



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 015/83-3.1 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:..... Behlen-Trike

Baureihe:..... Vampir II 18 M

Ausgabe Datum:..... 04.07.1985

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Behlen-Trike
2. Baureihe: ..... Vampir II 18 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: ..... Göbler Hirth F 263
- Arbeitsverfahren: ..... 2-Takt
- Maximale Leistung: ..... 16 kW
- Gemischaufbereitung: ..... Bing
- Ansaugdämpfer: .....
- Schalldämpfer: .....
- Nachschalldämpfer: .....
- b) Getriebe
- Bezeichnung: .....
- Bauart: .....
- Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung:..... Behlen LN  
 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 18 M  
 Segelmaterial:..... Dacron  
 Spannweite:..... m  
 Flügelfläche:..... 18 m  
 Abspannhöhen:  
   h1:.....28,5 cm.....Kieltasche  
   h2.1:.....28,5 cm.....1. gestützte Segellatte  
   h2.2:.....38 cm.....2. gestützte Segellatte  
   h2.3:.....40 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:.....42 cm.....swivelgestützte Segellatte  
   h4b:.....21,5 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:** .....