

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Zuordnung PR-Nr./Bremsen	1
1.2 Bremsen	1
1.3 Vorderachse	1
1.4 Hinterradbremse Frontantrieb	1
1.5 Hinterradbremse Allradantrieb	2
2 Bremsprüfung	3
2.1 Allgemeines	3
2.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb	3
2.3 Fahrzeuge mit Allradantrieb mit Haldex- Kupplung	3
2.4 Bremsprüfung auf einem konventionellen Bremsprüfstand für Allradfahrzeuge mit Haldex- Kupplung.	3
3 Bremsflüssigkeit	5
3.1 Allgemeines	5
45 - Antiblockiersystem	6
1 Allgemeine Hinweise zum Antiblockiersystem	6
1.1 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS Mark 60	6
2 VAS 5051 B anschließen und Funktionen anwählen	8
3 Bauteile und Einbauorte des ABS/ESP Mark 60 Bremsanlage.	10
4 Teile der ABS/ ESP-Anlage aus- und einbauen	13
4.1 Bremslichtschalter aus- und einbauen	13
4.2 Sensoreinheit für ESP G419 aus- und einbauen	13
4.3 Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	14
4.4 Unterdruckgeber im Bremskraftverstärker G483 aus- und einbauen. Nur bei Fahrzeugen mit (OHBV) Optimierter Hydraulische Brems- Vakuumverstärkung.	15
5 Steuergerät J104 und Hydraulikeinheit N55 ABS/ESP Mark 60	17
5.1 Montageübersicht	17
5.2 Steuergerät J104 für ABS und Hydraulikeinheit N55 aus- und einbauen	18
5.3 TFSI Hydraulikeinheit mit Steuergerät aus- und einbauen	22
6 Teile der ABS/ESP- Anlage an der Vorderachse	27
6.1 Montageübersicht	27
6.2 Drehzahlfühler aus- und einbauen	27
7 Teile der ABS/ESP- Anlage an der Hinterachse für Fahrzeuge mit Frontantrieb	29
7.1 Montageübersicht	29
7.2 Drehzahlfühler hinten aus- und einbauen	29
8 Teile der ABS/ESP- Anlage an der Hinterachse für Fahrzeuge mit Allradantrieb	31
8.1 Montageübersicht	31
8.2 Drehzahlfühler hinten aus- und einbauen	31
46 - Bremse, Bremsmechanik	33
1 Vorderradbremse instand setzen	33
1.1 Vorderradbremse 16" FN3 instand setzen.	33
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen - Vorderradbremse 16" FN3	36
1.3 Bremssattel aus- und einbauen - Vorderradbremse 16" FN3	39
2 Vorderradbremse 17" FNR G57 instand setzen	41
2.1 Bremsbeläge aus- und einbauen- Vorderradbremse 17" FNR G57	43
2.2 Bremssattel aus- und einbauen- Vorderradbremse 17" FNR G57	46
3 Bremskolben im Bremssattel vorne zurückdrücken	49
4 Hinterradbremse instand setzen	50

4.1	Hinterradbremse für Fahrzeuge mit Frontantrieb	50
4.2	Hinterradbremse für Fahrzeuge mit Allradantrieb 16"	52
4.3	Hinterradbremse für Fahrzeuge mit Allradantrieb 17"	54
4.4	Bremsbeläge hinten aus- und einbauen- alle Fahrzeuge	56
4.5	Bremssattel hinten aus- und einbauen- alle Fahrzeuge	58
4.6	Handbremsseil vom Bremssattel lösen und einhängen	61
4.7	Bremskolben im Bremssattel hinten zurückdrücken	61
5	Handbremse	63
5.1	Handbremse - Montageübersicht	63
5.2	Handbremshebel aus- und einbauen	63
5.3	Handbremsschalter aus- und einbauen	64
5.4	Handbremsseil aus- und einbauen	65
5.5	Führungsrohre für Handbremsseil aus- und einbauen	67
5.6	Handbremse einstellen	67
6	Bremspedal	69
6.1	Bremspedal Montageübersicht	69
6.2	Bremspedal aus- und einbauen	69
6.3	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	70
47	Bremse, Bremshydraulik	72
1	Hoch- und Niederdruckprüfung	72
1.1	Prüfungen	72
2	Bremssattel FN3 vorn instand setzen	74
2.1	Bremssattel FN3 vorn - Montageübersicht	74
2.2	Kolben für Bremssattel FN3 vorn aus- und einbauen	75
3	Bremssattel FNRG57 vorn instand setzen	78
3.1	Bremssattel FNRG57 vorn- Montageübersicht	78
3.2	Kolben für Bremssattel FNRG57 vorn aus- und einbauen	79
4	Bremssattel hinten instand setzen	82
4.1	Bremssattel hinten- Montageübersicht	82
4.2	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	83
5	Bremsanlage entlüften - ABS/ESP Mark 60	86
5.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder Aufrüstsatz Absaugvorrichtung Bremsen-Füll- und Entlüftungsgerät V.A.G 1869/4	86
5.2	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	88
6	Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Linkslenker	90
6.1	Montageübersicht	90
6.2	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	91
6.3	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	93
6.4	Geräuschverstärker aus- und einbauen	96
7	Bremsleitungen und Bremsschläuche	97
7.1	Bremsleitungen und Bremsschläuche aus- und einbauen	97