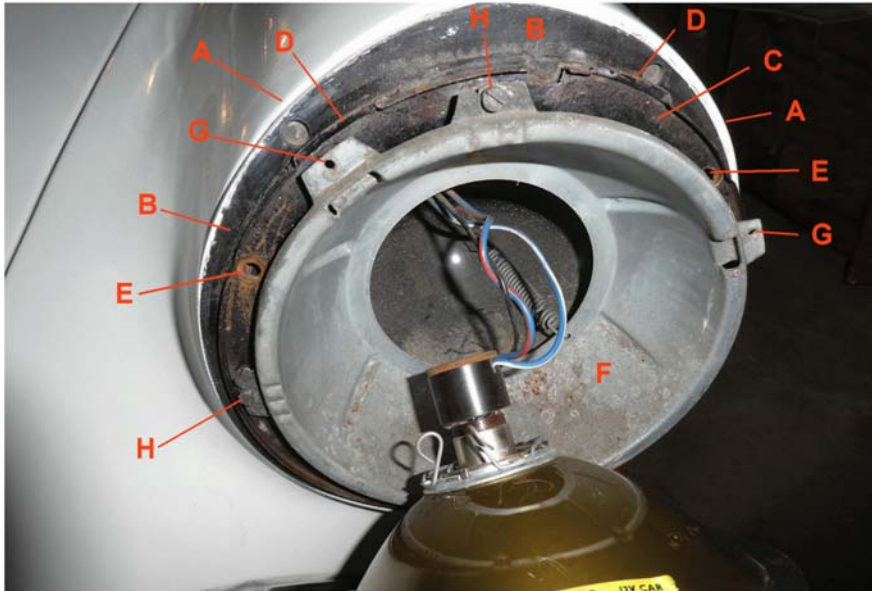


## R6 Reparatur Scheinwerferaufnahme in Karosserie

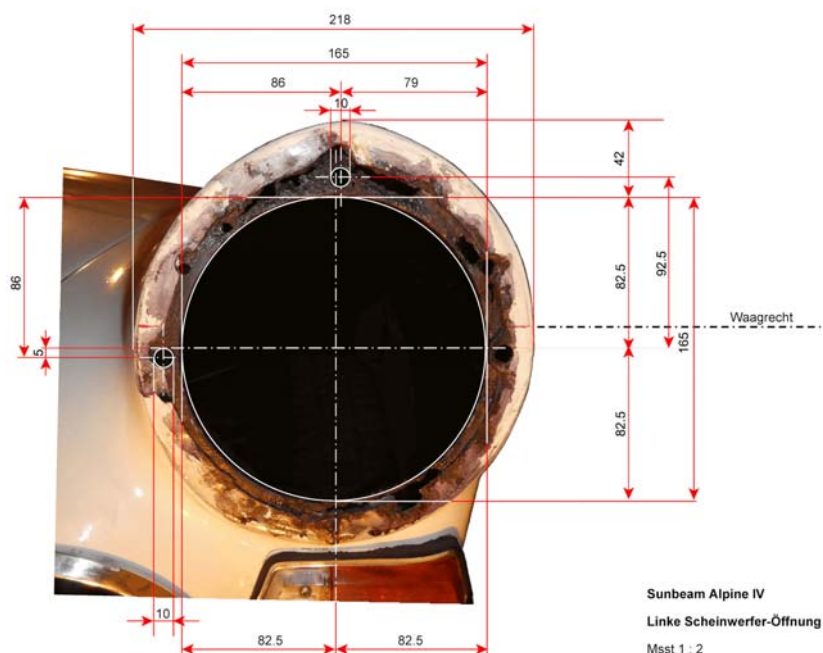
### Aufbau des Scheinwerfer-Gehäuses



- A Karosserie-Kontur
- B Scheinwerferdichtung
- C Basisblech für Scheinwerfer-Schüssel-Aufmontage
- D Rückhaltelappen für Scheinwerfer-Aussenring
- E Hohlrieten für Basisblechbefestigung, ausgebohrt
- F Scheinwerferschüssel
- G Löcher für Scheinwerfer-Chromring-Befestigung
- H Scheinwerfer-Justierschrauben

