



VW Amarok

(ab 2022)



Bremsanlage



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Reparaturhinweise	1
2 Technische Daten	2
2.1 Technische Daten der Bremse	2
3 Bremsprüfung	5
3.1 Fahrzeuge auf Rollenprüfstand prüfen	5
3.2 Elektromechanische Feststellbremse prüfen	5
4 Elektrische Bauteile	6
4.1 Diagnoseeinstiege	6
45 - Antiblockiersystem	7
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	7
1.1 Sicherheitshinweise	7
1.2 Reparaturhinweise	7
2 Steuergerät und Hydraulikeinheit	8
2.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	8
2.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	12
2.3 Steuergerät ohne Hydraulikeinheit ausbauen	15
2.4 Steuergerät ohne Hydraulikeinheit einbauen	17
2.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	19
3 Sensoren	25
3.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	25
3.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	25
3.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45/G47 aus- und einbauen	26
3.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44/G46 aus- und einbauen	28
46 - Bremse, Bremsmechanik	30
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	30
1.1 Sicherheitshinweise	30
1.2 Reparaturhinweise	30
2 Vorderradbremse	31
2.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	31
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	33
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	37
2.4 Bremsträger aus- und einbauen	39
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	40
2.6 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	42
3 Hinterradbremse	43
3.1 Montageübersicht - Hinterradbremse, Scheibenbremse	43
3.2 Montageübersicht - Hinterradbremse, Trommelbremse	45
3.3 Montageübersicht - Bremsbacken	45
3.4 Montageübersicht - Hinterradbremse	47
3.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	47
3.6 Bremssattel aus- und einbauen	52
3.7 Bremsträger aus- und einbauen	54
3.8 Bremsscheibe aus- und einbauen	55
3.9 Bremsbacken aus- und einbauen	56
3.10 Bremsbacken einstellen	58
3.11 Trommelbremse zurückstellen	60
3.12 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	61



4	Feststellbremse	63
4.1	Montageübersicht - Feststellbremse	63
4.2	Montageübersicht - Bremsseil	64
4.3	Feststellbremshebel aus- und einbauen	66
4.4	Feststellbremse einstellen	67
4.5	Bremsseil vorn aus- und einbauen	68
4.6	Bremsseil hinten aus- und einbauen	70
4.7	Feststellmotor V282/V283 aus- und einbauen	74
5	Bremspedal	77
5.1	Montageübersicht - Bremspedal	77
5.2	Lagerbock aus- und einbauen	79
5.3	Bremslichtschalter aus- und einbauen	80
47	Bremse, Bremshydraulik	83
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	83
1.1	Sicherheitshinweise	83
1.2	Reparaturhinweise	83
2	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	84
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	84
2.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	89
2.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	98
2.4	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	101
3	Hydrauliksystem	105
3.1	Bremsflüssigkeitswechsel	105
3.2	Hydrauliksystem normal entlüften	105
3.3	Hydrauliksystem nachentlüften	106
3.4	Dichtigkeitsprüfung	107
3.5	Radbremszylinder auf Dichtigkeit prüfen	107
3.6	Radbremszylinder aus- und einbauen	108



1 - Bremsleitung

- zum Hauptbremszylinder
- 18 Nm

2 - Bremsleitung

- zur Hydraulikeinheit
- 18 Nm

3 - Bremsleitung

- zur Hydraulikeinheit
- 28 Nm

4 - Anschlussblock

5 - Bremsleitung

- zum Hauptbremszylinder
- 28 Nm

6 - Bremsleitung

- zum Bremssattel vorn links
- 18 Nm

7 - Bremsleitung

- zum Bremssattel vorn rechts
- 18 Nm

8 - Bremsleitung

- zum Bremssattel hinten links
- 18 Nm

9 - Bremsleitung

- zum Bremssattel hinten rechts
- 18 Nm

10 - Hydraulikeinheit für ABS -N55-

- ⇒ [f2.2 ür ABSJ104/Hydraulikeinheit für ABSN55 aus- und einbauen](#), Seite 12

11 - Steuergerät für ABS -J104-

- ⇒ [f2.2 ür ABSJ104/Hydraulikeinheit für ABSN55 aus- und einbauen](#), Seite 12
- ⇒ [o2.3 hne Hydraulikeinheit ausbauen](#), Seite 15
- ⇒ [o2.4 hne Hydraulikeinheit einbauen](#), Seite 17

