

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	5
2.5 Kennschilder	5
2.6 Verwendung von Kraftschraubern	5
50 - Karosserie vorn	6
1 Sicherheitshinweise	6
2 Schlossträger	7
2.1 Montageübersicht - Schlossträger	7
2.2 Montageübersicht - Einsatzstück	9
2.3 Schlossträger aus- und einbauen	9
2.4 Längsträger unten aus- und einbauen	16
2.5 Halter mit Federelement aus- und einbauen	17
2.6 Aufnahme für Halter mit Federelement aus- und einbauen	17
2.7 Einsatzstück aus- und einbauen	18
3 Kotflügel	19
3.1 Montageübersicht - Kotflügel	19
3.2 Kotflügel aus- und einbauen	22
3.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	23
3.4 Abdeckung vorn für Kotflügel aus- und einbauen	24
3.5 Abdeckung hinten für Kotflügel aus- und einbauen	24
3.6 Schließeteil aus- und einbauen	25
4 Stirnwand	27
4.1 Montageübersicht - Stirnwand	27
4.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	28
4.3 Scheinwerferabdeckung aus- und einbauen	28
4.4 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	30
4.5 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	33
55 - Deckel, Klappen	34
1 Sicherheitshinweise	34
2 Frontklappe	35
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	35
2.2 Montageübersicht - Bowdenzug	38
2.3 Frontklappe aus- und einbauen	39
2.4 Frontklappe einstellen	39
2.5 Scharniere aus- und einbauen	44
2.6 Scharnier zurücksetzen	45
2.7 Schließbügel aus- und einbauen	45
2.8 Gasdruckfeder aus- und einbauen	46
2.9 Gasdruckfeder entgasen	47
2.10 Aufschlagschutz aus- und einbauen	47



2.11	Bowdenzug aus- und einbauen	48
2.12	Klappenschloss aus- und einbauen	51
2.13	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	52
2.14	Betätigungshebel für Klappenschloss aus- und einbauen	53
2.15	Lagerbock für Betätigungshebel Klappenschloss aus- und einbauen	53
2.16	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	54
3	Heckklappe	55
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	55
3.2	Montageübersicht - Notentriegelungszug Heckklappenverriegelung	62
3.3	Montageübersicht - Elektrische Heckklappenbetätigung	64
3.4	Heckklappe aus- und einbauen	68
3.5	Heckklappe einstellen	71
3.6	Scharniere aus- und einbauen	79
3.7	Aufnahme für Motor für Heckklappe aus- und einbauen	81
3.8	Heckklappendichtung aus- und einbauen	82
3.9	Dachrahmenabdeckung aus- und einbauen	83
3.10	Einstellpuffer aus- und einbauen	86
3.11	Anschlag für Einstellpuffer aus- und einbauen	87
3.12	Gasdruckfeder aus- und einbauen	87
3.13	Gasdruckfeder entgasen	88
3.14	Zugfeder aus- und einbauen	88
3.15	Klappenschloss aus- und einbauen	88
3.16	Schließbügel aus- und einbauen	89
3.17	Motor für Zuziehhilfe der Heckklappe V382 aus- und einbauen	90
3.18	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	91
3.19	Motor für Heckklappe V444 / V445 aus- und einbauen	92
3.20	Motor für Heckklappe V444 / V445 anlernen	94
3.21	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	95
3.22	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	96
3.23	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	97
4	Tankklappeneinheit	100
4.1	Montageübersicht - Tankklappeneinheit	100
4.2	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	100
4.3	Blende für Tankklappe aus- und einbauen	102
4.4	Ablaufschlauch für Tankklappeneinheit aus- und einbauen	102
4.5	Notentriegelungszug aus- und einbauen	103
5	Ladeklappeneinheit	104
5.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	104
5.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	104
5.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	106
5.4	Notentriegelungszug für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung aus- und einbauen	107
57	Türen vorn/Türeinhauteile/Zentralverriegelung	108
1	Sicherheitshinweise	108
2	Tür	109
2.1	Montageübersicht - Tür	109
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	113
2.3	Tür aus- und einbauen	114
2.4	Tür einstellen	115
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	122
2.6	Aufprallstrebe aus- und einbauen	123
2.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	124
2.8	Halter für Türinnendichtung aus- und einbauen	125
2.9	Türdichtung Dachzierleiste aus- und einbauen	127
2.10	Türaußendichtung aus- und einbauen	128

