



## Reparaturleitfaden Scirocco 2009 ➤

### Bremsanlagen

Ausgabe 12.2012





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

45 - Antiblockiersystem

46 - Bremse, Bremsmechanik

47 - Bremse, Bremshydraulik

Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.  
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.



## 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 Vorderradbremse	3
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremsen)	4
<b>3 Bremsprüfung</b>	<b>6</b>
3.1 Allgemeines	6
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>7</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem</b>	<b>7</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 Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP)	12
<b>5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten</b>	<b>15</b>
<b>6 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP), Linkslenker</b>	<b>17</b>
6.1 Montageübersicht	17
<b>7 ABS Mark 60 EC (ABS/EDS/ASR/ESP), Rechtslenker</b>	<b>25</b>
7.1 Montageübersicht	25
7.2 Anschließen der Bremsleitungen vom Tandemhauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit	27
7.3 Steuergerät und Hydraulikeinheit ausbauen	28
7.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit abschrauben	30
7.5 Neues Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	31
7.6 Steuergerät und Hydraulikeinheit einbauen	32
<b>8 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen</b>	<b>33</b>
8.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	33
8.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb)	34
<b>9 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen</b>	<b>36</b>
9.1 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	36
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>37</b>
<b>1 Vorderradbremse in Stand setzen</b>	<b>37</b>
1.1 Vorderradbremse FN3 Montageübersicht	37
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	40
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	43
1.4 Vorderradbremse FNR-G - Montageübersicht	45
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	46
1.6 Bremssattel aus- und einbauen	50
<b>2 Hinterradbremse in Stand setzen</b>	<b>56</b>
2.1 Hinterradbremse C 38 Montageübersicht	56
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	57
2.3 Bremssattel aus- und einbauen	59
2.4 Hinterradbremse C II 41 Montageübersicht	61
2.5 Bremsbeläge aus- und einbauen	63
2.6 Bremssattel aus- und einbauen	65
<b>3 Handbremse</b>	<b>69</b>



3.1	Handbremshebel - Montageübersicht	69
3.2	Handbremsseil aus- und einbauen	69
3.3	Handbremse einstellen	71
<b>4</b>	<b>Bremspedal, Linkslenker</b>	<b>73</b>
4.1	Montageübersicht	73
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	73
<b>5</b>	<b>Bremspedal, Rechtslenker</b>	<b>75</b>
5.1	Montageübersicht	75
5.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen und verclipsen	75
5.3	Bremspedal aus- und einbauen	77
5.4	Lagerbock aus- und einbauen	80
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b>		<b>83</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn in Stand setzen</b>	<b>83</b>
1.1	Bremssattel FN 3 - Montageübersicht	83
1.2	Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen	84
1.3	Bremssattel FNR-G - Montageübersicht	87
1.4	Kolben für Bremssattel FNR-G aus- und einbauen	87
<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten in Stand setzen</b>	<b>91</b>
2.1	Bremssattel C 38 - Montageübersicht	91
2.2	Bremssattel CII 41 - Montageübersicht	92
2.3	Kolben für Bremssattel C 38 und CII 41 aus- und einbauen	93
2.4	Bremssattel vorentlüften	95
<b>3</b>	<b>Dichtheitsprüfung unter Druck</b>	<b>96</b>
3.1	Prüfvoraussetzung:	96
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften</b>	<b>97</b>
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234	97
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln	99
<b>5</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b>	<b>100</b>
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Linkslenker)	100
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder (Rechtslenker)	101
5.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge)	103
5.4	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge)	103
5.5	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen	104
5.6	Rückschlagventil prüfen	108
5.7	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen	108
5.8	Bremslichtschalter F aus- und einbauen	108
<b>6</b>	<b>Hauptbremszylinder aus- und einbauen</b>	<b>112</b>
6.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker	112
6.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker	114
<b>7</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen</b>	<b>119</b>
7.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker	119
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker	122
<b>8</b>	<b>Bremsleitungsreparatur</b>	<b>129</b>
8.1	Bördelgerät - Montageübersicht	131
8.2	Arbeitsanleitung	131