

Reparaturleitfaden

Arosa 1997 ➤

Bremsanlagen

Ausgabe 06.01



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

45 - Antiblockiersystem

46 - Bremse, Bremsmechanik

47 - Bremse, Bremshydraulik



SEAT

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

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)	45
1.4	Bremsbeläge/Bremssattel aus- und einbauen (Bremsattel VW II)	46
1.5	III - Vorderradbremse instand setzen (Bremsattel der Firma Lucas und Girling)	49
1.6	Bremsbeläge aus- und einbauen (Bremsattel der Firma Lucas und Girling)	50
2	Hinterradbremse instand setzen (Fahrzeuge mit Trommelbremse)	53
2.1	I - Hinterradbremse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00)	54

2.2	Rotor für Drehzahlfühler aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse bis 08.00) . . .	57
2.3	II - Hinterradbremse aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse ab 09.00)	59
2.4	Hinterradbremse instand setzen	61
2.5	Bremsbacken aus- und einbauen	63
2.6	Handbremse einstellen	64
3	Hinterradbremse instand setzen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	66
3.1	Bremsbeläge aus- und einbauen	68
3.2	Handbremse einstellen	71
4	Handbremsseil aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Trommelbremse)	72
5	Handbremsseil aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Scheibenbremse)	74
6	Montageübersicht: Handbremshebel	76
7	Bremspedal/Bremskraftverstärker aus- und einbauen	77
7.1	Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	78
7.2	Bremspedal aus- und einbauen	79
7.3	Bremslichtschalter ausbauen und einstellen	80
47 -	Bremse, Bremshydraulik	81
1	Bremssattel vorn instand setzen (Bremssattel VW I und VW II)	81
1.1	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	81
2	Bremssattel vorn instand setzen (Bremssattel der Firma Lucas und Girling)	84
2.1	Kolben für Bremssattel vorn aus- und einbauen	85
3	Bremssattel hinten instand setzen	87
3.1	Kolben für Bremssattel hinten aus- und einbauen	88
4	Dichtheitsprüfung unter Druck	91
5	Montageübersicht: Bremskraftregler (Fahrzeuge ohne ABS)	92
5.1	Bremskraftregler prüfen und einstellen	92
6	Bremsanlage entlüften (Fahrzeuge mit und ohne ABS)	95
6.1	Bremsanlage entlüften mit Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät SAT 1150	96
6.2	Bremsanlage entlüften ohne Bremsenfüll- und Entlüftungsgerät	96
7	Montageübersicht: Bremskraftverstärker/Hauptbremszylinder	98
7.1	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	99
7.2	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	101
7.3	Vakuumpumpe für Bremskraftverstärker aus- und einbauen (Fahrzeuge mit Dieselmotor)	102
8	Was bedeutet:	105



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der SEAT S.A. Die SEAT S.A. gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei SEAT S.A.

