



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

=====

I. Allgemeines

Muster : Fisher

Baureihe : FP 404

Hersteller : Verschiedene im Eigenbau

Musterbetreuer : keine Musterbetreuung mehr

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Holz

Flügelanordnung : Doppeldecker

Leitwerksanordnung ... : hinten

Leitwerksform : Kreuzleitwerk

Fahrwerk : Heckrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 5,49 m

Flügelfläche : 11,15 m²

Länge : 4,42 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : im Tragflügelprofil (-1 mm)

 bei Ausschlag nach oben : 125 mm +/-1,5 mm

 bei Ausschlag nach unten : 100 mm +/-1,5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 286 mm

Seitenruderausschlag nach links : 345 mm +/-3,0 mm

 nach rechts : 345 mm +/-3,0 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 565 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 157 mm +/-1,5 mm

 nach unten : 157 mm +/-1,5 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 359 mm



4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 145 km/h
Manövergeschwindigkeit : 110 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 120 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 60 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 245 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Tragflügelvorderkante
Flugzeuglage : Rumpfobergurt waagrecht
Größte Vorlage : 192 mm hinter BE
Größte Rücklage : 278 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Hirth F30 A1 6	1. Arplast 3-Blatt 166
2. Hersteller/Modell : Rotax 462 UL	1. MT 170 L 95-50

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Hirth
Modell : F30 A1 6
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 51 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5700 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : - KW
bei Kurbelwellen-RPM : 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 G-H
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 2 G-H
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Arplast
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,66 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1960 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart :
Übersetzung : 2,9 : 1

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



8a - 2. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 38 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 38 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 2. Propeller

Hersteller : Mühlbauer
Modell : MT 170 L95-50
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2520 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,58 : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 58 dB(A) nach LS-UL

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 38 l, davon nicht ausfliegbar 0,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: FRS 120, BRS-5-UL 2/3
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Zylinderkopftemperaturanzeige

Andere: 1 Variometer, 1 Voltmeter

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

Es sind die im Anhang näher beschriebenen Varianten zugelassen.



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

Neuzulassungen sind nur als Einzelstück im Amateurbau über die OUV möglich.

=====
V. Anhang

1. Abweichenden Einzelzulassung:

Kennzeichen: D-MYBM Werk-Nr.: TM01

Max. Abflugmasse: 300 kg

Triebwerk : Limbach 2000 EB 1A

Getriebe : -

Untersetzung : -

Schalldämpfer : 1 Hauptschalldämpfer Limbach

Propeller : Warp Drive 3-Blatt, 147 cm Durchmesser, Kunststoff,

Vollgas am Boden: 3400 1/min

Rettungsgerät : DS 120 M

2. Wegen Löschung entfernt:

Werk-Nr.: JE 02 / Werk-Nr.: 4079 / Werk-Nr.: 4128

=====
===== Ende Kennblatt =====