



DAeC Luftsportgeräte - Büro

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : FFP Super Koala

Hersteller : Hans Reininger / Fisher Flying Products

Kennzeichen : D-MYKE

Importeur/Betreuer ... : Hans Schaller
Hafenpreppach 66
96126 Maroldsweisach

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

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Holz, Metall

Flügelanordnung : Hochdecker, abgestrebt

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Spornrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,45 m

Flügelfläche : 12,88 m²

Länge : 5,51 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : Unterkante horizontal

 bei Ausschlag nach oben : 80 mm +/-10 mm

 bei Ausschlag nach unten : 70 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : mm

Seitenruderausschlag nach links : 200 mm +/-10 mm

 nach rechts : 200 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 310 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 200 mm +/-10 mm

 nach unten : 130 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 480 mm

Landeklappen bis : 30 Grad

**4. Geschwindigkeiten**

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 150 km/h
Geschwindigkeit in starker Turbulenz : 80 km/h
Manövergeschwindigkeit : 80 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 136 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 75 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 380 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE):
Flugzeuglage : Flügelunterseite horizontal
Größte Vorlage : 350 mm hinter BE
Größte Rücklage : 420 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 462	Büttner 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern**8a - 1. Triebwerk**

Hersteller : Rotax
Modell : 462 UL
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 38 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6300 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 38 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6300 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : Büttner
Anzahl/Material Blätter : 180/110
Max. Durchmesser : 1,795 m
Steigung : 110 cm
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2070 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein



8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad

Übersetzung : 3 : 1

8d - 1. Geräuschpegel : 57,0 dB(A) nach LS-UL 91

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 44 l, davon nicht ausfliegbar

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 3 SP

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

1 Kühlmitteltemperaturanzeige

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

Gegenüber Büttner baugleicher Born-Propeller (Born Consult SRL)

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

=====
V. Anhang