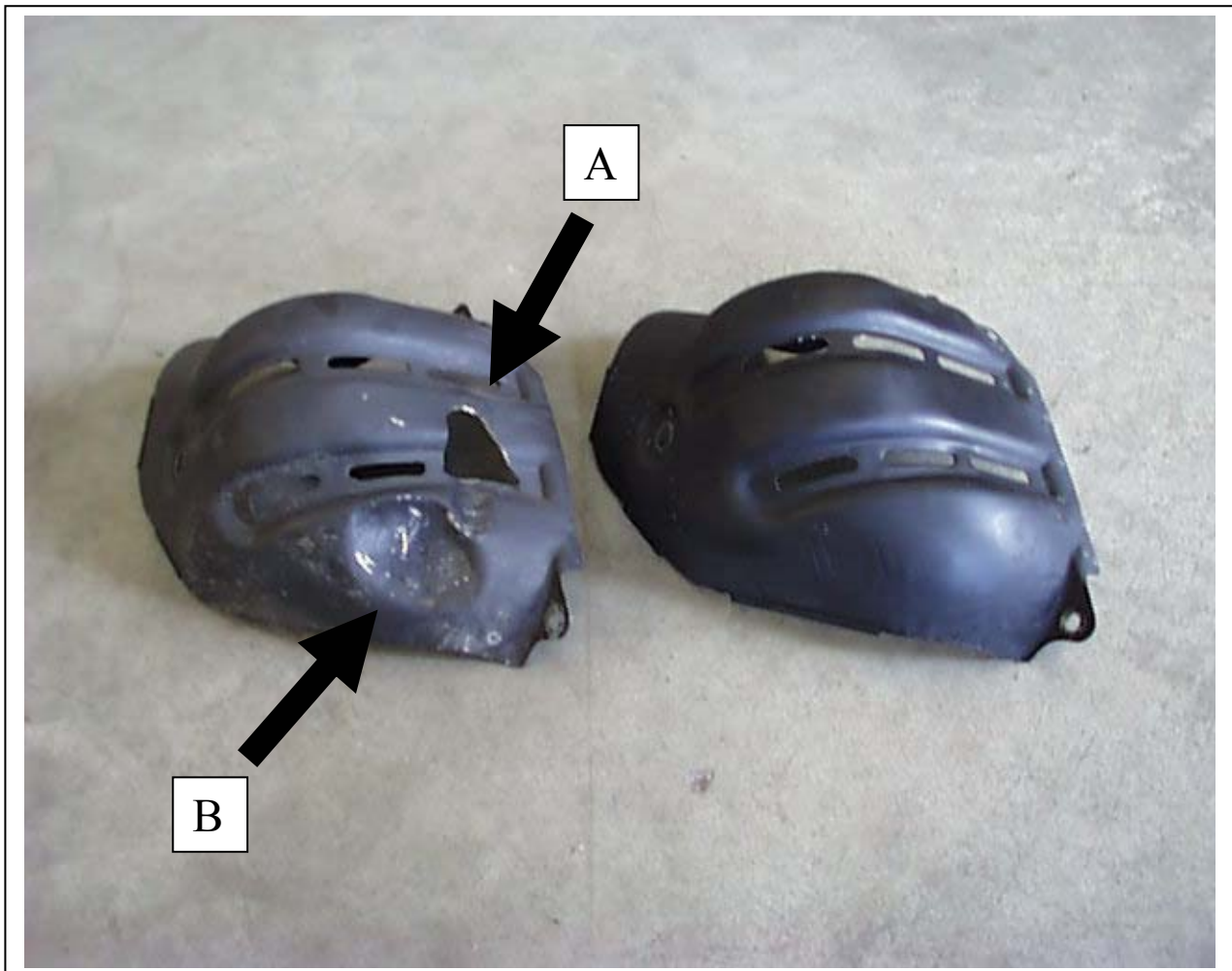
4.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Hitzeschild zwecks Modifikation entfernen

- *remove heatshield for modifikation*



- Hitzeschild wie links im Bild gezeigt modifizieren

A = muß ausgeschnitten werden

B = mit Karosseriehammer bearbeiten

( im Bild rechts ist das Serienteil zu sehen )

