

8. Technische Daten.



BMW M 1000 RR		
Motor		
Hubraum	cm ³	999
Bohrung/Hub	mm	80/49,7
Leistung	kW/PS	156/212
Bei Drehzahl	min ⁻¹	14 500
Drehmoment	Nm	113
Bei Drehzahl	min ⁻¹	11 000
Bauart	Wassergekühlter Reihenvierzylinder-Motor	
Verdichtung/Kraftstoff	13,5:1 / Super(plus) Benzin bleifrei, Oktanzahl 95-98 (ROZ) (Klopfgelung; Nennleistung bei 98 ROZ)	
Ventil/Gassteuerung	DOHC-(double overhead camshaft), Ventilbetätigung über Einzelschlepphebel und variable Einlass-Nockenwellensteuerung BMW ShiftCam	
Titan-Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	33,5/27,2
Drosselklappendurchmesser	mm	48
Motorsteuerung		BMS-O
Abgasreinigung		geregelter Dreivegekkatalysator
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	450
Batterie	V/Ah	M Batterie 12 / 5, wartungsfrei
Scheinwerfer	W	Abblendlicht LED Doppelscheinwerfer in Freiformtechnik Fernlicht LED Freiformfläche/Modulbauweise
Starter	kW	0,8
Kraftübertragung Getriebe		
Kupplung		Mehrscheiben-Anti-Hopping-Ölbadkupplung, mechanisch betätigt
Getriebe		Klauengeschaltetes Sechsganggetriebe
Primärübersetzung		1,652
Übersetzung Gangstufen	I	2,647
	II	2,091
	III	1,727
	IV	1,500
	V	1,360
	VI	1,261
Hinterradantrieb		Kette 17/46
Sekundärübersetzung		2,706
Fahrwerk		
Rahmenbauart		Aluminiumverbund-Brückenrahmen, Motor mittragend

Radführung Vorderrad	Upside-Down-Teleskopgabel, Gleitrohrrohrdurchmesser 45 mm Federvorspannung, Zug- und Druckstufe einstellbar
----------------------	--

Radführung Hinterrad	Aluminium-Untertzug-Zweiarmschwinge mit Zentralfederbein, Federvorspannung, Zug- und Druckstufe einstellbar
----------------------	--

Federweg vorne/hinten	mm	120/118
Nachlauf	mm	99,8
Radstand	mm	1 457
Lenkkopfwinkel	°	66,4

Bremsen	Vorne	M Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagert, Ø 320 mm, radiale Vierkolbenfestsättel
	Hinten	Einscheibenbremse, Ø 220 mm, Zweikolbenfestsattel

ABS	BMW Motorrad Race ABS Pro (teilintegral)
-----	---

Traktionskontrolle	BMW Motorrad DTC
--------------------	------------------

Räder	Serie: M Carbon Räder
-------	-----------------------

	Vorne	3,50 x 17"
	Hinten	6,00 x 17"
Reifen	Vorne	120/70 ZR17
	Hinten	200/55 ZR17

Maße und Gewichte

Gesamtlänge	mm	2 073
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	848
Sitzhöhe	mm	832
DIN Leergewicht, fahrfertig vollgetankt	kg	Serie: 192 mit Sonderausstattung M Competition Paket 192
Zul. Gesamtgewicht	kg	407
Tankinhalt	l	16,5

Fahrdaten

Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km	6,5
CO ₂	g/km	151
Beschleunigung 0-100 km/h	s	3,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	306
