



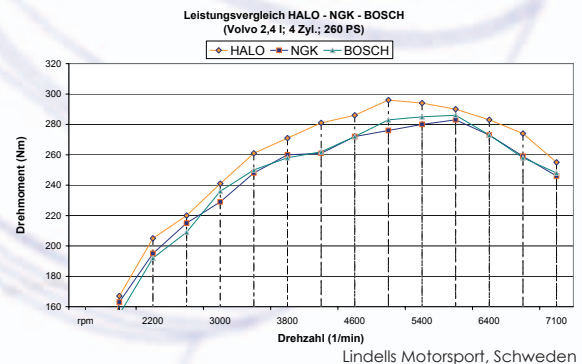
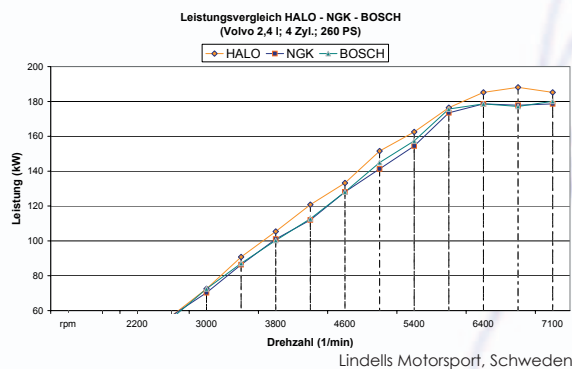
# HALO-Zündkerzen Produktinformation

- Mehr Leistung
- Weniger Verbrauch
- Weniger Emissionen
- Lange Lebensdauer

Seit der Entwicklung von Zündkerzen für Verbrennungsmotoren hat sich im Grundaufbau der Kerzen nahezu nichts getan. Die neuentwickelte HALO-Zündkerze stellt eine völlig neue Zündkerzen-Technologie dar, die zu einem **Betriebskosten reduzierenden Bestandteil** des Verbrennungsprozesses wird. Der Zündkerzenkopf besteht nicht mehr aus einer oder mehreren Seitenelektroden, sondern aus einer Doppelringkonstruktion in geschlossener Ausführung. Die HALO-Zündkerze **zündet** das Kraftstoff-Luft-Gemisch **deutlich schneller** und mit einer **größeren Flammfront**. Diese Eigenschaften führen einerseits zu einer Leistungssteigerung bzw. zu einem reduzierten Kraftstoffverbrauch, andererseits zur Reduzierung der Menge an unverbrannten Kohlenwasserstoffen und Kohlenmonoxid sowie der Stickoxide.

## Mehr Leistung

- durchschnittlich 4,9 kW über den gesamten Drehzahlbereich (max. 10,5 kW) gegenüber Vergleichskerzen
- durchschnittlich 11,5 Nm über den gesamten Drehzahlbereich (max. 19,9 Nm) gegenüber Vergleichskerzen



## Lange Lebensdauer

- 120.000 km Laufleistung
- 3 Jahre Garantie



HALO-Zündkerze nach 180.000 km



## Weniger Emissionen

- HC -16,1 % ... CO -10,4 % ... NO<sub>x</sub> -22,2 % gegenüber der Originalzündkerze

## Weniger Verbrauch

- Stadt -1,62 % ... Landstraße (K 90) -5,81 % ... Autobahn (K 120) -5,79 % gegenüber Original

## Kundenfeedback

In Europa fahren ca. 30.000 Fahrzeuge mit HALO-Zündkerzen. Mittlerweile liegen uns sehr positive Reaktionen unserer Kunden vor. Nahezu 100 % der Fahrzeugführer berichten von deutlich verbesserten Laufeigenschaften des Motors, ca. 80 - 90 % von einer merklichen Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs nach einer Einfahrphase.

## Die Zukunft der Zündkerze hat einen Namen: HALO