

**FB HG-06 Luftsportgeräte-Datenblatt**

**Luftsportgeräte-Datenblatt  
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

**I. Musterprüfung**

0. Prüfnummer *DHV 01-0501-22*
1. Gerätemuster: *Alto M*
2. Hersteller: *Icaro 2000 s.r.l.*
3. Inhaber der Musterprüfung: *Icaro 2000 s.r.l.*
4. Datum der Musterprüfung: *12.07.2022*

**II. Merkmale und Betriebsgrenzen**

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibel*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *28,5*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *80* maximal (kg): *121*
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): *1375* maximal (mm): *1415*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *80*
9. Speedbar: *Ja* Material: *Aluminium*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1480*
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: 975 Hinterster: 1150
- 13. Steuerhilfen: *keine*
- 14. Segellatten im Untersegel (Stück): 4 Material und Ø(mm): *Aluminium 9,8 mm*
- 15. Segellatten im Obersegel (Stück): 18 Material und Ø(mm): *Aluminium 9,8 mm*
- 16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,  
vorne (gestreckt, mm): 50 hinten (gedrückt, mm): 30
- 17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 1,6

**Variable Geometrie -100%**

- 18. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 146

2.abgestützte Segellatte: 157

3.abgestützte Segellatte: 121

4.abgestützte Segellatte: 89

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: -35

V-Form: -135

Sprog Winkelmessung:

links außen: 16

rechts außen: 15,9

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 15,95

## Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 134

2.abgestützte Segellatte: 143

3.abgestützte Segellatte: 182

4.abgestützte Segellatte: 196

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: 43

V-Form: -98

Sprog Winkelmessung:

links außen: 20,3

rechts außen: 20

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 20,15

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: *Carbon*

Länge(mm): 805 Durchmesser(mm): 12

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser: 50 mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse

Querrohrverbindung: 3250 mm mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser innen: 50 mm

Durchmesser außen: 50 mm

Länge gesamt: 1721 mm

23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen: *Nein*  
Standardeinstellung:  
Maximale Verstellmöglichkeit:
24. Querrohr/Holm  
Material: *Aluminium*  
Abmessung innen(mm): *62*  
Abmessung außen(mm): *62*  
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): *2940*
25. Randbogen  
Material: *GFK*  
Durchmesser innen(mm): *20*  
Durchmesser außen(mm): *12,5*  
Länge gesamt(mm): *883*
26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen: *Ja*  
Standardeinstellung: *siehe BTA*  
Maximale Verstellmöglichkeit: *siehe BTA*
27. Sprogs oder Swivel  
Material: *Aluminium*  
Durchmesser vorne(mm): *18*  
Durchmesser am Spannseil(mm):  
Gesamtlänge(mm): *665*
28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*  
bestanden: *Nein*
29. Sonstige Besonderheiten:

### III. Betriebsanweisungen

*Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 15.03.2022.*