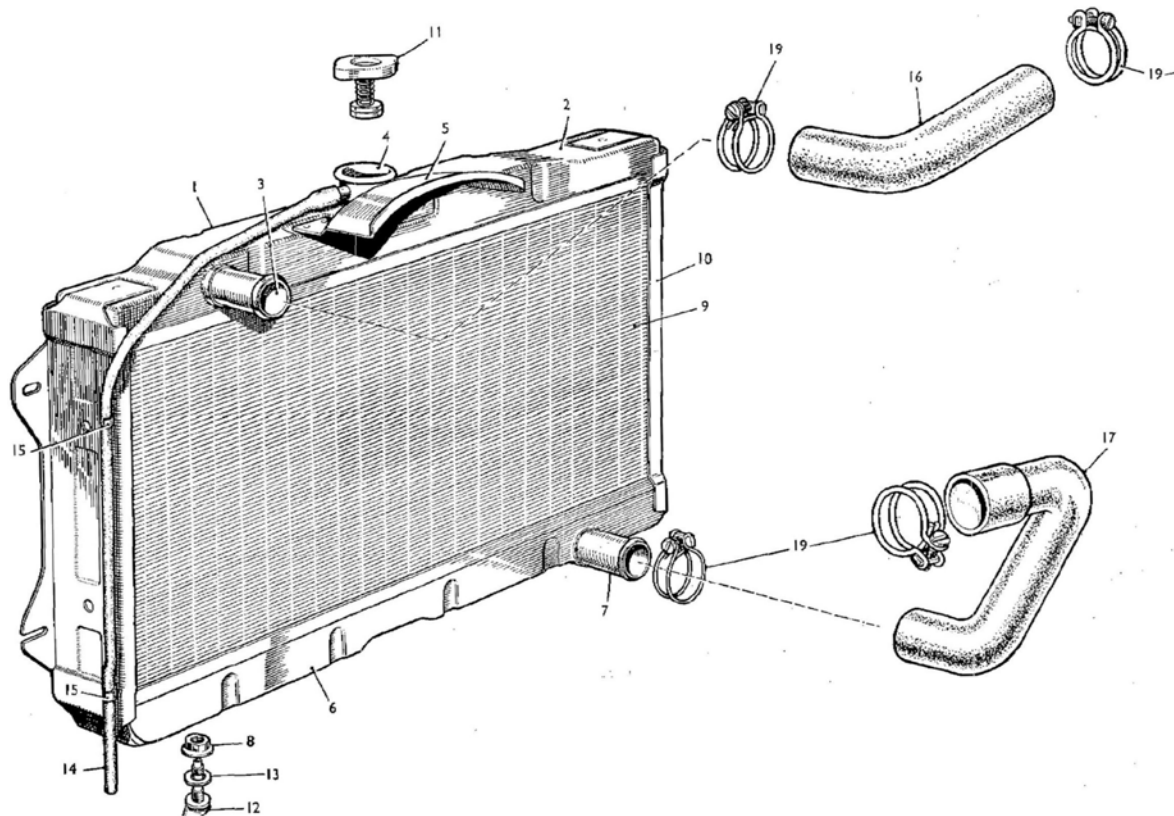


10.2 Radiator Alpine III - V



| | | | |
|----|---------------------|----|---------------------|
| 1 | Radiator-Gehäuse | 11 | Einfüllverschluss |
| 2 | Oberer Kanal | 12 | Ablassschraube |
| 3 | Einlassrohr | 13 | Dichtung Ablasshahn |
| 4 | Einfüllstutzen | 14 | Überlaufschlauch |
| 5 | Ventilatorschutz | 15 | Bride |
| 6 | Unterer Kanal | 16 | Einlassschlauch |
| 7 | Auslassrohr | 17 | Auslassschlauch |
| 8 | Ablassausgang | 18 | Schlauchbride |
| 9 | Radiator-Lamellen | 19 | Schlauchbride |
| 10 | Seiten-Kanal rechts | | |

