# **BR124: Technische Daten 300D Turbo 4MATIC**

Daten & Fahrleistung des 300D Turbo 4MATIC (03.1988 - 08.1989)



## **300D TURBO 4MATIC**

# Allgemeine Übersicht

Konstruktionsbezeichnung W 124 D 30 A 4-M

Baumuster 124.333

Produktionszeitraum 10.1987 / 03.1988 - 08.1989

Produktionsbeginn Vorserie / Hauptserie -

1

Produktionsende

Stückzahl insgesamt 2.136 Limousinen (bis 03.1995)

Preise 09.1987: DM 67.317,00

02.1988: DM 68.856,00

09.1988: DM 69.198,00

02.1989: DM 70.680,00

#### Motor

Arbeitsverfahren Viertakt-Diesel (mit Vorkammereinspritzung und Abgas-

Turbolader)

Anordnung im Fahrzeug vorn, längs; stehend

Motor-Typ / -Baumuster OM 603 D 30 A / 603.963

Zylinderzahl / -anordnung 6 / Reihe; 15° nach rechts geneigt

Bohrung x Hub 87,0 x 84,0 mm

Gesamthubraum 2996 ccm (nach Steuerformel 2975 ccm)

Verdichtungsverhältnis 22

Kurbelwellenlager 7

Leistung / bei 143 PS / 105 kW bei 4600 /min; ab 09.1988: 147 PS / 108

kW bei 4600 /min

Drehmoment / bei 267 Nm bei 2400 /min; ab 09.1988: 273 Nm bei 2400 /min

Ventilanordnung / -anzahl 1 Einlaß, 1 Auslaß / hängend

Ventilsteuerung obenliegende Nockenwelle

Nockenwellenantrieb Duplex-Rollenkette

Gemischbildung

Vorkammereinspritzung, mechanisch geregelt; Bosch 6-

Stempel-Einspritzpumpe / Abgas-Turbolader

Kühlung / Pumpe; 10 l Wasser

Schmierung Druckumlauf-Schmierung / 8 l Öl

Elektr. Anlage 12V

Batterie 72 Ah / im Motorraum

Generator Drehstrom / 1120 W

Anlasser elektrisch / 2,2 kW

Zündung Selbstzünder

Kraftstofftank: Anordnung /

Fassungsvermögen

über der Hinterachse / 70 I

Kraftstoff-Förderung Kolbenpumpe an der Einspritzpumpe

### Fahrwerk & Kraftübertragung

Rahmenausführung selbsttragende Ganzstahlkarosserie

Radaufhängung, vorne Dreiecks-Querlenker / Dämpferbein

Radaufhängung, hinten

Raumlenkerachse, auf Wunsch mit hydropneumatischer

Niveau-Regulierung

Federung, vorne Schraubenfedern, Drehstab-Stabilisator

Federung, hinten Schraubenfedern, Drehstab-Stabilisator

Stoßdämpfer, vorne/hinten Gasdruck-Dämpferbeine / Gasdruck-Stoßdämpfer

Lenkung Kugelumlauf-Servolenkung

Lenkübersetzung 13,21:1 / 3 Lenkradumdrehungen

hydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit Unterdruck-Bremsanlage (Fußbremse)

Bremskraftverstärker und Anti-Blockier-System; Scheibenbremsen vorn (innenbelüftet) und hinten

Feststellbremse (Handbremse) mechanisch (fußbetätigt), auf Hinterräder wirkend

Durchmesser der Bremsscheiben Bremsscheiben vorn / hinten: 284 / 258 mm bzw. Bremstrommeln vorne/hinten

Stahlblech-Scheibenräder, auf Wunsch Leichtmetall-Räder

Scheibenräder

Felgen 6 1/2 J x 15 H 2

Reifen 195/65 R 15 91 H

Allrad-Antrieb 4MATIC: permanenter Antrieb auf die Angetriebene Räder

Hinterräder; bei Bedarf automatisch zuschaltender Antrieb

auf die Vorderräder

vom Verteilergetriebe über einteilige Gelenkwelle auf

Vorderachs-Differential und über zweiteilige Gelenkwelle

auf Hinterachs-Differential (Kraftverteilung 35% vorn, 65%

hinten)

## Getriebe & Fahrleistungen

Kraftübertragung

Getriebe 4-Gang-Automatikgetriebe

Verfügbarkeit Serie

Schaltung Wählhebel in Wagenmitte

Kupplung hydraulischer Drehmomentwandler im Automatikgetriebe

Getriebeart Planetengetriebe Getriebe-Übersetzung I. 3,68; II. 2,41; III. 1,44; IV. 1,0; R. 5,14

Achsantriebsübersetzung vorn/hinten: 2,65

Höchstgeschwindigkeit 198 km/h

Beschleunigung 0-100 km/h 11,8 s

Bemerkung zur Beschleunigung

Beschleunigung mit Durchschalten von 0 - 100 km/h;

Belasting 2 Bereenen

Belastung 2 Personen

Kraftstoffverbrauch 7,0 / 8,7 / 10,4 I

nach Richtlinie 80/1268/EWG; Werte für 90 km/h / 120 km/h / Stadtzyklus

# Abmessungen & Gewichte

Radstand 2800 mm

Spur vorne / hinten 1497 / 1485 mm

Länge 4740 mm

Breite 1740 mm

Höhe 1451 mm

Kleinster Wendekreis 12,15 m

Leergewicht (Wagengewicht) 1570 kg; ab 12.1988: 1590 kg

nach Richtlinie DIN 70020 (mit Kraftstoff, Reserverad und Werkzeug)

Zul. Gesamtgewicht 2090 kg; ab 12.1988: 2110 kg

Zul. Achslast vorne 1070 kg; ab 12.1988: 1085 kg

Zul. Achslast hinten 1020 kg; ab 12.1988: 1025 kg

Zuladung 520 kg

Zul. Anhängelast gebremst 1500 kg; ab 05.1989: 1900 kg

Zul. Anhängelast ungebremst 750 kg