

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
2	Kennzeichnung	2
2.1	Zuordnung der PR-Nummer - Bremse	2
3	Technische Daten	3
3.1	Technische Daten der Bremse	3
4	Bremsprüfung	7
4.1	Bremsprüfung	7
45	Antiblockiersystem	8
1	Antiblockiersystem (ABS)	8
1.1	Allgemeine Hinweise zum ABS	8
1.2	Unterscheidungsmerkmale der Antiblockiersysteme	9
1.3	Sicherheitsmaßnahmen, Grundsätzliches zur Fehlersuche und zur Instandsetzung	10
1.4	Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	10
1.5	Erforderliche technische Informationen	11
1.6	Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	11
2	Einbauorteübersicht	14
2.1	Einbauorteübersicht	14
3	Steuergerät und Hydraulikeinheit	17
3.1	Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	17
3.2	Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	19
3.3	Steuergerät für ABS J104/Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	20
3.4	Steuergerät von der Hydraulikeinheit trennen	23
3.5	Steuergerät an Hydraulikeinheit anbauen	25
4	Sensoren	28
4.1	Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	28
4.2	Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	28
4.3	Drehzahlfühler vorn G45/G47 aus- und einbauen	30
4.4	Drehzahlfühler hinten G44/G46 aus- und einbauen	32
46	Bremse, Bremsmechanik	34
1	Vorderradbremse in Stand setzen	34
1.1	Bremsbeläge der Vorderradbremse wechseln - Montageanweisungen	34
1.2	Vorderradbremse in Stand setzen - Faustsattelbremse C54	34
1.3	Bremsbeläge und Faustsattelbremse C54 aus- und einbauen	38
2	Hinterradbremse in Stand setzen	43
2.1	Bremsbacken der Hinterradbremse ersetzen - Montageanweisungen	43
2.2	Hinterradbremse aus- und einbauen - Trommelbremse	43
2.3	Bremse zurückstellen - Trommelbremse	48
2.4	Hinterradbremse in Stand setzen - Trommelbremse	48
2.5	Radbremszylinder auf Dichtigkeit prüfen	52
2.6	Dicke der Bremsbeläge durch das Schauloch im Bremsträger prüfen	53
2.7	Bremsbacken aus- und einbauen - Trommelbremse	53
3	Handbremse	58
3.1	Montageübersicht Handbremse	58
3.2	Handbremsseil aus- und einbauen	60
3.3	Handbremse einstellen	63
4	Bremspedal	64



4.1	Montageübersicht - Fußhebelwerk	64
4.2	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen und mit Bremskraftverstärker verclipsen ..	65
4.3	Fußhebelwerk aus- und einbauen	66
4.4	Bremspedal aus- und einbauen	67
47	- Bremse, Bremshydraulik	69
1	Bremssattel in Stand setzen	69
1.1	Montageübersicht Bremssattel der C54 Bremse vorn	69
1.2	Bremssattelkolben der C54 Bremse vorn aus- und einbauen	70
2	Hauptbremszylinder auf Dichtigkeit prüfen	74
3	Hydrauliksystem	75
3.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	75
3.2	Hydrauliksystem normal entlüften	75
3.3	Hydrauliksystem nachentlüften	80
3.4	Bremsflüssigkeit wechseln	82
4	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	83
4.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe	83
4.2	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	84
4.3	Rückschlagventil prüfen	86
4.4	Bremslichtschalter F aus- und einbauen	86
4.5	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	87
4.6	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	92
4.7	Drucksensor für Bremskraftverstärkung aus- und einbauen	97
4.8	Elektrische Unterdruckpumpe aus- und einbauen	97
5	Bremsleitung	100
5.1	Bremsleitung aus- und einbauen	100
5.2	Bremsdruckminderer aus- und einbauen	102
5.3	Bremsleitungen in Stand setzen	104
5.4	Bördelgerät - Montageübersicht	106
5.5	Arbeitsanleitung	108