

| | |
|---|-----------|
| 00 – Technische Daten 5-/6-Gang-Schaltgetriebe 02E (Allrad)..... | 4 |
| Kennzeichnung des Getriebes | 4 |
| Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Ausrüstung..... | 5 |
| Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“ | 5 |
| Füllmengen..... | 6 |
| Sicherheitsmaßnahmen | 6 |
| Hinweise zum Direkt-Schaltgetriebe 02E..... | 7 |
| Allgemeine Hinweise..... | 7 |
| Sicherheitsfunktionen des Getriebesteuergeräts | 7 |
| Hinweise zum An- und Abschleppen | 7 |
| Reparaturhinweise | 8 |
| Sauberkeitsregeln bei Arbeiten am Getriebe | 9 |
| Kennzeichnung des Achsantriebes hinten | 10 |
| Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen, Audi TT 1999 > | 11 |
| Übersicht Kraftübertragung | 12 |
| Allgemeine Reparaturhinweise..... | 14 |
| Bauteile | 14 |
| 30 – Kupplung..... | 17 |
| Mehrfachkupplung instand setzen..... | 17 |
| Mehrfachkupplung - Bauteileübersicht..... | 17 |
| Mehrfachkupplung aus- und einbauen..... | 18 |
| 34 – Betätigung, Gehäuse..... | 26 |
| Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte..... | 26 |
| Schaltbetätigung instand setzen | 29 |
| Schaltbetätigung prüfen | 29 |
| Wählhebelseilzug prüfen..... | 30 |
| Wählhebelseilzug einstellen - Fahrzeuge bis Ident-Nr. 8N_41013847..... | 31 |
| Wählhebelseilzug einstellen - Fahrzeuge ab Ident-Nr. 8N_41013848 | 31 |
| Einstellung Wählhebelseilzug prüfen | 32 |
| Funktion der Zündschlüsselabzugssperre prüfen | 33 |
| Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen..... | 34 |
| Griff für Wählhebel aus- und einbauen | 36 |
| Abdeckung der Schaltbetätigung aus- und einbauen | 36 |
| Schaltbetätigung aus- und einbauen..... | 37 |
| Schalter für Tiptronic -F189- aus- und einbauen | 39 |
| Magnet für Wählhebelsperre -N110- aus- und einbauen..... | 39 |
| Wählhebelseilzug aus- und einbauen | 39 |

| | |
|--|-----------|
| Sperrzug aus- und einbauen..... | 46 |
| Sperrzug einstellen..... | 48 |
| Überprüfen der Steckverbindungen an der Schaltbetätigung..... | 48 |
| Getriebe aus- und einbauen..... | 50 |
| Getriebe ausbauen..... | 50 |
| Getriebe einbauen..... | 58 |
| Getriebelager aus- und einbauen..... | 63 |
| Pendelstütze aus- und einbauen..... | 66 |
| Transport des Direkt-Schaltgetriebes..... | 66 |
| Getriebe am Montagebock befestigen..... | 67 |
| Getriebeöl im Direkt-Schaltgetriebe..... | 69 |
| Getriebeöl-Stand prüfen und ergänzen..... | 69 |
| Getriebeöl-Stand prüfen..... | 69 |
| Getriebeöl ergänzen..... | 72 |
| Getriebeöl wechseln bzw. nach Reparatur auffüllen..... | 73 |
| Getriebeöl-Kühler aus- und einbauen..... | 76 |
| Getriebeöl-Filter aus- und einbauen..... | 78 |
| 35 – Räder, Wellen..... | 80 |
| Ölwanne, Mechatronik, Getriebeöl-Pumpe..... | 80 |
| Ölwanne, Mechatronik, Getriebeöl-Pumpe - Bauteileübersicht..... | 80 |
| Ölwanne aus- und einbauen..... | 82 |
| Mechatronik für Direkt-Schaltgetriebe -J743- aus- und einbauen..... | 85 |
| Geber für Getriebe-Eingangsdrehzahl -G182-/Öltemperaturgeber in Lamellenkupplung -G509- aus- und einbauen..... | 88 |
| Getriebeöl-Pumpe aus- und einbauen..... | 89 |
| 39 – Achsantrieb, Ausgleichsgetriebe..... | 91 |
| Flanschwellen und Dichtringe..... | 91 |
| Flanschwellen und Dichtringe - Bauteileübersicht..... | 91 |
| Flanschwelle links aus- und einbauen..... | 92 |
| Flanschwelle rechts aus- und einbauen..... | 93 |
| Dichtring für Flanschwelle links ersetzen..... | 95 |
| Dichtring für Flanschwelle rechts am Winkelgetriebe außen ersetzen..... | 95 |
| Öl im Winkelgetriebe..... | 97 |
| Öl im Winkelgetriebe prüfen und ergänzen..... | 97 |
| Öl im Winkelgetriebe ablassen bzw. nach Reparatur auffüllen..... | 98 |
| Winkelgetriebe..... | 99 |
| Winkelgetriebe - Bauteileübersicht..... | 99 |
| Winkelgetriebe aus- und einbauen..... | 100 |
| Kardanwelle instand setzen - Übersicht..... | 105 |
| Kardanwelle instand setzen..... | 107 |
| Kardanwelle ausbauen..... | 111 |
| Kardanwelle einbauen..... | 114 |
| Gelenkscheibe vorn ausbauen..... | 116 |

