



DAeC Luftsportgeräte - Büro

Geräte kennblatt

I. Allgemeines

Muster : FFP Super Koala

Hersteller : J. Christoph / Fisher Flying Products

Kennzeichen : D-MNCJ

Seriennummer : 001

Zulassung : Einzelstück

Datum der Änderung ... : 26.02.2014

Änderung : Motor Rotax 582

Änderung des zugelassenen Musters : Kennblatt Nr. 61132

Antragsteller der

Änderung : D. Rust, 74172 Neckarsulm

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

Bauvorschrift der Änderung : Lufttüchtigkeitsforderungen für aerodynamisch gesteuerte
Ultraleichtflugzeuge (LTF-UL) vom 30. Januar 2003

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

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 150 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 136 km/h
Manövergeschwindigkeit : 80 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 329 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : 1500 mm vor BP
Bezugspunkt (BP) : Flügelvorderkante
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 582 DCDI	JUNKERS 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

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

8b - 1. Propeller (Weitere unter III.)

Hersteller : Junkers
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3 / Composite
Max. Durchmesser : 1,60 m
Steigung : 16 Grad bei R 0,60 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2360 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden



8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad, B-Getriebe

Übersetzung : 2,58 : 1

8d - 1. Geräuschpegel : 59,4 dB(A) nach LVL-2004

Vertrauensbereich : 0,2

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 44 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 3

1 mech.Fahrtmesser, 1 mech.Höhenmesser, 1 mech.Kompass, 1 Drehzahlmesser, 1
Kühlmitteltemperaturanzeige

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

1) Landeklappen : ohne

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

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.1, 26.02.2014: Erstausgabe

Ausgabe Nr.2, 12.03.2014: Korr. Ansaugdämpfer
=====