

09/2011

Technische Daten. BMW G 450 X.

	BMW G 450 X	BMW G 450 X
Motor		
Hubraum	cm ³	449,5
Bohrung/Hub	mm	98/59,6
Leistung	kW/PS	ECE 30/40,8
bei Drehzahl	min ⁻¹	7000
Drehmoment	Nm	42,8
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 500
Bauart		Wassergekühlter Einzylindermotor
Verdichtung/Kraftstoff		12:1/ Super bleifrei (ROZ 95)
Ventilsteuerung		DOHC (double overhead camshaft), Einlass: Schlepphebel, Auslass: Tassenstößel
Ventile pro Zylinder	mm	4
Ø Ein-/Auslass	mm	32/27,5
Drosselklappendurchmesser	mm	46
Gemischaufbereitung		Elektronische Saugrohreinspritzung, digitales Keihin Motormanagement
Abgasreinigung		Geregelter Dreiecks-Katalysator
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	280
Batterie	V/Ah	12/7
Scheinwerfer		Abblend-/Fernlicht: Halogen 12V/35W
Rückleuchte		LED-Brems-/Rücklicht
Starter	kW	0,45
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung		Mehrscheiben-Ölbadkupplung, Primärkupplung sitzt direkt auf der Kurbelwelle, mechanisch betätigt
Getriebe		Klauegeschaltetes Fünfganggetriebe im Kurbelgehäuse integriert
Primärübersetzung		2,618
Übersetzung Gangstufen	I	2,462
	II	1,706
	III	1,350
	IV	1,043
	V	0,88
Hinterradantrieb		Kette
Übersetzung		2,625 (SA 2,412)
Fahrwerk		
Rahmenbauart		Stahl-Brückenrohrrahmen
Radaufhängung Vorderrad		Marzocchi Upside-down-Telegabel, Standrohr-Ø 45 mm
Radaufhängung Hinterrad		Aluminium-Zweizarm-Gusschwinge
Federbein		Öhlins Hydraulik-Federbein
Federweg vorn/hinten	mm	300/320
Nachlauf	mm	118,8
Radstand	mm	1 475
Lenkkopfwinkel	°	61,8
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 260, Doppelkolben-Schwimmsattelzange,
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 220 Einkolben-Schwimmsattelzange,
Räder		Speichenräder
	vorn	1,60 x 21"
	hinten	2,15 x 18"
Reifen	vorn	90/90-21
	hinten	140/80-18
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 200
Gesamtbreite	mm	813
Sitzhöhe (ohne Fahrer)	mm	955
Trockengewicht	kg	111
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	121
Zul. Gesamtgewicht	kg	280
Tankinhalt	l	ECE 8, US-Version 7
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	4,5
120 km/h	l/100 km	6,6
Höchstgeschwindigkeit	km/h	ca. 145

Technische Daten. BMW G 650 GS.

BMW G 650 GS

Motor		
Hubraum	cm ³	652
Bohrung/Hub	mm	100/83
Leistung	kW/PS	35/48
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 500
Drehmoment	Nm	60
bei Drehzahl	min ⁻¹	5 000
Bauart		Wassergekühlter Einzylindermotor
Verdichtung/Kraftstoff		11,5:1/Normal bleifrei (91 ROZ)
Ventilsteuerung		DOHC (double overhead camshaft), Tassenstößel
Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	36/31
Drosselklappendurchmesser	mm	43
Gemischaufbereitung		Motorsteuerung BMS-C II
Abgasreinigung		Geregelter Dreiecks-Katalysator
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	400
Batterie	V/Ah	12/12
Scheinwerfer		Abblend-/Fernlicht: Halogen 12V/55W
Rückleuchte		Bremslicht: 12V/21W, Rücklicht: 12V/5W
Starter	kW	0,9
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung		Mehrscheiben-Ölbadkupplung, mechanisch betätigt
Getriebe		Klauengetriebes Fünfganggetriebe
Primärübersetzung		1,946
Übersetzung Gangstufen	I	2,750
	II	1,750
	III	1,313
	IV	1,045
	V	0,875
Hinterradantrieb		Kette
Übersetzung		2,938
Fahrwerk		
Rahmenbauart		Stahlbrückenrahmen mit angeschraubtem Heckrahmen
Radführung Vorderrad		Teleskopgabel mit Gabelstabilisator
Radführung Hinterrad		Zweiarm-Kastenschwinge aus Stahlprofilen, Federbein zentral über Hebelsystem angesteuert
Federweg vorn/hinten	mm	170/165
Nachlauf	mm	113
Radstand	mm	1 477
Lenkkopfwinkel	°	61,9
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 300mm, 2-Kolben-Schwimmsattelzange
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 240mm, Einkolben-Schwimmsattelzange
ABS		BMW Motorrad ABS, abschaltbar (SA)
Räder		Aluminium-Gussräder
	vorn	2,50 x 19"
	hinten	3,50 x 17"
Reifen	vorn	110/80 R19
	hinten	140/80 R 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 165
Gesamtbreite mit/ohne Spiegel	mm	920 / 886
Sitzhöhe (ohne Fahrer)	mm	800 (SA 770)
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	192
Zul. Gesamtgewicht	kg	380
Tankinhalt	l	14
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	3,2
120 km/h	l/100 km	4,3
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	5,7
Höchstgeschwindigkeit	km/h	170