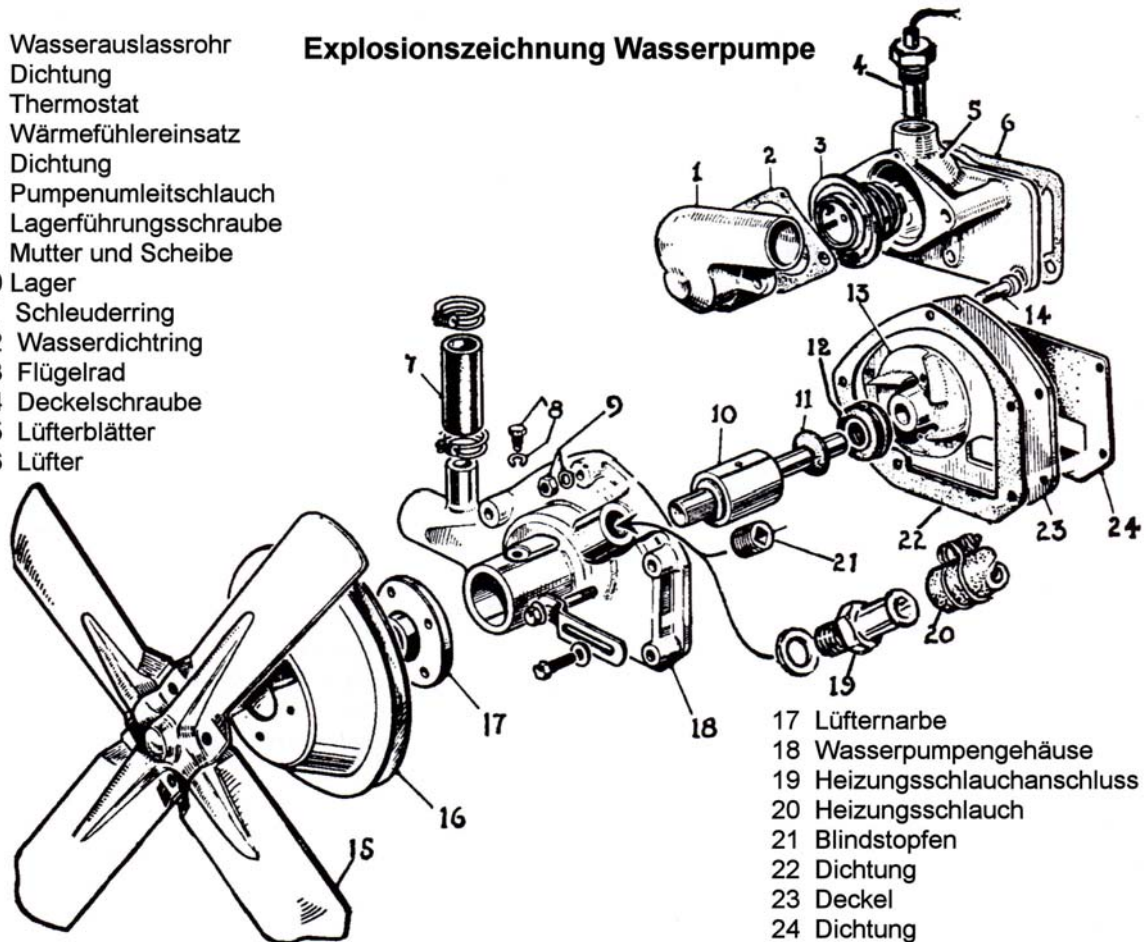
Detailangaben zu den Einzelteilen sind zu finden im "Parts List, Sunbeam Alpine SERIES I, II, III, IV & V, Publication No. 6600992, Chrysler Overseas Trading Co. Ltd. Rotterdam, February 1965, 5th Issue Lit. 023

10.3 Wasserpumpe

Aufbau der Wasserpumpe

- 1 Wasserauslassrohr
- 2 Dichtung
- 3 Thermostat
- 4 Wärmefühlereinsatz
- 6 Dichtung
- 7 Pumpenumleitschlauch
- 8 Lagerführungsschraube
- 9 Mutter und Scheibe
- 10 Lager
- 11 Schleuderring
- 12 Wasserdichtring
- 13 Flügelrad
- 14 Deckelschraube
- 15 Lüfterblätter
- 16 Lüfter

Explosionszeichnung Wasserpumpe



- 17 Lüfternarbe
- 18 Wasserpumpengehäuse
- 19 Heizungsschlauchanschluss
- 20 Heizungsschlauch
- 21 Blindstopfen
- 22 Dichtung
- 23 Deckel
- 24 Dichtung

