

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.

NOx-Sensoren

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



NOx-Sensoren sind sowohl in Benzin als auch in Dieselfahrzeugen seit der Einführung der Euro 5/6 Abgasnorm eingesetzt um im Abgasstrang die Stickoxide zu messen. Die vom Sensor ermittelten Werte sind für das Motormanagement zur korrekten Berechnung des Luft-Kraftstoff-Gemisches, der Harnstoff-Einspritzmenge oder der Abgasrückführungsrate erforderlich. Dabei kommen je nach Anwendung ein oder zwei Sensoren zum Einsatz.

In Diesel-Fahrzeugen sind NOx-Sensoren für das SCR-System erforderlich. Hier wird Harnstoff (AdBlue®) in den Abgasstrom eingespritzt, um die Stickoxide zu Stickstoff (N_2) und Wasser (H_2O) umzuwandeln.

NOx-Sensoren bestehen aus zwei Systemkomponenten, dem Sensor und dem Sensor-Steuergerät. Das Steuergerät bereitet die Messergebnisse der Sensoreinheit auf und leitet diese an die übergeordneten Steuergeräte über den CAN-Datenbus weiter. Ein spezielles Heizelement sorgt im Sensor für die nötige Betriebstemperatur von rund 300 °C.



› Expertise › Qualification › Quality › Reliability

