



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Kennzeichnung</b>	<b>1</b>
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
<b>2 Sicherheitshinweise</b>	<b>3</b>
2.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	3
2.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
<b>3 Technische Daten</b>	<b>4</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	4
<b>4 Bremsprüfung</b>	<b>8</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	8
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	8
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>9</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>9</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	9
<b>2 Einbauorteübersicht</b>	<b>11</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	11
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>13</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	13
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	17
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	28
3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	29
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	30
<b>4 Sensoren</b>	<b>32</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	32
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	33
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	33
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	34
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>35</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>35</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	35
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	41
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	49
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>57</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	57
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	63
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	71
<b>3 Feststellbremse</b>	<b>80</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	80
3.2 Feststellbremse einstellen	80
3.3 Bremsseil hinten aus- und einbauen	81
<b>4 Bremspedal</b>	<b>84</b>
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	84
4.2 Lagerbock aus- und einbauen	86
4.3 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	89
4.4 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	89
4.5 Bremspedal aus- und einbauen	90
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>93</b>
<b>1 Bremssattel vorn</b>	<b>93</b>



1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	93
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	95
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten</b>	<b>101</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	101
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	105
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>108</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	108
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	112
3.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	114
3.4	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	123
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem</b>	<b>131</b>
4.1	Rückschlagventil prüfen	131
4.2	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	131
4.3	Unterdrucksystem prüfen	131
4.4	Unterdruckpumpe aus- und einbauen	136
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen</b>	<b>138</b>
5.1	Bremsleitungen reparieren	138
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem</b>	<b>143</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	143
6.2	Hydrauliksystem normal entlüften	143
6.3	Hydrauliksystem nachentlüften	144
6.4	Dichtigkeitsprüfung	145