

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61033.1 Ausgabe Nr.: 2 vom: 11.11.1997

=====

I. Allgemeines

Muster : Scheibe

Baureihe : COACH

Hersteller : Scheibe Flugzeugbau GmbH
August-Pfaltz-Str. 23
85221 Dachau

Bauvorschrift : Allgemeinverfügung für den Betrieb von bemannten, nicht
zulassungspflichtigen Luftfahrzeugen in der Bundesrepublik
Deutschland vom 15.05.1982 (NfL I-96/82 mit Folgebe-
stimmungen i.V.m. NfL I-161/82
und
Betriebsstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe Juni 1982

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischtbauweise

Flügelanordnung : Hochdecker

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Heckrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 11.20 m

Flügelfläche : 15.00 m²

Länge : 5.35 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung :

 bei Ausschlag nach oben : 190 mm +/- 20 mm

 bei Ausschlag nach unten : 190 mm +/- 20 mm

bei wahlweiser Ausführung Differential .. :

 bei Ausschlag nach oben : 190 mm +/- 20 mm

 bei Ausschlag nach unten : 95 mm +/- 10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 383 mm

Seitenruderausschlag nach links : 330 mm +/- 30 mm

nach rechts : 330 mm +/- 30 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 705 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 140 mm +/- 15 mm
nach unten : 140 mm +/- 15 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 310 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 100 km/h
Mannövergeschwindigkeit : 85 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 90 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 320 kg
Leermasse : 143 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Profilsehne der Tragflügel018 m neben der
Symmetrieebene horizontal
Größte Vorlage : 543 mm hinter BE
Größte Rücklage : 666 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u> _____	<u>Propeller</u> _____
1. Hersteller/Modell : Hirth F 2702	1. MT 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Göbler-Hirth
Modell : F 2702 A53E (elektr. Starter)
oder F 2702 R13 (Handstarter)
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 25.8 kW
bei Kurbelwellen-RPM : 4500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 25.8 kW
bei Kurbelwellen-RPM : 4500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 G-H
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Scheibe SF 25 C Änd. 64
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Mühlbauer
Modell : MT 160 R100-1B
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung : Grad bei R 0, m

Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2000 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
Übersetzung : 2.24 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 60 dB(A) gem. NfL I-96/82

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Superbenzin

Tankinhalt : 20 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugel. RG

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

1 Kühlmitteltemperaturanzeige, 1 Speed Controller

Andere: _____

=====
III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====
IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Betriebshandbuch

=====
V. Anhang