Technische Daten. BMW F 800 GS. BMW F 650 GS.

	BMW F 800 GS		BMW F 650 GS
Motor			
Hubraum	cm ³	798	
Bohrung/Hub	mm	82/75,6	
Leistung	kW/PS	63/85	52/71
bei Drehzahl	min ⁻¹	7 500	7 000
Drehmoment	Nm	83	75
bei Drehzahl	min ⁻¹	5 750	4 500
Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Reihenmotor		
Verdichtung/Kraftstoff	12,0:1/Super bleifrei (95 ROZ)		12,0:1/Normal bleifrei (91 ROZ)
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel		
Ventile pro Zylinder		4	
Ø Ein-/Auslass	mm	32/27,5	
Drosselklappendurchmesser	mm	46	
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, Motormanagement BMS-KP		
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator		
Elektrische Anlage			
Lichtmaschine	W	400	
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei	
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W		
Rückleuchte	LED-Brems-/Rücklicht		
Starter	kW	0,9	
Kraftübertragung/Getriebe			
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbadkupplung, mechanisch betätigt		
Getriebe	Klauegeschaltetes Sechsganggetriebe		
Primärübersetzung		1,943	
Übersetzung Gangstufen	I	2,462	
	II	1,750	
	III	1,381	
	IV	1,174	
	V	1,042	
	VI	0,960	
Hinterradantrieb	Kette		
Übersetzung		2,625	2,412
Fahrwerk			
Rahmenbauart	Gitterrohrrahmen aus Stahl, Motor mittragend		
Radführung Vorderrad	Upside-down-Telegabel, Standrohr-Ø 45 mm		Telegabel, Standrohr-Ø 43 mm
Radführung Hinterrad	Einteilig gegossene Zweiarm-Aluminiumschwinge		
Federweg vorn/hinten	mm	230/215	180/170
Nachlauf	mm	117	97
Radstand	mm	1 578	1 575
Lenkkopfwinkel	°	64,0	64,0
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, Ø 300 mm	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 300 mm
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm
	BMW Motorrad ABS, abschaltbar (SA)		
Räder	Speichenräder mit Aluminiumfelgen		
	vorn	2,15x21"	2,50x19"
	hinten	4,25x17"	3,50x17"
Reifen	vorn	90/90-21 54 V	110/80-R19 59 H
	hinten	150/70-R17 69 V	140/80-R17 69 H
Maße und Gewichte			
Gesamtlänge	mm	2 320	2 280
Gesamtbreite mit/ohne Spiegel	mm	945/870	890/845
Sitzhöhe	mm	880 (SA 850)	820 (SA 790)
Trockengewicht	kg	185	179
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	207	199
Zul. Gesamtgewicht	kg	443*	436*
Tankinhalt	l	16	16
Fahrdaten			
Kraftstoffverbrauch	90 km/h	l/100 km	3,8
	120 km/h	l/100 km	5,2
Beschleunigung 0-100 km/h	s		4,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200	189

*bei Tieferlegung Zuladung 150 kg

Technische Daten. BMW F 800 R.

