



Seat Alhambra
(2010-2015)



Karosserie Montagearbeiten Außen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Verletzungsgefahr durch unerwarteten Motorstart	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	1
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kühlsystem	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Leitungsverlegung und -befestigung	2
2.2 Kontaktkorrosion	2
2.3 Klebeflächen für Klebebänder	2
2.4 Gesicherte Verschraubungen	2
50 - Karosserie vorn	3
1 Schlossträger	3
1.1 Werkzeuge	3
1.2 Schlossträger- Montageübersicht	3
1.3 Reparatur Scheinwerferaufnahme	5
1.4 Servicestellung	6
1.5 Schlossträger mit Anbauteilen aus- und einbauen	8
1.6 Zugstrebe aus- und einbauen	9
2 Kotflügel	12
2.1 Werkzeuge	12
2.2 Kotflügel vorn - Montageübersicht	12
2.3 Kotflügel aus- und einbauen	13
2.4 Schließ- und Schaumteile für Kotflügel	16
3 Wasserkasten-Stirnwand	17
4 Abdeckung für Wasserkasten	18
4.1 Wasserkastenabdeckung Montageübersicht	18
4.2 Wasserkastenabdeckung ausbauen	18
4.3 Wasserkastenabdeckung einbauen	20
5 Dämpfung	23
5.1 Werkzeuge	23
5.2 Geräuschkämpfung kurz - Montageübersicht	23
5.3 Geräuschkämpfung lang - Montageübersicht	24
5.4 Verstärkte mittlere Geräuschkämpfung - Montageübersicht	25
5.5 Verstärkte mittlere Geräuschkämpfung aus- und einbauen	26
5.6 Halterungen der verstärkten mittleren Geräuschkämpfung aus- und einbauen	28
6 Unterbodenverkleidungen	33
6.1 Werkzeuge	33
6.2 Unterbodenverkleidungen - Montageübersicht	33
6.3 Unterbodenverkleidungen hinten - Montageübersicht	34
7 Stirnwand	36
7.1 Werkzeuge	36
7.2 Materialien	36
7.3 Stirnwand - Montageübersicht	37
8 Tunnelbrücke	38
8.1 Werkzeuge	38
8.2 Tunnelbrücke - Montageübersicht	38
55 - Deckel, Klappen	39
1 Frontklappe	39
1.1 Werkzeuge	39
1.2 Frontklappe - Montageübersicht	39

1.3	Frontklappe aus- und einbauen	40
1.4	Scharnier für Frontklappe aus- und einbauen	42
1.5	Gasdruckfeder ausbauen	44
1.6	Gasdruckfeder entgasen	45
1.7	Geräuschkämpfung aus- und einbauen	46
1.8	Ver- und Entriegelungsbauteile für Frontklappe - Montageübersicht	48
1.9	Klappenschloss Linkslenker aus- und einbauen	49
1.10	Klappenschloss Rechtslenker aus- und einbauen	54
1.11	Bowdenzug trennen und zusammenfügen	58
1.12	Schließkeil aus- und einbauen	59
1.13	Betätigungshebel	60
1.14	Frontklappe einstellen	63
2	Heckklappe	68
2.1	Werkzeuge	68
2.2	Heckklappe - Montageübersicht	68
2.3	Heckklappe aus- und einbauen	69
2.4	Gasdruckfeder	72
2.5	Heckklappenantrieb	75
2.6	Scharnier für Heckklappe	81
2.7	Schließkeil aus- und einbauen	85
2.8	Einstellpuffer aus- und einbauen	86
2.9	Heckklappe einstellen	88
2.10	Klappenschloss aus- und einbauen	91
2.11	Entriegelungstaster aus- und einbauen	94
2.12	Dichtung für Heckklappe aus- und einbauen	95
2.13	Kennzeichenträger	97
3	Tankklappeneinheit	99
3.1	Werkzeuge	99
3.2	Tankklappeneinheit und Stellelement - Montageübersicht	99
3.3	Tankklappeneinheit aus- und einbauen	100
3.4	Stellelement aus- und einbauen	104
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	106
1	Tür vorn	106
1.1	Werkzeuge	106
1.2	Türscharniere - Montageübersicht	107
1.3	Tür aus- und einbauen	109
1.4	Scharnier: Einbau nach Ersatz der A-Säule	111
1.5	Türeinbauteile	112
2	Türeinbauteile	117
2.1	Werkzeuge	117
2.2	Tür vorn - Montageübersicht	118
2.3	Abdeckung Tür aus- und einbauen	119
2.4	Türhalteband aus- und einbauen	121
2.5	Schließkeil aus- und einbauen	123
2.6	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	123
2.7	Abdeckkappe für Schließzylinder aus- und einbauen	125
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	126
2.9	Abdeckkappe (ohne Schließzylinder) aus- und einbauen	129
2.10	Türgriff aus- und einbauen	131
2.11	Türschloss aus- und einbauen	133
2.12	Lagerbügel aus- und einbauen	136
2.13	Türdichtung innen aus- und einbauen	138
2.14	Türdichtung außen aus- und einbauen	140
2.15	Montageübersicht - Geräuschkämpfungen	143

