CORE 3

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

CORE 3

Technical Data
Technische Daten
Fiche technique

LTF / EN Homologation **LTF / EN Klassifizierung** homologation LTF / EN	**D**

Size **Größe** Taille	**22**	**23**	**24**
Take off weight **Startgewicht [kg]** Poids pilote avec équipement	**85 - 102**	**95 - 112**	**108 - 121**
Cells **Zellen** Caissons	**79**	**79**	**79**
Wing area **Flügelfläche [m²]** Surface	**25,4**	**26,4**	**27,6**
Wing area projected **Flügelfläche projiziert [m²]** Surface projetée	**21,5**	**22,4**	**23,4**
Wing span **Spannweite [m]** Envergure	**13,7**	**14,0**	**14,3**
Projected wing span **Spannweite projiziert [m]** Envergure projetée	**10,8**	**11,1**	**11,3**
Aspect ratio **Streckung** Allongement	**7,4**	**7,4**	**7,4**
Projected aspect ratio **Streckung projiziert** Allongement projetée	**5,47**	**5,47**	**5,47**
Canopy weight **Schirmgewicht [kg]** Poids de l'aile	**6,9**	**7,3**	**7,7**
Min. sink rate **Min. Sinkgeschwindigkeit [m/s]** Taux de chute min	**0,95**	**0,95**	**0,95**
Max speed **Max. Geschwindigkeit [km/h]** Vitesse avec accelerateur	**>60**	**>60**	**>60**
Trim speed **Trimmgeschwindigkeit [km/h]** Vitesse bras hauts	**41**	**41**	**41**

20.03.2013

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel

Gütesiegel

DHV

MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer ***DHV GS-01-2022-13***

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Core 3.22

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

Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4, 82290 Landsberied, Deutschland

Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 02.01.2013.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Datenblatt Nr.: *DHV GS-01-2022-13*

02.01.2013

Datum der Ausstellung

Unterschrift

i.A. Verwalter [signature]

Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel

Gütesiegel

DHV

MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer ***DHV GS-01-2023-13***

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Core 3.23

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

Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4, 82290 Landsberied, Deutschland

Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 02.01.2013.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Datenblatt Nr.: *DHV GS-01-2023-13*

02.01.2013

Datum der Ausstellung

Unterschrift

i. A. Verein Lieber 2

Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel

Gütesiegel

DHV

MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer ***DHV GS-01-2024-13***

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Core 3.24

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

Swing Flugsportgeräte GmbH, An der Leiten 4, 82290 Landsberied, Deutschland

Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 02.01.2013.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Datenblatt Nr.: *DHV GS-01-2024-13*

