



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt 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	4
3.1 Technische Daten der Bremse	4
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
1.2 Fahrzeugdiagnose, Mess- und Informationssystem	7
2 Einbauorteübersicht	10
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	12
3.1 Montageübersicht	12
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	15
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	26
4 Sensoren	28
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	28
4.2 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	29
4.3 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	29
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	31
4.5 Geber für Lenkwinkel aus- und einbauen	32
4.6 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	32
46 - Bremse, Bremsmechanik	33
1 Vorderradbremse	33
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	33
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	34
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	36
2 Hinterradbremse	40
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	40
2.2 Trommelbremse zurückstellen	41
2.3 Bremsbacken aus- und einbauen	41
3 Feststellbremse	45
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	45
3.2 Bremsseil hinten aus- und einbauen	46
3.3 Feststellbremse einstellen	49
4 Bremspedal	50
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	50
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	52
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	53
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	53
4.5 Lagerbock aus- und einbauen	54
47 - Bremse, Bremshydraulik	56



1	Bremssattel vorn	56
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	56
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	56
2	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	59
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	59
2.2	Montageübersicht - Druckspeicher für Bremssystem	64
2.3	Druckspeicher für Bremssystem VX70 aus- und einbauen	64
2.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	67
2.5	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	80
3	Bremsleitungen	86
3.1	Bremsleitungen reparieren	86
4	Hydrauliksystem	91
4.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	91
4.2	Hydrauliksystem normal entlüften	91
4.3	Hydrauliksystem nachentlüften	92
4.4	Druckspeicher für Bremssystem VX70 vorentlüften	94
4.5	Dichtigkeitsprüfung	95