3	Zentralverriegelung	145
3.1	Einbauortsübersicht der Bauteile der Zentralverriegelung	145
3.2	Anpassung von Schlüsseln mit Funkfernbedienung	147
3.3	Batterie für den (abklappbaren) Schlüssel mit Funkfernbedienung: Montageübersicht	148
3.4	Batterie für den Schlüssel mit Funkfernbedienung (klappbar) aus- und einbauen	150
58	Türen hinten/Türeinbauteile	156
1	Schiebetür	156
1.1	Werkzeuge	156
1.2	Schiebetür Rollenführungen - Montageübersicht	156
1.3	Schiebetür aus- und einbauen	158
1.4	Rollenführung unten aus- und einbauen	160
1.5	Rastbock aus- und einbauen	162
1.6	Scharnierbeschlag aus- und einbauen	163
1.7	Obere Rollenführung aus- und einbauen	165
1.8	Türfeststeller und Schließteil für untere Führungsschiene aus- und einbauen	168
1.9	Rastzapfen und Fangplatten aus- und einbauen	170
1.10	Schließkeil aus- und einbauen	173
1.11	Schiebetür einstellen	174
1.12	Ver- und Entriegelungsbauteile der Schiebetür - Montageübersicht	182
1.13	Abdeckungen aus- und einbauen	183
1.14	Türschloss aus- und einbauen	184
1.15	Innenbetätigung	187
1.16	Kappe aus- und einbauen	189
1.17	Türgriff aus- und einbauen	191
1.18	Lagerbügel aus- und einbauen	193
1.19	Verteiler aus- und einbauen	195
1.20	Führungsschiene oben	197
1.21	Führungsschiene Mitte	200
1.22	Abdeckung für Führungsschiene aus- und einbauen	204
1.23	Halteleiste für Abdeckung aus- und einbauen	207
1.24	Schutzleiste aus- und einbauen	210
1.25	Türinnendichtungen aus- und einbauen	212
1.26	Türfugendichtung aus- und einbauen	216
1.27	Schwellerdichtung aus- und einbauen	217
1.28	Montageübersicht - Geräuschdämpfungen	221
2	Schiebetür mit elektrischer Betätigung	222
2.1	Werkzeuge	222
2.2	Schiebetür Rollenführungen - Montageübersicht	222
2.3	Schiebetür aus- und einbauen	223
2.4	Rollenführung unten aus- und einbauen	226
2.5	Scharnierbeschlag aus- und einbauen	227
2.6	Obere Rollenführung aus- und einbauen	229
2.7	Türfeststeller aus- und einbauen	232
2.8	Rastzapfen und Fangplatten aus- und einbauen	234
2.9	Schließkeil aus- und einbauen	237
2.10	Schiebetür einstellen	238
2.11	Ver- und Entriegelungsbauteile der Schiebetür - Montageübersicht	247
2.12	Kappe aus- und einbauen	248
2.13	Türschloss aus- und einbauen	250
2.14	Zuziehhilfe aus- und einbauen	253
2.15	Innenbetätigung aus- und einbauen	255
2.16	Kappe aus- und einbauen	257
2.17	Türgriff aus- und einbauen	259
2.18	Lagerbügel aus- und einbauen	261
2.19	Motor für elektrisch betätigte Schiebetür	264

