

FB HG-06 Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

0. Prüfnummer *DHV 01-0511-26*
1. Gerätemuster: *Alto S*
2. Hersteller: *Icaro 2000 s.r.l.*
3. Inhaber der Musterprüfung: *Icaro 2000 s.r.l.*
4. Datum der Musterprüfung: *19.01.2026*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibler Hängegleiter*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *27,2*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *75* maximal (kg): *115*
4. Maximal zulässige Geschwindigkeit (km/h): *90*
5. Anzahl der Sitze: *1*
6. Klasse: *2-3*
7. Lage des Aufhängepunktes, gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres,
minimal (mm): *1360* maximal (mm): *1420*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *80*
9. Speedbar: *Ja* Material: *Alumimumium*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1310*
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: 850 Hinterster: 980

13. Steuerhilfen: *keine*

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

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

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

vorne (gestreckt, mm): 40

hinten (gedrückt, mm): 30

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 2,8

Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 79

2.abgestützte Segellatte: 88

3.abgestützte Segellatte: 42

4.abgestützte Segellatte: 5

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: -116

V-Form: -250

Sprog Winkelmessung:

links außen: 19,4

rechts außen: 17,4

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 18,4

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 60

2.abgestützte Segellatte: 72

3.abgestützte Segellatte: 100

4.abgestützte Segellatte: 95

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: -42

V-Form: -205

Sprog Winkelmessung:

links außen:

rechts außen:

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt:

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: *Carbon*

Länge(mm): Durchmesser(mm): 10

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser: 50 mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 2882
mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser innen: 50 mm

Durchmesser außen: 50 mm

Länge gesamt: mm

23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen: *Nein*
Standardeinstellung:
Maximale Verstellmöglichkeit:
24. Querrohr/Holm
Material: *Aluminium*
Abmessung innen(mm): *60*
Abmessung außen(mm): *60*
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): *2620*
25. Randbogen
Material: *Glasfieber*
Durchmesser innen(mm):
Durchmesser außen(mm):
Länge gesamt(mm):
26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen: *Ja*
Standardeinstellung: *nach Handbuch*
Maximale Verstellmöglichkeit:
27. Sprogs oder Swivel
Material: *Aluminium*
Durchmesser vorne(mm): *18*
Durchmesser am Spannseil(mm): *18*
Gesamtlänge(mm):
28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*
bestanden: *Nein*
29. Sonstige Besonderheiten:

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 01.03.2022.