BMW F 800 R

Motor		
Hubraum	cm ³	798
Bohrung/Hub	mm	82/75,6
Leistung	kW/PS	64/87
bei Drehzahl	min ⁻¹	8 000
Drehmoment	Nm	86
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 000
Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Reihenmotor	
Verdichtung/Kraftstoff	12,0:1/Super bleifrei (95 ROZ)	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder	4	
Ø Ein-/Auslass	mm	32/27,5
Drosselklappendurchmesser	mm	46
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, Motormanagement BMS-K+	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	400
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei
Scheinwerfer/ Rückleuchte	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	Bremslicht: 12V/21W, Rücklicht: 12V/5W	
Starter	kW	0,9
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbadkupplungskupplung, mechanisch betätigt	
Getriebe	Klauegeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung	1,943	
Übersetzung Gangstufen	I	2,462
	II	1,750
	III	1,381
	IV	1,227
	V	1,130
	VI	1,042
Hinterradantrieb	Kette	
Übersetzung	2,35	
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Aluminium-Brückenrahmen, Motor mittragend	
Radführung Vorderrad	Teleskopgabel, Ø 43 mm	
Radführung Hinterrad	Aluminium-Zweiarmschwinge, Zentralfederbein mit Hebelsystem, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar	
Federweg vorn/hinten	mm	125/125
Nachlauf	mm	90,7
Radstand	mm	1 514
Lenkkopfwinkel	°	65
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Bremsscheiben, Ø 320 mm, 4-Kolben-Festsattelzange
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm, Einkolben-Schwimmsattelzange
ABS	BMW Motorrad ABS (SA)	
Räder	Aluminium-Gussräder	
	vorn	3,50 x17"
	hinten	5,50 x17"
Reifen	vorn	120/70 ZR 17
	hinten	180/55 ZR 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	2 121	
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	905
Gesamthöhe (ohne Spiegel)	mm	1155
Sitzhöhe	mm	800 (SA 775,825)
Trockengewicht	kg	177
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	199
Zul. Gesamtgewicht	kg	405
Tankinhalt	l	16
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	3,6
120 km/h	l/100 km	4,8
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	3,9
0-1000 m	s	23,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	> 200

Technische Daten. BMW F 800 ST.

BMW F 800 ST

Motor		
Hubraum	cm ³	798
Bohrung/Hub	mm	82/75,6
Leistung	kW/PS	62,5/85
bei Drehzahl	min ⁻¹	8 000
Drehmoment	Nm	86
bei Drehzahl	min ⁻¹	5 800
Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Reihenmotor	
Verdichtung/Kraftstoff	12,0:1/Super bleifrei (95 ROZ)	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	32/27,5
Drosselklappendurchmesser	mm	46
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement BMS-K	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	400
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	Bremslicht: 12V/21W, Rücklicht: 12V/5W	
Starter	kW0,9	
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung	Mehrscheibenkopplung im Ölbad, mechanisch betätigt	
Getriebe	Klauegeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung		1,943
Übersetzung Gangstufen	I	2,462
	II	1,750
	III	1,381
	IV	1,174
	V	1,042
	VI	0,960
Hinterradantrieb	Zahnriemen	
Übersetzung		2,353
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Aluminium-Brückenrahmen, Motor mittragend	
Radführung Vorderrad	Telegabel, Ø 43 mm	
Radführung Hinterrad	Aluminium-Einarmschwinge	
Federweg vorn/hinten	mm	140/140
Nachlauf	mm	94,6
Radstand	mm	1466
Lenkkopfwinkel	°	63,8
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, Ø 320 mm
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm
		BMW Motorrad ABS (SA)
Räder	Aluminium-Gussräder	
	vorn	3,5x17"
	hinten	5,5x17"
Reifen	vorn	120/70-ZR17
	hinten	180/55-ZR17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 195
Gesamtbreite mit/ohne Spiegel	mm	860/797
Sitzhöhe	mm	820 (SA 790)
Trockengewicht	kg	187
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	209
Zul. Gesamtgewicht	kg	405
Tankinhalt	l	16
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	3,4
120 km/h	l/100 km	4,4
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	3,7
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200

Technische Daten. BMW R 1200 R. BMW R 1200 R Classic.

