

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61046.1

Ausgabe Nr.: 1

vom: 1996

I. Allgemeines

Muster : SUNNY
Baureihe : Sport "MONO"

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 : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 7,00 m
Flügelfläche : 17,00 m²
Länge : 4,02 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel) kombiniertes Quer- und Höhenruder
Ruderlage bei Neutralstellung : 30 mm nach oben
 bei Ausschlag nach oben : 140 mm
 bei Ausschlag nach unten : 45 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 290 mm
Bezug: Unterseite Tragfläche/Endkante Ruder innen

Seitenruderausschlag bei Neutralstellung : 50 mm
 bei Ausschlag : 250 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 400 mm

Höhenruderausschlag neutral : 30 mm nach oben
 nach oben : 145 mm
 nach unten : 45 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 290 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 128 km/h
Manövergeschwindigkeit : 120 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 128 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 50 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 300 kg
Leermasse : 190 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Hinterkante obere Tragfläche, Mitte
Flugzeuglage : waagrecht
Größte Vorlage : 210 mm vor BE
Größte Rücklage : 50 mm vor BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.Hersteller/Modell : Rotax 582	1.Born/Halter Helices 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 582 DCDI
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 48 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. ... : 1 Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : Born/Halter Helices
Modell : 582/100
Anzahl/Material Blätter : 4,Holz
Max. Durchmesser : 1,63 m
Steigung : 18,5 Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1870 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 3,47 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 54 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin bleifrei (kein Eurosuper)
Tankinhalt : 38 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-4-UL3, Junkers Magnum
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: _____

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

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

lt. Handbuch, identisch "Sunny Sport"

=====
V. Anhang