Sunbeam Alpine IV  
Linker Scheinwerferaufbau

### Hauptmasse des Scheinwerfer-Flansches



Sunbeam Alpine IV  
Linke Scheinwerfer-Öffnung

Msst 1 : 2

18.11.2017 P. Kunz

Linke Scheinwerfer-Öffnung.wpg

## Scheinwerferschüsseln ersetzen

### Alter Scheinwerfer ausbauen

- Scheinwerferblende durch Drehen im Uhrzeigersinn oder durch Lösen der unteren Schraube 1 entfernen.



- Durch das Entfernen der drei Schrauben 2, welche den verchromten Scheinwerferferring 3 halten, das Scheinwerfer-Element 4 freigeben.



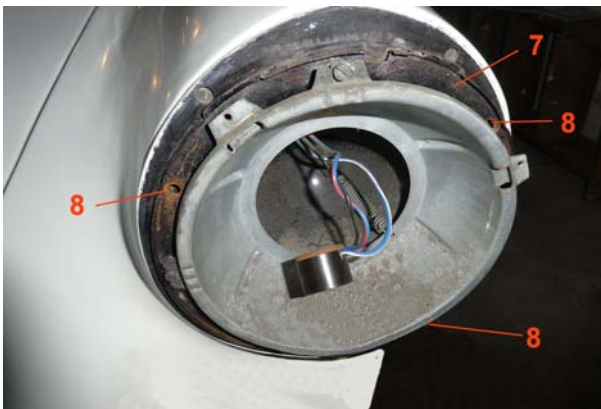
- Den Scheinwerfer 4 mit Ring 3 nach vorne ziehen und den Stecker 5 am Scheinwerfer 4 ausziehen.



- Den Scheinwerfer 4 mit verchromtem Scheinwerfer-Ring 3 von Karosserie entfernen.



- Das Rückhalteblech 7 durch Herausbohren der drei Hohnieten 8 von Karosserie lösen.

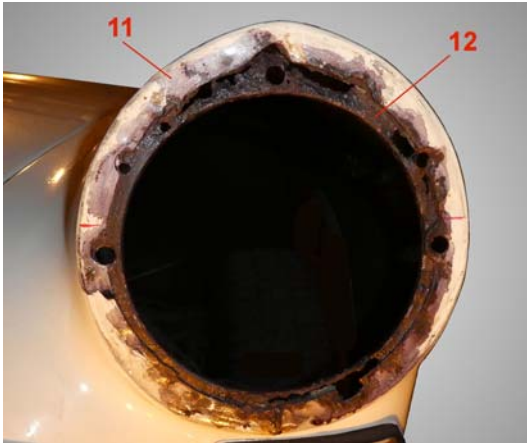


- Die Scheinwerfer-Schale 9, das Rückhalteblech 7 und die Dichtung 10 sorgfältig von Karosserie entfernen.



### Scheinwerferaufnahme in Karosserie reparieren

- Der Karosserie-Blechflansch **11** und der dahinter angeschweisste Blechring **12** ist von einer Karosseriewerkstatt zu begutachten. Je nach Zustand müssen beide ersetzt werden.



- In diesem Fall muss der eingeschweisste Blechring **12** vollständig ersetzt werden.
- Beim Karosserie-Blechflansch **11** lässt man am besten an der Aussenseite einen möglichst breiten noch einigermaßen guten Streifen stehen und ergänzt ihn mit einem neuen Teil, möglichst ohne die Lackierung im sichtbaren Bereich der Karosserie zu beschädigen. Anzeichnen des zu entfernenden Teils.



- Der übrig gebliebene Blechflansch der Karosserie ist innen und aussen vorsichtig zu überschleifen damit ein neuer Blechflansch auf der Innenseite angeschweisst werden kann.



