

FB HG-06 Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

0. Prüfnummer *DHV 01-0508-25*
1. Gerätemuster: *Sport 3 155 Race*
2. Hersteller: *Wills Wing*
3. Inhaber der Musterprüfung: *Wills Wing*
4. Datum der Musterprüfung: *09.12.2025*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *Turmdrachen*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *28,6*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *96* maximal (kg): *141*
4. Maximal zulässige Geschwindigkeit (km/h): *85*
5. Anzahl der Sitze: *1*
6. Klasse: *3*
7. Lage des Aufhängepunktes, gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres,
minimal (mm): *1477* maximal (mm): *1516*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *96*
9. Speedbar: *Ja* Material: *Aluminium*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen
Unterverspannung(mm): *1376*
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: 1157 Hinterster: 1270

13. Steuerhilfen: *keine*

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

15. Segellatten im Obersegel (Stück): 14 Material und Ø(mm): *Aluminium*

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

vorne (gestreckt, mm): 50

hinten (gedrückt, mm): 0

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 0,5

Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 92

2.abgestützte Segellatte: 132

3.abgestützte Segellatte: 86

4.abgestützte Segellatte: 54

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: -35

V-Form: -142

Sprog Winkelmessung:

links außen: 9,8

rechts außen: 8,7

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 9,25

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 30

2.abgestützte Segellatte: 86

3.abgestützte Segellatte: 115

4.abgestützte Segellatte: 130

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen: 40

V-Form: -82

Sprog Winkelmessung:

links außen: 10

rechts außen: 9

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 9,5

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: *Carbon*

Länge(mm): 760 Durchmesser(mm): 10

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser: 50 mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 3250 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): 62
Abmessung außen(mm): 62
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): 2927
25. Randbogen
Material: *Glasfiber*
Durchmesser innen(mm): 19
Durchmesser außen(mm): 16
Länge gesamt(mm): 875
26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen: *Ja*
Standardeinstellung:
Maximale Verstellmöglichkeit: *siehe Handbuch*
27. Sprogs oder Swivel
Material: *Aluminium*
Durchmesser vorne(mm): 25,4
Durchmesser am Spannseil(mm): 25,4
Gesamtlänge(mm): 945
28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*
bestanden:
29. Sonstige Besonderheiten:

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 01.08.2025.