



Technische Daten BMW R 12 G/S.

R 12 G/S		
Motor		
Hubraum	cm ³	1.170
Bohrung/Hub	mm	101 x 73
Leistung	kW/PS	80/109
Bei Drehzahl	min ⁻¹	7.000
Drehmoment	Nm	115
Bei Drehzahl	min ⁻¹	6.500
Bauart	Luft-/Ölgekühlter Zweizylinder-Viertakt-Boxermotor mit vier über Schleppebel betätigten Ventilen und zwei oberliegenden Nockenwellen pro Zylinder	
Verdichtung		12
Kraftstoff		Superbenzin bleifrei 95 ROZ
Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	39/33
Ø Drosselklappe	mm	50
Motorsteuerung		BMS-O
Abgasreinigung		Geregelter Dreiwegekatalysator, Abgasnorm EU-5+
Elektrische Anlage		
Generator	W	660
Batterie	V/Ah	12/12 wartungsfrei
Scheinwerfer		LED
Rückleuchte		LED
Blinker		LED
Starter	W	1200
Kraftübertragung		
Kupplung		Trockenkupplung, hydraulisch betätigt
Getriebe		klauengeschaltetes Sechsganggetriebe
Primärübersetzung		1,737
Übersetzung Gangstufen	I	2,375
	II	1,696
	III	1,296
	IV	1,065
	V	0,939
	VI	0,848
Sekundärtrieb		Kardanwelle
Sekundärübersetzung		2,91

Fahrwerk

Rahmenbauart		Stahl-Gitterrohrrahmen, Motor mitttragend
Radführung Vorderrad		USD-Teleskopgabel, Federbasis, Zug- und Druckstufendämpfung einstellbar Ø 45 mm
Radführung Hinterrad		Aluminium-Paralelverschwinge, direkt angelenktes WAD-Federbein, Federbasis, Zug- und Druckstufendämpfung einstellbar
Federweg vorn/hinten	mm	210/200
Nachlauf	mm	120,8 / 121,3 (Enduro Paket Pro)
Radstand	mm	1.580 / 1.585 (Enduro Paket Pro)
Lenkkopfwinkel	°	63,1 / 63,2 (Enduro Paket Pro)
Bremsen	vorne	Doppelscheibenbremse mit zwei axial verschraubten 2-Kolben-Schwimmsätteln, Ø 310 mm.
	hinten	Einscheibenbremse, Ø 265 mm, Zweikolben-Schwimmsattel
ABS		serienmäßig BMW Motorrad ABS Pro (schräglagenoptimiert)
Räder		Aluminium-Kreuzspeichenräder
	vorne	2,15 x 21"
	hinten	4,00 x 17" / 4.00 x 18" (Enduro Paket Pro)
Reifen	vorne	90/90-21
	hinten	150/70 R 17 / 150/70 R 18 (Enduro Paket Pro)

Maße und Gewichte

Gesamtlänge	mm	2.200
Gesamtbreite über Handhebel	mm	830
Sitzhöhe	mm	860 / 875 (Enduro Paket Pro)
DIN-Leergewicht, fahrfertig	kg	229
Zul. Gesamtgewicht	kg	430
Tankinhalt	l	15,5

Fahrdaten

Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km	5,1
CO ₂	g/km	119
Beschleunigung 0–100 km/h	s	4,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200