Turbolader

Der Turbolader verdichtet die Luft vor dem Ansaugen durch den Motor was eine Leistungssteigerung zur Folge hat. Zur Erhöhung des Wirkungsgrades des Motors kommt im smart 450 zusätzlich zum Turbolader ein Ladeluftkühler zum Einsatz.

Auf der Abgasseite wird der Turbo durch den Abgasstrom angetrieben und bewegt somit die Turbine auf der Frischluftseite.

Mit bis zu 290.000 Umdrehungen pro Minute ist der Turbolader der Smart CDI einer der schnellst drehenden Turbolader der in Kraftfahrzeugen zum Einsatz kommt.

Modellpflege

Im Zuge der Umstellung auf Euro 3 Norm (10/2000 - Einhorn) änderte sich der Flansch zum Auspuff hin von einem Kugelflansch zu einem Kegelflansch. Dies hat zur Folge, dass der alte Auspuff nichtmehr auf den Turbo des neuen Modells passt, andersherum ist der neue Auspuff aber Rückwärtskompatibel.

From:
https://www.smart-wiki.net/ - **Smart WIKI**

Permanent link:
https://www.smart-wiki.net/450/turbolader

Last update: **2021/12/07 22:03**