2.20	Steuergerät für Schiebetür aus- und einbauen	266
2.21	Schiebetürelektronik Grundeinstellung	268
2.22	Kundendienstmodus	268
2.23	Führungsschiene oben	269
2.24	Führungsschiene Mitte	272
2.25	Abdeckung für Führungsschiene aus- und einbauen	276
2.26	Halteleiste für Abdeckung aus- und einbauen	279
2.27	Schutzleiste aus- und einbauen	282
2.28	Türinnendichtungen aus- und einbauen	284
2.29	Tüfugendichtung mit Sensorleiste aus- und einbauen	288
2.30	Schwellerdichtung aus- und einbauen	291
2.31	Montageübersicht - Geräuschdämpfungen	295
60	- Schiebe-/Ausstelldach	296
1	Panorama-Schiebedach (Arvin-Meritor)	296
1.1	Werkzeuge	296
1.2	Funktion	296
1.3	Grundeinstellung Panorama-Schiebedach	297
1.4	Panoramaschiebedach - Montageübersicht	297
1.5	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	299
1.6	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	303
1.7	Höheneinstellung Glasdeckel vorn und hinten	306
1.8	Dichtungen für Glasdeckel hinten ersetzen	308
1.9	Außendichtung aus- und einbauen	312
1.10	Innendichtung aus- und einbauen	317
1.11	Windabweiser aus- und einbauen	319
1.12	Vorwahlautomatik für Glasdeckel und Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	321
1.13	Schiebedachmotor aus- und einbauen	322
1.14	Motor für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	325
1.15	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	328
1.16	Montagerahmen - Montageübersicht	338
1.17	Seilzug für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	339
1.18	Montagerahmen aus- und einbauen	344
1.19	Heckteil aus- und einbauen	346
1.20	Motorplatte vorn aus- und einbauen	351
1.21	Ausstellmechanik und Seilzug für Glasdeckel vorn aus- und einbauen	354
1.22	Wartung und Pflege	358
1.23	Stromlose Betätigung	359
1.24	Wasserablaufschläuche reinigen	361
63	- Stoßfänger	364
1	Verkleidung des Stoßfängers vorn	364
1.1	Stoßfängerverkleidung vorn – Montageübersicht	364
1.2	Stoßfängerverkleidung: vorn aus- und einbauen	370
1.3	Stoßfängerabdeckung vorn in Stand setzen	375
1.4	Halter für Einparkhilfe einbauen	375
1.5	Mittleren Kühlergrill in der Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen	381
1.6	Abdeckung der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	383
1.7	Halter für Spritzdüse aus- und einbauen	384
1.8	Halter hinten aus- und einbauen	390
1.9	Unteres, mittleres Gitter aus- und einbauen	390
1.10	Seitliches Gitter aus- und einbauen	391
1.11	Unterer Spoiler aus- und einbauen	392
1.12	Stoßfängerträger vorn	394
1.13	Stoßfängerträger vorn aus- und einbauen	395
2	Stoßfängeabdeckung hinten	398

2.1	Werkzeuge	398
2.2	Stoßfängerabdeckung hinten in Stand setzen	398
2.3	Halter für Einparkhilfe einbauen	399
2.4	Stoßfängeabdeckung hinten	404
2.5	Stoßfängerabdeckung hinten Anbauteile	409
2.6	Stoßfängerabdeckung hinten Unterbauteile	411
2.7	Stoßfängerträger hinten	413
3	Anhängevorrichtung	414
3.1	Anhängevorrichtung - Montageübersicht	414
3.2	Anhängevorrichtung aus- und einbauen	416
3.3	Motor der Anhängerkupplung: aus- und einbauen	419
64	- Verglasung	423
1	Kraftschlüssig geklebte Scheiben	423
1.1	Werkzeuge	423
1.2	Materialien	426
1.3	Frontscheibe - Montageübersicht	426
1.4	Frontscheibe ausbauen	427
1.5	Frontscheibe einbauen	430
1.6	Heckscheibe - Montageübersicht	431
1.7	Nicht zerstörte Heckscheibe ausbauen	431
1.8	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	434
1.9	Heckscheibe einbauen	434
1.10	Seitenscheibe hinten- Montageübersicht	434
1.11	Nicht zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	435
1.12	Zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	437
1.13	Seitenscheibe hinten einbauen	437
1.14	Seitenscheibe vorn Montageübersicht	437
1.15	Nicht zerstörte Seitenscheibe vorn ausbauen	438
1.16	Zerstörte Seitenscheibe vorn ausbauen	440
1.17	Seitenscheibe vorn einbauen	440
1.18	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	441
1.19	Neue Scheibe ohne Vorbeschichtung zum Einglasen vorbereiten	442
1.20	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	443
1.21	Einbauhinweis	444
1.22	Mindestaushärtezeit	445
1.23	Lackschäden ausbessern	446
1.24	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	446
2	Türscheibe vorn	447
2.1	Werkzeuge	447
2.2	Türfensterscheibe vorn - Montageübersicht	448
2.3	Türfensterscheibe aus- und einbauen	448
2.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	452
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	454
2.6	Fensterführung aus- und einbauen	457
2.7	Fensterschachtabdichtung innen und außen	459
3	Türscheibe hinten	461
3.1	Werkzeuge	461
3.2	Türscheiben hinten Montageübersicht	462
3.3	Türfensterscheibe aus- und einbauen	463
3.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	466
3.5	Fensterheber aus- und einbauen	468
3.6	Fensterführung aus- und einbauen	471
3.7	Fensterschachtabdichtung außen und innen	473
66	- Außenausstattung	475

