



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Zuordnung der PR-Nr. zur Bremse	1
1.1 Vorderradbremse	1
1.2 Hinterradbremse	1
2 Technische Daten der Bremse	3
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	3
2.2 Vorderradbremse	3
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremsen)	4
3 Bremsprüfung	6
3.1 Allgemeines	6
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	7
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	9
3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	10
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	12
4.1 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP)	12
5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	15
6 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP), Linkslenker	17
6.1 Montageübersicht	17
7 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP), Rechtslenker	25
7.1 Montageübersicht	25
7.2 Anschließen der Bremsleitungen vom Tandemhauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit	27
7.3 Steuergerät und Hydraulikeinheit ausbauen	27
7.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit abschrauben	30
7.5 Neues Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	31
7.6 Steuergerät und Hydraulikeinheit einbauen	32
8 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	33
8.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	33
8.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	34
9 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	36
9.1 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	36
46 - Bremse, Bremsmechanik	37
1 Vorderradbremse in Stand setzen	37
1.1 Vorderradbremse FN3 Montageübersicht	37
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	40
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	43
1.4 Vorderradbremse FNR-G - Montageübersicht	45
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	46
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	50
2 Hinterradbremse in Stand setzen	56
2.1 Hinterradbremse C 38 Montageübersicht	56
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	57
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	59
2.4 Hinterradbremse C II 41 Montageübersicht	61
2.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	63
2.6 Bremssattel aus- und einbauen	65
3 Handbremse	69



3.1	Handbremshebel - Montageübersicht	69
3.2	Handbremsseil aus- und einbauen	69
3.3	Handbremse einstellen	71
4	Bremspedal, Linkslenker	73
4.1	Montageübersicht	73
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	73
5	Bremspedal, Rechtslenker	75
5.1	Montageübersicht	75
5.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen und verclipsen	75
5.3	Bremspedal aus- und einbauen	77
5.4	Lagerbock aus- und einbauen	80
47	Bremse, Bremshydraulik	83
1	Bremssattel vorn in Stand setzen	83
1.1	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	83
1.2	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	83
1.3	Bremssattel FNR-G - Montageübersicht	86
1.4	Kolben für Bremssattel FNR-G aus- und einbauen	87
2	Bremssattel hinten in Stand setzen	91
2.1	Bremssattel C 38 - Montageübersicht	91
2.2	Bremssattel CII 41 - Montageübersicht	92
2.3	Kolben für Bremssattel C 38 und CII 41 aus- und einbauen	93
2.4	Bremssattel vorentlüften	95
3	Dichtheitsprüfung unter Druck	96
3.1	Prüfvoraussetzung:	96
4	Bremsanlage entlüften	97
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234	97
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	99
5	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	100
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Linkslenker)	100
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Rechtslenker)	101
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	103
5.4	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge)	104
5.5	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	104
5.6	Rückschlagventil prüfen	108
5.7	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	108
5.8	Bremslichtschalter F aus- und einbauen	108
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	112
6.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker	112
6.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker	113
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	119
7.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker	119
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker	121
8	Bremsleitungsreparatur	129
8.1	Bördelgerät - Montageübersicht	131
8.2	Arbeitsanleitung	131