



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====

I. Allgemeines

Muster : REMOS

Baureihe : GEMINI Ultra B

Kennzeichen : D-MWRS; Werknr.: E06.7

Zulassung : Einzelstück

Änderung am zugelassenen Muster Kennblatt Nr. 61109: BMW Motor

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 Gerätekenblatts 61109 und sind nur in Verbindung mit diesem gültig.

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

<u>4. Geschwindigkeiten</u>	<u>GEMINI Ultra B</u>
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

<u>5. Massen</u>	<u>GEMINI Ultra B</u>
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 : BMW R100	1. REMOS 4-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und der dazugehörigen Propeller

8a - 1. Triebwerk

Hersteller: BMW
Modell : R 100
Art : 2-Zylinder, 4-Takt, Boxer, 2 Vergaser
Kühlung : Luft
Max. Leistung (lt. Hersteller) : 48 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 6500 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 45 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Müller
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Müller
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 2 / K&N

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 : 2200 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden

8c - 1-1. Getriebe

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

8d - 1-1. Geräuschpegel: 56,6 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
=====