



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

Flügelspannweite : 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 : gemäß Wägebericht

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Flügelvorderkante bei Wurzelrippe
Flugzeuglage : horizontal

Leermassen Schwerpunkt

Größte Vorlage : 309 mm hinter BE
Größte Rücklage : 354 mm hinter BE

Flugmassen Schwerpunkt

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 Propeller

8 - 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)
3. Bespannung ORATEX 6000

=====
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
Ausgabe Nr.5, 03.04.2025: Erg. SP-Leer, Oratex
=====