

Glühkerzen:

Glühkerzen Einmaleins

Mit den Glühkerzen verhält es sich wie folgt: Grundsätzlich sagen die verschiedenen Ziffern auf den Glühkerzen etwas über den "Wärmewert" einer Kerze aus, d.h. vereinfacht ausgedrückt, wie warm der Wendel einer Kerze werden kann. Bei einer kalten Kerze (große Zahl) ist die vom Wendel selbst erzeugte Hitze (Glühen) also geringer, wie bei einer heißen Kerze (kleine Zahl). So weit, so gut. Ich denke, bis hierher kann noch jeder folgen und die meisten Leute erklären es auch in dieser Art.

Was Du aber wahrscheinlich wissen möchtest, ist, was passiert, wenn man verschiedene Kerzen verwendet. Dazu muss man sagen, das die Glühkerzen, bei den Motoren, mit denen wir es zu tun haben, einen ganz entscheidenden Einfluss auf den Zündzeitpunkt haben. Das gleiche trifft auf die Verdichtung zu. Du ahnst es wahrscheinlich schon, beides hängt irgendwie eng miteinander zusammen. Wenn Du nun eine kalte Kerze verwendest, beginnt der Zündzeitpunkt später und Du könntest den Motor rein theoretisch höher verdichten. (Kupferdichtungen unter dem Brennraum entfernen.) Bei einer heißen Kerze ist es genau umgekehrt und Du kannst nicht so hoch verdichten und auch der Motor muss in der Regel fetter eingestellt werden, was sich im Wettbewerb natürlich auf den Spritverbrauch auswirkt.

Also: kaltes Wetter = heiße Kerze / warmes Wetter = kalte Kerze

Die Ausnahme, OS Kerzen:

OS A3 = heiß
OS 8 = mittel
OS A5 = kalt

Turbo-Kerze GOLD versus Turbo-Kerze Normal

Der Unterschied zwischen einer "Gold-Kerze" und einer "normalen" ist sehr viel geringer, als manch einer glauben mag. Technisch unterscheiden sich diese beiden Kerzentypen lediglich durch eine zusätzliche Beschichtung bei den Goldkerzen. Ansonsten gibt es definitiv keine Unterschiede. Prüfstandsversuche haben ergeben, das mit den Goldkerzen nur minimale Verbesserungen im oberen Drehzahlbereich erzielt werden konnten. Die Entscheidung, ob dies einen Preisunterschied rechtfertigt, bleibt jedem selbst überlassen. Persönlich konnte ich keine Vorteile durch die Verwendung der goldenen Kerzenfeststellen, weshalb es meiner Meinung nach auch keinen bevorzugten Einsatzbereich für diesen Kerzentyp geben kann.

Wie immer gilt auch hier: Die Anwendung unserer Tipps geschieht auf eigenes Risiko

