

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	33
1.7 Bremsbeläge aus- und einbauen - Doppelkolbenbremse	35
2 Hinterradbremse instand setzen	37
2.1 Hinterradbremse instand setzen	37
2.2 Hinterradbremse bis Fahrzeug-Ident-Nr. 8G_P_005 533 - Montageübersicht	38
2.3 Hinterradbremse ab Fahrzeug-Ident-Nr. 8G_P_005 534 - Montageübersicht	41
2.4 Bremsbeläge aus- und einbauen	44
2.5 Grundeinstellung der Hinterradbremse	45
3 Handbremse	47
3.1 Handbremse	47
3.2 Handbremse - Montageübersicht	47
3.3 Handbremshebel aus- und einbauen	49
3.4 Handbremse einstellen	50
4 Fußhebelwerk aus- und einbauen - Übersicht	52
4.1 Fußhebelwerk aus- und einbauen - Übersicht	52
47 - Bremse, Bremshydraulik	58
1 Dichtheitsprüfung unter Druck	58
1.1 Dichtheitsprüfung unter Druck	58
2 Bremssattel vorn instand setzen	59



2.1	Bremssattel vorn instand setzen	59
2.2	Bremssattel vorn instand setzen - Einkolbenausführung Fa. Teves/Ate	59
2.3	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Fa. Teves/Ate	62
2.4	Bremssattel vorn instand setzen - Einkolbenausführung Fa. Girling/Lucas	65
2.5	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Fa. Girling/Lucas	67
2.6	Bremssattel instand setzen - Doppelkolbenausführung	70
2.7	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen - Doppelkolbenausführung	73
3	Bremssattel hinten instand setzen	75
3.1	Bremssattel hinten instand setzen	75
3.2	Bremssattel hinten - Montageübersicht	76
3.3	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	79
4	Bremsanlage entlüften	82
4.1	Bremsanlage entlüften	82
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln (alle 2 Jahre)	84
5	Pneumatischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	86
5.1	Pneumatischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	86
5.2	Fahrzeuge mit 4- und 5-Zylinder-Motor - Montageübersicht	87
5.3	Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor - Montageübersicht	94
5.4	Dichtstopfen für Druckstangenkolbenkreis ersetzen	100
6	Hydraulischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	102
6.1	Hydraulischer Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	102
6.2	Fahrzeuge mit 4-Zylinder 5V-Motor bzw. 6-Zylinder-Motor mit Rechtslenkung	102
7	Druckspeicher für hydraulischen Bremskraftverstärker	108
7.1	Druckspeicher für hydraulischen Bremskraftverstärker	108
7.2	Druckspeicher - Montageübersicht	108
8	Druckprüfung an der hydraulischen Bremskraftverstärkeranlage	112
8.1	Druckprüfung an der hydraulischen Bremskraftverstärkeranlage	112
8.2	Fehlertabelle	112
8.3	Prüfgerät V.A.G 1441 zur Druckprüfung anschließen	112
8.4	Betriebsdruck prüfen	114
8.5	Gasfülldruck des Druckspeichers prüfen	115
8.6	Überdruckventil prüfen	115
8.7	Rückschlagventil prüfen	115
9	Bremskraftregler	116
9.1	Bremskraftregler	116
9.2	Bremskraftregler - Montageübersicht	116
9.3	Bremskraftregler prüfen	118
9.4	Bremskraftregler einstellen	118
9.5	Dichtheitsprüfung unter Druck	119