

Betriebsanleitung

BMW 2002

In Verbindung mit
Betriebsanleitung BMW 1600

BMW AG

Diese Anleitung enthält alle wesentlichen Merkmale, durch die sich der BMW 2002 vom BMW 1600 unterscheidet.



Mflight

Die **Rückenlehnen der Vordersitze** sind nach Hochziehen des Hebels (**Bild 1, 1**) an den äußeren Liegesitzbeschlägen verstellbar: nach hinten gegen einen leichten Federdruck bis zur Endstellung, nach vorne selbsttätig durch Federkraft. Lassen Sie den Hebel los, so rastet die Lehne in der betreffenden Stellung ein.

Außerdem sind die Rückenlehnen gegen unbeabsichtigtes Vordrücken verriegelt.

Durch Hochziehen des Rastknopfes (**Bild 1, 2**) an den Außenkanten der Rückenlehnen können diese bei Bedarf entriegelt werden.

1



Bitte beachten Sie folgende, teilweise vom BMW 1600 abweichende **Einfahrregeln**:

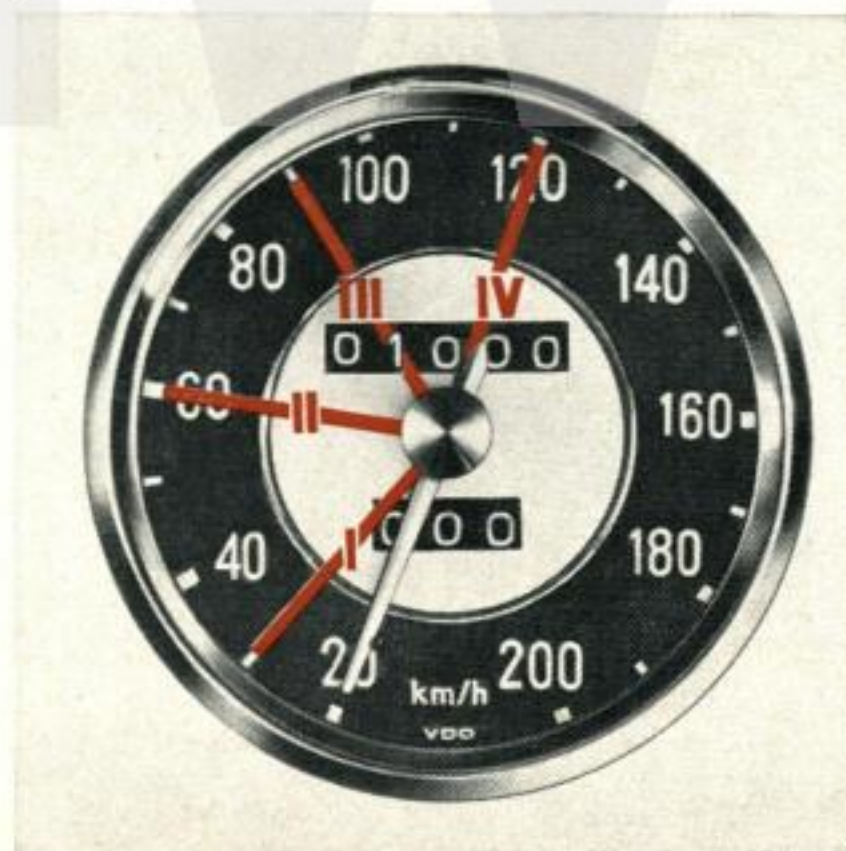
Zulässige Höchstgeschwindigkeit während der ersten 1000 km:

- | | |
|---------|----------|
| 1. Gang | 30 km/h |
| 2. Gang | 60 km/h |
| 3. Gang | 90 km/h |
| 4. Gang | 120 km/h |
- Bild 2**

Zulässige Höchstgeschwindigkeit von 1000 bis 2000 km:

- | | |
|---------|----------|
| 1. Gang | 30 km/h |
| 2. Gang | 65 km/h |
| 3. Gang | 100 km/h |
| 4. Gang | 135 km/h |
- Bild 3**

