

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Bezeichnung	2
2.1 Zuordnung der PR-Nummer - Bremse	2
3 Technische Daten	3
3.1 Technische Daten der Bremse	3
4 Bremsprüfung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	7
45 - Antiblockiersystem	8
1 Allgemeines	8
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	8
2 Einbauorteübersicht	11
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	11
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	16
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	21
3.4 Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	23
4 Sensoren	25
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	25
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	26
4.3 Bremsdruckgeber aus- und einbauen	26
4.4 Sensoreinheit für elektronisches Stabilisierungsprogramm G419 aus- und einbauen	27
4.5 Drehzahlfühler vorn G45/G47 aus- und einbauen	27
4.6 Drehzahlfühler hinten G44/G46 aus- und einbauen	28
46 - Bremse, Bremsmechanik	29
1 Vorderradbremse	29
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	29
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	31
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	36
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	39
1.5 Wärmeschutzblech für Bremse aus- und einbauen	40
2 Hinterradbremse	42
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	42
2.2 Bremsbacken aus- und einbauen	47
2.3 Bremsträger aus- und einbauen	56
2.4 Radbremszylinder aus- und einbauen	58
2.5 Trommelbremse zurückstellen	59
3 Feststellbremse	61
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	61
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen	63
3.3 Schalter für Feststellbremse-Kontrolle F9 aus- und einbauen	64
3.4 Feststellbremse einstellen	65
3.5 Feststellbremsseil hinten aus- und einbauen	66
4 Bremspedal	70
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	70



4.2	Lagerbock aus und einbauen	72
4.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	73
4.4	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verclipsen	74
47	- Bremse, Bremshydraulik	76
1	Bremssattel vorn	76
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	76
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	78
2	Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	81
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	81
2.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	83
2.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	84
2.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	89
2.5	Bremskraftverstärker auf Funktion prüfen	92
3	Unterdrucksystem	94
3.1	Montageübersicht - elektrische Unterdruckpumpe	94
3.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	98
3.3	Rückschlagventil prüfen	98
3.4	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	98
3.5	Unterdrucksystem prüfen	99
3.6	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	105
4	Bremsleitungen	109
4.1	Bremsleitungen in Stand setzen	109
5	Hydrauliksystem	115
5.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	115
5.2	Hydrauliksystem normal entlüften	115
5.3	Hydrauliksystem nachentlüften	120
5.4	Dichtigkeit prüfen	120