



axis 5.28

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



AXIS 5.28

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	105 - 130Kg
Cells Zellen Caissons	37
Wing area Flügelfläche Surface	32m²
Wing area projected Flügelfläche projiziert Surface projetée	27,14m²
Wing span Spannweite Envergure	12,84m
Projected wing span Spannweite projiziert Envergure projetée	10,03m
Aspect ratio Streckung Allongement	5,15
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	3,71
Canopy weight Schirmgewicht Poids de l'aile	6,6Kg
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-01-1923-11**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Axis 5.28

Das nachstehend bezeichnete Luftsportgerät ist als Muster geprüft im Auftrag

**Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4,
22309 Landsberg,
Lüneburg**

Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden 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-01-1923-11**

14.03.2011

Datum der Ausstellung

Unterschrift


Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 33703 Gmund



LUFTSPORTGERÄTE-KENNBLEATT GLEITSITZEN

Geräte-Kennblatt Nr.: DHV GE-01-1923-11

Ausgabe: 0

Datum: 14.03.2011

Musterprüfung

Gerätetypus: Swing Axis 5.28

Hersteller: Swing Flugsportgeräte GmbH

Datum der Musterprüfbescheinigung: 14.03.2011

Angewandte Prüfrichtlinie: CTR-NFL II-9.1/09, ER 926-212009

Merkmale und Betriebsabgrenzen

Gerätgewicht (ohne Packsack kg): 6,6

Zulässiges Startgewicht (kg) min. / max.: 300 / 180

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

Klasse: A

Gurtzugbeschränkung:

Fußbeschleuniger: Ja

Trimmer (von Hand zu bedienen): Nein

Projizierte Fläche (m²): 27,14

Winderschlepp: Ja

Tragegrößen (m):

	A	A2	B	C	D
normal	520	520	520	520	520
beschleunigt	385	385	385	451	520

Leinenlängen (m):

	A	B	C	D	BR
1	7390	7375	7405	7535	8140
2	7345	7380	7365	7500	8090
3	7340	7280	7355	7485	7965
4	7350	7305	7375	7515	7890
5	7330	7275	7345	7480	7920
6	7390	7240	7315	7440	7835
7	7275	7215	7285	7420	7715
8	7285	7245	7300	7425	7690
9	7195	7145	7195	7295	7665
10	7115	7075	7120	7210	7655
11	6935	6905	6930	7005	7240
12	6790	6775	6790	6860	7230
13	6795	6745	6710	6750	7675
14	6495	6500	6555		7660
15					7610
16					7510
17					7480

Sonstige Besonderheiten:

