

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61002

Ausgabe Nr.: 2

vom: 16.05.1997

I. Allgemeines

Muster : JK 1
Baureihe : Eigenbau

Hersteller : Josef König
Sternkamp 7
48165 Münster

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

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Hochdecker, abgestrebt
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Heckrad
Triebwerksanordnung ... : vor
Sitzplätze : 1

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 10,30 m
Flügelfläche : 12,05 m²
Länge : 5,18 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : keine Angabe
 bei Ausschlag nach oben : 80 mm +/-5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 55 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 285 mm

Seitenruderausschlag nach links : 250 mm +/-5 mm
 nach rechts : 250 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 570 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 90 mm +/-5 mm
 nach unten : 55 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 505 mm

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 145 km/h
 Manövergeschwindigkeit : 100 km/h
 Geschwindigkeit bei max. Leistung : 120 km/h
 Mindestgeschwindigkeit : 45 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 250 kg
 Leermasse : 150 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Vorderkante Tragfläche
 Flugzeuglage : Fluglage
 Größte Vorlage : 312 mm hinter BE
 Größte Rücklage : 325 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : DAF 44	1.PJK 004, 2-Blatt

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

Hersteller : DAF
 Modell : 44, modifiziert
 Art : 4-Takt, Vergaser
 Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 26 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 3000 1/min
 Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 26 KW
 bei Kurbelwellen-RPM : 3000 1/min
 Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 König
 Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
 Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Josef König
 Modell : PJK 004
 Anzahl/Material Blätter : 2, Holz
 Max. Durchmesser : 1,42 m
 Steigung :
 Propellerdrehzahl bei
 Vollgas am Boden : 2600 1/min
 Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart..... : -
 Übersetzung : -

8d - 1. Geräuschpegel: 55,8 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super verbleit, AVGAS 100 LL
Tankinhalt : 20 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: FRS 120
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

Andere: Variometer, Funkgerät

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

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

=====
V. Anhang