

VW KÄFER - CABRIO

OETTINGER-Motor TSV 2000 HS

Konstruktive Änderungen, die den OETTINGER-Motor TSV 2000 HS vom 1,6 l - VW-Serienmotor unterscheiden :

- Chrom-Molybdänstahl-Kurbelwelle mit angeschmiedeten Gegengewichten, nitrierbehandelt, Hub 78,4 mm
- Leichtmetall-Zylinder, nikasilbeschichtet, Durchmesser 90 mm
- geschmiedete Kolben, Durchmesser 90 mm
- Kurbelgehäuse mit erweiterten Zylinderbohrungen und freiem Durchgang für die größerhubige Kurbelwelle
- Zylinderköpfe mit überarbeiteten Brennräumen und Kanälen, größeren Einlaßventilen, Durchmesser 39 mm und erweiterten Zylinderbohrungen
- 2 hosenförmige Ansaugrohre mit Ausgleichsleitung
- 2 Solex-Fallstromvergaser 40 PDSIT mit Startautomatik
- Lufttrichter, Durchmesser 30 mm
- Gasgestänge mit Umlenkrolle
- Zentral-Luftfilter mit automatisch geregelter Luftvorwärmung
- Zusatz-Öltopf zur Stabilisierung des Öldrucks
- verlängertes Ansaugrohr für Druckumlaufschmierung
- Diverse Kleinteile

Technische Daten :

Vierzylinder-Viertakt-Boxermotor

Bohrung x Hub 90 x 78,4

Hubraum 1998 ccm

Verdichtungsverhältnis 8,5 : 1

Leistung 63 kW (85 PS) bei 4200/min

spezifische Leistung 31 kW (42,5 PS)/Liter

maximales Drehmoment (173 Nm) (17,3 mkg) bei 3000/min

mittlere Kolbengeschwindigkeit bei Nenn Drehzahl (4200/min) 11,0 m/s

vierfach gelagerte Kurbelwelle

zentrale Nockenwelle

über Stoßstangen und Kipphebel betätigte, hängende Ventile

Luftkühlung durch Gebläse

Druckumlaufschmierung mit Ölkühler

Ölinhalt Motor 2,5 bis 2,8 Liter (mit Zwangsumlaufkühlung ca. 4 l)

mechanische Benzinpumpe

Fahrleistungen :

Höchstgeschwindigkeit ca. 155 km/h

Beschleunigung 0 - 100 km/h ca. 12 s

Elastizität 40 - 100 km/h ca. 15 s

Empfehlenswertes Zubehör :

- Zwangsumlaufkühlung für das Motoröl mit Frontölkühler und separat angetriebener Keilriemenpumpe
- Kontrollinstrumente (Drehzahlmesser, Ölfernthermometer, Öldruckmesser)
- länger übersetzter 4. Gang (ca. 10%)

Änderungen vorbehalten

DIPL.-ING.G.OETTINGER, Kraftfahrtechnik
Max-Planck-Straße 1, 6382 Friedrichsdorf
Telefon (06172) 72031, Telex 418133