



VW Tiguan 2
(2016-2021)



Bremsanlage



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 1 |
| 2 Kennzeichnung | 2 |
| 2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse | 2 |
| 3 Technische Daten | 4 |
| 3.1 Technische Daten der Bremse | 4 |
| 4 Bremsprüfung | 7 |
| 4.1 Allgemeine Hinweise | 7 |
| 4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen | 7 |
| 4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen | 7 |
| 4.4 Feststellbremse prüfen | 8 |
| 45 - Antiblockiersystem | 10 |
| 1 Allgemeine Hinweise | 10 |
| 1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS | 10 |
| 2 Einbauorteübersicht | 13 |
| 2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP | 13 |
| 3 Steuergerät und Hydraulikeinheit | 15 |
| 3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit | 15 |
| 3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen | 19 |
| 3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen | 41 |
| 3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen | 43 |
| 3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen | 44 |
| 4 Sensoren | 47 |
| 4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse | 47 |
| 4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse | 48 |
| 4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen | 49 |
| 4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen | 50 |
| 4.5 Sensorring für ABS prüfen | 51 |
| 4.6 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen | 52 |
| 46 - Bremse, Bremsmechanik | 53 |
| 1 Vorderradbremse | 53 |
| 1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse | 53 |
| 1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen | 55 |
| 1.3 Bremssattel aus- und einbauen | 57 |
| 2 Hinterradbremse | 60 |
| 2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse | 60 |
| 2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen | 62 |
| 2.3 Bremssattel aus- und einbauen | 66 |
| 3 Feststellbremse | 71 |
| 3.1 Einbauorteübersicht - Feststellbremse | 71 |
| 3.2 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen | 72 |
| 3.3 Feststellmotor V282 / V283 aus- und einbauen | 72 |
| 4 Bremspedal | 75 |
| 4.1 Montageübersicht - Bremspedal | 75 |
| 4.2 Lagerbock aus- und einbauen | 78 |
| 4.3 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen | 83 |
| 4.4 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden | 83 |
| 4.5 Bremspedal aus- und einbauen | 84 |



| | |
|--|------------|
| 47 - Bremse, Bremshydraulik | 86 |
| 1 Bremssattel vorn | 86 |
| 1.1 Montageübersicht - Bremssattel vorn | 86 |
| 1.2 Bremssattelkolben aus- und einbauen | 87 |
| 2 Bremssattel hinten | 90 |
| 2.1 Montageübersicht - Bremssattel hinten | 90 |
| 2.2 Schutzkappe aus- und einbauen | 90 |
| 3 Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder | 94 |
| 3.1 Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder | 94 |
| 3.2 Bremslichtschalter aus- und einbauen | 99 |
| 3.3 Bremskraftverstärker aus- und einbauen | 102 |
| 3.4 Hauptbremszylinder aus- und einbauen | 118 |
| 4 Unterdrucksystem | 131 |
| 4.1 Montageübersicht - Unterdruckpumpe | 131 |
| 4.2 Rückschlagventil prüfen | 136 |
| 4.3 Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen | 136 |
| 4.4 Unterdrucksystem prüfen | 136 |
| 4.5 Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen | 141 |
| 5 Bremsleitungen | 142 |
| 5.1 Bremsleitungen reparieren | 142 |
| 6 Hydrauliksystem | 146 |
| 6.1 Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit | 146 |
| 6.2 Hydrauliksystem normal entlüften | 146 |
| 6.3 Hydrauliksystem nachentlüften | 148 |
| 6.4 Dichtigkeitsprüfung | 148 |



Fortsetzung für alle Fahrzeuge:

- Falls vorhanden, das Wärmeschutzblech -1- abbauen.
- Dazu die Schraube -3- mit dem Steckensatz Torx T 30 - T10405- herausdrehen.
- Wärmeschutzblech -1- aus den Aufnahmen -Pfeile- am Bremsflüssigkeitsbehälter -2- nach oben abziehen.

- Stecker -2- am Bremslichtschalter - F- -1- entriegeln und abziehen.

- Die elektrische Steckverbindung -2- für den Warnkontakt für Bremsflüssigkeitsstand - F34- am Bremsflüssigkeitsbehälter -1- entriegeln und abziehen.

- Halter -Pfeile- für die Kältemittelleitung -1- öffnen.

