



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Bremsen	1
2 Bremsprüfung	3
2.1 Allgemeines	3
2.2 Prüfung	3
45 - Antiblockiersystem	4
1 Antiblockiersystem (ABS) Mark 20 IE und Mark 30 IE	4
1.1 Allgemeine Hinweise zu diesem ABS	4
2 Hinweise für Reparaturarbeiten am Antiblockiersystem	5
3 VAS 5051 anschließen und Funktionen anwählen	6
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte (ABS, ABS/EDS)	8
5 Anzeige von Fehlern über die Kontrollleuchten	10
6 Hydraulikeinheit, Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder - Montageübersicht	11
6.1 Anschließen der Bremsleitungen vom Hauptbremszylinder an die Hydraulikeinheit	13
6.2 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	14
7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	18
7.1 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen, Bremssattel VW II	18
7.2 Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen, Bremssattel Fa. Lucas ..	21
7.3 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremsen)	25
7.4 Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremsen)	28
46 - Bremse, Bremsmechanik	32
1 Vorderradbremse instand setzen	32
1.1 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel VW II	32
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel VW II	33
1.3 Bremssattel VW II aus- und einbauen	35
1.4 Vorderradbremse instand setzen, Bremssattel Fa. Lucas	37
1.5 Bremsbeläge aus- und einbauen, Bremssattel Fa. Lucas	39
1.6 Bremssattel Fa. Lucas aus- und einbauen	41
2 Hinterradbremse instand setzen, Trommelbremse	44
2.1 Hinterradbremse aus- und einbauen	44
2.2 Bremse zurückstellen	46
2.3 Hinterradbremse instand setzen	46
2.4 Bremsbacken aus- und einbauen	47
3 Hinterradbremse instand setzen, Scheibenbremse	49
3.1 Hinterradbremse C 34 instand setzen	49
3.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	50
3.3 Bremssattel aus- und einbauen	53
4 Handbremshebel - Montageübersicht	55
4.1 Handbremsseil aus- und einbauen (Trommelbremse)	56
4.2 Handbremse einstellen (Trommelbremse)	57
4.3 Handbremsseil aus- und einbauen (Scheibenbremse)	58
4.4 Handbremse einstellen (Scheibenbremse)	60
5 Bremspedal - Montageübersicht	61
5.1 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	62
5.2 Bremspedal aus- und einbauen	63
5.3 Bremslichtschalter F und Bremspedalschalter F47 aus- und einbauen	64



47 - Bremse, Bremshydraulik	66
1 Bremssattel vorn instand setzen, Bremssattel VW II	66
1.1 Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	66
2 Bremssattel vorn instand setzen, Fa. Lucas	69
2.1 Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	70
3 Bremssattel hinten instand setzen	73
3.1 Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	74
3.2 Dichtheitsprüfung unter Druck	76
4 Montageübersicht Bremskraftregler	78
4.1 Bremskraftregler prüfen und einstellen	78
4.2 Einstellwerte des lastabhängigen Bremskraftreglers	79
5 Bremsanlage entlüften	81
5.1 Bremsanlage entlüften mit Bremsen- Füll- und Entlüftungsgerät VAS 5234 oder V.A.G 1869	81
5.2 Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	83
5.3 Bremsflüssigkeit wechseln	84
6 Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	85
6.1 Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker (Dieselfahrzeuge) aus- und einbauen	86
6.2 Rückschlagventil prüfen:	87
7 Hauptbremszylinder aus- und einbauen	88
7.1 Ausbauen	88
7.2 Einbauen	88
8 Bremskraftverstärker aus- und einbauen	90
8.1 Ausbauen	90
8.2 Einbauen	92
9 Bremsleitungsreparatur	93
9.1 Bördelgerät - Montageübersicht	95
9.2 Arbeitsanleitung	95