Frage R53 Zylinderkopf Unterschied R50/R53 bzw Identifizieren

Beitrag von „Sascha“ vom 18.2.2020, 18:28

Servus!

.... man kann es an den Auslaßventilen erkennen, die vom "S" müßten am Ventilschaft verjüngt sein.

Hier ein Auszug aus "Der Antrieb des Mini Cooper S"

4.1.4 Zylinderkopf und Ventiltrieb

Der Zylinderkopf wurde zur Leistungssteigerung ebenfalls überarbeitet.

Schwerpunkt war hier die Anpassung der Kanäle an den höheren Gasdurchsatz.

So wurde insbesondere auslassseitig der maximale Durchfluss mit Optimierung sowohl

der Kanal- als auch der Ventilgeometrie um 30 % gesteigert.

Dazu wurde auch der Ventilschaftdurchmesser unterhalb der Führung auf 5 mm reduziert.

Sascha