

Technische Daten Audi A6 Avant 3.0

Angebot in Deutschland - Stand: März 2003

| Modell | Audi A6 Avant 3.0 | | Audi A6 Avant 3.0 quattro | |
|---|---|---|---|--|
| Motor / Elektrik | | | | |
| Motorbauart | Sechszylinder-V-Ottomotor aus Aluminium, Schaltsaugrohr, DOHC | | | |
| Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder | Nockenwellenverstellung; hydraulische Tassenstößel / 5 | | | |
| Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung | 2976 / 82,5 x 92,8 / 10,5 | | | |
| max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min | 162 (220) / 6300 | | | |
| max. Drehmoment in Nm / bei 1/min | 300 / 3200 | | | |
| Motormanagement | Motronic: vollelektron. sequentielle Einspritzung mit adapt. Leerlauffüllungsregelung, Beschleunigungsanreicherung, Schubabschaltung, adapt. Lambda-Regelung, Luftmassenmessung, Kennfeldzündung, ruhende Hochspannungsverteilung, zyl.-selektive adaptive Klopfregelung mit 2 Sensoren | | | |
| Abgasreinigungssystem | Zwei Vorkatalysatoren, zwei Unterflur-Hauptkatalysatoren, stetige Stereo-Lambda-Regelung, Sekundärluftsystem | | | |
| Emissionsklasse | EU IV | | | |
| Generator in A / Batterie in A/Ah | 120 / 340/70 | | | |
| Antrieb / Kraftübertragung | | | | |
| Antriebsart | Frontantrieb mit Elektronischem Stabilisierungsprogramm ESP, ASR, EDS | | Permanenter Allradantrieb mit Torsen-Mittendifferential, ESP, ASR, EDS | |
| Kupplung | Einscheiben-Trockenkuppl.; Zweimassen-Schwungrad | Lamellenkupplung, elektronisch geregelt und ölgekühlt | Einscheiben-Trockenkuppl.; Zweimassen-Schwungrad | Hydraul. Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung |
| Getriebebauart | 5-Gang-Handschaltgetriebe | Stufenlose multitronic mit DRP | 6-Gang-Handschaltgetriebe | 5stufige tiptronic mit DSP und Sportprogramm |
| Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang | 3,500 / 1,944 | 2,400 / 1,425 | 3,500 / 1,889 | 3,665 / 1,999 |
| Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang | 1,360 / 1,034 | 0,982 / 0,755 | 1,320 / 1,034 | 1,407 / 1,000 |
| Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6.-Gang | 0,844 / - | 0,547 / 0,395 | 0,857 / 0,730 | 0,742 / - |
| R-Gang / Achsübersetzung (Automatik: Konstantübers.) | 3,444 / 3,750 | 2,400 / 5,297 | 3,455 / 4,375 | 4,096 / 3,197 |
| Fahwerk / Lenkung / Bremse | | | | |
| Bauart Vorderachse | Vierlenker-Vorderachse mit Hilfsrahmen, Querlenker oben und unten, Stabilisator | | | |
| Bauart Hinterachse | Verbundlenker-HA, Stabilisator, Zweirohr-Gasdruck-Dämpfer | | Doppelquerlenker-HA, Hilfsrahmen, Stabilisator, Zweirohr-Gasdruck-Dämpfer | |
| Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102) | wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung / 16,2 / 11,68 | | | |
| Bauart Bremssystem | Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV, hydraulischer Bremsassistent, Bremskraftverstärker, Scheibenbremsen vorn / hinten, vorn innenbelüftet | | | |
| Räder / Reifen | 7 J x 16 Aluminium-Räder / 215/55 R 16 Y | | | |
| Fahrleistung / Verbrauch / Akustik | | | | |
| Höchstgeschwindigkeit in km/h | 241 | 236 | 238 | 235 |
| Beschleunigung 0-100 km/h in s | 7,7 | 7,6 | 7,8 | 8,9 |
| Kraftstoffart | bleifrei Super, 98 ROZ | | | |
| Verbrauch städtisch/außerstädt./insgesamt, l/100 km | 13,9 / 7,3 / 9,7 | 14,1 / 7,2 / 9,7 | 16,0 / 8,6 / 11,3 | 16,6 / 8,4 / 11,4 |
| CO ₂ -Massenemission, g/km | 233 | 233 | 271 | 274 |
| Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A) | 80 / 72 | 78 / 74 | 81 / 74 | 80 / 73 |
| Wartung / Garantie Deutschland | | | | |
| Ölwechsel / Inspektion | Nach Serviceanzeige, abhängig von Einsatzbedingungen (maximal 2 Jahre) | | | |
| Gewährleistung Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung | 2 Jahre ohne km-Begrenzung / 3 Jahre / 12 Jahre | | | |
| Versicherungseinstufung in Deutschland: VK/TK/HK | 22 / 33 / 14 | | 28 / 40 / 18 | |
| Gewichte / Belastbarkeit | | | | |
| Leergewicht in kg (ohne Fahrer) /zul. Gesamtgewicht in kg | 1535 / 2085 | 1575 / 2125 | 1645 / 2195 | 1695 / 2245 |
| Zul. Achslast vorn/hinten in kg | 1110 / 1100 | 1150 / 1100 | 1125 / 1200 | 1170 / 1200 |
| Zul. Anhängelast ungebremst in kg | 750 | | | |
| Zul. Anhängelast gebremst bei 8% / 12% Steigung in kg | 1900 / 1700 | 1900 ¹⁾ / 1800 ¹⁾ | 2100 / 1900 ¹⁾ | 2100 / 1900 ¹⁾ |
| Zul. Dachlast in kg / zul. Stützlast in kg | 100 / 85 | | | |
| Füllmengen | | | | |
| Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l | 6,0 | | | |
| Motorölinhalt (inkl. Filter) in l | 6,5 | | | |
| Tankinhalt in l | 70 | | | |
| Karosserie / Abmessungen | | | | |
| Art der Karosserie | selbsttragend, vollverzinkt, Stahl, Motorhaube aus Aluminium | | | |
| Anzahl Türen / Sitzplätze | 4 Türen mit zusätzlichem Flankenschutz / fünf Sitzplätze | | | |
| Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm | 0,32 / 2,20 | | 0,33 / 2,20 | |
| Länge (L103)/Breite o. Spieg. (W103)/Höhe (H100), mm | 4796 / 1810 / 1477 (1452 ohne Dachreling) | | | |
| Radstand (L101) / Spurw. vorn/hint. (W101/W102), mm | 2760 (quattro 2759) / 1540 / 1569 | | | |
| Höhe Ladekante in mm (H195) | 588 | | | |
| Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210) | 455 – 1590 (bei umgeklappter Rücksitzlehne und dachhoher Beladung) | | | |

1) mit Stabilisierungseinrichtung erhöht sich die zulässige Anhängelast um 100 kg