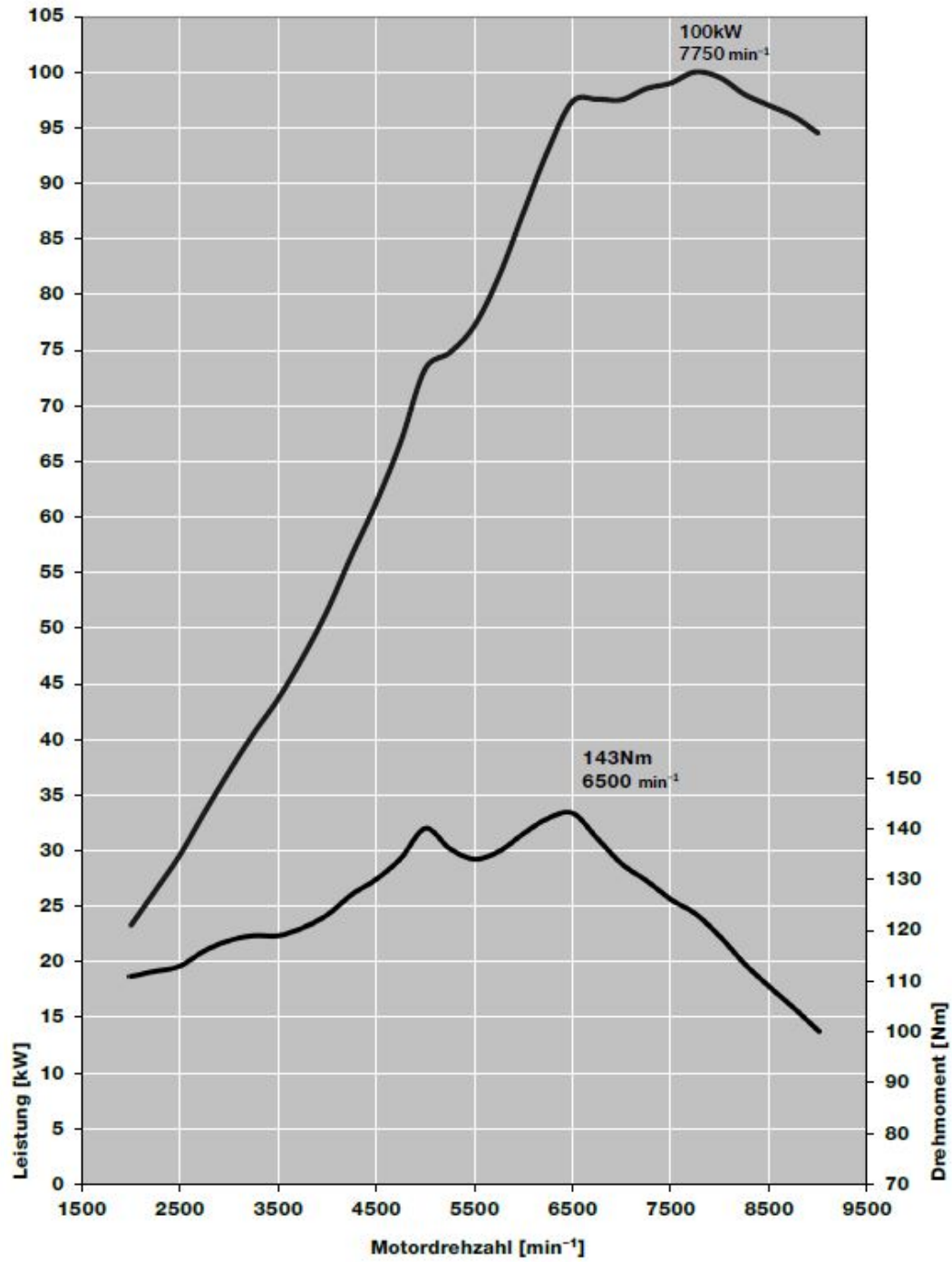


## 7. Motorleistung und Drehmoment.



### R 1250 RT



## 8. Technische Daten.



<b>R 1250 RT</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	508
Batterie	V/Ah	12/16
Scheinwerfer		Voll-LED oder LED- Haupt- und Fernscheinwerfer
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		2,750

**Fahrwerk**

Rahmenbauart	Zweiteiliges Rahmenkonzept aus Haupt- und daran angeschraubtem Heckrahmen, Motor mitttragend	
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 per Handrad einstellbar (SA: Dynamic ESA)	
Federweg vorn/hinten	mm	120/136
Nachlauf	mm	116
Radstand	mm	1.485
Lenkkopfwinkel	°	64,1
Bremsen	vorne	Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Bremsscheiben, Ø 320 mm, Vier-Kolben-Radialbremssättel
	hinten	Einscheibenbremse, Ø 276 mm, Doppelkolben-Schwimmsattel
ABS	serienmäßig BMW Motorrad Vollintegral ABS Pro	
Räder	Aluminiumgussräder	
	vorne	3,50 x 17"
	hinten	5,50 x 17"
Reifen	vorne	120/70 ZR 17
	hinten	180/55 ZR 17

**Maße und Gewichte**

Gesamtlänge	mm	2.222
Gesamtbreite über Spiegel	mm	985
Sitzhöhe	mm	805/825 (760 bis 850 darstellbar)

DIN-Leergewicht, fahrfertig	kg	279
Zul. Gesamtgewicht	kg	505
Tankinhalt	l	25

**Fahrdaten**

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