	BMW R 1200 R	BMW R 1200 R Classic
Motor		
Hubraum	cm^3	1 170
Bohrung/Hub	mm	101/73
Leistung	kW/PS	81/109
bei Drehzahl	min^{-1}	7 750
Drehmoment	Nm	119
bei Drehzahl	min^{-1}	6 000
Bauart	Luftgekühlter Zweizylinder-Boxermotor	
Zylinderzahl	2	
Verdichtung/Kraftstoff	12,0:1/Benzin bleifrei (95-98 ROZ)	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder	4	
Ø Ein-/Auslass	mm	39/33
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement BMS-K+	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	720
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	Bremslicht: 12V/21W, Rücklicht: 12V/5W	
Starter	kW	1,2
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt	
Getriebe	Klauengetriebenes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung	1,737	
Übersetzung Gangstufen	I	2,375
	II	1,696
	III	1,296
	IV	1,065
	V	0,939
	VI	0,848
Hinterradantrieb	Kardan	
Übersetzung	2,75	
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Stahl-Gitterrohrrahmen, Triebwerk mittragend	
Radführung Vorderrad	BMW Telelever	
Radführung Hinterrad	BMW Paralever	
Federweg vorn/hinten	mm	120/140
Nachlauf	mm	119,1
Radstand	mm	1495
Lenkkopfwinkel	°	62,9
Bremsen	vorn Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, Ø 320 mm, radiale 4-Kolben-Festsättel	
	hinten Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm, 2-Kolben-Schwimmsättel	
	BMW Motorrad Integral ABS (teilintegral, SA)	
Räder	Leichtmetall-Gussräder	
	vorn 3,50 x 17"	
	hinten 5,50 x 17"	
Reifen	vorn 120/70-ZR 17	
	hinten 180/55-ZR 17	
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 145
Gesamtbreite mit/ohne Spiegel	mm	906/845
Sitzhöhe (ohne Fahrer)	mm	800 (SA 830, 760, 750)
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	223
Zul. Gesamtgewicht	kg	450
Tankinhalt	l	18
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	4,1
120 km/h	l/100 km	5,5
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	3,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	> 200

Technische Daten. BMW R 1200 GS. BMW R 1200 GS Adventure.

		BMW R 1200 GS	BMW R 1200 GS Adventure
Motor			
Hubraum	cm ³	1 170	
Bohrung/Hub	mm	101/73	
Leistung	kW/PS	81/110	
bei Drehzahl	min ⁻¹	7 750	
Drehmoment	Nm	120	
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 000	
Bauart	Luftgekühlter Zweizylinder-Boxermotor		
Verdichtung/Kraftstoff	12,0:1/Benzin bleifrei (95-98 ROZ), Nennleistung bei 98 ROZ, (SA: 91 ROZ)		
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel		
Ventile pro Zylinder		4	
Ø Ein-/Auslass	mm	39/33	
Drosselklappendurchmesser	mm	50	
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement BMS-K+		
Abgasreinigung	Geregelter Dreiwege-Katalysator		
Elektrische Anlage			
Lichtmaschine	W	720	
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei	
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W		
Rückleuchte	LED-Brems-/Rücklicht		
Starter	kW	1,1	
Kraftübertragung/Getriebe			
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung Ø 180 mm, hydraulisch betätigt		
Getriebe	Klauengeschaltetes Sechsganggetriebe		
Primärübersetzung		1,737	
Übersetzung Gangstufen	I	2,375	SA: 2,600
	II	1,696	
	III	1,296	
	IV	1,065	
	V	0,939	
	VI	0,848	
Hinterradantrieb	Kardan		
Übersetzung		2,91	
Fahrwerk			
Rahmenbauart	Stahl-Gitterrohrrahmen, Triebwerk mittragend		
Radführung Vorderrad	BMW Telelever		
Radführung Hinterrad	BMW Paralever		
Federweg vorn/hinten	mm	190/200	210/220
Nachlauf	mm	101	88,7
Radstand	mm	1 507	1 510
Lenkkopfwinkel	°	64,3	65,2
Bremsen	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, vorn Ø 305 mm		
	hinten Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm		
	BMW Motorrad Integral ABS (SA, teilintegral, abschaltbar)		
Räder	Leichtmetall-Gussräder		
	vorn	2,5 x 19"	
	hinten	4,0 x 17"	
Reifen	vorn	110/80 R 19	
	hinten	150/70 R 17	
Maße und Gewichte			
Gesamtlänge	mm	2 210	2 240
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	940	990
Sitzhöhe	mm	850/870	890/910
Trockengewicht	kg	203	223
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	229	256
Zul. Gesamtgewicht	kg	440	475
Tankinhalt	l	20	33
Fahrdaten			
Kraftstoffverbrauch			
90 km/h	l/100 km	4,3	4,6
120 km/h	l/100 km	5,5	6,1
Beschleunigung			
0-100 km/h	s	3,7	3,95
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200	>200