2

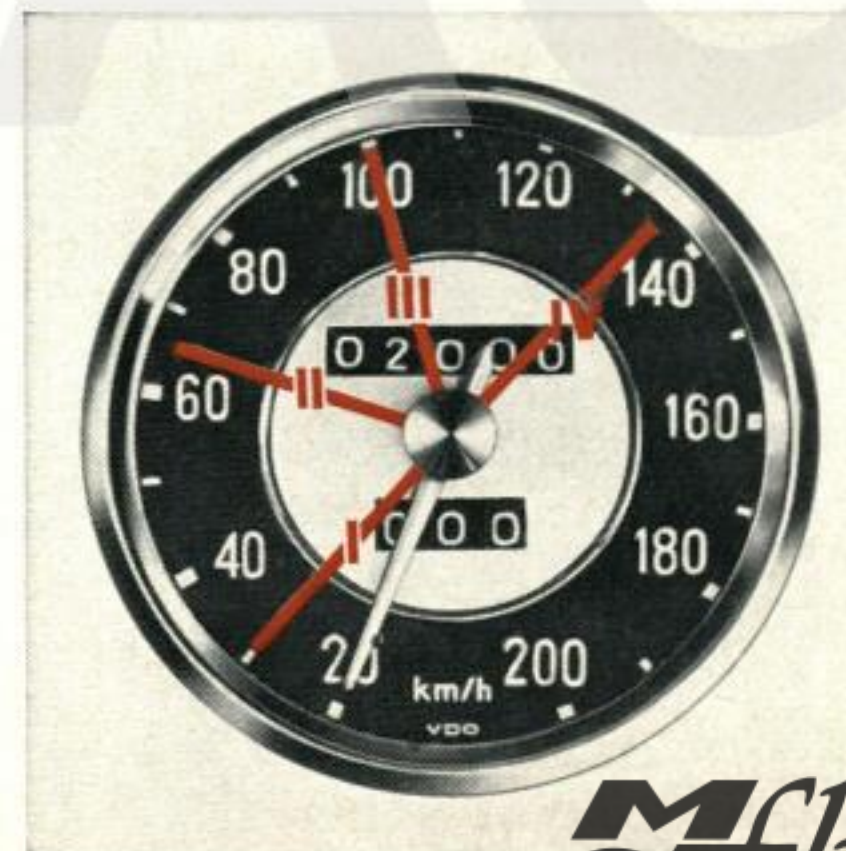


Ab Kilometerstand 2000 können Sie die Fahrgeschwindigkeit Ihres Wagens – vorausgesetzt, daß Straßen- und Verkehrsverhältnisse dies zulassen – **allmählich** auf die **zulässige Höchst- bzw. Dauergeschwindigkeit** von 170 km/h steigern.

Zulässige Höchstgeschwindigkeit nach dem Einfahren:

- | | |
|---------|----------|
| 1. Gang | 46 km/h |
| 2. Gang | 87 km/h |
| 3. Gang | 132 km/h |
| 4. Gang | 170 km/h |

3



Technische Daten

MOTOR

Hubraum nach Steuerformel effektiv	1977 ccm 1990 ccm
Größte Nutzleistung bei Drehzahl	100 DIN-PS bei 5500 U/min 113 SAE-PS bei 5800 U/min
Literleistung	50,3 PS/Liter
Zulässige Höchstdrehzahl	6200 U/min
Zulässige Dauerdrehzahl	6000 U/min
Größtes Drehmoment bei Drehzahl	16 mkp 3000 U/min
Verdichtungsverhältnis	8,5 : 1
Hub/Bohrung	80/89 mm
Mittlere Kolbengeschwindigkeit bei Drehzahl	14,7 m/s 5500 U/min
Drehmomentgewicht (leer)	17 mkp/1000 kg
Leistungsgewicht Wagen fahrfertig mit vollem Tank Wagen vollbesetzt mit Gepäck	9,4 kg/PS 13,4 kg/PS

