

Kapitel: H – Bremsen

Allgemeines

Allgemeine Hinweise	5
ABS-Steuergerät	6
Anschlußbelegung, ABS-Steuergerät.....	6
Lastabhängiger Bremskraftregler	7
Explosionszeichnung Bremssattel vorn.....	8
Explosionszeichnung Bremssattel hinten	8
Technische Daten.....	9
Scheibenbremse vorn	9
Bremsscheibe hinten/Bremstrommel.....	9
Bremspedal	9
Unterdruckpumpe.....	9
Bremsflüssigkeit	9
Entlüftergerät.....	9
Allgemeine Sicherheits - und Reparaturhinweise	10
Drehmoment-Richtwerte.....	11
Spezialwerkzeuge	12

Bremsen

Bremsscheibe vorn und hinten, Schlag messen.....	14
Bremsscheibe vorn und hinten, Parallelität messen	14
Bremsbelag vorn und hinten, Auf Verschleiß prüfen	15
Bremsscheibe, Feinstdrehen.....	16

Vorderradbremmen

Bremsbeläge vorn, Aus- und einbauen	17
Bremssattel, Aus- und einbauen	19
Bremssattel vorn, Überholen	20
Abdeckblech der Bremsscheibe vorn, Aus- und einbauen	23
Bremsscheibe vorn, Aus- und einbauen.....	23

Hinterradbremmen

Bremsbeläge hinten, Aus- und einbauen	24
Bremssattel, Aus- und einbauen	26
Bremssattel hinten, Überholen	27

Bremsscheibe hinten, Aus- und einbauen.....	27
Fußbremse, Handbremse	
Handbremstrommel, Innendurchmesser messen.....	28
Bremspedal und Bremslichtschalter, Einstellen.....	29
Handbremsbacken, Einstellen.....	30
Handbremsseil, Einstellen.....	30
Bremspedal und/oder Halterung, Aus- und einbauen, bis MJ 96.....	31
Bremspedal und/oder Halterung, Aus- und einbauen, ab MJ 96.....	32
Handbremshebel und/oder Einstellstange, Aus- und einbauen.....	33
Hintere Handbremsseile, Aus- und einbauen.....	33
Handbremsseil Ausgleichshebel, Ein- und ausbauen.....	34
Handbremse, Bremsträger, Aus- und einbauen.....	34
Handbremshebel, Aus- und einbauen.....	35
Bremshydraulik	
Lastabhängiger Bremskraftregler.....	37
Bremsleitungen, Prüfen.....	38
Hauptbremszylinder, Prüfen.....	39
Unterdruckschlauch, Rückschlagventil prüfen.....	41
Lastabhängiger Bremskraftregler, Flüssigkeitsdruck prüfen (bis MJ 98½).....	42
Kontrollampe Unterdruckschlauch Dieselmotoren, Prüfen.....	43
Bremskraftverstärker Druckstange, Einstellen.....	44
Lastabhängigen Bremskraftregler, Einstellen.....	46
Bremssystem, Entlüften.....	47
Bremsflüssigkeit, Wechseln.....	47
Bremssystem, Auf Undichtigkeiten kontrollieren.....	48
Bremsleitungen, Aus- und einbauen.....	48
Bremsleitungen, Teilersetzen.....	49
Bremsschlauch hinten, Aus- und einbauen.....	51
Bremsschlauch vorn, Aus- und einbauen.....	52
Hauptbremszylinder, Aus- und einbauen.....	53
Bremsflüssigkeits-Vorratsbehälter, Aus- und einbauen.....	54
Bremskraftverstärker, Aus- und einbauen.....	55
Bremskraftverstärker-Anbauteile, Aus- und einbauen.....	56
Lastabhängigen Bremskraftregler, Aus- und einbauen.....	57
Bremskraftregler und Bypassventil, Aus- und einbauen.....	59
ABS	
Instandsetzungsverfahren für ABS-Fahrzeuge.....	60
Drehzahlsensor vorn, Aus- und einbauen.....	60

Hydroaggregat, Ein- und ausbauen (bis MJ 98½).....	61
Hydroaggregat und elektronisches Bremsregelmodul (ab MJ 98½).....	61
Elektronisches Bremsregelmodul, Aus- und einbauen, bis MJ 95.....	62
Elektronisches Bremsregelmodul, Aus- und einbauen, ab MJ 98½	62
Fliehkraftsensor, Aus- und einbauen.....	63
Hinterrad-Drehzahlsensor, Aus- und einbauen	64
Bremskraftregler und Bypaßventil, Aus- und einbauen, nur bis MJ 94.....	65
Vorderrad-Drehzahlsensorring, Aus- und einbauen	65
Hinterrad-Drehzahlsensorring, Aus- und einbauen	66