

Kapitel: H – Bremsen

Allgemeines	4
Technische Daten – Vorderradbremse.....	4
Technische Daten – Hinterradbremse – Scheibenbremse	4
Technische Daten – Hinterradbremse – Trommelbremse	4
Technische Daten – Prüf- und Einstellwerte, Bremsen	5
Technische Daten – Bremsflüssigkeit	5
Technische Daten – Hauptbremszylinder.....	5
Technische Daten – Bremskraftverstärker	5
Technische Daten – Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel	5
Bildtafel Bremsanlage	6
Bildtafel ABS 8.1	6
Bremsattel Hinterradbremse.....	6
Instandsetzungshinweise zu ABS 8.1, ABS 8.1 ESP	7
Schutzabdeckung ABS bzw. ESP Hydraulikaggregat (ABS 8.1/ESP 8.1).....	8
Neues ABS-Steuergerät (ABS/ESP 8.0 - ABS/ESP 8.1).....	9
Drehmoment-Richtwerte – Bremsen	10
Spezial-Werkzeuge	10
Vorderradbremse.....	13
Bremsbeläge und Bremsscheiben auf Verschleiß prüfen.....	13
Bremsscheibe auf Schlag prüfen.....	14
Bremsbeläge ersetzen - Vorderradbremse	15
Bremsattel der Vorderradbremse ersetzen.....	17
Bremsscheibe der Vorderradbremse aus- und einbauen	19
Halterahmen des Bremssattels ersetzen.....	19
Abdeckblech der Vorderradbremse ersetzen	20
Bremsscheibe feinstdrehen	23
Hinterradbremse	24
Bremsbeläge und Bremsscheiben auf Verschleiß prüfen.....	24
Bremsbacken der Trommelbremse auf Verschleiß prüfen	25
Bremsscheibe auf Schlag prüfen.....	25
Trommelbremse einstellen	26
Bremsbeläge ersetzen – Hinterradbremse (Scheibenbremse).....	27
Bremsattel der Hinterradbremse aus- und einbauen	29

Halterahmen des Bremssattels ersetzen (hinten).....	31
Bremsscheibe der Hinterradbremse ersetzen	32
Abdeckblech für Bremsscheibe hinten ersetzen.....	33
Bremsscheibe feinstdrehen	36
Bremstrommel ersetzen	37
Bremsbeläge ersetzen - Hinterradbremse (Trommelbremse)	40
Bremstrommel feinstdrehen	45
Bremsankerplatte ersetzen.....	46
Fußbremse, Handbremse.....	51
Handbremse einstellen.....	51
Handbremshebel aus- und einbauen	52
Handbremsseil vorn aus- und einbauen.....	54
Handbremsseil hinten ersetzen- Beide Handbremsseile (rechts und links).....	55
Bremspedal ersetzen (LHD)	58
Bremspedal ersetzen - (RHD)	62
Schalter Handbremskontrollleuchte ersetzen	74
Bremshydraulik.....	75
Bremskraftverstärker prüfen	75
Bremsflüssigkeit wechseln	75
Bremsanlage entlüften und auf Dichtheit prüfen.....	76
Radbremszylinder ersetzen.....	78
Brems Schlauch hinten, links oder rechts ersetzen	81
Brems Schlauch vorn aus- und einbauen	81
Bremsleitung von Hauptbremszylinder zum Hydroaggregat ersetzen - beide Bremskreise LHD (ABS / ESP)	82
Bremsleitung von Hauptbremszylinder zum Hydroaggregat ersetzen - beide Bremskreise RHD (ABS / ESP).....	84
Bremsleitungen ersetzen.....	85
Teilersatz der Bremsleitungen.....	87
Bremsflüssigkeitsbehälter ersetzen (LHD)	88
Bremsflüssigkeitsbehälter ersetzen (RHD).....	88
Sensor-Bremsflüssigkeitsstand ersetzen (LHD)	90
Sensor-Bremsflüssigkeitsstand ersetzen (RHD)	90
Hauptbremszylinder ersetzen (LHD)	92
Hauptbremszylinder ersetzen (RHD).....	92
Bremskraftverstärker ersetzen (LHD).....	93
Bremskraftverstärker ersetzen - (RHD)	97
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus- und einbauen und/oder Rückschlagventil ersetzen.....	97
Brems Schlauch vorn aus- und einbauen (Z16LEL/Z16LER)	98
ABS	99

ABS - Hydroaggregat aus- und einbauen / ersetzen	99
Halter Hydroaggregat aus- und einbauen	102
Sensor - Raddrehzahl ersetzen vorn.....	102
Sensor - Raddrehzahl ersetzen hinten	103
Steuergerät für ABS - Hydroaggregat ersetzen (ABS 8.1, ABS 8.1 ESP)	105
Gierratensensor ersetzen.....	106
Lenkwinkelsensor ersetzen	106