

Motorbeschreibung 2.142

5,2l Motor (Basis BMW M60, M62 B44)

für folgende BMW-Fahrzeuge:

BMW 540i E39 Limousine, Touring

BMW 740i E38 Limousine

BMW E31 840 Ci

BMW X5 4,4

Range Rover 4,4

Morgan Aero 8

mit Schalt- und Automatikgetriebe

Änderungen gegenüber der Serie:

1 Kurbelwelle

8 Kolben

2 Einlassnockenwellen

2 Auslassnockenwellen

8 Pleuel

1 Saugrohr

2 Fächerkrümmer

Technische Motordaten:

Zylinderzahl	8
Bohrung	94,00 mm
Hub	93,00 mm
Hubraum	5161 ccm
Verdichtungsverhältnis	10,5

Motorleistung:

Leistung	385 PS/5800 min ⁻¹	(BMW 540i Serie 286 PS/5700 min ⁻¹)
Drehmoment	540 Nm/4000 min ⁻¹	(BMW 540i Serie 420 Nm/3900 min ⁻¹)

(Voraussetzung ist die volle Serienleistung)

Höchstgeschwindigkeit:

BMW E39 Limousine	290 km/h
BMW E38 Limousine	285 km/h
BMW E31 840 Ci	285 km/h
BMW X5	255 km/h
Range Rover	239 km/h