

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61117 Ausgabe Nr.: 1 vom: 11.05.1992

I. Allgemeines

Muster : ME-13
Baureihe..... : ME-13B

Hersteller : Michael Dreischer
 Schildweg 54
 32676 Düdge

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
 (BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt
Flügelanordnung : Hochdecker
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : oben, Zug
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,40 m
Flügelfläche : 13,50 m²
Länge : 5,30 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : 90 mm
 bei Ausschlag nach unten : 30 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 190 mm

Seitenruderausschlag nach links : 200 mm
 nach rechts : 200 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 590 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 140 mm
 nach unten : 140 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 500 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 100 km/h
Manövergeschwindigkeit : km/h

Geschwindigkeit bei max. Leistung : km/h
Mindestgeschwindigkeit : 45 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 220 kg
Leermasse : 120 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) :
Flugzeuglage :
Größte Vorlage : mm BE
Größte Rücklage : mm BE

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Göbler-Hirth 263A	1.Büttner 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Göbler-Hirth
Modell : 263 A
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 20,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : - KW
bei Kurbelwellen-RPM : - 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 R4 Renault
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Hirth

8b - 1. Propeller

Hersteller : Büttner
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : 100
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2000 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 3 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 52,2 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super
Tankinhalt : 1, davon nicht ausfliegbar 1

10. Ausrüstung

Rettungsgerät:

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

Andere: _____

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

=====

V. Anhang