



Audi Q4 e-tron
(2021 >)



Karosserie Montagearbeiten Außen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
2 Reparaturhinweise	2
2.1 Reparaturhinweise	2
2.2 Vorgaben für Bauteile mit Klebebänder	2
3 Elektronische Bauteile	4
3.1 Diagnoseeinstiege	4
4 Allgemeine Hinweise	6
4.1 Allgemeine Hinweise für Anwendung von Klebstoffen	6
5 Technische Daten	8
5.1 Maße Wasserablauflöcher Türaußendichtung	8
50 - Karosserie vorn	9
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	9
1.1 Sicherheitshinweise	9
1.2 Reparaturhinweise	9
2 Kotflügel	10
2.1 Montageübersicht - Kotflügel	10
2.2 Kotflügel aus- und einbauen	10
2.3 Kotflügelstrebe aus- und einbauen	12
2.4 Schließteil aus- und einbauen	12
2.5 Führungsteil aus- und einbauen	14
2.6 Halter für Kotflügel aus- und einbauen	14
3 Stirnwand	17
3.1 Montageübersicht - Stirnwand	17
3.2 Montageübersicht - Wasserkastenabdeckung	17
3.3 Stirnwand aus- und einbauen	18
3.4 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	21
4 Schlossträger	23
4.1 Montageübersicht - Schlossträger	23
4.2 Schlossträger aus- und einbauen	25
4.3 Frequenzstrebe aus- und einbauen	28
4.4 Stütze Schlossträger aus- und einbauen	28
4.5 Strebe für Schlossträger aus- und einbauen	29
4.6 Aufnahme für Scheinwerfer aus- und einbauen	30
4.7 Träger Aufnahme für Scheinwerfer	31
4.8 Radstellelement aus- und einbauen	32
55 - Deckel, Klappen	34
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	34
1.1 Sicherheitshinweise	34
1.2 Reparaturhinweise	34
2 Frontklappe	35
2.1 Montageübersicht - Frontklappe	35
2.2 Montageübersicht - Bowdenzug	35
2.3 Frontklappe aus- und einbauen	38
2.4 Frontklappe einstellen	38
2.5 Einstellmaße	39
2.6 Scharnier einstellen	40
2.7 Schließbügel einstellen	41
2.8 Einstellpuffer einstellen	42

2.9	Frontklappenschloss aus- und einbauen	43
2.10	Betätigungshebel für Frontklappenschloss aus- und einbauen	43
2.11	Schließbügel aus- und einbauen	44
2.12	Scharniere aus- und einbauen	45
2.13	Bowdenzug aus- und einbauen	46
2.14	Kupplung mit Bowdenzügen für Frontklappenschloss links und rechts aus- und einbauen	47
2.15	Stützstange aus- und einbauen	48
2.16	Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	49
2.17	Lagerbock für Betätigungshebel Frontklappenschloss aus- und einbauen	50
2.18	Lagerbock mit Bowdenzug für Betätigungshebel Fanghaken aus- und einbauen	51
2.19	Aufschlagschutz aus- und einbauen	51
3	Heckklappe	53
3.1	Montageübersicht - Heckklappe	53
3.2	Heckklappe aus- und einbauen	56
3.3	Heckklappe einstellen	57
3.4	Einstellmaße	58
3.5	Scharniere einstellen	59
3.6	Einstellpuffer einstellen	60
3.7	Einstellpuffer aus- und einbauen	61
3.8	Schließbügel einstellen	61
3.9	Schließeinheit für Heckklappe VX25 aus- und einbauen	62
3.10	Schließeinheit für Heckklappe VX25 mit Zuziehhilfe aus- und einbauen	63
3.11	Scharniere aus- und einbauen	64
3.12	Schließbügel aus- und einbauen	65
3.13	Heckklappendichtung aus- und einbauen	66
3.14	Gasdruckfeder zur Entsorgung vorbereiten	67
3.15	Antriebseinheit für Heckklappe VX69 / Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 aus- und einbauen	67
3.16	Steuergerät für Heckklappe J605 aus- und einbauen	69
3.17	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	70
3.18	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	70
3.19	Antriebseinheit für Heckklappe VX69/Antriebseinheit 2 für Heckklappe VX77 zur Entsorgung vorbereiten	71
3.20	Zuziehhilfe der Heckklappe VX16 aus- und einbauen	72
3.21	Bowdenzug für Zuziehhilfe aus- und einbauen	73
3.22	Gasdruckfeder aus- und einbauen	74
3.23	Gasdruckfeder aus- und einbauen	76
4	Ladeklappeneinheit	77
4.1	Montageübersicht - Ladeklappeneinheit	77
4.2	Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	77
4.3	Blende für Ladeklappeneinheit aus- und einbauen	79
4.4	LED-Modul für Ladesteckdose L263/L264 aus- und einbauen	80
57	Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	81
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	81
1.1	Sicherheitshinweise	81
1.2	Reparaturhinweise	81
2	Tür	82
2.1	Montageübersicht - Tür	82
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	84
2.3	Türinnendichtung aus- und einbauen	85
2.4	Türaußendichtung aus- und einbauen	87
2.5	Tür aus- und einbauen	90
2.6	Tür einstellen	91
2.7	Einstellmaße	91
2.8	Scharniere einstellen	92

