



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
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
<b>2 Kennzeichnung</b> .....	<b>3</b>
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse .....	3
<b>3 Technische Daten</b> .....	<b>4</b>
3.1 Technische Daten der Bremse .....	4
<b>4 Bremsprüfung</b> .....	<b>5</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	5
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen .....	5
<b>45 - Antiblockiersystem</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b> .....	<b>6</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS .....	7
1.2 Fahrzeugdiagnose, Mess- und Informationssystem .....	7
<b>2 Einbauorteübersicht</b> .....	<b>10</b>
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b> .....	<b>12</b>
3.1 Montageübersicht .....	12
3.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen .....	15
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen .....	26
<b>4 Sensoren</b> .....	<b>28</b>
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
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>33</b>
<b>1 Vorderradbremse</b> .....	<b>33</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse .....	33
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	34
1.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	36
<b>2 Hinterradbremse</b> .....	<b>40</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse .....	40
2.2 Trommelbremse zurückstellen .....	41
2.3 Bremsbacken aus- und einbauen .....	41
<b>3 Feststellbremse</b> .....	<b>45</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse .....	45
3.2 Bremsseil hinten aus- und einbauen .....	46
3.3 Feststellbremse einstellen .....	49
<b>4 Bremspedal</b> .....	<b>50</b>
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
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b> .....	<b>56</b>



<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b> .....	<b>56</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	56
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	56
<b>2</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> .....	<b>59</b>
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
<b>3</b>	<b>Bremsleitungen</b> .....	<b>86</b>
3.1	Bremsleitungen reparieren .....	86
<b>4</b>	<b>Hydrauliksystem</b> .....	<b>91</b>
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