



# Technische Daten Audi A8 2.8 (142 kW)

Angebot in Deutschland - Stand: Oktober 1996

Modell	Audi A8 2.8		Audi A8 2.8 quattro	
<b>Motor / Elektrik</b>				
Motorbauart	Sechszylinder-Ottomotor in V-Anordnung			
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	Nockenwellenverstellung (DOHC); hydraulische Tassenstößel / 5			
Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	2771 / 82,5 x 86,4 / 10,6			
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	142 (193) / 6000			
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	280/3200			
Gemischauflbereitung	elektron. Mehrstelleneinspritzung; adaptive Leerlaufüllungsregelung; Schubabschaltung, Schaltsaugrohr			
Zündanlage	vollelektronische Kennfeldzündung; ruhende Hochspannungs-Verteilung, zylinderselektive Klopfregelung, 2 Sensoren; System-Eigendiagnose			
Abgasreinigungssystem	2 Katalysatoren; 2 beheizte Lambdasonden; entspricht 94/12/EG			
Generator in A / Batterie in A/Ah	120 / 320/70	120 / 450/92	120 / 320/70	120 / 450/92
<b>Antrieb / Kraftübertragung</b>				
Antriebsart	Frontantrieb mit ASR und EDS		perman. Allradantrieb mit selbstsperrendem Torsen-Mittendifferential und EDS	
Kupplung	Einscheib.-Trockenkupplung; Zweimas-sen-Schwungrad	hydraulische Wand-lerüberbrückungs-kupplung	Einscheib.-Trockenkupplung; Zweimas-sen-Schwungrad	hydraulische Wand-lerüberbrückungs-kupplung
Getriebebauart	5-Gang-Handschaftgetriebe	5stufige tiptronic mit DSP	5-Gang-Handschaftgetriebe	5stufige tiptronic mit DSP
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,500 / 1,944	3,665 / 1,999	3,500 / 1,944	3,665 / 1,999
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,226 / 0,943	1,407 / 1,000	1,300 / 0,943	1,407 / 1,000
Getriebeübersetzung im 5. Gang / R.-Gang	0,789 / 3,444	0,742 / 4,096	0,789 / 3,444	0,742 / 4,096
Achsübersetzung	3,889	3,292	4,111	3,292
<b>Fahrwerk / Lenkung / Bremse</b>				
Bauart Vorderachse	Vierlenker-VA mit virtueller Lenkachse: je 2 Querlenker oben und unten			
Bauart Hinterachse	spurgesteuerte Trapezlenker-Achse mit Querlenker, Rohr stabilisator			
Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung; 15,7 / ca. 12,3			
Bauart Bremssystem	Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV; Bremskraftverstärker;			
Räder / Reifen	vorne und hinten: innenbelüftete Scheiben; vorne: Doppelkolben-Hochleistungsbremsen 7 J x 16 Aluminium-Schmiedeleichtbauräder / 225/60 R 16 W			
<b>Fahrleistung / Verbrauch / Akustik</b>				
Höchstgeschwindigkeit in km/h	236	233	235	232
Beschleunigung 0-80 km/h / 0-100 km/h, s	6,1 / 8,4	6,9 / 9,9	5,9 / 8,5	7,0 / 10,1
Kraftstoffart	wahlweise bleifrei Super Plus/Euro-Super, 98/95 ROZ			
Verbrauch bei 90/120 km/h/im Stadtzyklus, l/100 km <sup>1)</sup>	6,5/8,4/11,9	6,6/7,9/13,2	6,9/9,0/13,2	6,7/8,1/14,7
Verbrauch städtisch/außerstädt./insgesamt, l/100 km <sup>2)</sup>	14,2/7,4/9,9	16,4/7,5/10,8	15,9/8,4/11,2	17,6/8,4/11,8
CO <sub>2</sub> -Massenemission, g/100 km <sup>2)</sup>	235	257	266	281
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbefahrt in dB (A)	79/72	81/72	86/72	84/72
<b>Wartung / Garantie Inland</b>				
Ölwechsel nach km / Inspektion nach km	15.000 (maximal 1 Jahr) / 30.000			
Gewährleistung	1 Jahr ohne km-Begrenzung/3 Jahre/10 Jahre gegen Karosserieperforation			
Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung				
<b>Gewichte / Belastbarkeit</b>				
Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1510 / 2110	1560 / 2160	1580 / 2180	1635 / 2235
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1150/1120	1190/1130	1160 / 1170	1210 / 1180
Zul. Anhängelast ungebremst in kg	750			
Zul. Anhängelast, gebremst, bei 8% / 12% Steigung, kg	1900 / 1600	1900 / 1600	2100 / 1900	2100 / 1900
Zul. Dachlast in kg / zul.Stützlast in kg	100 / 75			
<b>Füllmengen</b>				
Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	11,0			
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	5,0			
Tankinhalt in l	80, adaptive Tankentlüftung mit Aktivkohlefilter			
<b>Karosserie / Abmessungen</b>				
Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze	Aluminium: Audi Space Frame ASF / 4 / 5			
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0,3 / 2,25			
Länge (L103) / Breite o. Sp. (W103) / Höhe (H100), mm	5034 / 1880 / 1440			
Radstand (L101) / Spurw. vorn/hint. (W101/W102), mm	2882 / 1597/1586			
Höhe Ladekante in mm (H195)	641			
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	525			
Komfortmaß in mm (L99)	1994			

<sup>1)</sup> nach 89/491/EWG

<sup>2)</sup> nach 93/116/EG