



## 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
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltsystem	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
<b>2 Kennzeichnung</b>	<b>3</b>
2.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	3
<b>3 Technische Daten</b>	<b>4</b>
3.1 Technische Daten der Bremse	4
<b>4 Bremsprüfung</b>	<b>6</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	6
4.2 Fahrzeuge prüfen	6
4.3 Feststellbremse prüfen	6
<b>45 - Antiblockiersystem</b>	<b>8</b>
<b>1 Allgemeine Hinweise</b>	<b>8</b>
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	8
<b>2 Einbauorteübersicht</b>	<b>11</b>
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	11
<b>3 Steuergerät und Hydraulikeinheit</b>	<b>14</b>
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.2 Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	16
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	22
3.4 Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	23
3.5 Steuergerät an die Hydraulikeinheit anbauen	25
<b>4 Sensoren</b>	<b>27</b>
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	27
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	27
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse G45/G47 aus- und einbauen	28
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse G44/G46 aus- und einbauen	29
4.5 Sensorring für ABS prüfen	30
4.6 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	31
<b>46 - Bremse, Bremsmechanik</b>	<b>32</b>
<b>1 Vorderradbremse</b>	<b>32</b>
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	32
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	34
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	39
<b>2 Hinterradbremse</b>	<b>42</b>
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	42
2.2 Bremsbacken aus- und einbauen	47
2.3 Trommelbremse zurückstellen	55
<b>3 Feststellbremse</b>	<b>56</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Feststellbremse	56
3.2 Steuergerät für elektromechanische Feststellbremse J540 aus- und einbauen	57
3.3 Feststellmotor V282/V283 aus- und einbauen	57
<b>4 Bremspedal</b>	<b>58</b>
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	58
4.2 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	59
4.3 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verbinden	60
4.4 Bremspedal aus- und einbauen	61



4.5	Lagerbock aus- und einbauen .....	62
<b>47</b>	<b>- Bremse, Bremshydraulik .....</b>	<b>66</b>
<b>1</b>	<b>Bremssattel vorn .....</b>	<b>66</b>
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn .....	66
<b>2</b>	<b>Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....</b>	<b>67</b>
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder .....	67
2.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen .....	69
2.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen .....	75
<b>3</b>	<b>Bremsleitungen .....</b>	<b>84</b>
3.1	Bremsleitungen reparieren .....	84
<b>4</b>	<b>Hydrauliksystem .....</b>	<b>90</b>
4.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit .....	90
4.2	Hydrauliksystem normal entlüften .....	90
4.3	Hydrauliksystem nachentlüften .....	91
4.4	Dichtigkeitsprüfung .....	92