

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, Leuchtweitenregulierung

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



Mit der Einführung des Xenon-Scheinwerfers wurde eine automatische Leuchtweitenregulierung gesetzlich vorgeschrieben. Diese Vorschrift gilt für alle Scheinwerfer mit größerer Leuchtkraft als 2000 Lumen, also auch für moderne LED-Lichtsysteme.

Für die Funktion der Leuchtweitenregulierung werden Niveau-Sensoren benötigt, die Informationen vom Fahrwerk aufnehmen und diese an ein Steuergerät senden. Diese Informationen werden dazu genutzt, die Scheinwerfer mit Hilfe von Stell- oder Schrittmotoren korrekt einzustellen, um so für die optimale Ausleuchtung der Straße zu sorgen, ohne andere Verkehrsteilnehmer zu blenden.

Die Niveau-Sensoren sind üblicherweise mit dem Querlenker verbunden und können dort jede Winkelveränderung erfassen. Die Daten werden im Fahrzeug nicht nur zur Leuchtweitenregulierung genutzt, auch die Steuerung von Komfortsystemen, z. B. dynamische Fahrwerksregelung, benötigt diese Daten. Je nach Fahrzeug sind mehrere Sensoren an Vorder- und Hinterachse verbaut.



› Expertise › Qualification › Quality › Reliability

