

00 - Technische Daten Bremsen	4
Technische Daten	4
Bremsen	4
Keramik- Vorderradbremse CISC	5
Bremsprüfung	6
Allgemeines	6
Fahrzeuge mit Frontantrieb	6
Fahrzeuge mit Allradantrieb	6
Bremsflüssigkeit	7
Allgemeines	7
45 - Antiblockiersystem	8
Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	8
Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	8
Bauteileübersicht ABS/ESP	9
Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem -VAS 5051A- anschließen und Funktionen anwählen	10
Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.7	12
Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	12
Hydraulik- Steuereinheit aus- und einbauen	13
Steuergerät für ABS J104 ersetzen.	16
Antiblockiersystem (ABS) Bosch 8.0	18
ABS Bosch 8.0	18
Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	24
Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	25
Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Frontantrieb	26
Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	27
Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen, Allradantrieb	29
Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	30
Teile der ABS/ESP- Anlage aus- und einbauen	32
Bremslichtschalter aus- und einbauen	32
Querbeschleunigungsgeber -G200- und Drehratengeber -G202- aus- und einbauen	33
Bremsdruckgeber 1 -G201- aus- und einbauen	34
46 – Bremse, Bremsmechanik	35
Vorderradbremse C54	35
Vorderradbremse instand setzen	35
Bremsbeläge aus- und einbauen	37
Vorderradbremse FN3	39
Vorderradbremse instand setzen	39

Bremsbeläge aus- und einbauen	41
Vorderradbremse FNRG60	44
Vorderradbremse instand setzen	44
Bremsbeläge aus- und einbauen	46
Vorderradbremse Brembo 18"	49
Vorderradbremse instand setzen	49
Bremsbeläge aus- und einbauen	51
Keramik- Vorderradbremse CSIC	54
Bremse instand setzen.....	54
Bremsbeläge aus- und einbauen	56
Bremssattel aus- und einbauen	58
Hinterradbremse C38	59
Bremssattel instand setzen	59
Bremsbeläge aus- und einbauen	60
Hinterradbremse C41/ C43	62
Bremssattel instand setzen	62
Bremsbeläge aus- und einbauen	63
Hinterradbremse RS4 (TYP 8EC)/ C43	67
Bremssattel instand setzen	67
Handbremsseile aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Frontantrieb.....	69
Handbremsseile aus- und einbauen, Fahrzeuge mit Allradantrieb	72
Handbremshebel mit Unterschale aus- und einbauen	75
Handbremse einstellen	77
Handbremshebel aus- und einbauen	78
Montageübersicht: Bremspedal- Linkslenker	80
Lagerbock für Bremspedal aus- und einbauen	82
Montageübersicht: Bremspedal-Rechtslenker	84
47 – Bremse, Bremshydraulik	86
Dichtheitsprüfung unter Druck.....	86
Dichtheitsprüfung unter Druck.....	86
Hoch- und Niederdruckprüfung	86
Restdruckprüfung	87
Bremssattel C54.....	88
Bremssattel instand setzen	88
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	89
Bremssattel FN3.....	91
Bremssattel instand setzen	91
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	92
Bremssattel FNRG60	94
Bremssattel instand setzen	94
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	95
Bremssattel Brembo 18".....	98

Bremssattel instand setzen	98
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	99
Bremssattel hinten instand setzen	101
Bremssattel instand setzen	101
Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	102
Bremsanlage entlüften	105
Entlüftungsablauf für Fahrzeuge mit Elektronischem-Stabilitäts-Programm (ESP).....	105
Montageübersicht: Tandem-Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Linkslenker	106
Kugelkopf- Einstellung für Linkslenker	107
Hauptbremszylinder mit Bremskraftverstärker aus- und einbauen	108
Montageübersicht: Tandem-Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder für Rechtslenker	112
Kugelkopf- Einstellung für Rechtslenker	113
Unterdruckpumpe für Bremse -V192-	114
Montageübersicht.....	114
Unterdruckpumpe für Bremse -V192- aus - und einbauen	114
Unterdruckpumpe für Bremse -V192- prüfen	115
Drucksensor für Bremskraftverstärkung -G294- aus- und einbauen	116
Rückschlagventil prüfen:	117
Elektrische Unterdruckpumpe	118
Beschreibung und Funktion	118
Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssystem V.A.S 5051 bzw. Fehlerauslesegerät -V.A.G 1551- anschliessen	118
Funktionen anwählen	119
Grundeinstellung (Kurztrip durchführen).....	119
Stellglieddiagnose durchführen	120
Messwerteblock lesen	120
Fehlertabelle.....	121
Brems- und Bremsrohrleitungen	122
Leitungsverlegung	122
Anzugsdrehmomente	122