

Kapitel: H – Bremsen

Allgemeines	4
Vorderradbremse	4
Hinterradbremse.....	4
Vorderradbremse	5
Hinterradbremse.....	5
Prüf- und Einstellwerte	5
Bremsflüssigkeit	5
Hauptbremszylinder	6
Bremskraftverstärker	6
Entfall der Bremsbelag-Verschleißanzeige – Vectra-C / Signum	6
Aufnahmepunkte für Hebewerkzeuge	6
Brems Scheibe auf Schlag prüfen.....	7
Bremsflüssigkeit wechseln	8
Überholen der Bremssättel – Vectra-C / Signum.....	8
Dicht, Schmier und Sicherungsmittel.....	8
Drehmoment-Richtwerte	9
Spezial-Werkzeuge	9
Vorderradbremse.....	15
Bremsbeläge und Brems Scheibe auf Verschleiß prüfen.....	15
Bremsbeläge der Vorderradbremse aus- und einbauen.....	16
Bremssattel der Vorderradbremse aus- und einbauen.....	18
Halterahmen Bremssattel der Vorderradbremse aus- und einbauen	21
Brems Scheibe der Vorderradbremse aus- und einbauen	22
Bremsenabdeckblech der Vorderradbremse ersetzen	23
Bremssattel der Vorderradbremse überholen.....	27
Hinterradbremse	29
Bremsbeläge und Brems Scheibe auf Verschleiß prüfen.....	29
Bremsbeläge der Hinterradbremse aus- und einbauen.....	30
Bremssattel der Hinterradbremse aus- und einbauen	31
Halterahmen Bremssattel der Hinterradbremse aus- und einbauen.....	33
Brems Scheibe der Hinterradbremse aus- und einbauen	34
Bremsenabdeckblech der Hinterradbremse ersetzen	35
Bremssattel der Hinterradbremse überholen.....	36

Fußbremse, Handbremse.....	38
Handbremshebel aus- und einbauen	38
Handbremsseil aus- und einbauen.....	40
Bremspedal mit Pedalbock aus- und einbauen LHD (Schalt- und Automatikgetriebe).....	43
Bremspedal mit Pedalbock aus- und einbauen RHD und Schalt- und Automatikgetriebe.....	45
Bremshydraulik.....	48
Haltekonsole der Elektrischen Vakuumpumpe ersetzen (Z28NET / Z28NEL)	48
Bremsanlage entlüften	50
Bremsanlage auf Dichtheit prüfen	52
Bremsschlauch der Vorderradbremse ersetzen	53
Bremsschlauch der Hinterradbremse ersetzen	54
Bremsleitungen ersetzen.....	55
Hauptbremszylinder aus- und einbauen (LHD)	56
Behälter Bremsflüssigkeit aus- und einbauen (LHD).....	57
Behälter Bremsflüssigkeit aus- und einbauen (RHD)	59
Sensor Bremsflüssigkeitsstand ersetzen (RHD).....	61
Sensor Bremsflüssigkeitsstand ersetzen (LHD)	62
Hauptbremszylinder aus- und einbauen (RHD).....	63
Bremskraftverstärker aus- und einbauen (LHD).....	64
Bremskraftverstärker aus- und einbauen (RHD)	67
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Y 20 DTH, Y 22 DTR, Y 30 DT, Z 30 DT) RHD.....	70
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Y 20 DTH, Y 22 DTR) LHD	71
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Z 20 NET, Z 22 SE, Z 22 YH, Z 32 SE) RHD.....	71
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Z 20 NET, Z 22 SE, Z 22 YH, Z 32 SE) LHD	72
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Z 16 XE, Z 18 XE, Z 18 XEL) LHD.....	73
Rückschlagventil und / oder Anschlussstücke der Unterdruckleitung ersetzen.....	74
Teileratz der Bremsleitung	75
Bremskraftverstärker auf Funktion prüfen	76
Unterdruckleitung Bremskraftverstärker zum Anschlussstück aus- und einbauen (Y 30 DT, Z 30 DT) LHD.....	76
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Y 30 DT, Z 30 DT) LHD.....	77
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Z 19 DT, Z 19 DTL) RHD	78
Unterdruckleitung mit Rückschlagventil aus- und einbauen (Z 19 DTH) LHD	79
Bremskraftverstärker ersetzen LHD (Z28NEL / Z28NET)	80
Elektrische Vakuumpumpe ersetzen (Z28NEL / Z28NET)	88
ABS/TC/ESP	91
ABS EBC 430 EV, ABS EBC 430 EV / TC, ABS EBC 430 EV / ESP.....	91
Radsensor der Vorderradbremse ersetzen	92
Radsensor der Hinterradbremse ersetzen	96

ABS-Hydroaggregat mit Steuergerät aus- und einbauen	97
Halter ABS-Hydroaggregat aus- und einbauen	98
Steuergerät für ABS-Hydroaggregat ersetzen.....	100