

Inhalt

34 Bremsen	8
3400 Bremsentest und Entlüftung.....	8
34 00 Allgemeine Hinweise	8
34 00 Allgemeine Hinweise zum Einbremsen neuer Bremscheiben / Bremsbeläge.....	11
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen	12
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand.....	13
34 00 017 Bremsgerät prüfen (Unterdruckprüfung).....	14
34 00 048 Bremssystem mit ABS/ASC+T entlüften	15
34 00 050 Bremssystem mit DSC3 entlüften	17
34 00 513 Feststellbremseinstellung überprüfen (zur Inspektion).....	19
34 00 025 Flüssigkeit im ABS / ASC+T Bremssystem erneuern	20
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	22
34 00 519 Fußbremse überprüfen: Hochdruck- Niederdruckprüfung	23
34 00 Prüfung von Allradfahrzeugen auf Bremsen-und Leistungsprüfständen (E30, E34, E46, E53, E83, E60, E61, E90, E91, E92, E70, E71)	24
3411 Vorderradbremse.....	25
34 11 Anordnung Faustsattel (vorn)	25
34 11 220 Beide Bremscheiben vorn aus- und einbauen/ersetzen	26
34 11 667 Beide Bremscheiben vorn beidseitig feindreihen (Bremscheiben ausgebaut)	28
34 11 000 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	29
34 11 519 Bremssattel vorn links oder rechts, aus- und einbauen/ersetzen.....	33
34 11 552 Bremssattel vorne links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut).....	34
34 11 250 Einen Bremsträger/Bremsenschutzblech vorne aus- und einbauen/ersetzen	37
3421 Hinterradbremse.....	38
34 21 Anordnung Faustsattel (hinten)	38
34 21 320 Beide Bremscheiben hinten aus- und einbauen/ersetzen	39
34 21 947 Beide Bremscheiben hinten beidseitig feindreihen (Bremscheiben ausgebaut)	41
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen/ersetzen	42
34 21 745 Bremssattel hinten links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	46
34 21 812 Bremssattel hinten links oder rechts überholen (Bremssattel ausgebaut).....	48
34 21 171 Einen Bremsträger/Bremsenschutzblech hinten aus- und einbauen/ersetzen	51
3431 Hauptbremszylinder	52
34 31 181 Ausgleichsbehälter für hydraulische Bremsbetätigung aus- und einbauen / ersetzen	52
34 31 500 Hauptbremszylinder aus- und einbauen/ ersetzen	54
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	56
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen (M3)	58
34 31 505 Hauptbremszylinder für DSC aus- und einbauen/ersetzen (MK60)	60
3432 Bremsleitungen.....	61
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen	61

34 32 971 Beide Bremsschläuche hinten ersetzen	62
34 32 881 Bremsschlauch vorn links oder rechts ersetzen	64
3433 Bremskraftverstärker	65
34 33 505 Bremsgerät aus- und einbauen/ ersetzen.....	65
34 33 505 Bremsgerät aus- und einbauen/ ersetzen (M3)	67
34 33 505 Bremsgerät aus- und einbauen/ ersetzen (MK60)	68
34 00 017 Bremsgerät prüfen (Unterdruckprüfung).....	70
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen (M3)	71
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen M43TU	72
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen M47.....	73
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät aus- und einbauen/ersetzen M52TU/M54	74
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (M3)	75
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen (N63)	76
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen M43TU	77
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen M47.....	78
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen M52TU/M54.....	79
3441 Feststellbremse.....	80
34 41 220 Alle Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen.....	80
34 41 120 Beide Handbremsbowdenzüge aus- und einbauen / ersetzen	82
34 10 014 Handbremse einstellen	84
34 41 000 Handbremshebel aus- und einbauen / ersetzen	87
34 41 250 Spreizschloß für Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen	88
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten	89
34 51 560 Drucksensor für DSC aus- und einbauen/ersetzen (Allrad).....	89
34 51 525 Hydroaggregat ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen	91
34 51 527 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	94
34 51 527 Hydroaggregat DSC aus- und einbauen/ersetzen (MK60)	96
34 51 527 Hydroaggregat für DSC aus- und einbauen/ersetzen	98
34 51 550 Vorladepumpe DSC3 aus- und einbauen / ersetzen.....	100
34 51 550 Vorladepumpe DSC3 aus- und einbauen/ersetzen (M3)	102
3452 Elektronische Komponenten.....	104
34 52 550 Drehratensensor DSC aus- und einbauen/ersetzen	104
34 52 550 Drehratensensor DSC aus- und einbauen/ersetzen (Allradfahrzeug).....	106
34 52 555 Drucksensor "H" für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	108
34 52 560 Drucksensor "V" für DSC aus- und einbauen/ersetzen.....	110
34 52 535 Einen Impulsgeber hinten ersetzen	112
34 52 525 Impulsgeber ABS vorne aus- und einbauen/ersetzen (Allrad)	114
34 52 525 Impulsgeber ABS vorne aus- und einbauen/ersetzen (MK60)	115
34 52 525 Impulsgeber vorn aus- und einbauen/ersetzen	116
34 52 515 Steuergerät aus- und einbauen/ersetzen	117