Technische Daten. BMW R 1200 RT.

BMW R 1200 RT

Motor		
Hubraum	cm ³	1170
Bohrung/Hub	mm	101/73
Leistung	kW/PS	81/110
bei Drehzahl	min ⁻¹	7500
Drehmoment	Nm	120
bei Drehzahl	min ⁻¹	6000
Bauart	Luftgekühlter Zweizylinder-Boxermotor	
Verdichtung/Kraftstoff	12,0:1/Super bleifrei (95-98 ROZ), Nennleistung bei 98 ROZ	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder		
Ø Ein-/Auslass	mm	39/33
Drosselklappendurchmesser	mm	50
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement BMS-K+	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	720
Batterie	V/Ah	12/19, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	Brems-/Rücklicht: 12V/21W	
Starter	kW	1,2
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung Ø 180 mm, hydraulisch betätigt	
Getriebe	Klauegeschaltetes Sechsgang-Getriebe	
Primärübersetzung		
Übersetzung Gangstufen	I	1,737
	II	2,375
	III	1,696
	IV	1,296
	V	1,065
	VI	0,939
Hinterradantrieb		
Übersetzung	Kardan	
	2,62	
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Stahl-Gitterrohrrahmen, Triebwerk mittragend	
Radführung Vorderrad	BMW Telelever	
Radführung Hinterrad	BMW Paralever	
Federweg vorn/hinten	mm	120/135
Nachlauf	mm	109,9
Radstand	mm	1485,6
Lenkkopfwinkel	°	63,4
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, Ø 320 mm
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm
	Serienmäßig BMW Motorrad Integral ABS (teilintegral)	
Räder	Leichtmetall-Gussräder	
	3,5 x 17"	
	5,0 x 17"	
Reifen	vorn	120/70 ZR 17
	hinten	180/55 ZR 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2230
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	905
Sitzhöhe	mm	Serie: 820-840/SA: 780-800 SA Tieferlegung 750 SA Sitzbank extraniert 765 SZ Komfortsitzbank 785
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	(ohne Koffer) 259
Trockengewicht	kg	229
Zul. Gesamtgewicht	kg	495
Tankinhalt	l	25
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	4,1
120 km/h	l/100 km	5,2
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	3,8
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200

Technische Daten. BMW HP2 Sport.

