

FB HG-06 Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

0. Prüfnummer *DHV 01-0500-21*
1. Gerätemuster: *Combat 12.4C*
2. Hersteller: *AEROS Ltd.*
3. Inhaber der Musterprüfung: *AEROS Ltd.*
4. Datum der Musterprüfung: *01.12.2021*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibler Hängegleiter*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *30,4*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *100* maximal (kg): *120*
4. Maximal zulässige Geschwindigkeit (km/h): *90*
5. Anzahl der Sitze: *1*
6. Klasse: *3*
7. Lage des Aufhängepunktes, gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres,
minimal (mm): *1770* maximal (mm): *1815*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *50*
9. Speedbar: *Ja* Material: *Carbon*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1367*
11. Variable Geometrie: *Ja*

Erstellt/Geändert: Andreas Schmidler	Freigegeben: Hannes Weininger		
FB HG-06	Gültig ab: 30.06.2014	Version: 1	Seite 1/4

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 80

2.abgestützte Segellatte: 79

3.abgestützte Segellatte: 44

4.abgestützte Segellatte: 10

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen:

V-Form: -200

Sprog Winkelmessung:

links außen: 9,4

rechts außen: 9,3

links innen: 9,0

rechts innen: 9,1

Winkel innen Durchschnitt: 9,05

Winkel außen Durchschnitt: 9,35

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: *Carbon*

Länge(mm): 617 Durchmesser(mm): 10

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Carbon*

Durchmesser: *oval* mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 3025 mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Carbon*

Durchmesser innen: *oval* mm

Durchmesser außen: *oval* mm

Länge gesamt: 2286 mm

Deutscher Hängegleiterverband e.V.

DHV-Musterprüfstelle, Am Hoffeld 4, 83703 Gmund a.T.
Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel,
D-IS-19459-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen: *Nein*
Standardeinstellung:
Maximale Verstellmöglichkeit:
24. Querrohr/Holm
Material: *Carbon*
Abmessung innen(mm): *rund 93*
Abmessung außen(mm): *45*
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): *2790*
25. Randbogen
Material:
Durchmesser innen(mm):
Durchmesser außen(mm):
Länge gesamt(mm):
26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen: *Nein*
Standardeinstellung:
Maximale Verstellmöglichkeit:
27. Sprogs oder Swivel
Material: *Carbon*
Durchmesser vorne(mm): *20*
Durchmesser am Spannseil(mm): *20*
Gesamtlänge(mm): *1030/800*
28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*
bestanden:
29. Sonstige Besonderheiten:

Höhenflosse / optional Verspannungen aus Dyneema

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 06.11.2021.