



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b>	<b>1</b>
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
<b>2 Bezeichnung</b>	<b>2</b>
2.1 Zuordnung der PR-Nummer - Bremse	2
<b>3 Technische Daten</b>	<b>3</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	3
<b>4 Bremsprüfung</b>	<b>6</b>
4.1 Allgemeines	6
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	6
4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	6
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>8</b>
<b>1 Allgemeines</b>	<b>8</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	8
1.2 Unterscheidungsmerkmale der Antiblockiersysteme	11
1.3 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	12
<b>2 Einbauorteübersicht</b>	<b>24</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS	24
2.2 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	28
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>34</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	34
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	44
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	58
3.4 Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	61
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	63
<b>4 Geber</b>	<b>68</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	68
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	69
4.3 Drehzahlfühler vorn G45 / G47 aus- und einbauen	70
4.4 Drehzahlfühler hinten G44 / G46 aus- und einbauen	71
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>73</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>73</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	73
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	78
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	86
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>94</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	94
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	102
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	112
<b>3 Feststellbremse</b>	<b>119</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	119
3.2 Feststellbremse einstellen	119
3.3 Handbremsseil hinten aus- und einbauen	120
<b>4 Bremspedal</b>	<b>123</b>
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	123
4.2 Lagerbock aus und einbauen	126
4.3 Bremslichtschalter aus- und einbauen	129
4.4 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	130



4.5	Bremspedal aus- und einbauen .....	131
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik .....</b>	<b>134</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn .....</b>	<b>134</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	134
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	137
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten .....</b>	<b>142</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten .....	142
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen .....	146
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder .....</b>	<b>153</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder .....	153
3.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	157
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	160
3.4	Bremskraftverstärker auf Funktion prüfen .....	163
3.5	Hauptbremszylinder auf Dichtigkeit prüfen .....	163
3.6	Einbaulage Verschlussdeckel vom Bremsflüssigkeitsbehälter .....	164
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem .....</b>	<b>165</b>
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe .....	165
4.2	Rückschlagventil prüfen .....	165
4.3	Unterdruckgeber G608 , Fahrzeuge mit Allradantrieb und Linkslenkung .....	166
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen .....</b>	<b>167</b>
5.1	Bremsleitungen in Stand setzen .....	167
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem .....</b>	<b>172</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit .....	172
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften .....	172
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften .....	173
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften .....	174
6.5	Dichtigkeit prüfen .....	175