

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61046.2

Ausgabe Nr.: 1

vom: 06.06.1990

I. Allgemeines

Muster : SUNNY

Baureihe : **nur D-MJJY**

Hersteller : Tandem Aircraft
Flugplatz
88348 Saulgau

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Leichtmetallrohr
Flügelanordnung : Tandem, positiv gestaffelt
Leitwerksanordnung : -
Leitwerksform : -
Fahrwerk : Bugrad mit Spornradstütze
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 7,00 m
Flügelfläche : 16,42 m²
Länge : 3,42 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)	kombiniertes Quer- und Höhenruder	
Ruderlage bei Neutralstellung	positiver Reflex	
bei Ausschlag nach oben	500 mm	+/- 5 mm
bei Ausschlag nach unten	265 mm	+/- 5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ...	280 mm	
Seitenruderausschlag nach links	495 mm	+/- 25 mm
nach rechts	495 mm	+/- 25 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ...	620 mm	
Höhenruderausschlag nach oben	80 mm	+/- 5 mm
nach unten	80 mm	+/- 5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ...	280 mm	Neutralstellung pos. Reflex

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 120 km/h
 Manövergeschwindigkeit : 82 km/h
 Geschwindigkeit bei max. Leistung : 115 km/h
 Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 375 kg
 Leermasse : kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Mitte Verbindungsrohr obere Flächen
 Flugzeuglage : Rumpfrohr waagerecht
 Größte Vorlage : 140 mm vor BE
 Größte Rücklage : 70 mm vor BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Rotax 462	1. Born 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
 Modell : 462
 Art : 2-Takt, Vergaser
 Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 38 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 48 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... :
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : K&N

8b - 1. Propeller

Hersteller : Born
 Modell : KLV 165135-2
 Anzahl/Material Blätter : 4,
 Max. Durchmesser : 1,65 m
 Steigung : 18,5 Grad bei R 0, m
 Propellerdrehzahl bei
 Vollgas am Boden : 1800 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Riemen
 Übersetzung : 3,61 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 60 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei

Tankinhalt : 23 l, davon nicht ausfliegbar 2,2 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät:

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

Andere: _____

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

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

lt. Handbuch

=====
V. Anhang