



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	4
3 Bremsprüfung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
45 - Antiblockiersystem	6
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem (ABS)	6
1.1 Bosch 8.2	6
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	8
3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	9
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte	11
4.1 Bosch 8.2 ABS	11
4.2 Bosch 8.2i ABS/EDS/ASR/ESP	12
5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	14
6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht	16
6.1 Bosch 8.2 ABS, Linkslenker	16
6.2 Bosch 8.2 ABS, Rechtslenker	26
6.3 Bosch 8.2i ABS/EDS/ASR/ESP, Linkslenker	35
6.4 Bosch 8.2i ABS/EDS/ASR/ESP, Rechtslenker	45
7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	54
7.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	54
7.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Trommelbremse)	56
7.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Scheibenbremse)	58
8 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	60
8.1 Geber für Drehrate G202 und Geber für Querschleunigung G200 aus- und einbauen	60
8.2 Geber für Lenkwinkel G85 aus- und einbauen	60
46 - Bremse, Bremsmechanik	61
1 Vorderradbremse in Stand setzen	61
1.1 Vorderradbremse in Stand setzen, Bremssattel FS III	61
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel FS III	62
1.3 Bremssattel FS III aus- und einbauen	64
1.4 Vorderradbremse in Stand setzen, Bremssattel FN 3	67
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel FN 3	68
1.6 Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	71
2 Hinterradbremse in Stand setzen (Trommelbremse)	73
2.1 Hinterradbremse aus- und einbauen	74
2.2 Bremse zurückstellen	75
2.3 Hinterradbremse in Stand setzen	75
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	77
3 Hinterradbremse in Stand setzen (Scheibenbremse)	80
3.1 Bremsbeläge aus- und einbauen	81
3.2 Bremssattel aus- und einbauen	84
4 Handbremshebel - Montageübersicht	86



4.1	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	87
4.2	Handbremse einstellen	89
4.3	Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	90
4.4	Handbremse einstellen	92
5	Bremspedal - Montageübersicht	94
5.1	Bremspedal - Montageübersicht, Linkslenker	94
5.2	Bremspedal - Montageübersicht, Rechtslenker	97
47	Bremse, Bremshydraulik	101
1	Bremssattel vorn in Stand setzen	101
1.1	Bremssattel FS III in Stand setzen	101
1.2	Bremssattelkolben FS III aus- und einbauen	101
1.3	Bremssattel FN 3 in Stand setzen	103
1.4	Bremssattelkolben FN 3 aus- und einbauen	104
2	Bremssattel hinten in Stand setzen	108
2.1	Bremssattelkolben hinten aus- und einbauen	109
3	Dichtigkeitsprüfung unter Druck	112
3.1	Prüfvoraussetzung:	112
4	Bremsanlage entlüften	113
4.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	113
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	115
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	116
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Linkslenker	116
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Rechtslenker	117
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	119
5.4	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	119
5.5	Rückschlagventil prüfen	123
5.6	Unterdruckpumpe für Bremse V192	123
5.7	Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 aus- und einbauen	125
5.8	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Linkslenker	126
5.9	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker	126
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	128
6.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker	128
6.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker	130
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	133
7.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker	133
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker	135
8	Bremsleitungsreparatur	142
8.1	Bördelgerät - Montageübersicht	143
8.2	Arbeitsanleitung	143