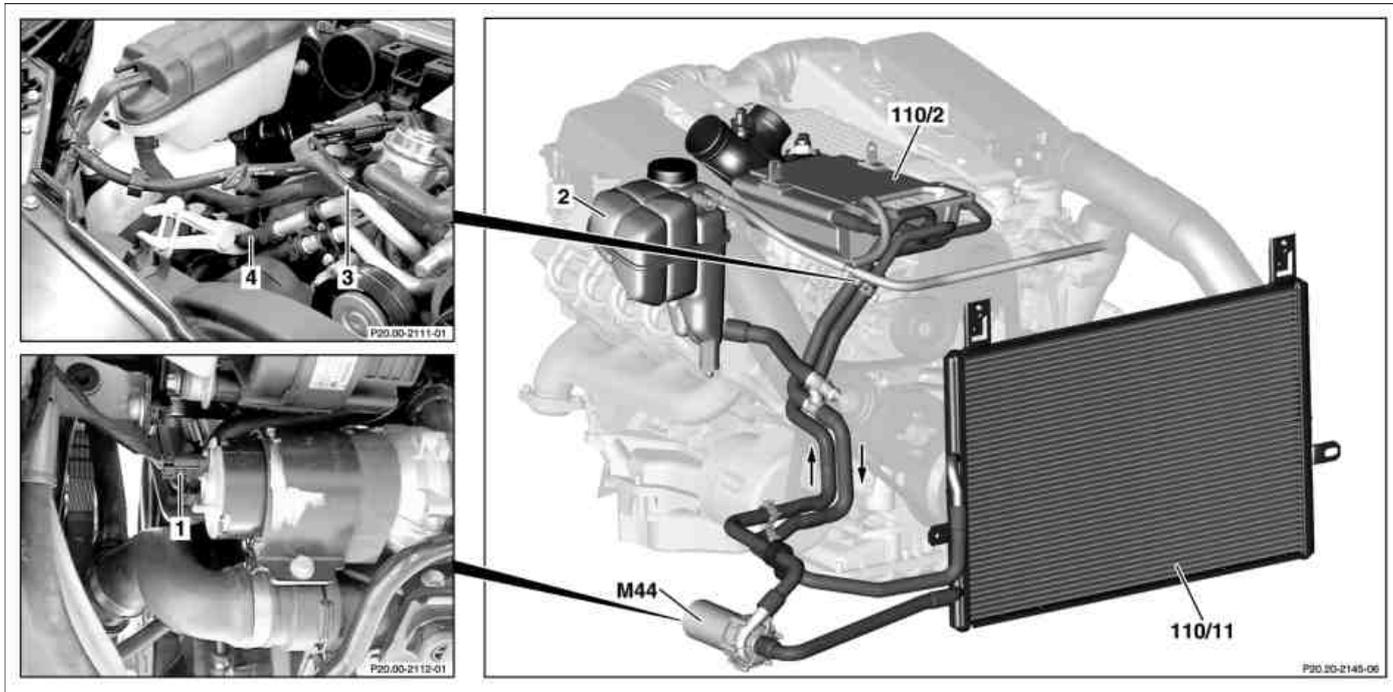


Dokumenttitel Niedertemperatur-Kreislauf entlüften

Dokumentnummer ar2000p1145rvk

- MOTOR 113.992 im TYP 230.474
- MOTOR 113.990 im TYP 211.076 /276
- MOTOR 113.991 im TYP 215.374
- MOTOR 113.991 im TYP 220.074 /174
- MOTOR 113.963 im TYP 230.475
- MOTOR 112.960 im TYP 170.466
- MOTOR 112.961 im TYP 203.065 /265
- MOTOR 113.995 im TYP 230.472



P20.00-2110-09

- | | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 1 Elektrische Kupplung | 4 Kühlmittel-Ablaufleitung | 110/11 Niedertemperaturkühler |
| 2 Kühlmittel-Ausgleichbehälter | 110/2 Wärmetauscher-Kompressor | M44 Umwälzpumpe Ladeluftkühler |
| 3 Stutzen | | |

| | Aus-, Einbauen | | |
|---|---|--|--------------------|
| ⚠ | Gefahr! | Verletzungsgefahr an Haut und Augen durch Verbrühen mit herausspritzender, heißer Kühflüssigkeit. Vergiftungsgefahr durch Verschlucken von Kühflüssigkeit | AS20.00-Z-0001-01A |
| 1 | Verschlussdeckel am Kühlmittel-Ausgleichbehälter (2) öffnen | <p>Kühlsystem nur bei Kühlmitteltemperaturen unter 90 °C öffnen. Deckel langsam aufdrehen und den Überdruck ablassen. Kühflüssigkeit nicht in Trinkbehältnisse einfüllen. Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen.</p> <p>i Verschlussdeckel mit Raste: Verschlussdeckel vorsichtig bis zur ersten Vorraste drehen, Überdruck ablassen und anschließend Verschlussdeckel abschrauben.</p> <p>i 2-Stufen und 1-Stufen-Verschlussdeckel: Verschlussdeckel eine halbe Umdrehung entgegen Uhrzeigersinn drehen, Überdruck ablassen und anschließend Verschlussdeckel abschrauben.</p> | AH20.00-N-2080-01A |
| ⓘ | Hinweise Kühlmittel | Alle Motoren | AR20.00-P-1142RVK |
| 2 | Kühlmittel einfüllen | i Kühlmittel bis zur vorgeschriebenen Markierung im Kühlmittel-Ausgleichbehälter (2) befüllen. | |
| 3 | Kühlmittel-Ablaufleitung (4) mit Zange verschließen | | |
| 4 | Kühlmittelleitung vom Stutzen (3) abziehen | | |
| 5 | Zusätzlichen Entlüftungsschlauch am Stutzen (3) anbringen | i Entlüftungsschlauch zum Kühlmittel-Ausgleichbehälter (2) verlegen. | |
| ⚠ | Gefahr! | Verletzungsgefahr durch Klemmen oder Quetschen , im Extremfall durch Abscheren von Gliedmaßen bei Eingriffen in die Mechanik | AS00.00-Z-0009-01A |
| | | Beim Bewegen von Bauteilen dürfen sich keine Körperteile oder Gliedmaßen im Bewegungsbereich der Mechanik befinden. | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|---------------------|
| 6 | Niedertemperatur-Kreislauf entlüften | <p>i Der Elektrolüfter läuft zu 50 % während des Entlüftungsvorgangs mit.</p> <p>i Entlüften: Mit STAR DIAGNOSIS die Umwälzpumpe Ladeluftkühler (M44) ansteuern. Umwälzpumpe Ladeluftkühler (M44) laufenlassen, bis Kühlmittel blasenfrei aus dem Stutzen (3) austritt.</p> <p>Diagnose-System STAR DIAGNOSIS</p> | *WH58.30-Z-1048-13A |
| 7 | Einbau in umgekehrter Reihenfolge | | |
| 8 | Kühlsystem auf Dichtheit prüfen | | AR20.00-P-1010RVK |

Handelsübliche Werkzeuge

| Nummer | Bezeichnung | |
|--------------------|--|--------------|
| WH58.30-Z-1048-13A | Diagnose-System STAR DIAGNOSIS Compact PKW | 6511 1801 00 |