





#### 4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit ..... : 215 km/h  
Geschwindigkeit bei max. Leistung ..... : 200 km/h  
Manövergeschwindigkeit ..... : 160 km/h  
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 120 km/h  
Mindestgeschwindigkeit ..... : 65 km/h

#### 5. Massen

Maximale Abflugmasse ..... : 450 kg  
Maximale Abflugmasse  
bei installierten Rettungsgerät. : 450 kg  
Leermasse ..... : gem. Wägebericht

#### 6. Schwerpunktbereich (Leergewichtsschwerpunkt)

Bezugsebene (BE) ..... : Flügelvorderkante  
Flugzeuglage ..... : Rumpflängsachse = Haubenrahmen waagrecht  
Größte Vorlage ..... : 175 mm hinter BE  
Größte Rücklage ..... : 250 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Rotax 912/UL	1.Fiti, 3-Blatt 2.Kremen SR 200, 3-Blatt 3.Kremen SR 2000/3000, 3-Blatt

---

#### 8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

##### 8a - 1. Triebwerk

Hersteller ..... : Rotax  
Modell ..... : 912 / UL  
Art ..... : 4 Zylinder 4-Takt, Boxer, 2 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

##### 8b - 1-1. Propeller

Hersteller ..... : Fa.FITI, Prag  
Modell ..... : Fiti 1600/3/R  
Anzahl/Material Blätter : 3 / Kunststoff  
Max. Durchmesser ..... : 1,60 m  
Steigung ..... : 21 Grad bei R 0,50 m  
Propellerdrehzahl bei  
Vollgas am Boden : 2200 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Aerotechnik  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Weller  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : -

---



8c - 1-1. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
Übersetzung ..... : 2,273 : 1

8d - 1-1. Geräuschpegel: 59,4 dB(A) nach LS-UL 96

-----  
8b - 1-2. Propeller

Hersteller ..... : Kremen, Prag  
Modell ..... : SR 200  
Anzahl/Material Blätter : 3 / Holz  
Max. Durchmesser ..... : 1,72 m  
Steigung ..... : 14,3 Grad bei R 0,50 m  
Propellerdrehzahl bei  
    Vollgas am Boden : 1872 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / am Boden  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Aerotechnik  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Aerotechnik  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : -

8c - 1-2. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
Übersetzung ..... : 2,273 : 1

8d - 1-2. Geräuschpegel: 59,17 dB(A) nach LS-UL 96

-----  
8b - 1-3. Propeller

Hersteller ..... : Kremen, Prag  
Modell ..... : SR 2000 / 3000  
Anzahl/Material Blätter : 3, Holz  
Max. Durchmesser ..... : 1,70 m  
Steigung ..... : 18 Grad bei R 0,50 m  
Propellerdrehzahl bei  
    Vollgas am Boden : 1872 1/min  
Verstellmöglichkeit ... : ja / elektrisch  
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller .... : 1 / Rotax  
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : 1 / Aerotechnik  
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller .... : -

8c - 1-3. Getriebe

Bauart ..... : Zahnrad  
Übersetzung ..... : 2,273 : 1

8d - 1-3. Geräuschpegel: 57,7 dB(A) nach LS-UL 96  
-----



9. Energiespeicher

Tankinhalt ..... : 50 l (Rumpftank), davon nicht ausfliegar 0,7 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: BRS (BRS-5-UL 4 SP, BRS-6-1050 SP DAeC)  
JUNKERS (Magnum High Speed, Light Speed)

1 mech.Fahrtmesser, 1 mech.Höhenmesser, 1 Flüssigkeits-Kompass, 1 Drehzahlmesser,  
1 Öl-und Kühlmitteltemperaturanzeige oder Rotax Flydat, Bleibatterie

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

1. Radverkleidung
2. Spannweite 8,15 m mit hoch gezogenen Randbögen

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

Flughandbuch EUROSTAR  
Motorhandbuch Rotax  
Betriebsanleitung Rettungssystem

=====  
**V. Anhang**

Musterbetreuer:

- 1998 - 2001: Ikarusflug GbR, 88682 Salem
- 2001 - 2003: Comco Ikarus GmbH, 88367 Hohentengen
- 2003 - 2005: Fantasy Air Group GmbH & Co KG, 02736 Oppach
- 2005 - 2010: Flugsportzentrum Bautzen GmbH & Co., Am Fuchsberg 7, 02736 Oppach
- 2010 - 2011: Flugsportzentrum Bautzen GmbH & Co. Produktion und Service KG, Am Fuchsberg 7, 02736 Oppach
- 2011 - : Flugsportzentrum Bautzen GmbH & Co. Vertrieb und Schulung KG, Zum Tower 3, D-01917 Kamenz

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

- Ausgabe Nr.2, 01.11.2005
  - Ausgabe Nr.3, 05.08.2010: Musterbetreuer, BRS
  - Ausgabe Nr.4, 15.03.2011: Musterbetreuer, Leergewichtsschwerpunkt, Prop, Änderung II. 9. Energiespeicher
  - Ausgabe Nr.5, 20.06.2013: Korr. I.Allgemeines
  - Ausgabe Nr.6, 21.03.2018: RG Light Speed
- =====