



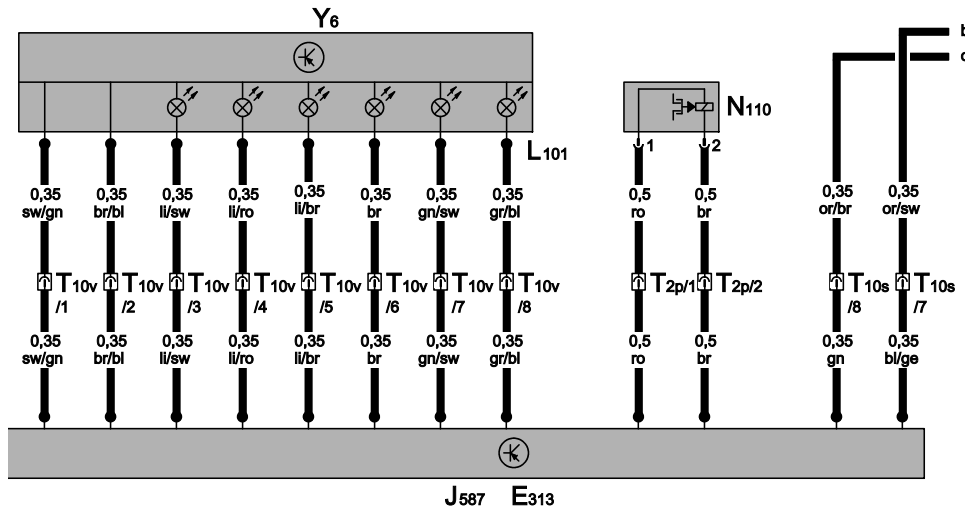
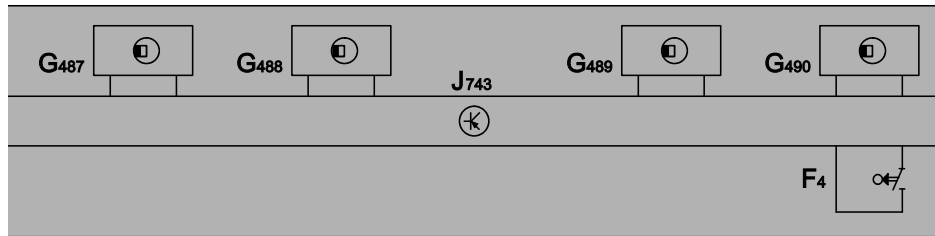
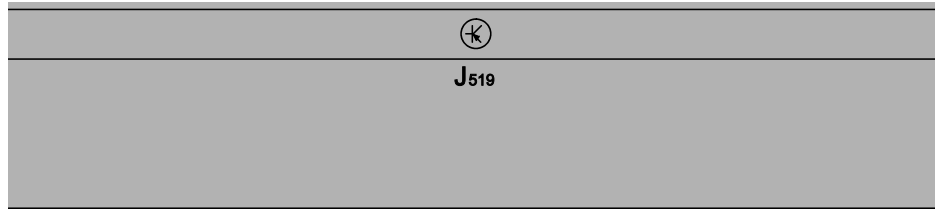
VW Golf V
(2003-2008)



Schaltpläne / Stromlaufpläne ab 09.2003

Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe, Magnet für Wählhebelsperre, Steuergerät für Wählhebelsensorik, Wählhebel-Positionsanzeige, Wegsensoren für Gangsteller, Schalter für Rückfahrleuchten

- E313 Wählhebel
- F4 Schalter für Rückfahrleuchten
- G487 Wegsensor 1 für Gangsteller
- G488 Wegsensor 2 für Gangsteller
- G489 Wegsensor 3 für Gangsteller
- G490 Wegsensor 4 für Gangsteller
- J519 Bordnetzsteuergerät
- J587 Steuergerät für Wählhebelsensorik
- J743 Mechatronik für Doppelkupplungsgetriebe, im Getriebe
- L101 Beleuchtung für Skala Wählhebel
- N110 Magnet für Wählhebelsperre
- T2p Steckverbindung, 2fach, unter der Wählhebelabdeckung
- T10s Steckverbindung, 10fach, unter der Wählhebelabdeckung
- T10v Steckverbindung, 10fach, unter der Wählhebelabdeckung
- Y6 Wählhebel-Positionsanzeige



- ws = weiss
- sw = schwarz
- ro = rot
- br = braun
- gn = grün
- bl = blau
- gr = grau
- li = lila
- ge = gelb
- or = orange
- rs = rosa

