

SWING Flugsportgeräte GmbH

An der Leiten 4

82290 Landsberied, Germany

Tel.: +49 (0) 81413277888

info@swing.de

www.swing.de



MITO 2 RS

Revision: 1.0

Date: 07.03.2022

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



Technische Daten - technical data - fiche technique

MITO 2 RS

LTF / EN Homologation

LTF / EN Klassifizierung

homologation LTF / EN

A

Size

Größe

Taille

XS

S

SM

ML

L

Take off weight certified

Startgewicht [kg] zulässig

poids de décollage certifié

55-72

65-85

78-100

88-110

100-125

Take off weight recommended

Startgewicht [kg] empfohlen

poids de décollage recommandé

60-72

70-85

85-100

95-110

108-125

Cells

Zellen

Caissons

34

34

34

34

34

Wing area

Flügelfläche [m²]

Surface

20,5

24,0

27,0

29,0

32,0

Wing area projected

Flügelfläche projiziert [m²]

Surface projetée

17,5

20,5

23,1

24,8

27,3

Wing span

Spannweite [m]

Envergure

10,0

10,8

11,5

11,9

12,5

Projected wing span

Spannweite projiziert [m]

Envergure projetée

7,9

8,6

9,1

9,4

9,9

maximum corde

Maximale Flügeltiefe [m]

Corde maximum

Aspect ratio

Streckung

Allongement

4,9

4,9

4,9

4,9

4,9

Projected aspect ratio

Streckung projiziert

Allongement projetée

3,6

3,6

3,6

3,6

3,6

Canopy weight

Schirmgewicht [kg]

