

Technik fürs Leben



BOSCH

Damit der Funke sicher überspringt

Zündkomponenten von Bosch



Zündkomponenten

Übersicht

Kraftwerke, die den Motor zum Leben erwecken. Zündspulen und Zündleitungen generieren und übertragen die notwendige Funkenenergie für einen kraftvollen und zuverlässigen Motorlauf. In Sekundenbruchteilen transformiert die Zündspule die Spannung von 12 Volt auf bis zu 40 000 Volt und leitet sie nahezu verlustfrei an die Zündkerze weiter.



Von damals bis heute

1887 entwickelte Robert Bosch einen Niederspannungs-Magnetzünder für Stationärmotoren. 1897 testete er einen verbesserten Magnetzünder an einem Motordreirad. Dieses Produkt wurde zu einem Schlüssel für das Unternehmen. Die Hochspannungs-Magnetzündung von 1902 katapultierte Bosch zum internationalen Autozulieferer. Heute ist die Zündung Bestandteil des elektronischen Motorsteuerungssystems.

Qualität für den Ersatzteilmarkt

Bosch produziert jährlich mehrere Millionen Zündspulen in eigenen Produktionsstätten auf drei Kontinenten – in zuverlässiger Qualität auf dem Niveau der Erstausrüstung.

Feuerwerk mit 60 Zündungen pro Sekunde

Eine Zündspule erzeugt bis zu 60 Funken pro Sekunde – das summiert sich zu mehreren 100 Millionen Zündungen im Laufe ihrer Lebensdauer.

Auf den Punkt gebracht

Für die Zündung des Kraftstoff-Luftgemischs braucht es einen starken Zündfunken. Die Zündspule liefert dafür mindestens 15.000 Volt – und das mit höchster Präzision, denn der Zündzeitpunkt liegt in einem winzigen Zeitfenster von nur wenigen Millisekunden.

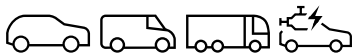


Zündspulen

Produktdetails

Als weltweit vertretener Anbieter von Zündkomponenten hat Bosch ein breites Sortiment an Zündspulen im Programm, darunter Stab-, Kompakt- und Mehrfachzündspulen.

Auch für
Hybrid-
fahrzeuge

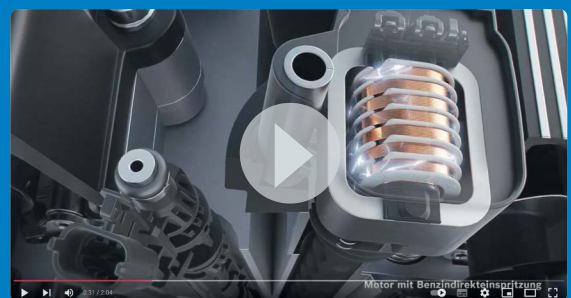


Vorteile im Überblick:

- **Umfassendes Zündspulen-Programm** für moderne und ältere Fahrzeuge
- **Hohe Leistung und Zuverlässigkeit über eine lange Lebensdauer**, dank Funktions- und Qualitätstests nach den gleichen Standards wie in der Erstausrüstung
- **Hervorragende Beständigkeit** gegen Hitze, Vibration und Korrosion dank hochwertiger Materialien und Herstellungsmethoden



Helden unter der Motorhaube

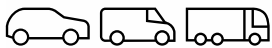
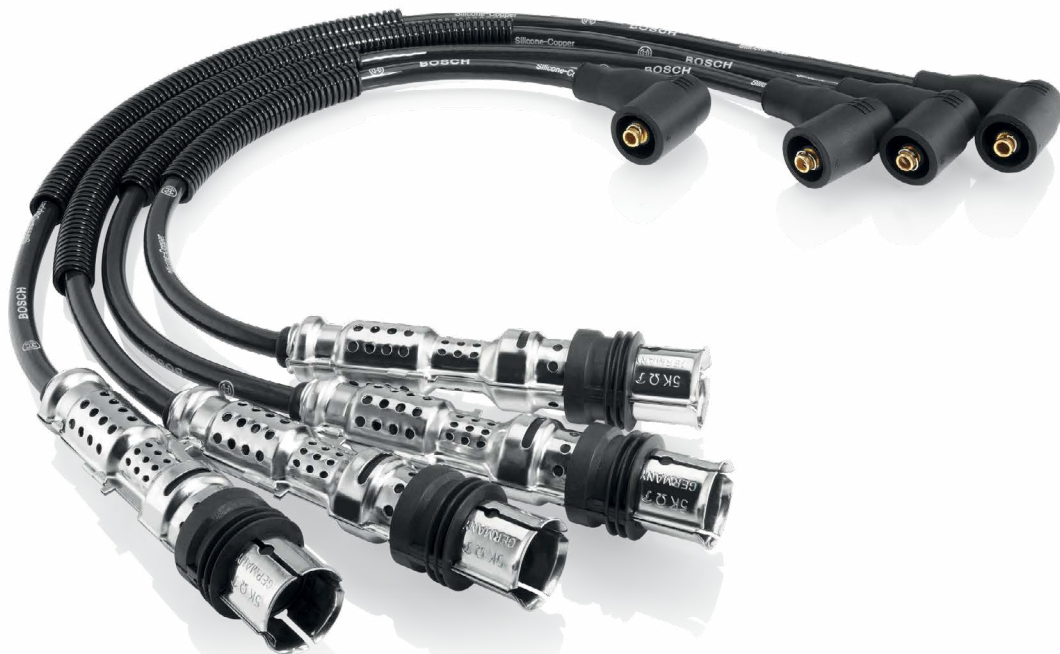


QR-Code scannen und die Helden
in Aktion sehen!

Zündleitungen

Produktdetails

Übertragungssicherheit in hoher Qualität: Zündleitungen von Bosch leiten die am Zündverteiler ankommende Hochspannung nahezu verlustfrei an die Zündkerzen weiter.



Vorteile im Überblick:

- **Hohe Leistung und Zuverlässigkeit über eine lange Lebensdauer**, da nach den gleichen Standards wie für Teile der Erstausrüstung auf Funktion und Qualität getestet
- **Hervorragende Hitze-, Kälte- und Flüssigkeitsbeständigkeit** dank hochwertiger Materialien und innovativem robustem Design
- **Gleichmäßiger Kontakt zu den Zündkerzen** dank korrosionsbeständiger Steckverbinder



Schon gewusst?

Bosch hat ein breites Angebot an Produkten und Dienstleistungen für klassische Fahrzeuge

Oft sind es die kleinen Ersatzteile, die schwer zu beschaffen sind. Bosch bietet ein komplettes Programm an Zündungskomponenten. Dazu gehören Verschleißteile wie Zündverteilerkappen, -läufer, -kontakte, -kondensatoren – zum Teil als Nachfertigungen.

www.bosch-classic.com



Zündspulen

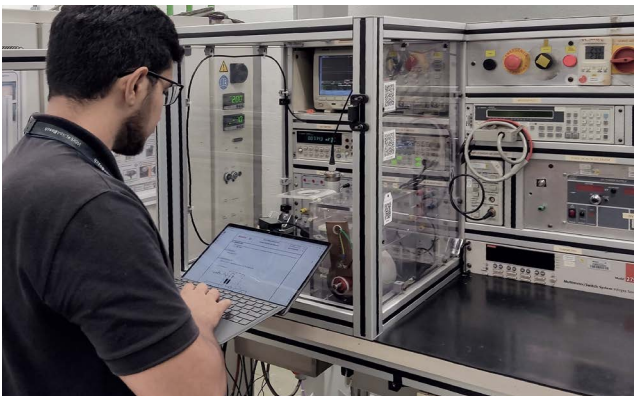
Geprüfte Qualität

Als globaler Zündspulenhersteller liefert Bosch sowohl an die Fahrzeughersteller als auch an Werkstätten. Standardisierte Produktionsprozesse und strenge Tests sorgen für hervorragende Qualität auf dem hohen Niveau der Erstausrüstung.



Strenge Prozesse bei Herstellung und Genehmigung

Die Fertigungsprozesse unterliegen einem einheitlichen und strengen Qualitätsmanagement. Jede Zündspule durchläuft einen Zulassungsprozess nach den gleichen Standards wie für Originalteile.



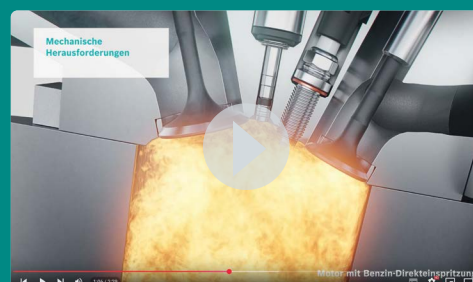
Anspruchsvolle Leistungstests

Alle produzierten Zündspulen werden einer Reihe strenger Qualitäts- und Leistungstests unterzogen. Sie werden in verschiedenen Verfahren unter extremen Bedingungen auf Lebensdauer, Vibrationsfestigkeit und Robustheit geprüft.



Ausgerüstet für anspruchsvolle Aufgaben

Bosch bietet passende Zündkerzen in hoher Qualität für nahezu jeden Motor.



Code scannen und Werkstatt-Tipps für den Zündkerzenwechsel ansehen!

Uns bewegt, was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in den meisten Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Wir bieten Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

Jetzt mehr erfahren:
boschaftermarket.com

Robert Bosch GmbH

Auf der Breit 4
76227 Karlsruhe
Germany