

**FB HG-06 Luftsportgeräte-Datenblatt**

**Luftsportgeräte-Datenblatt  
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

**I. Musterprüfung**

0. Prüfnummer *DHV 01-0503-23*
1. Gerätemuster: *Combat C AC 12,7*
2. Hersteller: *DesignProducts Markus Eggimann*
3. Inhaber der Musterprüfung: *DesignProducts Markus Eggimann*
4. Datum der Musterprüfung: *08.05.2023*

**II. Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibler Hängegleiter*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *30,6*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *111* maximal (kg): *131*
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): *1290* maximal (mm): *1328*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *55*
9. Speedbar: *Ja* Material: *Carbon*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1417*
11. Variable Geometrie: *Ja*

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

12. VG-Weg Gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres bis zur Drehachse der Querrohrverbindung (mm): vorderster: 740 Hinterster: 845

13. Steuerhilfen: *keine*

14. Segellatten im Untersegel (Stück): 6 Material und Ø(mm): *Carbon*

15. Segellatten im Obersegel (Stück): 24 Material und Ø(mm): *Al/Carb.*

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

    vorne (gestreckt, mm): 65

    hinten (gedrückt, mm): 10

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 1,3

## Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

    1.abgestützte Segellatte: -4

    2.abgestützte Segellatte: 8

    3.abgestützte Segellatte: -7

    4.abgestützte Segellatte: -28

    5.abgestützte Segellatte:

    6.abgestützte Segellatte:

    7.abgestützte Segellatte:

    8.abgestützte Segellatte:

    9.abgestützte Segellatte:

    10.abgestützte Segellatte:

    Randbogen:

    V-Form: -236

    Sprog Winkelmessung:

    links außen: 11,6

    rechts außen: 11,6

    links innen: 9,6

    rechts innen: 9,4

    Winkel innen Durchschnitt: 9,5

    Winkel außen Durchschnitt: 11,6

**Variable Geometrie -0%**

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 83

2.abgestützte Segellatte: 90

3.abgestützte Segellatte: 72

4.abgestützte Segellatte: 45

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen:

V-Form: -195

Sprog Winkelmessung:

links außen: 13,9

rechts außen: 13,9

links innen: 12,2

rechts innen: 12,2

Winkel innen Durchschnitt: 12,2

Winkel außen Durchschnitt: 13,9

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: *Carbon*

Länge(mm): 660 Durchmesser(mm): 10

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Carbon elliptisch*

Durchmesser: 68,5/51,5 verjüngt auf 58,5/45,5 mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 3131 mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Carbon*

Durchmesser innen: *elliptisch* mm

Durchmesser außen: *elliptisch* 51,5/40,0 mm

Länge gesamt: 2388 mm

23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen:  
Standardeinstellung:  
Maximale Verstellmöglichkeit:
24. Querrohr/Holm  
Material: *Carbon*  
Abmessung innen(mm): *92,5/72,5 rechteckig*  
Abmessung außen(mm): *45 rund*  
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): *2889*
25. Randbogen  
Material:  
Durchmesser innen(mm):  
Durchmesser außen(mm):  
Länge gesamt(mm):
26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen:  
Standardeinstellung:  
Maximale Verstellmöglichkeit:
27. Sprogs oder Swivel  
Material: *Carbon*  
Durchmesser vorne(mm): *innen 26 aussen 20*  
Durchmesser am Spannseil(mm): *wie vorne*  
Gesamtlänge(mm): *innen 1020 aussen 800*
28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*  
bestanden: *Nein*
29. Sonstige Besonderheiten:

### III. Betriebsanweisungen

*Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 08.05.2023.*