



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Zuordnung der PR-Nr. zur Bremse	1
1.1 Vorderradbremse	1
1.2 Hinterradbremse	2
2 Technische Daten der Bremse	3
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	3
2.2 Vorderradbremse	3
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremsen)	4
3 Bremsprüfung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb	5
3.4 Prüfung der elektromechanischen Feststellbremse	6
45 - Antiblockiersystem	8
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	8
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 TRW (ABS/EDS/ASR/ESP)	12
5 Hydraulikeinheit - Montageübersicht	14
5.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP), Linkslenker	14
5.2 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP), Rechtslenker	21
6 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	30
6.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	30
6.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	31
7 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	33
7.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	33
7.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	34
46 - Bremse, Bremsmechanik	35
1 Vorderradbremse in Stand setzen	35
1.1 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht	35
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	36
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	39
1.4 Vorderradbremse C60 - Montageübersicht	41
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	42
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	45
2 Hinterradbremse in Stand setzen	47
2.1 Hinterradbremse CII 41 - Montageübersicht	47
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	49
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	52
3 Bauteileübersicht der elektromechanischen Feststellbremse	55
3.1 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	56
3.2 Feststellmotor aus- und einbauen	56
4 Bremspedal - Montageübersicht	59
4.1 Bremspedal - Montageübersicht, Linkslenker	59
4.2 Bremspedal - Montageübersicht, Rechtslenker	61
47 - Bremse, Bremshydraulik	69
1 Bremssattel vorn in Stand setzen	69



1.1	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	69
1.2	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	69
1.3	Bremssattel C 60 - Montageübersicht	72
1.4	Kolben für Bremssattel C 60 aus- und einbauen	73
2	Bremssattel hinten in Stand setzen	76
2.1	Bremssattel CII 41 - Montageübersicht	76
2.2	Kolben für Bremssattel aus- und einbauen	77
2.3	Bremssattel vorentlüften	79
3	Dichtigkeitsprüfung unter Druck	80
3.1	Prüfvoraussetzung:	80
4	Bremsanlage entlüften	81
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234	81
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	83
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	84
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Linkslenker	84
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Rechtslenker	86
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	87
5.4	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge)	88
5.5	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	88
5.6	Rückschlagventil prüfen:	92
5.7	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	92
5.8	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Linkslenker	92
5.9	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker	93
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	95
6.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker	95
6.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker	96
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	109
7.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker	109
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker	112
8	Bremsleitungen	132
8.1	Trennstelle Unterboden	132
8.2	Bremsleitungsreparatur	132