



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....064/87-5 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Behlen-Power-Trike II

Baureihe:..... Focus 20

Ausgabe Datum:..... 05.06.1987

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Behlen-Power-Trike II
2. Baureihe: ..... Focus 20
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 Musterzulassung: ..... 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 2702
- Arbeitsverfahren: ..... 2-Takt
- Maximale Leistung: ..... kW
- Gemischaufbereitung: ..... 1 \* Bing
- Ansaugdämpfer: .....
- Schalldämpfer: ..... Behlen
- Nachschalldämpfer: .....
- b) Getriebe
- Bezeichnung: .....
- Bauart: .....
- Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung:.....	Behlen
Anzahl der Blätter:.....	4
Material der Blätter:.....	Holz
Durchmesser:.....	1,70 m
Pitch:.....	° bei mm bzw. 75% Radius
Blattbreite:.....	mm bei mm bzw. 75%Radius
Max. Drehzahl im Stand:.....	1340 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....	Focus 20
Segelmaterial:.....	Dacron
Spannweite:.....	10,8 m
Flügelfläche:.....	20 m
Abspannhöhen:	
h1:.....	26 cm.....Kieltasche
h2.1:.....	33 cm.....1. gestützte Segellatte
h2.2:.....	41 cm.....2. gestützte Segellatte
h2.3:.....	44 cm.....3. gestützte Segellatte
h2.4:.....	46 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:.....	14 cm.....swivelgestützte Segellatte
h4b:.....	0 cm.....V-Form auf Basis stehend
h4t:.....	– cm.....V-Form auf Turm stehend

**(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)**

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:.....	80 km/h
höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:.....	45 km/h
kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:.....	80 km/h
Manövergeschwindigkeit Va:.....	80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen	
bei maximaler Abflugmasse:.....	m/s
Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....	km/h
Lärmwert:.....	59,8 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....	4 g
Sicheres neg. Lastvielfaches:.....	2 g
Leermasse:.....	132 kg
max. Zuladung:.....	198 kg
max. Abflugmasse:.....	330 kg
max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....	kg

8. Anzahl der Sitze:.....2

9. Kraftstoffmengen:.....2 \* 12 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:**