

BMW F 800 R

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	64 kW (87 PS) bei 8.000/min (Leistungsreduktion 25 kW (34 PS) bei 6.000/min möglich)
max. Drehmoment	86 Nm bei 6.000/min (Leistungsreduktion: 58 Nm bei 3.250/min)
Verdichtungsverhältnis	12,0 : 1
Kraftstoffaufbereitung / Motorsteuerung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorelektronik (BMS-KP)
Abgasreinigung	geregelter 3-Wege-Katalysator, Abgasnorm EU-3

Fahrleistung / Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	über 200 km/h
Verbrauch auf 100 km bei konst. 90 km/h	3,6 l
Verbrauch auf 100 km bei konst. 120 km/h	4,8 l
Kraftstoffart	Superbenzin bleifrei, Mindestoktanzahl 95 (ROZ)

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

Fahrwerk / Bremsen

Rahmen	Brückenrahmen aus Aluminium, Motor mittragend
Vorderradführung / Federelemente	Teleskopgabel, Ø 43 mm
Hinterradführung / Federelemente	Aluminiumguss-Zweiarmschwinge, Zentralfederbein, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorne / hinten	125 mm / 125 mm
Radstand	1.520 mm
Nachlauf	91 mm
Lenkkopfwinkel	65°
Räder	Aluminium-Gussräder
Felgenmaß vorne	3,50 x 17"
Felgenmaß hinten	5,50 x 17"
Reifen vorne	120/70 ZR 17
Reifen hinten	180/55 ZR 17
Bremse vorne	Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Brems scheiben, Durchmesser 320 mm, 4-Kolben-Festsattel
Bremse hinten	Einscheibenbremse, Durchmesser 265 mm, Ein-Kolben Schwimmsattel
ABS	Sonderausstattung BMW Motorrad ABS

Maße / Gewichte

Länge	2.145 mm
Breite (über Spiegel)	905 mm
Höhe (ohne Spiegel)	1.160 mm
Sitzhöhe bei Leergewicht	800 mm (niedrige Sitzbank: 775 mm, hohe Sitzbank: 825 mm)
Schrittbogenlänge bei Leergewicht	1.770 mm (niedrige Sitzbank: 1.720 mm, hohe Sitzbank: 1.820 mm)
Leergewicht fahrfertig, vollgetankt 1)	199 kg
Trockengewicht 2)	177kg
zulässiges Gesamtgewicht	405 kg
Zuladung (bei Serienausstattung)	206 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

