



FB HG-06

Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

0. Prüfnummer *DHV 01-0492-17*
1. Gerätemuster: *Combat 13,5 C*
2. Hersteller: *AEROS Ltd.*
3. Inhaber der Musterprüfung: *Aeros Sails GmbH*
4. Datum der Musterprüfung: *15.03.2017*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibler Hängegleiter*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *32,5*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *122* maximal (kg): *140*
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): *1310* maximal (mm): *1342*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *48*
9. Speedbar: *Ja* Material: *Carbon*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1417*

Erstellt/Geändert: Andreas Schmidler		Freigegeben: Hannes Weininger	
FB HG-06	Gültig ab: 30.06.2014	Version: 1	Seite 1/5

11. Variable Geometrie: *Ja*
12. VG-Weg Gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres bis zur Drehachse der Querrohrverbindung (mm): vorderster: *766* Hinterster: *900*

13. Steuerhilfen: *keine*

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

15. Segellatten im Obersegel (Stück): *24* Material und Ø(mm): *Carbon*

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

vorne (gestreckt, mm): *65*

hinten (gedrückt, mm): *10*

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: *1,0*

Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: *-30*

2.abgestützte Segellatte: *-43*

3.abgestützte Segellatte: *-50*

4.abgestützte Segellatte: *-80*

5.abgestützte Segellatte: *-*

6.abgestützte Segellatte: *-*

7.abgestützte Segellatte: *-*

8.abgestützte Segellatte: *-*

9.abgestützte Segellatte: *-*

10.abgestützte Segellatte: *-*

Randbogen:

V-Form: *-245*

Sprog Winkelmessung:

links außen: *7*

rechts außen: *7,1*

links innen: *4,8*

rechts innen: *5,0*

Winkel innen Durchschnitt: 4,9

Winkel außen Durchschnitt: 7,05

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 54

2.abgestützte Segellatte: 63

3.abgestützte Segellatte: 38

4.abgestützte Segellatte: -8

5.abgestützte Segellatte: -

6.abgestützte Segellatte: -

7.abgestützte Segellatte: -

8.abgestützte Segellatte: -

9.abgestützte Segellatte: -

10.abgestützte Segellatte: -

Randbogen:

V-Form: -210

Sprog Winkelmessung:

links außen: 9,3

rechts außen: 9,0

links innen: 7,8

rechts innen: 7,6

Winkel innen Durchschnitt: 7,7

Winkel außen Durchschnitt: 9,15

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: *Carbon*

Länge(mm): 660 Durchmesser(mm): 10 mittig 12

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Carbon*

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

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 3241 mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Carbon*

Durchmesser innen: *elliptisch gesteckt in inneres Flügelrohr* mm

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

Länge gesamt: *2483* mm

23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen: *Nein*

Standardeinstellung: -

Maximale Verstellmöglichkeit: -

24. Querrohr/Holm

Material: *Carbon*

Abmessung innen(mm): *92,5/72,5*

Abmessung außen(mm): *45 rund*

Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm):

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): *innerer 26 äusserer 20*

Durchmesser am Spannseil(mm): *wie vorne*

Gesamtlänge(mm): *innerer 1020 äusserer 800*

28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt:

Nein

bestanden:

Nein

29. Sonstige Besonderheiten:

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 01.10.2015.

Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel
nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



--