



VW New Beetle

(1998-2010)



Karosserie-Montagearbeiten Außen



Inhaltsverzeichnis

50 - Karosserie vorn	1
1 Karosserie vorn	1
1.1 Werkzeuge	1
1.2 Schlossträger - Montageübersicht	1
1.3 Schlossträger - Servicestellung	3
1.4 Frontteil - Montageübersicht	5
1.5 Kotflügel vorn - Montageübersicht	7
1.6 Scheuerschutzfolien ersetzen	8
1.7 Geräuschdämpfung - Montageübersicht	10
1.8 Abdeckung Wasserkasten aus- und einbauen	14
1.9 Tilgergewicht - Montageübersicht (Cabrio)	15
53 - Karosserie hinten	16
1 Karosserie hinten	16
1.1 Heckteil - Montageübersicht	16
1.2 Heckteil - Montageübersicht (Cabrio)	18
1.3 Kotflügel hinten - Montageübersicht	20
1.4 Diagonalstreben aus- und einbauen	22
55 - Deckel, Klappen	24
1 Klappe vorn	24
1.1 Montageübersicht	24
1.2 Klappe einstellen	25
1.3 Bowdenzug aus- und einbauen	26
1.4 Betätigungshebel aus- und einbauen	27
1.5 Klappenschloss aus- und einbauen und einstellen	28
2 Klappe hinten	29
2.1 Klappe hinten - Montageübersicht	29
2.2 Klappe hinten - Montageübersicht (Cabrio)	30
2.3 Gasdruckfeder ausbauen	31
2.4 Gasdruckfeder ausbauen (Cabrio)	31
2.5 Gasdruckfeder entgasen	32
2.6 Klappe einstellen	32
2.7 Klappe einstellen (Cabrio)	34
2.8 Klappenschloss aus- und einbauen	34
2.9 Klappenschloss aus- und einbauen 09.01 ► (USA)	36
2.10 Klappenschloss aus- und einbauen (Cabrio)	37
2.11 Träger des Motors für Fernentriegelung, Klappe hinten, aus- und einbauen	38
2.12 Träger des Motors für Fernentriegelung, Klappe hinten, aus- und einbauen 09.01 ► (USA)	39
2.13 Halteplatte mit Motor für Fernentriegelung, Klappe hinten, aus- und einbauen (Cabrio) ..	40
2.14 Träger mit Microschalter, Klappe hinten, aus- und einbauen (Cabrio)	42
3 Tankklappeneinheit	43
3.1 Tankklappeneinheit aus- und einbauen	43
3.2 Motor für Tankklappenentriegelung aus- und einbauen	44
57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	45
1 Tür vorn	45
1.1 Werkzeuge	45
1.2 Tür vorn - Montageübersicht	45
1.3 Tür vorn - Montageübersicht (Cabrio)	47
1.4 Tür aus- und einbauen	49
1.5 Tür aus- und einbauen (Cabrio)	52