Poids de l'aile

3,9

4,3

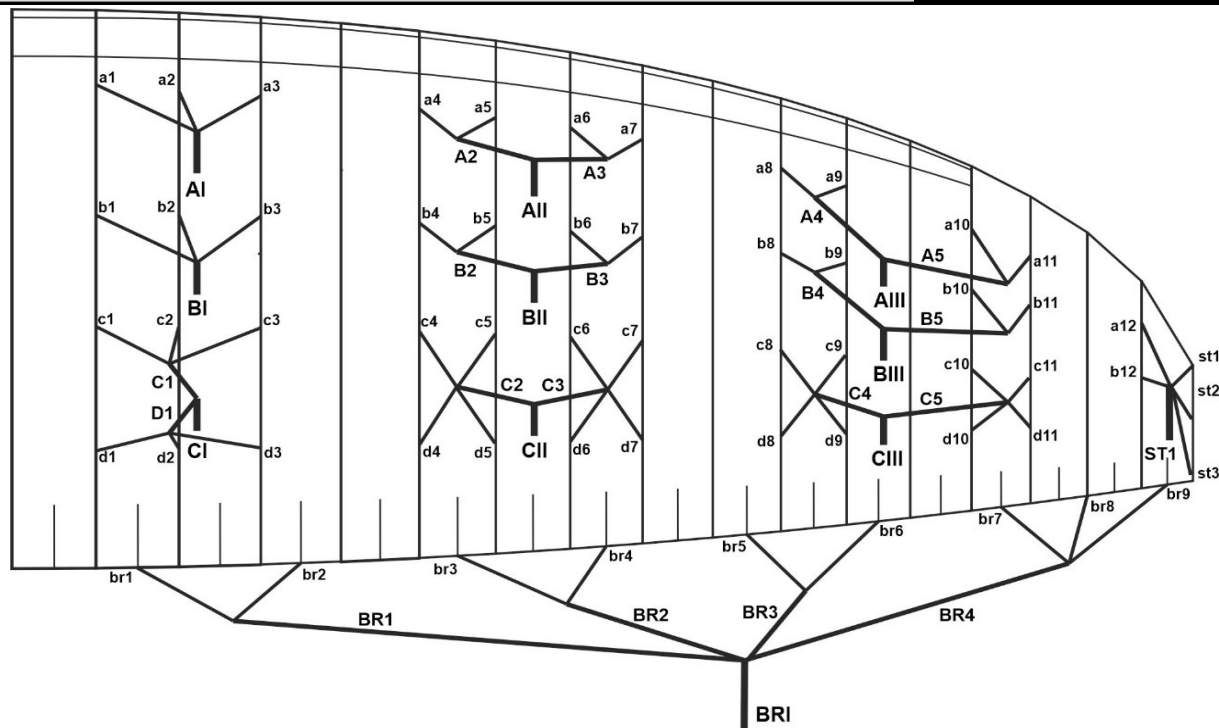
4,6

4,9

5,2

Inspection Certificate

Measurement report



Riser	A-R1	A-R2	B	C
Lines	AI, AII	AIII	BI, BII, BIII, STI	CI, CII, CIII

Beim Bestellen bitte Leinenbezeichnung angeben - When ordering, please use line denomination above

linelength (mm)

MITO 2 RS

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1							1
2							2
3							3
4							4
5							5
6							6
7							7
8							8
9							9
10							10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1							BrMain
S2							
S3							

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C11 C Leine aussen - outer C line - C exterieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

Rev.: 0

single linelength (mm)									MITO 2 RS					
Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1		7343-140	b1		7343-140	c1		6480-90	d1		6480-90	br1		6480-90
a2		7343-140	b2		7343-140	c2		6480-90	d2		6480-90	br2		6480-90
a3		7343-140	b3		7343-140	c3		6480-90	d3		6480-90	br3		6480-90
a4		6480-90	b4		6480-90	c4		6480-90	d4		6480-90	br4		6480-90
a5		6480-90	b5		6480-90	c5		6480-90	d5		6480-90	br5		6480-90
a6		6480-90	b6		6480-90	c6		6480-90	d6		6480-90	br6		6480-90
a7		6480-90	b7		6480-90	c7		6480-90	d7		6480-90	br7		6480-90
a8		6480-90	b8		6480-90	c8		6480-90	d8		6480-90	br8		6480-90
a9		6480-90	b9		6480-90	c9		6480-90	d9		6480-90	br9		6480-90
a10		6480-90	b10		6480-90	c10		6480-90	d10		6480-90			
a11		6480-90	b11		6480-90	c11		6480-90	d11		6480-90			
a12		6480-90	b12		6480-90									
			s1		6480-90									
			s2		6480-90									
			s3		6480-90									
						C1		7343-140	D1		7343-140	BR1		6480-90
A2		7343-140	B2		7343-140	C2		7343-140				BR2		6480-90
A3		7343-140	B3		7343-140	C3		7343-140				BR3		6480-90
A4		7343-140	B4		7343-140	C4		7343-140				BR4		6480-90
A5		7343-140	B5		7343-140	C5		7343-140						
AI		7950-190	BI		7950-190	CI		7950-190	STI		7343-140	BrM		DFLS 200
AII		7950-190	BII		7950-190	CII		7950-190						
AIII		7343-140	BIII		7343-140	CIII		7343-140						

Rev.: 0

linelength (mm)

MITO 2 RS S

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	6260	6205	6350	6470	7100	7150	1
2	6215	6160	6285	6410	6910	6960	2
3	6240	6185	6335	6455	6750	6800	3
4	6250	6195	6315	6440	6635	6685	4
5	6230	6175	6295	6415	6555	6605	5
6	6225	6175	6285	6400	6620	6670	6
7	6240	6195	6300	6405	6535	6585	7
8	6215	6165	6255	6335	6500	6550	8
9	6155	6110	6190	6270	6510	6560	9
10	6040	6000	6070	6130			10
11	5985	5940	6000	6055			11
12	5715	5695					12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		5605			3320	3370	BrMain
S2		5665					
S3		5770					