- *modify heatshield as shown left*

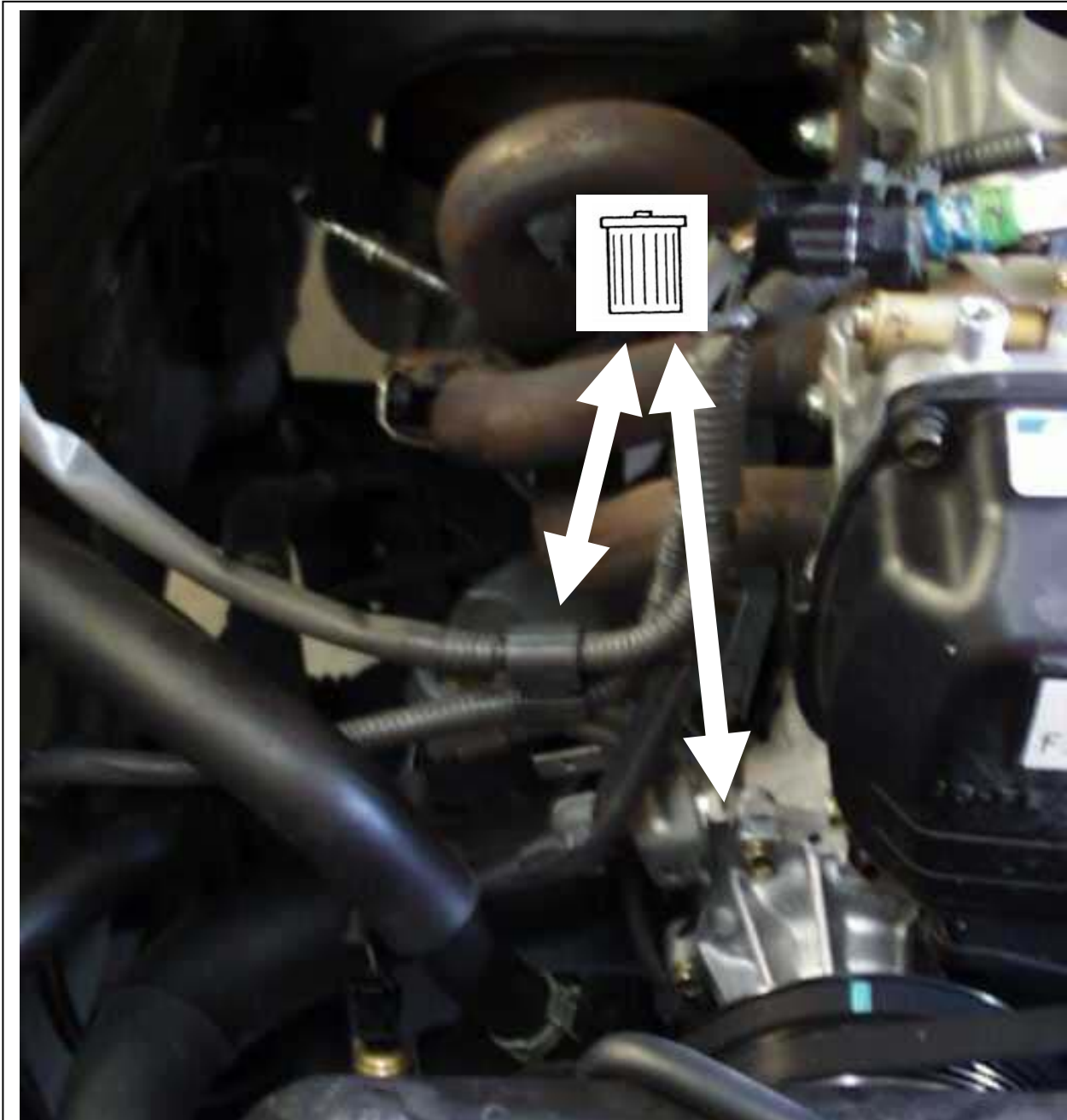
*A = must be cut out*

*B = must be deformed with chassis hammer*

*( std. part is shown right )*

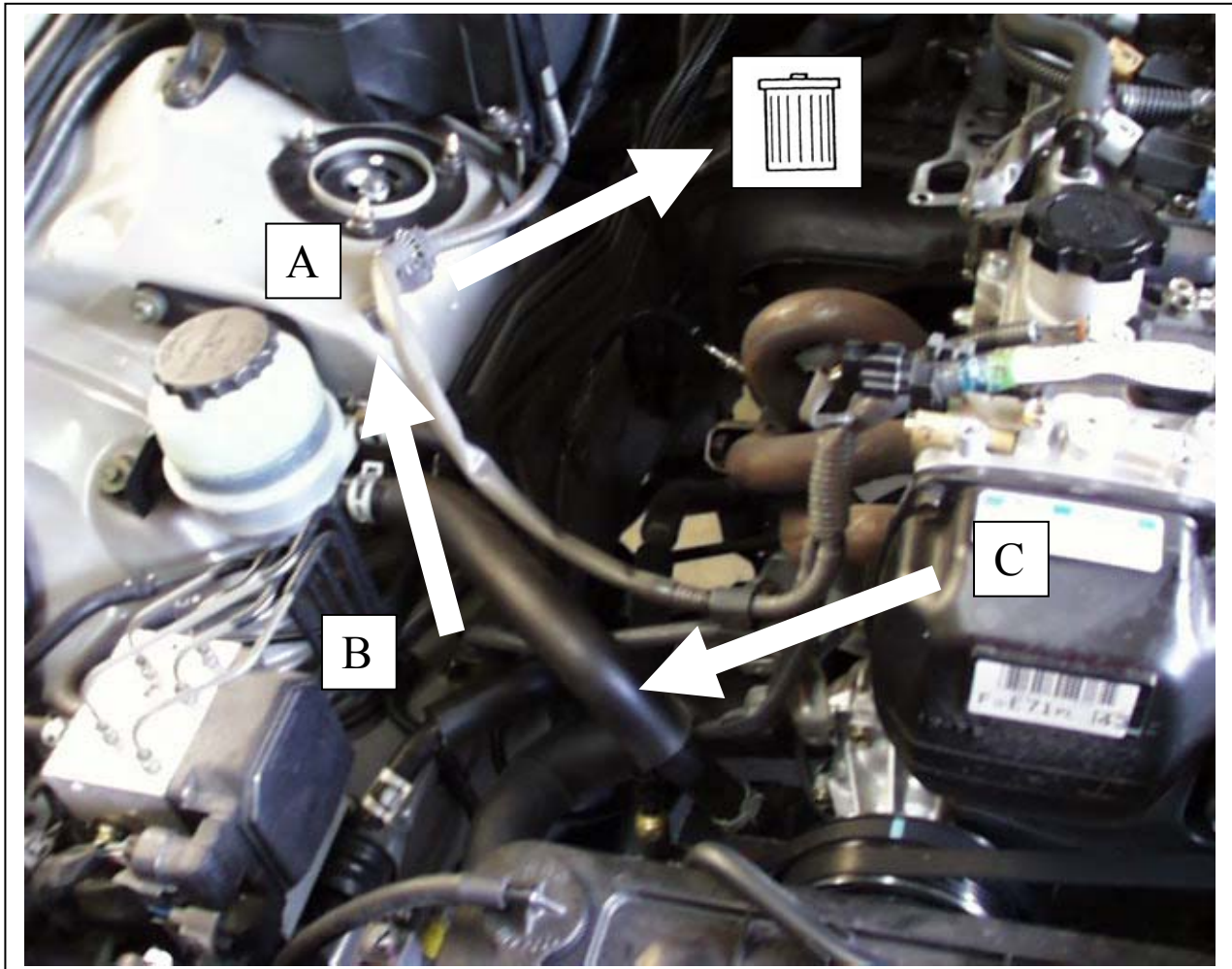
6.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Nur für links gesteuerte Fahrzeuge !!!

- *left hand drive cars only !!!*



- Halter A durch Halter B ersetzen
- Schlauch C nach unten drehen um mehr Raum für den Compressor – Halter zu schaffen

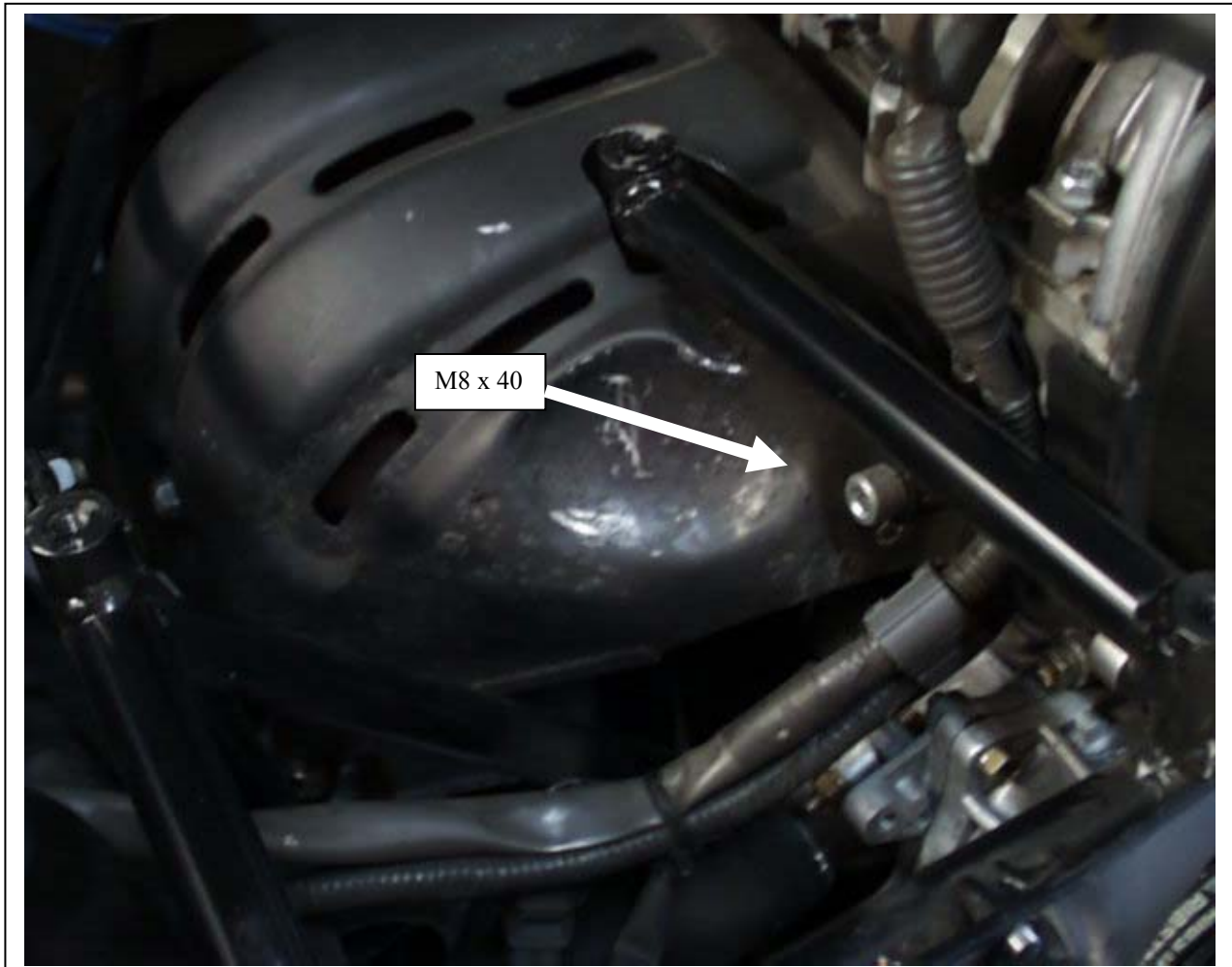
- *replace bracket A by bracket B*
- *turn down hose to create more space for the compressor main bracket*

8.

