



DAeC Luftsportgeräte - Büro:

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : FFP Super Koala

Hersteller : Eigenbau / Fisher Flying Products

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

Flügelspanweite : 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
 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 ... : 329 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 Propellern8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
 Modell : 462 UL
 Art : 2 Zylinder 2-Takt, Reihe, Vergaser
 Kühlung : Wasser

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 (Weitere unter III.)

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

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4/5-UL 3, Magnum 450, FRS 120-M
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

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

Gegenüber Büttner baugleicher Born-Propeller (Born Consult SRL)

Propeller Arplast 3-Blatt, D=1,75 m
Propeller Neuform TR-2-Blatt

Motor: Göbler-Hirth 2705 mit Junkers Propeller, 3-Blatt. D=1,60

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

Änderung am Einzelstück, 14.04.1998:
Werknr. SK 028, D-MYKE, maximale Abflugmasse ... : 380 kg

=====
V. Anhang

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.2, 02.03.2011:
- Änderung II. 9. Energiespeicher
- Redaktionelle Änderungen und Ergänzungen (I.Hersteller, II.10.
Rettungsgerät, III., IV.

Ausgabe Nr.3, 11.05.2011:
- Baugl. Born Propeller

=====