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C11 C Leine aussen - outer C line - C extérieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

single linelength (mm)									MITO 2 RS S					
Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1	1770	7343-140	b1	1715	7343-140	c1	1110	6480-90	d1	1230	6480-90	br1	1390	6480-90
a2	1725	7343-140	b2	1670	7343-140	c2	1045	6480-90	d2	1170	6480-90	br2	1200	6480-90
a3	1750	7343-140	b3	1695	7343-140	c3	1095	6480-90	d3	1215	6480-90	br3	1040	6480-90
a4	1010	6480-90	b4	955	6480-90	c4	1080	6480-90	d4	1205	6480-90	br4	925	6480-90
a5	990	6480-90	b5	935	6480-90	c5	1060	6480-90	d5	1180	6480-90	br5	845	6480-90
a6	985	6480-90	b6	935	6480-90	c6	1050	6480-90	d6	1165	6480-90	br6	910	6480-90
a7	1000	6480-90	b7	955	6480-90	c7	1065	6480-90	d7	1170	6480-90	br7	825	6480-90
a8	975	6480-90	b8	925	6480-90	c8	1020	6480-90	d8	1100	6480-90	br8	790	6480-90
a9	915	6480-90	b9	870	6480-90	c9	955	6480-90	d9	1035	6480-90	br9	800	6480-90
a10	800	6480-90	b10	760	6480-90	c10	835	6480-90	d10	895	6480-90			
a11	745	6480-90	b11	700	6480-90	c11	765	6480-90	d11	820	6480-90			
a12	725	6480-90	b12	705	6480-90									
			s1	610	6480-90									
			s2	670	6480-90									
			s3	775	6480-90									
						C1	1600	7343-140	D1	1600	7343-140	BR1	2350	6480-90
A2	1600	7343-140	B2	1600	7343-140	C2	1600	7343-140				BR2	2350	6480-90
A3	1600	7343-140	B3	1600	7343-140	C3	1600	7343-140				BR3	2350	6480-90
A4	1600	7343-140	B4	1600	7343-140	C4	1600	7343-140				BR4	2350	6480-90
A5	1600	7343-140	B5	1600	7343-140	C5	1600	7343-140						
AI	4500	7950-190	BI	4500	7950-190	CI	3650	7950-190	STI	5000	7343-140	BrM	3320	DFLS 200
AII	3650	7950-190	BII	3650	7950-190	CII	3650	7950-190						
AIII	3650	7343-140	BIII	3650	7343-140	CIII	3650	7343-140						

linelength (mm)

MITO 2 RS SM

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1							1
2							2
3							3
4							4
5							5
6							6
7							7
8							8
9							9
10							10
11							11
12							12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1							BrMain
S2							
S3							

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C11 C Leine aussen - outer C line - C exterieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

Rev.: 0

single linelength (mm)									MITO 2 RS					
Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1		7343-140	b1		7343-140	c1		6480-90	d1		6480-90	br1		6480-90
a2		7343-140	b2		7343-140	c2		6480-90	d2		6480-90	br2		6480-90
a3		7343-140	b3		7343-140	c3		6480-90	d3		6480-90	br3		6480-90
a4		6480-90	b4		6480-90	c4		6480-90	d4		6480-90	br4		6480-90
a5		6480-90	b5		6480-90	c5		6480-90	d5		6480-90	br5		6480-90
a6		6480-90	b6		6480-90	c6		6480-90	d6		6480-90	br6		6480-90
a7		6480-90	b7		6480-90	c7		6480-90	d7		6480-90	br7		6480-90
a8		6480-90	b8		6480-90	c8		6480-90	d8		6480-90	br8		6480-90
a9		6480-90	b9		6480-90	c9		6480-90	d9		6480-90	br9		6480-90
a10		6480-90	b10		6480-90	c10		6480-90	d10		6480-90			
a11		6480-90	b11		6480-90	c11		6480-90	d11		6480-90			
a12		6480-90	b12		6480-90									
			s1		6480-90									
			s2		6480-90									
			s3		6480-90									
						C1		7343-140	D1		7343-140	BR1		6480-90
A2		7343-140	B2		7343-140	C2		7343-140				BR2		6480-90
A3		7343-140	B3		7343-140	C3		7343-140				BR3		6480-90
A4		7343-140	B4		7343-140	C4		7343-140				BR4		6480-90
A5		7343-140	B5		7343-140	C5		7343-140						
AI		7950-190	BI		7950-190	CI		7950-190	STI		7343-140	BrM		DFLS 200
AII		7950-190	BII		7950-190	CII		7950-190						
AIII		7343-140	BIII		7343-140	CIII		7343-140						