Step to Lexus IS200 Compressor



- (A) Befestigung an Motorhalter rechts
- *(A) to be fixed on right hand engine mount*

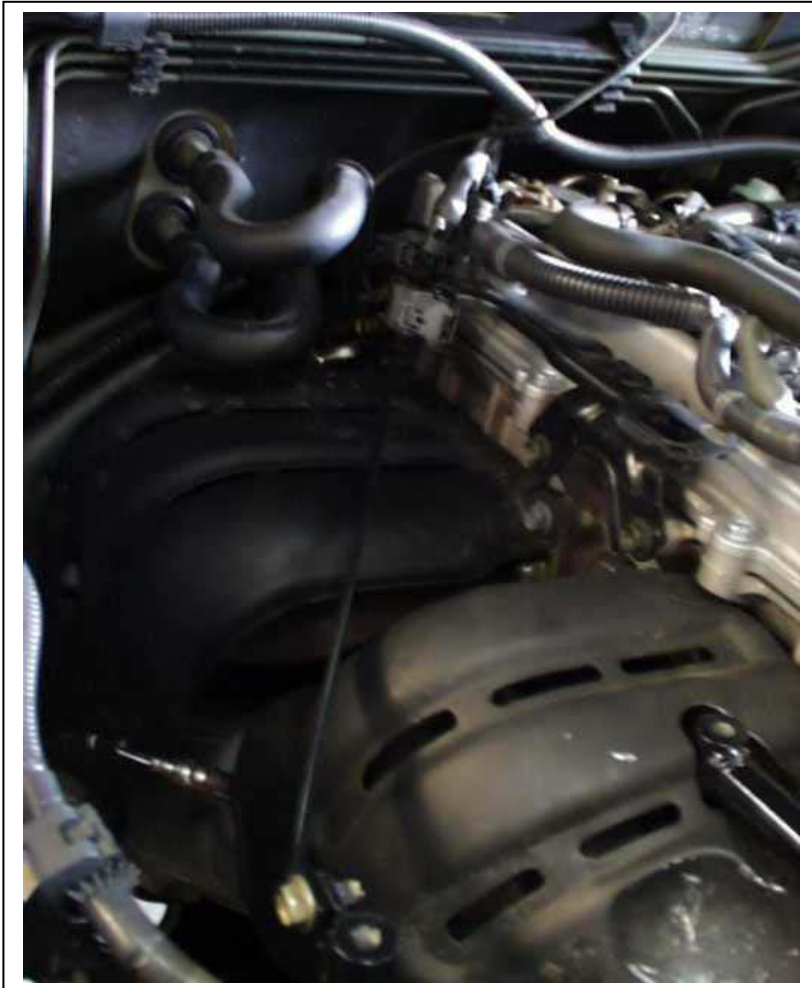


- Halter ( Teil 11 ) + Abstützung ( Teil 9 ) gemeinsam mit modifiziertem Hitzeblech montieren
- Kabelstrang durch den Halter ziehen und wieder endgültig anschließen
- Kabelstrang sicher vor Beschädigung mit Kabelbindern verlegen

- *install main bracket ( Part 11 ) + stay ( Part 9 ) together with modified heatshield*
- *put wireing loom trough main bracket and install finally*
- *please fix wireing loom proper to avoid damage*

10.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Halterabstützung ( Teil 24 ) zwischen Zylinderkopf und Compressorhalter montieren
- *fit support (Part 24) between cylinderhead and compressor bracket*

11.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Bild zeigt korrekte Einbaulage des Kabels

- *picture shows proper cable fixation*

12.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Bild zeigt korrekte Einbaulage des Kabels

- *picture shows proper cable fixation*

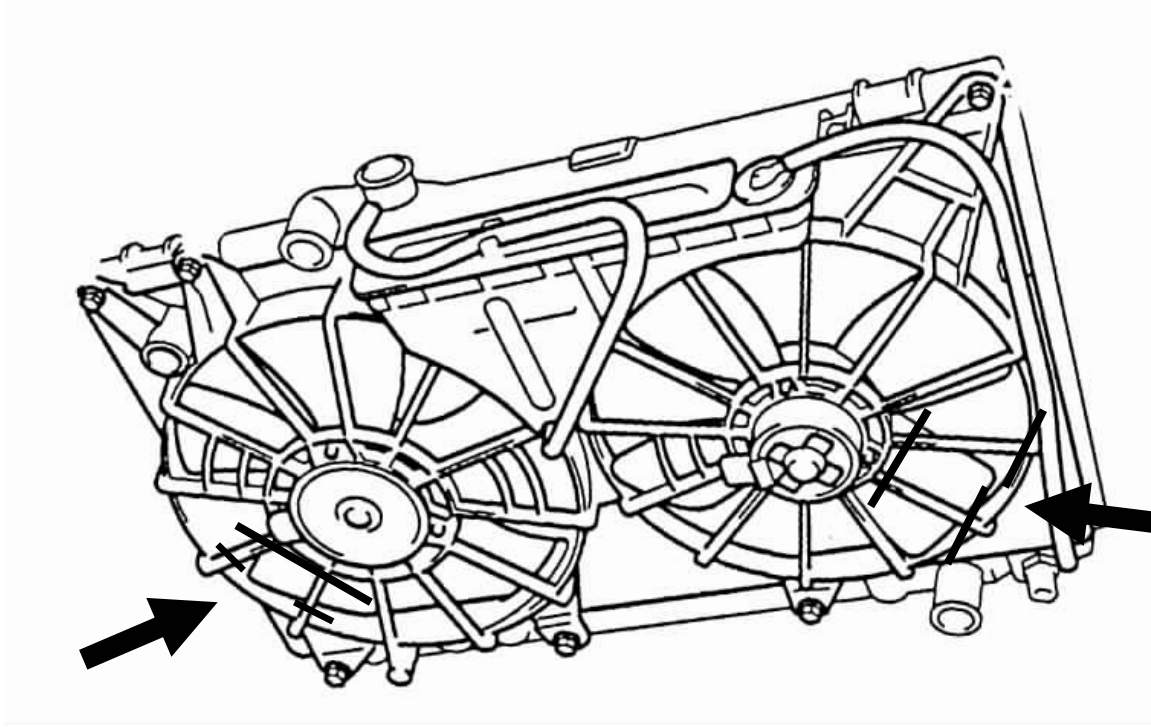
13.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Bild zeigt neue Einbaulage des Massekabels

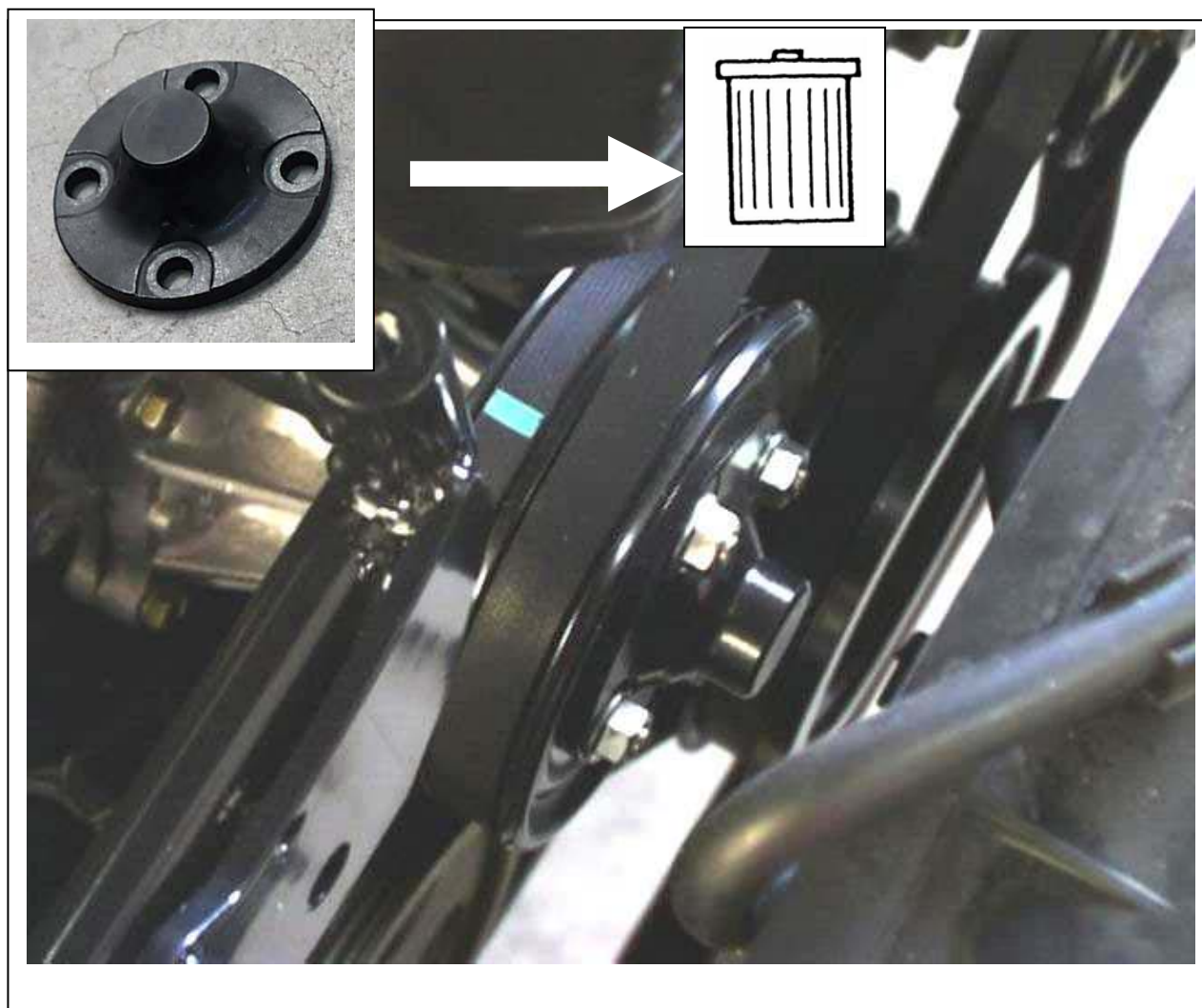
- *picture shows new ground - cable position*



