



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Kennzeichnung	1
1.1 Zuordnung PR-Nummer - Bremse	1
2 Technische Daten	2
2.1 Technische Daten der Bremse	2
3 Bremsprüfung	5
3.1 Allgemeine Hinweise	5
3.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	5
3.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb prüfen	5
45 - Antiblockiersystem	7
1 Allgemeine Hinweise	7
1.1 Allgemeine Hinweise für Arbeiten am ABS	7
1.2 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	8
2 Einbauorteübersicht	10
2.1 Bauteile und Einbauorte MK25 (ABS/EDS/ASR/ESP)	10
2.2 Bauteile und Einbauorte MK 25 (ABS/EDS/ASR)	12
2.3 Bauteile und Einbauorte MK25E (ABS/EDS/ASR/ESP)	13
2.4 Bauteile und Einbauorte MK25E (ABS/ABS)	15
2.5 Bauteile und Einbauorte MK25A (ABS/EDS/ASR/ESP), Modelljahr 2010 ▶	16
2.6 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten ABS/EDS/ASR	18
2.7 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten ABS/EDS/ASR/ESP	20
2.8 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten ABS/EDS/ASR/ESP, Modelljahr 2010 ▶ ..	23
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	27
3.1 Montageübersicht - Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 , MK25	27
3.2 Montageübersicht - Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 , MK25E/ MK25E1 und MK25A Modelljahr 2010 ▶	28
3.3 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen, MK25	30
3.4 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen, MK25E/ MK25E1 und MK25A Modelljahr 2010 ▶	33
3.5 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen, MK25	38
3.6 Bremsleitungen an der Hydraulikeinheit anschließen, MK25E/MK25E1 und MK25A Modelljahr 2010 ▶	38
3.7 Steuergerät für ABS J104 von der Hydraulikeinheit für ABS N55 trennen	39
4 Sensoren	40
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	40
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	41
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	41
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	42
4.5 Geber für Lenkwinkel G85 aus- und einbauen	43
46 - Bremse, Bremsmechanik	44
1 Vorderradbremse	44
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse, Faustsattelbremse FN3	44
1.2 Montageübersicht - Vorderradbremse, Faustsattelbremse 2FNR 44	47
1.3 Bremsbeläge aus- und einbauen, Faustsattelbremse FN3	48
1.4 Bremsbeläge aus- und einbauen, Faustsattelbremse 2FNR 44	51
1.5 Bremssattel aus- und einbauen	56
1.6 Bremsscheibe aus- und einbauen	65
1.7 Bremsträger ausbauen	66
2 Hinterradbremse	67
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	67
2.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	72



2.3	Bremssattel aus- und einbauen	78
3	Feststellbremse	86
3.1	Montageübersicht - Feststellbremse	86
3.2	Feststellbremse einstellen	86
3.3	Bremssattel vorn aus- und einbauen	88
3.4	Bremssattel hinten aus- und einbauen	91
4	Bremspedal	98
4.1	Montageübersicht - Bremspedal	98
4.2	Bremslichtschalter F aus- und einbauen	99
4.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	101
4.4	Bremspedal aus- und einbauen	102
47	Bremse, Bremshydraulik	104
1	Bremssattel vorn	104
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn, Faustsattelbremse FN3	104
1.2	Montageübersicht - Bremssattel vorn, Faustsattelbremse 2FNR44	106
1.3	Bremssattelkolben aus- und einbauen, Faustsattelbremse FN3	107
1.4	Bremssattelkolben aus- und einbauen, Faustsattelbremse 2FNR44	109
2	Bremssattel hinten	114
2.1	Montageübersicht - Bremssattel hinten	114
2.2	Montageübersicht - Bremssattel hinten, Bremssattel FN 44	115
2.3	Bremssattelkolben aus- und einbauen	116
2.4	Bremssattelkolben aus- und einbauen, Bremssattel FN 44	118
3	Hydrauliksystem	122
3.1	Hydrauliksystem vorentlüften	122
3.2	Hydrauliksystem normal entlüften	123
3.3	Hydrauliksystem nachentlüften	123
3.4	Dichtigkeitsprüfung	124
4	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	125
4.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, MK25	125
4.2	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, MK25E/MK25E1	127
4.3	Montageübersicht - Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, MK25A Modelljahr 2010 ►	129
4.4	Potenzimeter für Membranweg G420 aus- und einbauen, MK25	131
4.5	Geber -1- für Bremsdruck G201 aus- und einbauen, MK25	131
4.6	Bremskraftverstärker MK25 aus- und einbauen	133
4.7	Bremskraftverstärker MK25E/MK25E1 aus- und einbauen	135
4.8	Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen	138
4.9	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	139
5	Unterdrucksystem	143
5.1	Montageübersicht - Unterdruckpumpe für Bremse V192	143
5.2	Unterdruckpumpe für Bremse V192 aus- und einbauen	143
5.3	Unterdruckpumpe für Bremse V192 prüfen	144
5.4	Rückschlagventil prüfen	144