

## INHALTSVERZEICHNIS NACH ARBEITSPOSITIONEN UND WERKZEUGÜBERSICHT

| Arbeitsposition | Reparaturvorgang   | Seite | VW-AUDI-Sonderwerkzeug   | Werkstattausrüstung  |
|-----------------|--|-------|--|--|
| 10 01 05 . .    | Motor prüfen und einstellen                                      |       |  | VW 1367 oder V.A.G 2000<br>VW 1289 oder VW 1387<br>Kompressionsdruckprüfer   |
| 10 01 19 . .    | Motor aus- und einbauen  | 1     | VW 785/1   | Rangierheber mit Aufnahmeplatte  |
| 10 01 37 . .    | Motor zerlegen und zusammenbauen                                 | 4, 8  | 10-213<br>VW 185<br>VW 190<br>VW 191<br>VW 207c oder 10-508<br>VW 215c bzw. VW 802*)<br>VW 387<br>3052 | Universal-Kolbenringspannband<br>Kolbenringzange<br>Schraublehre bis Ø 100 mm<br>Innenmeßgerät bis Ø 100 mm<br>Innenauszieher, Ø 14,5–18,5 mm<br>Ventileinstellschlüssel<br>Schlüssel für Ölfilter<br>Werkzeug für Kraftstoffpumpe |
|                 | Motor an Montagebock befestigen                                  | 3     | VW 307a  |  |
| 10 19 02 . .    | Kompression prüfen   | 22    |  | Kompressionsdruckprüfer  |
| 10 35 20 . .    | Gummimetallager aus- und einbauen                                | 8     |  |  |
| 13 10 02 . .    | Kolben prüfen  | 13    |  | Kolbenringzange<br>Schraublehre bis Ø 100 mm<br>Innenmeßgerät bis Ø 100 mm   |
| 13 10 20 . .    | Kolben aus- und einbauen   | 13    | VW 207c oder 10-508  | Universal-Kolbenringspannband  |
| 13 19 19 . .    | Kolbenringsatz aus- und einbauen                                 | 13    |  | Kolbenringzange  |
| 13 40 02 . .    | Pleuelstangen: Lagerspiel prüfen                                 | 19    |  |  |
| 13 48 15 . .    | Kurbelwelle: Lagerspiel einstellen                               | 12    | 10-213<br>VW 215c bzw. VW 802*)<br>VW 387  |  |
| 13 48 55 . .    | Kurbelwelle ersetzen   | 19    | VW 161a<br>VW 415a<br>VW 428a<br>VW 457<br>VW 471<br>VW 801  | Innenauszieher Ø 14,5–18,5 mm<br>z.B. KUKKO 21/2<br>Gegenstütze, z.B. KUKKO 22/1   |
| 13 59 19 . .    | Dichtring für Kurbelwelle<br>(Schwungradseite) aus- und einbauen | 8     | 10-213<br>VW 191<br>VW 215c bzw. VW 802*)<br>VW 387  |  |

\*) bei automatischem Getriebe



# Inhaltsverzeichnis

| Arbeitsposition | Reparaturvorgang  | Seite  | VW-AUDI-Sonderwerkzeug | Werkstattausrüstung  |
|-----------------|---|--------|------------------------|--|
| 13 67 19 . .    | Lager in Kurbelwelle aus- und einbauen                            | 17, 19 | VW 207c                | Innenauszieher, Ø 14,5–18,5 mm<br>z.B. KUKKO 21/2<br>Gegenstütze z.B. KUKKO 22/1 |
| 13 74 19 . .    | Dichtring für Kurbelwelle (Riemenscheibenseite) aus- und einbauen | 8      | VW 185<br>VW 190       |  |
| 13 76 19 . .    | Riemenscheibe aus- und einbauen                                   | 32     |                        |  |
| 13 78 19 . .    | Keilriemen aus- und einbauen                                      | 4      |                        |  |
| 13 78 49 . .    | Keilriemen nachspannen  | 4      |                        |  |
| 15 40 19 . .    | Stößel aus- und einbauen  | 22     |                        |  |
| 15 40 67 . .    | Stößel entlüften  | 22     |                        |  |
| 15 44 20 . .    | Schutzrohre aus- und einbauen                                     | 8      | 3052                   | Ventileinstellschlüssel  |
| 15 56 20 . .    | Einstellschrauben aus- und einbauen                               | 22     | 3052                   | Ventileinstellschlüssel  |
| 15 70 19 . .    | Zylinderkopf aus- und einbauen                                    | 8      |                        | Ventileinstellschlüssel  |
| 15 70 37 . .    | Zylinderkopf zerlegen und zusammenbauen                           | 22     | 2037<br>VW 387         |  |
| 15 70 41 . .    | Zylinderkopf instandsetzen  | 22     |                        | Ventilsitzfräser<br>Ventileinschleifer   |
| 15 75 19 . .    | Ventilführungen aus- und einbauen                                 | 22     |                        | VW 1224  |
| 15 82 19 . .    | Zylinderkopfdeckel aus- und einbauen                              | 8      |                        |  |
| 17 03 01 . .    | Öldruck prüfen  | 29     |                        | VW 1342  |
| 17 05 19 . .    | Öldruckschalter aus- und einbauen                                 | 29     |                        |  |
| 17 15 19 . .    | Öleinfüllstutzen aus- und einbauen                                | 29     |                        |  |
| 17 20 19 . .    | Ölpumpe aus- und einbauen   | 29     | VW 803                 |  |
| 17 40 01 . .    | Ölkühler prüfen   | 29     | VW 661/2               |  |
| 17 40 19 . .    | Ölkühler aus- und einbauen  | 29     |                        |  |
| 19 15 15 . .    | Thermostat für Kühlluftregelung einstellen                        | 32     |                        |  |