- In diesem Bereich die markierten Stege abschneiden um Platz für die Luftführungsrohre zu schaffen
- *Cut away marked fan supports as shown on drawing to make space for the compressor tubing system*

15.

Step to Lexus IS200 Compressor

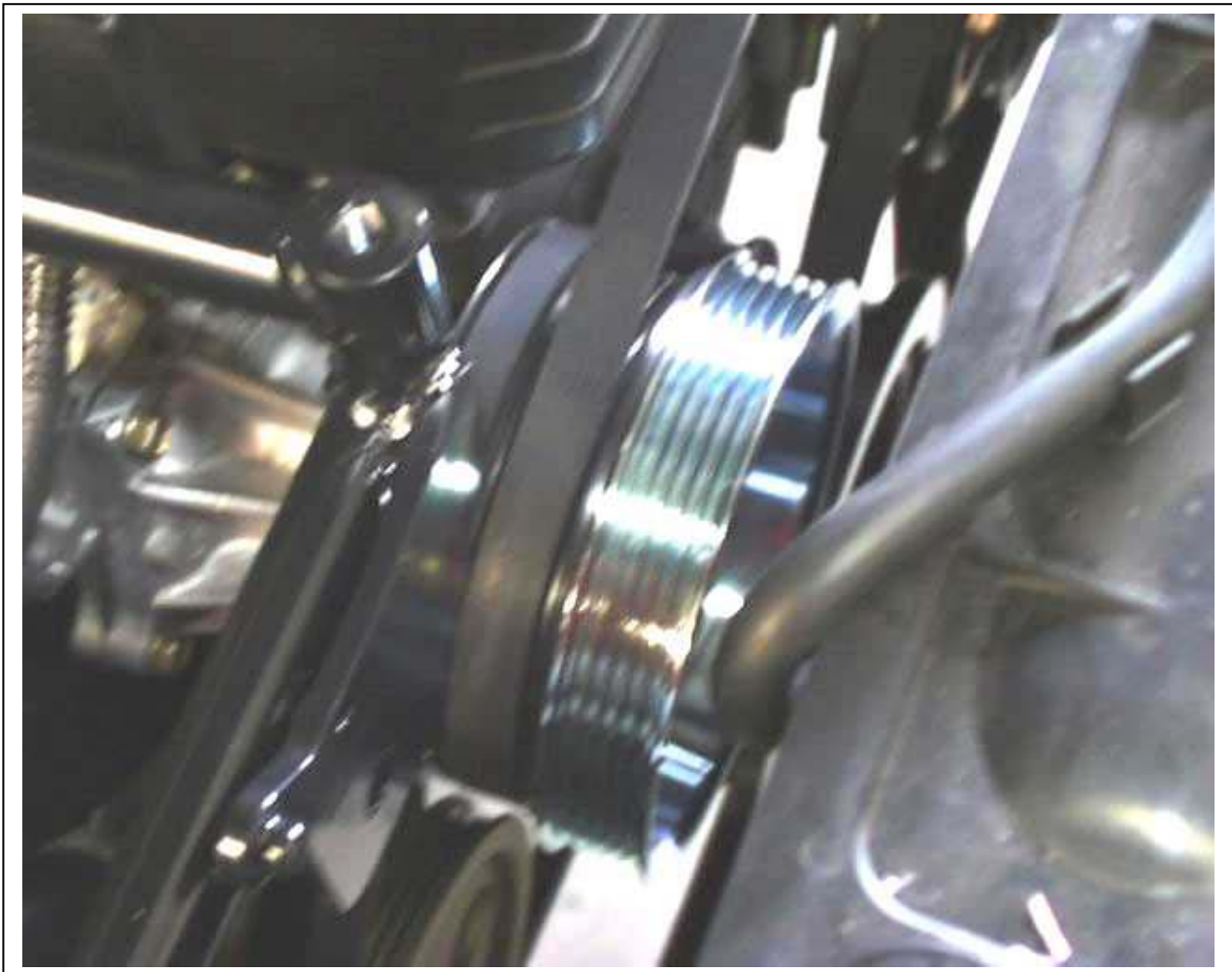


- Abdeckung entfernen

- *remove cover*

16.