Rev : 0

MITO 2 RS ML

	Zum Beispiel:	For example:	Par exemple:
A1	A Leine Mitte - inner	A Line -	A la plus intérieure
C11	C Leine aussen - outer	C line -	C extérieur
S1	Stabiloleinen - stabilo	lines stabilo	
Br.	Brakelinelength range		
	all linelength from carabiner to canopy		

single linelength (mm)									MITO 2 RS ML					
Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1	1965	7343-140	b1	1870	7343-140	c1	1280	6480-90	d1	1410	6480-90	br1	1600	6480-90
a2	1930	7343-140	b2	1835	7343-140	c2	1225	6480-90	d2	1360	6480-90	br2	1315	6480-90
a3	1955	7343-140	b3	1865	7343-140	c3	1285	6480-90	d3	1415	6480-90	br3	1090	6480-90
a4	1190	6480-90	b4	1120	6480-90	c4	1250	6480-90	d4	1390	6480-90	br4	965	6480-90
a5	1155	6480-90	b5	1090	6480-90	c5	1215	6480-90	d5	1350	6480-90	br5	865	6480-90
a6	1150	6480-90	b6	1085	6480-90	c6	1210	6480-90	d6	1335	6480-90	br6	960	6480-90
a7	1165	6480-90	b7	1100	6480-90	c7	1215	6480-90	d7	1330	6480-90	br7	870	6480-90
a8	1130	6480-90	b8	1075	6480-90	c8	1175	6480-90	d8	1265	6480-90	br8	845	6480-90
a9	1070	6480-90	b9	1020	6480-90	c9	1105	6480-90	d9	1195	6480-90	br9	870	6480-90
a10	940	6480-90	b10	905	6480-90	c10	975	6480-90	d10	1035	6480-90			
a11	880	6480-90	b11	845	6480-90	c11	895	6480-90	d11	955	6480-90			
a12	840	6480-90	b12	805	6480-90									
			s1	710	6480-90									
			s2	755	6480-90									
			s3	835	6480-90									
						C1	1750	7343-140	D1	1750	7343-140	BR1	2600	6480-90
A2	1750	7343-140	B2	1750	7343-140	C2	1750	7343-140				BR2	2600	6480-90
A3	1750	7343-140	B3	1750	7343-140	C3	1750	7343-140				BR3	2600	6480-90
A4	1750	7343-140	B4	1750	7343-140	C4	1750	7343-140				BR4	2600	6480-90
A5	1750	7343-140	B5	1750	7343-140	C5	1750	7343-140						
AI	4990	7950-190	BI	4990	7950-190	CI	4000	7950-190	STI	5500	7343-140	BrM	3700	DFLS 200
AII	3990	7950-190	BII	3990	7950-190	CII	4000	7950-190						
AIII	4000	7343-140	BIII	4000	7343-140	CIII	4000	7343-140						

linelength (mm)
MITO 2 RS L

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	7215	7135	7285	7410	8215	8265	1
2	7170	7090	7225	7365	7930	7980	2
3	7195	7120	7270	7405	7700	7750	3
4	7190	7125	7255	7380	7570	7620	4
5	7170	7105	7235	7355	7480	7530	5
6	7165	7105	7225	7335	7550	7600	6
7	7185	7125	7235	7340	7490	7540	7
8	7140	7090	7175	7265	7450	7500	8
9	7075	7030	7105	7190	7455	7505	9
10	6945	6905	6965	7015			10
11	6875	6835	6880	6930			11
12	6560	6540					12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1		6440			3800	3850	BrMain
S2		6495					
S3		6600					

