

## 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>2</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....	2
<b>3 Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
3.1 Technische Daten der Bremse .....	3
<b>4 Bremsprüfung</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	5
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	5
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>6</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS .....	6
<b>2 Einbauorteübersicht</b> .....	<b>9</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS Bosch 5.7 (ABS/EDS/ASR/ESP) .....	9
2.2 Einbauorteübersicht - ABS Bosch 8.0 (ABS, ABS/ASR) .....	11
2.3 Einbauorteübersicht - ABS Bosch 8.0 (ABS/EDS/ASR/ESP) .....	12
<b>3</b> .....	<b>14</b>
<b>4 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b> .....	<b>16</b>
4.1 Steuergerät und Hydraulikeinheit, ABS Bosch 5.7 (ABS/EDS/ASR/ESP) .....	16
4.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit, ABS Bosch 8.0 (ABS, ABS/ASR) .....	27
4.3 Steuergerät und Hydraulikeinheit, ABS Bosch 8.0 (ABS/EDS/ASR/ESP) .....	33
<b>5 Sensoren</b> .....	<b>41</b>
5.1 Sensoren an der Vorderachse aus- und einbauen .....	41
5.2 Sensoren an der Hinterachse aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Trommelbremsen .....	49
5.3 Sensoren an der Hinterachse aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Scheibenbremsen .....	54
5.4 Sensoren der ESP-Anlage aus- und einbauen .....	58
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>64</b>
<b>1 Vorderradbremse</b> .....	<b>64</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse .....	64
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	71
1.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	86
<b>2 Hinterradbremse</b> .....	<b>102</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse .....	102
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	107
2.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	110
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen .....	113
2.5 Trommelbremse zurückstellen .....	116
<b>3 Feststellbremse</b> .....	<b>117</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse .....	117
3.2 Handbremsseil- und einbauen .....	118
3.3 Feststellbremse einstellen .....	124
<b>4 Bremspedal</b> .....	<b>127</b>
4.1 Montageübersicht - Bremspedal .....	127
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen .....	129
4.3 Bremspedal aus- und einbauen .....	130
4.4 Lagerbock aus- und einbauen .....	132
4.5 Bremslichtschalter F und Bremspedalschalter F47 aus- und einbauen, einstellen .....	133

<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>135</b>
<b>1 Bremssattel vorn</b>	<b>135</b>
1.1 Montageübersicht - Bremssattel vorn	135
1.2 Bremssattelkolben aus- und einbauen	138
<b>2 Bremssattel hinten</b>	<b>141</b>
2.1 Montageübersicht - Bremssattel hinten	141
2.2 Bremssattelkolben aus- und einbauen	142
<b>3 Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>145</b>
3.1 Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	145
3.2 Hauptbremszylinder aus- und einbauen	146
3.3 Bremskraftverstärker aus- und einbauen	149
<b>4 Unterdrucksystem</b>	<b>151</b>
4.1 Montageübersicht - Unterdruckpumpe	151
4.2 Rückschlagventil prüfen	151
4.3 Unterdrucksystem prüfen	152
<b>5 Bremsleitungen</b>	<b>157</b>
5.1 Bremsleitungen aus- und einbauen	157
5.2 Bremsleitungen reparieren	159
<b>6 Hydrauliksystem</b>	<b>164</b>
6.1 Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	164
6.2 Hydrauliksystem vorentlüften	165
6.3 Hydrauliksystem normal entlüften	167
6.4 Hydrauliksystem nachentlüften	169
6.5 Dichtigkeitsprüfung	170
<b>7 Bremskraftregler</b>	<b>172</b>
7.1 Montageübersicht - Bremskraftregler	172
7.2 Bremskraftregler prüfen und einstellen	173