02.01.2013

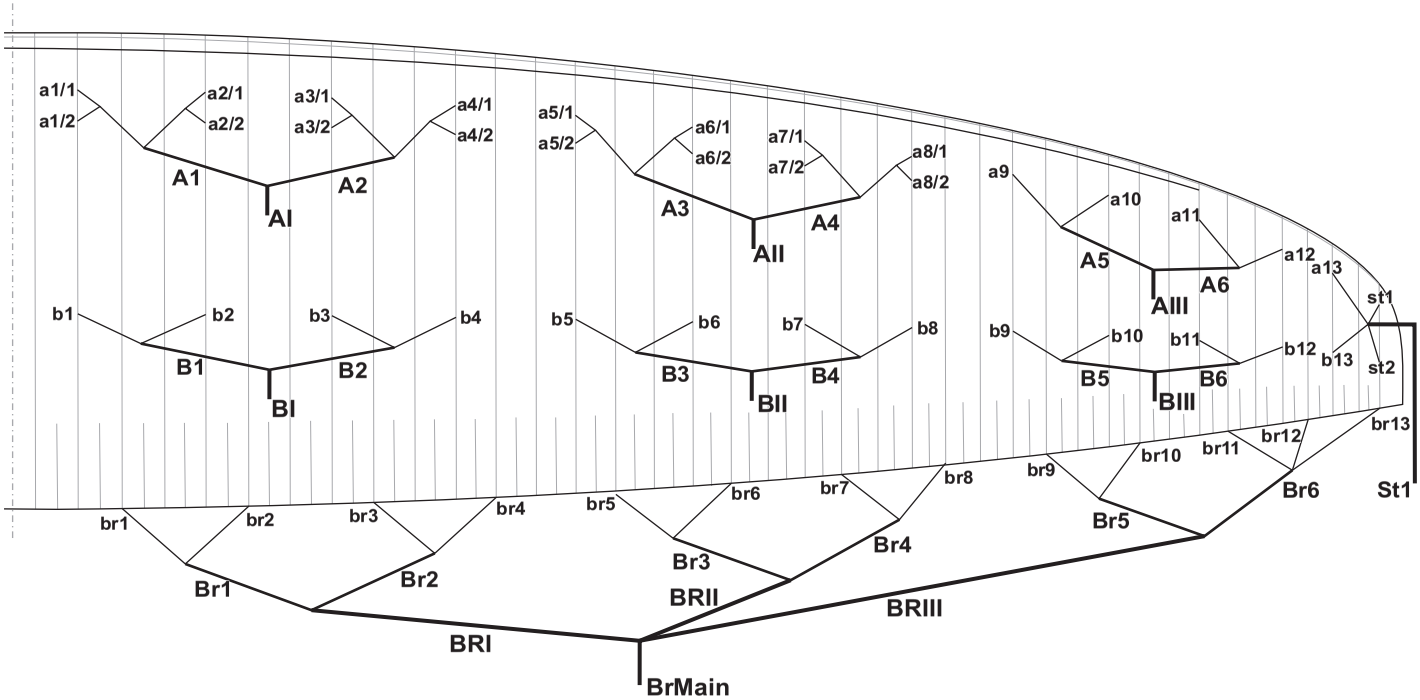
Datum der Ausstellung

Unterschrift

i.A. Verein

Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund

Leinenverbindungsplan - line connection plan - plan de connection des suspentes **CORE 3**



Riser	A-R1	A-R2	B
Lines	AI, AII	AIII	BI, BII, BIII, ST

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

linelength (mm)	CORE 3.22

Nr	A 1	A 2	B			Br.	Nr
1	7400	7370	7375			8110	1
2	7280	7255	7260			7930	2
3	7245	7220	7225			7805	3
4	7305	7280	7290			7820	4
5	7240	7215	7225			7665	5
6	7135	7115	7125			7560	6
7	7095	7075	7090			7525	7
8	7130	7115	7125			7565	8
9	6985		6985			7450	9
10	6860		6860			7335	10
11	6775		6770			7250	11
12	6745		6730			7200	12
13	6545		6540			7255	13
S1			6435			1200	BrMain
S2			6495				

Riser	A 1	A 2	B				
trim	520	520	520				
acc.	395	430	520				

Zum Beispiel: For example: Par example:

A1	A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intériur
B13	B Leine aussen - outer B line - B exterieur
S1	Stabiloleinen - stabilo lines stabilo
	all linelength include lineloop

linelength (mm)	CORE 3.23

Nr	A 1	A 2	B			Br.	Nr
1	7560	7530	7535			8280	1
2	7435	7405	7410			8090	2
3	7390	7360	7365			7955	3
4	7435	7410	7420			7955	4
5	7350	7325	7340			7780	5
6	7230	7210	7225			7665	6
7	7190	7170	7185			7625	7
8	7230	7220	7230			7680	8
9	7085		7085			7560	9
10	6955		6950			7435	10
11	6860		6855			7350	11
12	6845		6835			7315	12
13	6645		6645			7405	13
S1			6555			1200	BrMain
S2			6610				

Riser	A 1	A 2	B				
trim	520	520	520				
acc.	395	430	520				

Zum Beispiel: For example: Par example:

A1	A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intériur
B13	B Leine aussen - outer B line - B exterieur
S1	Stabiloleinen - stabilo lines stabilo
	all linelength include lineloop

linelength (mm)	CORE 3.24

Nr	A 1	A 2	B			Br.	Nr
1	7750	7720	7725			8470	1
2	7630	7600	7605			8285	2
3	7595	7565	7570			8160	3
4	7650	7625	7635			8175	4
5	7585	7560	7575			8020	5
6	7480	7455	7470			7910	6
7	7440	7415	7430			7875	7
8	7470	7455	7470			7915	8
9	7325		7320			7795	9
10	7195		7190			7680	10
11	7105		7100			7585	11
12	7070		7055			7530	12
13	6860		6860			7585	13
S1			6750			1200	BrMain
S2			6805				

Riser	A 1	A 2	B				
trim	520	520	520				
acc.	395	430	520				

Zum Beispiel: For example: Par example:

