

Kapitel: H – Bremsen

Spezial-Werkzeuge	4
Vorderradbremse	5
Vorderradbremse	5
Bremsbeläge und Bremsscheiben auf Verschleiß prüfen.....	6
Sensor-Verschleißanzeige aus- und einbauen oder ersetzen	7
Bremsbeläge der Vorderradbremse ersetzen (Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor ab MJ 1998 und Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor).....	8
Bremssattel der Vorderradbremse aus- und einbauen oder ersetzen (Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor ab MJ 1998 und Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor)	12
Bremssattel der Vorderradbremse überholen – Bremssattel ausgebaut (Fahrzeuge mit 4-Zylinder-Motor ab MJ 1998 und Fahrzeuge mit 6-Zylinder-Motor)	15
Abdeckblech der Bremsscheibe bzw. Bremsträgerplatte der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	18
Abdeckblech der Bremsscheibe aus- und einbauen – Vorderradbremse.....	20
Bremsscheibe auf Schlag prüfen.....	21
Bremsscheibe feinstdrehen – Bremsscheibe vorne	22
Bremsscheibe der Vorderradbremse ersetzen	23
Hinterradbremse	25
Hinterradbremse.....	25
Bremsbeläge der Hinterradbremse ersetzen.....	26
Bremssattel der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	29
Bremssattel der Hinterradbremse überholen.....	32
Bremsscheibe der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	35
Bremsscheibe feinstdrehen – Bremsscheibe hinten.....	37
Abdeckblech der Bremsscheibe bzw. Bremsträgerplatte der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	38
Fußbremse, Handbremse.....	40
Bremsbacken der Feststellbremse auf Verschleiß prüfen	40
Handbremse einstellen.....	41
Handbremsbacken Feststellbremse ersetzen	42
Handbremshebel aus- und einbauen oder ersetzen.....	46
Handbremsseil aus- und einbauen oder ersetzen	48
Bremspedal aus- und einbauen oder ersetzen.....	55
Bremslichtschalter aus- und einbauen oder ersetzen.....	59
Schalter-Handbremskontrolleuchte aus- und einbauen oder ersetzen.....	62
Bremshydraulik.....	63
Bildtafel – Bremsanlage	63

Bremsanlage entlüften	64
Bremsflüssigkeit wechseln	65
Bremsanlage auf Dichtheit prüfen	65
Bremskraftverstärker auf Funktion prüfen	66
Bremslichtschalter aus- und einbauen oder ersetzen.....	67
Bremsdruckschlauch hinten, links oder rechts ersetzen.....	70
Bremsdruckschlauch vorne, links oder rechts ersetzen	72
Hauptbremszylinder aus- und einbauen oder ersetzen	73
Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen oder ersetzen	75
Sensor-Bremsflüssigkeitsstand aus- und einbauen oder ersetzen.....	76
Teilersatz der Bremsleitungen.....	77
Bremskraftverstärker aus- und einbauen oder ersetzen.....	79
Unterdruckschlauch aus- und einbauen – Fahrzeuge mit DOHC-Motor	82
Unterdruckschlauch aus- und einbauen – Fahrzeuge mit V6-Motor.....	84
Rückschlagventil aus- und einbauen oder ersetzen	86
Unterdruckschlauch aus- und einbauen oder ersetzen – Fahrzeuge mit Diesel- Motor (X 20 DTH, Y 22 DTH)	87
Unterdruckschlauch aus- und einbauen oder ersetzen – Fahrzeuge mit Diesel- Motor (Y 25 DT).....	88
Bremsleitungen Hauptbremszylinder ersetzen (Fahrzeuge mit ESP).....	90
Bremsleitungen ersetzen.....	93
ABS/TC/ESP	94
Allgemeines ABS/TC (Traction Control)	94
Bildtafel ABS 5.3/TC/ESP.....	95
Funktionsprüfung – ABS	95
Hinweise zu Reparaturarbeiten am ABS/TC	95
Radsensor hinten aus- und einbauen oder ersetzen.....	96
Radsensor vorne aus- und einbauen oder ersetzen.....	97
Impulsgeber Radsensor ersetzen.....	98
ABS-Steuergerät oder Hydroaggregat ersetzen (Fahrzeuge mit ABS 5.3/TC).....	99
Hydroaggregat mit ABS-Steuergerät aus- und einbauen (ABS 5.3/TC)	101
Halter-Hydroaggregat aus- und einbauen oder ersetzen	104
Schalter-TC aus- und einbauen oder ersetzen (ab MJ 2000).....	105
Funktionsbeschreibung von ESP	106
Regelsystem des ESP.....	108
ESP Komponenten.....	109
Schaltbild der Hydraulikanlage.....	113
Schalter TC/ESP ersetzen.....	114
Drucksensor ersetzen (Fahrzeuge mit ESP)	115
Gierraten-/Beschleunigungssensor ersetzen.....	118