1.6	Tür einstellen	54
1.7	Türgriff und Türschloss - Montageübersicht	55
1.8	Schließzylindergehäuse aus- und einbauen	56
1.9	Türgriff aus- und einbauen	57
1.10	Türschloss aus- und einbauen	58
1.11	Türschloss aus- und einbauen (Cabrio)	63
1.12	Lagerbügel aus- und einbauen	65
1.13	Sicherungsknopf für Entriegelungsstange aus- und einbauen	66
1.14	Türdichtungen (Cabrio)	67
2	Zentralverriegelung	70
2.1	Montageübersicht für Zentralverriegelung und Komfortsystem	70
60	Schiebe-/Ausstelldach	73
1	Schiebe-/Ausstelldach	73
1.1	Werkzeuge	73
1.2	Funktion	73
1.3	Schiebe-/Ausstelldach mit Glasdeckel-Montageübersicht	73
1.4	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach aus- und einbauen	75
1.5	Glasdeckel für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Höheneinstellung)	76
1.6	Deckeldichtung einstellen	77
1.7	Deckeldichtung ersetzen	77
1.8	Windabweiser ausbauen	77
1.9	Sonnenschutz ausbauen	78
1.10	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	78
1.11	Antrieb für Schiebe-/Ausstelldach einstellen (Nullstellung)	81
1.12	Vorwahlautomatik für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	82
1.13	Parallelauf prüfen	82
1.14	Parallelauf einstellen	83
1.15	Montageeinheit aus- und einbauen	83
1.16	Kulissenführung ausbauen	85
1.17	Wasserablaufschläuche reinigen	86
61	Verdeck - Cabriolet, Hardtop, Plane	89
1	Verdeck	89
1.1	Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Verdeck	89
1.2	Werkzeuge	89
1.3	Elektrisch-/hydraulisches Verdeck - Montageübersicht	90
1.4	Elektrisch-/hydraulisches Verdeck aus- und einbauen	91
1.5	Verdeckbezug, elektrisch-/hydraulisches Verdeck, aus- und einbauen	94
1.6	Manuelles Verdeck - Montageübersicht	102
1.7	Manuelles Verdeck aus- und einbauen	103
1.8	Verdeckbezug, manuelles Verdeck, aus- und einbauen	106
1.9	Polstermatte, elektrisch-/hydraulisches und manuelles Verdeck, aus- und einbauen	119
1.10	Verdeckhimmel, elektrisch-/hydraulisches und manuelles Verdeck, aus- und einbauen	122
1.11	Verdeckhimmel, Spannsystem - Montageübersicht ► 11.03	132
1.12	Verdeckhimmel - Spannsystem, aus- und einbauen ► 11.03	134
1.13	Verdeckhimmel, Spannsystem - Montageübersicht 12.03 ►	139
1.14	Verdeckhimmel - Spannsystem, aus- und einbauen 12.03 ►	141
1.15	Verdeckverriegelung, vorn, elektrisch-/hydraulisches und manuelles Verdeck, - Montageübersicht	146
1.16	Verdeckverschluss, vorn, aus- und einbauen	148
1.17	Verdeckverriegelung hinten, elektrisch-/hydraulisches Verdeck, - Montageübersicht	148
1.18	Verdeckverriegelung hinten, manuelles Verdeck, - Montageübersicht	150
2	Elektrisch-/hydraulisches Verdeck	151
2.1	Montageübersicht	151
2.2	Hydrauliksystem befüllen und entlüften	151



2.3	Hydraulikpumpe aus- und einbauen	153
2.4	Pumpenrad für Hydraulikpumpe - Montageübersicht	154
2.5	Pumpenrad für Hydraulikpumpe aus- und einbauen	154
2.6	Ölbehälter - Montageübersicht	158
2.7	Ölbehälter aus- und einbauen	158
2.8	Hydraulikzylinder - Montageübersicht	161
2.9	Hydraulikzylinder aus- und einbauen	161
2.10	Hydraulikschläuche aus- und einbauen	163
3	Manuelles Verdeck	166
3.1	Manuelles Verdeck - Montageübersicht	166
3.2	Dämpfer - Montageübersicht	167
3.3	Dämpfer aus- und einbauen	167
4	Windschutzscheibenrahmen	169
4.1	Windschutzscheibenrahmen, elektrisch-/hydraulisches und manuelles Verdeck, - Montageübersicht	169
4.2	Dachquerträgerdichtung und Halteschiene, elektrisch-/hydraulisches und manuelles Verdeck, aus- und einbauen	170
63	- Stoßfänger	171
1	Stoßfänger vorn	171
1.1	Montageübersicht	171
2	Stoßfänger hinten	173
2.1	Montageübersicht	173
64	- Verglasung	175
1	Kraftschlüssig geklebte Scheiben	175
1.1	Werkzeuge	175
1.2	Materialien	177
1.3	Windschutzscheibe - Montageübersicht	177
1.4	Windschutzscheibe ausbauen	178
1.5	Windschutzscheibe ausbauen (Cabrio)	180
1.6	Windschutzscheibe einbauen	181
1.7	Regensensor aus- und einbauen	181
1.8	Seitenscheibe - Montageübersicht	182
1.9	Nicht zerstörte Seitenscheibe ausbauen	183
1.10	Zerstörte Seitenscheibe ausbauen	184
1.11	Seitenscheibe einbauen	184
1.12	Rückblickscheibe - Montageübersicht	184
1.13	Nicht zerstörte Rückblickscheibe ausbauen	185
1.14	Zerstörte Rückblickscheibe ausbauen	187
1.15	Rückblickscheibe einbauen	187
1.16	Nicht zerstörte Scheibe zum Einglasen vorbereiten	188
1.17	Neue Scheibe zum Einglasen vorbereiten	188
1.18	Karosseriefansch zum Einglasen vorbereiten	189
1.19	Einbauhinweise	189
1.20	Mindestaushärtezeit	190
1.21	Lackschäden ausbessern	190
1.22	Reinigung bei Verschmutzung durch Klebedichtungsmaterial	190
2	Türfensterscheiben	191
2.1	Werkzeuge	191
2.2	Türfensterscheibe vorn - Montageübersicht	191
2.3	Türfensterscheibe vorn ausbauen	192
2.4	Türfensterscheibe einstellen	193
2.5	Aggregateträger aus- und einbauen	193
2.6	Fensterheber ersetzen	197
2.7	Montageübersicht Türfensterscheibe vorn, Cabrio	199