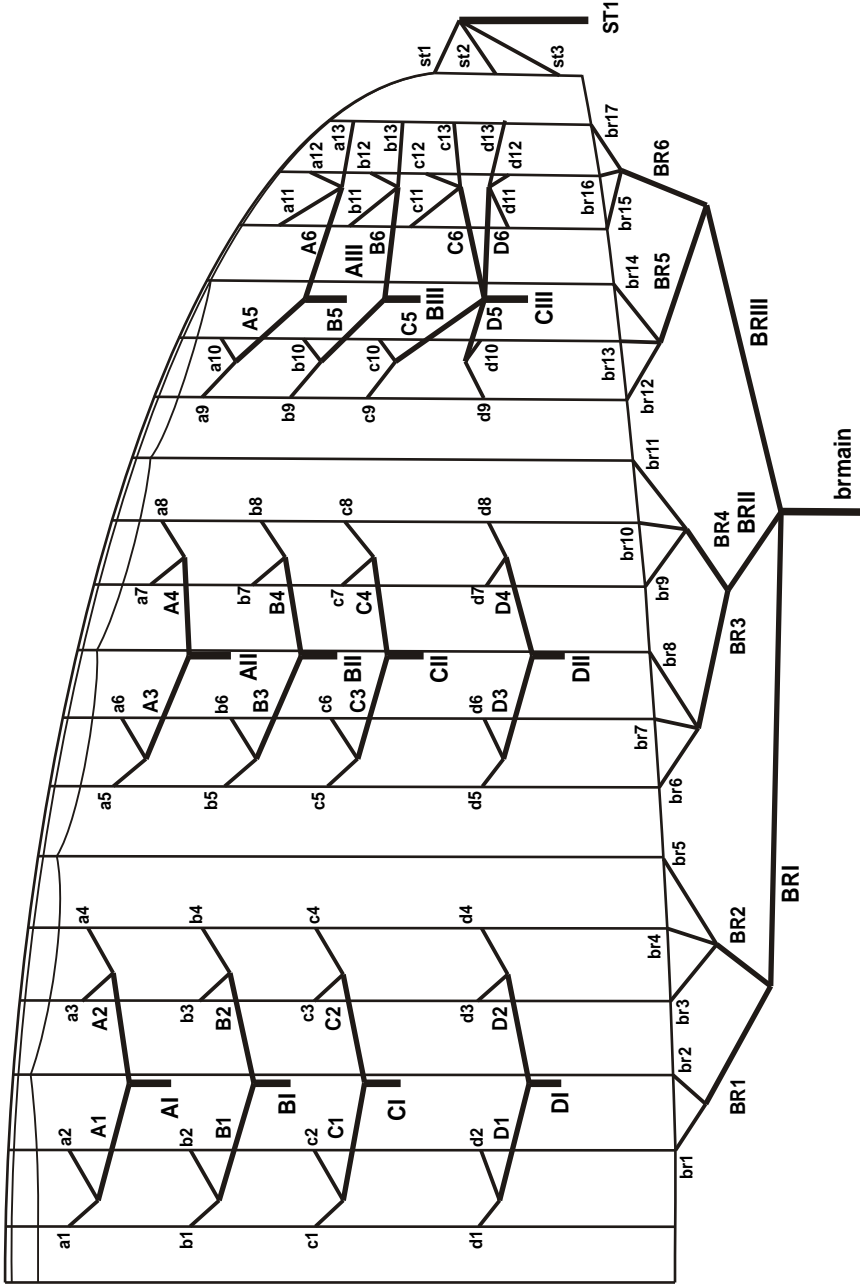
Nachprüffrist: 24Mo / 100h

Schulungszuglichkeit (Herstellerangabe): Für Schulung geeignet

Betriebsanweisungen

Betriebsanleitung in der genehmigten Fassung vom 13.12.10-V1.0

H. K. Sieber
 Deutscher Hängegleiterverband e.V.
 Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund



DHV (mm)**AXIS 5.28**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7390	7325	7405	7535		8140	1
2	7345	7280	7365	7500		8030	2
3	7340	7280	7355	7485		7965	3
4	7360	7305	7375	7515		7890	4
5	7330	7275	7345	7480		7920	5
6	7290	7240	7315	7440		7835	6
7	7275	7225	7285	7420		7715	7
8	7285	7245	7300	7425		7690	8
9	7195	7145	7195	7295		7665	9
10	7115	7075	7120	7210		7655	10
11	6935	6905	6930	7005		7740	11
12	6790	6775	6790	6860		7730	12
13	6785	6745	6710	6750		7675	13
14						7660	14
15						7610	15
16						7540	16
17						7480	17
18							18
19							19
20							20
S1		6495					S1
S2		6500					S2
S3		6555					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				
	33 Kg	33 Kg	33 Kg	33 Kg	33 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	26 Kg	26 Kg	26 Kg	26 Kg	26 Kg

Intermediate Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	54 Kg	54 Kg	52 Kg	52 Kg	52 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	43 Kg	43 Kg	39 Kg	39 Kg	39 Kg

Main Lines 10g / 8g - DHV	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction				
	108 Kg	108 Kg	104 Kg	104 Kg	104 Kg
absolut Min. Bruchlast / absol. Min. Brake Load / absol. Min. résistance à la traction					
8g / 6g - DHV	87 Kg	87 Kg	78 Kg	78 Kg	78 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