



Deutscher Ultraleichtflugverband e.V.

**Beauftragter des
Bundesministeriums für Verkehr**

**Gerätekenblatt für
gewichtskraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge**

Titelblatt

Kennblatt-Nr.:	10/D128/94-4
Muster:	Mini Speed / 4 Zyl.
Baureihe:	Fun-Fex / Helixprop
Luftsportgeräteart:	Ultraleichtflugzeug / Trike
Ausgabe Datum:	19.10.94

I. Allgemeines

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Musterbezeichnung: | Mini Speed / 4 Zyl. |
| 2. Baureihe: | Fun-Fex / Helixprop |
| 3. Hersteller: | Seiffert UL-Bau
Gottfried Bürger Str. 5a
59063 Hamm
Tel.: 02381 / 580549 |
| 4. Grundlage der Musterzulassung: | Aufgrund der umfassenden
Musterprüfung. |

II. Zulassungsbasis

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Lufttüchtigkeitsanforderungen: | Bauforderungen für Ultraleichtflugzeuge
des DULV Stand 06/83. |
| 2. Lärmschutzforderungen: | LS - UL |

III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Dokumente zur Definition: | Musterzulassungsunterlagen |
| 2. Baumerkmale: | Trike |
| 3. Antriebseinheit | |
| a) Motor | |
| Bezeichnung: | König SD 570 |
| Arbeitsverfahren: | 2 Takt |
| Maximale Leistung: | 21 kw |
| Vergaser: | 1 * Walbro |
| Ansaugdämpfer: | keiner |
| Schalldämpfer: | Ford |
| Nachschalldämpfer: | Seiffert |
| b) Getriebe | |
| Bezeichnung: | König |
| Bauart: | Zahnriemen |
| Übersetzungsverhältnis: | 3,0 : 1 |
| c) Propeller | |
| Bezeichnung: | Helixprop |
| Anzahl der Blätter: | 4 |
| Material der Blätter: | Kfk |
| Durchmesser: | 144 cm |
| Pitch bei 75% Radius: | 22° |
| Blattbreite bei 75% Radius: | 113 mm |
| Max. Drehzahl im Stand: | 1400 U/min |
| 4. Schleppkupplung: | keine Eintragung |
| 5. Geschwindigkeiten | |
| Bemessungshöchstgeschw. Vd: | 80 km/h |
| Höchstzulassungsgeschw. Vne: | 80 km/h |
| Kleinste stetige Geschw. Vso: | 47 km/h |
| Manövergeschw. Va: | 75 km/h |

6. Bestes Steigen bei maximaler Abflugmasse:
7. Massen / Belastungen
- | | |
|------------------------------------|--------|
| Sicheres positives Lastvielfaches: | 4g |
| Sicheres negatives Lastvielfaches: | 2g |
| Rüstmasse: | 83 kg |
| Maximale Zuladung: | 127 kg |
| Maximale Abflugmasse: | 210 kg |
8. Anzahl der Sitze: 1
9. Kraftstoffmengen: 12 Ltr.
10. Tragwerk
- | | |
|----------------|---------|
| Bezeichnung: | Fun-Fex |
| Segelmaterial: | Dacron |
| Spannweite: | |
| Flügelfläche: | 16,0 qm |
11. Abspannhöhen
- Alle Maße bezogen auf Kielrohroberkante
- | | |
|---------------------------|----------|
| Kieltasche h1: | 0,0 cm |
| 1. Luffline h2.1: | 3,5 cm |
| 2. Luffline h2.2: | 1,0 cm |
| 3. Luffline h2.3: | -7,5 cm |
| 4. Luffline h2.4: | |
| 5. Luffline h2.5: | |
| Swivelgestützte Latte h3: | -34,0 cm |
| V- Form auf Basis h4b: | -60,0 cm |
| V- Form auf Turm h4t: | -51,0 cm |
12. Zugelassene Rettungsgeräte: Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.

V. Betriebsanweisungen

1. Anweisungen für den Betrieb: Entsprechend dem Handbuch des Musters.
2. Anweisungen für Instandhaltung und Nachprüfung: Entsprechend dem Handbuch des Musters, sowie eine jährliche Nachprüfungspflicht.

V. Ergänzungen und Beschränkungen

1. Luftsportgeräte dieses Musters sind für Flüge nach VFR bei Tag zugelassen.
2. Für die Verkehrszulassung eines Luftsportgerätes gelten die am Tage des Zulassungsantrages geltenden Lärmschutzforderungen.
3. Für diesen Typ besteht eine Einweisungspflicht durch den Hersteller.