

## 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 <sup>-1</sup>	(BMW 540i Serie 286 PS/5700 min <sup>-1</sup> )
Drehmoment	540 Nm/4000 min <sup>-1</sup>	(BMW 540i Serie 420 Nm/3900 min <sup>-1</sup> )

(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