



axis 5.24

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



AXIS 5.24

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	75 - 100Kg
Cells Zellen Caissons	37
Wing area Flügelfläche Surface	28m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	23,75m²
Wing span Spannweite Envergure	12,00m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	9,38m
Aspect ratio Streckung Allongement	5,15
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	3,71
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	5,8Kg
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-01-1921-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Axis 5.24

Das nachstehend bezeichnete Luftsportgerät ist als Muster geprüft im Auftrag von:

**Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Lellen 4,
22946 Landsberied,
Deutschland**

Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrsgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtsgeräten und der Lufttüchtigkeitsvorschriften 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-01-1921-11**

14.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift

U. A. Scholz
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund



LUFTSPORTSGERÄTE-KENNBLECH GLEITSCHIRM

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV GE-01-1011-11

Ausgabe: C

Datum: 14.03.2011

Nusterprüfung

Hersternuster: Swing Axis 3.2⁴

Hersteller: Swing Rugsportgeräte GmbH

Datum der Nusterprüfbescheinigung: 14.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinien: LTF-NL-11-91/09, RV 926-2:2005

Maximale und Betriebsgrenzen

Gerätengewicht (ohne Packsack kg): 9,8

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 75 / 100

Anzahl der Sitze min. / max.: 1 / 1

Klasse: A

Gurtzeugbeschränkungen

Fußbeschleuniger: Ja

Türme (aus Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m²): 23,71

Windenschlepp: Ja

Tragweitenlängen (m/n):

	A	A2	B	C	E
normal	520	520	520	520	520
beschleunigt	385	385	385	453	520

Leinenlängen (mm):

	A	B	C	D	BR
1	6870	6805	6885	7000	7383
2	6830	6760	6845	6960	7475
3	6815	6750	6810	6945	7415
4	6835	6775	6855	6970	7347
5	6820	6755	6815	6935	7370
6	6785	6720	6785	6900	7290
7	6760	6705	6750	6885	7175
8	6790	6730	6770	6890	7150
9	6695	6640	6685	6775	7130
10	6615	6555	6615	6695	7120
11	6445	6415	6435	6500	7195
12	6310	6290	6305	6385	7195
13	6305	6265	6230	6250	7145
14	6030	6025	6005		7140
15					7085
16					7020
17					6965

Sonstige Besonderheiten:

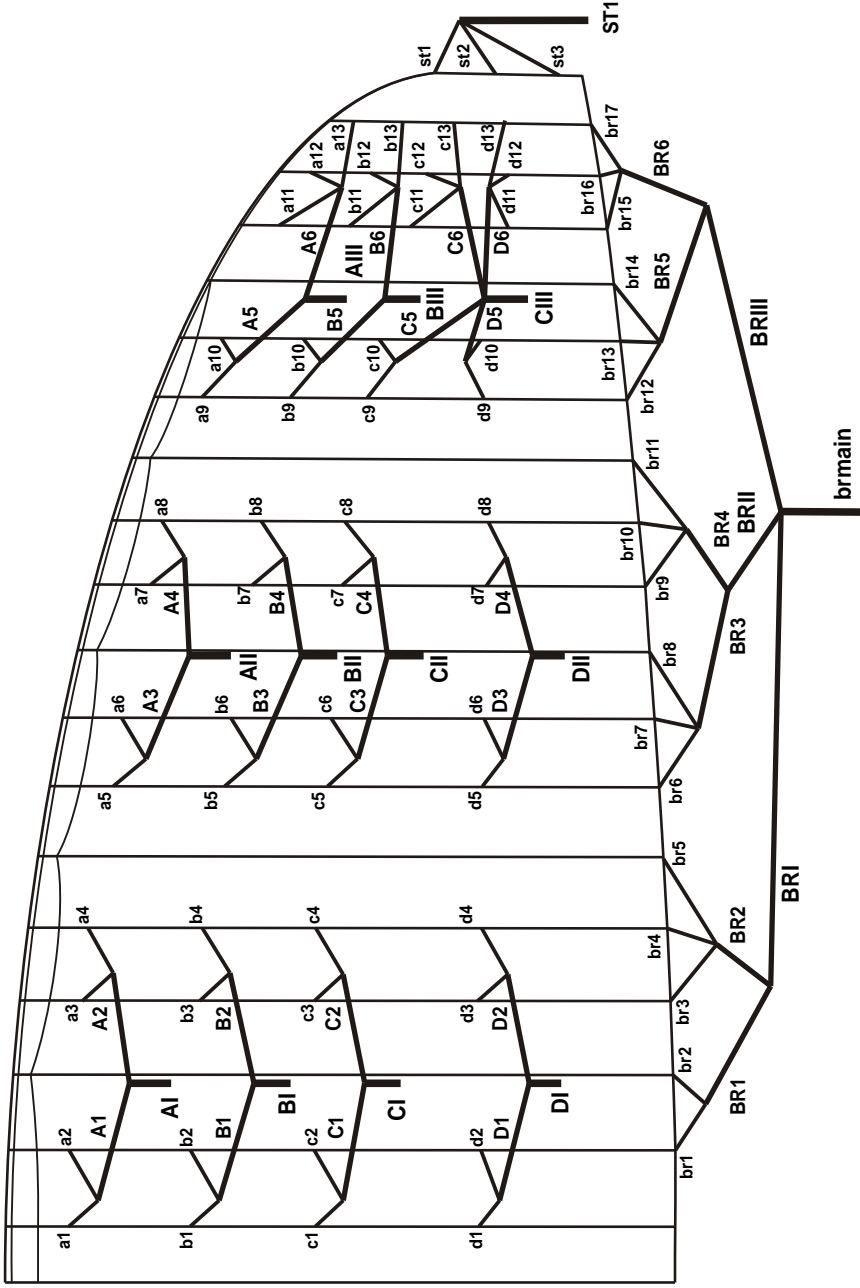
Nachprüfzeiten: 24Mo / 150h

Schulungslauglichkeit (Persönlichkeitsangabe): Für Schulung geeignet

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung lt. der genehmigten Fassung vom 14.3.2011-V.1.0

H. W. Kuebel
 Deutscher Hänggleiterverband e.V.
 Miestbacher Straße 2, 83703 Gmund



DHV (mm)**AXIS 5.24**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	6870	6805	6885	7000		7580	1
2	6830	6760	6845	6960		7475	2
3	6815	6750	6840	6945		7415	3
4	6835	6775	6855	6970		7340	4
5	6820	6755	6815	6935		7370	5
6	6785	6720	6785	6900		7290	6
7	6760	6705	6760	6885		7175	7
8	6780	6730	6770	6890		7150	8
9	6685	6640	6685	6775		7130	9
10	6615	6565	6615	6695		7120	10
11	6445	6415	6435	6500		7195	11
12	6310	6290	6305	6365		7195	12
13	6305	6265	6230	6260		7145	13
14						7130	14
15						7085	15
16						7020	16
17						6965	17
18							18
19							19
20							20
S1		6030					S1
S2		6025					S2
S3		6085					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				
	42 Kg	42 Kg	40 Kg	40 Kg	40 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	33 Kg	33 Kg	30 Kg	30 Kg	30 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	83 Kg	83 Kg	80 Kg	80 Kg	80 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	67 Kg	67 Kg	60 Kg	60 Kg	60 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 vol - NON
NICHT mehr flugtauglich	airworthy	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