

## Kapitel: H – Bremsen

Allgemeines .....	4
Spezial-Werkzeuge .....	4
Technische Daten – Dicht-, Schmier- und Sicherungsmittel .....	7
Brems Scheibe feinstdrehen .....	7
Vorderradbremse .....	8
Technische Daten – Vorderradbremse .....	8
Bremsbeläge und Brems Scheiben auf Verschleiß prüfen .....	9
Brems Scheibe auf Schlag prüfen .....	10
Bremsbeläge der Vorderradbremse aus- und einbauen (Achsschenkel mit integriertem Bremsträger) .....	11
Bremsattel der Vorderradbremse aus- und einbauen (Achsschenkel mit integriertem Bremsträger) .....	13
Brems Scheibe der Vorderradbremse aus- und einbauen (Achsschenkel mit integriertem Bremsträger) .....	13
Bremsattel der Vorderradbremse überholen (Achsschenkel mit integriertem Bremsträger) .....	13
Bremsbeläge der Vorderradbremse aus- und einbauen (Achsschenkel ohne integriertem Bremsträger) .....	14
Bremsattel der Vorderradbremse aus- und einbauen (Achsschenkel ohne integriertem Bremsträger) .....	16
Brems Scheibe der Vorderradbremse aus- und einbauen (Achsschenkel ohne integriertem Bremsträger) .....	17
Bremsattel der Vorderradbremse überholen (Achsschenkel ohne integriertem Bremsträger) .....	18
Abdeckblech der Vorderradbremse aus- und einbauen .....	19
Hinterradbremse .....	20
Technische Daten – Hinterradbremse – Scheibenbremse .....	20
Technische Daten – Hinterradbremse – Trommelbremse (Nur für Deutschland) .....	20
Bremsbeläge und Brems Scheiben auf Verschleiß prüfen .....	21
Bremsbacken der Trommelbremse auf Verschleiß prüfen .....	22
Brems Scheibe auf Schlag prüfen .....	22
Trommelbremse einstellen .....	23
Bremsattel der Hinterradbremse überholen .....	23
Bremsträgerplatte der Hinterradbremse aus- und einbauen .....	23
Bremstrommel aus- und einbauen .....	24
Bremstrommel feinstdrehen .....	25
Bremsbacken der Hinterradbremse aus- und einbauen .....	26
Bremsankerplatte der Hinterradbremse aus- und einbauen .....	28
Bremsbeläge der Hinterradbremse aus- und einbauen (ab MJ '02, Bosch Bremsattel) .....	29
Bremsattel der Hinterradbremse aus- und einbauen (ab MJ '02) .....	33
Brems Scheibe der Hinterradbremse aus- und einbauen (ab MJ '02) .....	35

Bremsbeläge der Hinterradbremse aus- und einbauen (ab MJ '02, Lucas/TRW Bremssattel).....	36
Bremsklötze der Hinterradbremse aus- und einbauen / Klebefolie anbringen (Lucas/TRW Bremssattel).....	40
Bremsklötze der Hinterradbremse ersetzen (Lucas/TRW Bremssattel) .....	45
Bremsbeläge hinten .....	49
Fußbremse, Handbremse.....	50
Handbremse einstellen.....	50
Handbremshebel aus- und einbauen .....	51
Handbremsseil vorn aus- und einbauen.....	52
Handbremsseil Mitte aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse).....	53
Handbremsseil Mitte aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse).....	56
Handbremsseil hinten aus- und einbauen .....	59
Bremspedal aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Linkslenkung).....	60
Bremspedal aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	61
Schalter-Handbremskontrolleuchte aus- und einbauen.....	62
Schalter für Handbremskontrolleuchte aus- und einbauen.....	62
Bremshydraulik.....	63
Technische Daten – Bremsflüssigkeit .....	63
Technische Daten – Hauptbremszylinder.....	63
Technische Daten – Bremskraftverstärker .....	63
Technische Daten – Bremskraftregler .....	63
Bremsanlage entlüften und auf Dichtheit prüfen.....	64
Bremsflüssigkeit wechseln .....	65
Bremskraftverstärker prüfen .....	65
Lastabhängigen Bremskraftregler prüfen und einstellen .....	66
Druckprüfung lastabhängiger Bremskraftregler (Fahrzeuge ohne ABS) .....	67
Radbremszylinder aus- und einbauen.....	68
Bremssschlauch hinten, links oder rechts aus- und einbauen .....	69
Bremssschlauch vorn, links oder rechts aus- und einbauen .....	69
Bremssschlauch Mitte, links oder rechts aus- und einbauen .....	70
Bremsleitungen ersetzen.....	70
Teilersatz der Bremsleitungen.....	71
Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Linkslenkung).....	72
Bremsflüssigkeitsbehälter aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	73
Sensor-Bremsflüssigkeitsstand aus- und einbauen.....	73
Hauptbremszylinder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Linkslenkung).....	74
Hauptbremszylinder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	75
Bremskraftverstärker aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Linkslenkung und ABS) .....	76
Bremskraftverstärker aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Linkslenkung ohne ABS) .....	77

Bremskraftverstärker aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Rechtslenkung).....	79
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker aus- und einbauen und/oder Rückschlagventil ersetzen .....	80
Lastabhängigen Bremskraftregler aus- und einbauen.....	82
Bremsleitungen Hauptbremszylinder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit ESP).....	83
ABS/TC/ESP .....	85
Bildtafel ABS 5.3 TC/ESP.....	85
Radsensor hinten aus- und einbauen.....	85
Radsensor vorn aus- und einbauen .....	85
Hydroaggregat mit ABS-Steuergerät aus- und einbauen .....	86
ABS-Steuergerät aus- und einbauen.....	89
Bremsleitungen Hauptbremszylinder aus- und einbauen (Fahrzeuge mit ESP).....	91
Drucksensor ersetzen (Fahrzeuge mit ESP) .....	93
Lenkwinkelsensor aus- und einbauen (Fahrzeuge mit ESP).....	96
Fahrwerk Astra-G OPC .....	98