Step to Lexus IS200 Compressor

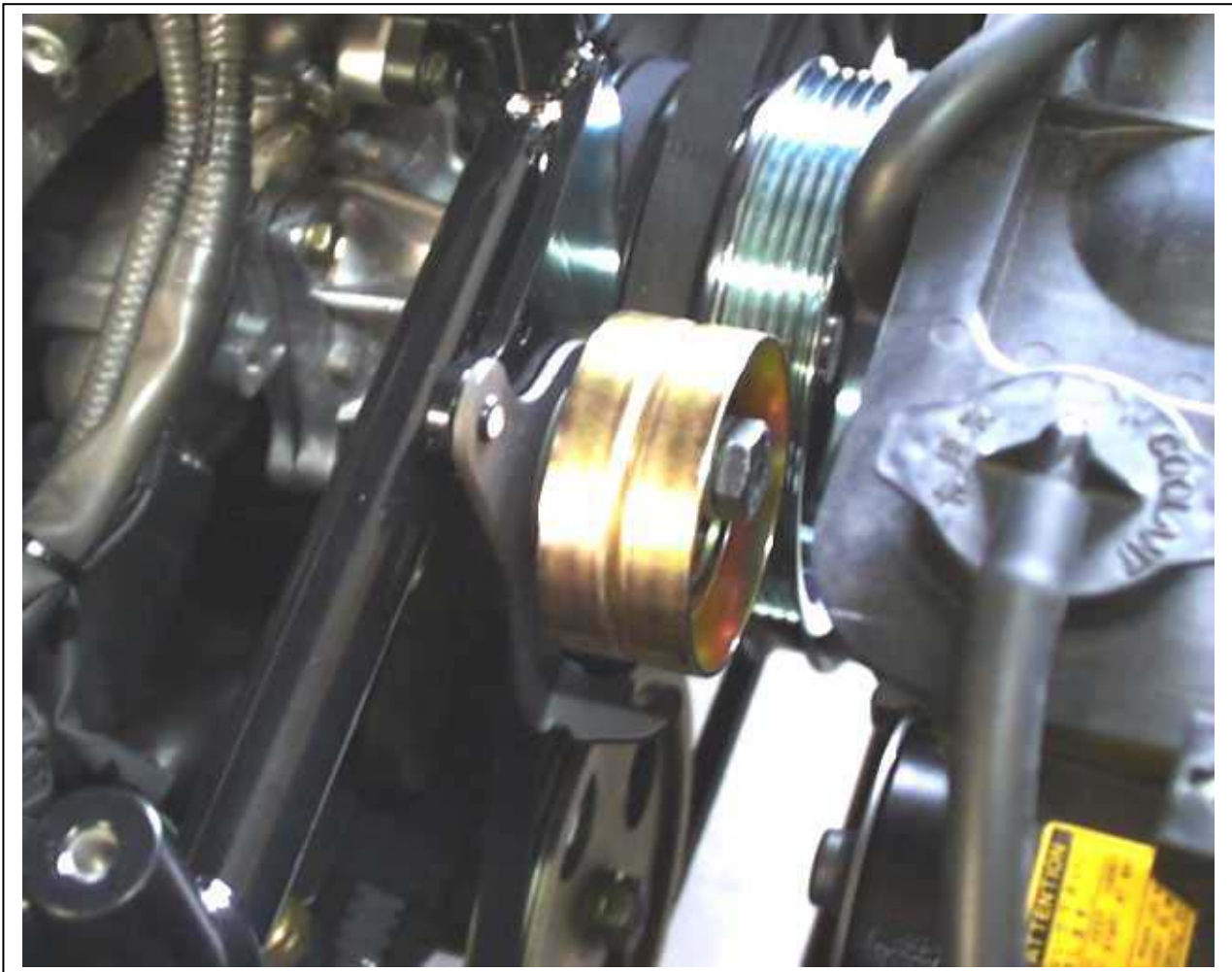


- Riemenscheibe montieren

- *install main pulley*

17.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Spannrolle montieren
- *install tensioner*

18.

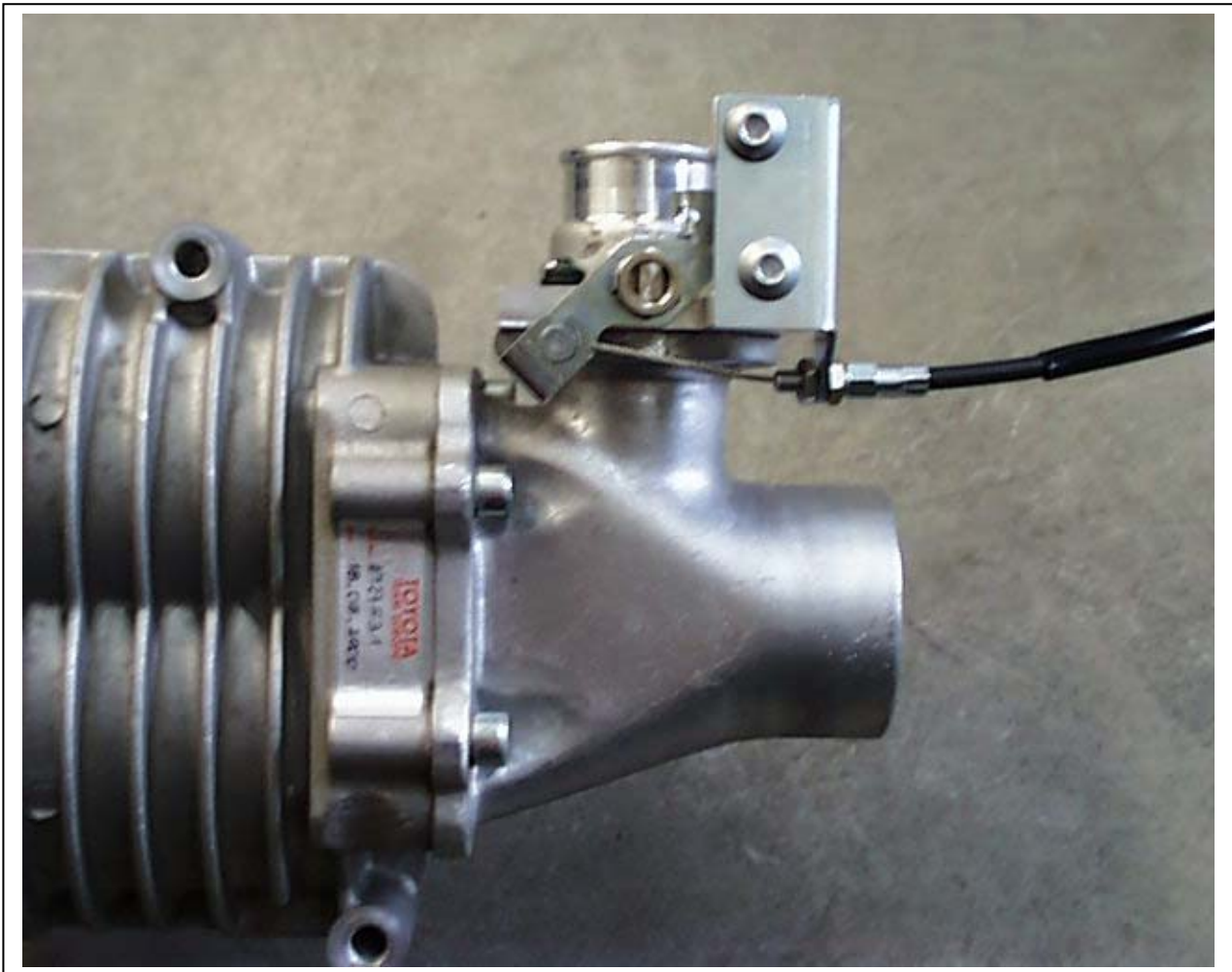
Step to Lexus IS200 Compressor



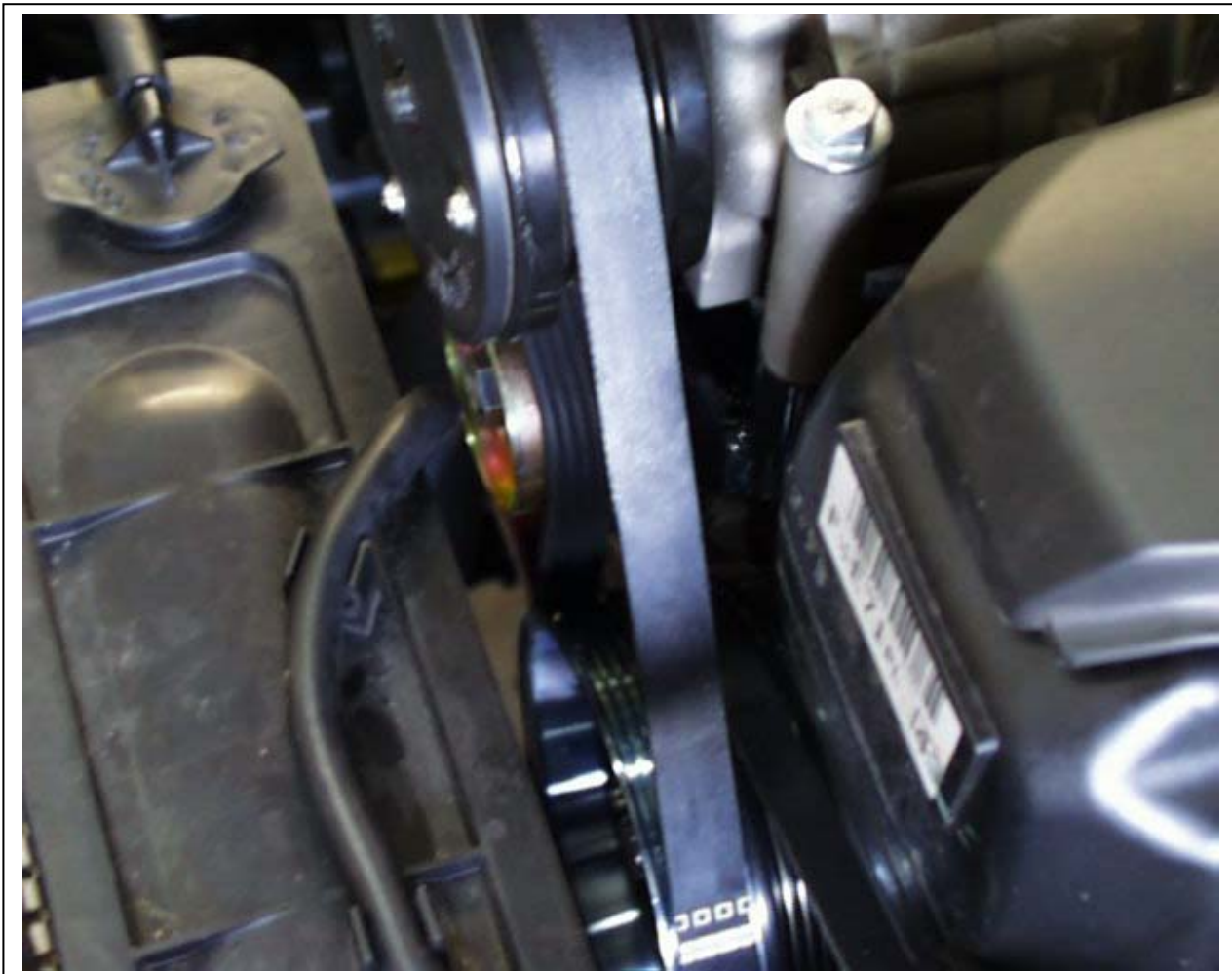
- Compressor wie im Bild gezeigt vorbereiten
- assemble compressor unit as shown in picture

19.

