



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Zuordnung der PR.-Nr. zur Bremse	1
1.1 Vorderradbremzen	2
1.2 Hinterradbremzen	5
2 Bremsprüfung	7
2.1 Allgemeines	7
2.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	7
2.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb über eine Visco-Kupplung	7
45 - Antiblockiersystem	9
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem (ABS)	9
1.1 ABS und ABS/EDS Bosch 5	9
1.2 ABS und ABS/EDS Bosch 5.3	9
1.3 ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3	10
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	12
3 Hydraulikeinheiten - Montageübersicht	13
3.1 ABS und ABS/EDS Bosch 5	13
3.2 ABS und ABS/EDS Bosch 5.3	17
3.3 ABS/EDS/ASR/ESP Bosch 5.3	20
4 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	24
4.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	24
4.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen	26
5 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	28
5.1 Drehratengeber G202 und Querschleunigungsgeber G200 aus- und einbauen	28
5.2 Steuergerät J104 aus- und einbauen	29
5.3 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	29
46 - Bremse, Bremsmechanik	31
1 Vorderradbremse instand setzen	31
1.1 Unterscheidungsmerkmale der Bremssättel vorn	31
1.2 Vorderradbremse instand setzen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse Lucas C54	33
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse Lucas C54	34
1.4 Vorderradbremse instand setzen, 15"-Fahrwerk, Rahmensattelbremse Lucas RC 54	36
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen, 15"-Fahrwerk, Rahmensattelbremse Lucas RC 54	38
1.6 Vorderradbremse instand setzen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	39
1.7 Bremsbeläge aus- und einbauen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	41
1.8 Vorderradbremse instand setzen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	43
1.9 Bremsbeläge aus- und einbauen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	45
1.10 Vorderradbremse instand setzen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FNR	48
1.11 Bremsbeläge aus- und einbauen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FNR	50
2 Hinterradbremse instand setzen	52
2.1 Hinterradbremse instand setzen, 15"-Fahrwerk	52
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen, 15"-Fahrwerk	54
2.3 Hinterradbremse instand setzen, 16"-Fahrwerk	57
2.4 Bremsbeläge aus- und einbauen, 16"-Fahrwerk	58
3 Handbremse instand setzen	62
3.1 Handbremshebel aus- und einbauen	62
3.2 Handbremsseil vorn aus- und einbauen	63
3.3 Zugstange aus- und einbauen	64
3.4 Handbremsseil hinten aus- und einbauen	65
3.5 Handbremse einstellen	67
4 Bremspedal - Montageübersicht	68



4.1	Bremspedal aus- und einbauen	69
47	- Bremse, Bremshydraulik	71
1	Bremssattel vorn instand setzen	71
1.1	Bremssattel vorn instand setzen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse Lucas C54	71
1.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse Lucas C54	72
1.3	Bremssattel vorn instand setzen, 15"-Fahrwerk, Rahmensattelbremse Lucas RC 54	74
1.4	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen, 15"-Fahrwerk, Rahmensattelbremse Lucas RC 54	74
1.5	Bremssattel vorn instand setzen, 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	77
1.6	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen 15"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	77
1.7	Bremssattel vorn instand setzen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	80
1.8	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FN 3	80
1.9	Bremssattel vorn instand setzen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FNR	83
1.10	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen, 16"-Fahrwerk, Faustsattelbremse FNR	84
2	Bremssattel hinten instand setzen	86
2.1	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	87
2.2	Dichtheitsprüfung unter Druck	89
3	Bremsanlage entlüften	90
3.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsen-Füll- und Entlüftungsgerät V.A.G 1869	90
3.2	Bremsanlage entlüften ohne Bremsen-Füll- und Entlüftungsgerät	91
4	Bremskraftregler Montageübersicht	93
4.1	Bremskraftregler einstellen	94
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	99
5.1	Rückschlagventil prüfen	100
5.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	100
5.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	101