BMW HP2 Sport

Motor		
Hubraum	cm ³	1 170
Bohrung/Hub	mm	101/73
Leistung	kW/PS	98/133
bei Drehzahl	min ⁻¹	8 750
Drehmoment	Nm	115
bei Drehzahl	min ⁻¹	6 000
Bauart	Luftgekühlter Zweizylinder-Boxermotor	
Verdichtung/Kraftstoff	12,5:1/Super Plus (98 ROZ)(
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder		
Ø Ein-/Auslass	mm	39/33
Drosselklappendurchmesser	mm	52
Gemischaufbereitung	Elektronische Saugrohreinspritzung, elektronisches Motormanagement BMS-K	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	480
Batterie	V/Ah	12/12, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	LED-Brems-/Rücklicht	
Starter	kW	1,2
Kraftübertragung Getriebe		
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung Ø 180 mm	
Getriebe	Klauegeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung		
Übersetzung Gangstufen	I	1,734
	II	2,176
	III	1,625
	IV	1,296
	V	1,065
	VI	0,939
Hinterradantrieb		
Übersetzung	Kardan	
	2,75	
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Haupt- und Frontrahmen aus Stahlrohr, Rahmenheck und Frontverkleidung selbsttragend CFK, Triebwerk mittragend	
Radführung Vorderrad	BMW Telelever	
Radführung Hinterrad	BMW Paralever	
Federweg vorn/hinten	mm	105/120
Nachlauf	mm	86
Radstand	mm	1 487
Lenkkopfwinkel	°	66
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, Ø 320 mm
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm
		BMW Motorrad ABS (SA)
Räder	Leichtmetall-Schmiederäder	
	vorn	3,50 x 17"
	hinten	6,00 x 17"
Reifen	vorn	120/70 ZR 17
	hinten	190/55 ZR 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 135
Gesamtbreite	mm	750 am Schleifpad
Lenkerbreite	mm	700
Sitzhöhe	mm	830
Trockengewicht	kg	178
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	199
Zul. Gesamtgewicht	kg	330
Tankinhalt	l	16
Fahrdaten		
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	<3,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200

Technische Daten. BMW K 1300 S.

BMW K 1300 S

Motor		
Hubraum	cm ³	1 293
Bohrung/Hub	mm	80/64,3
Leistung	kW/PS	129/175
bei Drehzahl	min ⁻¹	9 250
Drehmoment	Nm	140
bei Drehzahl	min ⁻¹	8250
Bauart	Wassergekühlter Vierzylinder-Reihenmotor	
Verdichtung/Kraftstoff	13,0:1/Super Plus (98 ROZ) durch automatische Klopfregelung auch Superbenzin (bis ROZ 95) möglich	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder	4	
Ø Ein-/Auslass	mm	32/27,5
Drosselklappendurchmesser	mm	46
Gemischaufbereitung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorelektronik mit integrierter Klopfregelung (BMS-K)	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	580
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	LED-Brems-/Rücklicht	
Starter	kW	0,7
Kraftübertragung Getriebe		
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbadkopplung, hydraulisch betätigt	
Getriebe	Klaugengeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung	1,559	
Übersetzung Gangstufen	I	2,398
	II	1,871
	III	1,525
	IV	1,296
	V	1,143
	VI	1,015
Hinterradantrieb	Kardan	
Übersetzung	2,82	
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Aluminium-Brückenrahmen, Motor mittragend	
Radführung Vorderrad	BMW Motorrad Duolever; Zentralfederbein	
Radführung Hinterrad	Aluminiumguss-Einarmschwinge mit BMW Motorrad Paralever; Zentralfederbein mit Hebelsystem, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar	
Federweg vorn/hinten	mm	115/135
Nachlauf	mm	104,4
Radstand	mm	1 585
Lenkkopfwinkel	°	60,4
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Brems Scheiben, Ø 320mm, 4-Kolben-Festsattel
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm, Doppel-Kolben-Schwimmsattel Serienausstattung BMW Motorrad Integral ABS (teilintegral)
Räder	Aluminium-Gussräder	
	vorn	3,50 x 17"
	hinten	6,00 x 17"
Reifen	vorn	120/70 ZR 17
	hinten	190/55 ZR 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 182
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	905
Sitzhöhe	mm	820 (790)
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	254
Zul. Gesamtgewicht	kg	460
Tankinhalt	l	19
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	4,7
120 km/h	l/100 km	5,3
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	2,8
0-1000 m	s	19,2
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200

Technische Daten. BMW K 1300 R.