2.9	Schließbügel einstellen	94
2.10	Türscharnier aus- und einbauen	95
2.11	Türfeststeller aus- und einbauen	96
3	Türeinbauteile	98
3.1	Montageübersicht - Träger für Türeinbauteile	98
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	98
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteilen	100
3.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	101
3.5	Schließbügel aus- und einbauen	102
3.6	Türgriff aus- und einbauen	103
3.7	Lagerbügel aus- und einbauen	105
3.8	Türschloss aus- und einbauen	106
3.9	Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen	108
3.10	Fensterführung aus- und einbauen	109
3.11	Fensterschachteile innen aus- und einbauen	110
3.12	Fensterschachteile außen aus- und einbauen	111
3.13	Abdeckung für Fensterschachteile aus- und einbauen	113
3.14	Schließzylinder aus- und einbauen	114
3.15	Abdeckkappe am Türgriff aus- und einbauen	115
3.16	Blende für Türgriff aus- und einbauen	117
3.17	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	119
3.18	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	120
4	Zentralverriegelung	121
4.1	Einbauorteübersicht - Zentralverriegelung	121
4.2	Türsteuergerät Fahrerseite J386 und Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	123
4.3	Türsteuergerät hinten Fahrerseite J926 und Türsteuergerät hinten Beifahrerseite J927 aus- und einbauen	124
4.4	Stellelement für Hochvolt-Ladeklappenverriegelung F496 aus- und einbauen	124
58	Türen hinten/Türeinbauteile	126
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	126
1.1	Sicherheitshinweise	126
1.2	Reparaturhinweise	126
2	Tür	127
2.1	Montageübersicht - Tür	127
2.2	Montageübersicht - Türdichtungen	129
2.3	Tür aus- und einbauen	130
2.4	Tür einstellen	130
2.5	Einstellmaße	131
2.6	Scharniere einstellen	132
2.7	Schließbügel einstellen	133
2.8	Türscharnier aus- und einbauen	134
2.9	Türfeststeller aus- und einbauen	135
2.10	Türaußendichtung aus- und einbauen	136
2.11	Türinnendichtung aus- und einbauen	140
2.12	Unterholmdichtung aus- und einbauen	141
3	Türeinbauteile	143
3.1	Montageübersicht - Träger für Türeinbauteile	143
3.2	Montageübersicht - Türgriff und Türschloss	143
3.3	Montageübersicht - Fensterführungen und Fensterschachteilen	145
3.4	Fensterhebermotor aus- und einbauen	145
3.5	Schließbügel aus- und einbauen	146
3.6	Türgriff aus- und einbauen	147
3.7	Lagerbügel aus- und einbauen	149
3.8	Türschloss aus- und einbauen	150



