

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Kennzeichnung	1
1.1	Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
2	Reparaturhinweise	2
2.1	Allgemeine Hinweise	2
2.2	Allgemeine Reparaturhinweise	2
3	Technische Daten	3
3.1	Technische Daten der Bremse	3
4	Bremsprüfung	6
4.1	Allgemeine Hinweise	6
4.2	Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	6
4.3	Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	6
45	Antiblockiersystem	8
1	Allgemeine Hinweise	8
1.1	Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	8
1.2	Fahrzeugdiagnose, Mess- und Informationssystem	9
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	Grundeinstellung der Einlassventile und Trennventile Mark 60EC	34
4	Sensoren	35
4.1	Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	35
4.2	Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	36
4.3	Bremslichtschalter aus- und einbauen	38
4.4	Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	41
4.5	Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker aus- und einbauen	42
4.6	Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	43
4.7	Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	43
46	Bremse, Bremsmechanik	45
1	Vorderradbremse	45
1.1	Montageübersicht - Vorderradbremse	45
1.2	Bremsbeläge aus- und einbauen	54
1.3	Bremssattel aus- und einbauen	68
1.4	Bremssattel ersetzen	75
1.5	Bremsscheibe aus- und einbauen	77
1.6	Bremssattelkolben im Bremssattel vorne zurückdrücken	78
1.7	Tilger aus- und einbauen	79
2	Hinterradbremse	81
2.1	Montageübersicht - Hinterradbremse	81
2.2	Bremsbeläge aus- und einbauen	83
2.3	Bremssattel aus- und einbauen	86
2.4	Bremssattelkolben im Bremssattel hinten zurückdrücken	89
3	Feststellbremse	90
3.1	Montageübersicht - Feststellbremse	90
3.2	Feststellbremshebel aus- und einbauen	90
3.3	Feststellbremse einstellen	91
3.4	Feststellbremsschalter aus- und einbauen	92
3.5	Bremsseil hinten aus- und einbauen	94



3.6	Führungsrohre für Bremsseil aus- und einbauen	96
3.7	Bremsseil vom Bremssattel lösen und einhängen	96
4	Bremspedal	97
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	97
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	97
4.3	Bremspedal aus- und einbauen	98
47	- Bremse, Bremshydraulik	100
1	Bremssattel vorn	100
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	100
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	103
2	Bremssattel hinten	108
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	108
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	109
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	112
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	112
3.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	118
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	127
3.4	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	132
3.5	Geräuschverstärker aus- und einbauen	134
4	Unterdrucksystem	135
4.1	Rückschlagventil prüfen	135
4.2	Rückschlagventil aus- und einbauen	135
4.3	Unterdrucksystem prüfen	135
4.4	Unterdruckpumpe aus- und einbauen	137
5	Bremsleitungen	143
5.1	Bremsleitungsverlegung	143
6	Hydrauliksystem	146
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	146
6.2	Bremsanlage entlüften	146