

Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Sicherheitshinweise	1
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2	Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
1.4	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Hochvoltssystem	2
1.5	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten	3
2	Reparaturhinweise	4
2.1	Leitungsverlegung und -befestigung	4
2.2	Kontaktkorrosion	4
2.3	Klebeflächen für Klebebänder	4
2.4	Gesicherte Verschraubungen	4
2.5	Kennschilder	4
2.6	Verwendung von Kraftschraubern	5
50	Karosserie vorn	6
1	Schlossträger	6
1.1	Montageübersicht - Schlossträger	6
1.2	Montageübersicht - Radstellelement	7
1.3	Schlossträger aus- und einbauen	7
1.4	Halter mit Federelement aus- und einbauen	10
1.5	Aufnahme für Halter mit Federelement aus- und einbauen	11
1.6	Einsatzstück aus- und einbauen	12
2	Kotflügel	13
2.1	Montageübersicht - Kotflügel	13
2.2	Kotflügel aus- und einbauen	14
2.3	Kotflügelstrebe aus- und einbauen	15
2.4	Abdeckung vorn für Kotflügel aus- und einbauen	16
2.5	Abdeckung hinten für Kotflügel aus- und einbauen	16
2.6	Schließeteil aus- und einbauen	17
3	Stirnwand	19
3.1	Montageübersicht - Stirnwand	19
3.2	Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	20
3.3	Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	20
3.4	Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	23
55	Deckel, Klappen	25
1	Frontklappe	25
1.1	Montageübersicht - Frontklappe	25
1.2	Montageübersicht - Bowdenzug	28
1.3	Frontklappe aus- und einbauen	29
1.4	Frontklappe einstellen	29
1.5	Scharniere aus- und einbauen	34
1.6	Scharnier zurücksetzen	35
1.7	Schließbügel aus- und einbauen	35
1.8	Gasdruckfeder aus- und einbauen	36
1.9	Gasdruckfeder entgasen	37
1.10	Aufschlagschutz aus- und einbauen	37
1.11	Bowdenzug aus- und einbauen	38
1.12	Klappenschloss aus- und einbauen	40
1.13	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	41
1.14	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	42
1.15	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	42



1.16	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	43
2	Heckklappe	44
2.1	Montageübersicht - Heckklappe	44
2.2	Montageübersicht - Notentriegelungszug Heckklappenverriegelung	51
2.3	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	53
2.4	Heckklappe aus- und einbauen	57
2.5	Heckklappe einstellen	60
2.6	Scharniere aus- und einbauen	68
2.7	Aufnahme für Motor für Heckklappe aus- und einbauen	70
2.8	Heckklappendichtung aus- und einbauen	71
2.9	Dachrahmenabdeckung aus- und einbauen	72
2.10	Einstellpuffer aus- und einbauen	75
2.11	Anschlag für Einstellpuffer aus- und einbauen	76
2.12	Gasdruckfeder aus- und einbauen	76
2.13	Gasdruckfeder entgasen	77
2.14	Zugfeder aus- und einbauen	77
2.15	Klappenschloss aus- und einbauen	77
2.16	Schließbügel aus- und einbauen	78
2.17	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	79
2.18	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	80
2.19	Motor für Heckklappe V444 / V445 aus- und einbauen	81
2.20	Motor für Heckklappe V444 / V445 anlernen	83
2.21	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	84
2.22	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	85
2.23	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	86
3	Tankklappeneinheit	89
3.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	89
3.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	89
3.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	91
3.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	91
3.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	92
4	Ladeklappeneinheit	93
4.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	93
4.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	93
4.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	94
4.4	Notentriegelungszug für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	95
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	96
1	Tür	96
1.1	Montageübersicht - Tür	96
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	100
1.3	Tür aus- und einbauen	101
1.4	Tür einstellen	102
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	109
1.6	Aufprallstrebe aus- und einbauen	110
1.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	111
1.8	Halter für Türinnendichtung aus- und einbauen	112
1.9	Türdichtung Dachzierleiste aus- und einbauen	114
1.10	Türaußendichtung aus- und einbauen	115
1.11	Türfugendichtung aus- und einbauen	120
2	Türeinbauteile	123
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	123
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	126
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	128
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	129

