



Reparaturleitfaden New Beetle 1999 ➤

5 Gang-Schaltgetriebe 02J

Getriebe Typ	02J								
--------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

Ausgabe 09.1999





Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden
Reparaturgruppenübersicht zum
Reparaturleitfaden

New Beetle 1999 ➤

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	6
2.1 Übersicht Kraftübertragung	6
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	8
3.1 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses "i"	8
4 Allgemeine Reparaturhinweise	8
4.1 Allgemeine Reparaturhinweise	8
30 - Kupplung	11
1 Kupplungsbetätigung instand setzen	11
1.1 Kupplungsbetätigung instand setzen	11
1.2 Montageübersicht - Fußhebelwerk	12
1.3 Übertotpunktfeder aus- und einbauen	15
1.4 Kupplungspedal aus- und einbauen	17
1.5 Montageübersicht - Hydraulik	19
1.6 Geberzylinder aus- und einbauen	22
1.7 Kupplungsanlage entlüften	27
2 Kupplungsausrückung instand setzen	28
2.1 Kupplungsausrückung instand setzen	28
3 Kupplung instand setzen	30
3.1 Kupplung instand setzen	30
34 - Betätigung, Gehäuse	36
1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99	36
1.1 Schaltbetätigung instand setzen bis 05.99	36
1.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	36
1.3 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	38
1.4 Schaltbetätigung aus- und einbauen	43
1.5 Schaltgehäuse instand setzen	46
1.6 Schalthebel instand setzen	50
1.7 Schaltbetätigung einstellen	54
2 Schaltbetätigung instand setzen ab 06.99	59
2.1 Schaltbetätigung instand setzen ab 06.99	59
2.2 Einbaulage der Schaltbetätigung	59
2.3 Schaltknopf und Abdeckung aus- und einbauen	62
2.4 Schalthebel und Schaltgehäuse instand setzen	64
2.5 Betätigungsseilzüge aus- und einbauen - Montageübersicht	68
2.6 Schaltbetätigung aus- und einbauen	71
2.7 Schaltbetätigung einstellen	75
3 Getriebe aus- und einbauen	78
3.1 Getriebe aus- und einbauen	78
3.2 Aufnahmeschiene VW 457/1 ändern	80
3.3 Führung 10-222 A/21 von der Abfangvorrichtung 10-222 A ändern	80
4 Getriebeöl prüfen	97
4.1 Getriebeöl prüfen	97
5 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	99
5.1 Getriebe zerlegen und zusammenbauen	99
5.2 Getriebeübersicht	99
5.3 Montageübersicht	101



5.4	Deckel für Getriebegehäuse und 5. Gang demontieren und montieren	102
5.5	Getriebegehäuse und Schaltbetätigung demontieren und montieren	105
5.6	Antriebswelle, Abtriebswelle (Triebwelle), Ausgleichgetriebe und Schaltgabeln demontieren und montieren	107
5.7	Montagereihenfolge	110
6	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	128
6.1	Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse instand setzen	128
7	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99	140
7.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen bis 05.99	140
8	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 06.99	145
8.1	Getriebeseitige Schaltbetätigung zerlegen und zusammenbauen ab 06.99	145
9	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	151
9.1	Schaltgabeln zerlegen und zusammenbauen	151
35 - Räder, Wellen		160
1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	160
1.1	Antriebswelle zerlegen und zusammenbauen	160
2	Antriebswelle einstellen	174
2.1	Antriebswelle einstellen	174
2.2	Tabelle der Einstellscheiben	176
2.3	Kontrollmessung durchführen	178
3	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	179
3.1	Abtriebswelle zerlegen und zusammenbauen	179
3.2	Synchronisierung 1. Gang ab Getriebebaudatum 09.00 geändert	205
4	Abtriebswelle einstellen	209
4.1	Abtriebswelle einstellen	209
5	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	212
5.1	Rücklaufwelle zerlegen und zusammenbauen	212
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe		217
1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	217
1.1	Dichtringe für Flanschwellen ersetzen (Getriebe eingebaut)	217
1.2	Dichtring für Flanschwelle links ersetzen	217
1.3	Dichtring für Flanschwelle rechts ersetzen	219
2	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	224
2.1	Ausgleichgetriebe zerlegen und zusammenbauen	224
3	Einstellübersicht	239
3.1	Einstellübersicht	239
4	Ausgleichgetriebe einstellen	240
4.1	Ausgleichgetriebe einstellen	240