3.9	Träger für Türeinbauteile aus- und einbauen	151
3.10	Fensterführung aus- und einbauen	152
3.11	Führungsschiene für Türscheibe aus- und einbauen	154
3.12	Fensterschachtleiste außen aus- und einbauen	156
3.13	Fensterschachtleiste innen aus- und einbauen	157
3.14	Blende für Türgriff aus- und einbauen	158
3.15	Betätigungszug für Türaußenbetätigung aus- und einbauen	159
3.16	Betätigungszug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	159
3.17	Gehäuse aus- und einbauen	160
60	- Schiebe-/Ausstelldach	162
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	162
1.1	Sicherheitshinweise	162
1.2	Reparaturhinweise	162
2	Schiebedach	163
2.1	Montageübersicht - Schiebedach	163
2.2	Montageübersicht - Schiebedachrollo	165
2.3	Montageübersicht - Windabweiser	166
2.4	Schiebedachrahmen aus- und einbauen	167
2.5	Windabweiser aus- und einbauen	171
2.6	Lager für Windabweiser aus- und einbauen	172
2.7	Steuergerät für Schiebedach J245 aus- und einbauen	173
2.8	Schiebedachrollo aus- und einbauen	173
2.9	Motor für Schiebedachrollo V260 aus- und einbauen	176
2.10	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	177
2.11	Stromlose Betätigung	180
2.12	Schiebedachmotor V1 aus- und einbauen	182
2.13	Glasdeckel vorn aus- und einbauen	183
2.14	Glasdeckel hinten aus- und einbauen	184
2.15	Einstellmaße	186
2.16	Glasdeckel einstellen	186
3	Wasserablaufschläuche	189
3.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	189
3.2	Wasserablaufschläuche reinigen	190
3.3	Wasserablaufschläuche aus- und einbauen	191
63	- Stoßfänger	194
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	194
1.1	Sicherheitshinweise	194
1.2	Reparaturhinweise	194
2	Stoßfänger vorn	195
2.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung	195
2.2	Montageübersicht - Stoßfängerträger	197
2.3	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	198
2.4	Stoßfängerabdeckung einstellen	200
2.5	Stoßfängerabdeckung-Seitenteil aus- und einbauen	201
2.6	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	202
2.7	Luftführungsgitter seitlich aus- und einbauen	202
2.8	Zierleiste aus- und einbauen	203
2.9	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	204
2.10	Lufteinlassgitter Mitte aus- und einbauen	204
2.11	Schließteil der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	205
2.12	Luftleitteil Mitte aus- und einbauen	206
2.13	Luftleitteil aus- und einbauen	206
2.14	Frontspoiler der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	207

2.15	Aufschlagschutz aus- und einbauen	208
2.16	Verbindungsstück aus- und einbauen	209
2.17	Servicestellung des Stoßfängerträgers durchführen und zurücksetzen	209
2.18	Stoßfängerträger aus- und einbauen	210
3	Stoßfänger hinten	213
3.1	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung, Basis	213
3.2	Montageübersicht - Stoßfängerabdeckung, S line	216
3.3	Montageübersicht - Stoßfängerträger	219
3.4	Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	220
3.5	Stoßfängerträger aus- und einbauen	221
3.6	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	223
3.7	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen, Basis	225
3.8	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen, S line	226
3.9	Spoiler aus- und einbauen	227
3.10	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	228
3.11	Rückstrahler aus- und einbauen	228
3.12	Zierleiste seitlich aus- und einbauen	229
3.13	Zierleiste Mitte aus- und einbauen	230
3.14	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums aus- und einbauen	231
3.15	Zwangsentlüftung des Fahrgastraums prüfen	232
64	Verglasung	233
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	233
1.1	Sicherheitshinweise	233
1.2	Reparaturhinweise	233
2	Reparaturhinweise	234
2.1	Mindestaushärtezeiten für geklebte Scheiben	234
2.2	Scheibeninstandsetzung	234
2.3	Einbauhinweise für geklebte Scheiben	234
2.4	Nicht zerstörte Scheiben zum Einbauen vorbereiten	236
2.5	Neue Scheiben zum Einbauen vorbereiten	237
2.6	Karosseriefansch zum Einbauen vorbereiten	238
2.7	Reinigung bei Verschmutzungen durch Klebstoff	241
3	Frontscheibe	242
3.1	Montageübersicht - Frontscheibe	242
3.2	Zerstörte Frontscheibe ausbauen	243
3.3	Frontscheibe aus- und einbauen	243
4	Heckscheibe	250
4.1	Montageübersicht - Heckscheibe, Q4	250
4.2	Montageübersicht - Heckscheibe, Q4 Sportback	250
4.3	Montageübersicht - Heckscheibe Kleberauperverlauf, Q4	251
4.4	Montageübersicht - Heckscheibe Kleberauperverlauf, Q4 Sportback	252
4.5	Heckscheibe aus- und einbauen, Q4	253
4.6	Heckscheibe aus- und einbauen, Q4 Sportback	259
4.7	Zerstörte Heckscheibe ausbauen	268
5	Seitenscheiben	270
5.1	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten, Q4	270
5.2	Montageübersicht - Seitenscheibe hinten, Q4 Sportback	270
5.3	Montageübersicht - Seitenscheibe Kleberauperverlauf, Q4	271
5.4	Montageübersicht - Seitenscheibe Kleberauperverlauf, Q4 Sportback	272
5.5	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen, Q4	273
5.6	Seitenscheibe hinten aus- und einbauen, Q4 Sportback	278
5.7	Zerstörte Seitenscheibe hinten ausbauen	282
6	Türscheiben	284
6.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	284

