



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2 Kennzeichnung	2
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	2
3 Technische Daten	4
3.1 Technische Daten der Bremse	4
4 Bremsprüfung	6
4.1 Allgemeine Hinweise	6
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	6
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise	7
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	7
2 Einbauorteübersicht	9
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	9
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	11
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	11
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	15
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	23
3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	24
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	26
4 Sensoren	29
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	29
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	30
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	31
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	32
4.5 Sensorring für ABS prüfen	32
46 - Bremse, Bremsmechanik	34
1 Vorderradbremse	34
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	34
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	36
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	40
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	43
1.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	44
2 Hinterradbremse	46
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	46
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	51
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	54
2.4 Bremsträger aus- und einbauen	56
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	58
2.6 Bremsbacken aus- und einbauen	59
2.7 Trommelbremse zurückstellen	67
2.8 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	68
3 Feststellbremse	70
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	70
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen	71
3.3 Schalters für Handbremskontrolle F9 aus- und einbauen	73
3.4 Feststellbremse einstellen	73
3.5 Bremsseil hinten aus- und einbauen	75



4	Bremspedal	82
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	82
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	85
4.3	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	86
4.4	Lagerbock aus- und einbauen	86
4.5	Bremspedal aus- und einbauen	88
47	Bremse, Bremshydraulik	90
1	Bremssattel vorn	90
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	90
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	91
2	Bremssattel hinten	93
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	93
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	94
3	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	101
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	102
3.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	109
3.5	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	116
4	Unterdrucksystem	123
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	123
4.2	Rückschlagventil prüfen	124
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	125
4.4	Unterdrucksystem prüfen	125
4.5	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	130
5	Bremsleitungen	132
5.1	Bremsleitungen reparieren	132
6	Hydrauliksystem	137
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	137
6.2	Hydrauliksystem normal entlüften	137
6.3	Hydrauliksystem nachentlüften	139
6.4	Dichtigkeitsprüfung	140