

# Audi R8 Coupé V10



performance RWD 419 kW

## Motor / Elektrik

Motorbauart	V10-Motor
Ventilsteuerung / Anzahl der Ventile pro Zylinder	Rollenschlepphebel, kontinuierliche Ein-/Auslassnockenwellenverstellung, hydraulischer Ventilspielausgleich / 2/2 Ein-/Auslassventile pro Zylinder
Hubraum in cm <sup>3</sup> / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,7
max. Leistung in kW (PS) / bei min <sup>-1</sup>	419 (570) / 8000
max. Drehmoment in Nm bei min <sup>-1</sup>	550 / 6400
Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung
Abgasreinigungssystem	motornaher Katalysator, Lambdasonde
Emissionsnorm	Euro 6e
max. elektrische Leistung bei 12V in kW	2,2
Bordnetzspannung 1 in Volt	12

## Antrieb / Kraftübertragung

Antriebsart	Heckantrieb
Art des Hinterachsdifferenzials	mechanische Differentialsperre
Kupplung	Doppelkupplung
Getriebeart	7-stufige S tronic
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,133 / 2,588
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,880 / 1,140
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6. Gang	0,898 / 0,884
Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8. Gang	0,653 / -
R-Gang Übersetzung / Achsübersetzung 1-2 / 2-3	2,647 / 4,458 / 3,588

## Fahrwerk / Lenkung / Bremse

Art und Ausführung der Aufhängung der Vorderachse	Doppelquerlenkerachse
Art und Ausführung der Aufhängung der Hinterachse	Doppelquerlenkerachse
Reifen (Basis)	245/35   295/35 R 19
Räder (Basis)	Aluminium-Guss 8,5 J   11 J x 19"
Lenkung	Elektromechanische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung
Lenkübersetzung	15,7
Wendekreis in m	11,2
Bremssystem	Diagonal-2-Kreis Bremssystem mit ESC/ABS/EBV, Bremskraftverstärker, hydraulischer Bremsassistent; Aluminium-Festsattel vorne und hinten

## Fahrleistung / Kraftstoff / Akustik

Höchstgeschwindigkeit in km/h	329
Beschleunigung 0-100 km/h	3,7
Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm	Benzin / 100 / DIN EN 228
Außengeräuschpegel im Stand / Vorbeifahrt nach ECE R51.03 in dB (A)	90 / 72

---

### Verbrauch / Emission\*

Verbrauch kombiniert in l/100 km	12,9 - 12,5
CO <sub>2</sub> -Emission kombiniert in g/km	293 - 284
CO <sub>2</sub> -Klasse	G

---

### Wartung / Gewährleistung Deutschland

Wartungsintervall	30.000 km / 2 Jahre, je nachdem was zuerst eintritt
Gewährleistung Fahrzeug / Lack / Karosseriedurchrostung	2 / 3 / 12 Jahre
Versicherungseinstufung in Deutschland KH / VK / TK	20 / 34 / 30

---

### Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	1590 / 1665 / 1895
Zulässige Achslasten vorne / hinten in kg	875 / 1130

---

### Füllmengen

Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	24,7
Motorölfüllmenge inkl. Filter (Wechselmenge) in l	8,3
Tankinhalt / optional in l	73 / 83

---

### Abmessungen / Karosserie

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	Audi Space Frame (ASF) / 2 / 2
Luftwiderstandsbeiwert $c_w$ / Stirnfläche A in m <sup>2</sup>	0,36 / 2,01
Standardmaße (Länge / Breite o. Spiegel / Höhe Stahlfeder / Höhe Luftfeder) in mm	4429 / 1940 / 1236
Fahrzeugbreite inklusive Spiegel in mm	2037
Radstand // Spurweite vorne / hinten in mm	2650 // 1645 / 1599
Geschlossener Gepäckraum - hinter der 2. Sitzreihe in l	112

**\*Zusatzausstattungen und Zubehör (Anbauteile, Reifenformat usw.) können relevante Fahrzeugparameter, wie z. B. Gewicht, Rollwiderstand und Aerodynamik verändern und neben Witterungs- und Verkehrsbedingungen sowie dem individuellen Fahrverhalten den Kraftstoffverbrauch, die CO<sub>2</sub>-Emissionen und die Fahrleistungswerte eines Fahrzeugs beeinflussen.**