

# DAeC Luftsportgeräte-Büro

## Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61168      Ausgabe Nr.: 1      vom: 11.10.1999

=====

### I. Allgemeines

Muster ..... : Basic Fox

Baureihe ..... : -

Hersteller ..... : EURO FLY s.r.l. / Italien

Importeur/Betreuer ... : Dipl. Ing. Anno Claus Mentzel  
Pichelsdorfer Str.125  
13595 Berlin

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

=====

### II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

#### 1. Baumerkmale

Bauweise ..... : Aluminium / Stahlrohr Fachwerk

Flügelanordnung ..... : Schulterdecker

Leitwerksanordnung .... : Hinten

Leitwerksform ..... : Kreuzleitwerk

Fahrwerk ..... : Dreibein mit gesteuertem Bugrad

Triebwerksanordnung ... : Pusher

Sitzplätze ..... : 2 (side by side)

#### 2. Abmessungen

Flügelspannweite ..... : 9,60 m

Flügelfläche ..... : 16,10 m<sup>2</sup>

Länge ..... : 6,20 m

#### 3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung ..... : 0 Grad

    bei Ausschlag nach oben ..... : 29 Grad +/-10 mm

    bei Ausschlag nach unten ..... : 11,5 Grad +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : -

Seitenruderausschlag nach links ..... : 25 Grad +/-10 mm

    nach rechts ..... : 25 Grad +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : -

Höhenruderausschlag nach oben ..... : 20 Grad +/-10 mm

    nach unten ..... : 24 Grad +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : -

Landeklappen bis ..... : 0/ 2/ 4/ 6 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 120 km/h  
Manövergeschwindigkeit ..... : 105 km/h  
Geschwindigkeit bei max. Leistung ..... : ca. 110 km/h  
Mindestgeschwindigkeit ..... : 55 km/h  
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 105 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 400 kg  
Leermasse ..... : 224 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) .....: Flügelvorderkante  
Flugzeuglage ..... : Horizontal, Bugrad am Boden  
Größte Vorlage ..... : 436 mm hinter BE  
Größte Rücklage ..... : 654 mm hinter BE

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

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

-----  
8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 582  
Art ..... : 2 Zyl.2-Takt  
Kühlung ..... : Wasser  
  
Max. Leistung (lt. Hersteller) ..... : 40 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 6000 1/min  
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) ..... : 40 KW  
bei Kurbelwellen-RPM ..... : 6000 1/min  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : Rotax  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : Rotax  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller ..... : Neuform  
Modell ..... : Novaprop  
Anzahl/Material Blätter : 3, GFK  
Max. Durchmesser ..... : 1,65 m  
Steigung ..... : 23,5 Grad bei R 0,62 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden ..... : 5800 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad Rotax  
Übersetzung ..... : 4 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,2 dB(A) nach LS-UL 96

-----  
9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super ROZ 98

Tankinhalt ..... : 30 - 60 l, davon nicht ausfliegbar 0,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL 3

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

1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: \_\_\_\_\_

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

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

=====  
**V. Anhang**