1	Radhausschale	475
1.1	Werkzeuge	475
1.2	Radhausschale vorn	475
1.3	Radhausschale hinten	479
1.4	Schwellerabdeckung	483
2	Kühlergrill/Frontblende	485
2.1	Kühlergrill aus- und einbauen	485
2.2	Frontblende aus- und einbauen	487
3	Außenspiegel	489
3.1	Werkzeuge	489
3.2	Außenspiegel - Montageübersicht	489
3.3	Spiegelglas aus- und einbauen	490
3.4	Verstelleinheit mit Motor aus- und einbauen	492
3.5	Rahmen aus- und einbauen	493
3.6	Spiegelgehäuse und Montageteil aus- und einbauen	494
3.7	Außenspiegel aus- und einbauen	495
4	Leisten und Embleme	498
4.1	Selbstklebendes Emblem an der Heckklappe: ersetzen	500
4.2	Selbstklebende seitliche Embleme: ersetzen	516
4.3	Firmenemblem an den Trittleisten	527
4.4	Heckklappe, selbstklebendes Emblem „SEAT“	530
4.5	Embleme Front aus- und einbauen	535
4.6	Emblem „FRLine“ auf oberem Gitter der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	539
4.7	Seitlicher Folienschriftzug	539
5	Dachreling	542
5.1	Werkzeuge	542
5.2	Dachreling - Montageübersicht	542
5.3	Dachreling aus- und einbauen	543
5.4	Haltewinkel für Dachreling aus- und einbauen	546
6	Dämpfung	550
7	Leisten und Blenden	551
7.1	Wasserfangleiste	551
7.2	Abdeckung Tür vorn und hinten	554
7.3	Blende Tür vorn und hinten	559
7.4	Zierleiste Fensterführung vorn und hinten	563
7.5	Zierleiste Seitenscheibe vorn und hinten	566
7.6	Montageübersicht - Wärmeschutzblech	568
7.7	Wärmeschutzblech für Boden aus- und einbauen	572

1 - Kotflügel

- ❑ ⇒ [a2.3 us- und einbauen](#)“, Seite 13

2 - Schraube

- ❑ mit Zinkzwischenlage - AKL 381 035 50- verbauen
- ❑ 3 Stück, an der A-Säule
- ❑ 2 Stück Unterholm
- ❑ 2 Stück, an der Kotflügelstrebe
- ❑ 3 Stück Kotflügel-Anschlussstück
- ❑ Anzugsdrehmoment: 6 Nm

3 - Schließteil

- ❑ zwischen Kotflügel und A-Säule eingesteckt
- ❑ ⇒ [u2.4 nd Schaumteile für Kotflügel](#)“, Seite 16

4 - Kotflügelhalter

5 - Schraube

- ❑ 2 Stück
- ❑ Anzugsdrehmoment: 6 Nm

6 - Schaumteil

- ❑ Zwischen Kotflügel und Längsträger oben eingesteckt.
- ❑ Ausbauen ⇒ [u2.4 nd Schaumteile für Kotflügel](#)“, Seite 16

