

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
2 Sicherheitshinweise	3
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
3 Technische Daten	4
3.1 Technische Daten der Bremsen	4
4 Bremsprüfung	6
4.1 Allgemeine Hinweise	6
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise	7
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	7
2 Einbauorteübersicht	9
2.1 Einbauorteübersicht - ABS Bosch 8.2	9
2.2 Einbauorteübersicht - ABS/ESP Bosch 8.2i	10
3	13
4 Steuergerät und Hydraulikeinheit	16
4.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	16
4.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	25
4.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	44
4.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	47
5 Sensoren	50
5.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	50
5.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	52
5.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	54
5.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	54
5.5 Kabel des vorderen Drehzahlsensors aus- und einbauen	56
5.6 Drehzahlfühlerleitung hinten aus- und einbauen	59
5.7 Bremspedalstellungsgeber G 100 : aus- und einbauen	62
5.8 Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 : aus- und einbauen	63
5.9 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	63
46 - Bremse, Bremsmechanik	64
1 Vorderradbremsen	64
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	64
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	69
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	79
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	92
1.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	97
2 Hinterradbremsen	99
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	99
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	103
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	107
2.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	109
2.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	112
2.6 Bremsbacken aus- und einbauen	113
2.7 Trommelbremse zurückstellen	115
3 Feststellbremse	116
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	116

3.2	Feststellbremsseil aus- und einbauen	117
3.3	Feststellbremse einstellen	124
4	Bremspedal	126
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	126
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	128
4.3	Bremspedal aus- und einbauen	130
4.4	Lagerbock aus- und einbauen	132
47	- Bremse, Bremshydraulik	135
1	Bremssattel vorn	135
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	135
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	137
2	Bremssattel hinten	140
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	140
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	141
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	144
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	144
3.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	147
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	153
4	Unterdrucksystem	162
4.1	Montageübersicht - Elektrische Unterdruckpumpe	162
4.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	165
4.3	Rückschlagventil prüfen	166
4.4	Unterdrucksystem prüfen	166
5	Bremsleitungen	171
5.1	Bremsleitungen aus- und einbauen	171
5.2	Bremsleitungen reparieren	173
6	Hydrauliksystem	178
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	178
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften	179
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften	181
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften	183
6.5	Dichtigkeitsprüfung	184