

Formel BMW ADAC Meisterschaft 2003.

Technische Daten Formel BMW 2003.

Motor Typ 124EA	Bauart	Viertakt-Reihen-Vierzylinder aus dem BMW Motorrad K1200RS; zwei obenliegende Nockenwellen, flüssigkeitsgekühlt
	Anzahl Ventile	16
	Max. Leistung	140 PS bei 9000 U/min
	Max. Drehmoment	117 Nm bei 6.850 U/min
	Hubraum	1.171 ccm
	Bohrung x Hub	70,5 x 75 mm
	Verdichtungsverhältnis	11,5:1
	Schmierung	Druckumlaufschmierung mit querkraftgesteuertem Ölabsaugventil
	Benzintank	42 Liter, FIA FT 3-Norm
	Abgasanlage	Fächerkrümmer, geregelter 3-Wege Rennsportkatalysator
	Gewicht	71 kg (inkl. Motorrahmenplatte)
	Steuerung	Bosch Motronic
	Kraftstoff	Super plus (98 ROZ)
Getriebe	Hersteller/ Typ	Hewland FTR 200
	Art	Sequenzielles Längsgetriebe
	Gänge	6-Gang plus Rückwärtsgang
	Differenzial	Lamellenbauweise
	Kupplung	Sachs Einscheiben-Trockenkupplung
Monocoque	Bauart	Carbon-Kevlarfaserverbund mit Aluminium- Honeycomb-Einlage
	Sicherheitsstandard	FIA Formel 3 (Art. 275, 2002)
	Crashstrukturen	Crashbox vorn und hinten, Stahl- Überrollbügel
	Sitzschale	FORS - Formula Rescue Seat; Carbon- Kevlarfaserverbund, herausnehmbare Schale mit Unterstützung im Wirbelsäulen- und Kopfbereich, sechs Fixierungsgurte
Fahrwerk	Radaufhängung	Einzelradaufhängung über Doppelquerlenker mit Schubstrebe, aerodynamisch profiliert, zwei Radsicherungsseile doppelt je Vorderrad, einfach je Hinterrad
	Stoßdämpfer	Sachs SP 3, verstellbar in Zug- und Druckstufe, vorn Monodämpfer, hinten zwei Dämpfer
	Federn	Eibach
	Räder	OZ Racing, Aluminium, einteilig, Zentral- verschluss, 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
Aero- dynamik	Frontflügel	Hauptprofil mit einstellbaren Flaps
	Heckflügel	Einfachprofil unten, einstellbares Doppelprofil oben
	Unterboden	Gestuft, dreifach geteilt
Datenauf- zeichnung		2D Datarecording; Standard: Datenanzeige; Sonderausstattung: Datenaufzeichnung „professional“ oder „professional plus“ (8MB)
	Anzeigen	Integriert im Lenkrad, Ganganzeige, Neunfach LED, Schalllampen
Maße	Länge	3975 mm
	Breite	1740 mm
	Höhe	980 mm
	Spurweite vorn	1537 mm
	Spurweite hinten	1466 mm
	Gesamtgewicht	455 kg (leer, ohne Fahrer)
Preis		48.500 Euro zzgl. MwSt.