Detailangaben zu den Einzelteilen sind zu finden im "Parts List, Sunbeam Alpine SERIES I, II, III, IV & V, Publication No. 6600992, Chrysler Overseas Trading Co. Ltd. Rotterdam, February 1965, 5th Issue Lit. 023

Ausbau der Wasserpumpe

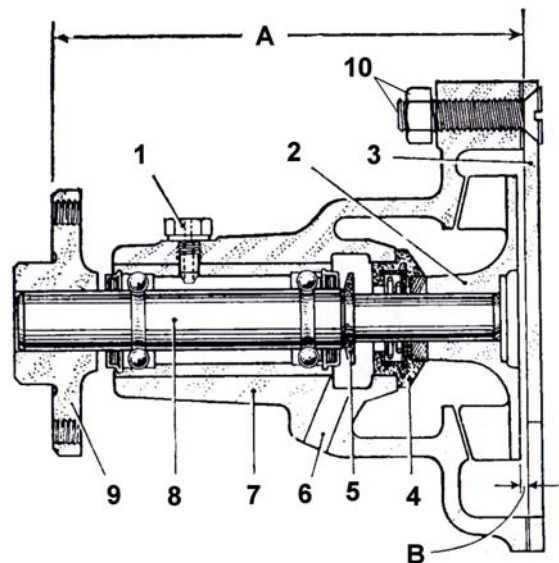
- Kühlwasser ablassen.
- Unterer Wasserschlauch an Pumpe abschliessen.
- Umleitschlauch am oberen Anschluss abschliessen.
- Aufhäng- und Riemenspannerschraube an Lichtmaschine lösen.
- Keilriemen entfernen.
- Lüfter/Riemenscheibe **16** und Flügelrad **15** mit 4 Schrauben entfernen.
- Wasserpumpe durch Entfernen der 5 Schrauben abmontieren.

Schnitt durch die Wasserpumpe

A 123.6 - 123.8 mm

B 1.02 mm

- 1 Lagerfixierschraube
- 2 Flügelrad
- 3 Abdeckplatte
- 4 Dichtring
- 5 Schleuderring
- 6 Ablaufloch
- 7 Pumpengehäuse
- 8 Achse
- 9 Lüfternabe
- 10 Abdeckpatten-Halteschraube

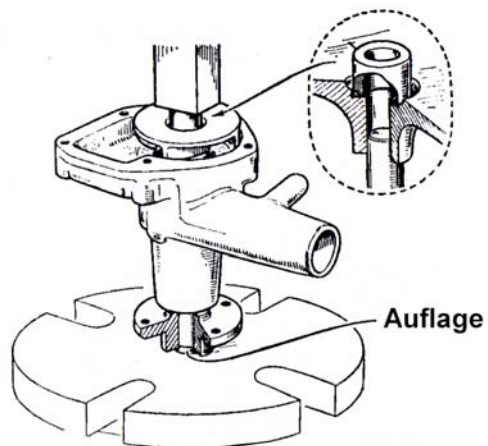


Wasserpumpe zerlegen

- Lagerführungsschraube **1** entfernen.
- Abdeckpatten-Halteschraube mit Mutter **10** entfernen.
- Abdeckplatte **3** mit Dichtung entfernen.
- Pumpengehäuse **7** gut auflegen und Achse **8** von der Flügelradseite her herauspressen. Das Flügelrad **2** steht am Gehäuse **7** an und wird von der Achse **8** getrennt wobei der Dichtring **4** an seinem Platz bleibt.
- Schleuderring **5** von der Achse **8** entfernen, Zustand der Kugellager prüfen.
- Falls Kugellage abgenutzt sind, die Achse **8** aus den Lagern pressen und neue Lager einbauen.
- Kontrolle ob Bohrung in Gehäuse **7** i.O., sonst Gehäuse ersetzen.
- Kontrolle ob Fläche, welche am Flügelrad **3** den Dichtring **4** berührt vollkommen glatt ist, sonst diese polieren.

