

# Information für Lehrkräfte der Berufsschulen

2001/3

## NEU VON BOSCH: SUPER-PLUS-YTTRIUM-ZÜNDKERZE

### Technische Verbesserungen

Technisch weist das neue Super-Plus-Programm deutliche Verbesserungen auf, denn jede Super-Plus-Zündkerze hat eine Yttrium-Elektrodenlegierung. Das Selten-erdmetall Yttrium bildet eine festhaftende Oxidschicht, welche die Zündkerze außerordentlich verschleiß- und hitzebeständig und damit extrem widerstandsfähig macht.

Als Elektrodenwerkstoff wurde Yttrium bisher ausschließlich in Bosch-Zündkerzen für die Kfz-Erstausrüstung und im Rennsport verwendet.

Auf Grund der daraus gewonnenen positiven Erfahrungen bietet Bosch mit dem neuen Super-Plus-Programm jetzt erstmals Yttrium-Zündkerzen auch für die Nachrüstung an.

Ein weiteres technisches Plus bietet die angespitzte Masseelektrode der Super-Plus-Zündkerzen. Sie garantiert deutlich höhere Zündsicherheit und somit eine optimale Verbrennung des Kraftstoff-Luft-Gemischs mit erhöhtem Katalysatorschutz und niedrigem Benzinverbrauch.

### Vorteile für Werkstätten und Kunden

Das neue Super-Plus-Zündkerzen-Programm deckt mit nur 20 Zündkerzen-Typen 95 Prozent aller Motoren ab. Das entspricht 6400 Fahrzeugmodellen.

Werkstattgerechte Verpackung mit einzeln verpackten Zündkerzen in einer wiederver-schließbaren Verpackung.

In einem übersichtlichen Minikatalog kann der Kunde selbst die richtige Zündkerze für sein Fahrzeug finden.

# Information für Lehrkräfte der Berufsschulen

2001/3

Schnittbild der Super-Plus-Yttrium-Zündkerze

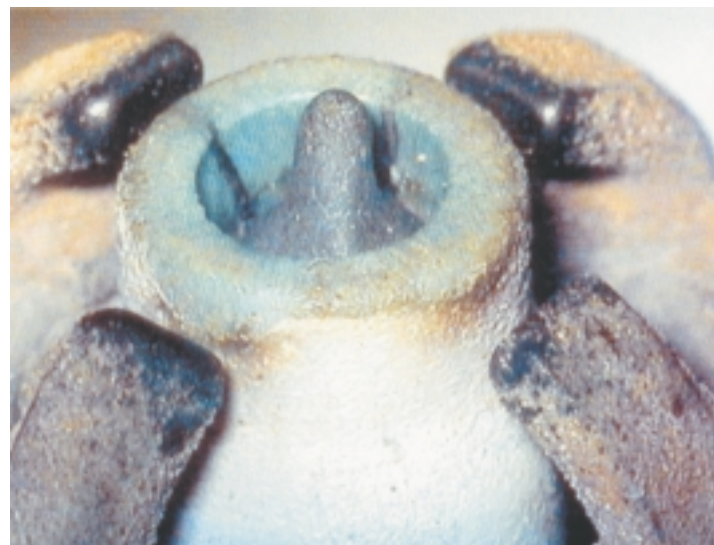


# Information für Lehrkräfte der Berufsschulen

2001/3

## Verschleißbilder:

Die neue Nickel-Yttrium-Legierung (oben) im Vergleich zu Standard-Nickel (unten).  
Nach 90 000 km Straßen-Dauerlauf ist der Verschleiß sichtbar geringer.