BMW K 1300 R

Motor		
Hubraum	cm ³	1 293
Bohrung/Hub	mm	80/64,3
Leistung	kW/PS	112/173
bei Drehzahl	min ⁻¹	9250
Drehmoment	Nm	140
bei Drehzahl	min ⁻¹	8250
Bauart	Wassergekühlter Vierzylinder-Reihenmotor	
Verdichtung/Kraftstoff	13,0:1/Super Plus (98 ROZ) durch automatische Klopfregelung auch Superbenzin (bis ROZ 95) möglich	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft), Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder	4	
Ø Ein-/Auslass	mm	32/27,5
Drosselklappendurchmesser	mm	46
Gemischaufbereitung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorelektronik mit integrierter Klopfregelung (BMS-K)	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	580
Batterie	V/Ah	12/14, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht: Halogen 12V/55W	
Rückleuchte	LED-Brems-/Rücklicht	
Starter	kW	0,7
Kraftübertragung/Getriebe		
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbadkupplung, hydraulisch betätigt	
Getriebe	Klauegeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung	1,559	
Übersetzung Gangstufen	I	2,398
	II	1,871
	III	1,525
	IV	1,296
	V	1,143
	VI	1,015
Hinterradantrieb	Kardan	
Übersetzung	2,91	
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Brückenrahmen aus Aluminium, Motor mittragend	
Radführung Vorderrad	BMW Motorrad Duolever, Zentralfederbein	
Radführung Hinterrad	Aluminumguss-Einarmschwinge mit BMW Motorrad Paralever; Zentralfederbein mit Hebelsystem, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar	
Federweg vorn/hinten	mm	115/135
Nachlauf	mm	104,4
Radstand	mm	1 585
Lenkkopfwinkel	°	60,4
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Brems Scheiben, Ø 320mm, 4-Kolben-Festsattel
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 265 mm, Doppel-Kolben-Schwimmsattel
ABS	BMW Motorrad Integral ABS (SA, teilintegral)	
Räder	Aluminium-Gussräder	
	vorn	3,50 x 17"
	hinten	5,50 x 17"
Reifen	vorn	120/70 ZR 17
	hinten	180/55 ZR 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2228
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	856
Sitzhöhe	mm	820 (790)
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	243
Zul. Gesamtgewicht	kg	460
Tankinhalt	l	19
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	5,0
120 km/h	l/100 km	5,8
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	2,9
0-1000 m	s	19,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200

Technische Daten. BMW K 1600 GT. BMW K 1600 GTL.

		BMW K 1600 GT	BMW K 1600 GTL
Motor			
Hubraum	cm ³	1 649	
Bohrung/Hub	mm	72/67,5	
Leistung	kW/PS	118/160,5	
bei Drehzahl	min ⁻¹	7 750	
Drehmoment	Nm	175	
bei Drehzahl	min ⁻¹	5 250	
Bauart		Wassergekühlter Sechszylinder-Reihenmotor	
Verdichtung/Kraftstoff		12,2:1/Super bleifrei (95 ROZ)	
Ventilsteuerung		DOHC (double overhead camshaft), Tassenstößel	
Ventile pro Zylinder		4	
Ø Ein-/Auslass	mm	29/24,8	
Drosselklappendurchmesser	mm	52	
Gemischaufbereitung		Elektronische Einspritzung, digitale Motorsteuerung BMS-X	
Abgasreinigung		Geregelter Dreiecks-Katalysator	
Elektrische Anlage			
Lichtmaschine	W	580	
Batterie	V/Ah	12/19, wartungsfrei	
Scheinwerfer		Abblendlicht: Xenon 12V/35W Fernlicht: Halogen 12V/35W Standlicht: Lichtleitringe	
Rückleuchte		LED-Brems-/Rücklicht	
Starter	kW	0,7	
Kraftübertragung/Getriebe			
Kupplung		Mehrscheiben-Ölbadkupplung, hydraulisch betätigt	
Getriebe		Klaugengeschaltetes Sechsganggetriebe, schrägverzahnt	
Primärübersetzung		1,617	
Übersetzung Gangstufen	I	2,230	
	II	1,641	
	III	1,319	
	IV	1,101	
	V	0,926	
	VI	0,788	
Hinterradantrieb		Kardan	
Übersetzung		2,75	
Fahrwerk			
Rahmenbauart		Aluminium-Brückenrahmen, Aluminium-Heckrahmen angeschraubt	
Radführung Vorderrad		BMW Motorrad Duolever	
Radführung Hinterrad		BMW Motorrad Paralever	
Federweg vorn/hinten	mm	115/135	
Nachlauf	mm	106,4	
Radstand	mm	1 618	
Lenkkopfwinkel	°	62,2	
Bremsen		vorn Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse, Ø 320mm, 4-Kolben-Festsättel	
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 320mm, 2-Kolben-Faustsättel	
ABS		Serienausstattung:BMW Motorrad Integral ABS (teilintegral)	
Räder		Aluminium-Gussräder	
	vorn	3,50 x 17"	
	hinten	6,00 x 17"	
Reifen	vorn	120/70 ZR 17	
	hinten	190/55 ZR 17	
Maße und Gewichte			
Gesamtlänge	mm	2 324	2 489
Gesamtbreite mit/ohne Spiegeln	mm	1000/980	
Sitzhöhe (ohne Fahrer)	mm	810-830 (SA:780-800, SZ: 750, 780)	750 (SA:780, SZ:780/800, 810/830)
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	319 (ohne Koffer)	348 (inkl. Koffer, Topcase)
Zul. Gesamtgewicht	kg	540	560
Tankinhalt	l	24	26,5
Fahrdaten			
Kraftstoffverbrauch			
90 km/h	l/100 km	4,5	4,6
120 km/h	l/100 km	5,7	5,9
Beschleunigung			
0-100 km/h	s	3,2	3,4
0-1000 m	s	21,4	21,8
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200	>200