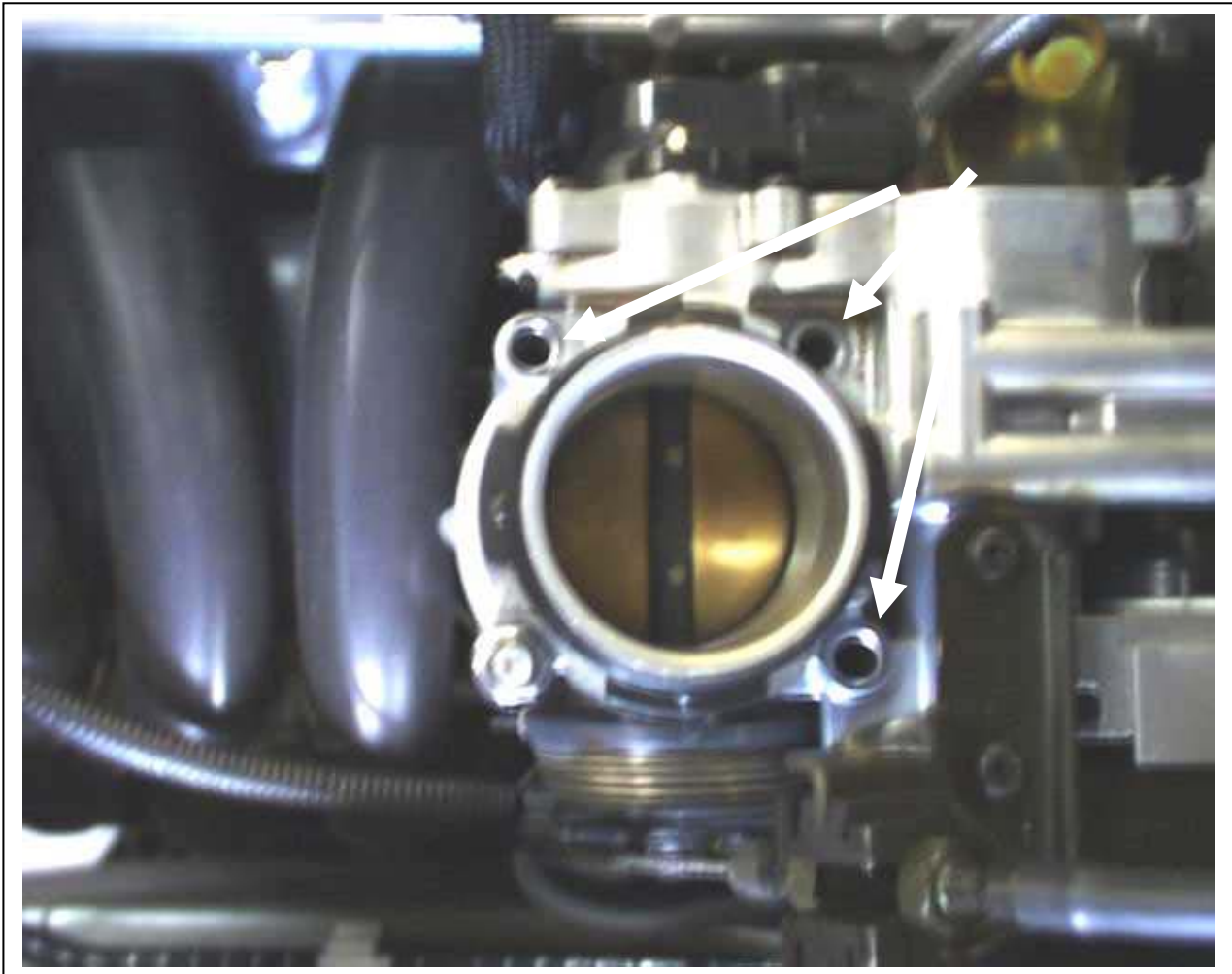
Step to Lexus IS200 Compressor



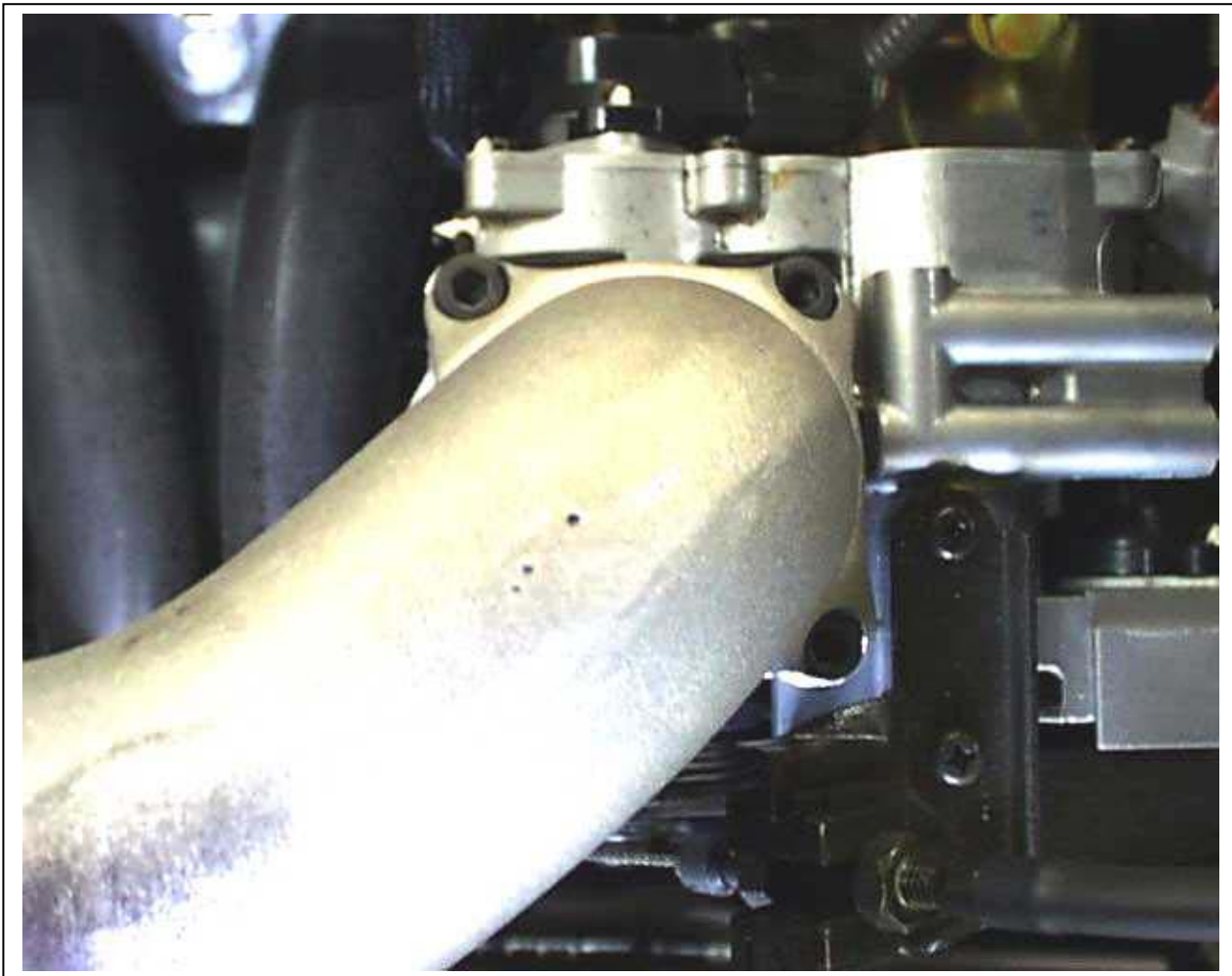
- Bypass Klappe wie im Bild gezeigt vorbereiten
- assemble bypass system as shown in picture



