

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Technische Daten	1
1.2 Bremsen	1
2 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen	2
2.1 Umweltgerechte Entsorgung von ölgefüllten Bauteilen	2
2.2 Druckspeicher entleeren	2
45 - Antiblockiersystem	3
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	3
1.1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	3
1.2 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	3
1.3 Hoch- und Niederdruckprüfung	4
2 Hydraulikeinheit aus- und einbauen	5
2.1 Hydraulikeinheit aus- und einbauen	5
2.2 Hydraulische Leitungsanschlüsse für Fahrzeuge mit ABS/EDS	9
3 Teile der elektronischen Steuerung aus- und einbauen	13
3.1 Teile der elektronischen Steuerung aus- und einbauen	13
3.2 ABS-Steuergerät aus- und einbauen	13
3.3 Kombirelais aus- und einbauen	14
4 Teile der ABS-Anlage aus- und einbauen	15
4.1 Teile der ABS-Anlage aus- und einbauen	15
4.2 Vorderachse	15
4.3 Hinterachse	19
46 - Bremse, Bremsmechanik	22
1 Vorderradbremse instand setzen	22
1.1 Vorderradbremse instand setzen	22
1.2 Einkolbenbremse Fa. Teves/Ate - Montageübersicht	22
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen - Einkolbenbremse Fa. Teves/Ate	25
1.4 Einkolbenbremse Fa. Girling/Lucas - Montageübersicht	28
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen - Einkolbenbremse Fa. Girling/Lucas	30
1.6 Doppelkolbenbremse - Montageübersicht	32
1.7 Bremsbeläge aus- und einbauen - Doppelkolbenbremse	34
2 Hinterradbremse instand setzen	36
2.1 Hinterradbremse instand setzen	36
2.2 Hinterradbremse bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8G_P_005 533 - Montageübersicht	37
2.3 Hinterradbremse ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8G_P_005 534 - Montageübersicht	40
2.4 Bremsbeläge aus- und einbauen	43
2.5 Grundeinstellung der Hinterradbremse	44
3 Handbremse	46
3.1 Handbremse	46
3.2 Handbremse - Montageübersicht	46
3.3 Handbremshebel aus- und einbauen	48
3.4 Handbremse einstellen	49
4 Fußhebelwerk aus- und einbauen - Übersicht	51
4.1 Fußhebelwerk aus- und einbauen - Übersicht	51
47 - Bremse, Bremshydraulik	57
1 Dichtheitsprüfung unter Druck	57
1.1 Dichtheitsprüfung unter Druck	57
2 Bremssattel vorn instand setzen	58

2.1	Bremssattel vorn instand setzen . . . . .	.58
2.2	Bremssattel vorn instand setzen - Einkolbenausführung Fa. Teves/Ate . . . . .	.58
2.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Fa. Teves/Ate . . . . .	.61
2.4	Bremssattel vorn instand setzen - Einkolbenausführung Fa. Girling/Lucas . . . . .	.63
2.5	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Fa. Girling/Lucas . . . . .	.65
2.6	Bremssattel instand setzen - Doppelkolbenausführung . . . . .	.68
2.7	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Doppelkolbenausführung . . . . .	.71
3	Bremssattel hinten instand setzen . . . . .	.73
3.1	Bremssattel hinten instand setzen . . . . .	.73
3.2	Bremssattel hinten - Montageübersicht . . . . .	.73
3.3	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen . . . . .	.76
4	Bremsanlage entlüften . . . . .	.79
4.1	Bremsanlage entlüften . . . . .	.79
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln (alle 2 Jahre) . . . . .	.81
5	Pneumatischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	.83
5.1	Pneumatischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	.83
5.2	Fahrzeuge mit 4- und 5-Zylinder-Motor - Montageübersicht . . . . .	.84
5.3	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor - Montageübersicht . . . . .	.91
5.4	Dichtstopfen für Druckstangenkolbenkreis ersetzen . . . . .	.97
6	Hydraulischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	.99
6.1	Hydraulischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder . . . . .	.99
6.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder 5V-Motor bzw. 6-Zylinder-Motor mit Rechtslenkung . . . . .	.99
7	Druckspeicher für hydraulischen Bremskraftverstärker . . . . .	.105
7.1	Druckspeicher für hydraulischen Bremskraftverstärker . . . . .	.105
7.2	Druckspeicher - Montageübersicht . . . . .	.105
8	Druckprüfung an der hydraulischen Bremskraftverstärkeranlage . . . . .	.109
8.1	Druckprüfung an der hydraulischen Bremskraftverstärkeranlage . . . . .	.109
8.2	Fehlertabelle . . . . .	.109
8.3	Prüfgerät V.A.G 1441 zur Druckprüfung anschließen . . . . .	.109
8.4	Betriebsdruck prüfen . . . . .	.111
8.5	Gasfülldruck des Druckspeichers prüfen . . . . .	.112
8.6	Überdruckventil prüfen . . . . .	.112
8.7	Rückschlagventil prüfen . . . . .	.112
9	Bremskraftregler . . . . .	.113
9.1	Bremskraftregler . . . . .	.113
9.2	Bremskraftregler - Montageübersicht . . . . .	.113
9.3	Bremskraftregler prüfen . . . . .	.115
9.4	Bremskraftregler einstellen . . . . .	.115
9.5	Dichtheitsprüfung unter Druck . . . . .	.116