



Reparaturleitfaden Golf 1992, Vento 1992 ➤

| | | | | | | | |
|----------------------------------|------------|--|--|--|--|--|--|
| 5 Gang-Schaltgetriebe 02J | | | | | | | |
| Getriebe Typ | 02J | | | | | | |

Ausgabe 04.1998



Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

Golf 1992 , Vento 1992 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 30 - Kupplung
- 34 - Betätigung, Gehäuse
- 35 - Räder, Wellen
- 39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|------------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 1.1 Kennzeichnung des Getriebes | 1 |
| 1.2 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen | 2 |
| 2 Übersicht Kraftübertragung | 4 |
| 2.1 Übersicht Kraftübertragung | 4 |
| 3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | 6 |
| 3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i" | 6 |
| 4 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 4.1 Allgemeine Reparaturhinweise | 6 |
| 30 - Kupplung | 8 |
| 1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 8 |
| 1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen | 8 |
| 1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk | 9 |
| 1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen | 13 |
| 1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen | 14 |
| 1.5 Montageübersicht - Hydraulik | 16 |
| 1.6 Geberzylinder aus- und einbauen | 19 |
| 1.7 Kupplungsanlage entlüften | 22 |
| 2 Kupplungsausrückung instand setzen | 22 |
| 2.1 Kupplungsausrückung instand setzen | 22 |
| 3 Kupplung instand setzen | 25 |
| 3.1 Kupplung instand setzen | 25 |
| 34 - Betätigung, Gehäuse | 30 |
| 1 Schaltbetätigung instand setzen | 30 |
| 1.1 Schaltbetätigung instand setzen | 30 |
| 1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung | 30 |
| 1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht | 32 |
| 1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen | 37 |
| 1.5 Schaltgehäuse instand setzen | 39 |
| 1.6 Schalthebel instand setzen | 42 |
| 1.7 Schaltbetätigung einstellen | 46 |
| 2 Getriebe aus- und einbauen | 50 |
| 2.1 Getriebe aus- und einbauen | 50 |
| 3 Getriebeöl prüfen | 64 |
| 3.1 Getriebeöl prüfen | 64 |
| 4 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 66 |
| 4.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen | 66 |
| 4.2 Getriebeübersicht | 66 |
| 4.3 Montageübersicht | 68 |
| 4.4 Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren | 69 |
| 4.5 Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren | 72 |
| 4.6 Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren | 74 |
| 4.7 Montagereihenfolge | 77 |
| 5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 95 |
| 5.1 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen | 95 |
| 6 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 105 |
| 6.1 Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen | 105 |
| 7 Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 110 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 7.1 | Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen | 110 |
| 35 | - Räder, Wellen | 117 |
| 1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 117 |
| 1.1 | Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 117 |
| 2 | Antriebswelle einstellen | 130 |
| 2.1 | Antriebswelle einstellen | 130 |
| 2.2 | Tabelle der Einstellscheiben | 132 |
| 2.3 | Kontrollmessung durchführen | 134 |
| 3 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 135 |
| 3.1 | Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen | 135 |
| 3.2 | Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 04 09 0 geändert. | 161 |
| 4 | Abtriebswelle einstellen | 165 |
| 4.1 | Abtriebswelle einstellen | 165 |
| 5 | Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen | 168 |
| 5.1 | Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen | 168 |
| 39 | - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe | 173 |
| 1 | Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) | 173 |
| 1.1 | Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut) | 173 |
| 2 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 176 |
| 2.1 | Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen | 176 |
| 3 | Einstellübersicht | 189 |
| 3.1 | Einstellübersicht | 189 |
| 4 | Ausgleichgetriebe einstellen | 190 |
| 4.1 | Ausgleichgetriebe einstellen | 190 |