34 52 515 Steuergerät für ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen	119
34 52 516 Steuergerät für DSC aus- und einbauen/ersetzen	120
34 52 516 Steuergerät für DSC aus- und einbauen/ersetzen (MK60).....	121
35 Fußbetätigung.....	122
3511 Fußhebellagerbock.....	122
35 11 000 Lagerbock für Fußhebelwerk komplett aus- und einbauen	122
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge	124
35 21 000 Bremsfußhebel aus- und einbauen/ersetzen	124
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge.....	127
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen / ersetzen.....	127
3540 Fahrfußbetätigung.....	128
35 40 503 Adapterplatte ersetzen	128
35 40 001 Fahrpedalmodul aus- und einbauen / ersetzen	129
3541 Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-Down.....	130
35 41 Bowdenzug für Drosselklappenbetätigung einstellen (Motor M43).....	130
35 41 Bowdenzug für Drosselklappenbetätigung einstellen (Motor M52).....	131
35 41 421 Bowdenzug für Drosselklappenbetätigung ersetzen	132
35 41 010 Fahrfußhebel aus- und einbauen / ersetzen	134
35 41 000 Fahrpedal aus- und einbauen / ersetzen	136
35 41 020 Halter für Fahrfußhebel aus- und einbauen / ersetzen	138
35 41 480 Kick-down-Schalter ersetzen	140
Anziehdrehmomente	141
34 21 Bremse hinten	141
34 11 Bremse vorn	142
34 00 Bremsentest und Entlüftung	142
34 33 Bremskraftverstärker.....	143
34 32 Bremsleitungen	144
34 41 Feststellbremse	145
35 11 Fußhebellagerbock	145
34 31 Hauptbremszylinder	145
34 51 Schlupfregelsystem (ABS, ASC+T, DSC).....	146
35 41 Fahrfußhebel mit Gestänge	147
34 41 Feststellbremse	147
35 11 Fußhebellagerbock	147
Technische Daten	148
34 21 Bremse hinten Scheibenbremse E46 CABRIO	148
34 21 Bremse hinten Scheibenbremse E46 COMP	149
34 21 Bremse hinten Scheibenbremse E46 COUPE	150
34 21 Bremse hinten Scheibenbremse E46 LIM	151
34 21 Bremse hinten Scheibenbremse E46 / M3	152

34 21 Bremse hinten Scheibenbremse E46 TOUR	153
34 11 Bremse vorn E46 CABRIO.....	154
34 11 Bremse vorn E46 COMP	155
34 11 Bremse vorn E46 COUPE.....	156
34 11 Bremse vorn E46 LIM.....	157
34 11 Bremse vorn E46 / M3	158
34 11 Bremse vorn E46 TOUR.....	159
34 00 Bremsentest und Entlüftung E46	160
34 41 Feststellbremse E46.....	160