2.11	Türfugendichtung aus- und einbauen	133
3	Türeinbauteile	136
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	136
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	139
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	141
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	142
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	145
3.6	Türgriff aus- und einbauen	145
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	147
3.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	148
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	148
3.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	152
3.11	Schließzylinder aus- und einbauen	153
3.12	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	154
3.13	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	154
3.14	Türschloss aus- und einbauen	155
3.15	Schließbügel aus- und einbauen	158
3.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	158
3.17	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	158
3.18	Motor für Tür-Zuziehhilfe V302 / V303 aus- und einbauen	160
3.19	Fensterführung aus- und einbauen	160
3.20	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	161
3.21	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	162
4	Zentralverriegelung	165
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	165
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 / Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	166
4.3	Türsteuergerät hinten links J388 / Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	166
4.4	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	167
4.5	Kontaktschalter für Motorhaube F266 / Kontaktschalter 2 für Motorhaube F329 aus- und einbauen	168
4.6	Motor für Tankdeckelverriegelung V155 aus- und einbauen	169
4.7	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung 1 F496 aus- und einbauen	169
58	Türen hinten/Türeinbauteile	170
1	Sicherheitshinweise	170
2	Tür	171
2.1	Montageübersicht - Tür	171
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	175
2.3	Tür aus- und einbauen	177
2.4	Tür einstellen	177
2.5	Türfeststeller aus- und einbauen	183
2.6	Schutzpolster innen aus- und einbauen	184
2.7	Türinnendichtung aus- und einbauen	185
2.8	Halter für Türinnendichtung aus- und einbauen	186
2.9	Türaußendichtung aus- und einbauen	188
2.10	Türfugendichtung aus- und einbauen	194
3	Türeinbauteile	198
3.1	Montageübersicht - Fensterheber	198
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	202
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachtleisten	204
3.4	Fensterheber aus- und einbauen	205
3.5	Fensterhebermotor aus- und einbauen	209
3.6	Türgriff aus- und einbauen	210
3.7	Blende für Türgriff aus- und einbauen	211



3.8	Zierleiste für Türgriff aus- und einbauen	212
3.9	Lagerbügel aus- und einbauen	212
3.10	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	216
3.11	Gehäuse aus- und einbauen	217
3.12	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	218
3.13	Zierleiste für Abdeckkappe aus- und einbauen	218
3.14	Türschloss aus- und einbauen	219
3.15	Schließbügel aus- und einbauen	221
3.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	221
3.17	Türinnenabdeckung aus- und einbauen	221
3.18	Motor für Tür-Zuziehhilfe V541 / V542 aus- und einbauen	223
3.19	Fensterführung aus- und einbauen	223
3.20	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	224
3.21	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	225
60	- Schiebe-/Ausstelldach	226
1	Sicherheitshinweise	226
2	Reparaturhinweise	227
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Schiebedächer	227
2.2	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	227
2.3	Neue Glasblende zum Einbauen vorbereiten	230
2.4	Neue Blende seitlich zum Einbauen vorbereiten	232
2.5	Nicht zerstörten Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	233
2.6	Neuen Schiebedachrahmen zum Einbauen vorbereiten	234
2.7	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	235
2.8	Neuen Glasdeckel hinten zum Einbauen vorbereiten	236
2.9	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	237
3	Schiebedach	239
3.1	Montageübersicht - Schiebedach	239
3.2	Montageübersicht - Schiebe- und Ausstellmechanik	245
3.3	Montageübersicht - Glasdeckel hinten	246
3.4	Montageübersicht - Klebstoffraupen am Schiebedach	248
3.5	Montageübersicht - Schiebedachrollo	258
3.6	Montageübersicht - Windabweiser	264
3.7	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	266
3.8	Glasblende aus- und einbauen	298
3.9	Glasdeckel aus- und einbauen	304
3.10	Glasdeckel einstellen	314
3.11	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	320
3.12	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 aus- und einbauen	322
3.13	Steuergerät für Schiebedach J245 anlernen	323
3.14	Steuergerät für Schiebedach hinten J392 anlernen	323
3.15	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	323
3.16	Schiebedachmotor V1 anlernen	324
3.17	Blende seitlich aus- und einbauen	325
3.18	Schiebe- und Ausstellmechanik aus- und einbauen	328
3.19	Seilzug für Schiebe- und Ausstellmechanik aus- und einbauen	331
3.20	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	335
3.21	Schiebedachrollo aus- und einbauen	339
3.22	Seilzüge für Schiebedachrollo aus- und einbauen	349
3.23	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	352
3.24	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 aus- und einbauen	353
3.25	Motor für Schiebedachrollo V260 anlernen	354
3.26	Motor 2 für Schiebedachrollo V583 anlernen	354
3.27	Windabweiser aus- und einbauen	355
3.28	Notöffnung	356

4	Wasserablaufschläuche	357
4.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	357
4.2	Wasserablaufschläuche reinigen	359
4.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	360
63	- Stoßfänger	362
1	Sicherheitshinweise	362
2	Stoßfänger vorn	363
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	363
2.2	Montageübersicht - Aufprallträger	381
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	381
2.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	387
2.5	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	388
2.6	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	388
2.7	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	389
2.8	Lufteinlassgitter seitlich aus- und einbauen	395
2.9	Luftführung seitlich aus- und einbauen	399
2.10	Zierblenden aus- und einbauen	404
2.11	Frontspoiler aus- und einbauen	407
2.12	Unterfahrschutz aus- und einbauen	411
2.13	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	411
2.14	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	412
2.15	Aufprallträger aus- und einbauen	413
2.16	Verbindungsstrebe aus- und einbauen	416
2.17	Schaum-Formteil aus- und einbauen	417
2.18	Aufnahme für Schaum-Formteil aus- und einbauen	418
3	Stoßfänger hinten	419
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	419
3.2	Montageübersicht - Aufprallträger	437
3.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	439
3.4	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	444
3.5	Unterfahrschutz aus- und einbauen	447
3.6	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	448
3.7	Zierleiste für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	452
3.8	Rückstrahler aus- und einbauen	458
3.9	Aufprallträger aus- und einbauen	459
64	- Verglasung	462
1	Sicherheitshinweise	462
2	Reparaturhinweise	463
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	463
2.2	Scheibeninstandsetzung	463
2.3	Zum Ein- und Ausbau benötigte Werkzeuge und Materialien	464
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	467
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	467
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	469
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	469
3	Frontscheibe	471
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	471
3.2	Frontscheibe aus- und einbauen	472
3.3	Steuergerät für beheizbare Frontscheibe J505 aus- und einbauen	477
4	Heckscheibe	479
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe	479
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	481
5	Seitenscheiben	496



