



DAeC Luftsportgeräte-Büro

Geräteken nblatt

I. Allgemeines

Muster : REMOS

Baureihe : GEMINI Ultra B

Kennzeichen : D-MNBA, Werk-Nr. E22.23
D-MWSD, Werk-Nr. 011

Zulassung : Einzelstück

Änderung am zugelassenen Muster Kennblatt Nr. 61109: MTOM 450 kg

Hersteller : REMOS Aircraft GmbH
Waldweg 1
85283 Eschelbach

Bauvorschrift : Betriebstüchtigkeitsforderungen für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/84
Ergänzende Musterzulassung (BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

Die nachfolgenden Änderungen erweitern die Angaben des Geräteken nblatts 61109 und sind nur in Verbindung mit diesem gültig.

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

4. Geschwindigkeiten GEMINI Ultra B

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 145 km/h
Manövergeschwindigkeit : 125 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 145 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 62 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen : 107 km/h

5. Massen GEMINI Ultra B

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : gem. Wägebericht

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1.Hersteller/Modell : Rotax 582	1.REMOS 4-Blatt



8. Leistungsdaten der Triebwerke und der dazugehörigen Propeller

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Rotax
Modell : 582 DCDI
Art : 2-Zylinder, 2-Takt, Reihe, 2 Vergaser
Kühlung : Flüssigkeit

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 0048 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 45 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Rotax
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax

8b - 1-1. Propeller

Hersteller : REMOS
Modell : KG 4-150L
Anzahl/Material Blätter : 4 / Kunststoff
Max. Durchmesser : 1,56 m
Steigung : 17 Grad bei R 0,5 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2214 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1-1. Getriebe

Bauart : Zahnrad „Rotax C“
Übersetzung : 2,62 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 59,9 dB(A) nach LS-UL 96

=====
IV. Betriebsanweisungen

Propellerhandbuch
Ergänzung zum Flug- und Betriebshandbuch

=====
V. Anhang

=====
VI. Änderungen und Erweiterungen der Musterzulassung

Ausgabe Nr.1, 25.11.2011: Erstausgabe, Auslagerung Einzelstück
Ausgabe Nr.2, 02.03.2012: Kennzeichen hinzu
=====