



Seat Ibiza
(1999-2002)



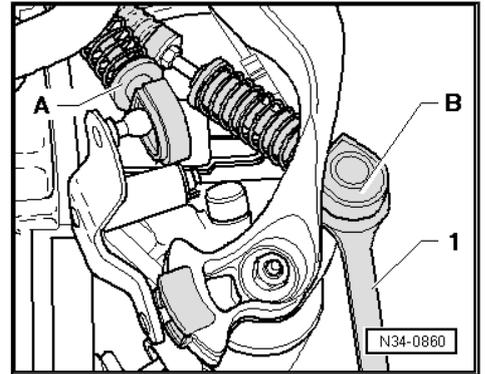
5 Gang Schaltgetriebe 02J

Inhaltsverzeichnis

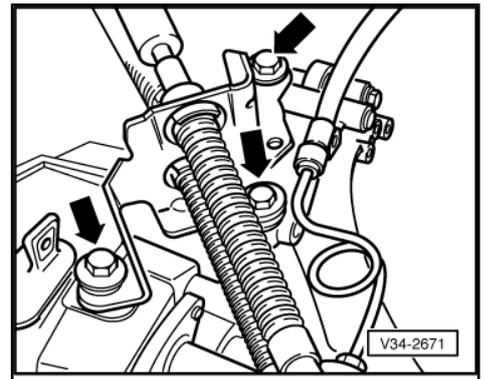
00 - Technische Daten	1
1	1
1.1 Kennbuchstaben, Aggregatezuordnung, Übersetzungen, Füllmengen	1
2 Schema der Kraftübertragung	4
3 Berechnung des Übersetzungsverhältnisses „i“	6
4 Allgemeine Hinweise für die Instandsetzung von Getrieben	7
30 - Kupplung	10
1 Kupplungsbetätigungsmechanismus: Reparatur	10
1.1 Montageübersicht - Pedale	11
1.2 Feder für Totpunktübertritt: Aus- und Einbau	12
1.3 Kupplungspedal: Aus- und Einbau	14
1.4 Montageüberblick - Hydraulik	16
1.5 Kupplungspumpe: Aus- und Einbau	17
1.6 Kupplungszylinder: Aus- und Einbau	20
1.7 Kupplungssystem: Entlüftung	21
2 Entkupplungssystem: Reparatur	23
3 Kupplung: Reparatur	24
34 - Betätigung, Gehäuse	27
1 Schaltung: Reparatur	27
1.1 Montageposition der Schaltung	27
1.2 Knauf und Staubschutz des Schalthebels: Aus- und Einbau	30
1.3 Schalthebel und Schutzgehäuse: Reparatur	31
1.4 Schaltkabel Aus- und Einbau; Montageübersicht	33
1.5 Schaltmechanismus: Aus- und Einbau	34
1.6 Schaltmechanismus: Einstellen	36
2 Getriebegehäuse 02J: Aus- und Einbau	40
2.1 Getriebegehäuse 02J: Aus- und Einbau	40
3 Ölstand im Getriebe kontrollieren	47
4 Getriebe: Aus- und Einbau	48
4.1 Reihenfolge beim Aus- und Einbau des Getriebes	49
4.2 Abdeckung des Getriebegehäuses und 5. Gang	50
4.3 Schaltung und Gehäuse: Aus- und Einbau	51
4.4 Primärwelle, Sekundärwelle, Differential und Schaltgabeln	51
4.5 Montagereihenfolge Getriebe: Aus- und Einbau	53
5 Getriebegehäuse und Kupplungsgehäuse: Reparatur	63
6 Gangwahlachse: Reparatur	68
7 Schaltgabeln: Reparatur	71
35 - Räder, Wellen	75
1 Primärwelle: Aus- und Einbau	75
2 Primärwelle: Einstellen	82
3 Sekundärwelle: Aus- und Einbau	88
4 Sekundärwelle: Einstellung	99
5 Welle für das Rücklauftrad: Aus- und Einbau	103
39 - Achsantrieb, Ausgleichgetriebe	106
1 Dichtungsringe für Gelenkflansche: Aus- und Einbau	106
1.1 Dichtungsringe für Gelenkflansche: Aus- und Einbau	106

2	Differential: Aus- und Einbau	109
3	Einstellungstabelle	114
4	Differentialzahnkranz: Aus- und Einbau	115
4.1	Differentialzahnkranz: Aus- und Einbau	115
5	Differential: Einstellen	118

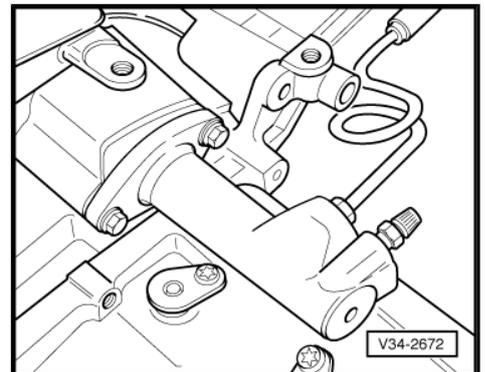
- Das Wahlkabel -B- und das Gangkabel -A- mit einem 16 mm Gabelschlüssel vom Getriebe abmontieren.
- Den Stecker des Fahrgeschwindigkeitsgebers ablösen.
- Den Stecker für die Lichter für den Rückwärtsgang lösen
⇒ Seite 40 .



- Die Befestigungsschrauben für die Kabelhalterung vom Getriebe abnehmen -Pfeile- .



- Die Befestigungsklammer des flexiblen Kabelsystems der Kupplungspumpe mit einem Schraubendreher abhebeln.
- Die Befestigungsschrauben des Kupplungszyinders vom Getriebegehäuse lösen.
- Den Zylinder mit der Getriebebeschubstange lösen.



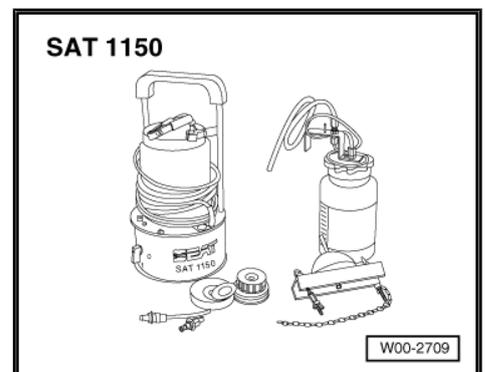
Einbau

Die restlichen Arbeitsschritte in umgekehrter Reihenfolge zum Ausbau durchführen.

1.7 Kupplungssystem: Entlüftung

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Meßgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Füll- und Entlüftungsanlage für Bremsen -SAT 1150-



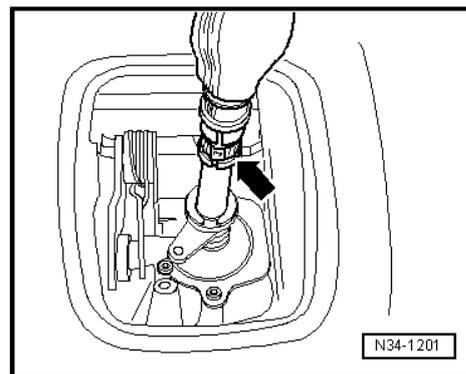
- ◆ Für die Entlüftung muss gegebenenfalls das 670 mm lange flexible Entlüftungsrohr -V.A.G 1238/B3- benutzt werden.
- ◆ Nur Bremsflüssigkeit nach der neuen Norm US FMVSS 116 DOT 4 benutzen.

Die Befestigungsschelle -Pfeil- für den Knauf des Schalthebels anziehen

Hinweis

Zum Anziehen der Befestigungsschelle kann auch das Werkzeug -T20072- benutzt werden.

- Die Abdeckung in der Mittelkonsole einsetzen.



1.3 Schalthebel und Schutzgehäuse: Reparatur

Hinweis

Die Stützpunkte und Gleitoberflächen mit Schmiermittel -G 052 142 A2- einfetten.

