



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

=====
I. Allgemeines

Muster : Chevron 2-32
Baureihe : 2-32B (mit Landeklappen)
 2-32C (mit Störklappen)

Hersteller : AMF Aviation Enterprises
 Membury Airfield
 Lambourn, Berkshire
 RG 16 7TJ, UK

Musterbetreuer : Benno Schmied
 Thomas-Mann-Str.74
 67071 Ludwigshafen

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

=====
II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt: GFK, KFK, CFK
Flügelanordnung : freitragender Mitteldecker
Leitwerksanordnung ... : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : 3-Punkt-Bugfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : vorn, Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 13,40 m
Flügelfläche : 17,60 m²
Länge : 6,86 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : Profilkanten ohne Versatz
 bei Ausschlag nach oben : 173 mm +/-10 mm
 bei Ausschlag nach unten : 61 mm +/-10 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 295 mm

Seitenruderausschlag nach links : 138 mm +/-12 mm
 nach rechts : 138 mm +/-12 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 368 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 145 mm +/-9 mm
 nach unten : 86 mm +/-9 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 495 mm



Landeklappen bis : ? Grad
Störklappen bis : 85 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 143 km/h
Manövergeschwindigkeit : 111 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 115 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 48 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 81 km/h

5. Massen

	<u>2-32B</u>	<u>2-32C</u>
Maximale Abflugmasse ...	: 382 kg	390 kg
Leermasse	: 205 kg	205 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE) : Tragflächenvorderkante an der Wurzel
Flugzeuglage : Rumpfrücken waagrecht
Größte Vorlage : 80 mm hinter BE
Größte Rücklage : 261 mm hinter BE

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

	<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell :	König SD 570	1.AMF Aviation Enterprises, 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : König
Modell : SD 570
Art : 2-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 21 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 4000 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / König
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / König
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / König

8b - 1. Propeller

Hersteller : AMF Aviation Enterprises
Modell : -
Anzahl/Material Blätter : 3, CFK, GFK
Max. Durchmesser : 1,50 m
Steigung : 18 Grad bei R 0,75 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 1870 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / (am Boden oder in der Luft?)

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnriemen



Übersetzung : 2,14 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 53,8 dB(A) nach LS-UL

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super oder 100LL

Tankinhalt : 30 l, davon nicht ausfliegbar 1,0 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: zugelassene RG

1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,

1 Tankanzeige

Andere: _____

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

Zusatztank 30 l

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Betriebs- und Wartungshandbuch

V. Anhang

VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.3, 25.07.2022: Änderung Musterbetreuer

===== Ende Kennblatt =====