

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Technische Daten	1
1.1 Bremse vorn	1
1.2 Bremse hinten	2
45 - Antiblockiersystem	4
1 Antiblockiersystem (ABS) ITT Mark 20 GI/IE und ITT Mark 30 IE	4
1.1 Allgemeine Hinweise zu diesem ABS	4
1.2 Anordnung des ABS ITT Mark 20 GI/IE und ITT Mark 30 IE	4
1.3 Hinweise für Reparaturarbeiten am ABS	5
2 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte des ABS ITT Mark 20 GI/IE	7
3	9
4 Elektrisch/Elektronische Bauteile und Einbauorte des ABS ITT Mark 30 IE	11
5	13
6 Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder, Hydraulikeinheit	14
6.1 Steuergerät und Hydraulikeinheit aus- und einbauen	16
7 Teile der ABS-Anlage an der Vorder- und Hinterachse aus- und einbauen	20
7.1 I - Teile der ABS-Anlage an der Vorderachse aus- und einbauen	21
7.2 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	22
7.3 Drehzahlfühlerleitungen vorne aus- und einbauen	22
7.4 Rotor für Drehzahlfühler an der Vorderachse prüfen	25
7.5 II - Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00)	25
7.6 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00)	26
7.7 Drehzahlfühlerleitungen hinten aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00)	27
7.8 Rotor für Drehzahlfühler an der Hinterachse prüfen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00)	29
7.9 III - Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse ab 09.00)	30
7.10 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse ab 09.00)	31
7.11 Drehzahlfühlerleitungen hinten aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse ab 09.00)	32
7.12 Rotor für Drehzahlfühler an der Hinterachse prüfen (Fahrzeuge mit Trommelbremse ab 09.00)	34
7.13 IV - Teile der ABS-Anlage an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	35
7.14 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	36
7.15 Drehzahlfühlerleitungen hinten aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	37
7.16 Rotor für Drehzahlfühler an der Hinterachse prüfen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	38
46 - Bremse, Bremsmechanik	40
1 Vorderradbremse instand setzen	40
1.1 I - Vorderradbremse instand setzen (Bremsattel VW I)	41
1.2 Bremsbeläge/Bremssattel aus- und einbauen (Bremsattel VW I)	42
1.3 II - Vorderradbremse instand setzen (Bremsattel VW II)	44
1.4 Bremsbeläge/Bremssattel aus- und einbauen (Bremsattel VW II)	46
1.5 III - Vorderradbremse instand setzen (Bremsattel der Firma Lucas und Girling)	48
1.6 Bremsbeläge aus- und einbauen (Bremsattel der Firma Lucas und Girling)	50
2 Hinterradbremse instand setzen (Fahrzeuge mit Trommelbremse)	52
2.1 I - Hinterradbremse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00)	53

2.2	Rotor für Drehzahlfühler aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00) . . .	56
2.3	II - Hinterradbremse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse ab 09.00)	57
2.4	Hinterradbremse instand setzen	60
2.5	Bremsbacken aus- und einbauen	62
2.6	Handbremse einstellen	63
3	Hinterradbremse instand setzen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	65
3.1	Bremsbeläge aus- und einbauen	67
3.2	Handbremse einstellen	70
4	Handbremsseil aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse)	71
5	Handbremsseil aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	73
6	Montageübersicht: Handbremshebel	75
7	Bremspedal/Bremskraftverstärker aus- und einbauen	76
7.1	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	77
7.2	Bremspedal aus- und einbauen	78
7.3	Bremslichtschalter ausbauen und einstellen	79
47 - Bremse, Bremshydraulik		80
1	Bremssattel vorn instand setzen (Bremssattel VW I und VW II)	80
1.1	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	80
2	Bremssattel vorn instand setzen (Bremssattel der Firma Lucas und Girling)	83
2.1	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	84
3	Bremssattel hinten instand setzen	86
3.1	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	87
4	Dichtheitsprüfung unter Druck	90
5	Montageübersicht: Bremskraftregler (Fahrzeuge ohne ABS)	91
5.1	Bremskraftregler prüfen und einstellen	91
6	Bremsanlage entlüften (Fahrzeuge mit und ohne ABS)	94
6.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät SAT 1150	95
6.2	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	95
7	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	97
7.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	98
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	100
7.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Dieselmotor)	101
8	Was bedeutet:	104