

Bauplan Embraer RJ 145 M1:6.3
Wolfgang Bäumker Dezember 2004

Der Bauplan besteht aus insgesamt 9 DIN A0 Blätter mit folgender Aufteilung:

Blatt 1-4: Rumpf , Seitenansicht und Draufsicht
Blatt 5: Rumpfspanten
Blatt 6,7: Tragfläche und Rippen
Blatt 8: Höhen- und Seitenleitwerk mit Rippen
Blatt 9: Triebwerksgondeln mit Spanten

Technische Daten des Modells:

Maßstab: 1:6.3
Spannweite: 3181 mm
Länge: 4741 mm
Höhe: 1071 mm
Gewicht: ca. 19 kg
Motoren: 2 x Turbinen JetCat P80

Einziehfahrwerk: Fa. HAWE Sonderanfertigung Typ 7233
Bugrad: Einfahrwinkel 100° , Doppelbereifung mit 85 mmØ
Hauptfahrwerk: Einfahrwinkel 90° , Doppelbereifung mit 130 mmØ

Profile:
Tragfläche: NACA 4415 innen, NACA 2415 außen
Höhenleitwerk: NACA 0012
Seitenruder: NACA 0015

Anstellwinkel:
Tragfläche: +2.5°
Höhenleitwerk: 0°
EWD: 2.5°

Tragfläche: V-Form: 3.5° je Seite
Schränkung: 1°

Fernsteuerung: 2 Servos Querruder
2 Servos Höhenruder
1 Servo Seitenruder
1 Servo Bugrad
2 Servos Landeklappen innen
2 Servos Landeklappen außen
1 Servo Einziehfahrwerk
1 elektronischer Schalter Landescheinwerfer
2 ECUs für Turbinensteuerung
2 Akkus Fernsteuerung
2 Akkus Turbinen
1 Akku Landescheinwerfer