

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61003

Ausgabe Nr.: 2

vom: 16.05.1997

I. Allgemeines

Muster : ASW Micro-Star

Hersteller : Dieter Horstmann
Weinberg 64
31134 Hildesheim

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

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall, bespannt
Flügelanordnung : Hochdecker, verspannt
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,20 m
Flügelfläche : 13,40 m²
Länge : 4,80 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : als Spoiler auf d. TF-Oberseite
bei Ausschlag nach oben : 180 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 130 mm

Seitenruderausschlag nach links : 350 mm +/-10 mm
nach rechts : 350 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 460 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 190 mm +/-10 mm
nach unten : 70 mm +/- 5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 250 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 75 km/h
Manövergeschwindigkeit : 60 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 75 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 30 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 180 kg
Leermasse : 100 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): 725 mm vor der Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Leitwerksträger -3,5° (fahrwerk am Boden)
Größte Vorlage : mm BE (nicht angegeben)
Größte Rücklage : 460 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : König SC 430	1.RMA 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SC 430
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4200 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 17 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4200 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Aerial Propellers Co, USA
Modell : RMA 42x18R
Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
Max. Durchmesser : 2.14 m
Steigung : 9 Grad bei R 0,80 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 4200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : -
Übersetzung : -

8d - 1. Geräuschpegel: 60 dB(A)

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super-Gemisch 1:30
Tankinhalt : 10 l, davon nicht ausfliegbar 1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: ULS - 1A

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass

Andere: _____

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

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

Handbuch ASW Micro Star

Betriebsanweisung König-Motoren

=====
V. Anhang