



VW Passat B8 3G

(2015-2019)



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	5
3.1 Technische Daten der Bremse	5
4 Bremsprüfung	8
4.1 Allgemeine Hinweise	8
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	8
4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	8
4.4 Feststellbremse prüfen	9
45 - Antiblockiersystem	11
1 Allgemeine Hinweise	11
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	11
2 Einbauorteübersicht	14
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	14
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	16
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	16
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	21
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	44
3.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	45
3.5 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	46
4 Sensoren	49
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	49
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	50
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	51
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	52
4.5 Sensorring für ABS prüfen	53
4.6 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	54
4.7 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	55
46 - Bremse, Bremsmechanik	56
1 Vorderradbremse	56
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	56
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	58
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	61
2 Hinterradbremse	64
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	64
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	66
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	70
3 Feststellbremse	75
3.1 Einbauorteübersicht - Feststellbremse	75
3.2 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	76
3.3 Feststellmotor V282 / V283 aus- und einbauen	76
4 Bremspedal	79
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	79
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	82
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	83
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	83

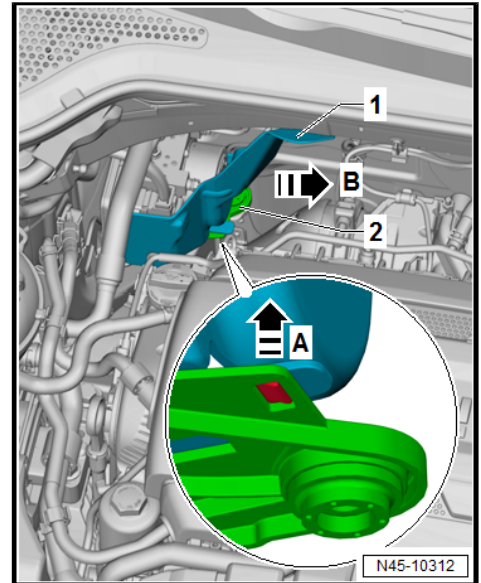


4.5	Lagerbock aus- und einbauen	84
47	- Bremse, Bremshydraulik	89
1	Bremssattel vorn	89
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	89
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	90
2	Bremssattel hinten	93
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	93
2.2	Schutzkappe aus- und einbauen	93
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	105
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	107
3.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	132
4	Unterdrucksystem	161
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	161
4.2	Rückschlagventil prüfen	165
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	165
4.4	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	165
4.5	Unterdrucksystem prüfen	166
5	Bremsleitungen	171
5.1	Bremsleitungen reparieren	171
6	Hydrauliksystem	176
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	176
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften	176
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften	178
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften	179
6.5	Dichtigkeitsprüfung	180

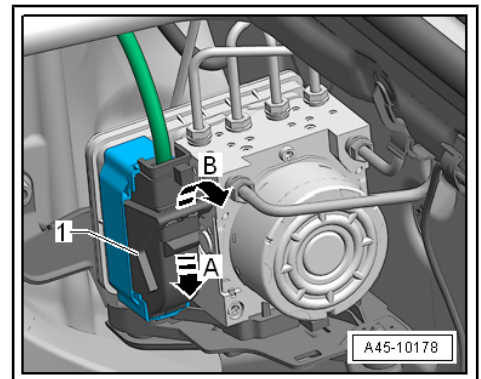


Fortsetzung für alle Fahrzeuge:

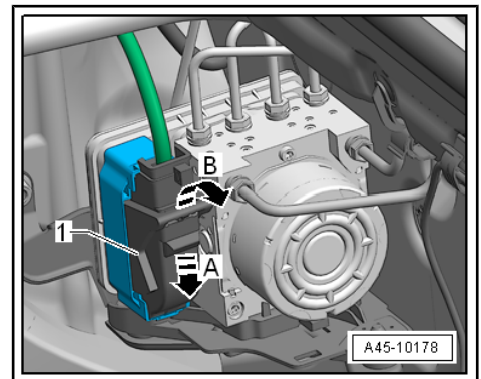
- Bei Fahrzeugen mit Wärmeschutzblech, Wärmeschutzblech -1- abbauen.
- Leitungsführung ausclipsen.



- Sicherungsschieber nach unten drücken -Pfeil A -.



- Elektrische Steckverbindung entriegeln -Pfeil B - .
- Elektrische Steckverbindung -1 - abziehen.



- Bremspedalbelaster - V.A.G 1869/2- einsetzen.

