



ARCUS 7

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



ARCUS 7

Technical Data

Technische Daten

Fiche technique

LTF / EN Homologation LTF / EN Klassifizierung homologation LTF / EN	A / B
---	--------------

Size Größe Taille	22	24	26	28	30
Take off weight Startgewicht [kg] Poids pilote avec équipement	60 - 80	70 - 90	80 - 105	90 - 115	105 - 130
Cells Zellen Caissons	44	44	44	44	44
Wing area Flügelfläche [m²] Surface	25,5	27,25	29	30,75	32,5
Wing area projected Flügelfläche projiziert [m²] Surface projetée	22,1	23,6	25,1	26,7	28,2
Wing span Spannweite [m] Envergure	11,51	11,9	12,28	12,64	13
Projected wing span Spannweite projiziert [m] Envergure projetée	9,31	9,62	9,93	10,22	10,52
Aspect ratio Streckung Allongement	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
Canopy weight Schirmgewicht [kg] Poids de l'aile	5,75	6,05	6,3	6,55	6,75
Min. sink rate Min. Sinkgeschwindigkeit [m/s] Taux de chute min	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
Max speed Max. Geschwindigkeit [km/h] Vitesse avec accélérateur	>50	>50	>50	>50	>50
Trim speed Trimmgeschwindigkeit [km/h] Vitesse bras hauts	38	38	38	38	38

20.03.2013

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1994-12**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Arcus 7.22

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 Luftverkehrsgesetzes, 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 13.06.2012.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1994-12**

13.06.2012

Datum der Ausstellung

Unterschrift

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

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1992-12**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Arcus 7.24

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

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

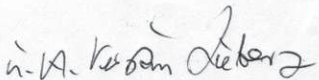
Diese Musterprüfbescheinigung ist erteilt auf Grund der die Musterprüfung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrsgesetzes, der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung, der Verordnung zur Prüfung von Luftfahrtgerät und der Lufttüchtigkeitsforderungen in der heute geltenden Fassung sowie zu den Bedingungen der Vereinbarung über Musterprüfung und des Schreibens vom 13.06.2012.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1992-12**

13.06.2012

Datum der Ausstellung

Unterschrift


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

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1986-12**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Arcus 7.26

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 Luftverkehrsgesetzes, 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 16.05.2012.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1986-12**

16.05.2012

Datum der Ausstellung

Unterschrift


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

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC
DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1993-12**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Arcus 7.28

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 Luftverkehrsgesetzes, 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 13.06.2012.

Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1993-12**

13.06.2012

Datum der Ausstellung

Unterschrift


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

Deutscher Hängegleiterverband e. V. im DAeC

DHV-Musterprüfstelle

LBA-anerkannte Prüfstelle für Hängegleiter und Gleitsegel



MUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Gleitschirm

Musterprüfnummer **DHV GS-01-1997-12**

Bezeichnung des Gerätemusters

Swing Arcus 7.30

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 Luftverkehrsgesetzes, 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 22.06.2012.