1.15 Sicherungen (SB) auf der E-Box High, Motorraum links

1.15.1 Sicherungsfarben

50 A - rot

40 A - orange

30 A - hellgrün

25 A - natur (weiß)

20 A - gelb

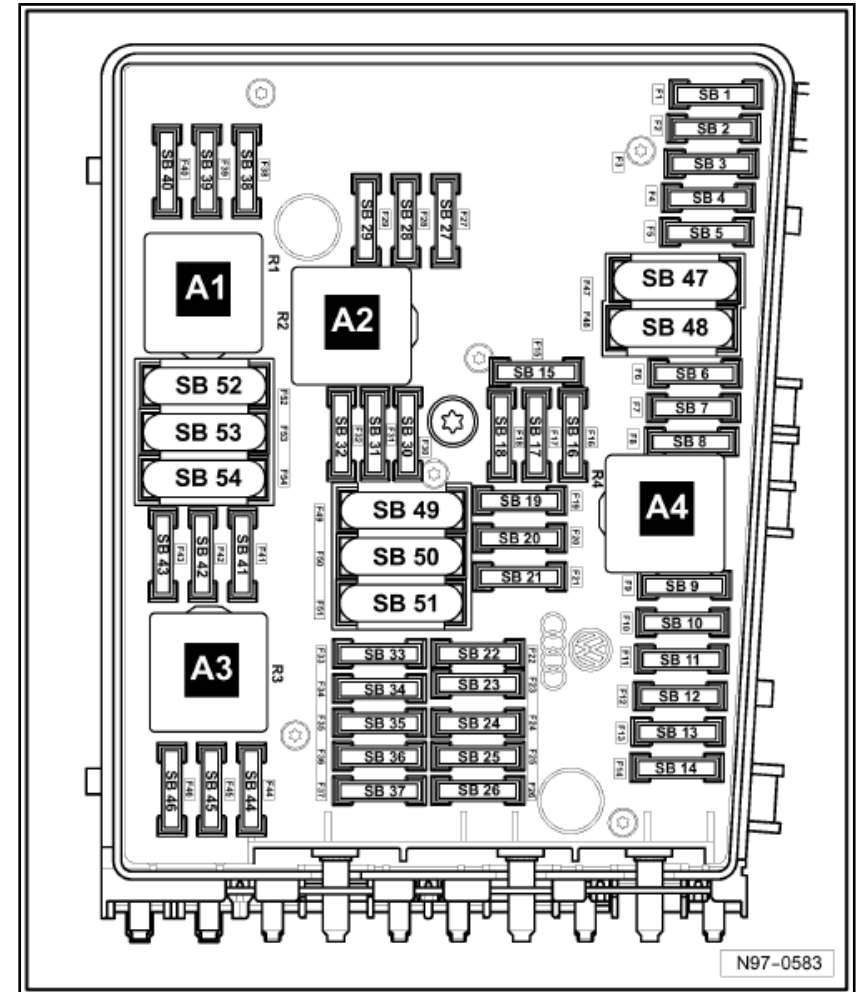
15 A - hellblau

10 A - rot

7,5 A - braun

5 A - hellbraun

3 A - lila



1 Steuergeräte im vorderen Teil des Fahrzeugs

1.1 Übersicht der Steuergeräte

1 - Steuergerät für Lenkhilfe -J500-

- Einbauort ⇒ [Seite 34](#)
- Steckerbelegung ⇒ [Seite 35](#)

2 - Steuergerät für Motronic -J220-

- Einbauort ⇒ [Seite 9](#)
- Steckerbelegung, 80polig ⇒ [Seite 10](#)

2 - Motorsteuergeräte -J623-

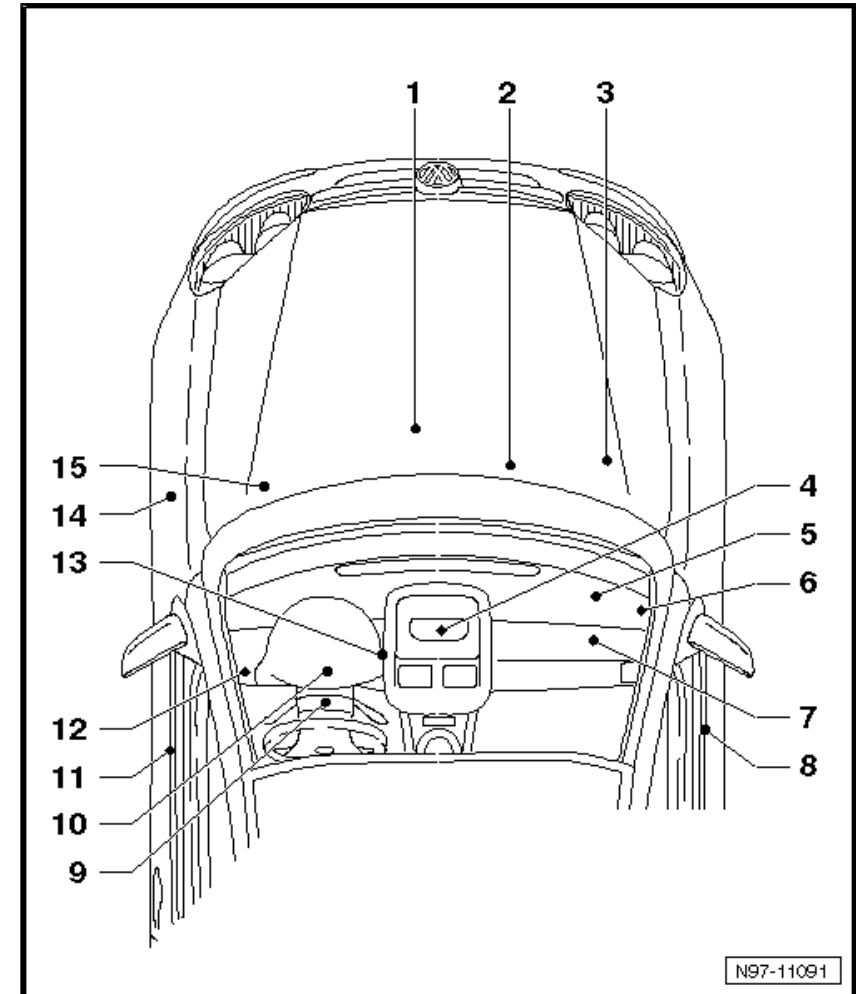
- Einbauort ⇒ [Seite 9](#)
- Steckerbelegung, 121polig ⇒ [Seite 11](#)
- Steckerbelegung, 154polig ⇒ [Seite 12](#)

3 - Steuergerät für ABS mit EDS -J104-

- Einbauort ⇒ [Seite 6](#)
- Steckerbelegung 26polig, ohne ESP ⇒ [Seite 7](#)
- Steckerbelegung 47polig, mit ESP ⇒ [Seite 8](#)

4 - Steuergerät für Airbag -J234-

- Einbauort ⇒ [Seite 15](#)
- Steckerbelegung ⇒ [Seite 16](#)



1.13.2 Steckerbelegung:

A - Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527-

B = Aufnahme Steuergerät für Airbag:

1 - Airbag 1 -

2 - Airbag 1 +

3 - Airbag 2 +

4 - Airbag 2 -

C = Aufnahme für Blinker und Geschwindigkeitsregelanlage:

1 - Versorgungsspannung GRA Kl. 15

2 - GRA aus

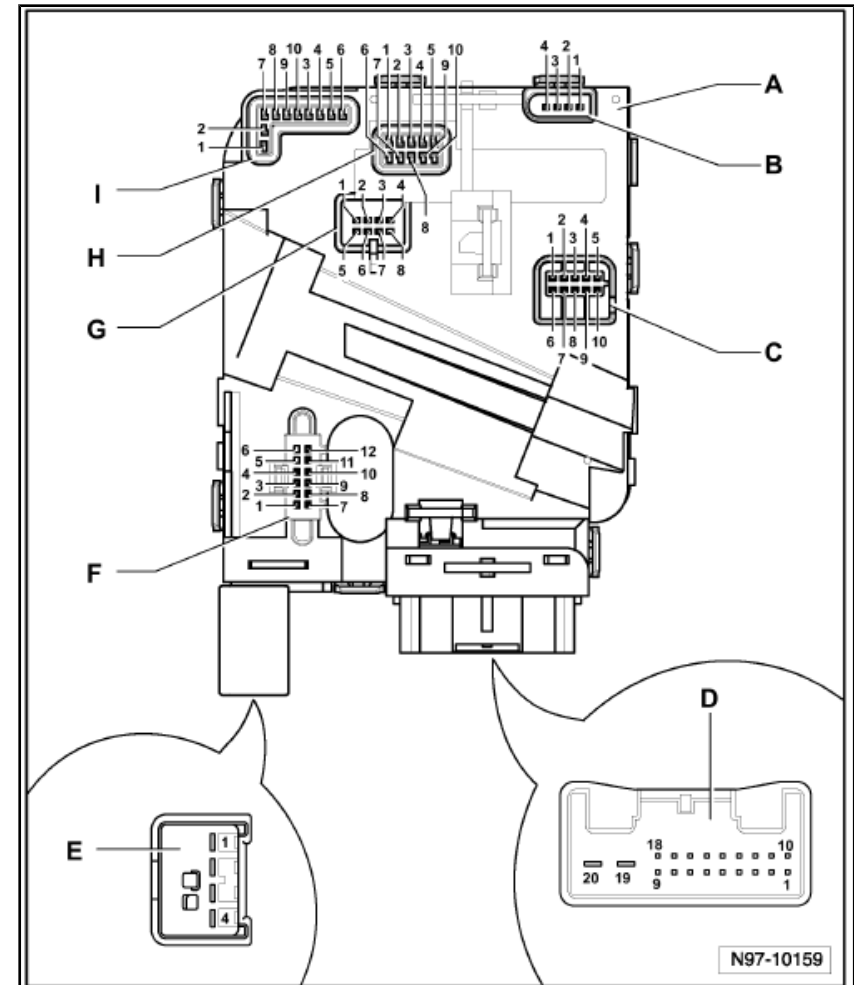
3 - Res (+), Set (-)

