



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:..... 158/99-13 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

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

Baureihe:..... Ghost 14.9 / Behlenprop

Ausgabe Datum:..... 12.07.1999

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

1. Muster: Behlen-Power-Trike
2. Baureihe: Ghost 14.9 / Behlenprop
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 * Mikuni
- Ansaugdämpfer: Behlen
- Schalldämpfer: Ford
- Nachschalldämpfer: Behlen
- b) Getriebe
- Bezeichnung:
- Bauart: Zahnriemen
- Untersetzungsverhältnis: 3,7 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....Behlen FW 173 L
 Anzahl der Blätter:.....3
 Material der Blätter:.....Holz
 Durchmesser:.....1,73 m
 Pitch:.....° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:.....150 mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:.....900 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Ghost 14.9
 Segelmaterial:.....Mylar + Dacron
 Spannweite:.....9,8 m
 Flügelfläche:.....14,9 m
 Abspannhöhen:

h1:.....0 cm.....	Kieltasche
h2.1:.....1,5 cm.....	1. gestützte Segellatte
h2.2:.....4 cm.....	2. gestützte Segellatte
h2.3:.....4 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:.....-3 cm.....	swivelgestützte Segellatte
h4b:.....-17 cm.....	V-Form auf Basis stehend
h4t:.....-14 cm.....	V-Form auf Turm stehend

(alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante)

5. Geschwindigkeiten

Bemessungshöchstgeschwindigkeit Vd:..... 100 km/h
 höchstzulässige Geschwindigkeit Vne:..... 50 km/h
 kleinste stetige Geschwindigkeit Vso:..... 80 km/h
 Manövergeschwindigkeit Va:..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen
 bei maximaler Abflugmasse:..... 1,2 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:..... km/h
 Lärmwert:..... 53,5 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g
 Leermasse:..... 125 kg
 max. Zuladung:..... 95 kg
 max. Abflugmasse:..... 220 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... kg

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

9. Kraftstoffmengen:..... 2 * 12,5 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: