

# Blue Print

## ADA101802, ADA101811



Passend für:

Chrysler Ram Van, Voyager; Dodge Ram und Jeep Cherokee, Liberty mit 2.5 oder 2.8 Dieselmotor.



DE

## Glühkerze

### Problem

Probleme beim Anlassen des Motors und übermäßiger Rauch aus dem Auspuff während der Warmlaufphase.

### Ursache

Ausfall der Glühkerze, so dass der Brennraum zur Erleichterung des Starts bei kaltem Motor nicht vorgeheizt werden kann. Dadurch entfällt auch das Nachglühen, um den Motor beim Erreichen der Betriebstemperatur zu unterstützen und die Fahrzeugemissionen zu reduzieren.

### Lösung

Während der Produktionszeit der oben genannten Fahrzeuge wurden diese mit 7-Volt-Keramikglühkerzen ausgestattet. Die Original-Glühkerzen waren beim Austausch störanfällig und bruchgefährdet. Als Lösung für dieses Problem hat der Fahrzeughersteller ein technisches Service-Dokument veröffentlicht. Dieses enthält Informationen zu einem Satz bestehend aus vier 5-Volt-Stahlglühkerzen und einem neuen Steuergerät. Dieser Bausatz erforderte auch ein Software-Update des Motorsteuergeräts. Der Bausatz ist nicht mehr erhältlich und viele Fahrzeuge haben diese Modifikation nicht erhalten.

Beim Austausch der Glühkerzen an diesen Fahrzeugen muss der gleiche Typ Glühkerzen in das Fahrzeug eingebaut werden, für den er programmiert ist. Die einfachste Möglichkeit, die im Fahrzeug eingebaute Glühkerzenversion zu bestimmen, besteht darin, eine Glühkerze aus dem Motor auszubauen. Der Spannungswert ist auf der Glühkerzenschulter eingeprägt.

Das Glühkerzenprogramm von Blue Print umfasst sowohl die 5-Volt-Glühkerze (ADA101811) als auch die Glühkerze für das 7-Volt-Betriebssystem (ADA101802), in die eine 11-Volt-Glühkerze eingebaut ist.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](https://partsfinder.bilsteingroup.com)