4 - GRA ein/aus

5 - Masse GRA

6 - Beleuchtung GRA Kl. 58

7 - Lichthupe



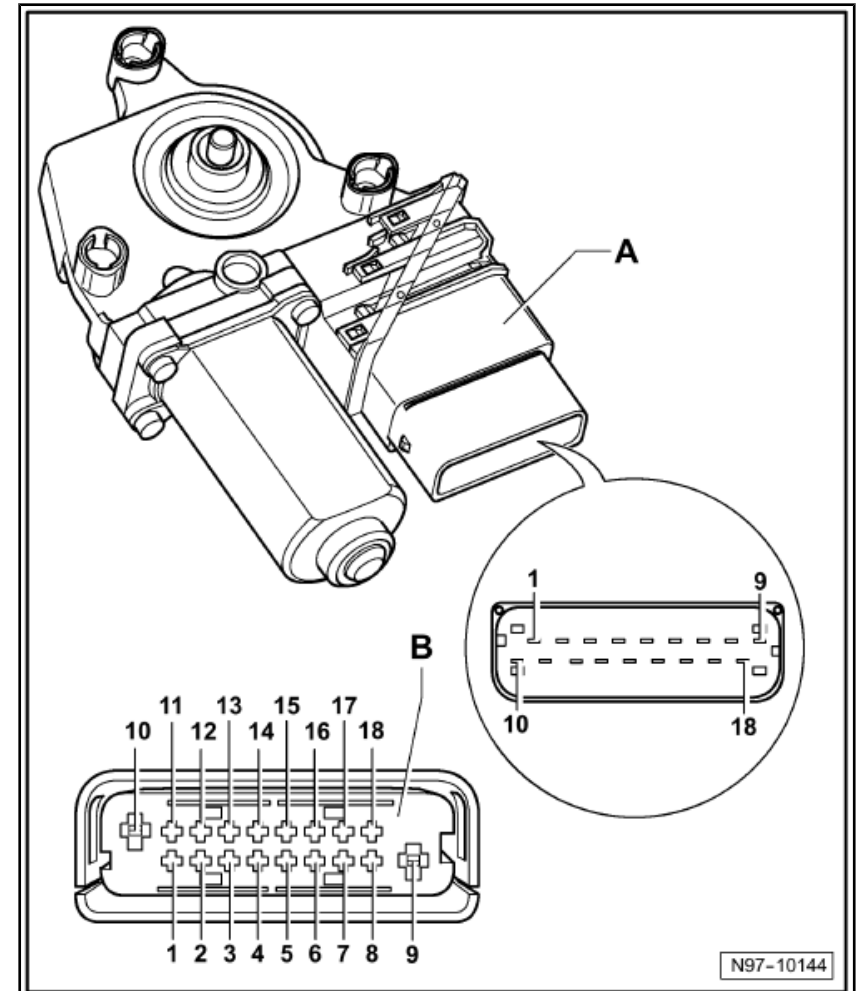
N97-10159

1.9.2 Steckerbelegung:

A - Türsteuergerät hinten links -J388-

Steckverbindung:

B - Steckverbindung, 18fach -T18c- am Leitungsstrang



N97-10144