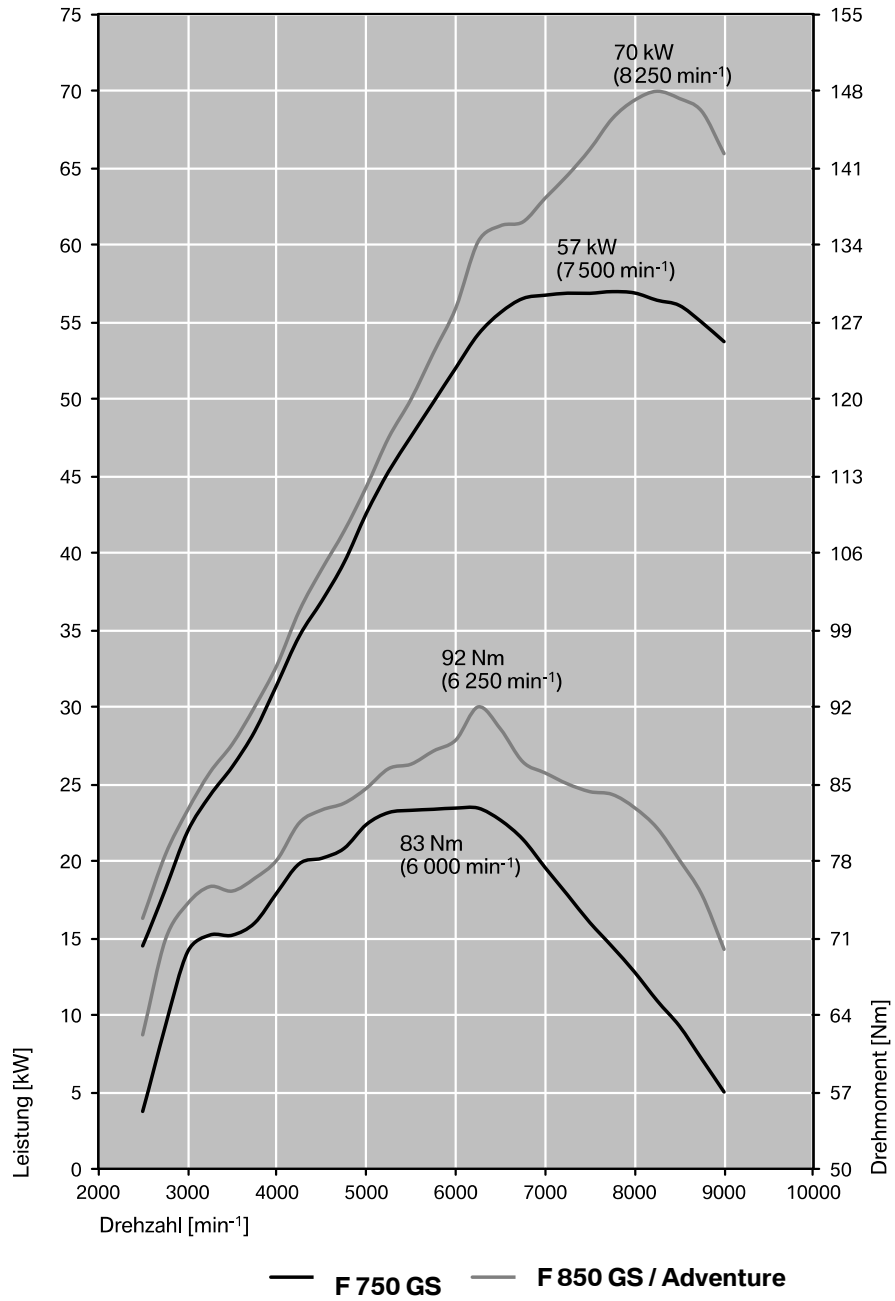


7. Motorleistung und Drehmoment.



8. Technische Daten.



F 850 GS Adventure		
Motor		
Hubraum	cm ³	853
Bohrung/Hub	mm	84/77
Leistung	kW/PS	70/95
Bei Drehzahl	min ⁻¹	8.250
Drehmoment	Nm	92
Bei Drehzahl	min ⁻¹	6.250
Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Viertaktreihenmotor mit vier über Schlepphebel betätigten Ventilen pro Zylinder, zwei obenliegenden Nockenwellen und Trockensumpfschmierung	
Verdichtung		12,7:1
Kraftstoff		Superbenzin bleifrei 95 ROZ (SA: 91 ROZ)
Ventilsteuerung		DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel
Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	33,5/27,2
Ø Drosselklappe	mm	48
Motorsteuerung		BMS-M
Abgasreinigung		Geregelter Dreiwegekatalysator, Abgasnorm EU-4
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	416
Batterie	V/Ah	12/10
Scheinwerfer		Fern-/Ablendlicht: 12 V/55 W, Halogen (SA: LED Scheinwerfer inkl. LED Tagfahrlicht)
Rückleuchte		LED-Brems-/Rücklicht
Starter	kW	0,9
Kraftübertragung Getriebe		
Kupplung		Mehrscheibenkupplung im Ölbad (Anti-hopping), mechanisch betätigt
Getriebe		Klauengeschaltetes Sechsganggetriebe, im Motorgehäuse integriert
Primärübersetzung		1,821
Übersetzung Gangstufen	I	2,833
	II	2,067
	III	1,600
	IV	1,308
	V	1,103
	VI	0,968
Sekundärtrieb		Endlos-O-Ring-Kette mit Ruckdämpfung an der Hinterradnabe
Sekundärübersetzung		2,588

F 850 GS Adventure		
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Stahlbrückenrahmen in Schalenbauweise, Motor mittragend	
Radführung Vorderrad	USD-Gabel Ø 43 mm	
Radführung Hinterrad	Aluminium-Zweiarmschwinge, direkt angelenktes Zentralfederbein (F 850 GS: WAD), Federbasis hydraulisch einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar (SA: Dynamic ESA)	
Federweg vorn/hinten	mm	230/215
Nachlauf	mm	124,6
Radstand	mm	1.593
Lenkkopfwinkel	°	62
Bremsen	Vorn	Hydraulisch betätigte Doppelscheibenbremse, Ø 305 mm, Doppelkolben-Schwimmsattel
	Hinten	Hydraulisch betätigte Einscheibenbremse, Ø 265 mm, Einkolben-Schwimmsattel
ABS	Serienmäßig BMW Motorrad ABS, abschaltbar	
Räder	Kreuzspeichenräder	
	Vorn	2,15 x 21"
	Hinten	4,25 x 17"
Reifen	Vorn	90/90 21
	Hinten	150/70 R17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2.300
Gesamtbreite über Spiegel	mm	939
Sitzhöhe	875	
	(SA DSB niedrig 835)	
	(SA Tieferlegung 815)	
	(SA DSB 860) (SZ Rallye SB 890)	
DIN-Leergewicht, fahrfertig	kg	244
Zul. Gesamtgewicht	kg	455
Tankinhalt	l	23
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km	4,1
CO ₂ -Emission (WMTC)	g/km	98
Beschleunigung 0–100 km/h	s	3,8
Höchstgeschwindigkeit	km/h	197