

# BMW K 1300 S

## Motor

Bauart	Wassergekühlter Viertakt-Reihenvierzylinder-Motor, vier Ventile pro Zylinder, zwei obenliegende Nockenwellen, Trockensumpfschmierung
Bohrung x Hub	80 mm x 64,3 mm
Hubraum	1.293 ccm
Nennleistung	129 KW (175 PS) bei 9.250/min
max. Drehmoment	140 Nm bei 8.250/min
Verdichtungsverhältnis	13,0 : 1
Kraftstoffaufbereitung / Motorsteuerung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorelektronik mit integrierter Klopfregelung (BMS-K)
Abgasreinigung	geregelter 3-Wege-Katalysator, Abgasnorm EU-3

## Fahrleistung / Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	über 200 km/h
Verbrauch auf 100 km bei konst. 90 km/h	4,7 l
Verbrauch auf 100 km bei konst. 120 km/h	5,3 l
Kraftstoffart	Superplusbenzin bleifrei 98 (ROZ); durch automatische Klopfregelung aber betreibbar bis Mindestoktanzahl 95 (ROZ)

## Elektrik

Lichtmaschine	Drehstromgenerator 580 W
Batterie	12 V / 14 Ah, wartungsfrei

## Kraftübertragung

Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad, hydraulisch betätigt
Getriebe	klauiengeschaltetes Sechsgang-Getriebe
Sekundärantrieb	Kardan

## Fahrwerk / Bremsen

Rahmen	Brückenrahmen aus Aluminium, Motor mittragend
Vorderradführung / Federelemente	BMW Motorrad Duolever; Zentralfederbein
Hinterradführung / Federelemente	Aluminiumguss-Einarmschwinge mit BMW Motorrad Paralever; Zentralfederbein mit Hebelsystem, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorne / hinten	115 mm / 135 mm
Radstand	1.585 mm
Nachlauf	104,4 mm
Lenkkopfwinkel	60,4°
Räder	Aluminium-Gussräder
Felgenmaß vorne	3,50 x 17"
Felgenmaß hinten	6,00 x 17"
Reifen vorne	120/70 ZR 17
Reifen hinten	190/55 ZR 17
Bremse vorne	Doppelscheibenbremse, schwimmend gelagerte Bremsscheiben, Durchmesser 320 mm, 4-Kolben-Festsattel
Bremse hinten	Einscheibenbremse, Durchmesser 265 mm, Doppel-Kolben Schwimmsattel
ABS	Serie: BMW Motorrad Integral ABS (Teil-Integral)

#### Maße / Gewichte

Länge	2.182 mm
Breite (über Spiegel)	905 mm
Höhe (ohne Spiegel)	1.221 mm
Sitzhöhe bei Leergewicht	820 mm (niedrige Sitzbank: 790 mm)
Schrittbogenlänge bei Leergewicht	1.810 mm (niedrige Sitzbank: 1.750 mm)
Leergewicht fahrfertig, vollgetankt 1)	254 kg
Trockengewicht 2)	228 kg
zulässiges Gesamtgewicht	460 kg
Zuladung (bei Serienausstattung)	206 kg
nutzbares Tankvolumen	19 l
davon Reserve	ca. 4,0 l

Relevante Maße beziehen sich auf DIN-Leerlage

1) Gemäß Richtlinie 93/93/EWG mit allen Betriebsmitteln, betankt mit mindest. 90% des nutzbaren Tankvolumens

2) Leergewicht ohne Betriebsmittel