6.2	Montageübersicht - Feststehende Türscheibe vorn	284
6.3	Montageübersicht - Türscheibe hinten	285
6.4	Türscheibe vorn aus- und einbauen	286
6.5	Türscheibe hinten aus- und einbauen	288
6.6	Feststehende Türscheibe vorn aus- und einbauen	290
66	- Außenausstattung	292
1	Sicherheits- und Reparaturhinweise	292
1.1	Sicherheitshinweise	292
1.2	Reparaturhinweise	292
2	Kühlergrill/Frontblende	293
2.1	Montageübersicht - Kühlergrill	293
2.2	Kühlergrill aus- und einbauen	293
2.3	Halter für Umfeld-Kamera aus- und einbauen	294
2.4	Kennzeichen anbringen	295
3	Spoiler	296
3.1	Montageübersicht - Spoiler, Q4	296
3.2	Montageübersicht - Spoiler, Q4 Sportback	298
3.3	Spoiler aus- und einbauen, Q4	298
3.4	Spoiler aus- und einbauen, Q4 Sportback	300
3.5	Seitenspoiler aus- und einbauen	301
4	Leisten / Blenden / Verbreiterungen / Verkleidungen	304
4.1	Montageübersicht - Abdeckungen	304
4.2	Montageübersicht - Einstiegsblende	304
4.3	Montageübersicht - Unterholmverkleidung	305
4.4	Montageübersicht - Wasserfangleiste	306
4.5	Montageübersicht - Blende A-Säule	307
4.6	Montageübersicht - Blende B-Säule	308
4.7	Montageübersicht - Blende C-Säule	309
4.8	Montageübersicht - Radabdeckungen	310
4.9	Einstiegsblende aus- und einbauen	311
4.10	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	313
4.11	Wasserfangleiste aus- und einbauen	314
4.12	Halteleiste aus- und einbauen	314
4.13	Blende A-Säule aus- und einbauen	316
4.14	Blende B-Säule Tür aus- und einbauen	316
4.15	Blende C-Säule aus- und einbauen	318
4.16	Blende C-Säule Tür aus- und einbauen	319
4.17	Radabdeckungen vorn aus- und einbauen	320
4.18	Radabdeckung hinten aus- und einbauen	322
4.19	Abdeckung Tür vorn aus- und einbauen	323
4.20	Abdeckung Tür hinten aus- und einbauen	324
5	Unterbodenverkleidung	326
5.1	Unterbodenverkleidung vorn aus- und einbauen	326
5.2	Unterbodenverkleidung seitlich aus- und einbauen	326
5.3	Unterbodenverkleidung Mitte aus- und einbauen	328
5.4	Unterbodenverkleidung Mitte hinten aus- und einbauen	329
5.5	Unterbodenverkleidung hinten aus- und einbauen	329
5.6	Unterfahrschutz aus- und einbauen	330
5.7	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen, 55 kWh	331
5.8	Montageübersicht - Unterbodenverkleidungen, 82 kWh	333
5.9	Unterfahrschutz Hochvoltbatterie aus- und einbauen, 55 kWh	335
5.10	Unterfahrschutz Hochvoltbatterie aus- und einbauen, 82 kWh	337
6	Dachleisten / Dachreling	339
6.1	Montageübersicht - Dachreling	339