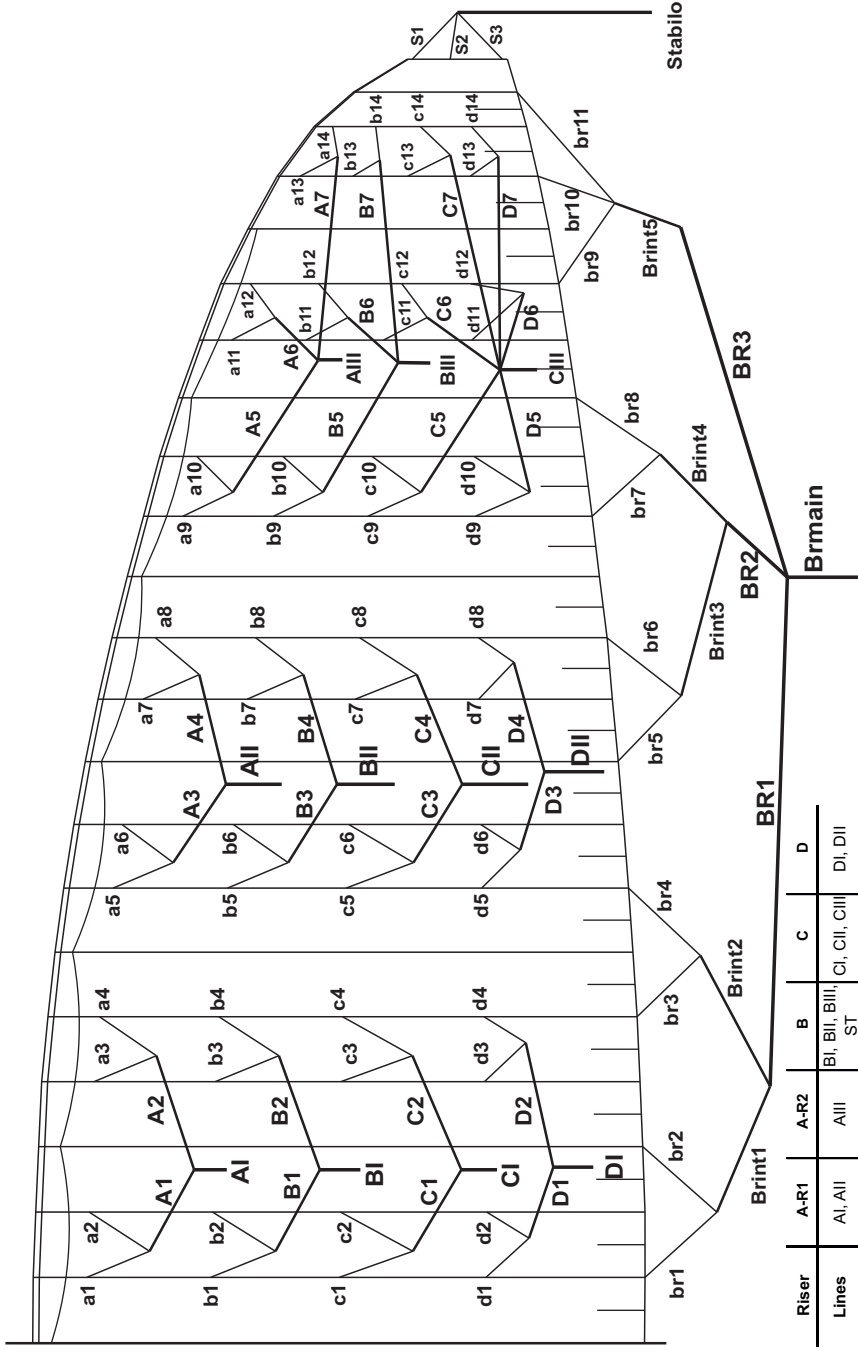
Die Musterprüfung gilt gemäß zugehörigem Geräte-Kennblatt Nr.: **DHV GS-01-1997-12**

22.06.2012

Datum der Ausstellung

Unterschrift

H. A. Kerstan Siebel
Deutscher Hängegleiterverband e.V.
Miesbacher Straße 2, 83703 Gmund



Riser	A-R1	A-R2	B	C	D
Lines	AI, AII	AIII	BI, BII, BIII, ST	CI, CII, CIII	DI, DII

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

linelength (mm)**ARCUS 7.22**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	6765	6670	6725	6840		7505	1
2	6710	6615	6670	6790		7300	2
3	6665	6575	6625	6750		7140	3
4	6680	6595	6645	6765		7150	4
5	6635	6535	6595	6715		6960	5
6	6595	6500	6555	6680		6860	6
7	6560	6475	6530	6650		6825	7
8	6575	6495	6545	6665		6885	8
9	6520	6450	6490	6585		6765	9
10	6460	6395	6435	6525		6710	10
11	6370	6315	6350	6435		6680	11
12	6340	6295	6325	6400			12
13	6300	6260	6270	6335			13
14	6295	6255	6250	6310			14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6035					S1
S2		6035					S2
S3		6090					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 line loop

linelength (mm)**ARCUS 7.24**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7020	6910	6965	7080		7820	1
2	6965	6860	6910	7025		7595	2
3	6920	6820	6865	6985		7425	3
4	6940	6835	6885	7005		7420	4
5	6880	6790	6820	6945		7225	5
6	6835	6735	6780	6905		7115	6
7	6800	6710	6755	6875		7070	7
8	6815	6730	6775	6890		7125	8
9	6760	6680	6715	6805		7005	9
10	6700	6630	6660	6745		6945	10
11	6605	6545	6570	6645		6915	11
12	6575	6525	6545	6610			12
13	6530	6485	6485	6540			13
14	6525	6480	6465	6510			14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6260					S1
S2		6260					S2
S3		6315					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

