



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Zuordnung der PR-Nr. zur Bremse</b>	<b>1</b>
1.1 Vorderradbremse	1
1.2 Hinterradbremse	1
<b>2 Technische Daten der Bremse</b>	<b>3</b>
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker	3
2.2 Vorderradbremsen	3
2.3 Hinterradbremsen	4
<b>3 Bremsprüfung</b>	<b>5</b>
3.1 Allgemeines	5
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb über eine Haldex- Kupplung	5
3.4 Prüfung der elektromechanischen Feststellbremse	6
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>8</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b>	<b>8</b>
<b>2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem</b>	<b>9</b>
<b>3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen</b>	<b>10</b>
<b>4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte</b>	<b>12</b>
4.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP)	12
<b>5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten</b>	<b>15</b>
<b>6 Hydraulikeinheit - Montageübersicht</b>	<b>17</b>
6.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP)	17
<b>7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen</b>	<b>24</b>
7.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	24
7.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	25
7.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Allradantrieb)	26
<b>8 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen</b>	<b>28</b>
8.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	28
8.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	29
8.3 Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker G483 aus- und einbauen	29
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>30</b>
<b>1 Vorderradbremsen in Stand setzen</b>	<b>30</b>
1.1 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht	30
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	31
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	34
1.4 Vorderradbremse FNR-G - Montageübersicht	36
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	37
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	40
<b>2 Hinterradbremsen in Stand setzen</b>	<b>43</b>
2.1 Hinterradbremsen CII 38 und CII 41 - Montageübersicht	43
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	44
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	47
<b>3 Bauteileübersicht der elektromechanischen Feststellbremse</b>	<b>51</b>
3.1 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	51
3.2 Feststellmotor aus- und einbauen	52
<b>4 Bremspedal - Montageübersicht</b>	<b>55</b>
4.1 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	55
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b>	<b>57</b>



<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn in Stand setzen</b>	<b>57</b>
1.1	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	57
1.2	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	57
1.3	Bremssattel FNR-G - Montageübersicht	60
1.4	Kolben für Bremssattel FNR-G aus- und einbauen	61
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten in Stand setzen</b>	<b>65</b>
2.1	Bremssattel CII 38 und CII 41 - Montageübersicht	65
2.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	66
2.3	Bremssattel vorentlüften	68
<b>3</b>	<b>Dichtigkeitsprüfung unter Druck</b>	<b>69</b>
3.1	Prüfvoraussetzung:	69
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften</b>	<b>70</b>
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	70
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	72
<b>5</b>	<b>Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>73</b>
5.1	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	74
5.2	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge)	75
5.3	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	75
5.4	Rückschlagventil prüfen:	79
5.5	Drucksensor für Bremskraftverstärkung G294 aus- und einbauen	79
<b>6</b>	<b>Bremslichtschalter F aus- und einbauen</b>	<b>81</b>
<b>7</b>	<b>Hauptbremszylinder aus- und einbauen</b>	<b>82</b>
7.1	Ausbauen	82
7.2	Einbauen	83
<b>8</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen</b>	<b>84</b>
8.1	Ausbauen	84
8.2	Einbauen	87
<b>9</b>	<b>Bremsleitungen</b>	<b>88</b>
9.1	Trennstelle Unterboden	88
9.2	Bremsleitungsreparatur	88