

**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

# Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

Akkreditierte Musterprüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel  
nach DIN EN ISO/IEC 17020:2012-07



12. VG-Weg Gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres bis zur Drehachse der Quer  
rohrverbindung (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.*