# Inhaltsverzeichnis

| Arbeits-<br>position | Reparaturvorgang  | Seite | VW-AUDI-<br>Sonderwerkzeug | Werkstattausrüstung                               |
|----------------------|---|-------|----------------------------|---|
| 19 15 19 . .         | Thermostat für Kühlluftregelung<br>aus- und einbauen    | 32    |                            |   |
| 20 10 19 . .         | Kraftstoffbehälter aus- und einbauen                    | 34    |                            |   |
| 20 15 19 . .         | Geber für Kraftstoffvorratsanzeige<br>aus- und einbauen | 34    | 2012                       |   |
| 20 31 19 . .         | Kraftstofffilter aus- und einbauen                      | 34    |                            |   |
| 20 45 19 . .         | Kraftstoffpumpe aus- und einbauen                       | 37    |                            | Werkzeug für Kraftstoffpumpe                      |
| 20 82 19 . .         | Gaszug/Gestänge aus- und einbauen                       | 39,40 |                            |   |
| 20 83 19 . .         | Gaspedalzug Getriebeautomat<br>aus- und einbauen        | 39    |                            |   |
| 20 84 19 . .         | Gaszug/Gestänge Getriebeautomat<br>aus- und einbauen    | 40    |                            |   |
| 22 04 06 . .         | Leerlaufdrehzahl prüfen und einstellen                  | 45    |                            | VW 1367 oder V. A. G 2000<br>VW 1289 oder VW 1387 |
| 22 28 19 . .         | Vorwärmerschlauch aus- und einbauen                     | 42    |                            |   |
| 22 40 19 . .         | Vergaser aus- und einbauen                              | 43    |                            | VW 1367 oder V. A. G 2000<br>VW 1289 oder VW 1387 |
| 22 40 37 . .         | Vergaser zerlegen und zusammenbauen                     | 43    | VW 119/5, 7, 10            | VW 1367 oder V. A. G 2000<br>VW 1289 oder VW 1387 |
| 22 55 19 . .         | Leerlaufabschaltventil aus- und<br>einbauen             | 43    |                            |   |
| 22 59 19 . .         | Startereinrichtung aus- und einbauen                    | 43    |                            |   |
| 22 62 19 . .         | Umluftabschaltventil aus- und<br>einbauen               | 43    |                            |   |
| 26 30 19 . .         | Hauptschalldämpfer aus- und<br>einbauen                 | 50    |                            |   |
| 26 33 19 . .         | Endrohr aus- und einbauen                               | 50    |                            |   |
| 28 20 19 . .         | Zündspule aus- und einbauen                             | 51    |                            |   |
| 28 29 05 . .         | Zündzeitpunkt prüfen und einstellen                     | 53    |                            | VW 1367 oder V. A. G 2000                         |
| 28 30 01 . .         | Zündverteiler prüfen                                    | 51    |                            | VW 1367 oder V. A. G 2000<br>V. A. G 1368         |

# Inhaltsverzeichnis

---

| <b>Arbeits-<br/>position</b> | <b>Reparaturvorgang</b>              | <b>Seite</b> | <b>VW-AUDI-<br/>Sonderwerkzeug</b> | <b>Werkstattausrüstung</b> |
|------------------------------|--------------------------------------|--------------|------------------------------------|----------------------------|
| 28 30 19 . .                 | Zündverteiler aus- und einbauen      | 51           | 3052                               | VW 1367 oder V.A.G 2000    |
| 28 32 19 . .                 | Zündverteilerkappe aus- und einbauen | 51           |                                    |                            |
| 28 42 19 . .                 | Unterdruckdose aus- und einbauen     | 51           |                                    |                            |
| 28 53 20 . .                 | Zündleitungen aus- und einbauen      | 51           |                                    |                            |
| 28 58 19 . .                 | Kerzenstecker aus- und einbauen      | 51           |                                    |                            |
| 28 70 02 . .                 | Zündkerzen prüfen                    | 51           |                                    |                            |
| 28 70 20 . .                 | Zündkerzen aus- und einbauen         | 51           |                                    |                            |