

**Diese Neuauflage ersetzt alle vorangegangenen Versionen. Bitte ersetzen Sie die SI-150805**

## Ausbruch der Verdichterrückwand am Turbolader - Gewaltschaden

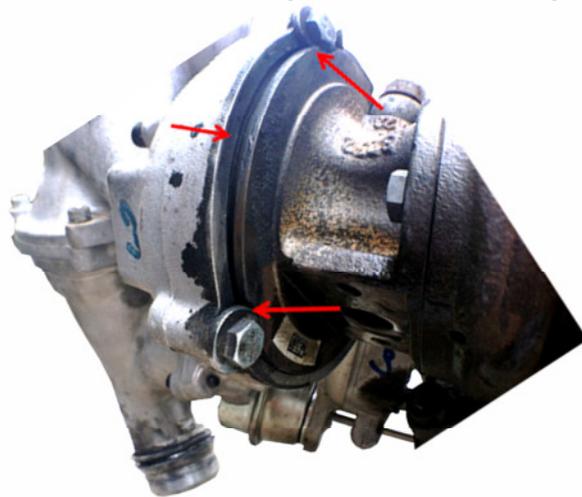
### Ausfallerscheinungen:

Wir beobachten vielfach Schäden am Turbolader mit gebrochenen Verdichterrückwänden der Verdichtergehäuse, die zum sofortigen Totalausfall der Turboladerkombination und erheblichen Folgeschäden am Ladeluftkühler und nachfolgenden Baugruppen führen.

### Ursache:

Der Turbolader ist wie bei allen Fahrzeugen direkt am Abgaskrümmen, sprich dem Motor, montiert. Der Ladeluftkühler wiederum auf der Fronttraverse. Durch den längs eingebauten Motor entstehen bei jedem Lastwechsel entsprechende Kippbewegungen des Motors, welche durch die Motoraufhängung abgefangen werden. Sobald diese Motoraufhängungen etwaigen Ermüdungserscheinungen unterliegen, vergrößern sich diese Kippmomente und das gesamte Aggregat senkt sich gegenüber dem Chassis ab. (Bei Fahrzeugen im Paket-Verteil-Service sind diese Beanspruchungen auf Grund der vielen Lastwechsel im Fahrbetrieb massiv verstärkt).

Der kurze und steife Ladedruckschlauch kann den Relativ-Versatz und die vergrößerten Kippmomente des Motors nicht ausgleichen. Es kommt zur mechanischen Überbelastung der Bauteile und folglich zur Materialermüdung und Bruch.



### Zweimassenschwungrad:

Bei einer längeren Nutzung des Fahrzeuges mit einem schadhaften Zweimassenschwungrad werden die Motorlager überbeansprucht und führen zur gleichen Schadensursache am Turbolader, wie oben beschrieben.

**Fahrzeughersteller:** Mercedes

**Fahrzeuge:** Sprinter (906)

**Motorcode:** OM651.957, OM651.925

**Gültigkeit:** Diese Service Information ist gültig bei Erneuerung des Turboladers mit der

**BTS-Nr.:** T915834

**OE-Nr.:** A6510900880, A6510906080, A6510906380, A6510905480, A651090608018,  
A651090608080, A6510904780, A6510904880, A6510905280

**Hersteller Ausf.-Nr.:** 10009700008, 10009700036, 10009700074, 10009880008,  
10009880036, 10009880074

Bestellhinweis: OE-Nummern dienen nur zu Vergleichszwecken.

Der Inhalt ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die Vorgaben der Hersteller sind einzuhalten.