



**FB HG-06**

**Luftsportgeräte-Datenblatt**

**Luftsportgeräte-Datenblatt  
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

**I. Musterprüfung**

- 0. Prüfnummer *DHV 01-0484-16*
- 1. Gerätemuster: *Fox 13*
- 2. Hersteller: *AEROS Ltd.*
- 3. Inhaber der Musterprüfung: *Aeros Sails GmbH*
- 4. Datum der Musterprüfung: *18.02.2016*

**II. Merkmale und Betriebsgrenzen**

- 1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibler Hängegleiter Einfachsegel*
- 2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *20,6*
- 3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *75* maximal (kg): *102*
- 4. Maximal zulässige Geschwindigkeit (km/h): *70*
- 5. Anzahl der Sitze: *1*
- 6. Klasse: *1*
- 7. Lage des Aufhängepunktes, gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres,  
minimal (mm): *1460* maximal (mm): *1480*
- 8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *140*
- 9. Speedbar: *Ja* Material: *Aluminium*
- 10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1376*
- 11. Variable Geometrie: *Nein*

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: 1296 Hinterster: -

13. Steuerhilfen: *keine*

14. Segellatten im Untersegel (Stück): 0 Material und Ø(mm): -

15. Segellatten im Obersegel (Stück): 13 Material und Ø(mm): *Aluminium*

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

    vorne (gestreckt, mm): 145

    hinten (gedrückt, mm): 90

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 1,3

**Variable Geometrie -100%**

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

    1.abgestützte Segellatte: 225

    2.abgestützte Segellatte: 370

    3.abgestützte Segellatte: 423

    4.abgestützte Segellatte: 512

    5.abgestützte Segellatte: -

    6.abgestützte Segellatte: -

    7.abgestützte Segellatte: -

    8.abgestützte Segellatte: -

    9.abgestützte Segellatte: -

    10.abgestützte Segellatte: -

    Randbogen: -

    V-Form: 172

    Sprog Winkelmessung:

    links außen: 24,0

    rechts außen: 24,2

    links innen:

    rechts innen:

    Winkel innen Durchschnitt:

    Winkel außen Durchschnitt: 24,1

**Variable Geometrie -0%**

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte:

2.abgestützte Segellatte:

3.abgestützte Segellatte:

4.abgestützte Segellatte:

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen:

V-Form:

Sprog Winkelmessung:

links außen:

rechts außen:

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt:

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: -

Länge(mm): -      Durchmesser(mm): -

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Alu*

Durchmesser: *50* mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: *2809*  
mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Alu*

Durchmesser innen: *50* mm

Durchmesser außen: 50 mm  
Länge gesamt: 2157 mm

23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen: *Nein*  
Standardeinstellung: -  
Maximale Verstellmöglichkeit: -

24. Querrohr/Holm  
Material: *Alu*  
Abmessung innen(mm): 52  
Abmessung außen(mm): 52  
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): 2470

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: *Alu*  
Durchmesser vorne(mm): 18  
Durchmesser am Spannseil(mm): *ohne*  
Gesamtlänge(mm): 765

28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*  
bestanden: *Nein*

29. Sonstige Besonderheiten:  
*keine*

### **III. Betriebsanweisungen**

*Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 09.02.2016.*