# Information für Lehrkräfte der Berufsschulen

2001/3

## **Die Bosch Zündkerzen-Fertigung: Vom Rohling zum Präzisionsteil.**

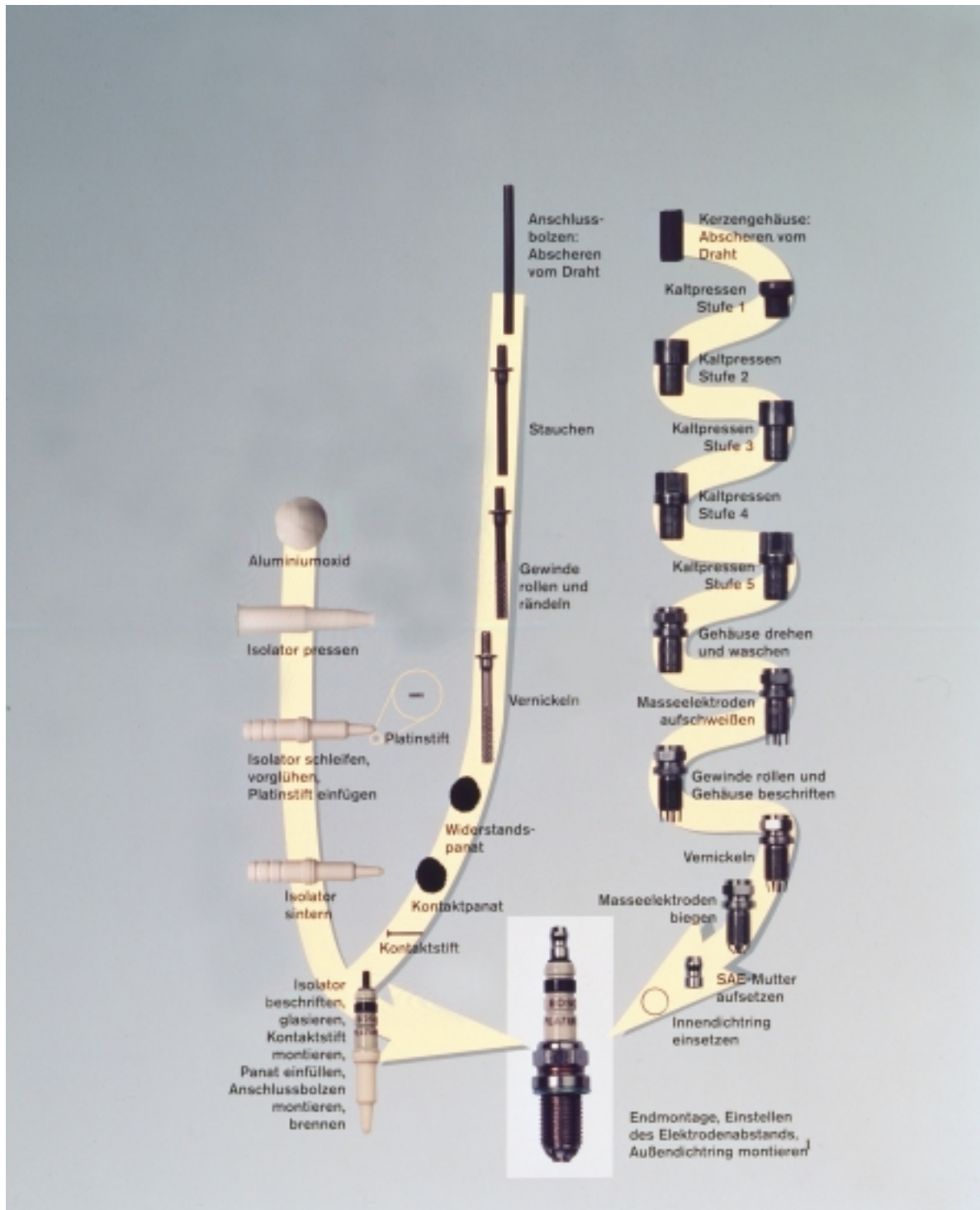
Bosch-Zündkerzen entstehen in drei parallelen Arbeitsgängen. Eine Präzisionsarbeit, die Bosch täglich millionenfach leistet. Von der Keramikherstellung bis hin

zur Endprüfung der Warmdichtheit sind alle Prozessschritte als Kern- oder Schlüsseltechnik im Hause Bosch vorhanden.

# Information für Lehrkräfte der Berufsschulen

2001/3

Die Bosch Zündkerzen-Fertigung: Vom Rohling zum Präzisionsteil



# Information für Lehrkräfte der Berufsschulen

2001/3

Wir möchten Sie an dieser Stelle auf weitere Informationsmittel aus dem Hause Bosch aufmerksam machen.

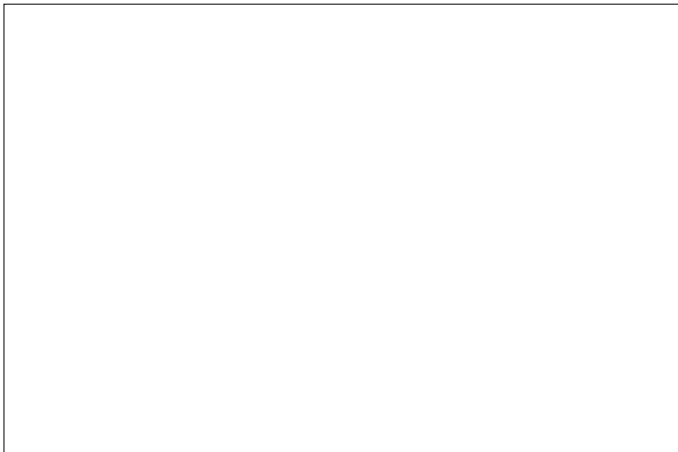
Die Hefte der Schriftenreihe „Bosch Technische Unterrichtung“ sind insbesondere für Lehrkräfte zur Aktualisierung des Wissensstandes sicher eine hilfreiche Ergänzung.

Und die Lehrtafeln können bei Ihrer Unterrichtsgestaltung wirkungsvoll eingesetzt werden.

Wenden Sie sich bitte an Ihren Bosch-Vertrags-Großhändler und informieren Sie sich über verfügbare Informationsmittel.

Anschrift Ihres Bosch Vertrags-Großhändlers:

(Stempelfeld)



Herausgegeben von:  
ROBERT BOSCH GMBH  
Geschäftsbereich KH/PMB1

Diese Information finden Sie als Vierfarbendruck  
mit Bildern zum Downloaden im Internet unter  
<http://www.bosch.de/aad/de/Berufsschulinfo>

**BOSCH**

