

Technische Daten Formel BMW.

Motor (Typ 124EA)	Bauart	Viertakt-Reihen-Vierzylinder aus dem BMW Motorrad K1200RS; zwei obenliegende Nockenwellen, flüssigkeitsgekühlt, elektronische Einspritzung mit Schubabschaltung
	Anzahl Ventile	16
	Leistung	140 PS
	Max. Drehzahl	9250 U/min
	Max. Drehmoment	121 Nm bei 7100 U/min
	Hubraum	1.171 ccm
	Bohrung x Hub	70,5 x 75 mm
	Verdichtungsverhältnis	11,5:1
	Schmierung	Druckumlaufschmierung mit Ölventil
	Benzintank	45 Liter, FIA FT 3-Norm
	Abgasanlage	Fächerkrümmer, geregelter 3-Wege Rennsportkatalysator
	Gewicht	70 kg (inkl. Motorrahmenplatte)
	Steuerung	Bosch Motronic
	Kraftstoff	Super plus (98 ROZ)
Getriebe	Hersteller/ Typ	Hewland FTR 200
	Art	Sequenzielles Längsgetriebe
	Gehäuse	Aluminium
	Gänge	Sechs Gänge plus Rückwärtsgang
	Differenzial	Lamellenbauweise
	Kupplung	Sachs Einscheiben-Trockenkupplung
Monocoque	Bauart	Carbon-Kevlarfaserverbund mit Aluminium- Honeycomb-Einlage
	Sicherheitsstandard/ Dimensionen	FIA Formel 3 (Art. 275, 2002)
	Crashstrukturen	Crashbox vorn und hinten, Stahl-Überrollbügel
	Sitzschale	Carbon-Kevlarfaserverbund, herausnehmbare Schale vom Hüft- Kopfbereich, sechs Fixierungsgurte
Fahrwerk	Radaufhängung	Einzelradaufhängung über Doppelquerlenker mit Schubstrebe, aerodynamisch profiliert, zwei Radsicherungsseile vorn, eines hinten
	Stoßdämpfer	Sachs SP 3, verstellbar in Zug- und Druckstufe, vorn Monodämpfer, hinten zwei Dämpfer
	Federn	Eibach
	Räder	OZ Racing, Aluminium, einteilig, Zentralverschluss, vorn 8"x13", hinten 10"x13"
	Reifen	Michelin Slicks und Regenreifen vorn 20/54-13, hinten 22/54-13
	Bremse	ALCON Scheibenbremse, schwimmend gelagert, Zwei-Kolben-Bremssattel, Bremskraftverteilung einstellbar
	Lenkung	Zahnstangenlenkung mit Sicherheitslenksäule
Aerodynamik	Frontflügel	Hauptprofil mit einstellbaren Flaps
	Heckflügel	Einfachprofil unten, einstellbares Doppelprofil oben
	Unterboden	Gestuft, dreifach geteilt
Datenaufzeichnung		2D Datarecording Sonderausstattung: Datenaufzeichnung 'Standard' oder 'Plus'
	Anzeigen	Integriert im Lenkrad, Ganganzeige, Neunfach LED, Schalllampen
Fahrzeugabmessungen	Länge	3975 mm
	Breite	1740 mm
	Höhe	980 mm
	Spurweite vorn	1537 mm
	Spurweite hinten	1466 mm
	Gesamtgewicht	450 kg (leer, ohne Fahrer)
Komplettpreis		45.000 Euro (Änderungen vorbehalten)