- Compressor – Einheit auf dem Halter montieren
  - Antriebsriemen wie im Bild gezeigt auflegen
  - Antriebsriemen spannen
- 
- *install compressor assembly onto main bracket*
  - *put on belt as shown above*
  - *tighten the belt*



- Befestigungsschrauben des Drosselklappenteils entfernen
- *remove standard fixation bolts of the throttle body*



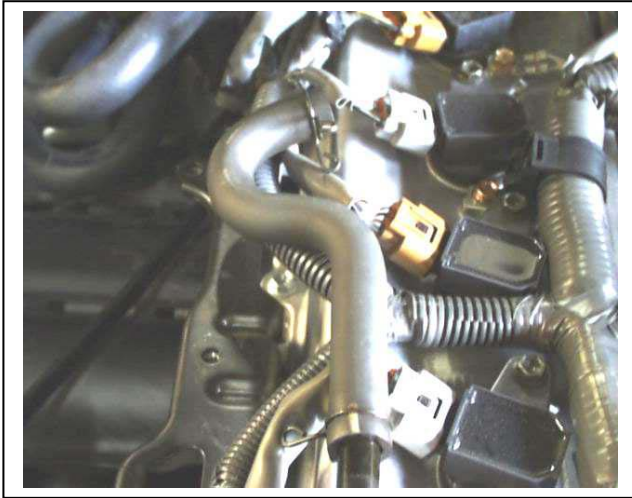
- Rohradapter ( Teil 7) auf das Drosselklappenteil aufstecken und mit Schrauben M8 x 120mm befestigen
- *put tube adapter ( Part 7) on throttle body and fix with M8 x 120mm Inhex bolts*



- Betätigungsmechanismus für die Bypass Klappe wie im Bild gezeigt installieren
  
- *install bypass linkage as shown in picture*

24.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Motorentlüftungsschlauch wie im Bild gezeigt kürzen
- cut engine *breather hose as shown in picture*

25.

Step to Lexus IS200 Compressor



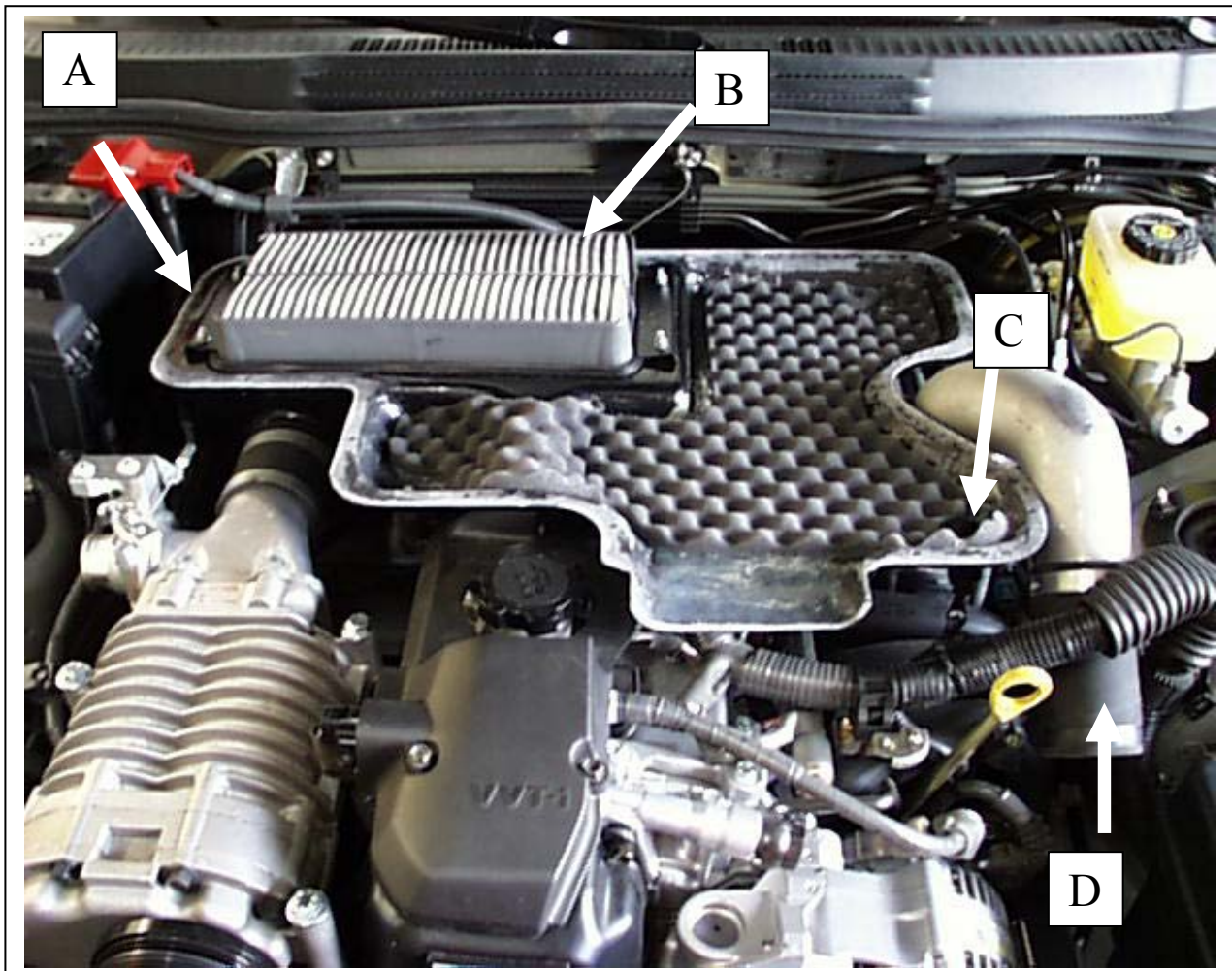
- Motorabdeckung montieren
- Schwingelement einschrauben

- *fix top engine cover again*
- *fit silent block*



- Luftfilterhalter wie im Bild gezeigt befestigen
- Schwingelemnt des Serienluftfilterkastens übernehmen

- *fit airfilterbracket as shown in picture*
- *carry over rubber bush from std. airfilterbox*



- (A) Luftfiltergehäuse wie im Bild gezeigt montieren
- (B) Luftfiltereinsatz wie im Bild gezeigt montieren
- (C) Ansauglufttemperaturfühler mit Seriengummi einsetzen
- (D) Schlauch aufstecken und mit Schlauchschelle befestigen

