

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b> .....	<b>1</b>
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse .....	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>3</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	3
<b>3 Technische Daten</b> .....	<b>4</b>
3.1 Technische Daten der Bremsen .....	4
<b>4 Bremsprüfung</b> .....	<b>6</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	6
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	6
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>7</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS .....	7
<b>2 Einbauorteübersicht</b> .....	<b>9</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS Bosch 8.2 .....	9
2.2 Einbauorteübersicht - ABS/ESP Bosch 8.2i .....	10
<b>3</b> .....	<b>13</b>
<b>4 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b> .....	<b>16</b>
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
<b>5 Sensoren</b> .....	<b>50</b>
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
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>64</b>
<b>1 Vorderradbremsen</b> .....	<b>64</b>
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
<b>2 Hinterradbremsen</b> .....	<b>99</b>
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
<b>3 Feststellbremse</b> .....	<b>116</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse .....	116

3.2	Feststellbremsseil aus- und einbauen .....	117
3.3	Feststellbremse einstellen .....	124
<b>4</b>	<b>Bremspedal .....</b>	<b>126</b>
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
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik .....</b>	<b>135</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn .....</b>	<b>135</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	135
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	137
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten .....</b>	<b>140</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten .....	140
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	141
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....</b>	<b>144</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....	144
3.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	147
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	153
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem .....</b>	<b>162</b>
4.1	Montageübersicht - Elektrische Unterdruckpumpe .....	162
4.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe .....	165
4.3	Rückschlagventil prüfen .....	166
4.4	Unterdrucksystem prüfen .....	166
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen .....</b>	<b>171</b>
5.1	Bremsleitungen aus- und einbauen .....	171
5.2	Bremsleitungen reparieren .....	173
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem .....</b>	<b>178</b>
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