



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... 165/00-1 52

Luftsportgeräteart:..... Fusstart UL

Muster:..... Mosquito NRG

Baureihe:..... Fizz

Ausgabe Datum:..... 02.12.2013

Letzte Änderung:.....

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Mosquito NRG
2. Baureihe: ..... Fizz
3. Hersteller: .....  
Ortwin Keller  
Ebelstr. 29  
35392 Gießen  
Land: D  
Tel. 064179322025
4. Musterbetreuer: .....  
Ortwin Keller  
Ebelstr. 29  
35392 Gießen  
Land: D  
Tel. 064179322025
5. Inhaber der Musterprüfung:..... Ortwin Keller

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Ergänzende Musterprüfung
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... Lufttüchtigkeitsforderungen für schwerkraftgesteuerte Ultraleichtflugzeuge vom 23.08.1999
3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL 96
4. Dokumente zur Definition: .....Musterprüfungsunterlagen

## **III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Geräteart: ..... Fussstart UL
2. Bauweise: .....Rohr-Tuch
3. Antriebseinheit  
a) Motor  
Bezeichnung:.....Radne 120  
Arbeitsverfahren:..... 2-Takt  
Maximale Leistung:..... kW  
Gemischaufbereitung:..... 1 \* Tillotson  
Ansaugdämpfer:..... Aero Sport  
Schalldämpfer:.....Radne + Aero Sport  
Nachschalldämpfer:.....Aero Sport
- b) Getriebe  
Bezeichnung:.....Riemengetriebe  
Bauart:.....Zahnriemen  
Untersetungsverhältnis:.....3,5 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....LS06  
 Anzahl der Blätter:.....2  
 Material der Blätter:.....Kohlefaser  
 Durchmesser:.....1,35 m  
 Pitch:.....9° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:.....47 mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:.....2500 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Fizz  
 Segelmaterial:.....  
 Spannweite:.....10,41 m  
 Flügelfläche:.....14,1 m  
 Abspannhöhen:

h1:.....	cm.....	Kieltasche
h2.1:.....	cm.....	1. gestützte Segellatte
h2.2:.....	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:.....	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  $V_d$ :..... 80 km/h  
 höchstzulässige Geschwindigkeit  $V_{ne}$ :..... 80 km/h  
 kleinste stetige Geschwindigkeit  $V_{so}$ :..... 29 km/h  
 Manövergeschwindigkeit  $V_a$ :..... 80 km/h

6. Steigen / Lärm

Bestes Steigen  
 bei maximaler Abflugmasse:.....1,8 m/s  
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....40 km/h  
 Lärmwert:.....59,5 dBA nach LS-UL 96

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:..... 4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:..... 2 g  
 Leermasse:.....56 kg  
 max. Zuladung:.....95 kg  
 max. Abflugmasse:.....145 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:..... kg

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

9. Kraftstoffmengen:.....4,7 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, dessen Anhängelast mindestens der Abflugmasse entspricht.

11. Schleppkupplung:.....

Sollbruchstelle max. Anhängelast..... kg

Sollbruchstelle max. Prüflast..... kg

#### **IV. Betriebsanweisungen**

1. Anweisungen für den Betrieb: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

2. Anweisungen für Instandhaltung  
und Nachprüfung: ..... Entsprechend dem Handbuch des Musters.

**V. Ergänzungen:** ..... Rahmen und Auspuff modifiziert, 28.08.01 Ebe

Auch mit Klapppropeller LK06 geprüft.

Auspuff geändert, zusätzlicher Nachschalldämpfer möglich. 15.01.04 Ebe

Auch mit innen liegendem Tank, 7 Liter Volumen, gepr[ft. 26.04.07 Ebe

**VI. Beschränkungen:** .....

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