

50 Kühlsystem Dichtigkeit

Ein Freund hatte ein Problem mit Überkochen des Kühlsystems. Schlussendlich fand man einen kleinen Riss im Zylinderkopf, durch den bei starker Beanspruchung Verbrennungsgase ins Kühlsystem gelangten und dieses zu zum aufschäumen brachten.

Bei DB hat es früher ein Prüfgerät gegeben, mit welchem man eine Undichtigkeit im Kühlsystem feststellen konnte. Dieses wird an Stelle des Kühlerdeckels montiert, mit Wasser aufgefüllt, anschliessend kann man bei Undichtigkeit im durchsichtigen Kunststoffschlauch Bläschen aufsteigen sehen.



Prüfsystem von links nach rechts:

Schraubdeckel für Vorkriegsfahrzeuge und 170V, 170D ohne Plattenventil.

Schraubdeckel für Fahrzeuge mit Plattenventil im Kühlerdeckel, 170S, DS, 220, usw.

Deckel mit Renk-Verschluss, späte 300 und Nachfolgemodelle.

Dafür hat es eine Zeichnung zur Selbstanfertigung gegeben.

Sie zeigt das Werkzeug mit Renkverschluss.

die Service-Stationen und Garagen wurden aufgefordert die Prüfwerkzeuge selbst zu bauen.

Es ist ein kleiner Aufwand das Werkzeug selbst anzufertigen, am besten eignet sich:

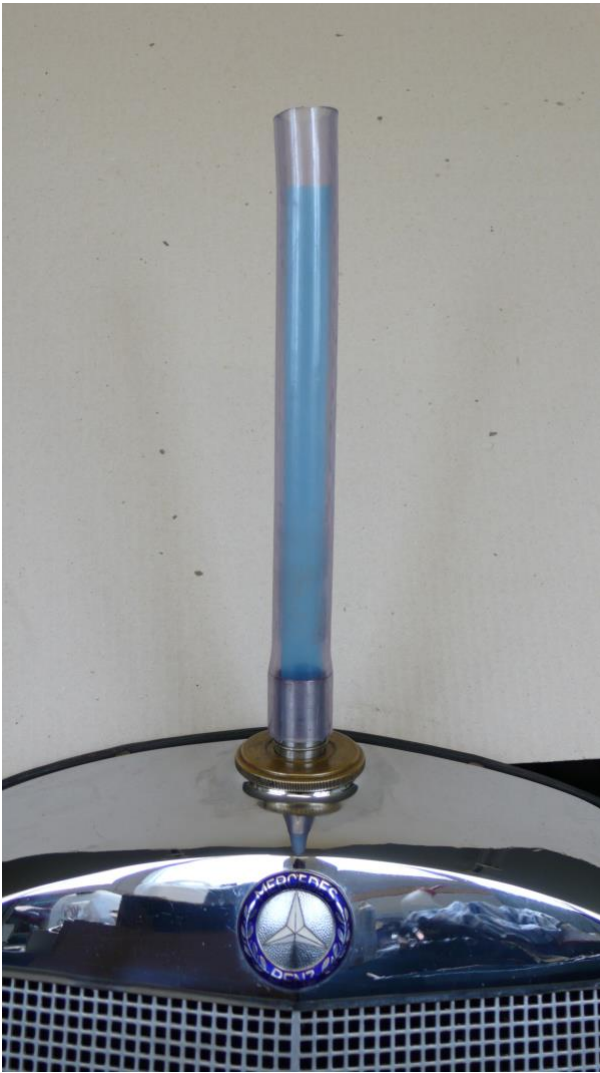
Für Vorkrieg usw, Kühlerdeckel, Tankdeckel Vorkrieg aus Ms gedrückt,

der Rohrstützen wird direkt am Deckel angelötet.

Für Fahrzeuge mit Plattenventil der flache Unimog-Kühlerdeckel aus Messing,

der Rohrstützen wird am gefederten Träger der Gummiplatte festgelötet, siehe Zeichnung.

Für Kühler mit Renkverschluss siehe Zeichnung.




Prüfwerkzeug montiert auf Kühler 170S
Wasser aufgefüllt

Georges Bürgin 2018.07.16

186 501 01 15 Penton/300SL
121 501 00 15 190SL

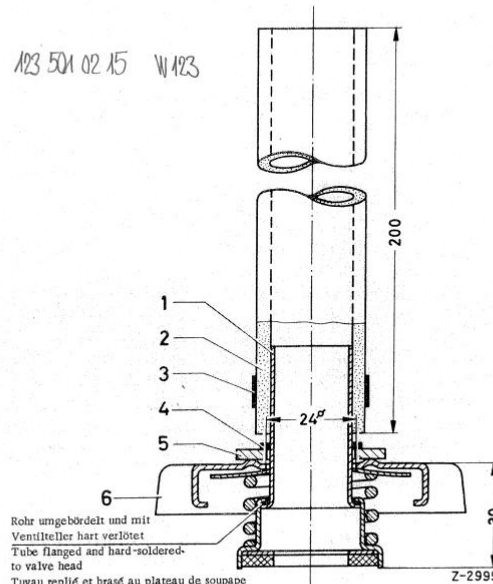
Sonderwerkzeuge	Personenwagen
Special Tools	Passenger Cars
Outils speciaux	Voitures de tourisme
Herramientas especiales	Automóviles de turismo



6 — 000 501 00 15 für sämtliche PKW-Typen Mai 1970 Heckflasse

000 501 17 15 WM5

123 501 02 15 W123



Rohr umgebördelt und mit Ventileller hart verlötet
Tube flanged and hard-soldered to valve head
Tuyau replié et brasé au plateau de soupape
Tubo rebordeado, unido al plato de la válvula por soldadura amarilla

Prüfwerkzeug für Verbrennungsräume auf Dichtheit
Gültig für sämtliche PKW-Typen 6 = 000 501 00 15

Maßstab	1 : 1
Scale	
Echelle	
Escala	

Maßskizze zur Selbstanfertigung Dimensional drawing for manufacture in your own workshop Croquis cotés pour la fabrication sur place Plano dimensionado para fabricación propia	Gruppe Group Groupe Grupo 50
---	---

Nichtanfertigen! Liefer & DKW, Mai 1970

Zeichnung Prüfwerkzeug
für Selbstanfertigung