



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekennblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....031/84-4.1 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Behlen-Trike

Baureihe:..... Vampir II M

Ausgabe Datum:..... 04.07.1985

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

### I. Allgemeines

1. Muster: ..... Behlen-Trike

2. Baureihe: ..... Vampir II M

3. Hersteller: ..... Volksflugzeug GmbH

Friedrich-Kaiser-Str. 12  
55270 Ober-Olm  
Land: D  
Tel.

4. Musterbetreuer: ..... Volksflugzeug GmbH

Friedrich-Kaiser-Str. 12  
55270 Ober-Olm  
Land: D  
Tel.

5. Inhaber der Musterprüfung: ..... Volksflugzeug GmbH

### II. Zulassungsbasis

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.

2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... 01.06.1983

3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL

4. Dokumente zur Definition: ..... Musterzulassungsunterlagen

### III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Geräteart: ..... Trike

2. Bauweise: .....

3. Antriebseinheit

a) Motor

Bezeichnung:..... Lloyd UL 40

Arbeitsverfahren:..... 2-Takt

Maximale Leistung:..... kW

Gemischaufbereitung:..... 1 \* Bing

Ansaugdämpfer:.....

Schalldämpfer:.....

Nachschalldämpfer:.....

b) Getriebe

Bezeichnung:.....

Bauart:.....

Untersetzungsverhältnis:.....

c) Propeller

Bezeichnung:.....Behlen  
Anzahl der Blätter:.....2  
Material der Blätter:.....Holz  
Durchmesser:.....1,36 m  
Pitch:.....° bei mm bzw. 75% Radius  
Blattbreite:.....mm bei mm bzw. 75%Radius  
Max. Drehzahl im Stand:.....2000 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Vampir II 14,2 M  
Segelmaterial:.....Dacron  
Spannweite:.....m  
Flügelfläche:.....14,2 m  
Abspannhöhen:  
h1:.....25 cm.....Kieltasche  
h2.1:.....37 cm.....1. gestützte Segellatte  
h2.2:.....42 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:.....38 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 Vd:.....75 km/h  
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....45 km/h  
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....75 km/h  
Manövergeschwindigkeit Va:.....75 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:.....115 kg  
max. Zuladung:.....105 kg  
max. Abflugmasse:.....220 kg  
max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....kg

8. Anzahl der Sitze:.....1

9. Kraftstoffmengen:.....Liter

10. Rettungsgeräte:.....  
Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.

11. Schleppkupplung:.....  
Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg  
Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

**IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: .....
2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: .....

**V. Ergänzungen:** .....

**VI. Beschränkungen:** .....

**VII. Bemerkungen:** .....