

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR

Lieferumfang

- 1x Kühlergrill
- 1x Kennzeichenadapter
- 1x Kennzeichenunterlage
- 2x Nieten für Kennzeichenadapter
- 2x Klemmscheiben für Sensorik Fußgängerschutz

Zeitaufwand ca. 1,5 bis 2 Stunden

Benötigtes Werkzeug & Material



- Kreuzschlitzschraubendreher PH2
- Kreuzschlitzschraubendreher PH3
- ¼“ Umschaltknarre
- Steckschlüssel 8mm
- Steckschlüssel 10mm
- Nietzange
- Clipheber oder kleiner Schlitzschraubendreher
- 2 Linsenkopf-Karoserieschrauben

Optional

- 10mm Ringschlüssel
- Steckschlüssel zur Demontage der Vorderräder
- Drehmomentschlüssel
- 6mm Bohrer
- 2x Schraube M6 x 25mm mit Bund oder 2x Unterlegscheiben

Hinweis: Der gelieferte Kühlergrill hat die obere Hälfte des Grills mit einer Platte abgedeckt, die durch abbrechen demontiert werden kann. Da auf dieser Platte die Sensorik des Fußgängerschutzsystems und die zugehörigen Kabel montiert werden ist die Demontage für Fahrzeuge mit aktiver Motorhaube / Fußgängerschutzsystem nicht zu empfehlen!

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR

Der Zubehörgrill ist passgenau und bedarf keiner permanenten Anpassung an den originalen Bauteilen, für die Sensorik muss später ein Teil ausgebaut werden.

Vordere Stoßfängerabdeckung demontieren

- Motorhaube öffnen
- Markierte Clips und Schrauben entfernen



- Fahrzeug anheben und Vorderräder demontieren (optional für leichteren Zugang)
- Markierte Clips entfernen, Abbildung zeigt linke Seite, rechts wiederholen

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR



- Fahrzeug ganz hoch heben
- von unten markierte Schrauben und Clips entfernen



- Radhausabdeckung-Unterteile rechts und links herausnehmen

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR



Markierte Steckverbinder und Kabelbaumclips trennen / demontieren

Aus der linken Seite befinden sich 2 Steckverbinder, rechts ist nur einer.

- Fahrzeug wieder auf halbe Höhe herablassen



1x Clip vom Radhausschalen Oberteil vorne demontieren

Radhausschale etwas zurückfalten

Markierte Schraube rechts und links herausdrehen

Die Endspitzen der Stoßfängerabdeckung können jetzt von der Halterung am Kotflügel ausgeclipst und die Abdeckung komplett demontiert werden. Um Beschädigungen zu vermeiden empfiehlt es sich, diesen Schritt mit 2 Personen durchzuführen.

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR

Umbau Kühlergrill



Sensorleiste vom Original-Kühlergrill demontieren, dazu die markierten Schrauben entfernen und den Steckverbinder links am Tagfahrlicht demontieren

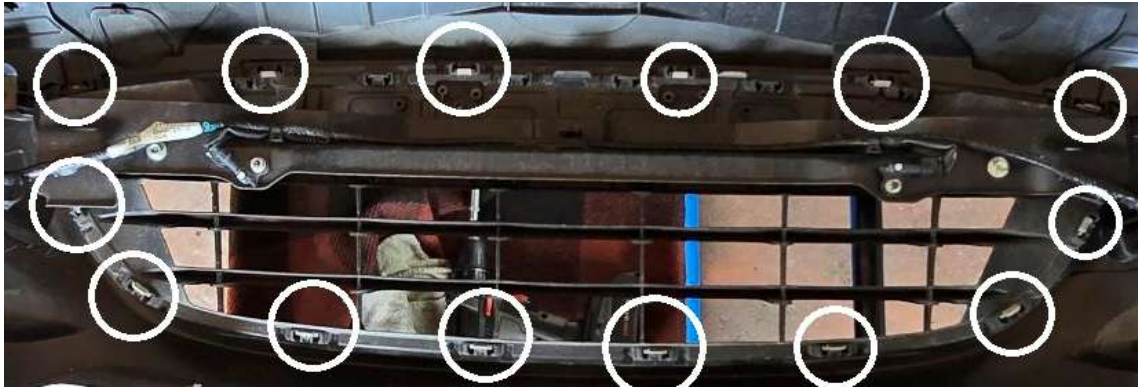
Die Sensorleiste komplett zur Seite legen, der Umbau daran erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt.