6.2	Dachreling aus- und einbauen	340
7	Außenspiegel	342
7.1	Montageübersicht - Außenspiegel	342
7.2	Außenspiegel VX4/VX5 aus- und einbauen	344
7.3	Spiegelglas aus- und einbauen	345
7.4	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	347
7.5	Spiegelkappe aus- und einbauen	348
7.6	Spiegelblende aus- und einbauen	350
7.7	Deckel für Spiegelfuß aus- und einbauen	351
8	Radhausschale	353
8.1	Montageübersicht - Radhausschale vorn	353
8.2	Montageübersicht - Radhausschale hinten	353
8.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	354
8.4	Radhausschale hinten aus- und einbauen	356
8.5	Radspoiler hinten aus- und einbauen	357
9	Schriftzüge und Embleme	358
9.1	Montageübersicht - Schriftzüge und Embleme	358
9.2	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck, Q4	358
9.3	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme am Heck, Q4 Sportback	359
9.4	Maßangaben - Schriftzüge und Embleme an den Seiten	360
9.5	Emblem Front aus- und einbauen	361
9.6	Allgemeines zum Ersetzen von Schriftzügen und Emblemen	362
10	Anhängevorrichtung	363
10.1	Montageübersicht - Anhängevorrichtung	363
10.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	363

2 Kotflügel

2.1 Montageübersicht - Kotflügel

1 - Halter für Kotflügel

- vorn
- ⇒ „2.6.1 Halter für Kotflügel aus- und einbauen, vorn“, Seite 14

2 - Schraube

- 13 Stück
- 8 Nm

3 - Schraube

- 8 Nm

4 - Halter für Kotflügel

- hinten
- ⇒ „2.6.2 Halter für Kotflügel aus- und einbauen, hinten“, Seite 15

5 - Schließteil

- ⇒ Rep.-Gr. 50 ; Schließteil aus- und einbauen

6 - Kotflügel

- ⇒ Rep.-Gr. 50 ; Kotflügel aus- und einbauen

7 - Dämpfung Kotflügel

8 - Führungsteil

- für Stoßfängerabdeckung vorn
- ⇒ „2.5 Führungsteil aus- und einbauen“, Seite 14

