



FB HG-06

Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

- 0. Prüfnummer *DHV 01-0495-18*
- 1. Gerätemuster: *Sol`R*
- 2. Hersteller: *Ellipse Deltaplane*
- 3. Inhaber der Musterprüfung: *Ellipse Deltaplane*
- 4. Datum der Musterprüfung: *11.07.2018*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

- 1. Kurzbeschreibung der Bauart: *flexibler Hängegleiter Einfachsegel*
- 2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *20,7*
- 3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *80* maximal (kg): *140*
- 4. Maximal zulässige Geschwindigkeit (km/h): *55*
- 5. Anzahl der Sitze: *1*
- 6. Klasse: *1*
- 7. Lage des Aufhängepunktes, gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres,
minimal (mm): *1700* maximal (mm): *1800*
- 8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *-60*
- 9. Speedbar: *Ja* Material: *Aluminium rund*
- 10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen Unterverspannung(mm): *1358*

Erstellt/Geändert: Andreas Schmidler	Freigegeben: Hannes Weininger		
FB HG-06	Gültig ab: 30.06.2014	Version: 1	Seite 1/5



11. Variable Geometrie: *Nein*

12. VG-Weg Gemessen vom vorderen Ende des Kielrohres bis zur Drehachse der Querrohrverbindung (mm): vorderster: *1485* Hinterster:

13. Steuerhilfen: *keine*

14. Segellatten im Untersegel (Stück): - Material und Ø(mm): -

15. Segellatten im Obersegel (Stück): *9* Material und Ø(mm): *Aluminium*

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

 vorne (gestreckt, mm): *240*

 hinten (gedrückt, mm): *200*

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: *0*

Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

 1.abgestützte Segellatte: *475*

 2.abgestützte Segellatte: *635*

 3.abgestützte Segellatte:

 4.abgestützte Segellatte:

 5.abgestützte Segellatte:

 6.abgestützte Segellatte:

 7.abgestützte Segellatte:

 8.abgestützte Segellatte:

 9.abgestützte Segellatte:

 10.abgestützte Segellatte:

 Randbogen:

 V-Form: *235*

 Sprog Winkelmessung:

 links außen: *19,0*

 rechts außen: *18,8*

 links innen:

 rechts innen:

 Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt: 18,9

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte:

2.abgestützte Segellatte:

3.abgestützte Segellatte:

4.abgestützte Segellatte:

5.abgestützte Segellatte:

6.abgestützte Segellatte:

7.abgestützte Segellatte:

8.abgestützte Segellatte:

9.abgestützte Segellatte:

10.abgestützte Segellatte:

Randbogen:

V-Form:

Sprog Winkelmessung:

links außen:

rechts außen:

links innen:

rechts innen:

Winkel innen Durchschnitt:

Winkel außen Durchschnitt:

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material:

Länge(mm): Durchmesser(mm):

21. Inneres Flügelrohr

Material: *Aluminium*

Durchmesser: 50 mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 3060
mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *Aluminium*
Durchmesser innen: 48 mm
Durchmesser außen: mm
Länge gesamt: 2230 mm

23. Exzenter zwischen Seitenrohr innen und außen:
Standardeinstellung:
Maximale Verstellmöglichkeit:

24. Querrohr/Holm
Material: *Aluminium*
Abmessung innen(mm): 50
Abmessung außen(mm):
Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): 2650

25. Randbogen
Material:
Durchmesser innen(mm):
Durchmesser außen(mm):
Länge gesamt(mm):

26. Exzenter zwischen Seitenrohr außen und Randbogen:
Standardeinstellung:
Maximale Verstellmöglichkeit:

27. Sprogs oder Swivel
Material: *Aluminium*
Durchmesser vorne(mm): 20
Durchmesser am Spannseil(mm):
Gesamtlänge(mm): 640

28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt: *Nein*
bestanden:

29. Sonstige Besonderheiten:

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 01.09.2017.

Deutscher Hängegleiterverband e.V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

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