Markierte Schrauben herausdrehen und zur Seite Legen

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR



Die Markierten Clips vorsichtig lösen, um den originalen Kühlergrill mit einer Drehbewegung von unten nach oben von der Stoßfängerabdeckung abzunehmen.



Am Originalen Kühlergrill sind rechts und links außen noch die Federklammern mit Gewinde für die Sensorleiste des Fußgängerschutzes angebracht. Diese auf den neuen Kühlergrill umbauen. Die inneren beiden Klammern werden nicht benötigt.

Den neuen Kühlergrill in umgekehrter Reihenfolge in die Stoßfängerabdeckung einbauen. Darauf achten, dass alle Clips und Führungsnasen in ihre jeweiligen Öffnungen eingreifen. Da der Grill für die Stabilität der Abdeckung sorgt, kann es sein,

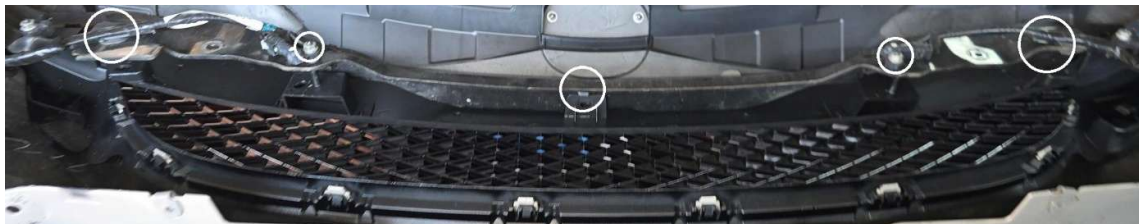
Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR

dass der Einbau etwas schwergängiger abläuft als der alte Grill herausgenommen werden konnte. Das ist normal und kein Grund zur Sorge. Wenn der Grill sauber ausgerichtet ist, clipsen alle Nasen mit geringem Kraftaufwand wieder ein.

Umbau Sensorik Fußgängerschutzsystem

Da die Innere Leiste nicht einfach auf den neuen Grill aufgesetzt werden kann, muss diese vom Kabelstrang und den Sensoren getrennt werden. Dazu die markierten Muttern abschrauben, die Sensoren von der Leiste abnehmen und die Kabelbaumclips demontieren. Die Leiste kann dann entfernt werden und wird für den Umbau nicht mehr benötigt.



Die Sensoren können dann auf die beiden Kunststoffstäbe aufgeschoben und mit den beiliegenden Klemmscheiben fixiert werden. Sollte beim Einbau oder Transport einer oder beide der Stäbe abbrechen oder abknicken, können diese vollständig entfernt werden und an dieser Stelle ein 6mm Loch gebohrt werden.

Dann führt man von unten her eine M6-Schraube (25mm lang) mit Bund bzw. Unterlagscheibe durch das gebohrte Loch und verschraubt die Sensoren mit der Originalen Mutter. Beim Festziehen nicht zu stark anziehen, damit der Kunststoff nicht einreißt. Die Kabelbaumclips werden dann in ihre jeweiligen Löcher verbaut.

Einbauanleitung Mazda Spirit Racing Kühlergrill von Carbon Miata

Zymexx Teile Nr.: 240580MSR



Die Sensorleiste außen links und rechts mit je 2 Schrauben befestigen und der Kühlergrill ist fertig umgebaut.

Der Einbau am Fahrzeug erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

Am Fahrzeug eingebaut wird der Adapter für die Kennzeichentafel noch mit 2 Nieten fixiert und die Kennzeichentafel dann mit 2 Linsenkopf-Karosserieschrauben angeschraubt. Auf die Tafel kann dann das Kennzeichen montiert werden.



Alle Rechte, auch Übersetzungen, vorbehalten. Reproduktionen gleich welcher Art nur mit schriftlicher Genehmigung der Firma Zymexx Fahrzeugtechnik GmbH - Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Copyright 2026 by

Zymexx Fahrzeugtechnik GmbH • Jakob-Kaiser-Str. 2 • D-59348 Lüdinghausen