2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	132
2.6	Türgriff aus- und einbauen	132
2.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	134
2.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	135
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	135
2.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	139
2.11	Schließzylinder aus- und einbauen	140
2.12	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	141
2.13	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	142
2.14	Türschloss aus- und einbauen	143
2.15	Schließbügel aus- und einbauen	144
2.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	144
2.17	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	145
2.18	Motor für Tür-Zuziehhilfe V302 / V303 aus- und einbauen	146
2.19	Fensterführung aus- und einbauen	147
2.20	Fensterschachteleiste innen aus- und einbauen	147
2.21	Fensterschachteleiste außen aus- und einbauen	148
3	Zentralverriegelung	151
3.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	151
3.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 / Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	152
3.3	Türsteuergerät hinten links J388 / Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	152
3.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	153
3.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 / Kontaktschalter 2 für Motorhaube F329 aus- und einbauen	154
3.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	155
3.7	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	155
58	Türen hinten/Türeinbauteile	156
1	Tür	156
1.1	Montageübersicht - Tür	156
1.2	Montageübersicht - Türdichtungen	160
1.3	Tür aus- und einbauen	162
1.4	Tür einstellen	162
1.5	Türfeststeller aus- und einbauen	168
1.6	Schutzpolster innen aus- und einbauen	169
1.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	170
1.8	Halter für Türinnendichtung aus- und einbauen	171
1.9	Türaußendichtung aus- und einbauen	173
1.10	Türfugendichtung aus- und einbauen	179
2	Türeinbauteile	184
2.1	Montageübersicht - Fensterheber	184
2.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	188
2.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteleisen	190
2.4	Fensterheber aus- und einbauen	191
2.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	195
2.6	Türgriff aus- und einbauen	196
2.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	197
2.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	198
2.9	Lagerbügel aus- und einbauen	198
2.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	202
2.11	Gehäuse aus- und einbauen	204
2.12	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	204
2.13	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	205
2.14	Türschloss aus- und einbauen	206



2.15	Schließbügel aus- und einbauen	207
2.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	207
2.17	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	208
2.18	Motor für Tür-Zuziehhilfe V541 / V542 aus- und einbauen	209
2.19	Fensterführung aus- und einbauen	210
2.20	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	210
2.21	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	211
60	- Schiebe-/Ausstelldach	213
1	Reparaturhinweise	213
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Schiebedächer	213
1.2	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	213
1.3	Neue Glasblende zum Einbauen vorbereiten	217
1.4	Neue Blende seitlich zum Einbauen vorbereiten	218
1.5	Nicht zerstörten Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	219
1.6	Neuen Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	220
1.7	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	221
1.8	Neuen Glasdeckel hinten zum Einbauen vorbereiten	222
1.9	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	223
2	Schiebedach	226
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	226
2.2	Montageübersicht - Schiebe- und Ausstellmechanik	232
2.3	Montageübersicht - Glasdeckel hinten	233
2.4	Montageübersicht - Klebstoffraupen am Schiebedach	235
2.5	Montageübersicht - Schiebedachrollo	245
2.6	Montageübersicht - Windabweiser	251
2.7	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	252
2.8	Glasblende aus- und einbauen	285
2.9	Glasdeckel aus- und einbauen	292
2.10	Glasdeckel einstellen	302
2.11	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	308
2.12	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 aus- und einbauen	310
2.13	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	311
2.14	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 anlernen	311
2.15	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	311
2.16	Schiebedachmotor V1 anlernen	312
2.17	Blende seitlich aus- und einbauen	313
2.18	Schiebe- und Ausstellmechanik aus- und einbauen	314
2.19	Seilzug für Schiebe- und Ausstellmechanik aus- und einbauen	317
2.20	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	321
2.21	Schiebedachrollo aus- und einbauen	325
2.22	Seilzüge für Schiebedachrollo aus- und einbauen	334
2.23	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	337
2.24	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 aus- und einbauen	338
2.25	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	339
2.26	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 anlernen	340
2.27	Windabweiser aus- und einbauen	340
2.28	Notöffnung	342
3	Wasserablaufschläuche	343
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	343
3.2	Wasserablaufschläuche reinigen	345
3.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	346
63	- Stoßfänger	348
1	Stoßfänger vorn	348
1.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	348

