

# NEW PRODUCT HIGHLIGHT | OCT2020



## febi 170540

Passend für:  
Porsche Boxster 986 und 987 Modelle

Motor: 2.5, 2.7, 2.9, 3.2, 3.4



DE

## Kühlerausgleichsbehälter

### Funktion

Der Kühlerausgleichsbehälter ist ein Teil des Kühlsystems eines Fahrzeugs. Seine Funktion: Den Motor während des Betriebs auf exakt der richtigen Temperatur zu halten. Das abgedichtete Kühlsystem ist teilweise mit Luft gefüllt; die Luft im Ausgleichsbehälter sorgt für einen „Dämpfungseffekt“, durch den sich das erwärmte Kühlmittel ausdehnen kann, ohne dass das Kühlsystem ausfällt. Wenn sich das Kühlmittel erwärmt und ausdehnt, verhindert der Tank, dass der Systemdruck nicht zu hoch wird.

### Ausfallursache

Der Kühlmittelbehälter, mit dem die oben aufgeführten Modelle ausgestattet sind, ist ein Artikel, der sehr häufig ausfällt. Mit zunehmendem Alter wird der Kunststoff spröde, vergilbt und neigt aufgrund der ständigen Einwirkung der Wärmezyklen des Motorkühlmittels zur Rissbildung. Dies führt dazu, dass Kühlmittel austritt und in den Kofferraum gelangt.

Die Vor- und Rücklaufrohre am Tank, an denen die Schläuche befestigt sind, führen zu einem integrierten Verteiler an der Motorabschottung. Auch diese sind anfällig und können brechen, was zu Kühlmittleckagen führen kann. Es wird empfohlen, den Kühlmittelbehälter zu ersetzen, wenn das Originalteil mit zunehmendem Alter vergilbt ist, um unnötige zukünftige Kühlmittleckagen zu vermeiden.

Wenn das Getriebe für eine andere Reparatur ausgebaut werden muss, wird empfohlen, den Kühlmittelbehälter an dieser Stelle zu überprüfen und auszutauschen, da der Zugang zu den Schläuchen im Motorraum den Einbau bei ausgebautem Getriebe erleichtert.

Das febi Ersatzteil wird aus hochwertigem Polypropylen gefertigt.

Weitere technische Informationen finden Sie unter: [partsfinder.bilsteingroup.com](https://partsfinder.bilsteingroup.com)