

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61147 Ausgabe Nr.: 01 vom: 11.09.1996

=====

I. Allgemeines

Muster : DELTA DART II

Hersteller : Richter Flugzeugbau GmbH
Egelner Str. 12
39448 Westeregeln

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : GFK-Sandwich-Schalen
Flügelanordnung : Tiefdecker-Delta / kurzgestaffelte Canardflügel
Leitwerksanordnung : -
Leitwerksform : -
Fahrwerk : Bugfahrwerk
Triebwerksanordnung ... : Druck
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 6,38 m
Flügelfläche : 14,00 m² (gesamt)
Länge : 5,72 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : mm +/- mm
 bei Ausschlag nach unten : mm +/- mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

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

Höhenruderausschlag nach oben : mm +/- mm
 nach unten : mm +/- mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... :

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 220 km/h
Manövergeschwindigkeit : 200 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 198 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 64,8 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 252 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Hinterkante des Hauptflügels
Flugzeuglage : waagrecht auf Fahrwerk
Größte Vorlage : 1850 mm vor BE
Größte Rücklage : 2250 mm vor BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : LCR 814 TG	1.Neuform, 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Wankel Rotary GmbH, Korb/Neckar
Modell : LCR 814 TG
Art : 2-Scheiben-Wankel
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 51,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6000 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : - KW
bei Kurbelwellen-RPM : - 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : Fishbone, 2-stromig
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -

8b - 1. Propeller

Hersteller : Novaprop/Neuform
Modell : TX2 L
Anzahl/Material Blätter : 3, Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,73 m
Steigung : 31 Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2000 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / Boden

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnriemen
Übersetzung : 3 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 54,2 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Benzin mind. 92 ROZ + 2-Takt-Öl 1:80 gemischt
Tankinhalt : 100 l, davon nicht ausfliegbar 5 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS 5 UL 4

1 Fahrtmesser; 1 Höhenmesser; 1 Kompass; 1 Drehzahlmesser;

1 Kühlmitteltemperaturanzeige; Kontrollanzeigen für Fahrwerk, Ladekontrolle/Lichtmaschine, Kühlwassertemperatur

Andere: _____

=====

III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

=====

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

- Flug- und Betriebshandbuch
- einsitziges Fliegen nur vom vorderen Sitz erlaubt

=====

V. Anhang