1.2	Montageübersicht - Aufprallträger	360
1.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	360
1.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	363
1.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	363
1.6	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	364
1.7	Luftinlassgitter Mitte aus- und einbauen	364
1.8	Luftinlassgitter seitlich aus- und einbauen	368
1.9	Luftführung seitlich aus- und einbauen	371
1.10	Zierblenden aus- und einbauen	374
1.11	Frontspoiler aus- und einbauen	376
1.12	Schließeteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	377
1.13	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	378
1.14	Aufprallträger aus- und einbauen	378
1.15	Verbindungsstrebe aus- und einbauen	379
1.16	Schaum-Formteil aus- und einbauen	380
2	Stoßfänger hinten	382
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	382
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	394
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	396
2.4	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	401
2.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	403
2.6	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	407
2.7	Rückstrahler aus- und einbauen	411
2.8	Aufprallträger aus- und einbauen	412
64	- Verglasung	415
1	Reparaturhinweise	415
1.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	415
1.2	Scheibeninstandsetzung	415
1.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	416
1.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	419
1.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	419
1.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	421
1.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	421
2	Frontscheibe	423
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	423
2.2	Frontscheibe aus- und einbauen	424
2.3	Steuergerät für beheizbare Frontscheibe J505 aus- und einbauen	429
3	Heckscheibe	431
3.1	Montageübersicht - Heckscheibe	431
3.2	Heckscheibe aus- und einbauen	433
4	Seitenscheiben	448
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	448
4.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	450
5	Türscheiben	460
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	460
5.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	462
5.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	464
5.4	Türscheibe vorn einstellen	467
5.5	Türscheibe hinten aus- und einbauen	472
5.6	Türscheibe hinten einstellen	476
66	- Außenausstattung	482
1	Kühlergrill/Frontblende	482
1.1	Montageübersicht - Kühlergrill	482



1.2	Kühlergrill aus- und einbauen	483
1.3	Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	484
1.4	Kennzeichen anbringen, Ländervariante	489
1.5	Schließteil Mitte aus- und einbauen	489
1.6	Abdeckung für Sensor aus- und einbauen	491
2	Spoiler	496
2.1	Montageübersicht - Spoiler	496
2.2	Spoiler aus- und einbauen	499
2.3	Spoiler seitlich aus- und einbauen	506
2.4	Spoilerblatt aus- und einbauen	507
2.5	Abdeckung für Spoiler aus- und einbauen	508
2.6	Spoiler einstellen	509
2.7	Wasserablaufschlauch aus- und einbauen	512
2.8	Steuergerät Heckspoilerverstellung J223 aus- und einbauen	512
3	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	513
3.1	Montageübersicht - Zierleisten	513
3.2	Montageübersicht - Einstiegsblende	515
3.3	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	516
3.4	Montageübersicht - Wasserfangleiste	517
3.5	Montageübersicht - Blende A-Säule	518
3.6	Montageübersicht - Blende B-Säule	519
3.7	Montageübersicht - Blende C-Säule	521
3.8	Zierleiste aus- und einbauen	521
3.9	Abdeckung aus- und einbauen	523
3.10	Einstiegsblende aus- und einbauen	523
3.11	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	525
3.12	Wasserfangleiste aus- und einbauen	527
3.13	Blende A-Säule aus- und einbauen	529
3.14	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	530
3.15	Blende B-Säule aus- und einbauen	531
3.16	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	532
4	Geräuschkämpfung	534
4.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	534
5	Unterbodenverkleidung	535
5.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	535
5.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	537
5.3	Tunnelbrücke aus- und einbauen	539
5.4	Diagonalstreben aus- und einbauen	540
6	Dachleisten / Dachreling	544
6.1	Montageübersicht - Dachreling	544
6.2	Montageübersicht - Dachzierleiste	546
6.3	Dachreling aus- und einbauen	546
6.4	Ausgleichselement aus- und einbauen	547
6.5	Dachzierleiste aus- und einbauen	548
7	Außenspiegel	550
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel	550
7.2	Außenspiegel aus- und einbauen	551
7.3	Spiegelglas aus- und einbauen	555
7.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	556
7.5	Spiegelverkleidung unten aus- und einbauen	556
7.6	Spiegelblende aus- und einbauen	558
8	Radhausschale	559
8.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	559
8.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	560



9	Schriftzüge und Embleme	561
9.1	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	561
9.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	564
9.3	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	565
9.4	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	566
10	Anhängevorrichtung	569
10.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	569
10.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	569
11	Wärmeschutzbleche	571
11.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	571
11.2	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	574
11.3	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	575
11.4	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	575
11.5	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte aus- und einbauen	575
11.6	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	576
11.7	Wärmeschutzblech für Ladegerät aus- und einbauen	577
11.8	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	578