



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

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

### **Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge**

#### **Titelblatt**

Kennblatt Nr.:.....058/87-1 1

Luftsportgeräteart:..... Fusstart UL

Muster:.....Mini II / Focus 18

Baureihe:..... Focus 18 / Königprop

Ausgabe Datum:..... 21.05.1990

Letzte Änderung:..... 20.10.2005

## **I. Allgemeines**

1. Muster: ..... Mini II / Focus 18
2. Baureihe: ..... Focus 18 / Königprop
3. Hersteller: .....  
Markus Hanisch  
Mühlenweg 11  
14913 Niedergörsdorf  
Land: D  
Tel. 030-20936505
4. Musterbetreuer: .....  
Markus Hanisch  
Mühlenweg 11  
14913 Niedergörsdorf  
Land: D  
Tel. 030-20936505
5. Inhaber der Musterprüfung: ..... Prof. Dr. Markus Hanisch

## **II. Zulassungsbasis**

1. Rechtsgrundlage: ..... Auf Grund der umfassenden Musterprüfung.
2. Lufttüchtigkeitsforderungen: ..... 01.06.1983
3. Lärmschutzforderungen: ..... LS-UL
4. Dokumente zur Definition: ..... Musterprüfungsunterlagen

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

1. Geräteart: ..... Fusstart UL
2. Bauweise: .....
3. Antriebseinheit  
a) Motor  
Bezeichnung: ..... König SC 430  
Arbeitsverfahren: ..... 2-Takt  
Maximale Leistung: ..... kW  
Gemischaufbereitung: ..... Gurtner GF 28  
Ansaugdämpfer: ..... keiner  
Schalldämpfer: ..... Ford  
Nachschalldämpfer: ..... Seiffert
- b) Getriebe  
Bezeichnung: ..... König  
Bauart: ..... Zahnriemen  
Untersetzungsverhältnis: .....

c) Propeller

Bezeichnung:.....König  
 Anzahl der Blätter:.....3  
 Material der Blätter:.....Holz  
 Durchmesser:.....1,53 m  
 Pitch:.....° bei mm bzw. 75% Radius  
 Blattbreite:.....mm bei mm bzw. 75%Radius  
 Max. Drehzahl im Stand:.....1850 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Focus 18  
 Segelmaterial:.....Dacron  
 Spannweite:.....m  
 Flügelfläche:.....18 m<sup>2</sup>  
 Abspannhöhen:  
 h1:.....28 cm.....Kieltasche  
 h2.1:.....37 cm.....1. gestützte Segellatte  
 h2.2:.....39 cm.....2. gestützte Segellatte  
 h2.3:.....37 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:.....34 cm.....swivelgestützte Segellatte  
 h4b:.....14 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:.....40 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:.....59,7 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g  
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g  
 Leermasse:.....71 kg  
 max. Zuladung:.....180 kg  
 max. Abflugmasse:.....251 kg  
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....kg

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

9. Kraftstoffmengen:.....12 Liter

10. Rettungsgeräte:.....

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:** .....