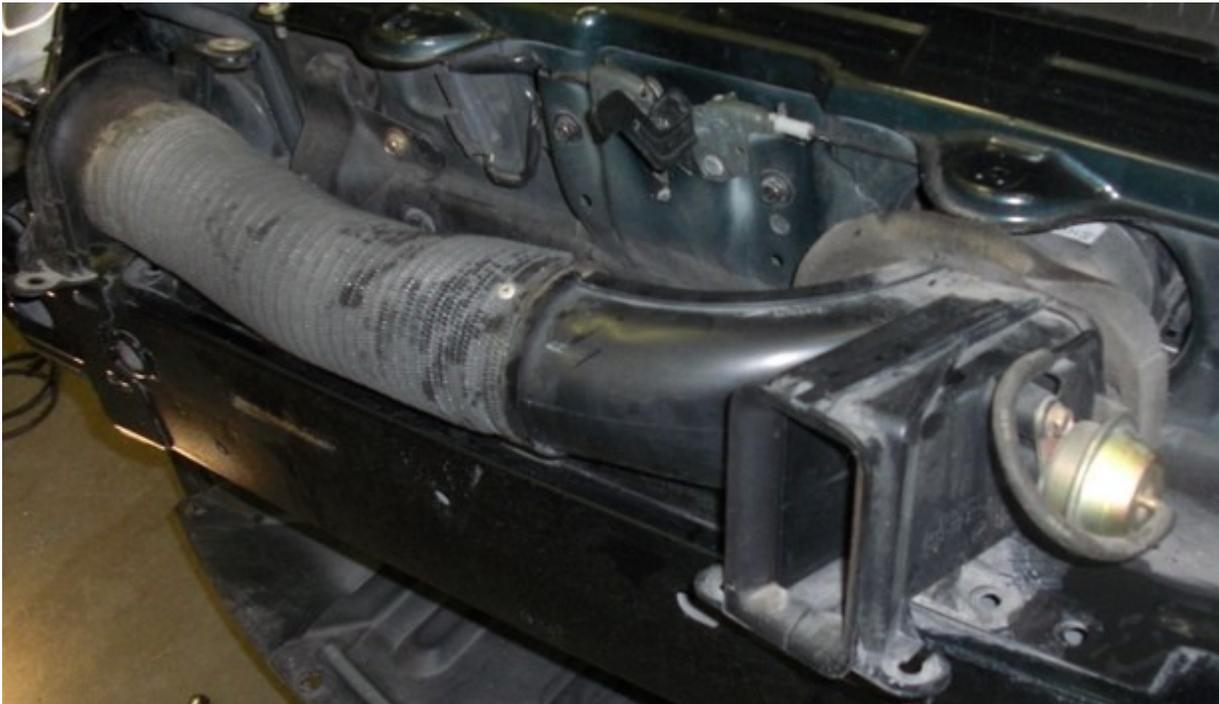


VFAD - Variable Fresh Air Duct

Variable Fresh Air Duct

Das [VFAD](#) ist ein System der [Ansaugung](#) und sitzt vor dem [Luftfilterkasten](#). Es besteht aus einem Rohr und einem rechteckigem Ansatz direkt am Eingang zum [Luftfilter](#). Die Öffnung am Rechteck ist durch eine Klappe verschlossen die durch eine Druckdose betätigt wird. Dieses System kommt nur beim 6 [Port](#) Motor zum Einsatz.



Die Funktionsweise

Im unteren Drehzahlbereich verbleibt das [VFAD](#) geschlossen und die Ansaugluft kann ausschließlich durch das Rohr, also den langen Ansaugweg nehmen. Ab einer Drehzahl von 5500U/min, also wenn mehr Sauerstoff benötigt wird, öffnet die Klappe und ein zusätzlicher kurzer Ansaugweg steht zur Verfügung. Nun erhält der Motor mehr Luft für seine Arbeit.

Hier ein tolles Video dazu:

Externer Inhalt [youtu.be](#)

Inhalte von externen Seiten werden ohne deine Zustimmung nicht automatisch geladen und angezeigt.

Alle externen Inhalte anzeigen

Durch die Aktivierung der externen Inhalte erklärst du dich damit einverstanden, dass personenbezogene Daten an Drittplattformen übermittelt werden. Mehr Informationen dazu haben wir in unserer Datenschutzerklärung zur Verfügung gestellt.