Wasserpumpe Zusammenbau

- Sicherstellen, dass die 2 Kugellager angemessen geschmiert sind.
- Hülse mit Kugellagern so in das Pumpengehäuse einführen, dass das Loch für die Arretierung oben und nach vorne gerichtet ist.
- Lager mit Lagerfixierschraube **1** festschrauben.
- Lüfternabe **9** auf Pressetisch auflegen und Achse **8** in die Lüfternabe **9** soweit einpressen bis Mass **A** von 123.6 mm bis 123.8 mm erreicht wird.



10.3 Wasserpumpe

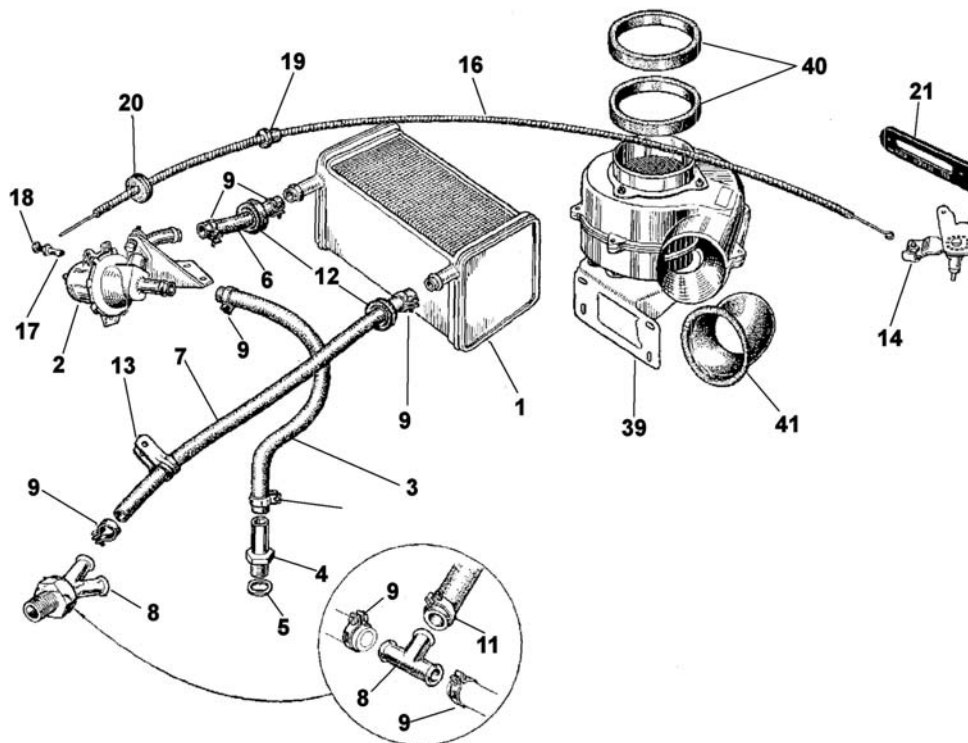
- Schleuderring **5** in Nut der Achse **8** zwischen Lager und Dichtring einsetzen.
- Dichtring **4** auf kleinem Durchmesser der Achse einsetzen und gut eindrücken, sodass Grafitfläche gegen hinten zeigt.
- Achse **8** auf der Innenseite der Lüfternarbe gut auflegen und das Flügelrad **2** soweit aufpressen bis die Distanz **B** von 1.02 mm erreicht wird.
- Abdeckplatte **3** mit Dichtung anbringen und mit Senkschraube und Mutter **10** festschrauben.

Wasserpumpe Einbau

- Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge wie Ausbau.
- Neue Dichtungen verwenden und mit Fett oder Dichtpaste einschmieren.
- Schadhafte Wasserschläuche erneuern.
- Keilriemen anbringen.
- Keilriemenspannung so einstellen, dass auf längsterfeien Seite der Riemen um ca. 16 mm herein gedrückt werden kann.
- Kühlwassermischung bis ca. 1 cm oberhalb der Lammellen im Radiator einfüllen.
- Radiatordeckel gut verschliessen.

