



Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

Gerätekenblatt für Ultraleichtflugzeuge

Titelblatt

Kennblatt Nr.:.....061/86-1.2 1

Luftsportgeräteart:..... Trike

Muster:.....Bison

Baureihe:..... Quartz SX 16 / WB Prop

Ausgabe Datum:..... 25.05.1994

Letzte Änderung:..... 24.07.2014

I. Allgemeines

1. Muster: Bison
2. Baureihe: Quartz SX 16 / WB Prop
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: Rotax 532 W
Arbeitsverfahren: 2-Takt
Maximale Leistung: kW
Gemischaufbereitung: 2 * Bing
Ansaugdämpfer: Klüver/Rotax
Schalldämpfer: Klüver/Rotax
Nachschalldämpfer: Rotax
- b) Getriebe
- Bezeichnung:
Bauart: Keilriemen
Untersetzungsverhältnis: 3,4 : 1

c) Propeller

Bezeichnung:.....WB 2+2
 Anzahl der Blätter:.....4
 Material der Blätter:.....Holz
 Durchmesser:.....1,60 m
 Pitch:.....° bei mm bzw. 75% Radius
 Blattbreite:.....mm bei mm bzw. 75%Radius
 Max. Drehzahl im Stand:.....1800 U/min

4. Fläche

Bezeichnung:.....Quartz SX 16
 Segelmaterial:.....Mylar + Dacron
 Spannweite:.....10 m
 Flügelfläche:.....15,6 m
 Abspannhöhen:
 h1:.....5 cm.....Kieltasche
 h2.1:.....9 cm.....1. gestützte Segellatte
 h2.2:.....10 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:.....15 cm.....swivelgestützte Segellatte
 h4b:.....-6 cm.....V-Form auf Basis stehend
 h4t:.....1 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:.....2 m/s
 Geschwindigkeit bei bestem Steigen:.....km/h
 Lärmwert:.....60 dBA nach LS-UL

7. Massen / Belastungen

Sicheres pos. Lastvielfaches:.....4 g
 Sicheres neg. Lastvielfaches:.....2 g
 Leermasse:.....150 kg
 max. Zuladung:.....214 kg
 max. Abflugmasse:.....364 kg
 max. Abflugmasse bei inst. Rettung:.....kg

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

9. Kraftstoffmengen:.....2 * 12 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: