

Austausch der Frontscheinwerfer am New Beetle 98-06



Anleitung zum Austausch der Frontscheinwerfer New Beetle 98-06



Tausch der Rückleuchte in 19 Arbeitsschritten

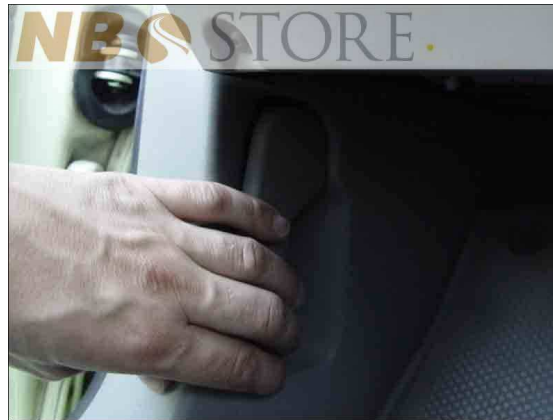
- **Benötigtes Werkzeug:**

- Mittlerer Schlitz-Schraubendreher (Bordwerkzeug)
- Kombi - Zange

Hinweise:

- VOR dem Einbau prüfen Sie bitte die Bauteile auf Beschädigungen und mögliche Falschlieferungen. Hierbei sollte man den Unterschied zwischen originalen Bauteilen und Zubehörwaren Rechnung tragen! Außendichtung kann offen stehen, die Maßgenauigkeit des Gehäuse ist ähnlich dem originalen Ersatzteil.
- Während des Umbaus sollte die Zündung ausgeschalte und optimalerweise der Batterie Minuspol abgeklemmt sein.

Schritt 1-2 / Motorraum Beetle



- 1. Öffnen Sie die Motorhaube im Fußraum der Fahrerseite.



- 2. Entriegeln Sie dann den Scheinwerfer mit Hilfe eines Schraubendrehers und bewegen den Verriegelungshebel nach oben.

Schritt 3-4 / Scheinwerfer Beetle



- 3. Durch das Entriegeln des Scheinwerfers, wird dieser aus dem Kotflügel geschoben.



- 4. Nun lässt sich dieser, unter leichten Bewegungen, nach vorn aus dem Kotflügel entnehmen.

Schritt 5-6 / Steckverbindung Beetle



- 5. Während des Herausnehmens des Scheinwerfers sind die Kabelstecker von Gehäuse zu lösen.



- 6. Nun kann der Scheinwerfer abgenommen werden.

Schritt 7-8 / Kabelanschluss Beetle



- 7. Bevor Sie den neuen Angel-Eyes Scheinwerfer einbauen können, sollten Sie die Kabelverbindungen prüfen und nach Wunsch verbinden.
- 8. Die Steckverbindung für die Leuchtweitenregulierung wird bei dieser Scheinwerfer Ausführung nicht mehr benötigt. Da die angel-Eyes Scheinwerfer nicht über diese Funktion verfügen.

Hinweis: Bei dem originalen New Beetle - Scheinwerfern sind die Motoren für die Leuchtweitenregulierung im Scheinwerferinneren verbaut und werden über den außenliegenden Kompaktstecker angesteuert. Bei diesen preisgünstigen Zubehörscheinwerfern sind diese Motoren nicht vorhanden, wobei die Scheinwerfer somit in der Scheinwerferausrichtung, unabhängig von der Beladung, verbleiben.

Schritt 9-10 / Standlicht Beetle



- 9. Wie schon unter Punkt 7. angesprochen, können Sie über die Funktion des Scheinwerfers bzw. dessen Standlicht selber entscheiden.



- 10. Dabei können Sie wählen, ob Sie nur die Angel-Eyes Funktion, die Lichtzeile als Standlicht anschließen möchten oder ob Ihnen beides gleichzeitig als Standlicht zusagt.

Schritt 11-12 / Kabelverbindung Beetle



- 11. Wenn für Sie die Entscheidung über die Standlichtfunktion gefallen ist. Können Sie mit dem Verbinden der weißen Kabel (weiß mit weiß) und dem Verbinden der schwarzen Kabel (schwarz mit schwarz) beginnen.
- 12. Dafür können Sie bei liegenden Kabelquetschverbinder benutzen oder optimal die Kabel mit einem Lötkolben verlöten. (während der Kabelverbindung sollte keine Verbindung zum Fahrzeug bestehen)
- 13. Nachdem Sie die losen Kabel verbunden haben, können Sie die Steckverbindung zum Fahrzeugkabelsatz herstellen.

Schritt 13-14 / Einbau Scheinwerfer



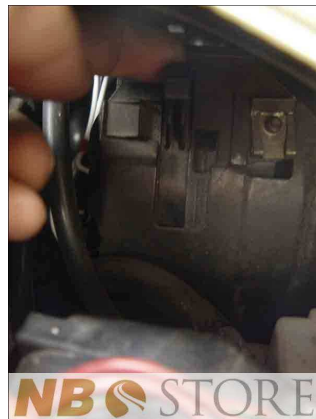
- 13. Am Scheinwerferaußengehäuse sind an den Führungsschienen Puffer angebracht. Diese sind aber nicht zwingend erforderlich und würden den Einbau im Kotflügel erheblich erschweren. Deshalb empfehlen wir diese zu entfernen.
- 14. Der Scheinwerfer wird nun in die Halteschienen im Kotflügel eingeschoben. Dabei ist darauf zu achten das Sie die 3. Führungsschienen optimal nutzen. Diese befinden sich links/recht und unten in der Mitte. Auf dem Bild 2 können Sie eine solche Schiene, im Kreisausschnitt, erkennen.

Hinweis: Gerade bei Zubehörrückleuchten ist die Passgenauigkeit, durch die günstige Massenherstellung, nur bedingt gegeben. Deswegen kann es zum erschwerten Einrasten der Leuchten und Steckern bzw. zum Verrutschen der Dichtung kommen. Hierbei bitten wir Sie um etwas Geduld, Ihr Verständnis und etwas Fingerspitzengefühl.

Schritt 15-16 / Einbau Scheinwerfer



- 15. Der Scheinwerfer sollt nun bis zum Anschlag in den Kotflügel eingeschoben werden und vom Motorraum aus wieder verriegelt werden.



- 16. Dieses geschieht wieder über den Verriegelungshebel, welcher nach unten gedrückt werden muss. Dabei besteht die Schwierigkeit im optimalen Sitz des Scheinwerfer in den Führungsschienen.

Schritt 17-19 / Funktionsprüfung und Einstellung



- 17. Nun ist der Einbauvorgang soweit abgeschlossen. Dabei sollten Sie nochmals den best möglichen Sitz des Scheinwerfers und dessen Dichtung überprüfen.
- 18. Bevor Sie mit dem Austausch des zweiten Scheinwerfers in der gleichen reifolge beginnen, fühlen Sie bitte eine Funktionsprüfung durch.
- 19. Nach dem Verbau beider Scheinwerfer sollt immer einen Lichtprüfung und einen Einstellung der Scheinwerfer erfolgen.

Hinweis: Rückleuchten mit einem E-Prüfzeichen auf der Außenscheibe sind innerhalb der Europäischen Union nicht eintragungspflichtig.