



DAeC Luftsportgeräte-Büro:

Gerätekenblatt

=====

I. Allgemeines

Muster : Trener Baby
Baureihe : -

Hersteller : Tomas Podesva
CZ 78396 Ujezd u Unicova 87

Musterbetreuer : Bucker & Funk Luftfahrttechnik GmbH
67354 Römerberg

Bauvorschrift : UL2 Teil 1 (Tschechien) mit
Ergänzungen aus den Bauvorschriften für Ultraleichtflugzeuge
(BFU) des DAeC, Ausgabe 10/95

=====

II. Technische Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Baumerkmale

Bauweise : Gemischt Stahlrohr/Holz
Flügelanordnung : Tiefdecker
Leitwerksanordnung ... : Normal / Heckleitwerk
Leitwerksform : Kreuzleitwerk
Fahrwerk : Sporn
Triebwerksanordnung ... : Zug
Sitzplätze : 2

2. Abmessungen

Flügelspannweite : 8,68 m
Flügelfläche : 10,80 m²
Länge : 6,40 m

3. Ruderausschläge

Querruder (Lage zum Flügel)
Ruderlage bei Neutralstellung : fluchtend mit Endleiste
 bei Ausschlag nach oben : 27 Grad +/- 2 Grad
 bei Ausschlag nach unten : 23 Grad +/- 2 Grad

Seitenruderausschlag nach links : 30 Grad +/- 1 Grad
 nach rechts : 30 Grad +/- 1 Grad

Höhenruderausschlag nach oben : 30 Grad +/- 2 Grad
 nach unten : 27 Grad +/- 2 Grad

Landeklappen bis : 48 Grad +/- 3 Grad

4. Geschwindigkeiten

Höchstzulässige Geschwindigkeit : 225 km/h
Manövergeschwindigkeit : 170 km/h
Geschwindigkeit bei max. Leistung : 180 km/h
Mindestgeschwindigkeit : 65 km/h
Höchstgeschwindigkeit bei ausgefahrenen Klappen ... : 130 km/h

5. Massen

Maximale Abflugmasse ... : 450 kg
Leermasse : 304 kg

6. Fluggewichtsschwerpunktbereich

Bezugsebene (BE): Nase Wurzelrippe
Flugzeuglage : Haubenführungsschiene waagrecht
Größte Vorlage : 346 mm hinter BE
Größte Rücklage : 495 mm hinter BE

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

<u>Triebwerk</u>	<u>Propeller</u>
1. Hersteller/Modell : Parma Mikron III B	1. Kremen/Woodcomp SR 32 2. VZLU a.s. V32

8. Leistungsdaten der Triebwerke und den dazugehörigen Propellern

8a - 1. Triebwerk

Hersteller : Parmatechnik (CZ)
Modell : Mikron III B
Art : 4-Takt
Kühlung : Luft

Max. Leistung (lt. Hersteller) : 55 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 2700 1/min
Max. Dauerleistung (lt. Herst.) : 51 KW
bei Kurbelwellen-RPM : 2600 1/min
Schalldämpfer - Anzahl/Hersteller : 1 / Fläming Air
Nach-Schalldämpfer - Anzahl/Herst. ... :
Ansaugdämpfer - Anzahl/Hersteller :

8b - 1. Propeller

Hersteller : Kremen Woodcomp
Modell : SR 32
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,80 m
Steigung : 13 Grad bei R 0,675 m
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 1. Getriebe

Bauart : -
Übersetzung : - : 1

8d - 1. Geräuschpegel: 59,7 dB(A) nach LS-UL

8b - 2. Propeller

Hersteller : VZLU a.s.
Modell : V 32
Anzahl/Material Blätter : 2 / Holz
Max. Durchmesser : 1,61 m
Steigung : 14,2 Grad bei R 0,60 m
Propellerdrehzahl bei
Vollgas am Boden ... : 2600 1/min
Verstellmöglichkeit ... : nein

8c - 2. Getriebe

Bauart : -
Übersetzung : - : 1

8d - 2. Geräuschpegel: 55,2 dB(A) nach LVL-2004 (entspricht ZLZV 2005)

9. Energiespeicher

Tankinhalt : 2x27 l, davon nicht ausfliegar 2x1 l

10. Ausrüstung

Rettungsgerät: USH 520, Magnum High Speed Soft Pack
1 Fahrtmesser, 1 Höhenmesser, 1 Kompass, 1 Drehzahlmesser,
1 Zylinderkopftemperaturanzeige, 1 Öldruck- und Öltemperaturmesser

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

-

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

Betriebs- und Wartungshandbuch Motor
Betriebs- und Wartungshandbuch Propeller
Flug- und Betriebshandbuch Stand 07/2007

=====
V. Anhang

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

Ausgabe Nr.2, 26.07.2007:
10. Rettungsgerät Magnum High Speed Soft Pack
Ausgabe Nr.3, 05.12.2007:
7. Zugelassene Triebwerke und Propeller: Propeller V32
Ausgabe Nr.4, 28.02.2011:
9. Energiespeicher
Ausgabe Nr.5, 09.09.2020:
Aufgabe der Musterbetreuung durch Fläming Air am 20.02.2020
Ausgabe Nr.6, 03.12.2020:
Musterbetreuung Bucker & Funk Luftfahrttechnik