linelength (mm)**ARCUS 7.26**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7260	7145	7200	7320		8090	1
2	7205	7090	7145	7270		7875	2
3	7155	7045	7100	7225		7680	3
4	7175	7070	7120	7250		7685	4
5	7115	7015	7065	7195		7455	5
6	7070	6975	7025	7155		7345	6
7	7035	6950	7000	7125		7305	7
8	7045	6975	7020	7140		7375	8
9	6995	6920	6965	7060		7245	9
10	6930	6870	6910	6995		7180	10
11	6830	6785	6820	6890		7150	11
12	6805	6760	6790	6855			12
13	6750	6715	6725	6785			13
14	6745	6715	6705	6755			14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6475					S1
S2		6475					S2
S3		6530					S3
S4							S4

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

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

linelength (mm)**ARCUS 7.28**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7480	7375	7435	7565		8285	1
2	7420	7320	7380	7510		8060	2
3	7375	7275	7335	7470		7895	3
4	7395	7300	7355	7490		7900	4
5	7345	7245	7300	7435		7705	5
6	7300	7205	7260	7395		7590	6
7	7265	7180	7230	7365		7550	7
8	7280	7205	7250	7380		7615	8
9	7225	7145	7190	7295		7480	9
10	7160	7090	7135	7230		7415	10
11	7060	7000	7040	7130		7375	11
12	7025	6975	7010	7095			12
13	6975	6935	6950	7020			13
14	6975	6930	6925	6990			14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6685					S1
S2		6690					S2
S3		6745					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

linelength (mm)**ARCUS 7.30**

Nr	A	B	C	D	E	Br.	Nr
1	7705	7595	7650	7780		8530	1
2	7645	7535	7590	7725		8305	2
3	7600	7495	7545	7685		8130	3
4	7620	7520	7565	7705		8135	4
5	7560	7465	7510	7645		7935	5
6	7510	7425	7470	7605		7825	6
7	7475	7400	7440	7575		7780	7
8	7490	7420	7460	7590		7845	8
9	7445	7375	7410	7515		7710	9
10	7375	7315	7350	7455		7645	10
11	7275	7225	7255	7350		7605	11
12	7240	7200	7225	7310			12
13	7190	7155	7160	7235			13
14	7180	7150	7135	7205			14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6895					S1
S2		6895					S2
S3		6955					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	DC 100	0,8mm	100 daN	
	Dyneema	DC 60	0,6mm	60 daN	
Mittlere Galerie intermediate lines suspentage intermédiaire	Aramid	7343-140	1,3mm	140daN	
Stammleinen main lines suspentage bas	A+B C+D	Dyneema	7950-200	1,6mm	200 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN
		Aramid	7343-190	1,5mm	190 daN

**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	+ 30 mm
kürzer - shorter tolérance en moins	- 10 mm	- 5 mm	- 0 mm	- 0 mm	- 30 mm

**LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES**

Schirmgröße size - tailles	22	24	26	28	30
-------------------------------	----	----	----	----	----

Top Lines 10g / 8g	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction (daN)				
all	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	33 / 26

Intermediate Lines 10g / 8g	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction (daN)					
A+B	33 / 27	38 / 30	44 / 35	48 / 38	54 / 43	
8g / 6g	C+D	32 / 25	36 / 27	42 / 32	46 / 35	52 / 39

Main Lines 10g / 8g	Bruchlast / Brake Load / résistance à la traction (daN)					
A+B	67 / 53	75 / 60	88 / 70	96 / 77	108 / 87	
8g / 6g	C+D	64 / 48	72 / 54	84 / 63	92 / 69	104 / 78

minimum / absol. minimum

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - Instrument - Instrument

Zeitmessungen - measured time - temps de mesure

Kretschmer		JDC
LD 100 (1s)	LD 100 (1/10s)	LD 150 (1/10s)
> 250	> 2.500	> 10.000
200 - 250	2000 - 2.500	7.500 - 10.000
150 - 200	1500 - 2.000	5.000 - 7.500
100 - 150	1.000 - 1.500	2.000 - 5.000
50 - 100	500 - 1000	500 - 2.000
10 - 50	100 - 500	150 - 500
0 - 10	0 - 100	0 - 150

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