

PREXAparts ist die Leistungsmarke für hochwertige OE-Ident-Teile der Brechmann Handels GmbH & Co. KG. Mit über 45 Jahren Erfahrung liefern wir ausschließlich ausgesuchte Ident-Teile von hervorragender Qualität, die in Präzision, Beschaffenheit und Funktion dem OE-Teile-Standard entsprechen und diesen vielfach übertreffen – Top-Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen.

Sensoren, Nockenwellenposition

Vorteile auf einen Blick

Produktion und Prozess-Sicherheit sowie Qualitätssicherung entsprechen den offiziellen OE-Standards

PREXAparts Produkte bieten die gleiche Genauigkeit und Lebensdauer wie die entsprechenden Original-Teile

Jedes Produkt durchläuft die Kontrolle der PREXAparts Qualitätssicherung

PREXAparts Produkte sind als 1:1-Ersatz für OE-Teile konzipiert und bieten die gleiche Sicherheit und Zuverlässigkeit

Immer aktueller Datenbestand sämtlicher Artikel – jederzeit verfügbar auf TecDoc

Unser großer Lagerbestand sichert jederzeit schnelle und hohe Verfügbarkeit



Facts & Know-How



Nockenwellenpositions-Sensoren geben die exakte Position des Kurbeltriebs an die Motorsteuerung weiter. Diese Information ist für die korrekte Berechnung der Zünd- und Einspritzzeitpunkte sowie für die Steuerung variabler Ventilzeiten erforderlich.

Diese Sensoren arbeiten nach dem Hall-Prinzip. Dabei wird ein mit der Nockenwelle verbundener Zahnkranz abgetastet. Um die Position festzustellen, werden bestimmte Zähne ausgelassen 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.

Nockenwellenpositions-Sensoren ermöglichen einen effizienten und schadstoffarmen Lauf des Motors.



› Expertise › Qualification › Quality › Reliability

