

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 Kennzeichnung	2
2.1 Zuordnung der PR-Nummer - Bremse	2
3 Technische Daten	3
3.1 Technische Daten der Bremse	3
4 Bremsprüfung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	9
45 - Antiblockiersystem	10
1 Allgemeines	10
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	10
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	20
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	30
3.4 Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	32
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	34
4 Sensoren	37
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	37
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	38
4.3 Bremsdruckgeber aus- und einbauen	38
4.4 Sensoreinheit für elektronisches Stabilisierungsprogramm G419 aus- und einbauen	39
4.5 Drehzahlfühler vorn G45/G47 aus- und einbauen	39
4.6 Drehzahlfühler hinten G44/G46 aus- und einbauen	40
46 - Bremse, Bremsmechanik	41
1 Vorderradbremse	41
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	41
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	43
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	48
2 Hinterradbremse	54
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	54
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	61
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	67
2.4 Bremsträger aus- und einbauen	72
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	74
2.6 Bremsbacken aus- und einbauen	75
2.7 Bremsträger aus- und einbauen	84
2.8 Radbremszylinder aus- und einbauen	86
2.9 Trommelbremse zurückstellen	88
2.10 Wärmeschutzblech für Bremse aus- und einbauen	88
3 Feststellbremse	91
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	91
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen	93
3.3 Schalter für Feststellbremse-Kontrolle F9 aus- und einbauen	94
3.4 Feststellbremse einstellen	95



3.5	Feststellbremsseil hinten aus- und einbauen	98
4	Bremspedal	103
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	103
4.2	Lagerbock aus- und einbauen	105
4.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	106
4.4	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verclipsen	107
4.5	Bremspedal aus- und einbauen	108
47	- Bremse, Bremshydraulik	110
1	Bremssattel vorn	110
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	110
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	111
2	Bremssattel hinten	115
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	115
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	116
3	Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	120
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	120
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	124
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	127
3.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	139
3.5	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	147
3.6	Bremskraftverstärker auf Funktion prüfen	153
4	Unterdrucksystem	155
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	155
4.2	Rückschlagventil prüfen	155
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	156
4.4	Unterdrucksystem prüfen	157
5	Bremsleitungen	163
5.1	Bremsleitungen in Stand setzen	163
6	Hydrauliksystem	169
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	169
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften	169
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften	170
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften	172
6.5	Dichtigkeit prüfen	173