

FB HG-06 Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

0. Prüfnummer *DHV 01-0502-23*
1. Gerätemuster: *Alto L*
2. Hersteller: *Icaro 2000 s.r.l.*
3. Inhaber der Musterprüfung: *Icaro 2000 s.r.l.*
4. Datum der Musterprüfung: *07.03.2023*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibel*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *29,2*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *90* maximal (kg): *154*
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): *1415* maximal (mm): *1455*
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: 1010 Hinterster: 1150

13. Steuerhilfen: *keine*

14. Segellatten im Untersegel (Stück): 4 Material und Ø(mm): *Aluminium*

15. Segellatten im Obersegel (Stück): 18 Material und Ø(mm): *Aluminium*

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

vorne (gestreckt, mm): 60

hinten (gedrückt, mm): 31

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 2,3

Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 149

2.abgestützte Segellatte: 193

3.abgestützte Segellatte: 190

4.abgestützte Segellatte: 133

5.abgestützte Segellatte: 86

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: -55

V-Form: -180

Sprog Winkelmessung:

links außen: 19

rechts außen: 18,2

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 18,6

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 135

2.abgestützte Segellatte: 172

3.abgestützte Segellatte: 175

4.abgestützte Segellatte: 184

5.abgestützte Segellatte: 173

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: 3

V-Form: -136

Sprog Winkelmessung:

links außen: 22,6

rechts außen: 22,3

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 22,45

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: 3345 mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser innen: 50 mm

Durchmesser außen: 50 mm

Länge gesamt: 1860 mm

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

Standardeinstellung:

Maximale Verstellmöglichkeit:

24. Querrohr/Holm

Material: *Aluminium*

Abmessung innen(mm): *60 x 1,3*

Abmessung außen(mm): *60 x 1,3*

Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): *3010*

25. Randbogen

Material: *GFK*

Durchmesser innen(mm): *20*

Durchmesser außen(mm): *12,5*

Länge gesamt(mm): *884*

26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen: *Ja*

Standardeinstellung: *siehe BTA*

Maximale Verstellmöglichkeit:

27. Sprogs oder Swivel

Material: *Aluminium*

Durchmesser vorne(mm): *18*

Durchmesser am Spannseil(mm): *18*

Gesamtlänge(mm): *660*

28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt:

Nein

bestanden:

Nein

29. Sonstige Besonderheiten:

Kategorie 3 aufgrund der maximalen Höchstgeschwindigkeit bei VG 100 %

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 15.03.2022.