

PREXAparts ist die Marke für hochwertige Ident-Teile. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung sicher wir die nachhaltige Qualität ausgesuchter Ersatzteile. Die PREXAparts Produkte entsprechen den Vorgaben der Original-Hersteller.

PREXAparts Nockenwellen-Sensoren

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✘ Produktion und Prozess-Sicherheit entsprechen ebenso den offiziellen OEM Standards wie auch die Qualitätssicherung
- ✘ Die PREXAparts Nockenwellen-Sensoren bieten die gleiche Genauigkeit und Lebensdauer wie die Original-Teile
- ✘ Jeder Sensor wird gemäß der PREXAparts Qualitätssicherung kontrolliert
- ✘ PREXAparts Sensoren sind als 1:1 Ersatz für OE-Sensoren konzipiert und werden vom Fahrzeug genau so erkannt
- ✘ PREXAparts bietet den aktuellen Datenbestand der Artikel, jederzeit verfügbar auf TecDoc
- ✘ Der große PREXAparts Lagerbestand sichert die schnelle Verfügbarkeit



GUT ZU WISSEN

Nockenwellen-Sensoren geben die exakte Position des Kurbeltriebs an die Motorsteuerung weiter. Diese Information ist für die korrekte Berechnung der Zünd- und Einspritzzeitpunkte erforderlich.



Diese Sensoren arbeiten nach dem Hall-Prinzip. Dabei wird ein mit der Nockenwelle verbundener Zahnkranz abgetastet. Um die Position festzustellen, werden bestimmte Zähne weggelassen oder ein Zahn markiert den oberen Totpunkt (OT) für Zylinder eins.

Die sich durch die Rotation des Zahnkranzes ergebende Änderung des Magnetfeldes wird im Hall-IC als Spannungsänderung aufgenommen, diese wird an das Steuergerät übertragen und dort zur Ermittlung der notwendigen Daten ausgewertet.

Defekte am Nockenwellensensor werden durch Aufleuchten der Motorkontroll-Leuchte angezeigt, aber auch schlechtes Startverhalten kann von einem solchen Defekt ausgelöst werden.



PREXAparts Nockenwellensensoren sind für viele Marken und Fahrzeuge verfügbar. Nach Hersteller-Vorgaben gefertigt sichern sie mit ihrer hohen Qualität einen langen und störungsfreien Motorlauf. Garantiert.