12 - Schraube

- 4 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 3 Nm

13 - Gummilager

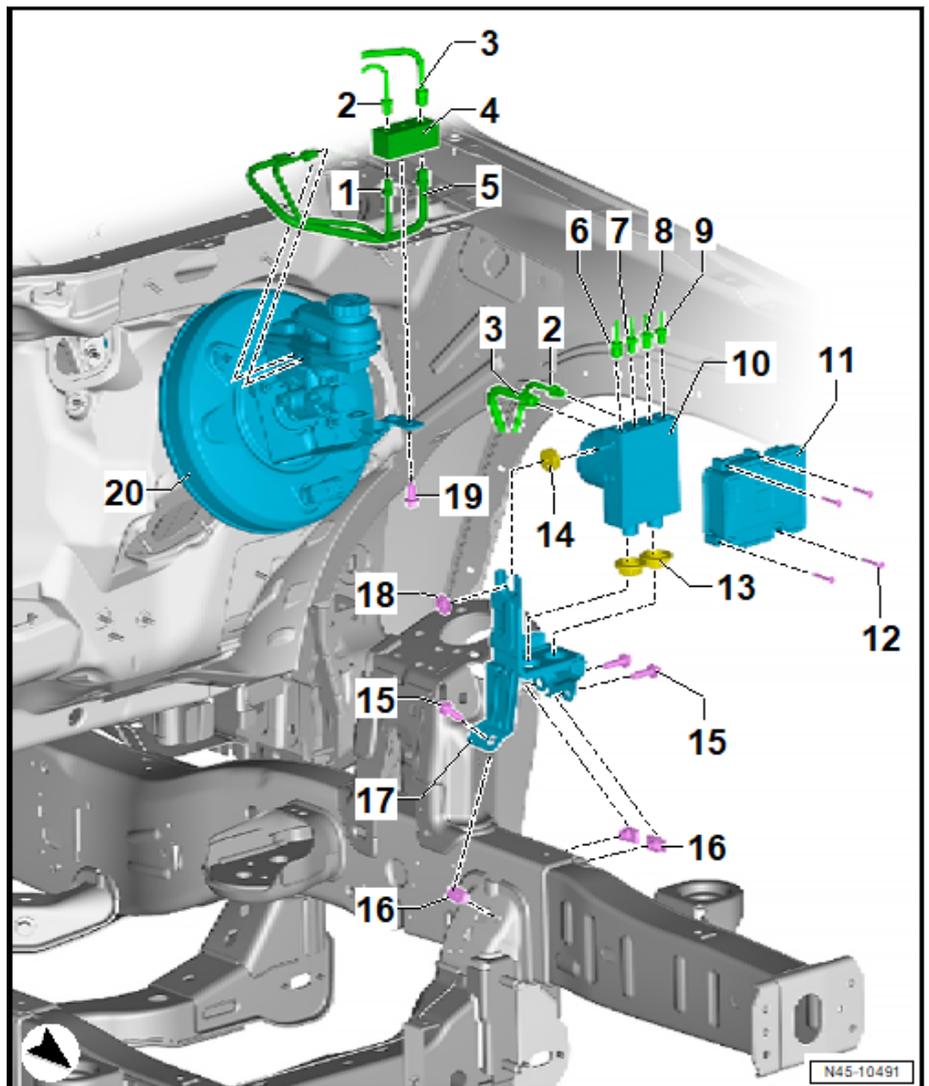
- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen

