

DAeC Luftsportgeräte-Büro

Gerätekennblatt

Kennblatt Nr.: 61175 Ausgabe Nr.: 2 vom: 08.11.00

I. Allgemeines

Muster : KPD - 2U

Baureihe : -

Hersteller : KAPPA 77, a.s.
Brtnická 21
58601 Jihlava
Tel.: 00420-66-7308121
Fax : 00420-66-7038122

Importeur/Betreuer ... : KAPPA 77, a.s.

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

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Metall
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung : hinten
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Bugrad
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 9,9 m
Flügelfläche : 11,85 m²
Länge : 7,2 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung :
 bei Ausschlag nach oben : 126 mm +/-5 mm
 bei Ausschlag nach unten : 83 mm +/-5 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 310 mm

Seitenruderausschlag nach links : 208 mm +/-13 mm
 nach rechts : 208 mm +/-13 mm
Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 445 mm

Höhenruderausschlag nach oben : 207 mm +/-10 mm
 nach unten : 173 mm +/-10 mm

Meßpunktentfernung von der Ruderachse ... : 370 mm

Landeklappen bis : 10 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 260 km/h
Manövergeschwindigkeit : 142 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : km/h
Mindestgeschwindigkeit : 56 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 100 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 295 kg

6. Schwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Flügelvorderkante bei Rumpf
Flugzeuglage : Rumpfmittellinie horizontal (alle 3 Räder am Boden)
Größte Vorlage : 329,4 mm hinter BE
Größte Rücklage : 456,8 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
Hersteller/Modell : Rotax 912 ULS	1.Sport Prop 2-Blatt

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

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

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 73,5 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5800 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 69 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 5500 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... : -
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Rotax

8b - 1. Propeller

Hersteller : Sport Prop
Modell : Varia 1700
Anzahl/Material Blätter : 2 / CFK
Max. Durchmesser : 1,70 m
Steigung : Grad bei R 0, m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden : 2260 1/min
Verstellmöglichkeit ... : ja

8c - 1. Getriebe

Bauart : Zahnrad
Übersetzung : 2,43 : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,67 dB(A) nach LS-UL 96

9. Betriebsstoff

Kraftstoffsorten .. : Normalbenzin bleifrei, AVGAS 100LL
Tankinhalt : 64 l, davon nicht ausfliegbar 3 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: Magnum High Speed Softpack
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Kühlmitteltemperaturanzeige

Andere: Vario, Öldruck-, Öltemperaturanzeige

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

Starres Fahrwerk
Einziehfahrwerk

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

- Vertrieb, Service und Wartung:
LTB Nitsche
Am Anger 7
83346 Bergen
Tel.:08662/66868-1
Fax :08662/66868-2

=====
V. Anhang