2.8	Türfensterscheibe vorn aus- und einbauen (Cabrio)	200
2.9	Türfensterscheibe vorn, einstellen (Cabrio)	201
2.10	Aggregateträger aus- und einbauen (Cabrio)	204
2.11	Fensterheber vorn - aus- und einbauen (Cabrio)	205
2.12	Fensterheber ersetzen, Cabrio	207
2.13	Elektrischer Komfortfensterheber (Hochlauf- und Tieflaufautomatik) mit Überschusskraftbegrenzung	211
2.14	Überwindung von Schwergängigkeiten im Überschusskraftbegrenzungsbereich (ÜKB)	213
3	Seitenscheibe (Cabrio)	214
3.1	Seitenscheibe Montageübersicht	214
3.2	Seitenscheibe aus- und einbauen	214
3.3	Seitenscheibe einstellen	216
3.4	Trägerplatte aus- und einbauen	220
3.5	Fensterheber ersetzen	220
3.6	Fensterhebermotor aus- und einbauen	222
66	- Außenausstattung	223
1	Radhausschale aus- und einbauen	223
1.1	Radhausschale vorn	223
1.2	Radhausschale hinten	224
2	Rückblickspiegel	227
2.1	Werkzeuge	227
2.2	Spiegelglas aus- und einbauen	227
2.3	Spiegelgehäuse aus- und einbauen	228
2.4	Lampe für Spiegelblinker aus- und einbauen	229
2.5	Rückblickspiegel aus- und einbauen	230
3	Dachleisten	235
3.1	Dachleiste	235
4	Schutzleisten	236
4.1	Trittschutzleisten ersetzen	236
4.2	Trittschutzleisten ersetzen (Cabrio)	237
4.3	Schutzleiste Verdeckrahmen aus- und einbauen (Cabrio)	238
5	Heckspoiler	241
5.1	Montageübersicht	241
5.2	Funktion	241
5.3	Heckspoiler „manuell“ aus- und einfahren	242
5.4	Antrieb für Heckspoiler aus- und einbauen	243
5.5	Heckspoiler - Montageeinheit aus- und einbauen	243
5.6	Parallellauf prüfen und einstellen	245
5.7	Untere Führungsrohre der Seilzüge aus- und einbauen	246
5.8	Spoilergestänge hinten schmieren	247
6	Windschott	248
6.1	Windschottlager aus- und einbauen	248
6.2	Windschotthalter, hinten, aus- und einbauen	248



1.4 Frontteil - Montageübersicht



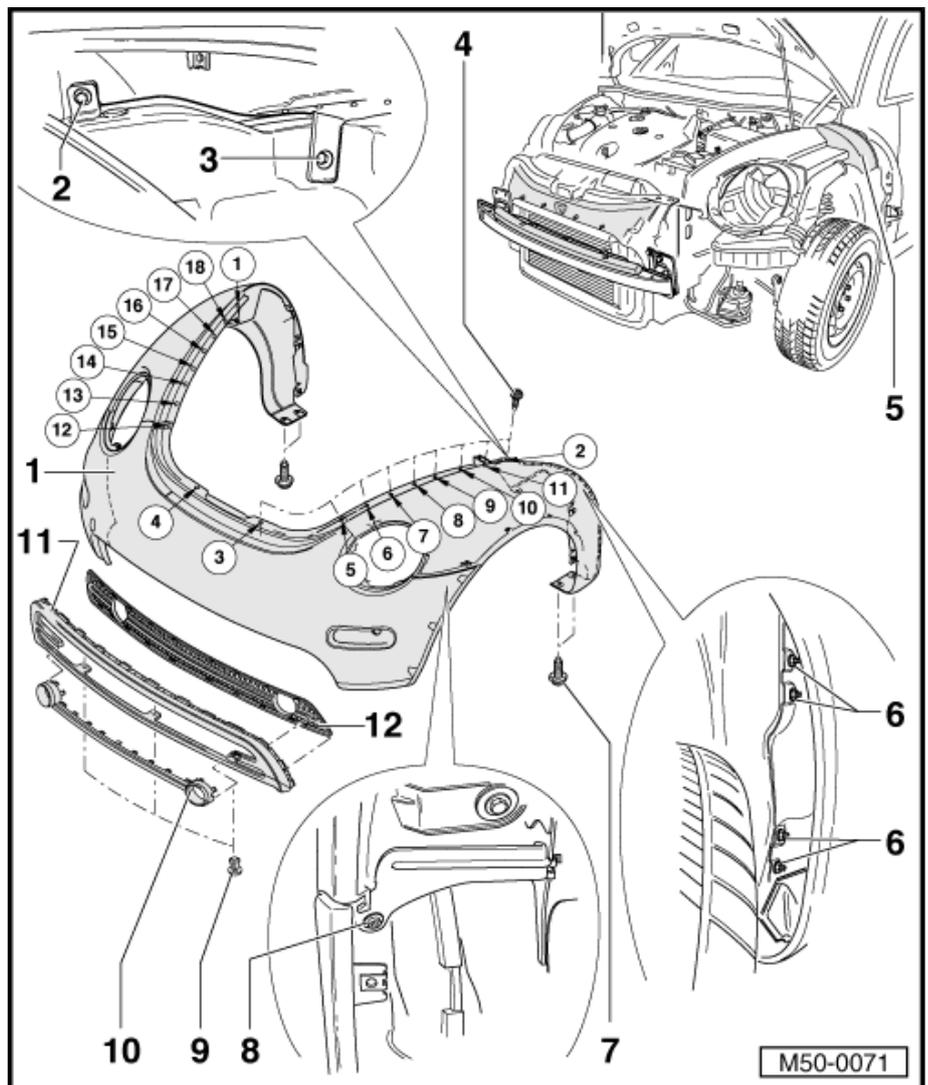
Hinweis

- ◆ In der Übersicht wird der Aus- und Einbau vom Frontteil für Fahrzeuge ▶ 06.05 beschrieben. Der Aus- und Einbau für Fahrzeuge 07.05 ▶ kann hierdurch, bis auf geringfügige Abweichungen, abgeleitet werden.
- ◆ Die Kotflügel vorn und die Stoßfängerabdeckung vorn lassen sich nur zusammen als sogenanntes Frontteil vom Fahrzeug abbauen.
- ◆ Es ist notwendig die Anzugsreihenfolge der Schrauben -4- zu beachten um Bündigkeit und Fuge zu gewährleisten.
- ◆ Das Frontteil muss Spannungsfrei eingebaut werden.

1 - Frontteil

□ ausbauen:

- Frontscheinwerfer ausbauen ⇒ Rep.-Gr. 94
- Radhauschalen ausbauen ⇒ [Seite 223](#).
- In den Radhäusern die Schrauben ⇒ [Pos. 2 \(Seite 6\)](#), ⇒ [Pos. 3 \(Seite 6\)](#) und ⇒ [Pos. 8 \(Seite 6\)](#) herausdrehen.
- Steckverbindungen für Blinkleuchten und Nebelscheinwerfer abziehen.
- Bei Fahrzeugen mit Scheinwerferreinigungsanlage Schlauchverbindung trennen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 92 ; Scheinwerferreinigungsanlage
- Muttern ⇒ [Pos. 6 \(Seite 6\)](#) abschrauben.
- Spreizclipse ⇒ [Pos. 9 \(Seite 6\)](#) ausbauen.
- Schrauben ⇒ [Pos. 4 \(Seite 6\)](#) und ⇒ [Pos. 7 \(Seite 6\)](#) herausdrehen.



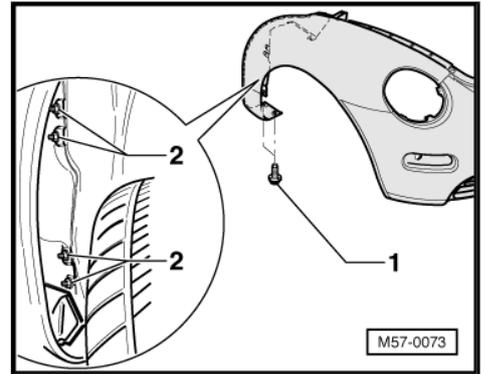
- Frontteil links und rechts nach außen von den Gewindebolzen ziehen und mit zwei Monteuren nach vorn vom Fahrzeug abnehmen.

□ einbauen:

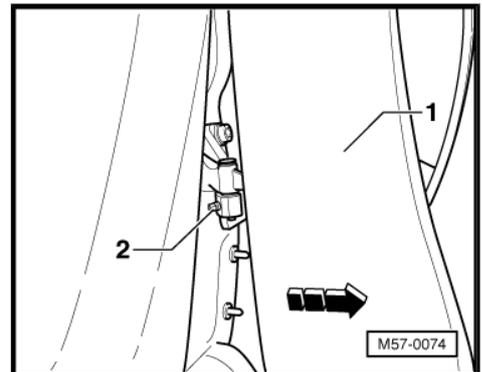
- Vor dem Ansetzen des Frontteils sind die Anlagebereiche wieder mit Scheuerschutzfolie ⇒ [Pos. 11 \(Seite 8\)](#), zu bekleben bzw. der Zustand der alten Scheuerschutzfolie zu überprüfen.



- Schrauben -1- herausdrehen und Muttern -2- abschrauben.



- Kotflügel -1- vorsichtig von der Säule A abziehen -Pfeil- und blockieren (z. B. mit einem Kunststoffkeil).
- Ggf. Abdeckkappe abziehen und Madenschraube -2- aus dem unteren Scharnier herausdrehen. Anzugsdrehmoment: 13 Nm
- Blockierung des Kotflügels nach dem Herausdrehen der Madenschraube entfernen.

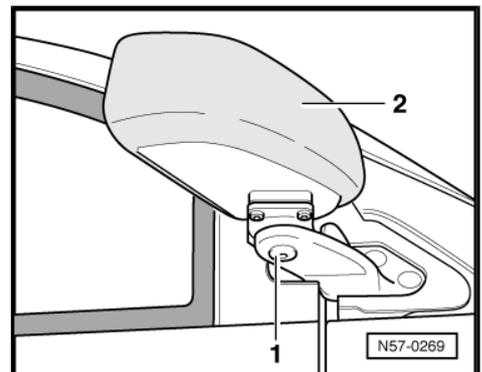


Fahrzeuge ▶ 05.00

- Schraube -1- aus dem oberen Scharnier herausdrehen. Anzugsdrehmoment: 27 Nm
- Tür nach oben aus den Scharnierwinkeln herausheben.

Hinweis

Der Außenspiegel -2- wird mit der Tür vom Fahrzeug abgenommen.



Fahrzeuge 06.00 ▶

- Schraube -1- aus dem oberen Scharnier herausdrehen. Anzugsdrehmoment: 27 Nm
- Tür nach oben aus den Scharnierwinkeln herausheben.

Hinweis

Der Außenspiegel -2- wird mit der Tür vom Fahrzeug abgenommen.

