



## **Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....020/84-1 1

Luftsportgeräteart:.....Fußstart UL

Muster:.....Mini-Fly-Set

Baureihe:..... Windfex II M

Ausgabe Datum:.....22.05.1984

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Mini-Fly-Set
2. Baureihe: ..... Windfex II M
3. Hersteller: ..... Mini-Fly-GmbH  
Hermann Kümmerle  
Gewerbestr. 11  
74912 Kirchartd  
Land: D  
Tel. 072662700
4. Musterbetreuer: ..... Mini-Fly-GmbH  
Hermann Kümmerle  
Gewerbestr. 11  
74912 Kirchartd  
Land: D  
Tel. 072662700

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... 01.06.1983
3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL
4. Dokumente zur Definition: ..... Musterprüfungsunterlagen

## **III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Geräteart: ..... Fußstart UL
2. Bauweise: .....
3. Antriebseinheit
- a) Motor
- Bezeichnung: ..... Sachs Dollmar 166
- Arbeitsverfahren: ..... 2-Takt
- Maximale Leistung: ..... kW
- Gemischaufbereitung: ..... 1 \* Bing
- Ansaugdämpfer: .....
- Schalldämpfer: .....
- Nachschalldämpfer: .....
- b) Getriebe
- Bezeichnung: .....
- Bauart:.....
- Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung: ..... Mühlbauer  
 Anzahl der Blätter: ..... 2  
 Material der Blätter: ..... Holz  
 Durchmesser: ..... 1,30 m  
 Pitch: ..... ° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite: ..... mm bei mm bzw. 75% Radius  
 Max. Drehzahl im Stand: ..... 2300 U/min

4. Fläche

Bezeichnung: ..... Windfex II M  
 Segelmaterial: ..... Dacron  
 Spannweite: ..... m  
 Flügelfläche: ..... 16,7 m

## Abspannhöhen:

h1: ..... 24 cm ..... Kieltasche  
 h2.1: ..... 37 cm ..... 1. gestützte Segellatte  
 h2.2: ..... -- cm ..... 2. gestützte Segellatte  
 h2.3: ..... -- cm ..... 3. gestützte Segellatte  
 h2.4: ..... -- cm ..... 4. gestützte Segellatte  
 h2.5: ..... -- cm ..... 5. gestützte Segellatte  
 h2.6: ..... -- cm ..... 6. gestützte Segellatte  
 h2.7: ..... -- cm ..... 7. gestützte Segellatte  
 h2.8: ..... -- cm ..... 8. gestützte Segellatte  
 h2.9: ..... -- cm ..... 9. gestützte Segellatte  
 h3: ..... 28 cm ..... swivelgestützte Segellatte  
 h4b: ..... -- cm ..... V-Form auf Basis stehend  
 h4t: ..... -- cm ..... V-Form auf Turm stehend

**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit  $V_d$ : ... 80 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ : ..... 40 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ : ..... 80 km/h  
 Manövergeschwindigkeit  $V_a$ : ..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse: ..... m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen: ..... km/h  
 Lärmwert: ..... 60 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches: ..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches: ..... 2 g  
 Leermasse: ..... 40 kg  
 max. Zuladung: ..... 120 kg  
 max. Abfluggewicht: ..... 160 kg

8. Anzahl der Sitze: ..... 19. Kraftstoffmengen: ..... 5 Liter

10. Rettungsgeräte: .....

11. Schleppkupplung: .....

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: .....

2. Anweisungen für Instandhaltung  
und Nachprüfung: .....

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

VII. Bemerkungen: .....