- An die Blechkante oder vielleicht besser an die vom Rost befreite Rückseite des restlichen Blechflansches wird der neu vorbereitete Blechflansch auf möglichst schonende Art angeschweisst. Ziel keine Beschädigung der sichtbaren Karosseriefarbe.

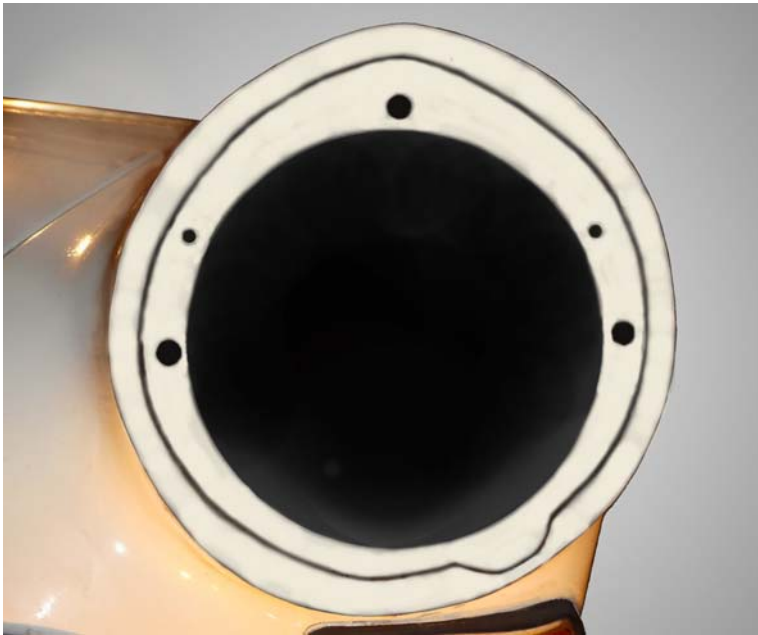


- Bohren der Montagelöcher





- Versiegeln gegen Korrosion und Farbanstrich.



- Die Karosserie ist nun bereit für die Montage der neuen oder revidierten Scheinwerferschüsseln.

### Scheinwerfer-Aussenzierringe und Lampenschüsseln restaurieren

- Allfällige Löcher **1** mit Zweikomponentenspachtel reparieren.
- Beulen **2** ausbessern
- Defekte Halteklammern **3** richten oder durch ein Montageloch ersetzen.
- Wo erforderlich sind beschädigte Stellen farblich ausbessern.



- Kontrolle ob Zierringe Lampendichtungen auf Scheinwerferöffnung passen.



- Lampenschüsseln, evtl. entrostet und schwarzen Teil neu streichen.



- Schwarze Lampenschüsseln zusammen mit den Lampendichtungen mit vier Blechrauben und Federringen - anstelle der Hohlknoten - festmontieren.
- Wichtig, die Feder **3** in der Schüssel muss unten rechts, die Schraube für das horizontale Justieren **1** muss oben und die Schraube **2** das vertikale Justieren des Scheinwerfers muss links sein.



- Den Stecker der Lampe in den Sockel einstecken und die Lampe mit dem

Verchromten Ring mit drei Blebschrauben **5** mit Federring festschrauben.



- Den weissen Zierring auf den Scheinwerfer so aufsetzen, dass die oberen Positioniernocken hinter die Rückhaltebleche zu liegen kommen. Den Ring so drehen, dass dessen Kuppe mit der höchsten Stelle am Kotflügel übereinstimmt und die restliche Kontur möglichst gut mit der Karosserie harmoniert.
- Sofern der Schnappmechanismus unten am Ring fehlt, oder ein Montageloch vorhanden ist, den Ring mit einer Blebschraube festschrauben.



- Lampenschüssel und Innenseite des Karosserieflansches ist mit einer Imprägnierung gegen Rost zu schützen.