

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
3 Technische Daten	3
3.1 Technische Daten der Bremse	3
4 Bremsprüfung	5
4.1 Allgemeine Hinweise	5
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
45 - Antiblockiersystem	6
1 Allgemeine Hinweise	6
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	6
2 Einbauorteübersicht	9
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
3	14
4 Steuergerät und Hydraulikeinheit	16
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
5 Sensoren	41
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
46 - Bremse, Bremsmechanik	64
1 Vorderradbremse	64
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	64
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	71
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	86
2 Hinterradbremse	102
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
3 Feststellbremse	117
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	117
3.2 Handbremsseil- und einbauen	118
3.3 Feststellbremse einstellen	124
4 Bremspedal	127
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

47 - Bremse, Bremshydraulik	135
1 Bremssattel vorn	135
1.1 Montageübersicht - Bremssattel vorn	135
1.2 Bremssattelkolben aus- und einbauen	138
2 Bremssattel hinten	141
2.1 Montageübersicht - Bremssattel hinten	141
2.2 Bremssattelkolben aus- und einbauen	142
3 Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	145
3.1 Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	145
3.2 Hauptbremszylinder aus- und einbauen	146
3.3 Bremskraftverstärker aus- und einbauen	149
4 Unterdrucksystem	151
4.1 Montageübersicht - Unterdruckpumpe	151
4.2 Rückschlagventil prüfen	151
4.3 Unterdrucksystem prüfen	152
5 Bremsleitungen	157
5.1 Bremsleitungen aus- und einbauen	157
5.2 Bremsleitungen reparieren	159
6 Hydrauliksystem	164
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
7 Bremskraftregler	172
7.1 Montageübersicht - Bremskraftregler	172
7.2 Bremskraftregler prüfen und einstellen	173