

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.4 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	3
2 Bezeichnung	4
2.1 Zuordnung der PR-Nummer - Bremse	4
3 Technische Daten	5
3.1 Technische Daten der Bremse	5
4 Bremsprüfung	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Fahrzeuge mit Frontantrieb prüfen	8
45 - Antiblockiersystem	9
1 Allgemeines	9
1.1 Reparaturhinweise für Arbeiten am ABS	9
2 Einbauorteübersicht	12
2.1 Einbauorteübersicht - ABS/ESP	12
3 Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.1 Montageübersicht - Steuergerät und Hydraulikeinheit	14
3.2 Steuergerät für ABS J104 / Hydraulikeinheit für ABS N55 aus- und einbauen	19
3.3 Bremsleitungen an Hydraulikeinheit anschließen	26
4 Sensoren	28
4.1 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Vorderachse	28
4.2 Montageübersicht - Drehzahlfühler an der Hinterachse	29
4.3 Drehzahlfühler an der Vorderachse aus- und einbauen	30
4.4 Drehzahlfühler an der Hinterachse aus- und einbauen	30
4.5 Lenkwinkelgeber aus- und einbauen	31
4.6 Drehratengeber und Querschleunigungsgeber aus- und einbauen	31
46 - Bremse, Bremsmechanik	32
1 Vorderradbremse	32
1.1 Montageübersicht - Vorderradbremse	32
1.2 Bremsbeläge aus- und einbauen	34
1.3 Bremssattel aus- und einbauen	37
2 Montageübersicht - Hinterradbremse	41
2.1 Montageübersicht - Hinterradbremse	41
2.2 Trommelbremse zurückstellen	42
2.3 Bremsbacken aus- und einbauen	42
3 Feststellbremse	47
3.1 Montageübersicht - Feststellbremse	47
3.2 Handbremsseil hinten aus- und einbauen	48
3.3 Feststellbremse einstellen	51
4 Bremspedal	53
4.1 Montageübersicht - Bremspedal	53
4.2 Lagerbock aus und einbauen	56
4.3 Bremspedal vom Bremskraftverstärker trennen	57
4.4 Bremspedal mit Bremskraftverstärker verclipsen	58
4.5 Bremspedal aus- und einbauen	58
47 - Bremse, Bremshydraulik	60



1	Bremssattel vorn	60
1.1	Montageübersicht - Bremssattel vorn	60
1.2	Bremssattelkolben aus- und einbauen	61
2	Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	63
2.1	Montageübersicht - Bremskraftverstärker und Hauptbremszylinder	63
2.2	Montageübersicht - Druckspeicher für Bremssystem	68
2.3	Druckspeicher für Bremssystem VX70 aus- und einbauen	68
2.4	Bremskraftverstärker aus- und einbauen	71
2.5	Hauptbremszylinder aus- und einbauen	80
3	Bremisleitungen	85
3.1	Bremisleitungen in Stand setzen	85
4	Hydrauliksystem	90
4.1	Allgemeine Hinweise zur Bremsflüssigkeit	90
4.2	Hydrauliksystem normal entlüften	90
4.3	Hydrauliksystem nachentlüften	93
4.4	Druckspeicher für Bremssystem VX70 vorentlüften	94
4.5	Dichtigkeit prüfen	95