14 - Gummilager

- nach Demontage ersetzen

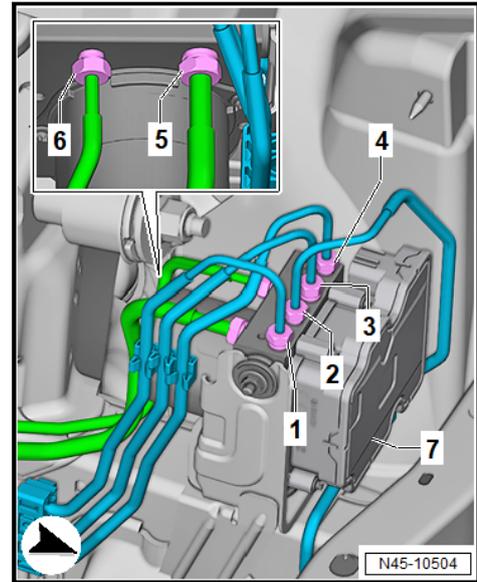
15 - Schraube

- 3 Stück





An der Hydraulikeinheit



- 1 - Hydraulikeinheit zum Bremssattel vorn links
- 2 - Hydraulikeinheit zum Bremssattel vorn rechts
- 3 - Hydraulikeinheit zum Bremssattel/Radbremsszylinder hinten links
- 4 - Hydraulikeinheit zum Bremssattel/Radbremsszylinder hinten rechts
- 5 - Hydraulikeinheit zum Druckstangenkolbenkreis des Hauptbremszylinder über Anschlussblock
- 6 - Hydraulikeinheit zum Schwimmkolbenkreis des Hauptbremszylinders über Anschlussblock
- 7 - Steuergerät für ABS -J104-/Hydraulikeinheit für ABS -N55-

HINWEIS

Zerstörungsgefahr von Bremsleitungen durch Verbiegen.

- Niemals Bremsleitungen im Bereich der Hydraulikeinheit zu stark biegen.
- Bremsleitungen -1- bis -6- spannungsfrei ansetzen.

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [-2.1.1 Steuergerät und Hydraulikeinheit, Unterdruckbremskraftverstärker, Linkslenker](#), Seite 8



1 - Halteklammer

2 - Bremsleitung

3 - Halter

4 - Bremsschlauch

5 - Dichtring

- nach Demontage ersetzen

6 - Dichtring

- nach Demontage ersetzen

7 - Hohlsschraube

- 35 Nm

8 - Bremsbelaghalteblech

- ausstattungs-/baustandsabhängig 2 Stück oder 4 Stück
- mit Bremsbelägen zu ersetzen

9 - Bremsträger

- ⇒ [a2.4 us- und einbauen](#), Seite 39

10 - Schraube

- 2 Stück
- nach Demontage ersetzen
- 150 Nm

11 - Schraube

- ausstattungs-/baustandsabhängig
- 3 Stück
- 9 Nm

12 - Brems Scheibe

- Verschleißgrenzen ⇒ [2.1.1](#), Seite 2
- ⇒ [a2.5 us- und einbauen](#), Seite 40

13 - Bremsabschirmblech

- ausstattungs-/baustandsabhängig
- Fahrzeuge mit Trommelbremse hinten: nach Demontage ersetzen
- ⇒ [a2.6 us- und einbauen](#), Seite 42

14 - Bremsbelag

- 2 Stück
- unterschiedliche Ausführungen. Zuordnung ⇒ Elektronischer Teilekatalog (ETKA)
- Verschleißgrenzen ⇒ [2.1.1](#), Seite 2
- Bremsbelagdicke prüfen
- ⇒ [a2.2 us- und einbauen](#), Seite 33

15 - Schraube

- 2 Stück
- 16 Zoll Bremsanlage: 52 Nm

