



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	20
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	26
8 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	30
8.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen, Lupo 3 L	30
8.2 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Lupo 3 L	34
8.3 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen, Lupo FSI und Lupo GTI	37
8.4 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Lupo FSI und Lupo GTI	41
9 Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	44
9.1 Geber für Drehrate G202 und Geber für Querschleunigung G200 aus- und einbauen	44
9.2 Geber für Lenkwinkel G85 aus- und einbauen	45
46 - Bremse, Bremsmechanik	46
1 Vorderradbremse instand setzen	46
1.1 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel FS I - AL, Lupo 3 L	46
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	47
1.3 Bremssattel FS I - AL aus- und einbauen	49
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel Fa. Lucas, Lupo FSI und Lupo GTI	51
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel Fa. Lucas	53
1.6 Bremssattel Fa. Lucas aus- und einbauen	55
2 Hinterradbremse instand setzen, Trommelbremse	57
2.1 Hinterradbremse aus- und einbauen, Lupo 3 L	57
2.2 Bremse zurückstellen	59
2.3 Hinterradbremse instand setzen	59
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	61
3 Hinterradbremse instand setzen, Scheibenbremse	64
3.1 Hinterradbremse instand setzen, Lupo FSI und Lupo GTI	64
3.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	65



3.3	Bremssattel aus- und einbauen	68
4	Handbremshebel - Montageübersicht	70
4.1	Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	70
4.2	Handbremse einstellen (Trommelbremse)	72
4.3	Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	73
4.4	Handbremse einstellen (Scheibenbremse)	75
5	Bremspedal - Montageübersicht	76
5.1	Fahrzeuge mit mechanischer Lenkung, Lupo 3 L	76
5.2	Fahrzeuge mit elektromechanischer Servolenkung, Lupo 3 L	81
5.3	Fahrzeuge mit mechanischer und hydraulischer Lenkung, Lupo FSI und Lupo GTI	88
47	- Bremse, Bremshydraulik	93
1	Bremssattel vorn instand setzen	93
1.1	Bremssattel FS I - AL, Lupo 3 L	93
1.2	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	93
1.3	Bremssattel Fa. Lucas, Lupo FSI und Lupo GTI	96
1.4	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	97
2	Bremssattel hinten instand setzen	100
2.1	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	101
2.2	Dichtheitsprüfung unter Druck	103
3	Bremsanlage entlüften	104
3.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	104
3.2	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	106
3.3	Bremsflüssigkeit wechseln	107
4	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	108
4.1	Rückschlagventil prüfen:	109
4.2	Bremsdruckschalter F270 aus- und einbauen	109
5	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Fahrzeuge mit ABS/EDS/ASR/ESP	111
5.1	Geber für Bremsdruck aus Hauptbremszylinder aus- und einbauen	112
6	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	114
6.1	Ausbauen	114
6.2	Einbauen	114
7	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	115
7.1	Ausbauen	115
7.2	Einbauen	116
8	Bremsleitungsreparatur	117
8.1	Bördelgerät - Montageübersicht	119
8.2	Arbeitsanleitung	119