

00 - Technische Daten Bremsen	3
Zuordnung der PR.-Nr. zur Bremse	3
Bremsen	3
Bremsprüfung	5
Allgemeines	5
Fahrzeuge mit Frontantrieb	5
Fahrzeuge mit Allradantrieb	5
EPB (elektr. Park- und Handbremse) auf dem Bremsprüfstand	5
Bremsflüssigkeit	6
Allgemeines	6
45 - Antiblockiersystem	7
Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	7
Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	7
Fahrzeugdiagnose-, Mess- u. Informationssystem -VAS 5051A- anschließen und Funktionen anwählen	8
Bauteileübersicht ABS/ESP	10
Antiblockiersystem (ABS) Bosch 8.0	13
Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	13
Hydraulik- Steuereinheit aus- und einbauen	14
Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	18
Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	18
Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen	19
Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	21
Bremslichtschalter aus- und einbauen	21
Sensoreinheit für ESP -G419- aus- und einbauen	22
Geber für Lenkwinkel -G85- aus- und einbauen	23
Schalter für Feststellbremse -F321- aus- und einbauen	23
Bremsdruckgeber vorn links -G518- und Bremsdruckgeber vorn rechts -G519- aus- und einbauen	23
46 – Bremse, Bremsmechanik	25
Vorderradbremse FN3	25
Vorderradbremse instand setzen	25
Bremsbeläge aus- und einbauen	27
Vorderradbremse FNRG60	30
Vorderradbremse instand setzen	30
Bremsbeläge aus- und einbauen	32
Hinterradbremse el.Park- und Handbremse (EPB)	37
Hinterradbremse instand setzen	37
Bremsbeläge aus- und einbauen	39

Bremspedal (Linkslenker- Handschalter) - Montageübersicht	43
Bremspedal aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge)	44
Bremspedal (Linkslenker- Automatic) - Montageübersicht	45
Bremspedal (Rechtslenker) - Montageübersicht	46
Bremspedal aus- und einbauen (Rechtslenker-Fahrzeuge)	47
Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	48
Lagerbock aus- und einbauen	50
Lagerbock aus- und einbauen	50
Bauteileübersicht der el. Park- und Handbremse (EPB)	54
Steuergerät für elektrische Park- und Handbremse -J540- aus- und einbauen	55
Stellmotor für el. Park- und Handbremse aus- und einbauen	55
47 – Bremse, Bremshydraulik	59
Dichtheitsprüfung unter Druck	59
Dichtheitsprüfung unter Druck	59
Hoch- und Niederdruckprüfung	59
Bremssattel FN3	60
Bremssattel instand setzen	60
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	61
Bremssattel FNRG60	63
Bremssattel instand setzen	63
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	64
Bremssattel hinten el. Park- und Handbremse (EPB)	67
Bremssattel instand setzen	67
Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	68
Bremsanlage entlüften	72
Entlüftungsablauf für Fahrzeuge mit Elektronischem-Stabilitäts-Programm (ESP)	73
Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	74
Hauptbremszylinder aus- und einbauen	76
Hauptbremszylinder aus- und einbauen	76
Bremskraftverstärker aus- und einbauen	79
Bremskraftverstärker aus- und einbauen	79
Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker- Bauteileübersicht	82
Vakuumpumpe aus- und einbauen	82
Unterdruckpumpe für Bremse -V192-	84
Unterdruckpumpe für Bremse -V192- prüfen	87
Drucksensor für Bremskraftverstärkung -G294- aus - und einbauen	88
Brems- und Bremsrohrleitungen	90
Leitungsverlegung	90