

# Technische Daten Audi A4 3.0 TDI quattro (150 kW)

Angebot in Deutschland - Stand: September 2004

Modell	Audi A4 3.0 TDI quattro	
<b>Motor / Elektrik</b>		
Motorbauart	V6-Zylinder Dieselmotor mit VTG-Turbolader, DOHC; TDI®-Direkteinspritzung	
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	Rollenschlepphebel mit hydraulischem Ventilspielausgleich / 4	
Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	2967 / 83,0 x 91,4 / 17,0	
max. Leistung in kW / bei 1/min	150 / 3500 – 4500	
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	450 / 1400 – 3150	
Motormanagement / Gemischaufbereitung	Common-Rail-Einspritzsystem 1600bar mit Piezoinjektoren; Direkteinspritzung, Siebenloch-Düsen, VTG-Turboaufladung mit Ladeluftkühlung; Drall- und Tangential-Einlasskanäle. Drallkanal geregelt; Bosch EDC-16 CP+; Mengen-, Spritzbeginn-, Ladedruck-, AGR-Regelung; CAN-Bus	
Abgasreinigungssystem	Luftpaltisolierter Abgaskrümmner, Oxidationskatalysator als Vor- und Hauptkatalysator, wassergekühlte Abgasrückführung	
Emissionsklasse	EU 4	
Generator in A / Batterie in A/Ah	140 / 450 / 95	
<b>Antrieb / Kraftübertragung</b>		
Antriebsart	Permanenter Allradantrieb mit Torsen-Mittendifferenzial, ESP	
Kupplung	hydraulisch betät. Einscheiben-Trockenkupplung mit asbest- und bleifreien Belägen	Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
Getriebebauart	6-Gang-Handschatgetriebe, vollsynchronisiert	6-stufige tiptronic mit DSP, Sportprogramm
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,667 / 2,050	4,171 / 2,340
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,276 / 0,882	1,521 / 1,143
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6-Gang	0,659 / 0,558	0,867 / 0,691
Getriebeübersetzung R. Gang / Achsübersetzung	3,330 / 3,889	3,403 / 2,888
<b>Fahrwerk / Lenkung / Bremse</b>		
Bauart Vorderachse	Vierlenker-Vorderachse, Querlenker oben und unten, Rohr-Stabilisator	
Bauart Hinterachse	Einzelradaufhängung, Trapezlenker-Hinterachse mit elastisch gelagertem Achsträger, Stabilisator	
Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	Wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung / 16,3 / 11,1	
Bauart Bremssystem	Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV und ESP mit Bremsassistent; Tandem-Bremskraftverstärker; Vorn: innenbelüftete Scheiben / hinten: Scheiben	
Räder / Reifen	Aluminium-Gussräder 7J 16 / 205/55 R 16 W	
<b>Fahrleistung / Verbrauch / Akustik</b>		
Höchstgeschwindigkeit in km/h	235	233
Beschleunigung 0-100 km/h, s	7,2	7,7
Kraftstoffart	Diesel, mindestens 51 CZ	
Verbrauch städtisch/außerstädt./insgesamt, l/100 km	10,3 / 5,8 / 7,5	11,6 / 6,2 / 8,2
CO <sub>2</sub> -Massenemission, g/ km	203	220
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)	83 / 73	83 / 75
<b>Wartung / Garantie Deutschland</b>		
LongLife Service	Nach Serviceanzeige, abhängig von Einsatzbedingungen (maximal 2 Jahre) 1)	
Gewährleistung Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	2 Jahre ohne km-Begrenzung / 3 Jahre / 12 Jahre	
Versicherungseinstufung in Deutschland: VK/TK/HK	22 / 21 / 18	
<b>Gewichte / Belastbarkeit</b>		
Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1610 / 2160	1655 / 2205
Zul. Achslast vorn / hinten in kg	1220 / 1070	1230 / 1085
Zul. Anhängelast ungebremst, kg	750	
Zul. Anhängelast, gebremst, bei 8% / 12% Steigung, kg	2000 / 1800	
Zul. Dachlast in kg / zul.Stützlast in kg	75 / 80	
<b>Füllmengen</b>		
Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	9,0	
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	6,0	
Tankinhalt in l	63	
<b>Karosserie / Abmessungen</b>		
Art der Karosserie	selbsttragend, verzinkt, Stahl, Verformungszonen vorn und hinten	
Anzahl Türen / Sitzplätze	4 Türen mit zusätzlichem Flankenschutz / fünf Sitzplätze	
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0,31 / 2,14	
Länge (L103) / Breite o. Sp. (W103) / Höhe (H100), mm	4586 / 1772 / 1427	
Radstand (L101) / Spurw. vorn/hint. (W101/W102), mm	2648 / 1522 / 1522	
Höhe Ladekante in mm (H195)	694	
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	460 (bei umgeklappter Rücksitzlehne: 720)	

1) abhängig von Fahrweise und Einsatzbedingungen

Mehr zum Thema Audi Avant unter [www.DerAvant.de](http://www.DerAvant.de)

# 3,0 Liter V6-TDI-Motor

mit 4-Ventil-Technik, Common Rail-Einspritzsystem mit Piezo-Injektoren und Turbolader mit variabler Turbinengeometrie



**3.0 litre V6 TDI engine** with four valves per cylinder, Common-Rail System with Piezo-Injectors and turbocharger with variable turbine geometry

2.967cm<sup>3</sup>

150 kW (204 PS) von 3.250 bis 4.500 min<sup>-1</sup>

450 Nm von 1.400 bis 3.000 min<sup>-1</sup>

2,967 cc

150 kW (204 bhp) from 3,250 to 4,500 rpm

450 Nm from 1,400 to 3,000 rpm

09/04

