



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	3
3.1 Technische Daten der Bremse	3
4 Bremsprüfung	5
4.1 Allgemeine Hinweise	5
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	5
45 - Antiblockiersystem	6
1 Allgemeine Hinweise	6
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	7
2 Einbauorteübersicht	8
2.1 ABS	8
2.2 ABS/ESP	9
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	11
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	11
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	13
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	26
4.5 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	26
4.6 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	26
46 - Bremse, Bremsmechanik	27
1 Vorderradbremse	27
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	27
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	31
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	36
2 Hinterradbremse	41
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	41
2.2 Trommelbremse zurückstellen	42
2.3 Bremsbacken aus- und einbauen	42
3 Feststellbremse	47
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	47
3.2 Bremsseil hinten aus- und einbauen	48
3.3 Feststellbremse einstellen	51
4 Bremspedal	52
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	52
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	54
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	55
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	55
4.5 Lagerbock aus- und einbauen	56
47 - Bremse, Bremshydraulik	58
1 Bremssattel vorn	58



1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	58
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	60
2	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	64
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	64
2.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	67
2.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	71
2.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	75
3	Unterdrucksystem	81
3.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	81
3.2	Rückschlagventil prüfen	82
3.3	Drucksensor für Bremskraftverstärker aus- und einbauen	83
3.4	Elektrische Unterdruckpumpe (für Bremse) aus- und einbauen	83
3.5	Unterdrucksystem prüfen	84
4	Bremsleitungen	89
4.1	Bremsleitungen reparieren	89
5	Hydrauliksystem	94
5.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	94
5.2	Hydrauliksystem normal entlüften	94
5.3	Hydrauliksystem nachentlüften	96
5.4	Dichtigkeitsprüfung	97