



## 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
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	2
<b>3 Technische Daten</b>	<b>4</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	4
<b>4 Bremsprüfung</b>	<b>7</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	7
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	7
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>8</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>8</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	8
<b>2 Einbauorteübersicht</b>	<b>10</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	10
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>12</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	12
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	17
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	27
3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	28
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	30
<b>4 Sensoren</b>	<b>33</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	33
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	34
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	35
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	36
4.5 Sensorring für ABS prüfen	36
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>38</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>38</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	38
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	42
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	49
1.4 Bremsscheibe aus- und einbauen	54
1.5 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	57
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>59</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	59
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	64
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	71
2.4 Bremsträger aus- und einbauen	76
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen	78
2.6 Bremsbacken aus- und einbauen	79
2.7 Trommelbremse zurückstellen	87
2.8 Bremsabschirmblech aus- und einbauen	88
<b>3 Feststellbremse</b>	<b>90</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	90
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen	91
3.3 Schalters für Handbremskontrolle F9 aus- und einbauen	93
3.4 Feststellbremse einstellen	93
3.5 Bremsseil hinten aus- und einbauen	95



<b>4</b>	<b>Bremspedal</b> .....	<b>102</b>
4.1	Montageübersicht - Bremspedal .....	102
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen .....	105
4.3	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden .....	106
4.4	Lagerbock aus- und einbauen .....	106
4.5	Bremspedal aus- und einbauen .....	108
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik</b> .....	<b>110</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b> .....	<b>110</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	110
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	112
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten</b> .....	<b>114</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten .....	114
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	117
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> .....	<b>120</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....	120
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen .....	124
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	125
3.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	132
3.5	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen .....	139
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem</b> .....	<b>146</b>
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe .....	146
4.2	Rückschlagventil prüfen .....	147
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen .....	148
4.4	Unterdrucksystem prüfen .....	148
4.5	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen .....	153
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen</b> .....	<b>155</b>
5.1	Bremsleitungen reparieren .....	155
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem</b> .....	<b>160</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit .....	160
6.2	Hydrauliksystem normal entlüften .....	160
6.3	Hydrauliksystem nachentlüften .....	162
6.4	Dichtigkeitsprüfung .....	163