

00 - Technische Daten	3
Bremsen.....	3
Bremsprüfung.....	4
Allgemeines.....	4
Fahrzeuge mit Frontantrieb.....	4
Fahrzeuge mit Allradantrieb.....	4
EPB (elektr. Park- und Handbremse) auf dem Bremsprüfstand.....	4
Bremsflüssigkeit.....	5
Allgemeines.....	5
45 – ABS, ADR, ASR, EDS, ESP	6
Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem.....	6
-VAS 5051B/ 5052- anschließen und Funktionen anwählen.....	6
Bauteileübersicht ABS/ESP Bosch 8.1.....	7
Audi Hold Assist (AHA).....	10
Schalter für Audi Hold Assist (AHA) aus- und einbauen.....	11
Teile der ABS/ESP- Anlage aus- und einbauen.....	12
Bremslichtsensor aus- und einbauen.....	12
Sensoreinheit für ESP - G419 - aus- und einbauen.....	15
Lenkwinkelgeber - G85 - aus- und einbauen.....	17
Schalter für elektromechanische Parkbremse aus- und einbauen.....	17
Montageübersicht Hydraulikeinheit N55 mit Steuergerät J104.....	18
Hydraulikeinheit N55 mit Steuergerät J104 aus- und einbauen.....	19
ESP Halter aus- und einbauen.....	21
Montageübersicht Drehzahlfühler der ABS/ ESP- Anlage.....	22
Vorderachse Drehzahlfühler G45 / G47 aus- und einbauen.....	22
Hinterachse Drehzahlfühler G44 / G46 aus- und einbauen.....	22
46 – Bremse- Mechanik	24
Montageübersicht Vorderradbremse FN3-57.....	24
Bremssattel mit Bremsträger vorne FN-3 Bremse ab- und anbauen.....	26
Bremssattel vorne FN-3 Bremse ersetzen.....	27
Bremsbeläge vorne FN-3 Bremse aus- und einbauen.....	30
Bremsscheibe vorne FN-3 Bremse aus- und einbauen.....	32
Bremsscheibe vorne FN-3 Bremse ersetzen.....	33
Bremsabschirmblech vorne FN-3 Bremse aus- und einbauen.....	35
Montageübersicht Vorderradbremse FBC-57.....	36
Bremssattel mit Bremsträger vorne FBC-57 Bremse ab- und anbauen.....	38
Bremssattel vorne FBC-57 Bremse ersetzen.....	39
Bremsbeläge vorne FBC-57 Bremse aus- und einbauen.....	42
Bremsscheibe vorne FBC-57 Bremse aus- und einbauen	48
Bremsscheibe vorne FBC-57 Bremse ersetzen.....	48
Bremsabschirmblech vorne FBC-57 Bremse aus- und einbauen.....	50
Montageübersicht Hinterradbremse mit el.Park- und Handbremse.....	51
Bremssattel mit Bremsträger hinten ab- und anbauen.....	53
Bremssattel hinten ersetzen.....	57
Bremsbeläge hinten aus- und einbauen.....	60
Bremsscheibe hinten ab- und anbauen.....	64
Bremsscheibe hinten ersetzen.....	65
Bremsabschirmblech hinten aus- und einbauen.....	66
Montageübersicht Bremspedal und Lagerbock.....	67
Bremspedal und Bremskraftverstärker trennen und verbinden.....	68
Bremspedal aus- und einbauen Schaltfahrzeuge.....	71
Bremspedal aus- und einbauen Automatikfahrzeuge	74

Aufnahme für Stößel Bremskraftverstärker aus- und einbauen.....	78
Lagerbock aus- und einbauen Schaltfahrzeuge.....	82
Lagerbock aus- und einbauen Automatikfahrzeuge.....	91
Montageübersicht elektrische Parkbremse (EPB).....	99
Steuergerät für elektrische Park- und Handbremse J540 aus- und einbauen.....	100
Stellmotor für el. Park- und Handbremse aus- und einbauen.....	101
47 – Bremse- Hydraulik, Regler, Verstärker.....	105
Dichtheitsprüfung.....	105
Dichtheitsprüfung durch Betätigen der Bremse.....	105
Hoch- und Niederdruckprüfung.....	105
Bremssattel FN3 Bremse instand setzen.....	107
Kolben für FN-3 Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	108
Lagerbuchse und Führungsbolzen FN-3 Bremse ersetzen.....	110
Bremssattel FBC Bremse instand setzen.....	111
Kolben für FBC Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	112
Schutzkappe und Führungsbolzen FBC- Bremse ersetzen.....	114
Bremssattel hinten el. Park- und Handbremse (EPB) instand setzen.....	117
Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen.....	118
Führungsbolzen und Schutzkappen Bremse hinten ersetzen.....	122
Bremsanlage entlüften.....	124
Entlüftungsablauf.....	124
Bremsflüssigkeit wechseln.....	125
Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder.....	125
Abdeckung für Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen.....	127
Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen.....	129
Hauptbremszylinder aus- und einbauen.....	130
Bremskraftverstärker aus- und einbauen.....	133
Vakuumpumpen.....	137
Montageübersicht Vakuumpumpe.....	137
Vakuumpumpe Dieselmotor 2,7 TDI und 3,0 TDI aus- und einbauen.....	138
Vakuumpumpe Dieselmotor 2,0l TDI aus und einbauen.....	139
Vakuumpumpe Turbo FSI 4- Zylinder aus- und einbauen.....	141
Vakuumpumpe V6 FSI aus- und einbauen.....	143
Montageübersicht Unterdruckpumpe V192.....	144
Unterdruckpumpe V192 aus- und einbauen.....	144
Halter für Unterdruckpumpe V192 aus- und einbauen.....	145
Unterdruckpumpe -V192- prüfen	146
Drucksensor für Bremskraftverstärkung -G294- aus - und einbauen.....	148
Rückschlagventil aus- und einbauen.....	149
Rückschlagventil prüfen.....	149
Brems- und Bremsrohrleitungen.....	150
Leitungsverlegung.....	150