

BMW R 1200 GS



Motor

Bauart	Luft-/ölgekühlter Zweizylinder-Viertakt-Boxermotor, eine Nockenwelle, vier Ventile pro Zylinder, zentrale Ausgleichswelle
Bohrung x Hub	101 mm x 73 mm
Hubraum	1.170 ccm
Nennleistung	77 kW (105 PS) bei 7.500/min
max. Drehmoment	115 Nm bei 5.750/min
Verdichtungsverhältnis	12,0 : 1
Kraftstoffaufbereitung / Motorsteuerung	Elektronische Saugrohreinspritzung/digitales Motormanagement: BMS-K mit Schubabschaltung, Doppelzündung
Abgasreinigung	geregelter 3-Wege-Katalysator, Abgasnorm EU-3

Fahrleistung / Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	über 200 km/h
Verbrauch auf 100 km bei konst. 90 km/h	4,3 l
Verbrauch auf 100 km bei konst. 120 km/h	5,5 l
Kraftstoffart	Super Benzin bleifrei, Oktanzahl 95 (ROZ); durch automatische Klopfregelung betreibbar bis Mindestoktanzahl 91 (ROZ)

Elektrik

Lichtmaschine	Drehstromgenerator 720 W
Batterie	12 V / 14 Ah, wartungsfrei

Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt
Getriebe	klauengeschaltetes Sechsgang-Getriebe mit Schrägverzahnung
Sekundärantrieb	Kardan

Fahrwerk / Bremsen

Rahmen	zweiteiliges Rahmenkonzept aus Vorder- und Heckrahmen mit mittragender Motor-Getriebe-Einheit
Vorderradführung / Federelemente	BMW Motorrad Telelever; Standrohrdurchmesser 41 mm, Zentralfederbein, Federvorspannung 5-fach mechanisch einstellbar
Hinterradführung / Federelemente	Aluminiumguss-Einarmschwinge mit BMW Motorrad Paralever; WAD Federbein, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorne / hinten	190 mm / 200 mm
Radstand	1.507 mm
Nachlauf	101 mm
Lenkkopfwinkel	64,3°
Räder	Aluminium-Gussräder
Felgenmaß vorne	2,50 x 19"
Felgenmaß hinten	4,00 x 17"
Reifen vorne	110/80 R 19
Reifen hinten	150/70 R 17
Bremse vorne	Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Bremsscheiben, Durchmesser 305 mm, 4-Kolben-Festsattel
Bremse hinten	Einscheibenbremse, Durchmesser 265 mm, Doppel-Kolben Schwimmsattel
ABS	Sonderausstattung BMW Motorrad Integral ABS (Teil-Integral), abschaltbar

Maße / Gewichte

Länge	2.210 mm
Breite (über Spiegel)	915 mm
Höhe (ohne Spiegel)	1.450 mm
Sitzhöhe bei Leergewicht	850 / 870 mm
Schrittbogenlänge bei Leergewicht	1.890 / 1.940 mm
Leergewicht fahrfertig, vollgetankt 1)	229 kg
Trockengewicht 2)	203 kg
zulässiges Gesamtgewicht	440 kg
Zuladung (bei Serienausstattung)	211 kg
nutzbares Tankvolumen	20,0 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