



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Lupo 3 L	1
1.2 Lupo FSI	2
1.3 Lupo GTI	3
2 Bremsprüfung	4
2.1 Allgemeines	4
2.2 Prüfung	4
45 - Antiblockiersystem	5
1 Antiblockiersystem ABS Mark 30 IE und ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	5
1.1 Antiblockiersystem ABS Mark 30 IE	5
1.2 Antiblockiersystem ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	6
1.3 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS Mark 30 IE und ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	6
2 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	8
3 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte (ABS, ABS/EDS)	10
4 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten, ABS, ABS/EDS	12
5 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte (ABS/EDS/ASR/ESP)	13
6 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten, ABS/EDS/ASR/ESP	16
7 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht	18
7.1 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht, ABS Mark 30 IE	18
7.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen, ABS MARK 30 IE	21
7.3 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht, ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	24
7.4 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen, ABS/EDS/ASR/ESP Mark 20 IE	28
8 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	32
8.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen, Lupo 3 L	32
8.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Lupo 3 L	35
8.3 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen, Lupo FSI und Lupo GTI	38
8.4 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Lupo FSI und Lupo GTI	42
9 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	46
9.1 Geber für Drehrate G202 und Geber für Querschleunigung G200 aus- und einbauen	46
9.2 Geber für Lenkwinkel G85 aus- und einbauen	47
46 - Bremse, Bremsmechanik	48
1 Vorderradbremse instand setzen	48
1.1 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS I - AL, Lupo 3 L	48
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	49
1.3 Bremssattel FS I - AL aus- und einbauen	51
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel Fa. Lucas, Lupo FSI und Lupo GTI	53
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel Fa. Lucas	55
1.6 Bremssattel Fa. Lucas aus- und einbauen	57
2 Hinterradbremse instand setzen, Trommelbremse	60
2.1 Hinterradbremse aus- und einbauen, Lupo 3 L	60
2.2 Bremse zurückstellen	63
2.3 Hinterradbremse instand setzen	63
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	64
3 Hinterradbremse instand setzen, Scheibenbremse	67
3.1 Hinterradbremse instand setzen, Lupo FSI und Lupo GTI	67
3.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	68



3.3	Bremssattel aus- und einbauen	71
4	Handbremshebel - Montageübersicht	73
4.1	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	73
4.2	Handbremse einstellen (Trommelbremse)	75
4.3	Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	76
4.4	Handbremse einstellen (Scheibenbremse)	78
5	Bremspedal - Montageübersicht	79
5.1	Fahrzeuge mit mechanischer Lenkung, Lupo 3 L	79
5.2	Fahrzeuge mit elektromechanischer Servolenkung, Lupo 3 L	84
5.3	Fahrzeuge mit mechanischer und hydraulischer Lenkung, Lupo FSI und Lupo GTI	91
47 - Bremse, Bremshydraulik		96
1	Bremssattel vorn instand setzen	96
1.1	Bremssattel FS I - AL, Lupo 3 L	96
1.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	96
1.3	Bremssattel Fa. Lucas, Lupo FSI und Lupo GTI	99
1.4	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	100
2	Bremssattel hinten instand setzen	103
2.1	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	104
2.2	Dichtheitsprüfung unter Druck	106
3	Bremsanlage entlüften	107
3.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	107
3.2	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	109
3.3	Bremsflüssigkeit wechseln	110
4	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	111
4.1	Rückschlagventil prüfen:	112
4.2	Bremsdruckschalter F270 aus- und einbauen	112
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge mit ABS/EDS/ASR/ESP	114
5.1	Geber für Bremsdruck aus Hauptbremszylinder aus- und einbauen	115
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	117
6.1	Ausbauen	117
6.2	Einbauen	117
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	118
7.1	Ausbauen	118
7.2	Einbauen	119
8	Bremsleitungsreparatur	120
8.1	Bördelgerät - Montageübersicht	122
8.2	Arbeitsanleitung	122