

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrten mit Prüf- und Messgeräten	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
2 Kennzeichnung	3
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	3
3 Technische Daten	5
3.1 Technische Daten der Bremse	5
4 Bremsenprüfung	7
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	7
45 - Antiblockiersystem	8
1 Allgemeines	8
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	9
1.2 Fahrzeugdiagnosesystem, Mess- und Informationssystem	10
2 Einbauorteübersicht	11
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	18
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	32
4 Sensoren	35
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	35
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	36
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45/G47 aus- und einbauen	38
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44/G46 aus- und einbauen	39
4.5 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	39
4.6 Sensorring für ABS prüfen	39
46 - Bremse, Bremsmechanik	41
1 Vorderradbremse	41
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	41
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	43
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	46
2 Hinterradbremse	52
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	52
2.2 Trommelbremse zurückstellen	54
2.3 Bremsbacken aus- und einbauen	55
3 Fussfeststellbremse	59
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	59
3.2 Handbremse aus- und einbauen	60
3.3 Feststellbremse einstellen	62
3.4 Feststellbremsseil: aus- und einbauen	63
4 Bremspedal	68
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	68
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	69
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	71
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	71
4.5 Lagerbock aus- und einbauen	72
47 - Bremse, Bremshydraulik	75

1	Bremssattel vorn	75
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	75
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	76
2	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	79
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	79
2.2	Montageübersicht - Druckspeicher für Bremssystem	83
2.3	Druckspeicher für Bremssystem VX70 aus- und einbauen	84
2.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	88
2.5	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	102
3	Bremsleitungen	110
3.1	Bremsleitungen reparieren	110
4	Hydrauliksystem	116
4.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	116
4.2	Hydrauliksystem normal entlüften	116
4.3	Hydrauliksystem nachentlüften	118
4.4	Druckspeicher für Bremssystem VX70 vorentlüften	119
4.5	Dichtigkeitsprüfung	120