



SERVICEINFO

AIC Germany
Automotive Components

NOX SENSOREN

AIC Artikelnr.: 57879 / OE Vergleichsnr: 1178 7 587 130

Der richtige NOx-Sensor

Beim Austausch des NOx-Sensors muss unbedingt darauf geachtet werden, dass der Sensor für das Fahrzeug geeignet ist und unsere Abgrenzung zutreffend ist. Ansonsten funktioniert dieser nicht ordnungsgemäß.



Dicke Luft in den Innenstädten? Eine Maßnahme, dem entgegenzuwirken, ist der verstärkte Einsatz von NOx-Speicherkatalysatoren

mit zugehörigen NOx-Sensoren in Fahrzeugen mit Benzinmotor. Schließlich sorgen die hochentwickelten Bauteile dafür, dass die bei der Verbrennung anfallenden Stickoxide (NOx) in chemischen Prozessen in unbedenklichen Stickstoff und Sauerstoff umgewandelt werden. Natürlicher Verschleiß, ständige Temperaturschwankungen und Verbrennungsfehler setzen den Sensoren jedoch stark zu. Ist die Funktion des Sensors beeinträchtigt, sendet er falsche Signale an das Motorsteuergerät. Dieses speichert einen Fehler und der Motor wechselt in einen Notfallmodus. Die Folge sind nicht nur schlechtere Abgaswerte, sondern auch ein höherer Kraftstoffverbrauch. Leuchtet die Motorkontrolllampe auf, ist in vielen Fällen der NOx-Sensor defekt.



Wichtiger Hinweis

Bitte beachten Sie beim Austausch des NOx-Sensors, welche Referenz bei der AIC Artikelnummer hinterlegt ist. Oft geben Fahrzeughersteller für den gleichen NOx-Sensor unterschiedliche Ersetzungen sowie verschiedene Abgrenzungen bzw. Referenzen unter derselben OE-Nummer an. Aus diesem Grund ist vor dem Verbau unbedingt zu prüfen, welche Referenz sich auf dem im Fahrzeug verbauten NOx-Sensor befindet. So wird eine falsche Zuordnung und eine Nichtfunktion in Ihrem Fahrzeug ausgeschlossen.

AN501001

Anbei die korrekten Zuordnungen der Referenzen für die folgenden AIC Artikelnummern:

OE Nummer	Referenznummer		AIC Artikelnummer
A000 905 3503	5WK9 6682A	→	58751
	5WK9 6682B	→	58751
	5WK9 6682C	→	58751
	5WK9 6682D	→	58751
A000 905 3603	5WK9 6683D	→	58752
	5WK9 6683C	→	70394
A000 905 3403	5WK9 6681D	→	58753
	5WK9 6681C	→	70395
1362 8 576 471	5WK9 6699B	→	58748
1362 8 576 471	5WK9 6699C	→	70396
1178 7 587 130	5WK9 6621C, 5WK9 6621E, 5WK9 6621K	→	57879
1178 7 587 129	5WK9 6610L	→	57880
03L 907 807AF	5WK9 6688A	→	58389