

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61143 Ausgabe Nr.: 1 vom: 25.09.1994

=====

I. Allgemeines

Muster : Kolb Mark III

Baureihe : -

Hersteller : Kolb Phoenix Ville USA

Importeur/Betreuer ... : Alfons Weber
Robert-Koch-Str. 1
54634 Bitburg

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall

Flügelanordnung : Hochdecker / abgestrebt

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Spornrad

Triebwerksanordnung ... : Druck

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,14 m

Flügelfläche : 14,87 m²

Länge : 6,86 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : in der TF-Kontur

 bei Ausschlag nach oben : 55 mm +/-5 mm

 bei Ausschlag nach unten : 55 mm +/-5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 315 mm

Seitenruderausschlag nach links : 290 mm +/-10 mm

 nach rechts : 290 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 580 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 140 mm +/-10 mm

 nach unten : 140 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 540 mm

Landeklappen bis : 30 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 160 km/h
 Manövergeschwindigkeit : 135 km/h
 Geschwindigkeit bei max. Leistung : 145 km/h
 Mindestgeschwindigkeit : 67,6 km/h
 Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 62 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 400 kg
 Leermasse : 200 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
 Flugzeuglage : Profilunterseite 9° zur Horizontalen
 Größte Vorlage : 325 mm hinter BE
 Größte Rücklage : 569 mm hinter BE

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

| <u>Triebwerk</u> | <u>Propeller</u> |
|-------------------------------|-------------------|
| Hersteller/Modell : Rotax 582 | 1.Neuform 3-Blatt |

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
 Modell : 582 DCDI
 Art : 2-Takt, Vergaser
 Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 48 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : - KW
 bei Kurbelwellen-RPM : - 1/min
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Rotax
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Neuform
 Modell : -
 Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
 Max. Durchmesser : 1,65 m
 Steigung : 28 Grad bei R 0,62 m
 Propellerdrehzahl bei
 Vollgas am Boden : 1870 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Rotax "C"
 Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 60 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin oder Super bleifrei
Tankinhalt : 37,9 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS 4 UL 3
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige, 1 EGT, 1 Libelle, 1 Uhr, 1 Betriebsstundenzähler

Andere: _____

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

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

=====
V. Anhang