

Audi R8 Coupé V10 GT



RWD 456 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 ³ / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,7
max. Leistung in kW (PS) / bei min ⁻¹	456 (620) / 8000
max. Drehmoment in Nm bei min ⁻¹	565 / 6400 - 7000
Gemischaufbereitung	Direkteinspritzung, Lambda-Regelung, Klopfregelung
Abgasreinigungssystem	motornaher Katalysator, Lambdasonde
Emissionsnorm	Euro 6d-ISC-FCM
max. elektrische Leistung bei 12V in kW	2,2
Bordnetzspannung 1 in Volt	12

Antrieb / Kraftübertragung

Antriebsart	Heckantrieb
Art des Hinterachsdifferenzials	mechanische Differentialsperre
Kupplung	Hydraulisch betätigte Doppelkupplung (nasslaufend)
Getriebeart	7-stufige S tronic
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,133 / 2,588
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,958 / 1,244
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6. Gang	0,979 / 0,976
Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8. Gang	0,841 / -
R-Gang Übersetzung / Achsübersetzung 1-2 / 2-3	2,647 / 4,893 / 3,938

Fahrwerk / Lenkung / Bremse

Art und Ausführung der Aufhängung der Vorderachse	Doppelquerlenkerachse
Art und Ausführung der Aufhängung der Hinterachse	Doppelquerlenkerachse
Reifen (Basis)	245/30 305/30 R 20
Räder (Basis)	Aluminium-Schmiede 8,5 J 11 J x 20
Lenkung	Elektromechanische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung
Wendekreis in m	11,2
Bremssystem	Diagonal-2-Kreis Bremssystem mit ESC/ABS/EBV, Bremskraftverstärker, hydraulischer Bremsassistent; Aluminium-Festsattel vorne und hinten
Bremsscheiben-Durchmesser vorne / hinten in mm	380 / 356

Fahrleistung / Kraftstoff / Akustik

Höchstgeschwindigkeit in km/h	320
Beschleunigung 0-100 km/h	3,4
Kraftstoffart / Oktanzahl / Kraftstoffnorm	Benzin / 95 / DIN EN 228
Außengeräuschpegel im Stand / Vorbeifahrt nach ECE R51.03 in dB (A)	91,0 / 72

Verbrauch / Emission*

Verbrauch kombiniert nach WLTP in l/100 km	15,0 - 14,9
CO ₂ -Emission kombiniert nach WLTP in g/km	341 - 339

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	21 / 34 / 31

Gewichte / Belastbarkeit

Leergewicht ohne Fahrer / mit Fahrer / Zul. Gesamtgewicht in kg	1570 / 1645 / 1875
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 / -

Abmessungen / Karosserie

Art der Karosserie / Anzahl Türen / Anzahl der Sitze	Audi Space Frame (ASF) / 2 / 2
Luftwiderstandsbeiwert c_w / Stirnfläche A in m ²	0,42 / 2,01
Standardmaße (Länge / Breite o. Spiegel / Höhe Stahlfeder / Höhe Luftfeder) in mm	4496 / 1964 / 1225 / -
Fahrzeugbreite inklusive Spiegel in mm	2037
Radstand // Spurweite vorne / hinten in mm	2650 // 1645 / 1599

***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 CO₂-Emissionen und die Fahrleistungswerte eines Fahrzeugs beeinflussen.**