9 - Doppelschraube

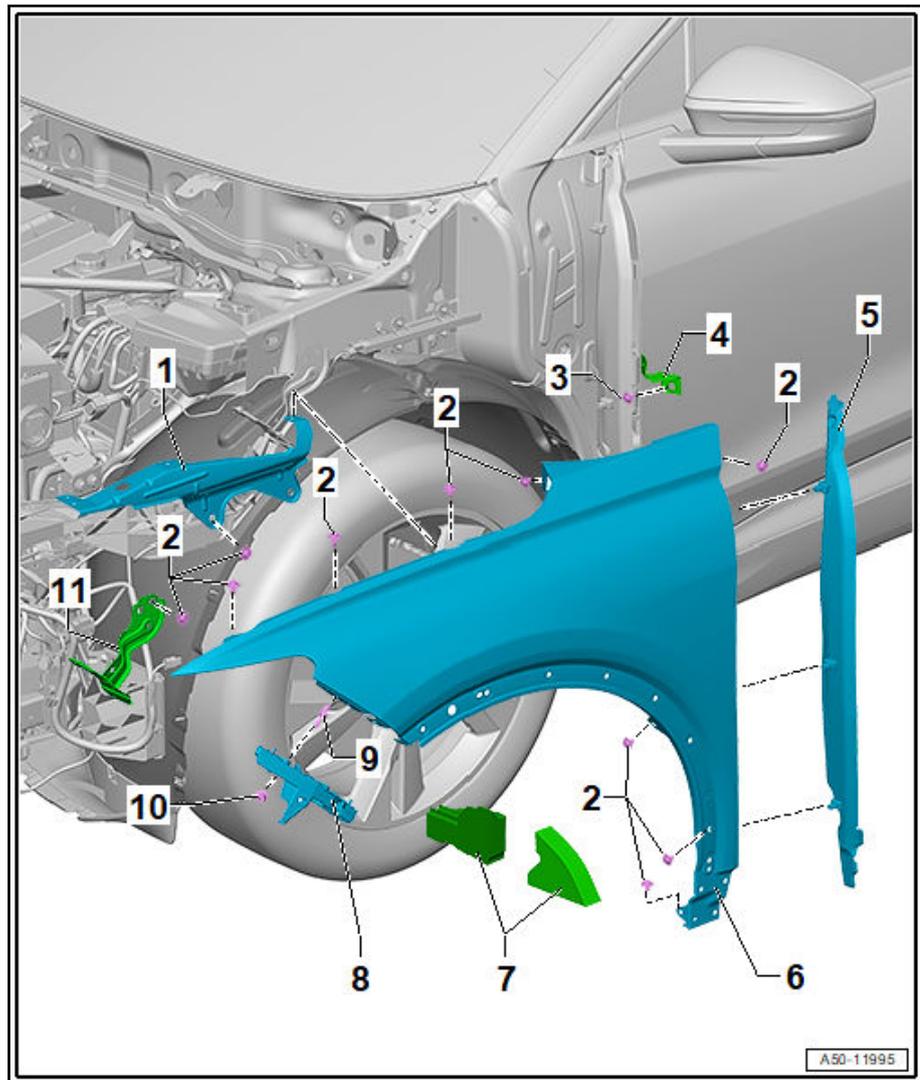
- 2 Stück
- 8 Nm

10 - Mutter

- 2 Stück
- 2,5 Nm

11 - Kotflügelstrebe

- ⇒ Rep.-Gr. 50 ; Kotflügelstrebe aus- und einbauen

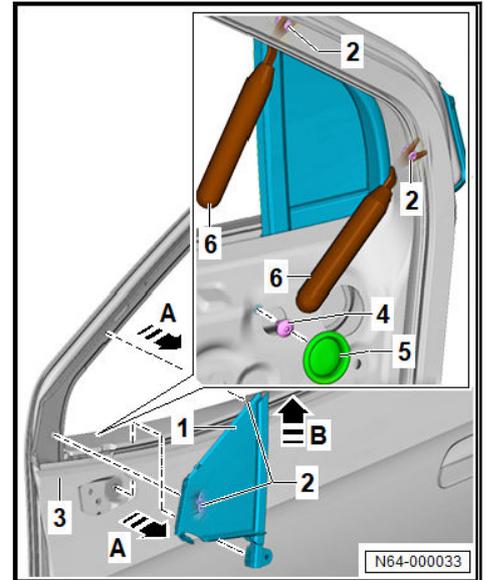


2.2 Kotflügel aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

- ◆ Einstelllehre - 3371-

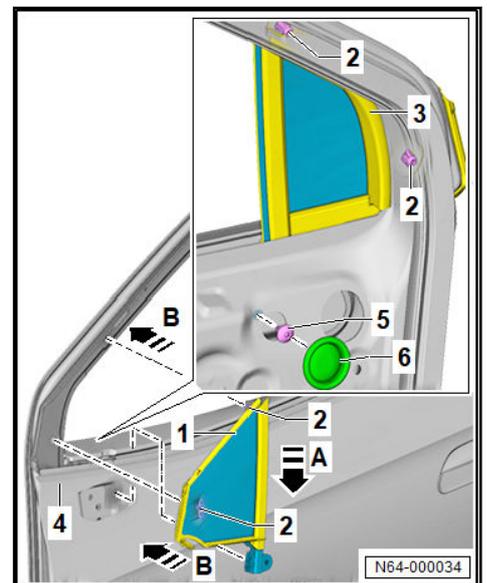
- Abdeckkappe -5- abhebeln.
- Schraube -4- herausdrehen.
- Dichtung der feststehenden Türscheibe vorn -1- vom Türflansch abziehen.
- Feststehende Türscheibe vorn -1- etwas in -Pfeilrichtung A- drücken und Clips -2- nacheinander mit Entriegelungs-Werkzeug - T10236- -6- ausclipsen.
- Feststehende Türscheibe vorn -1- in -Pfeilrichtung B- aus Tür -3- herausziehen.



Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

- Feststehende Türscheibe vorn -1- mit Steg in -Pfeilrichtung A- in Tür -4- einfädeln.
- Feststehende Türscheibe vorn -1- in -Pfeilrichtung B- an Tür -4- drücken, bis Clips -2- hörbar verrasten.
- Schraube -5- festziehen.
- Dichtung -3- umlaufend an Türflansch andrücken.
- Abdeckkappe -6- aufstecken.



Anzugsdrehmomente

- ◆ => Rep.-Gr. 64 ; Montageübersicht - Feststehende Türscheibe vorn