7 - Haltewinkel

8 - Schraube

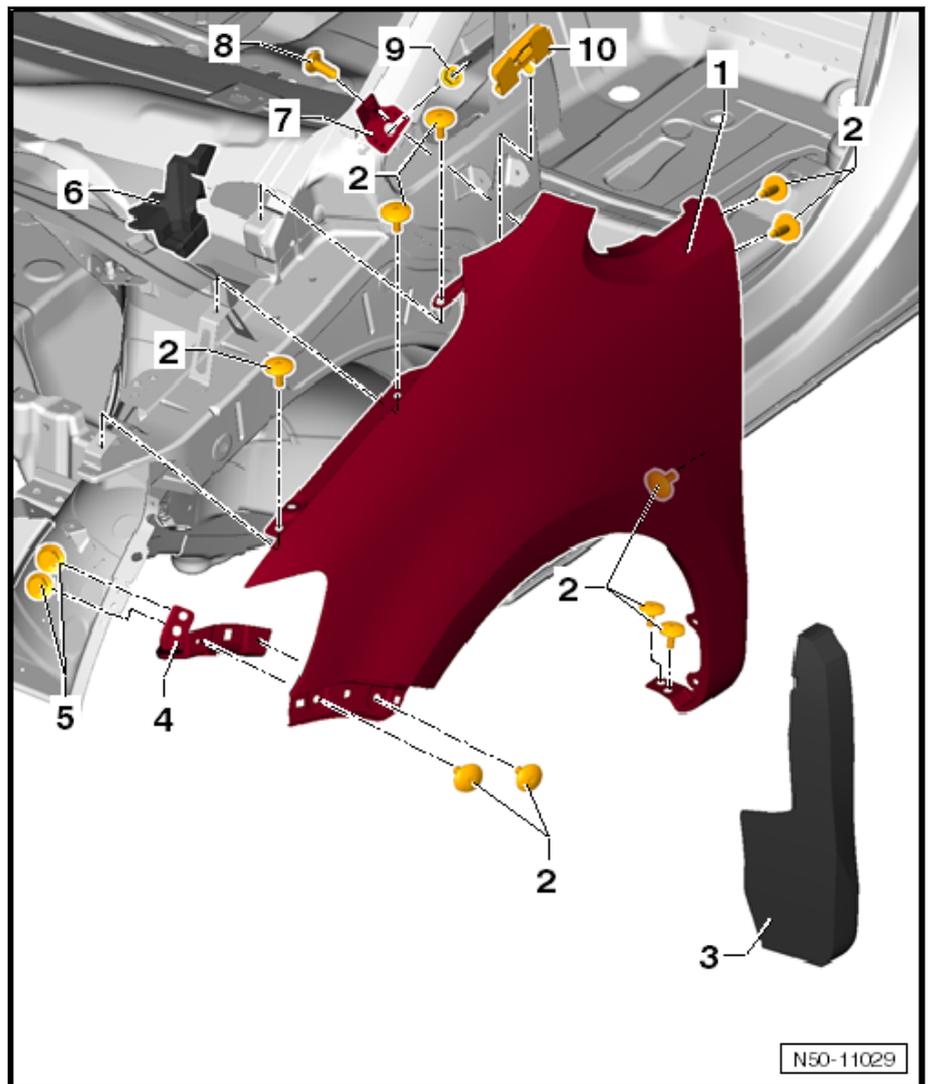
- ❑ Anzugsdrehmoment: 4 Nm

9 - Sechskantmutter

- ❑ Anzugsdrehmoment: 6 Nm

10 - Klammer

- ❑ zur Befestigung der Wasserfangleiste

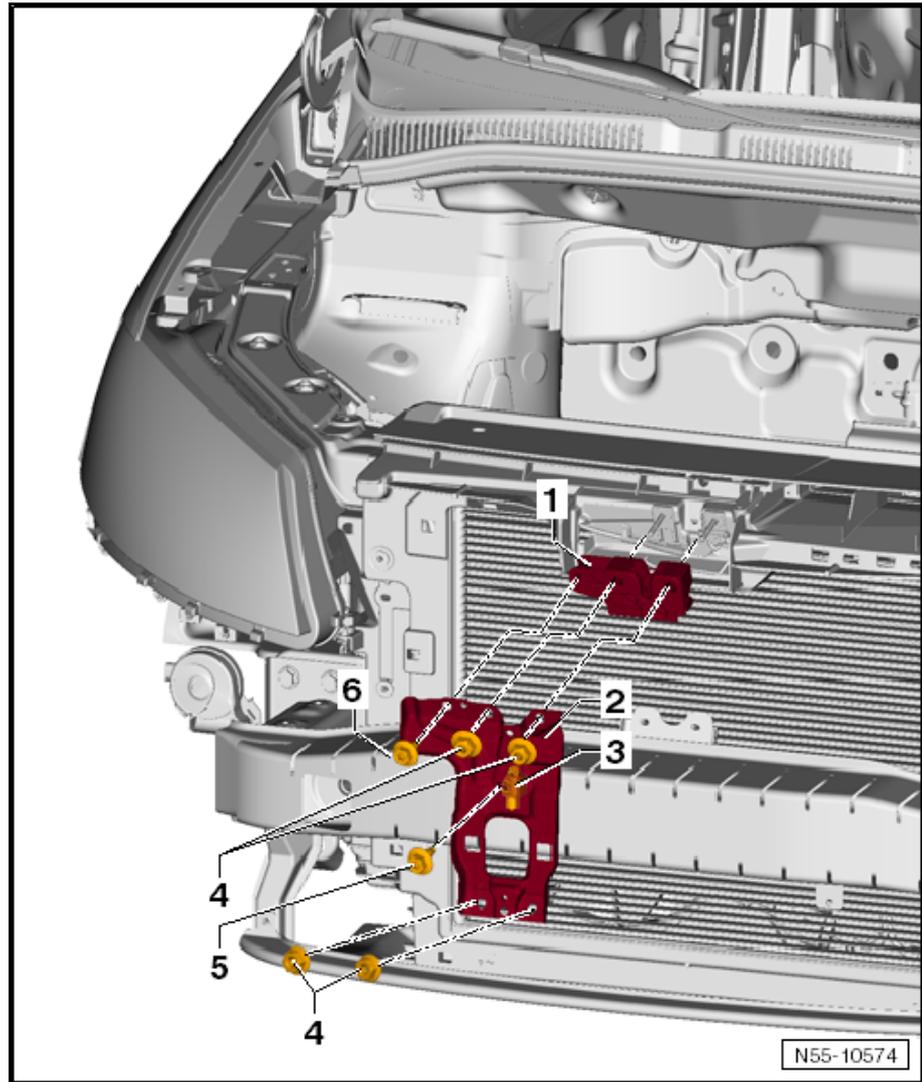


2.3 Kotflügel aus- und einbauen



Hinweis

Der Aus- und Einbau erfolgt nur für den linken Kotflügel. Der Aus- und Einbau des rechten Kotflügels ist sinngemäß daraus abzuleiten.



Führen Sie folgende Arbeiten durch:

- Bauen Sie den Stoßfängerabdeckung vorn aus ⇒ [v1.2 om aus- und einbauen](#)“, [Seite 370](#) .
- Die Sechskantmuttern -4- und die Schraube -6- herausdrehen.
- Zugstrebe -2- abnehmen.
- Nur bei Bedarf wird die elektrische Steckverbindung für den Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite -G283- -3- nach der Beschreibung in ⇒ Karosserie Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69; Insassenschutz; Crashsensoren; Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite -G283- aus- und einbauen getrennt.

1 - Tür

- Aus- und einbauen ⇒ [a1.3 us- und einbauen](#)“, Seite 109
- einstellen ⇒ 1.5, Seite 112