A1	A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intériur
B13	B Leine aussen - outer B line - B exterieur
S1	Stabiloleinen - stabilo lines stabilo
	all linelength include lineloop

MATERIAL DATEN - MATERIAL DATA	CORE 3

SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS		
Obersegel - upper sail - extrados	Nylon	Polyurethan - 41g / 35g
Untersegel - lower sail - intrados	Nylon	Polyurethan - 35g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 38g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES			
Obere Galerie	Aramid	8000/U-130	130 daN
Upper Gallery	Aramid	8000/U-090	90 daN
suspentage haut	Aramid	8000/U-050	50 daN
Mittlere Galerie	Aramid	8000/U-190	190 daN
intermediate lines	Aramid	8000/U-130	130 daN
suspentage intermédiaire	Aramid	8000/U-090	90 daN
Stammleinen	Aramid	8000/U-360	360 daN
main lines	Aramid	8000/U-280	280 daN
suspentage bas	Aramid	8000/U-190	190 daN
	Aramid	8000/U-130	130 daN

LEINENLÄNGENTOLERANZEN - LINE LENGTH TOLERANCE TOLÉRANCE DES LONGEURS DE SUSPENTES					
Leinen - lines suspentes		**A**	**B**	**Brake**	
länger - longer tolérance en plus		+ 5 mm	+15 mm	+ 30 mm	
kürzer - shorter tolérance en moins		- 10 mm	- 5 mm	- 30 mm	

LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH RÉSISTANCE DES SUSPENTES				
Schirmgröße - size - tailles	**22**	**23**	**24**	

Top Lines		Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction (daN)				
10g / 8g	**all**		32 / 26	35 / 28	38 / 30	

Intermediate Lines		Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction (daN)				
10g / 8g	**A**		85 / 68	93 / 75	101 / 81	
8g / 6g	**B**		51 / 38	56 / 42	61 / 45	

Main Lines		Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction (daN)				
10g / 8g	**A**		170 / 136	187 / 149	202 / 161	
8g / 6g	**B**		102 / 77	112 / 84	121 / 91	
minimum / absol. minimum						

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - Instrument - Instrument
Zeitmesssungen - measured time - temps de mesure

Kretschmer			JDC			
LD 100 (1s)	LD 100 (1/10s)	LD 150 (1/10s)	**1s**	**deutsch**	**english**	**francaise**
> 250	> 2.500	> 10.000	**> 100**	neu	new	neuf
200 - 250	2000 - 2.500	7.500 - 10.000	**75 - 100**	neuwertig	like new	comme neuf
150 - 200	1500 - 2.000	5.000 - 7.500	**50 - 75**	gebraucht, sehr guter Zustand	used - in very good condition	utilisé - en très bon état
100 - 150	1.000 - 1.500	2.000 - 5.000	**25 - 50**	gebraucht, guter Zustand	used - in good condition	utilisé - en bon état
50 - 100	500 - 1000	500 - 2.000	**8 - 25**	deutlich gebraucht, guter Zustand	hard used - good condition	très utilisé - en bon état
10 - 50	100 - 500	150 - 500	**2 - 8**	stark gebraucht, Materaialkontrolle in kurzen Abständen erforderlich	hard used - Material check in short intervals necessary	très utilisé - matériel à contrôler fréquemment
0 - 10	**0 - 100**	**0 - 150**	**0 - 2**	**überbeansprucht NICHT mehr flugtauglich**	**NOT flyable - NOT airworthy**	**plus en état de 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:	

Maintainence and Service sheet

Kontroll und Serviceblatt

Contrôle et Feuille de Service

Type:

Typ: **CORE 3 ___**

Type de voile:

Color:

Farbe: _____

couleur:

Serial Number

Serien Nummer: **Co3 __/__/ - __/__/__/ - __/__/__/__/__/**

Numéro de Série:

Checkflight (date):

Eingeflogen am: **__/__/ - __/__/ 201__**

Première main ou voile d´occasion (Date):

Mark and signature:

Händlerstempel und Unterschrift: _____

cachet et signature

Attention: periodical inspection must be carried out by the manufacturer

Achtung: Nachprüfungen dürfen nur durch den Hersteller durchgeführt werden

Attention:

Date: **Datum:** Date:	Control remark: **Überprüfungsbemerkung:** Contrôle et remarques:	signature: **Unterschrift:** Signature:

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