



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekenblatt

I. Allgemeines

Muster : MCR

Baureihe : 01 UL

Hersteller : Dyn-Aero
rue de Aviation
F-21121 Darois
Frankreich

Musterbetreuer : Korff Luftfahrt GmbH
Flugplatz Mainbullau 7
63897 Miltenberg

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

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : CFK

Flügelanordnung : Tiefdecker

Leitwerksanordnung : hinten

Leitwerksform : T-Leitwerk

Fahrwerk : Bugrad

Triebwerksanordnung ... : Zug

Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,28 m

Flügelfläche : 7,95 m²

Länge : 5,66 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)

Ruderlage bei Neutralstellung : Bündig mit Austrittkante des
Randbogens

 bei Ausschlag nach oben : 32 mm +/-1,3 mm

 bei Ausschlag nach unten : 17 mm +/-1,3 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : Hinterkante Ruder

Seitenruderausschlag nach links : 191 mm +/-1,3 mm

 nach rechts : 191 mm +/-1,3 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : Seitenruder unten

Höhenruderausschlag nach oben : 67,5 mm +/-1,3 mm

 nach unten : 54 mm +/-1,3 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : Hinterkante Ruder



Landeklappen bis : 40 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 270 km/h
Manövergeschwindigkeit : 178 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 250 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 63 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 110 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 260 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante
Flugzeuglage : Anstellwinkel 0°
Größte Vorlage : 211 mm hinter BE
Größte Rücklage : 384 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912	1.EVRA 2-Blatt 2.Mühlbauer MT 3-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Bombardier-Rotax
Modell : 912 UL
Art : 4-Takt, Vergaser
Kühlung : Luft / Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 59,6 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 58 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Chabord
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Chabord
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : -



III. Zugelassene Ausrüstungsvarianten (Einzelheiten im Anhang)

Libelle, Variometer, Feinhöhenmesser, Transponder, künstlicher Horizont, Kurskreisel, G-Meter, Regelanlage MT-Verstellprop, Flächentanks, Positionslampen, Landescheinwerfer, 3 Strobs mit Geber, Intercom mit Head-Set, Amperemeter, GPS, Heizung, Rutschkupplung, Vakuumpumpe, elektrische Benzinpumpe

IV. Betriebsanweisungen - Ergänzungen - Beschränkungen

Die Wartungs-und Kontrollanweisungen sind einzuhalten.

V. Anhang

VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.3, 09.08.2023: Aktualisierung Prop und Musterbetreuer, Wegfall
Beschränkung RG

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