2 - Türhalteband

3 - Deckel

- Aus- und einbauen ⇒ [T2.3 ür aus- und einbauen](#)“, Seite 119

4 - Fensterheber

- Aus- und einbauen

5 - Türäußendichtung

- Aus- und einbauen ⇒ [a2.14 ußen aus- und einbauen](#)“, Seite 140

6 - Schraube

- 2 Stück
- Anzugsdrehmoment: 18 Nm

7 - Türschloss

- Aus- und einbauen ⇒ [a2.11 us- und einbauen](#)“, Seite 133

8 - Lagerbügel

9 - Schließzylinder

10 - Türbetätigung

11 - Clip

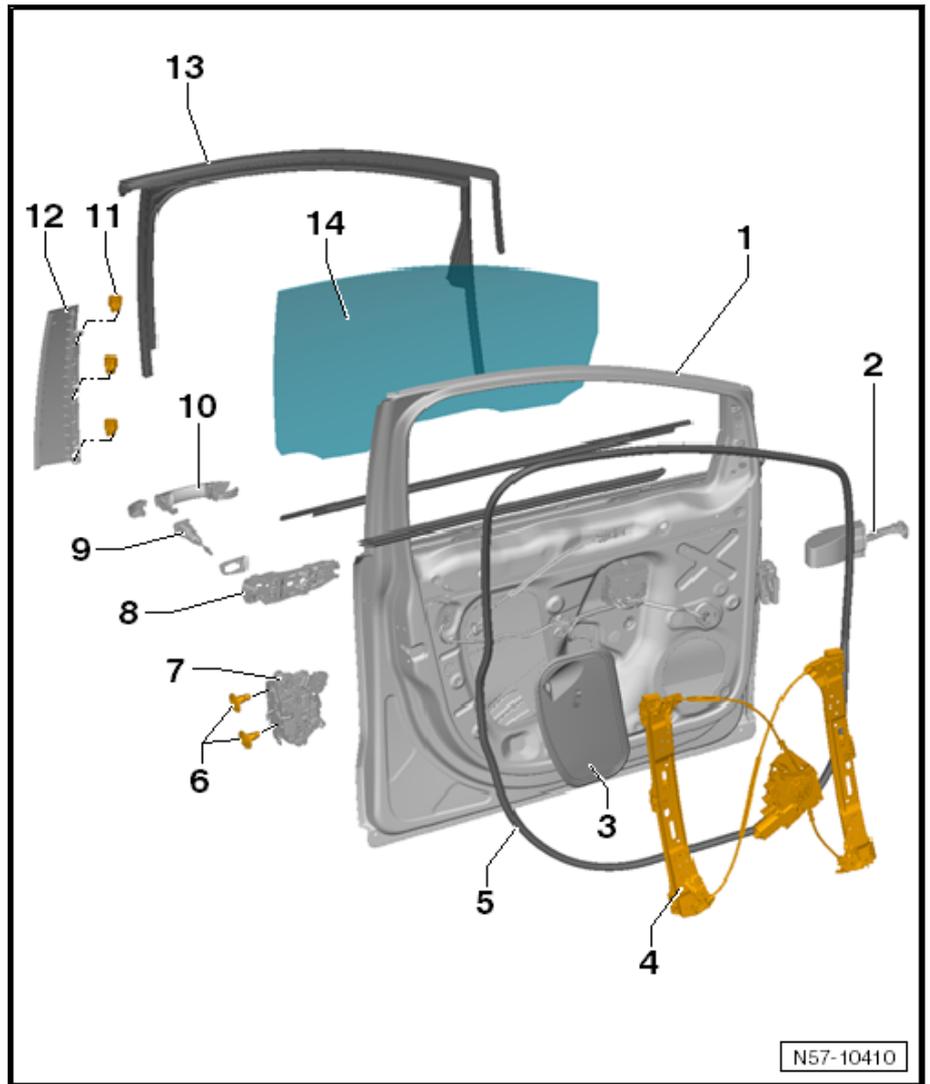
- zur Befestigung der Blende

12 - Leiste

13 - Fensterführung

14 - Türfensterscheibe

- Aus- und einbauen ⇒ [a2.3 us- und einbauen](#)“, Seite 448



2.3 Abdeckung Tür aus- und einbauen

2.3.1 Ausbauen

1 - Firmenemblem vorn

- Embleme Front aus- und einbauen ⇒ [F4.5 ront aus- und einbauen](#), Seite 535

2 - Mittlerer Kühlergrill in der Stoßfängerverkleidung

- Für den Ausbau des mittleren Kühlergrills muss zuvor die Stoßfängerverkleidung ausgebaut werden.
- An die Stoßfängerverkleidung angeclipst
- Aus- und einbauen ⇒ [K1.5 ühlergrill in der Stoßfängerverkleidung aus- und einbauen](#), Seite 381

3 - Schraube

- 2 Nm
- 3 Stück

4 - Schraube

- 8 Nm
- 5 Stück

5 - Halter hinten

- Mit Schrauben an der Karosserie befestigt ⇒ [Pos. 4 \(Seite 365\)](#)
- Aus- und einbauen ⇒ [h1.8 inten aus- und einbauen](#), Seite 390

6 - Spreizblock

- 2 Stück

7 - Deckel bei Fahrzeugen mit Scheinwerferwaschanlage

- Abdeckung der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen ⇒ [d1.6 er Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen](#), Seite 383
- Düse aus- und einbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 92; Düse: aus- und einbauen

8 - Führungsprofil

- Mit Clips zur seitlichen Befestigung der Stoßfängerverkleidung
- Mit der Schraube an der Karosserie befestigt ⇒ [Pos. 9 \(Seite 365\)](#)

9 - Schraube

- 1+1 Stück
- 2 Nm

10 - Schraube

- 1+1 Stück
- 2 Nm

11 - Radhausschale

- Mit Schrauben befestigt

12 - Spreizblock

13 - Schraube

