

## Kapitel: H – Bremsen

### Technische Daten

Prüf- und Einstellwerte .....	3
Hauptbremszylinder .....	3
Bremskraftverstärker .....	3
Handbremse.....	3
Vorderradbremse .....	4
Hinterradbremse.....	4
Drehmoment-Richtwerte.....	5
Spezial-Werkzeuge .....	7

### Bremsen

Bremsbeläge und Bremsscheiben auf Verschleiß prüfen.....	8
Bremsscheibe auf Schlag prüfen.....	9
Bremsscheibe feinstdrehen .....	10

### Vorderradbremsen

Bremsbeläge der Vorderradbremse aus- und einbauen.....	11
Bremssattel der Vorderradbremse aus- und einbauen .....	13
Bremsscheibe der Vorderradbremse aus- und einbauen .....	15
Abdeckblech der Vorderradbremse aus- und einbauen .....	16
Bremssattel und Bremsträger der Vorderradbremse überholen.....	17

### Hinterradbremsen

Bremsbeläge der Hinterradbremse aus- und einbauen.....	20
Bremssattel der Hinterradbremse aus- und einbauen .....	21
Bremsscheibe der Hinterradbremse aus- und einbauen .....	23
Bremsträgerplatte der Hinterradbremse aus- und einbauen.....	24
Bremssattel der Hinterradbremse überholen.....	25

### Fußbremse, Handbremse

Handbremsbacken auf Verschleiß prüfen .....	28
Handbremse einstellen.....	29
Handbremsbacken aus- und einbauen.....	31
Handbremshebel aus- und einbauen.....	32
Handbremsseil vorn aus- und einbauen .....	33
Handbremsseil Mitte aus- und einbauen .....	34

Handbremsseil hinten rechts aus– und einbauen.....	35
Handbremsseil hinten links aus– und einbauen .....	36
Bremspedal aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Lenkslenkung).....	37
Bremspedal aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	38
Bremslichtschalter aus– und einbauen.....	39
Schalter–Handbremskontrolleuchte aus– und einbauen .....	39
<b>Bremshydraulik</b>	
Bremskraftverstärker aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung, X 22 XE und X 30 XE).....	40
Bremskraftverstärker aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung, X 22 DTH) .....	41
Bremsanlage entlüften und auf Dichtheit prüfen.....	43
Bremskraftverstärker prüfen .....	45
Bremsschlauch hinten, links oder rechts aus– und einbauen.....	47
Bremsschlauch vorn, links oder rechts aus– und einbauen .....	47
Bremsschlauch Mitte, links oder rechts aus– und einbauen.....	48
Bremsleitungen ersetzen.....	49
Bremsflüssigkeitsbehälter aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Lenkslenkung) .....	50
Bremsflüssigkeitsbehälter aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung) .....	51
Sensor–Bremsflüssigkeitsstand aus– und einbauen .....	52
Hauptbremszylinder aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Lenkslenkung).....	52
Hauptbremszylinder aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung) .....	53
Bremskraftverstärker aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Lenkslenkung).....	54
Rückschlagventil ersetzen.....	55
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus– und einbauen.....	56
<b>ABS</b>	
Instandsetzungshinweise zu ABS VI .....	57
Hinweise zu Reparaturarbeiten am ABS VI.....	57
Hydraulikeinheit aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Lenkslenkung) .....	58
Hydraulikeinheit aus– und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	60
Hydraulikeinheit zerlegen und zusammenbauen (Fahrzeuge mit Lenkslenkung).....	62
Hydraulikeinheit zerlegen und zusammenbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	65
Zahnräder zur Kolbensteuerung aus– und einbauen .....	68
Magnetventile für vorderen Bremskreis aus– und einbauen.....	69
Magnetventile für hinteren Bremskreis aus– und einbauen.....	70
Radsensor aus– und einbauen.....	72
ABS–Steuergerät aus– und einbauen .....	73
ABS–Relais aus– und einbauen.....	74