

## 8. Technische Daten.



		<b>R 1250 GS</b>	<b>R 1250 GS Adv.</b>
<b>Motor</b>			
Hubraum	cm <sup>3</sup>		1.254
Bohrung/Hub	mm		102,5 x 76
Leistung	kW/PS		100/136
Bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>		7.750
Drehmoment	Nm		143
Bei Drehzahl	min <sup>-1</sup>		6.250
Bauart	Luft-/Flüssigkeitsgekühlter Zweizylinder-Viertakt-Boxermotor mit zwei obenliegenden, stirnradgetriebenen Nockenwellen, einer Ausgleichswelle und variabler Einlass-Nockenwellensteuerung BMW ShiftCam		
Verdichtung			12,5:1
Kraftstoff			Superbenzin bleifrei 95 ROZ
Ventile pro Zylinder			4
Ø Ein-/Auslass	mm		40/34
Ø Drosselklappe	mm		52
Motorsteuerung			BMS-O
Abgasreinigung		Geregelter Dreiwegekatalysator, Abgasnorm EU-5	
<b>Elektrische Anlage</b>			
Generator	W		510
Batterie	V/Ah	12/11,8	12/11,8
Scheinwerfer		LED	H7 12 V 55 W
Rückleuchte			LED-Brems-/Rücklicht
Starter	W		900
<b>Kraftübertragung</b>			
Kupplung		Nasskupplung mit Anti-Hopping-Funktion, hydraulisch betätigt	
Getriebe		klauengeschaltetes Sechsganggetriebe mit Schrägverzahnung	
Primärübersetzung			1,650
Übersetzung Gangstufen	I		2,438
	II		1,714
	III		1,296
	IV		1,059
	V		0,943
	VI		0,848
Sekundärtrieb			Kardan
Sekundärübersetzung		2,910	2,750

**R 1250 GS****R 1250 GS Adv.****Fahrwerk**

Rahmenbauart	Zweiteiliges Rahmenkonzept aus Haupt- und daran angeschraubtem Heckrahmen, Motor mittragend		
Radführung Vorderrad	BMW Motorrad Telelever, Zentralfederbein, Ø 37 mm		
Radführung Hinterrad	Aluminiumguss-Einarmschwinge mit BMW Motorrad Paralever, WAD Federbein, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar (SA: Dynamic ESA)		
Federweg vorn/hinten	mm	190/200	210/220
Nachlauf	mm	100,6	95,4
Radstand	mm	1.514	1.504
Lenkkopfwinkel	°	64,3	65,1
Bremsen	vorne	Doppelschreibenbremse, schwimmend gelagerte Brems Scheiben, Ø 305 mm, Vier-Kolben-Radialbrems sät t el	Doppelschreibenbremse, schwimmend gelagerte Brems Scheiben, Ø 305 mm, Vier-Kolben-Radialbrems sät t el
	hinten		Einscheibenbremse, Ø 276 mm, Doppelkolben-Schwimmsattel
ABS	serienmäßig BMW Motorrad Integral ABS Pro (teilintegral, schräglagenoptimiert)		
Räder		Aluminium-Gussräder"	Kreuzspeichenräder
	vorne	3,00 x 19"	3,00 x 19"
	hinten	4,50 x 17"	4,50 x 17"
Reifen	vorne	120/70 R19	120/70 R 19
	hinten	170/60 R17	170/60 R 17

**Maße und Gewichte**

Gesamtlänge	mm	2.207	2.270
Gesamtbreite über Spiegel	mm	952,5	980
Sitzhöhe	mm	850/870 (800 bis 890 darstellbar)	870/890 (820 bis 910 darstellbar)
DIN-Leergewicht, fahrfertig	kg	249	268
Zul. Gesamtgewicht	kg	465	485
Tankinhalt	l	20	30

**Fahrdaten**

Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km		4,75
CO <sub>2</sub>	g/km		110
Beschleunigung 0–100 km/h	s	3,6	3,7x
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200	>200