**Kraftstoffnormverbrauch
nach DIN 70030** 10,0 Liter/100 km

Vergasertyp
1 Solex-Fallstromvergaser 40 PDSI

Vergasereinstellung

Hauptdüse	X 155
Luftkorrekturdüse	130
Lufttrichter	30
Leerlaufdüse	45
Anreicherungsventil	100
Einspritzmenge	2 ± 0,2 ccm/Hub
Schwimmernadelventil	2,0
Schwimmengewicht	8,5 g
Kraftstoffniveau	17–19 mm unter Trennfuge

HINTERACHSGETRIEBE**Übersetzung**

Ritzel : Tellerrad = 3,64 : 1
(Zähnezahl 11 : 40)

FAHRWERK**Vorderradaufhängung**

Mit Drehstab-Stabilisator in wartungs-
freien Gummilagern.

Hinterradaufhängung

Mit Drehstab-Stabilisator in wartungs-
freien Gummilagern.



Bereifung

Gürtelreifen 165 SR 13, mit Schlauch

Dyn. Reifenhalmmesser 287 mm

BREMSEN

Fußbremse

Hydraulische Vierradbremse mit Bremskraftverstärker, Hauptbremszylinder-Anordnung im Motorraum, Zylinderdurchmesser 22,2 mm, Ausgleichsbehälter (durchsichtig) im Motorraum.

MASSE UND GEWICHTE

Fahrzeuggewicht leer (fahrfertig, vollgetankt) 940 kg
Zulässiges Gesamtgewicht 1340 kg
Zulässige Achslast hinten 720 kg

ELEKTRISCHE ANLAGE

Ihr Fahrzeug wurde mit einer **12-Volt-Elektroanlage** ausgestattet. Bitte beachten Sie dies beim Auswechseln von Glühlampen (siehe auch Seiten 34–36).

Achtung! Für die Ladekontrolle im Kombi-Instrument ist unbedingt eine **4-Watt-Anzeigelampe (HL)** zu verwenden! Zum Nachladen der Batterie im Fahrzeug (nur bei stehendem Motor ausführen) müssen beide Batteriekabel abgeklemmt werden. **Batteriekabel nie bei laufendem Motor abklemmen!**

Batterie 12 V, 44 Ah

Zündspule Bosch K 12 V

Zündverteiler Bosch IUR 4

Fliehkraftverstellung

Beginn bei ca. 800 U/min KW
 Ende bei ca. 2400 U/min KW
 max. Verstellbereich 37° KW

Drehstrom-Generator

Bosch K 1/14 V 35 A 20

Spannungsregler

Bosch A D N 1/14

Anlasser

Bosch G F (R) 12 V 1 PS

Verzeichnis der Sicherungen:

Nr.	Schmelzeinsatz DIN 72581	Verbraucher
1	8 Ampere	Schluß-, Park- und Standleuchte links
2	8 Ampere	Kennzeichenleuchten, Instrumentenbeleuchtung
3	8 Ampere	Schluß-, Park- und Standleuchte rechts
4	8 Ampere	Innenraumleuchte, Zeituhr, Zigarrenanzünder
5	8 Ampere	Bremsleuchten, Blinkleuchten, Rückfahrscheinwerfer
6	16 Ampere	Heizgebläse, Signalhörner, Scheibenwischermotor, Scheibenwaschanlage, Kraftstoff- und Temperatur-Anzeige, Öldruck-Kontrolleuchte

FAHRLEISTUNGEN

Beschleunigung

Gang	km/h	sec
-2.	0–50	3,8
-2.	0–80	7,3
-3.	0–100	10,9
-3.	0–120	15,4
-4.	0–140	22,0

Stehender Kilometer in 32,4 sec

Dabei erreichte

Durchschnittsgeschwindigkeit 111 km/h

Endgeschwindigkeit 159 km/h

Höchstgeschwindigkeit 170 km/h

Maximales Steigvermögen

im 1. Gang 76 %
 im 2. Gang 33 %
 im 3. Gang 19 %
 im 4. Gang 13 %

