



axis 5.22

Service- Kontrollheft
Maintenance and Service Book
Contrôle et Feuille de Service



AXIS 5.22

Technical Datas

Technische Daten

Fiche technique

LTF / EN Homologation LTF / EN Zulassung homologation LTF / EN	A / A
Take off weight Startgewicht (Kg) Poids pilote avec équipement	63 - 85Kg
Cells Zellen Caissons	37
Wing area Flügelfläche Surface	26m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	22,05m²
Wing span Spannweite Envergure	11,57m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	9,04m
Aspect ratio Streckung Allongement	5,15
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	3,71
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	5,6Kg
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit Taux de chute min	1,1m/s
Max speed Max. Geschwindigkeit Vitesse avec accélérateur	47 km/h
Trim speed Trimmgeschwindigkeit Vitesse bras hauts	38 km/h

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Technikreferat

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1920-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Axis 5.22

Das nachstehend beschriebene Luftsportgerät ist als Muster geprüft im Auftrag

**Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4,
82250 Landsberied,
Deutschland**

Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der in der Musterprüfung betroffenen Bestimmungen des Luftverkehrsgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsanforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 14.03.2011.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1920-11**

4.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift

U. K. Weber
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Wiesbacher Straße 2, 83700 Gilling



LUFTSPORTGERÄTE REGELBLATT GLEITSCHIRM

Geräte-Kennblatt Nr. DHV 35-01-1520-11

Ausgabe 0

Datum: 14.03.2011

Musterprüfung

Gerätetypen: Swing Axis 2.22

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH

Datum der Musterprüfbescheinigung: 14.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinien: LTF FFL II-01A19, EN 927-2:2005

Merkmale und Betriebsgrenzen

Gerätetgewicht (ohne Packsack kg) 5,6

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max. 63 / 95

Anzahl der Sitze min. / max. 1 / 2

Klasse A

Einzugbeschränkung

Fußbeschleuniger Ja

Trimmer (vom Hand zu bedienen) Nein

Projektorfläche (m²) 21,95

Windschlagtemp. Ja

Traggeschwindigkeit (km/h)

	A	A2	B	C	D
normal	530	530	530	530	530
beschränkte	345	365	345	453	520

Leinenlängen (mm):

	A	B	C	D	BR
1	6595	6525	6620	6730	7305
2	6595	6490	6585	6695	7260
3	6550	6485	6570	6695	7140
4	6565	6505	6590	6710	7070
5	6550	6490	6555	6675	7095
6	6515	6460	6520	6640	7015
7	6490	6440	6500	6615	6935
8	6500	6460	6505	6630	6885
9	6415	6375	6420	6515	6865
10	6510	6310	6350	6495	6950
11	6385	6160	6180	6250	6930
12	6055	6045	6055	6120	6920
13	6040	6015	6080	6010	6870
14	5795	5785	5845		6860
15					6810
16					6755
17					6690

Sonstige Besonderheiten:

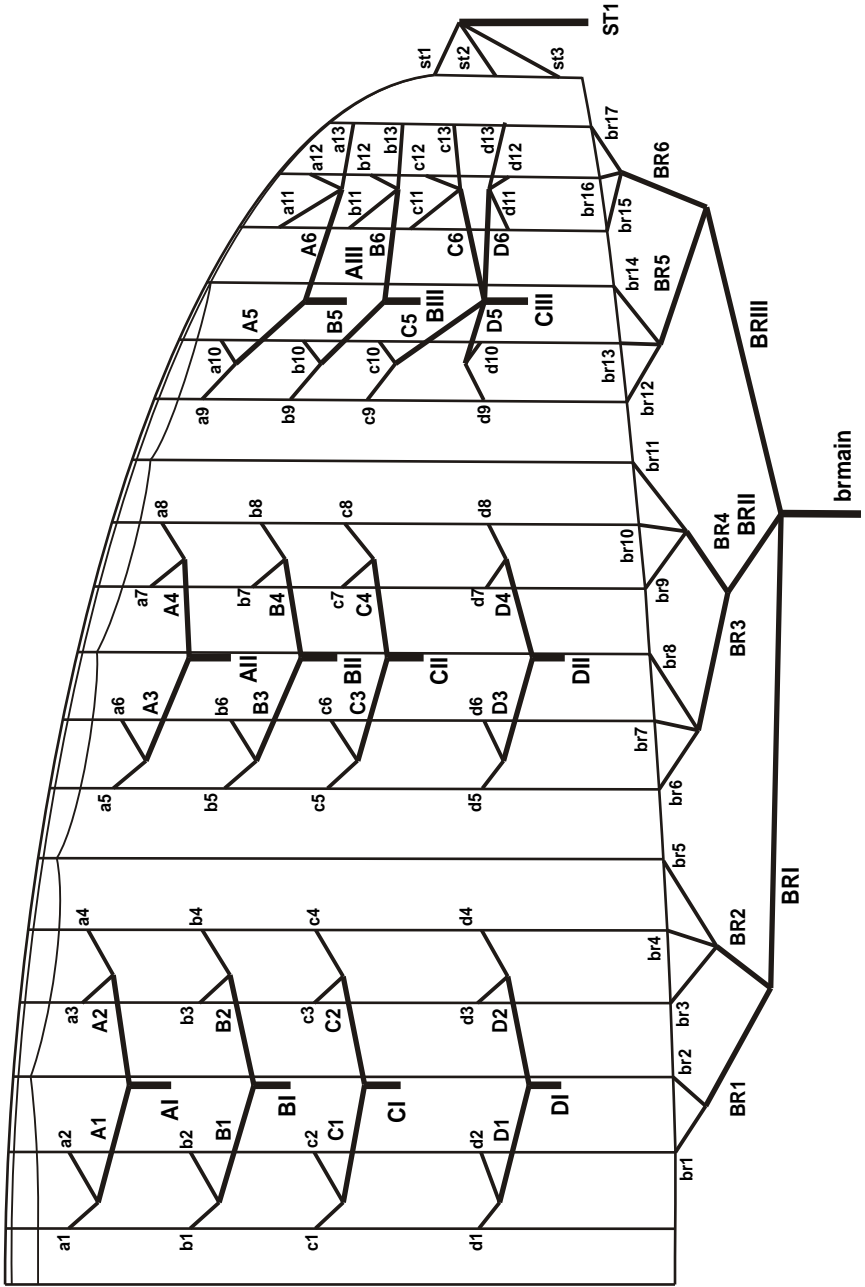
Nachprüfdaten: 24 Mr/150

Schulungstauglichkeit (Herstellerangabe): Für Schulung geeignet

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Besetzung vom 17. 2011/01 0

W. K. ...
 Deutscher Hängegleiterverband e.V.
 Meibacher Straße 2, 83705 Gmund



Beim bestellen bitte Leinenbezeichnung angeben.- When ordering, please use line denomination above - Lors d'une commande, s'il vous plait, utilisez la Denomination utilise sur le plan

DHV (mm)**AXIS 5.22**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	6595	6525	6620	6730		7305	1
2	6555	6490	6585	6695		7200	2
3	6550	6485	6570	6695		7140	3
4	6565	6505	6590	6710		7070	4
5	6550	6490	6555	6675		7095	5
6	6515	6460	6520	6640		7015	6
7	6490	6440	6500	6615		6910	7
8	6500	6460	6505	6630		6885	8
9	6415	6375	6420	6515		6865	9
10	6340	6310	6350	6435		6850	10
11	6185	6160	6180	6250		6930	11
12	6055	6045	6055	6120		6920	12
13	6040	6015	5980	6010		6870	13
14						6860	14
15						6810	15
16						6755	16
17						6690	17
18							18
19							19
20							20
S1		5800					S1
S2		5790					S2
S3		5850					S3
S4							S4

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur
C14 C Leine aussen - outer C line - C extérieur
S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo
all linelength include lineloop

SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS

Obersegel - upper sail extrados	Nylon	Polyurethan - 41g
Untersegel - lower sail intrados	Nylon	Polyurethan - 41g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 38g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

Obere Galerie - Upper Gallery suspentage haut		Dyneema	6480-90	1,1 mm	90 daN
Mittlere Galerie intermediate lines suspentage intermédiaire		Aramid	7343-140	1,3mm	140daN
Stammleinen main lines suspentage bas	A+B	Dyneema	7950-200	1,6mm	200 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN
	C+D				

**LEINENLÄNGENTOLERANZEN - LINE LENGTH TOLERANCE
TOLÉRANCE DES LONGEURS DE SUSPENTES**

Leinen - lines suspentes	A	B	C	D	Brake
länger - longer tolérance en plus	+ 0 mm	+ 5 mm	+10 mm	+ 15 mm	+ 50 mm
kürzer - shorter tolérance en moins	- 10 mm	- 5 mm	- 0 mm	- 0 mm	- 50 mm

**LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES**

Leinen / lines / susp.	A	B	C	D
------------------------	---	---	---	---

Top Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	25 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg	25 Kg

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	35 Kg	35 Kg	34 Kg	34 Kg	34 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	28 Kg	28 Kg	26 Kg	26 Kg	26 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	71 Kg	71 Kg	68 Kg	68 Kg	68 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	57 Kg	57 Kg	51 Kg	51 Kg	51 Kg

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - Instrument - Instrument

Zeitmessungen - measured time - temps de mesure

Kretschmer		JDC
LD 100 (1s)	LD 100 (1/10s)	1 s
> 250	> 2.500	> 100
200 - 250	2000 - 2.500	75 - 100
150 - 200	1500 - 2.000	50 - 75
100 - 150	1.000 - 1.500	25 - 50
50 - 100	500 - 1000	8 - 25
10 - 50	100 - 500	2 - 8
0 - 10	0 - 100	0 - 2

deutsch	english	francaise
neu	new	neuf
neuwertig	like new	comme neuf
gebraucht, sehr guter Zustand	used - in very good condition	utilisé - en très bon état
gebraucht, guter Zustand	used - in good condition	utilisé - en bon état
deutlich gebraucht, guter Zustand	hard used - good condition	très utilisé - en bon état
stark gebraucht, Materialkontrolle in kurzen Abständen	hard used - Material check in short intervals	très utilisé - matériel à contrôler
erforderlich	necessary	fréquentment
überbeansprucht	NOT flyable - NOT	plus en état de
NICHT mehr flugtauglich	airworthy	vol - NON homologué

owner

Halter

détenteur



1. Pilot

Name: Name: nome:	
street Straße: rue:	
City: Wohnort: domicile:	
Telephone: Telefon: telephone:	
Email: Email: email:	

2. Pilot

Name: Name: nome:	
street Straße: rue:	
City: Wohnort: domicile:	
Telephone: Telefon: telephone:	
Email: Email: email:	

3. Pilot

Name: Name: nome:	
street Straße: rue:	
City: Wohnort: domicile:	
Telephone: Telefon: telephone:	
Email: Email: email:	



Swing GmbH
An der Leiten 4
82290 Landsberied
Germany
Tel.: +49 (0) 8141 3277888
Fax.: +49 (0) 8141 3277870
info@swing.de
www.swing.de