

# BMW F 800 GS

## Motor

Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Viertaktmotor, vier Ventile pro Zylinder, zwei obenliegende Nockenwellen, Trockensumpfschmierung
Bohrung x Hub	82 mm x 75,6 mm
Hubraum	798 ccm
Nennleistung	63 kW (85 PS) bei 7.500/min (mit Sonderausstattung 91 ROZ 61 kW (83 PS) bei 7.500/min)
max. Drehmoment	83 Nm bei 5.750/min (mit Sonderausstattung 91 ROZ 81 Nm bei 5.750/min)
Verdichtungsverhältnis	12,0 : 1
Kraftstoffaufbereitung / Motorsteuerung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorelektronik (BMS-K)
Abgasreinigung	geregelter 3-Wege-Katalysator, Abgasnorm EU-3

## Fahrleistung / Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	über 200 km/h
Verbrauch auf 100 km bei konst. 90 km/h	3,8 l
Verbrauch auf 100 km bei konst. 120 km/h	5,2 l
Kraftstoffart	Superbenzin bleifrei, Mindestoktanzahl 95 (ROZ); mit geändertem Mapping (Sonderausstattung) mit 91 ROZ betreibbar

## Elektrik

Lichtmaschine	Drehstromgenerator 400 W
Batterie	12 V / 14 Ah, wartungsfrei

## Kraftübertragung

Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad, mechanisch betätigt
Getriebe	Klauengeschaltetes Sechsgang-Getriebe im Motorgehäuse integriert
Sekundärtrieb	Endlos O-Ring-Kette mit Ruckdämpfung in der Hinterradnabe

## Fahrwerk / Bremsen

Rahmen	Stahl-Gitterrohrrahmen, Motor mitttragend
Vorderradführung / Federelemente	Upside-Down Teleskopgabel, Ø 45 mm
Hinterradführung / Federelemente	Aluminiumguss-Zweiarmschwinge, WAD Federbein, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorne / hinten	230 mm / 215 mm
Radstand	1.578 mm
Nachlauf	117 mm
Lenkkopfwinkel	64°
Räder	Speichenräder
Felgenmaß vorne	2,15 x 21"
Felgenmaß hinten	4,25 x 17"
Reifen vorne	90/90 - 21 54V
Reifen hinten	150/70 - 17 69V
Bremse vorne	Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Bremscheiben, Durchmesser 300 mm, Doppel-Kolben Schwimmsattel
Bremse hinten	Einscheibenbremse, Durchmesser 265 mm, Ein-Kolben Schwimmsattel
ABS	Sonderausstattung BMW Motorrad ABS (abschaltbar)

## Maße / Gewichte

Länge	2.320 mm
Breite (über Spiegel)	945 mm
Höhe (ohne Spiegel)	1.350 mm
Sitzhöhe bei Leergewicht	880 mm (niedrige Sitzbank: 850 mm)
Schrittbogenlänge bei Leergewicht	1.940 mm (niedrige Sitzbank: 1.900 mm)
Leergewicht fahrfertig, vollgetankt 1)	207 kg
Trockengewicht 2)	185 kg
zulässiges Gesamtgewicht	443 kg
Zuladung (bei Serienausstattung)	236 kg
nutzbares Tankvolumen	16,0 l
davon Reserve	ca. 4,0 l

Relevante Maße beziehen sich auf DIN-Leerlage  
1) Gemäß Richtlinie 93/93/EWG mit allen Betriebsmitteln, betankt mit mindest. 90% des nutzbaren Tankvolumens  
2) Leergewicht ohne Betriebsmittel