

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
2 Sicherheitshinweise	2
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	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 Einbauorteübersicht - ABS	8
2.2 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	10
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	12
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	12
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	14
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 Bremslichtschalter aus- und einbauen	26
4.6 Geber für Lenkwinkel aus- und einbauen	29
4.7 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	30
46 - Bremse, Bremsmechanik	31
1 Vorderradbremse	31
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	31
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	33
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	36
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	39
1.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	40
2 Hinterradbremse	42
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	42
2.2 Trommelbremse zurückstellen	43
2.3 Montageübersicht - Bremsbacken:	44
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	44
3 Feststellbremse	48
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	48
3.2 Bremsseil hinten aus- und einbauen	49
3.3 Feststellbremse einstellen	52
4 Bremspedal	53
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	53
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	55
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	56
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	56

4.5	Lagerbock aus- und einbauen	57
47	- Bremse, Bremshydraulik	59
1	Bremssattel vorn	59
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	59
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	59
2	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	62
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	62
2.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	65
2.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	70
3	Unterdrucksystem	77
3.1	Rückschlagventil prüfen	77
3.2	Unterdrucksystem prüfen	77
4	Bremsleitungen	82
4.1	Trennstellen	82
4.2	Bremsleitungen reparieren	82
5	Hydrauliksystem	87
5.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	87
5.2	Hydrauliksystem normal entlüften	88
5.3	Hydrauliksystem nachentlüften	89
5.4	Dichtheitsprüfung	90