Zündkerzentausch

Alle 30.000 km ist es in etwa soweit: Es steht ein Kauf von sechs neuen Zündkerzen an. Der 450 Oldliner verwendet folgende Marken/Modelle:

- Beru Ultra-X UXF56

Zündkerzen Austausch der Zündkerzen

Schwierigkeitsgrad	einfach
Aufwand	45 Min

Der 450 Second Generation verwendet folgende Marken/Modelle:

- NGK LKR8A

Die oberen Zündkerzen sollten alle gleichmäßig rehbraun sein. Dass die Unteren eher schwarz sind, ist normal und unbedenklich.

Als Werkzeug wird benötigt:

- Zündkerzenabzieher, z. B. Hazet 1849-6 oder -9 (ca. 30 Euro), billigere Alternative: Mercedes Teile-Nr. A 638 581 02 67, ca. 8 Euro (wird manchmal nicht an Privatkunden verkauft, da „Werkzeug“, lt. MB/SC neue Teilenummer Kostenpunkt ~50,00 Euro) – **OHNE Abzieher KEINE CHANCE!**
- Zündkerzennuss Gr. 16, z. B. Hazet 900AKF (1/2 Zoll Anschluss). Bei billigen Nüssen kann es passieren, dass diese einen Gummiring haben, der entweder zu fest (und dann unerreichbar auf der Kerze steckte) oder zu locker saß, um die Kerze aus der Vertiefung zu heben.
- eine, bzw. für die unteren Kerzen zwei lange Verlängerungen (auf die Nuss abgestimmt 3/8 oder 1/2)
- passende Ratsche
- Wer mag, ein bisschen Keramikpaste fürs Gewinde der neuen Kerze.
- Torx e25 zum Entfernen der Schürze
- ggf. Flex und Kabelbinder, wenn die unteren zwei Schrauben zumzicken
- Crashbox kann drann bleiben. Wer die dazu abnehmen möchte, braucht richtig dicke Innentorx, e45.

Selbst mit dem Kauf aller Werkzeuge kommt man nicht teurer als die Fremdvergabe dieser Arbeit.

Tausch der oberen drei Kerzen

Immer nur eine Kerze erledigen! Abzieher in Position bringen, leichte Rechtsdrehung und den Stecker „einfangen“. Falls das nicht auf Anhieb funktioniert, Kabel nicht zu arg verzwirbeln, sondern zurückdrehen und erneut versuchen. Wenn unten die zwei Nasen eingerastet sind: Abziehen. Wenn

das nicht mit mittelmäßigem Kraftaufwand möglich ist, beim Anzieheneine leichte Drehbewegungen in beide Richtungen ausführen. Kerzenstecker vorsichtig auf die Seite legen (Nicht nach hinten! Kurzschlussgefahr mit Funkenflug! Dort ist der Anlasser, der mit 10mm² ohne Sicherung direkt von der Batterie versorgt wird. Dann kann es so ausgehen wie hier, 18.12.2011 http://www.smart-forum.de/modules.php?op=modload&name=Forum&file=viewtopic&topic=119407&forum=19).

Anschließend die Kerze herausschrauben, die Neue nicht fallenlassen und wieder einsetzen. Mit Gefühl ansetzen, Gewinde nicht verkanten. Am Besten erst ohne Ratsche einschrauben (Verlängerungen sind oft geriffelt, um diese gut drehen zu können). Festziehen mit Gefühl, nicht zu fest, sondern handwarm.

Kabel wieder einklipsen. Sollten Kabel oder Stecker beschädigt sein – austauschen! Diese sind ebenfalls alle einzeln erhältlich.

Nun die anderen beiden (bzw. fünf) Kerzen abarbeiten.

Tausch der unteren drei Kerzen

Die linke und rechte Schraube seitlich abnehmen, danach die Mittelschrauben unter der Kofferraumklappe. Die unteren Schrauben gammeln gerne fest. Die können aber dran bleiben, wenn ein Helfer die Schürze hält und etwas nach unten biegt. Sonst weg damit und beispielsweise durch Kabelbinder ersetzen. Von den seitlichen Schrauben kann die festgeschweißte Befestigungsmutter abreißen. Das ist kein Problem. Mit einer neuen Mutter kontern, indem die Plastikschürze im Radkasten etwas auf die Seite gebogen wird (hier im Radkasten gammelt der Smart gerne).

Danach wie oben beschrieben vorgehen. Sehr lange Verlängerung (oder zwei mittlere), um die Kerzen zu erreichen.

nützliche Links

Kosten:
http://www.smart-forum.de/modules.php?op=modload&name=Forum&file=viewtopic&topic=96265&forum=19 ... dann besser selber machen! 😎

http://www.smart-forum.de/modules.php?op=modload&name=Forum&file=viewtopic&topic=107318&forum=19

http://www.motor-talk.de/forum/smart-zuendkerzen-stecker-auszieher-a-638-581-02-67-zundkerzenwechsel-t3502481.html

http://www.evilution.co.uk/index.php?id=716

— *ottomike 2012/09/20 20:05*

Weitere Anleitungen in der Übersicht der Verschleißteile

From:
https://www.smart-wiki.net/ - **Smart WIKI**

Permanent link:
https://www.smart-wiki.net/450/anleitung/zuendkerzen?rev=1477941378

Last update: **2016/10/31 19:16**