

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61142 Ausgabe Nr.: 7 vom: 01.09.2006

=====

I. Allgemeines

Muster : D4 Fascination
Baureihe : D4 B, D4 S

Hersteller : W.D. Flugzeug Leichtbau GmbH

Musterbetreuer : Swiss Light Aircraft (SLA) AG
Turbenweg 10
CH-3973 Gümligen, Schweiz

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

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bug- oder Spornrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,90 m
Flügelfläche : 10,60 m²
Länge : 6,20 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : fluchtend mit Tragflügel
 bei Ausschlag nach oben : 60 mm +/-5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 45 mm +/-5 mm
Messpunktentfernung von der Ruderachse ... : 240 mm

Seitenruderausschlag nach links : 200 mm +/-5 mm
 nach rechts : 200 mm +/-5 mm
Messpunktentfernung von der Ruderachse ... : 400 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 80 mm +/-5 mm
 nach unten : 80 mm +/-5 mm
Messpunktentfernung von der Ruderachse ... : 300 mm

Landeklappen bis : 15° und 45° Spaltklappen

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 250 km/h (begrenzt wegen RG)
Manövergeschwindigkeit : 160 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 250 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 64 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 120 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 265 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Brandschott Vorderkante + 1000 mm
Flugzeuglage : Obergurt waagrecht
Größte Vorlage : 1680 mm hinter BE
Größte Rücklage : 1840 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 UL	1.Neuform-Rospeller TRX 65 (Festpropeller) 2.Neuform-Rospeller TRX 65 (Verstellprop)

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Takt, Vergaser, Boxer
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 59 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 Rotax/WD
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 WD

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : Neuform-Rospeller-Schnitteck
Modell : TRX 65
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : 18 Grad bei R 0,3 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2550 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 58.5 dB(A) nach LS-UL 96

8b - 1-2. Propeller

Hersteller : Neuform-Rospeller-Schnitteck
Modell : TRX 65
Anzahl/Material Blätter : 2, GFK
Max. Durchmesser : 1,74 m
Steigung : 18 Grad bei R 0,3 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2550 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / im Flug

8c - 1-2. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,27 : 1

8d - 1-2. Geräuschpegel: 58,5 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Super bleifrei, Super verbleit, AVGAS
Tankinhalt : 70 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS-5-UL 4
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige, 1 Öltemperaturanzeige, 1 Öldruckmesser

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

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

Flug-und Betriebshandbuch

=====
V. Anhang

Änderung Musterbetreuer

Bis 2006: W.D. Flugzeug Leichtbau GmbH