

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|--|--------------|
| 00 | Technische Daten | Seite |
| | Technische Daten | 00-1 |
| | - Motornummer | 00-1 |
| | - Motormerkmale | 00-2 |
| 10 | Motor aus- und einbauen | Seite |
| | Motor aus- und einbauen | 10-1 |
| | - Hinweise zum Ausbauen | 10-3 |
| | - Motor am Montagebock befestigen | 10-9 |
| | - Hinweise zum Einbauen | 10-11 |
| | - Anzugsdrehmomente | 10-16 |
| | - Zusätzliche Hinweise und Montagearbeiten bei Fahrzeugen mit Klimaanlage | 10-17 |
| 13 | Kurbeltrieb | Seite |
| | Motor zerlegen und zusammenbauen | 13-1 |
| | - Keilrippenriemen aus- und einbauen | 13-7 |
| | Zylinderblock, Kurbelwelle und Schwungrad/Mitnehmerscheibe zerlegen und zusammenbauen | 13-11 |
| | - Mitnehmerscheibe aus- und einbauen | 13-18 |
| | - Kurbelwellenmaße | 13-21 |
| | Kolben und Pleuelstange zerlegen und zusammenbauen | 13-22 |
| | - Kolben- und Zylindermaße | 13-35 |
| 15 | Zylinderkopf, Ventiltrieb | Seite |
| | Zylinderkopf aus- und einbauen | 15-1 |
| | - Zahnriemen aus- und einbauen, spannen | 15-7 |
| | - Zylinderkopf aus- und einbauen | 15-14 |
| | - Kompressionsdruck prüfen | 15-24 |
| | Ventiltrieb instand setzen | 15-28 |
| | - Ventilsitze nacharbeiten | 15-38 |
| | - Dichtringe für Nockenwellen ersetzen | 15-41 |
| | - Hydraulische Tassenstößel prüfen | 15-45 |
| | - Nockenwellen aus- und einbauen | 15-47 |
| | - Nockenwellenverstellung prüfen | 15-54 |
| | - Verschlußdeckel in Ersatzteil-Zylinderkopf eintreiben | 15-68 |
| | - Ventilführungen prüfen | 15-69 |
| | - Ventilschaftabdichtungen ersetzen | 15-70 |
| 17 | Schmierung | Seite |
| | Teile des Schmiersystems ausund einbauen | 17-1 |
| | - Ölpumpe, KurbelgehäuseEntlüftung und Ölspritzdüsen aus- und einbauen | 17-4 |
| | - Ölwanne, Ölfilter und Ölkühler aus- und einbauen | 17-9 |
| | - Ölpumpe aus- und einbauen (Ölpumpe mit Kettenantrieb) | 17-14 |
| | - Kettenspanner für Ölpumpe prüfen und Ölpumpe aus- und einbauen (Ölpumpe mit Kettenantrieb) | 17-19 |
| | - Antriebskette und Kettenrad für Ölpumpe aus- und einbauen (Ölpumpe mit Kettenantrieb) | 17-25 |
| | - Dichtring für Kurbelwelle -Riemenscheibenseite- ersetzen | 17-36 |
| | - Öldruck und Öldruckschalter prüfen | 17-41 |
| 19 | Kühlung | Seite |
| | Teile des Kühlsystems aus- und einbauen | 19-1 |
| | - Teile des Kühlsystems aufbauseitig | 19-3 |
| | - Teile des Kühlsystems motorseitig | 19-7 |
| | - Anschlußplan für Kühlmittelschläuche | 19-12 |
| | - Kühlmittel ablassen und auffüllen | 19-14 |
| | - Kühler aus- und einbauen | 19-21 |
| | - Kühlmittelpumpe ausund einbauen | 19-26 |
| | - Kühlmittelregler aus- und einbauen | 19-29 |
| | - Visco-Lüfterkupplung aus- und einbauen | 19-33 |
| | - Lüfter für Kühlmittel prüfen | 19-35 |

| | | |
|-----------|---|--------------|
| | - Pumpe für Kühlmittelnachlauf prüfen | 19-37 |
| 20 | Kraftstoffversorgung | Seite |
| | Teile der Kraftstoffversorgung aus- und einbauen | 20-1 |
| | - Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Frontantrieb | 20-3 |
| | - Kraftstoffbehälter mit Anbauteilen und Kraftstofffilter aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Allradantrieb | 20-11 |
| | - Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 20-20 |
| | - Sauberkeitsregeln | 20-22 |
| | - Saugstrahlpumpen aus- und einbauen, prüfen: Fahrzeuge mit Allradantrieb | 20-23 |
| | - Crash-Kraftstoffabschaltung: Motorkennbuchstabe AMX | 20-28 |
| | - Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Frontantrieb | 20-29 |
| | - Kraftstoff-Fördereinheit aus- und einbauen: Fahrzeuge mit Allradantrieb | 20-33 |
| | - Kraftstoffbehälter aus- und einbauen | 20-37 |
| | - Kraftstoffpumpe prüfen | 20-42 |
| | Gasbetätigung: Motorkennbuchstaben ACK und ALG | 20-57 |
| | - Gasbetätigung instand setzen | 20-57 |
| | - Gaszug einstellen: Fahrzeuge mit Schaltgetriebe | 20-61 |
| | - Gaszug einstellen: Fahrzeuge mit autom. Getriebe | 20-62 |
| | Elektronische Motorleistungsregelung (E-Gas): Motorkennbuchstaben AMX, APR und AOD | 20-64 |
| | - Funktion des E-Gas Systems | 20-64 |
| | - Teile der elektronischen Motorleistungsregelung (E-Gas) instand setzen | 20-66 |
| | - Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung prüfen | 20-67 |
| | - Geber für Gaspedalstellung prüfen | 20-68 |
| | Aktivkohlebehälter-Anlage | 20-75 |
| | - Funktion | 20-75 |
| | - Teile der Aktivkohlebehälter-Anlage instand setzen | 20-78 |
| | - Aktivkohlebehälter-Anlage prüfen: Motorkennbuchstaben AMX und AOD | 20-82 |
| | - Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen: Motorkennbuchstaben ACK, ALG, APR und AOD | 20-86 |
| | - Kraftstoffbehälter-Entlüftung prüfen: Motorkennbuchstabe AMX | 20-90 |
| 26 | Abgasanlage | Seite |
| | Teile des Abgassystems aus- und einbauen | 26-1 |
| | - Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen: Motorkennbuchstaben ACK, ALG, APR und AOD | 26-2 |
| | - Abgaskrümmer, Abgasrohr vorn mit Katalysator und Anbauteilen: Motorkennbuchstabe AMX | 26-7 |
| | - Schalldämpfer mit Aufhängungen: Fahrzeuge mit Frontantrieb | 26-13 |
| | - Schalldämpfer mit Aufhängungen: Fahrzeuge mit Allradantrieb | 26-16 |
| | Sekundärluft-System: Motorkennbuchstaben ALG, AMX und AOD | 26-19 |
| | - Funktion | 26-19 |
| | - Teile des Sekundärluft-Systems aus- und einbauen | 26-20 |
| | - Sekundärluft-System prüfen: Motorkennbuchstabe AMX | 26-27 |
| | - Motor für Sekundärluftpumpe prüfen | 26-33 |
| | - Kombiventil prüfen | 26-36 |
| | - Kombiventil aus- und einbauen | 26-38 |