



FB HG-06

Luftsportgeräte-Datenblatt

**Luftsportgeräte-Datenblatt
Hängegleiter**

Ausgabe: 0

I. Musterprüfung

0. Prüfnummer *DHV 01-0482-15*
1. Gerätemuster: *Litespeed RX TECHNORA-5*
2. Hersteller: *Moyes Delta Gliders Pty Ltd*
3. Inhaber der Musterprüfung: *Skyline Flight Gear GmbH & Co. KG*
4. Datum der Musterprüfung: *14.10.2015*

II. Merkmale und Betriebsgrenzen

1. Kurzbeschreibung der Bauart: *Flexibler Hängegleiter, turmlos*
2. Gerätegewicht (ohne Packsack kg): *34,3*
3. Zulässiges Startgewicht minimal (kg): *125* maximal (kg): *155*
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): *1351* maximal (mm): *1413*
8. Lage des Aufhängepunktes über Kielrohr-Oberkante (mm): *0*
9. Speedbar: *Ja* Material: *CFK*
10. Länge der Basis gemessen jeweils Schraubenmitte der Anbringung der seitlichen
Unterverspannung(mm): *1430*
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: 812 Hinterster: 968

13. Steuerhilfen: *keine*

14. Segellatten im Untersegel (Stück): 6 Material und Ø(mm): N1-2 CFK 10mm, N3 Alu 10mm

15. Segellatten im Obersegel (Stück): 23 Material und Ø(mm): 0 Alu 10,9mm, N1-6; 11 Alu 10mm, N7-10 CFK/Alu 10mm

16. Kieltaschenhöhe über Kielrohr-Oberkante,

vorne (gestreckt, mm): 52

hinten (gedrückt, mm): 15

17. Kiel-Biegung Winkelmessung: 1,1

Variable Geometrie -100%

18. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: -42

2.abgestützte Segellatte: -44

3.abgestützte Segellatte: -52

4.abgestützte Segellatte: -54

5.abgestützte Segellatte: -

6.abgestützte Segellatte: -

7.abgestützte Segellatte: -

8.abgestützte Segellatte: -

9.abgestützte Segellatte: -

10.abgestützte Segellatte: -

Randbogen: -140

V-Form: -237

Sprog Winkelmessung:

links außen: 7,7

rechts außen: 7,6

links innen: 5,6

rechts innen: 5,2

Winkel innen Durchschnitt: 5,4

Winkel außen Durchschnitt: 7,65

Variable Geometrie -0%

19. Maßbezeichnung: Maß in mm

1.abgestützte Segellatte: 143

2.abgestützte Segellatte: 157

3.abgestützte Segellatte: 140

4.abgestützte Segellatte: 120

5.abgestützte Segellatte: -

6.abgestützte Segellatte: -

7.abgestützte Segellatte: -

8.abgestützte Segellatte: -

9.abgestützte Segellatte: -

10.abgestützte Segellatte: -

Randbogen: -3

V-Form: -145

Sprog Winkelmessung:

links außen: 11,6

links innen: 10,7

Winkel innen Durchschnitt: 10,6

Winkel außen Durchschnitt: 11,4

rechts außen: 11,2

rechts innen: 10,5

20. Durch Querlatten abgestützte Segellatten:

Material: Alu

Länge(mm): 600 Durchmesser(mm): 10,8

21. Inneres Flügelrohr

Material: Alu

Durchmesser: 60 mm

Abstand zwischen Drehachse Nasenplatte bis Drehachse Querrohrverbindung: 3383 mm

22. Äußeres Flügelrohr

Material: *CFK*

Durchmesser innen: 52 mm

Durchmesser außen: 51 mm

Länge gesamt: 1537 mm

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

Standardeinstellung: *Gerade*

Maximale Verstellmöglichkeit: *+/- 16mm*

24. Querrohr/Holm

Material: *CFK*

Abmessung innen(mm): *91x81*

Abmessung außen(mm): *40*

Abstand Drehachse innen zu Drehachse außen(mm): *3111*

25. Randbogen

Material: *GFK/CFK*

Durchmesser innen(mm): *19,5*

Durchmesser außen(mm): *13,2*

Länge gesamt(mm): *865*

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

Standardeinstellung: *Randbogenende 200 höher*

Maximale Verstellmöglichkeit: *+20mm - 0mm*

27. Sprogs oder Swivel

Material: *CFK*

Durchmesser vorne(mm): *26,6*

Durchmesser am Spannseil(mm): *22*

Gesamtlänge(mm): *Innerer 1095, Äusserer 915*

28. Festigkeitsprüfung Fahrwerk durchgeführt:

Nein

bestanden:

-

29. Sonstige Besonderheiten:

Turmlos, zwei Schränkungsanschlänge pro Seite

III. Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 04.09.2015.