



## Mazda MX-5 (Typ: NA+NB)

### Zündkabel

Die direkt über den Motorblock verlaufenden Zündkabel beim Mazda MX-5 sind häufig die Ursache für:

- Zündaussetzer
- Schlechtes Ansprechverhalten
- Mangelhafte Leistung
- Schwankende Leerlaufdrehzahl
- Erhöhten Kraftstoffverbrauch
- Störungen beim Radioempfang

Die Ummantelung der Zündkabel wird durch die große Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit spröde. Die Folge sind Kriechströme und Funkenüberschläge zwischen Zündkabel und Motorblock. Da der MX-5 über ein verteilerloses Zündsystem verfügt und je eine Spule zwei Zündkerzen mit der notwendigen Energie versorgt, sind intakte Zündkabel hierbei besonders wichtig. Erwähnenswert ist auch, daß jeder Zündimpuls durch zwei Kabel gleichzeitig geleitet wird, wovon einer jeweils ungenutzt (da nicht im Arbeitstakt des jeweiligen Zylinders) bleibt.

Beim Austauschen sollten nur hochwertige Silikon-Zündkabel verwendet werden. Ebenfalls empfehlenswert ist die Überprüfung der Zündkerzen und der Kontakte der Zündspulenblocks. Sollten die Kontakte bereits schwarz oder grau sein, so sind sie zu reinigen. Die Zündspule sollte dann ebenfalls überprüft werden.

