



**Deutscher Ultraleichtflugverband e.V.**

**Beauftragter des  
Bundesministeriums für Verkehr**

**Gerätekenblatt für  
Motorschirme**

**Titelblatt**

Kennblatt-Nr.:	10/G025/00-6
Muster:	Monster
Luftsportgeräteart:	Ultraleichtflugzeug / Motorschirm
Ausgabe Datum:	23.06.00

## I. Allgemeines

1. Musterbezeichnung: Monster
2. Hersteller: Fresh Breeze  
Langer Acker 11  
30900 Bissendorf  
05130 / 3769922
3. Grundlage der Musterzulassung: Aufgrund der umfassenden Musterprüfung

## II. Zulassungsbasis

1. Lufttüchtigkeitsanforderungen: Bauforderungen für Ultraleichtflugzeuge des DULV Stand 09/96
2. Lärmschutzforderungen: LS - UL

## III. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Dokumente zu Definition: Musterzulassungsunterlagen
2. Baumerkmale: Motorschirm
3. Antriebseinheit
  - a) Motor
    - Bezeichnung: Hirth F 33
    - Arbeitsverfahren: 2 Takt
    - Maximale Leistung: 20 kw
    - Vergaser: 1 \* Bing
    - Ansaugdämpfer: Fresh Breeze
    - Schalldämpfer: Resobirme
    - Nachschalldämpfer: Fresh Breeze
  - b) Getriebe
    - Bezeichnung: --
    - Bauart: Poly V
    - Übersetzungsverhältnis: 1 : 2,6
  - c) Propeller
    - Bezeichnung: Fresh Breezeprop
    - Anzahl der Blätter: 2 \* 2 als Y
    - Material der Blätter: Kfk
    - Durchmesser: 1,22 m
    - Pitch bei 75% Radius: 13°
    - Blattbreite bei 75% Radius: 114 mm
    - Max. Drehzahl im Stand: 2200 U/min
4. Bestes Steigen bei maximaler Abflugmasse: 2,6 m/s

5. Massen / Belastungen

Sicheres positives Lastvielfaches: 4 g

6. Anzahl der Sitze: 1

7. Kraftstoffmengen: 10 Ltr.

8. Rettungsgerät: Es ist ein Rettungsgerät zu verwenden, das eine zulässige Anhängelast hat, die mindestens der Abflugmasse entspricht.

IV. Betriebsanweisungen

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

2. Anweisungen für die 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.