



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

## PREXAparts Hochdruckpumpen

### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ✘ Produktion und Prozess-Sicherheit entsprechen ebenso den offiziellen OEM Standards wie auch die Qualitätssicherung
- ✘ Die PREXAparts Hochdruckpumpen bieten die gleiche Funktion und Lebensdauer wie die Original-Teile
- ✘ Jede Pumpe wird gemäß der PREXAparts Qualitätssicherung kontrolliert
- ✘ PREXAparts Hochdruckpumpen sind als 1:1 Ersatz für OE-Teile konzipiert und bieten die gleiche Sicherheit
- ✘ PREXAparts bietet den aktuellen Datenbestand der Artikel, jederzeit verfügbar auf TecDoc
- ✘ Der große PREXAparts Lagerbestand sichert die schnelle Verfügbarkeit



### GUT ZU WISSEN



Die Entwicklung von immer leistungsfähigeren und gleichzeitig sparsameren Benzinmotoren machte den Einsatz der Kraftstoff-Direkteinspritzung auch in Ottomotoren notwendig. Daher sind Hochdruckpumpen im Kraftstoff-System heutzutage der Standard.

Während der Systemdruck im Niederdruckkreis, vom Tank bis zur Hochdruckpumpe, 6 Bar nicht übersteigt, wird im Hochdruckkreis für die Einspritzung des Kraftstoffs, je nach Systemkonfiguration, ein Druck von 50 bis zu 350 Bar benötigt.

Dies ist die Aufgabe der Hochdruckpumpe, die damit einer starken mechanischen Belastung und hohem Kraftstoffdruck ausgesetzt ist. Darüber hinaus fördern auch Temperaturunterschiede und Schmierstoffmangel den Verschleiß.

Defekte Hochdruckpumpen machen sich durch unruhigen Motorlauf, Leistungsverlust, schlechtes Startverhalten und Aufleuchten der Motorkontroll-Leuchte bemerkbar und sollten umgehend erneuert werden, bevor der Motor Folgeschäden erleidet.

PREXAparts Hochdruckpumpen sind bereits für viele Anwendungen verfügbar und sorgen für den optimalen Druck im Kraftstoff-System.