10.4 Heizung und Lüftung

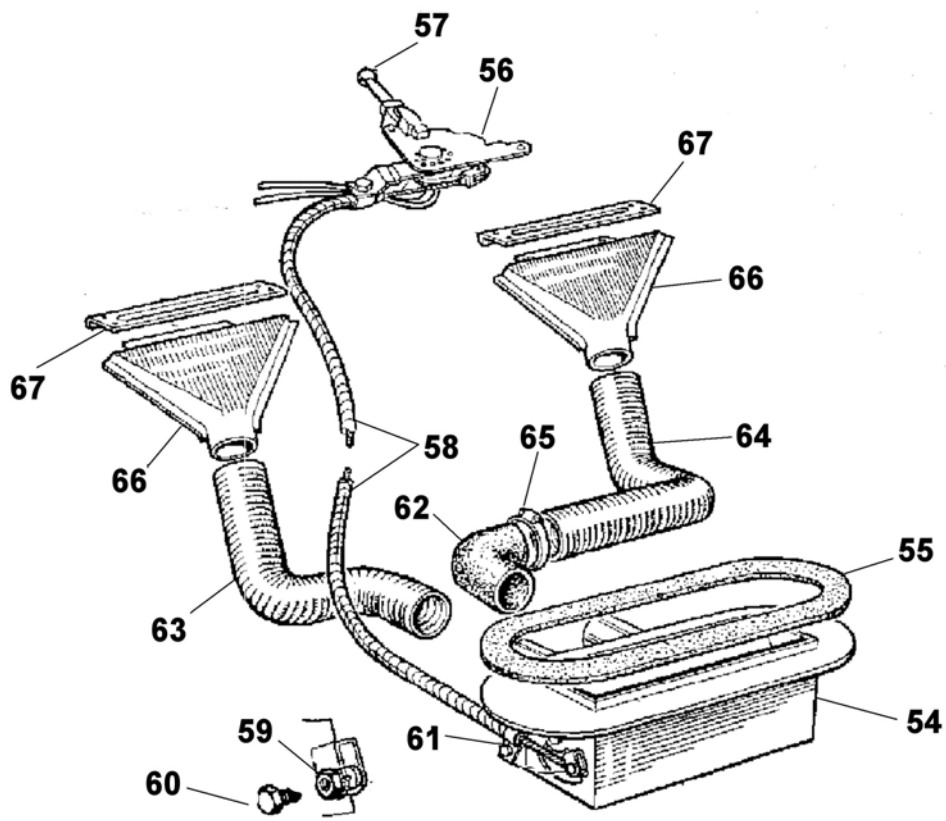
Heizung



- 1 Wärmetauscher
- 2 Wärme-Reguliertventil
- 3 Zuleitung von Einlasskrümmer
- 4 Einlasskrümmer-Anschluss
- 5 Dichtungsring
- 6 Verbindungsschlauch Wärmetauscher zu Reguliertventil
- 7 Verbindungsschlauch Wärmetauscher zu Wasserpumpe
- 8 Wasserpumpen-Anschluss
- 9, 11 Schlauchbride
- 12 Durchführung
- 13 Schlauch-Befestigungsbride
- 14 Kabelanschluss zu Reguliertbetätigung
- 16 Betätigungskabel
- 17, 18 Befestigung Schraube und Mutter
- 19, 20 Kabeldurchführung
- 21 Kulissee der Reguliertbetätigung
- 39 Lüftermotor
- 40 Dichtringe
- 41 Lüftung-Auslass

Detailangaben zu den Einzelteilen sind zu finden im "Parts List, Sunbeam Alpine SERIES I, II, III, IV & V, Publication No. 6600992, Chrysler Overseas Trading Co. Ltd. Rotterdam, February 1965, 5th Issue Lit. 023

Lüftung



- | | |
|--------|---------------------|
| 54 | Ansaugweiche |
| 55 | Ansaugdichtung |
| 56, 57 | Lüftung-Umschaltung |
| 58 | Betätigungskabel |
| 59, 60 | Kabelanschluss |
| 61 | Kabelbride |
| 62 | Krümmmer |
| 63, 64 | Ansaugschlauch |
| 65 | Schlauchbride |
| 66 | Ansaugtrichter |
| 67 | Ansaugschlitz |

Detailangaben zu den Einzelteilen sind zu finden im "Parts List, Sunbeam Alpine SERIES I, II, III, IV & V, Publication No. 6600992, Chrysler Overseas Trading Co. Ltd. Rotterdam, February 1965, 5th Issue Lit. 023, Sektion X