1 - Sicherungsscheibe

- Aus- und Einbau
⇒ [Seite 32](#)

2 - Buchse

3 - Druckfeder

4 - Buchse

5 - Torx-Schraube 5 Nm

6 - Abdeckung

7 - Lagerschale

8 - Dämpfer

9 - Schalthebelführung

10 - Dämpferring

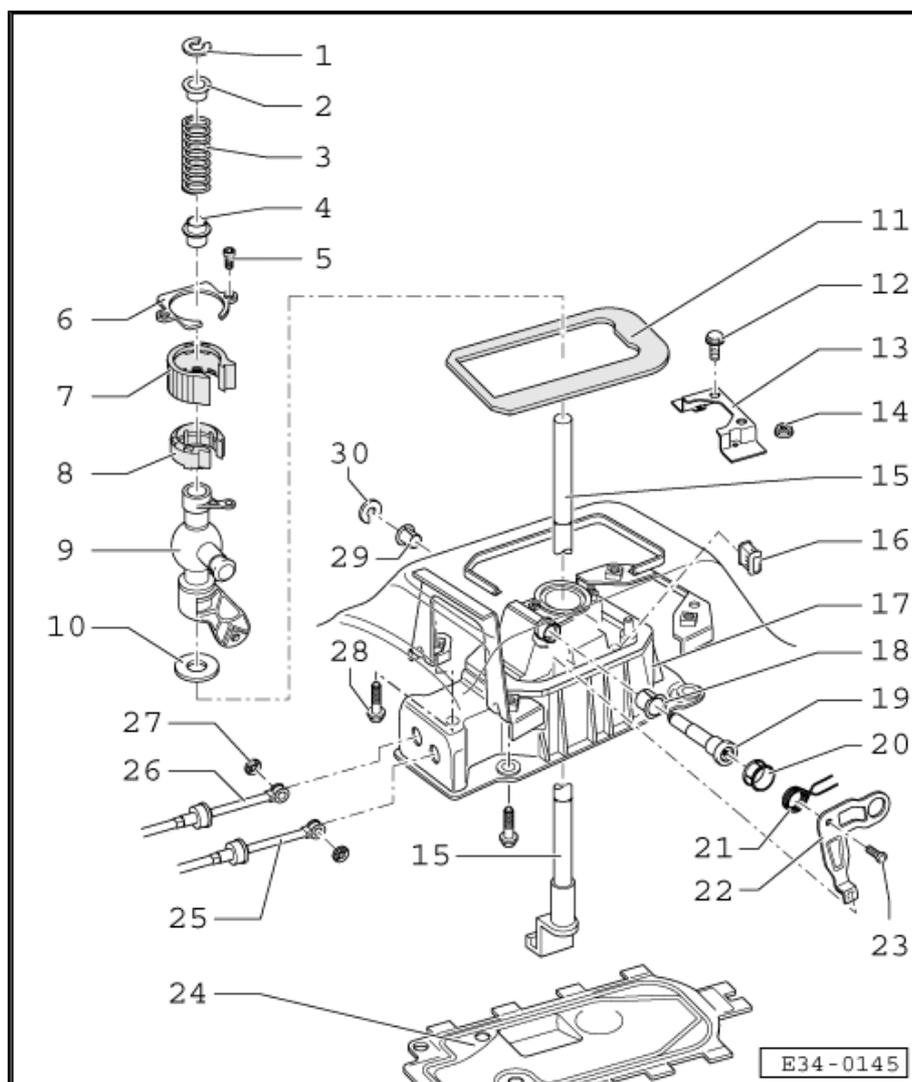
11 - Dichtung

- Zwischen dem Schutzgehäuse und der Karosserie
- Selbstklebend
- Auf dem Schutzgehäuse aufkleben

12 - Schraube 25 Nm

13 - Halterung

- An der Karosserie befestigt



4 Getriebe: Aus- und Einbau

Montageübersicht

- 1 - 1. Gang
- 2 - 2. Gang
- 3 - 3. Gang
- 4 - 4. Gang
- 5 - 5. Gang
- 6 - Getriebegehäuse
 - Reparatur ⇒ [Seite 63](#) .
- 7 - Schaltung
 - Anschlussgabeln
 - Aus- und Einbau ⇒ [Seite 71](#)
- 8 - Antriebsrad für den 1. Gang und Rückwärtsgang
- 9 - Primärwelle
 - Aus- und Einbau ⇒ [Seite 75](#)
- 10 - Sekundärwelle
 - Aus- und Einbau ⇒ [Seite 88](#)
- 11 - Differential
 - Aus- und Einbau ⇒ [Seite 109](#)
- 12 - Kupplungsgehäuse
 - Reparatur ⇒ [Seite 63](#)

