

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Bremsen	1
1.1 Bremsenvarianten und ihre Zuordnung	1
2 Bremsprüfung	3
2.1 Allgemeine Hinweise	3
2.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	3
45 - Antiblockiersystem	4
1 Antiblockiersystem (ABS)	4
1.1 Allgemeine Hinweise zum ABS	4
1.2 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	5
1.3 Fahrzeugdiagnose, Mess- und Informationssystem	6
1.4 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	7
2 Einbauorteübersicht	10
2.1 ABS	10
2.2 ABS/ESC	11
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	13
3.1 Montageübersicht	13
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	15
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	21
4 Sensoren	23
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	23
4.2 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	24
4.3 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	24
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	25
4.5 Lenkwinkelgeber aus- und einbauen	26
4.6 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	26
46 - Bremse, Bremsmechanik	27
1 Vorderradbremse in Stand setzen	27
1.1 Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln - Montageanweisungen	27
1.2 Montageübersicht - Vorderradbremse	27
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen	29
1.4 Bremssattel aus- und einbauen	31
2 Hinterradbremse in Stand setzen	33
2.1 Bremsbacken der Hinterradbremse ersetzen - Montageanweisungen	33
2.2 Montageübersicht - Hinterradbremse	33
2.3 Trommelbremse zurückstellen	35
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	35
3 Handbremse	39
3.1 Handbremse - Montageübersicht	39
3.2 Handbremsseil hinten aus- und einbauen	40
3.3 Handbremse einstellen	43
4 Bremspedal	44
4.1 Montageübersicht	44
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	46
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verclipsen	47
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	47
4.5 Fußhebelwerk aus- und einbauen	48
47 - Bremse, Bremshydraulik	50
1 Bremssattel vorn	50



1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	50
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	51
2	Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	53
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	53
2.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	56
2.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	58
2.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	62
3	Unterdrucksystem	68
3.1	Montageübersicht - elektrische Unterdruckpumpe	68
3.2	Rückschlagventil prüfen	70
3.3	Drucksensor für Bremskraftverstärkung aus- und einbauen	70
3.4	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	71
3.5	Unterdruckleitung aus- und einbauen	72
3.6	Unterdrucksystem prüfen	73
4	Bremsleitungen	77
4.1	Bremsleitungen in Stand setzen	77
5	Hydrauliksystem	81
5.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	81
5.2	Bremsanlage mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät entlüften	81
5.3	Bremsanlage ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät entlüften	82
5.4	Hauptbremszylinder auf Dichtigkeit prüfen	83
5.5	Radbremszylinder auf Dichtigkeit prüfen	84