



## 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 an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....	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
1.2 Fahrzeugdiagnose, Mess- und Informationssystem .....	10
<b>2 Einbauorteübersicht</b> .....	<b>12</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS .....	12
2.2 Einbauorteübersicht - ABS/ESP .....	14
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b> .....	<b>20</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit .....	20
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen .....	33
3.3 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen .....	141
3.4 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen .....	144
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen .....	148
<b>4 Sensoren</b> .....	<b>153</b>
4.1 Montageübersicht - Sensoren und Aktoren .....	153
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse .....	155
4.3 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse .....	156
4.4 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen .....	159
4.5 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen .....	160
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>163</b>
<b>1 Vorderradbremse</b> .....	<b>163</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse .....	163
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	171
1.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	178
1.4 Bremsträger aus- und einbauen .....	185
1.5 Bremsscheibe aus- und einbauen .....	187
1.6 Bremsabschirmblech aus- und einbauen .....	192
<b>2 Hinterradbremse</b> .....	<b>196</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse .....	196
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	210
2.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	216
2.4 Bremsträger aus- und einbauen .....	226
2.5 Bremsscheibe aus- und einbauen .....	230
2.6 Bremsbacken aus- und einbauen .....	234
2.7 Trommelbremse zurückstellen .....	237
2.8 Bremsabschirmblech aus- und einbauen .....	237
<b>3 Feststellbremse</b> .....	<b>242</b>
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse .....	242
3.2 Feststellbremshebel aus- und einbauen .....	243



3.3	Feststellbremse einstellen	246
3.4	Bremsseil hinten aus- und einbauen	250
<b>4</b>	<b>Bremspedal</b>	<b>262</b>
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	262
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	264
4.3	Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	266
4.4	Lagerbock aus- und einbauen	266
4.5	Bremspedal aus- und einbauen	271
<b>47</b>	<b>Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>274</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b>	<b>274</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	274
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	275
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten</b>	<b>281</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	281
2.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	283
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>289</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	289
3.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	294
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	329
3.4	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	353
3.5	Bremslichtschalter aus- und einbauen	360
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem</b>	<b>365</b>
4.1	Montageübersicht - Elektrische Unterdruckpumpe	365
4.2	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	366
4.3	Unterdrucksystem prüfen	367
4.4	Rückschlagventil prüfen	371
4.5	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	372
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen</b>	<b>373</b>
5.1	Bremsleitungen reparieren	373
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem</b>	<b>378</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	378
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften	381
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften	383
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften	386
6.5	Dichtigkeitsprüfung	387