5.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten	496
5.2	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen	498
6	Türscheiben	508
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	508
6.2	Montageübersicht - Türscheibe hinten	510
6.3	Türscheibe vorn aus- und einbauen	512
6.4	Türscheibe vorn einstellen	515
6.5	Türscheibe hinten aus- und einbauen	520
6.6	Türscheibe hinten einstellen	524
66	- Außenausstattung	530
1	Sicherheitshinweise	530
2	Kühlergrill/Frontblende	531
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	531
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	534
2.3	Neuen Kühlergrill zum Einbauen vorbereiten	535
2.4	Kennzeichen anbringen, Ländervariante	541
2.5	Schließteil Mitte aus- und einbauen	542
2.6	Kennzeichenhalter aus- und einbauen	544
2.7	Abdeckung für Sensor aus- und einbauen	545
2.8	Aufnahme für Geber für Einparkhilfe am Kühlergrill befestigen	554
3	Spoiler	555
3.1	Montageübersicht - Spoiler	555
3.2	Spoiler aus- und einbauen	558
3.3	Spoiler seitlich aus- und einbauen	566
3.4	Spoilerblatt aus- und einbauen	568
3.5	Abdeckung für Spoiler aus- und einbauen	569
3.6	Spoiler einstellen	570
3.7	Wasserablaufschlauch aus- und einbauen	573
3.8	Steuergerät Heckspoilerverstellung J223 aus- und einbauen	573
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	574
4.1	Montageübersicht - Zierleisten	574
4.2	Montageübersicht - Türabdeckungen	576
4.3	Montageübersicht - Einstiegsblende	577
4.4	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	578
4.5	Montageübersicht - Wasserfangleiste	580
4.6	Montageübersicht - Blende A-Säule	581
4.7	Montageübersicht - Blende B-Säule	582
4.8	Montageübersicht - Blende C-Säule	584
4.9	Montageübersicht - Radlaufabdeckungen	585
4.10	Zierleiste aus- und einbauen	585
4.11	Abdeckung aus- und einbauen	587
4.12	Einstiegsblende aus- und einbauen	590
4.13	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	592
4.14	Zierblende für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	595
4.15	Wasserfangleiste aus- und einbauen	598
4.16	Blende A-Säule aus- und einbauen	599
4.17	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	600
4.18	Blende B-Säule aus- und einbauen	601
4.19	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	602
4.20	Radlaufabdeckungen aus- und einbauen	603
5	Geräuschkämpfung	607
5.1	Montageübersicht - Geräuschkämpfung	607
6	Unterbodenverkleidung	608
6.1	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen	608

6.2	Montageübersicht - Verstrebungen am Unterboden	611
6.3	Tunnelbrücke aus- und einbauen	613
6.4	Diagonalstreben aus- und einbauen	614
7	Dachleisten / Dachreling	618
7.1	Montageübersicht - Dachreling	618
7.2	Montageübersicht - Dachzierleiste	621
7.3	Dachreling aus- und einbauen	622
7.4	Ausgleichselement aus- und einbauen	623
7.5	Dachzierleiste aus- und einbauen	623
8	Außenspiegel	625
8.1	Montageübersicht - Außenspiegel	625
8.2	Außenspiegel aus- und einbauen	626
8.3	Spiegelglas aus- und einbauen	630
8.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	631
8.5	Spiegelverkleidung unten aus- und einbauen	631
8.6	Spiegelblende aus- und einbauen	633
9	Radhausschale	635
9.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	635
9.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	637
10	Schriftzüge und Embleme	638
10.1	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck	638
10.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	642
10.3	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	643
10.4	Schriftzüge und Embleme für Kühlergrill aus- und einbauen	644
11	Anhängevorrichtung	649
11.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	649
11.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	649
12	Wärmeschutzbleche	651
12.1	Einbauorteübersicht - Wärmeschutzbleche	651
12.2	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	654
12.3	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	655
12.4	Wärmeschutzblech für Tunnel vorn aus- und einbauen	655
12.5	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte aus- und einbauen	655
12.6	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	656
12.7	Wärmeschutzblech für Ladegerät aus- und einbauen	657
12.8	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	658