



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Zuordnung der PR-Nr. zur Bremse</b>	<b>1</b>
1.1 Beispiel eines Fahrzeugdatenträgers	1
1.2 Vorderradbremse	1
1.3 Hinterradbremse	1
<b>2 Technische Daten</b>	<b>3</b>
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	3
2.2 Vorderradbremse	3
2.3 Hinterradbremse	4
<b>3 Bremsprüfung</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeines	5
3.2 Prüfung für Fahrzeuge ohne elektrische Differenzialsperre	5
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit elektrischer Differenzialsperre	5
3.4 Prüfung der elektromechanischen Feststellbremse	5
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>7</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem (ABS)</b>	<b>7</b>
<b>2 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS</b>	<b>8</b>
<b>3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen</b>	<b>9</b>
<b>4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b>	<b>11</b>
<b>5 Hydraulikeinheit - Montageübersicht</b>	<b>13</b>
5.1 ABS MK 25	13
<b>6 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen</b>	<b>23</b>
6.1 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	23
6.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen	24
6.3 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	25
<b>7 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen</b>	<b>26</b>
7.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	26
7.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	27
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>28</b>
<b>1 Vorderradbremse in Stand setzen</b>	<b>28</b>
1.1 Vorderradbremse Brembo 17" - Montageübersicht	28
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	29
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	32
1.4 Vorderradbremse Brembo 18" - Montageübersicht	34
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	36
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	40
<b>2 Hinterradbremse in Stand setzen</b>	<b>43</b>
2.1 Hinterradbremse Bremssattel 17" - Montageübersicht	43
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	45
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	47
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	49
2.5 Lüftspiel einstellen	51
<b>3 Gewinde der Bremssattelverschraubung in Stand setzen</b>	<b>53</b>
3.1 Arbeitsanleitung	53
<b>4 Bauteileübersicht der elektromechanischen Feststellbremse</b>	<b>58</b>
4.1 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	59
4.2 Feststellmotor aus- und einbauen	59
<b>5 Bremspedal - Montageübersicht</b>	<b>62</b>
5.1 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	63



5.2	Bremspedal aus- und einbauen .....	64
5.3	Bremspedalstellungsgeber G100 einstellen, Linkslenker .....	65
5.4	Bremspedalstellungsgeber G100 einstellen, Rechtslenker .....	68
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik .....</b>	<b>71</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn in Stand setzen .....</b>	<b>71</b>
1.1	Bremssattel Brembo 17" - Montageübersicht .....	71
1.2	Bremssattel Brembo 18" - Montageübersicht .....	71
1.3	Kolben für Bremssattel Brembo 17" und 18" aus- und einbauen .....	72
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten in Stand setzen .....</b>	<b>75</b>
2.1	Bremssattel Brembo 17" - Montageübersicht .....	75
2.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen .....	75
<b>3</b>	<b>Dichtigkeitsprüfung unter Druck .....</b>	<b>78</b>
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften .....</b>	<b>79</b>
4.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsen-Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 .....	79
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln .....	81
<b>5</b>	<b>Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....</b>	<b>82</b>
5.1	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Linkslenker .....	83
5.2	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker .....	84
<b>6</b>	<b>Unterdruckversorgung für Bremskraftverstärker .....</b>	<b>86</b>
6.1	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) Übersicht .....	86
6.2	Unterdruckpumpe für Bremse V192 - Montageübersicht .....	86
6.3	Vakuumleitung mit Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen, Rechtslenker .....	89
6.4	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen .....	90
6.5	Rückschlagventil prüfen .....	94
<b>7</b>	<b>Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....</b>	<b>95</b>
7.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker .....	95
7.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker .....	96
<b>8</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....</b>	<b>100</b>
8.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker .....	100
8.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker .....	101
<b>9</b>	<b>Bremsleitungsreparatur .....</b>	<b>106</b>
9.1	Bördelgerät - Montageübersicht .....	106
9.2	Arbeitsanleitung .....	107