

00 - Technische Daten Bremsen	3
Technische Daten	3
Bremsen	3
Bremsprüfung	4
Allgemeines	4
Fahrzeuge mit Frontantrieb	4
Fahrzeuge mit Allradantrieb	4
EPB (elektr. Parkbremse) auf dem Bremsprüfstand	4
Bremsflüssigkeit	5
Allgemeines	5
45 - Antiblockiersystem	6
Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	6
Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	6
-VAS 5051- anschließen und Funktionen anwählen	7
Bauteileübersicht ABS/ESP	9
Antiblockiersystem (ABS) Bosch 5.7	11
Hydraulikeinheit und Bremsleitungen	11
Hydraulik- Steuereinheit aus- und einbauen	12
Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	16
Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	16
Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen	17
Teile der ESP-Anlage aus- und einbauen	18
Bremslichtschalter aus- und einbauen	18
Geber für Querbewegung -G200- und Geber für Drehrate -G202- aus- und einbauen	19
Geber für Lenkwinkel -G85- aus- und einbauen	19
Taster für Feststellbremse aus- und einbauen	20
Geber für Bremsdruck -G201- aus- und einbauen	20
46 – Bremse, Bremsmechanik	22
Vorderradbremse FNR-G60-	22
Vorderradbremse instand setzen	22
Bremsbeläge aus- und einbauen	24
Vorderradbremse 2FNR 42 AL	28
Vorderradbremse instand setzen	28
Bremsbeläge aus- und einbauen	30
Vorderrad- Keramikbremse CSIC	34
Bremse instand setzen	34
Bremsbeläge aus- und einbauen	35

Bremssattel aus- und einbauen	37
Hinterradbremse el.Park- und Handbremse (EPB).....	39
Hinterradbremse instand setzen	39
Bremsbeläge aus- und einbauen	40
Bremspedal (Linkslenker) - Montageübersicht.....	45
Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	46
Bremspedal aus- und einbauen (Linkslenker-Fahrzeuge).....	47
Lagerbock aus- und einbauen.....	48
Lagerbock aus- und einbauen.....	48
Bauteileübersicht der el. Park- und Handbremse (EPB).....	49
Steuergerät für el.Park- und Handbremse aus- und einbauen	50
Stellmotor für el. Park- und Handbremse aus- und einbauen.....	50
47 – Bremse, Bremshydraulik	54
Dichtheitsprüfung unter Druck.....	54
Dichtheitsprüfung unter Druck.....	54
Hoch- und Niederdruckprüfung	54
Bremssattel FNR-G60-	55
Bremsattel instand setzen.....	55
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	56
Bremssattel 2FNR 42 AL.....	58
Bremsattel instand setzen.....	58
Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen.....	59
Bremssattel hinten el. Park- und Handbremse (EPB).....	62
Bremsattel instand setzen.....	62
Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	63
Bremsanlage entlüften	70
Entlüftungsablauf für Fahrzeuge mit Elektronischem-Stabilitäts-Programm (ESP).....	70
Bremsflüssigkeit wechseln	71
Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	72
Hauptbremszylinder mit aus- und einbauen.....	74
Hauptbremszylinder mit aus- und einbauen	74
Bremskraftverstärker aus- und einbauen	77
Bremskraftverstärker aus- und einbauen	77
Brems- und Bremsrohrleitungen	80
Leitungsverlegung	80
Anzugsdrehmomente	81