



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : Kitfox 4 - 1200 BR
 Baureihe : -

Hersteller : Heinz Bassner
 Schäferweg 12
 85757 Karlsfeld

Importeur/ Betreuer... : Heinz Bassner

Bauvorschrift : Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge
 (BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt
 Flügelanordnung : Schulterdecker abgestrebt
 Leitwerksanordnung : hinten
 Leitwerksform : Kreuzleitwerk
 Fahrwerk : Spornrad
 Triebwerksanordnung ... : Zug
 Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspanweite : 9,58 m
 Flügelfläche : 12,45 m²
 Länge : 5,39 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : 0 mm +/- 3 mm
 bei Ausschlag nach oben : 52 mm +/- 3 mm
 bei Ausschlag nach unten : 40 mm +/- 3 mm
 Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 150 mm

Seitenruder Ausschlag nach links : 160 mm +/- 5 mm
 nach rechts : 160 mm +/- 5 mm
 Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm

Höhenruder Ausschlag nach oben : 140 mm +/- 5 mm
 nach unten : 112 mm +/- 5 mm
 Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm

Landeklappen bis : 15 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 186 km/h
 Manövergeschwindigkeit : 147 km/h
 Geschwindigkeit bei max. Leistung : 172 km/h
 Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
 Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 122 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse : 450 kg
 Leermasse in Grundausstattung : 290 kg

6. Fluggewichtschwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Flügelvorderkante
 Flugzeuglage : horizontal
 Größte Vorlage : 296 mm hinter BE
 Größte Rücklage : 407 mm hinter BE

7. Zugelassene Triebwerke und Propeller (Leistungsdaten unter Abschnitt 8)

| <u>Triebwerk</u> | <u>Propeller</u> |
|-------------------------------------|--|
| 1. Hersteller/Modell : Rotax 912 UL | 1. Ivo Prop, 3-Blatt 2. Warp Drive, 3-Blatt |
| 2. Hersteller/Modell : Nissan MA12 | 1. Warp Drive C, 3-Blatt |

8. Leistungsdaten der Triebwerke und der dazugehörigen Propeller8 - 1.1.a Triebwerk

Hersteller : Rotax
 Modell : 912 UL
 Art : 4-Zylinder, 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser
 Kühlung : Flüssigkeit / Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min

8 - 1.1.b Propeller

Hersteller : Ivo Prop
 Modell : High Pitch
 Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff
 Max. Durchmesser : 1,69 m
 Steigung : elektrisch verstellbar
 Propellerdrehzahl bei

Vollgas am Boden : 2400 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : ja / im Flug

Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Skystar
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 Scheibe
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 Filter Rotax / Bassner

8 - 1.1.c Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,273 : 1

8 - 1.1.d Geräuschpegel: 58,9 dB(A) nach LS-UL 96

8 - 1.2.b Propeller

Hersteller : WARP Drive
Modell :
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,79 m
Steigung : 13,5 Grad bei R 0,67 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Skystar
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : na
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Skystar

8 - 1.2.c Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8 - 1.2.d Geräuschpegel: 58,6 dB(A) nach LS-UL 1991

8 - 2.a Triebwerk

Hersteller : Nissan
Modell : MA 12
Art : 4-Zylinder, 4-Takt, Reihe, 1 Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 44 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5200 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 40 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rattay
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Ford Escort 1,1

8 - 2.b Propeller

Hersteller : WARP Drive
Modell : C
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,84 m
Steigung : 20 Grad bei R 0,6 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1790 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8 - 2.c Getriebe

Bauart : Zahnriemen
Übersetzung : 2,4 : 1

8 - 2.d Geräuschpegel: 55,8 dB(A) nach LS-UL 96

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 2 x 49 l, nicht ausfliegbar: je 1,5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS (BRS-5-UL 4, BRS-6-1050-DAeC)
GALAXY (GRS-5/450-IN, GRS 472)

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser, 1 Rotax Flydat

=====
III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

1. Rumpftank 38 l, ausfliegbar 38 l
2. GfK Randbogen Form "B" (nach unten gebogen, geklebt/geschraubt)

=====
IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

- Flug-und Betriebshandbuch Ausgabe 01.12.2009
- Motorhandbuch Rotax 912 UL
- Betriebsanleitung Rettungsgerät

=====
V. Anhang

- Rumpftank 38 l, (nur alternativ zum Flügeltank , nicht zusätzlich)

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.: 2, 02.06.2010

- Warp Drive, Motor Nissan, BRS-6, GRS

Ausgabe Nr.: 3, 28.02.2011

- Änderung II. 9. Energiespeicher

Ausgabe Nr.: 4, 08.03.2012

- Änderung Bezeichnung RG
- =====