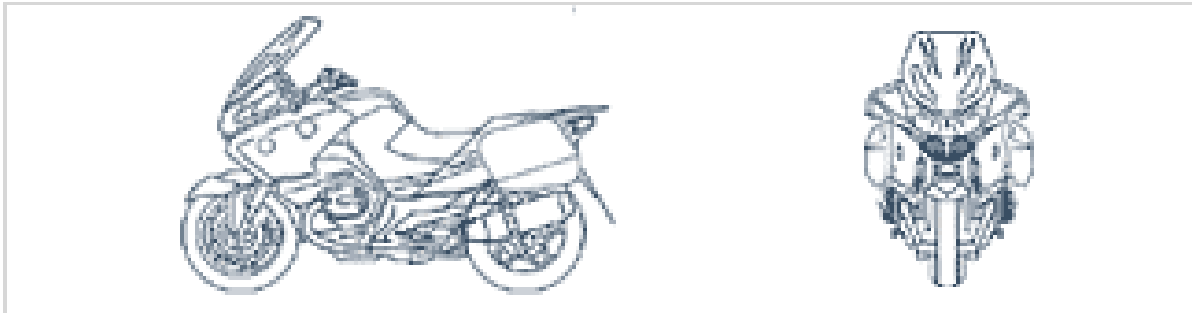


## BMW R 1200 RT



### Motor

Bauart	Luft-/ölgelühlter Zweizylinder-Viertakt-Boxermotor, zwei Nockenwellen und vier radial angeordnete Ventile pro Zylinder, zentrale Ausgleichswelle
Bohrung x Hub	101 mm x 73 mm
Hubraum	1.170 ccm
Nennleistung	81 kW (110 PS) bei 7.750 U/min
max. Drehmoment	120 Nm bei 6.000 U/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	4,1 l
Verbrauch auf 100 km bei konst. 120 km/h	5,2 l
Kraftstoffart	Super(plus)benzin bleifrei, Oktanzahl 95-98 (ROZ) (Klopffreglung; Nennleistung bei 98 ROZ)

### Elektrik

Lichtmaschine	Drehstromgenerator 720 W
Batterie	12 V / 19 Ah wartungsfrei

## Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt
Getriebe	klauiengeschaltetes Sechsgang-Getriebe mit Schrägverzahnung
Sekundärtrieb	Kardan

## Fahrwerk / Bremsen

Rahmen	zweiteiliges Rahmenkonzept aus Vorder- und Heckrahmen mit mittragender Motor-Getriebe-Einheit
Vorderradführung / Federelemente	BMW Motorrad Telelever; Standrohrdurchmesser 35 mm, Zentralfederbein
Hinterradführung / Federelemente	Aluminiumguss-Einarmschwinge mit BMW Motorrad Paralever; WAD Federbein, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorne / hinten	120 mm / 135 mm
Radstand	1.485 mm
Nachlauf	116 mm
Lenkkopfwinkel	63,8°
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 Bremscheiben, Durchmesser 320 mm, 4-Kolben-Festsattel
Bremse hinten	Einscheibenbremse, Durchmesser 265 mm, Doppel-Kolben Schwimmsattel
ABS	BMW Motorrad Integral ABS (Teil-Integral)

## Maße / Gewichte

Länge	2.230 mm
Breite (über Spiegel)	905 mm (über Koffer: 980 mm)
Höhe (ohne Spiegel)	1.430 mm
Sitzhöhe bei Leergewicht	820 / 840 mm (niedrige Sitzbank: 780 / 800 mm, extra niedrige Sitzbank (einteilig): 765 mm, Tieferlegung: 750 mm, Komfortsitzbank: 785 mm)
Schrittbogenlänge bei Leergewicht	1.880 / 1.920 mm (niedrige Sitzbank: 1.800 / 1.840 mm, extra niedrige Sitzbank (einteilig): 1.780 mm, Tieferlegung: 1.750 mm, Komfortsitzbank: 1.820 mm)
Leergewicht fahrfertig, vollgetankt 1)	259 kg
Trockengewicht 2)	229 kg
zulässiges Gesamtgewicht	495 kg
Zuladung (bei Serienausstattung)	236 kg
nutzbares Tankvolumen	25 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. (ohne Koffer)
- 2) Leergewicht ohne Betriebsmittel (ohne Koffer)