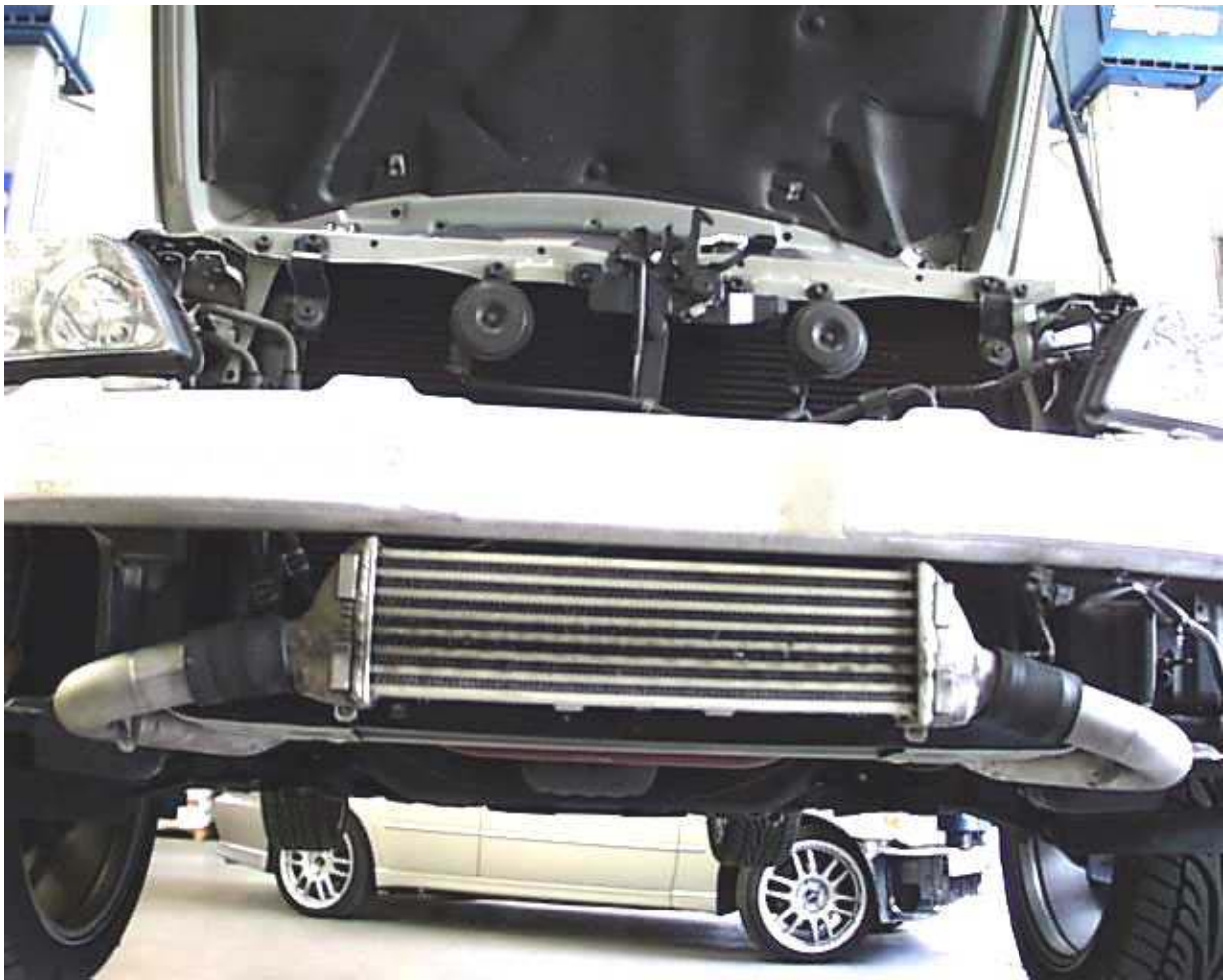
- (A) fit airfilterbox as shown in picture
- (B) fit airfilter insert as shown in picture
- (C) fit intake air temperatur sensor with std. rubber fixation
- (D) put on hose and fx with hose clip

28.

Step to Lexus IS200 Compressor



- Kühlschleifenposition wie im Bild gezeigt verändern um Platz für den Intercooler zu schaffen
- change the position of the cooling tube in order to get space for the intercooler



- Luftführungsrohre (Teil 13 + 14 + 15) mit Schläuchen und Intercooler im Fahrzeug lose zusammenstecken und die beste Montageposition ermitteln
- Bohrposition Markieren
- **Durch Produktionstoleranzen der Karosserie kann es unter Umständen notwendig sein die Karosserie nacharbeiten**
- **!!!! AUF AUSREICHENDE FREIGÄNGIGKEIT ZU ANDEREN KOMPONENTEN ACHTEN UND DIESE SICHERSTELLEN !!!!**
  
- *put airtubes (Part 13 +14 +15) , all hoses and intercooler loose into the car in order to find the best position*
- *Mark the drilling position*
- ***due to produktion tolerances of the car it can be neccessary to modify the chassis in certain areas***
- ***!!! Make sure to have enough clearance to all chassis parts and to other components !!!***



- Intercooler wieder entfernen und Befestigungslöcher bohren
- Befestigungslöcher gegen Rost schützen

- *remove Intercooler unit and drill fixation holes*
- *protect holes against rust*



- Intercooler mit Schläuchen + Rohren endgültig montieren, dabei auf festen Sitz aller Komponenten achten
- Nochmals sicherstellen, daß sich Komponenten nicht berühren und nicht an der Karosserie anliegen, da es sonst zur Geräuschbildung kommen kann !!!
- Stosstangenabdeckung wieder montieren
  
- Finally fix the Intercooler and all tubes and hoses
- Make sure that all components are proper fixed
- Make sure as well that no components are touching the chassis in order to avoid noises
- put on frontbumper cover again



- untere Motorabdeckung entlang der Markierung abschneiden
- *cut lower engine cover along the marked line*

33.

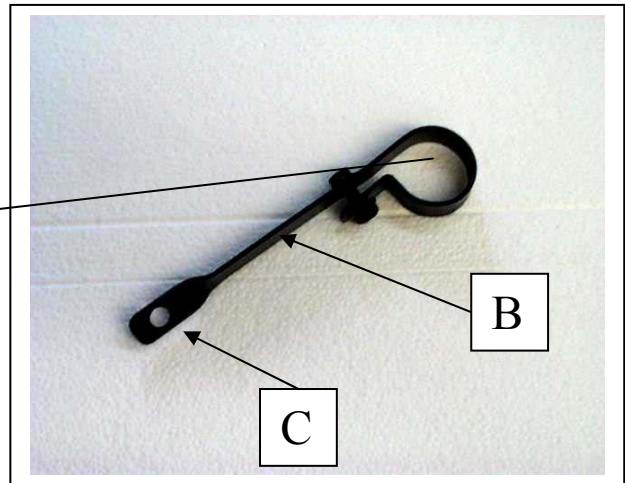
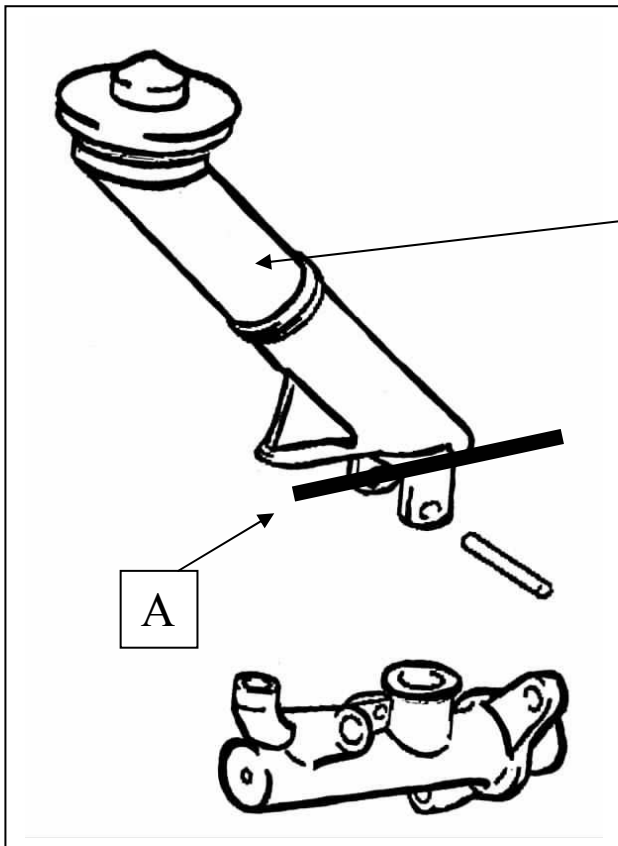
Step to Lexus IS200 Compressor



- untere Motorabdeckung montieren
- *reinstall lower engine cover*



- Luftfilterdeckel montieren, dabei die Schrauben mit etwas Silicon gegen Lösen sichern
- Alle anderen Standard – Komponenten wieder montieren
  
- finally fit airfilter box-cover, fix the bolts with some silicon to keep them tight
- re-install all other standard components



!!! Nur rechts gesteuerte Fahrzeuge !!!

- (A) Kupplungsreservoir Befestigung in diesem Bereich abschneiden
- Kupplungsreservoir wegdrehen um Platz für das Luftfiltergehäuse zu schaffen
- Kupplungsreservoir mit Halter (B) an einem M8 Stehbolzen des Bremskraftverstärkers befestigen (C)

!!! Right hand drive cars only !!!

- (A) cut clutch fluid reservoir at marked area
- move reservoir to create space for the airfilterbox
- fit reservoir with bracket (B) on M8 studbolt of the brake booster (C)