Technische Daten. BMW S 1000 RR.

BMW S 1000 RR

Motor		
Hubraum	cm ³	999
Bohrung/Hub	mm	80/49,7
Leistung	kW/PS	142/193
bei Drehzahl	min ⁻¹	13 000
Drehmoment	Nm	112
bei Drehzahl	min ⁻¹	9 750
Bauart	Wassergekühlter Vierzylinder-Reihenmotor	
Zylinderzahl		4
Verdichtung/Kraftstoff	13:1/mindestens Super bleifrei (95 ROZ)	
Ventilsteuerung	DOHC (double overhead camshaft) Ventilbetätigung über unterliegende Schlepphebel	
Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	33,5/27,2
Drosselklappendurchmesser	mm	48
Gemischaufbereitung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorsteuerung BMS-KP	
Abgasreinigung	Geregelter Dreiecks Katalysator	
Elektrische Anlage		
Lichtmaschine	W	434
Batterie	V/Ah	14/10 oder 12, wartungsfrei
Scheinwerfer	Fern-/Abblendlicht 12V/55W Halogen LED-Brems-/Rücklicht	
Starter	kW	0,8
Kraftübertragung Getriebe		
Kupplung	Mehrscheiben-Anti-Hopping-Ölbadkupplung, mechanisch betätigt	
Getriebe	Klauegeschaltetes 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
Übersetzung		2,588
Fahrwerk		
Rahmenbauart	Brückenrahmen aus Aluminium	
Radführung Vorderrad	USD-Gabel, Standrohrdurchmesser 46mm	
Radführung Hinterrad	Zweiarmschwinge mit Zentralfederbein, in Federbasis, Zug- und Druckstufe einstellbar	
Federweg vorn/hinten	mm	120/130
Nachlauf	mm	95,9
Radstand	mm	1 432
Lenkkopfwinkel	°66,1	
Bremsen	vorn	Hydraulisch betätigtes Doppelscheibenbremse mit Scheibenaufnahme nach BMW-Konzept, Ø 320 mm, radiale 4-Kolben-Festsattel
	hinten	Hydraulisch betätigtes Einscheibenbremse, Ø 220 mm, Einkolben-Schwimmsattel
ABS		BMW Motorrad Race ABS (SA, teillintegral, abschaltbar)
Räder		Aluminium Gussräder
	vorn	3,50 x 17"
	hinten	6,00 x 17"
Reifen	vorn	120/70 ZR 17
	hinten	190/55 ZR 17
Maße und Gewichte		
Gesamtlänge	mm	2 056
Gesamtbreite mit Spiegeln	mm	826
Sitzhöhe	mm	820
DIN Leergewicht, fahrfertig	kg	204 (206,5 mit ABS)
Zul. Gesamtgewicht	kg	390
Tankinhalt	l	17,5
Fahrdaten		
Kraftstoffverbrauch		
90 km/h	l/100 km	5,7
120 km/h	l/100 km	5,9
Beschleunigung		
0-100 km/h	s	2,9
0-1000 m	s	17,9
Höchstgeschwindigkeit	km/h	>200