



## Reparaturleitfaden Tiguan 2008 ➤

### Bremsanlagen

Ausgabe 12.2012





## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden 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 .....	2
<b>2 Technische Daten der Bremse</b> .....	<b>3</b>
2.1 Hauptbremszylinder und Bremskraftverstärker .....	3
2.2 Vorderradbremse .....	3
2.3 Hinterradbremse (Scheibenbremsen) .....	3
<b>3 Bremsprüfung</b> .....	<b>4</b>
3.1 Allgemeines .....	4
3.2 Prüfung für Fahrzeuge mit Frontantrieb .....	4
3.3 Prüfung für Fahrzeuge mit Allradantrieb über eine Haldex-Kupplung .....	4
3.4 Prüfung der elektromechanischen Feststellbremse .....	5
<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>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>
4.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP) .....	11
<b>5 Hydraulikeinheit - Montageübersicht</b> .....	<b>13</b>
5.1 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP), Linkslenker .....	13
5.2 ABS TRW (ABS/EDS/ASR/ESP), Rechtslenker .....	21
<b>6 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen</b> .....	<b>29</b>
6.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen .....	29
6.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Frontantrieb) .....	30
6.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Allradantrieb) .....	31
<b>7 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen</b> .....	<b>33</b>
7.1 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen .....	33
7.2 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen .....	34
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b> .....	<b>35</b>
<b>1 Vorderradbremse in Stand setzen</b> .....	<b>35</b>
1.1 Vorderradbremse FN 3 - Montageübersicht .....	35
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	36
1.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	39
<b>2 Hinterradbremse in Stand setzen</b> .....	<b>42</b>
2.1 Hinterradbremse CII 41 - Montageübersicht .....	42
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen .....	43
2.3 Bremssattel aus- und einbauen .....	46
<b>3 Bauteileübersicht der elektromechanischen Feststellbremse</b> .....	<b>49</b>
3.1 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen .....	50
3.2 Feststellmotor aus- und einbauen .....	51
<b>4 Bremspedal - Montageübersicht</b> .....	<b>53</b>
4.1 Bremspedal - Montageübersicht, Linkslenker .....	53
4.2 Montageübersicht - Bremspedal, Rechtslenker .....	55
<b>47 - Bremse, Bremshydraulik</b> .....	<b>63</b>
<b>1 Bremssattel vorn in Stand setzen</b> .....	<b>63</b>
1.1 Bremssattel FN 3 - Montageübersicht .....	63
1.2 Kolben für Bremssattel FN 3 aus- und einbauen .....	64



<b>2</b>	<b>Bremssattel hinten in Stand setzen</b> .....	<b>67</b>
2.1	Bremssattel CII 41 - Montageübersicht .....	67
2.2	Kolben für Bremssattel aus- und einbauen .....	68
2.3	Bremssattel vorentlüften .....	70
<b>3</b>	<b>Dichtheitsprüfung unter Druck</b> .....	<b>71</b>
3.1	Prüfvoraussetzung: .....	71
<b>4</b>	<b>Bremsanlage entlüften</b> .....	<b>72</b>
4.1	Bremsanlage entlüften mit dem Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 .....	72
4.2	Bremsflüssigkeit wechseln .....	74
<b>5</b>	<b>Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder</b> .....	<b>75</b>
5.1	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Linkslenker .....	75
5.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Rechtslenker .....	77
5.3	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) .....	78
5.4	Unterdruckpumpe für Bremskraftverstärker (Benzinfahrzeuge) .....	79
5.5	Unterdrucksystem für Bremskraftverstärkung prüfen .....	79
5.6	Rückschlagventil prüfen: .....	83
5.7	Unterdruckgeber G608 aus- und einbauen .....	83
5.8	Montageübersicht Elektrische Unterdruckpumpe .....	83
<b>6</b>	<b>Bremslichtschalter F aus- und einbauen</b> .....	<b>86</b>
6.1	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Linkslenker .....	86
6.2	Bremslichtschalter F aus- und einbauen, Rechtslenker .....	86
<b>7</b>	<b>Hauptbremszylinder aus- und einbauen</b> .....	<b>88</b>
7.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Linkslenker .....	88
7.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen, Rechtslenker .....	90
<b>8</b>	<b>Bremskraftverstärker aus- und einbauen</b> .....	<b>95</b>
8.1	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Linkslenker .....	95
8.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen, Rechtslenker .....	98
<b>9</b>	<b>Bremsleitungen</b> .....	<b>103</b>
9.1	Trennstelle Unterboden .....	103
9.2	Bremsleitungsreparatur .....	103