



## 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>5</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	5
<b>4 Bremsprüfung</b>	<b>8</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	8
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	8
4.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	8
4.4 Feststellbremse prüfen	9
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>11</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>11</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	11
<b>2 Einbauorteübersicht</b>	<b>14</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	14
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>16</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	16
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	21
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	44
3.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	45
3.5 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	46
<b>4 Sensoren</b>	<b>48</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	48
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	49
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45 / G47 aus- und einbauen	50
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44 / G46 aus- und einbauen	51
4.5 Sensorring für ABS prüfen	52
4.6 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	53
4.7 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	54
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>55</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>55</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	55
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	57
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	59
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>62</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	62
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	64
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	68
<b>3 Feststellbremse</b>	<b>73</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Feststellbremse	73
3.2 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	74
3.3 Feststellmotor V282 / V283 aus- und einbauen	74
<b>4 Bremspedal</b>	<b>77</b>
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	77
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	80
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	81
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	81



4.5	Lagerbock aus- und einbauen	82
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>87</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn</b>	<b>87</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	87
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	88
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten</b>	<b>91</b>
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	91
2.2	Schutzkappe aus- und einbauen	91
<b>3</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>95</b>
3.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	95
3.2	Bremslichtschalter aus- und einbauen	100
3.3	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	102
3.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	115
<b>4</b>	<b>Unterdrucksystem</b>	<b>138</b>
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	138
4.2	Rückschlagventil prüfen	142
4.3	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	142
4.4	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	142
4.5	Unterdrucksystem prüfen	143
<b>5</b>	<b>Bremsleitungen</b>	<b>148</b>
5.1	Bremsleitungen reparieren	148
<b>6</b>	<b>Hydrauliksystem</b>	<b>153</b>
6.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	153
6.2	Hydrauliksystem vorentlüften	153
6.3	Hydrauliksystem normal entlüften	155
6.4	Hydrauliksystem nachentlüften	156
6.5	Dichtigkeitsprüfung	157