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur

C11 C Leine aussen - outer C line - C extérieur

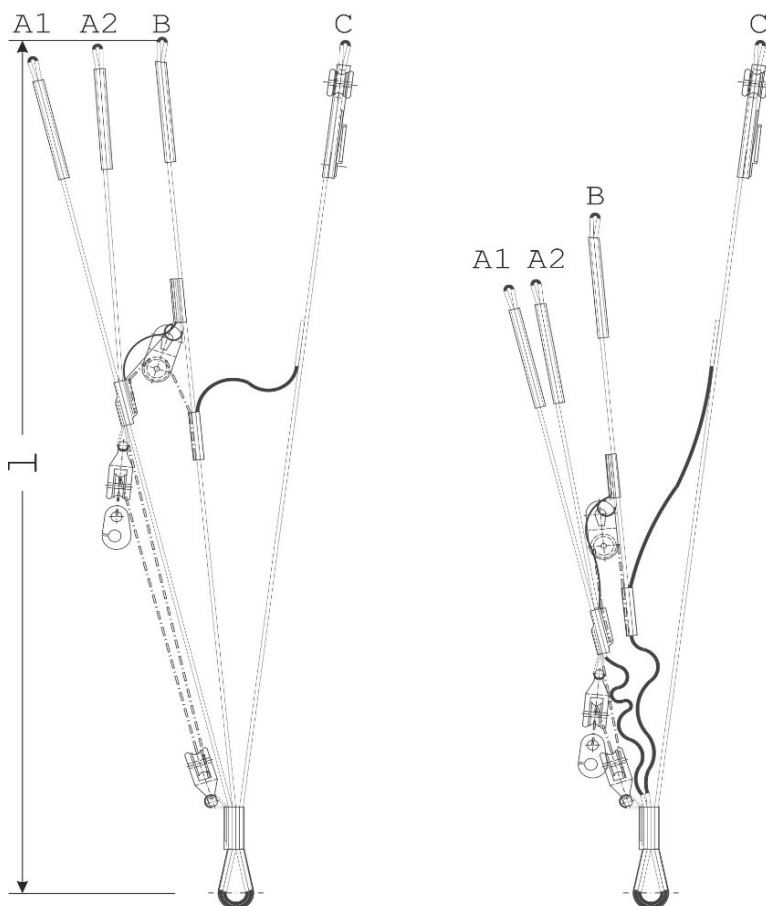
S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range
all linelength from carabiner to canopy

single linelength (mm)									MITO 2 RS L					
Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.	Nr	Length (mm)	Articel No.
a1	2075	7343-140	b1	1995	7343-140	c1	1445	6480-90	d1	1570	6480-90	br1	1675	6480-90
a2	2030	7343-140	b2	1950	7343-140	c2	1385	6480-90	d2	1525	6480-90	br2	1390	6480-90
a3	2055	7343-140	b3	1980	7343-140	c3	1430	6480-90	d3	1565	6480-90	br3	1160	6480-90
a4	1350	6480-90	b4	1285	6480-90	c4	1420	6480-90	d4	1545	6480-90	br4	1030	6480-90
a5	1330	6480-90	b5	1265	6480-90	c5	1400	6480-90	d5	1520	6480-90	br5	940	6480-90
a6	1325	6480-90	b6	1265	6480-90	c6	1390	6480-90	d6	1500	6480-90	br6	1010	6480-90
a7	1345	6480-90	b7	1285	6480-90	c7	1400	6480-90	d7	1505	6480-90	br7	950	6480-90
a8	1300	6480-90	b8	1250	6480-90	c8	1340	6480-90	d8	1430	6480-90	br8	910	6480-90
a9	1235	6480-90	b9	1190	6480-90	c9	1270	6480-90	d9	1355	6480-90	br9	915	6480-90
a10	1105	6480-90	b10	1065	6480-90	c10	1130	6480-90	d10	1180	6480-90			
a11	1035	6480-90	b11	995	6480-90	c11	1045	6480-90	d11	1095	6480-90			
a12	970	6480-90	b12	950	6480-90									
			s1	845	6480-90									
			s2	900	6480-90									
			s3	1005	6480-90									
						C1	1750	7343-140	D1	1750	7343-140	BR1	2700	6480-90
A2	1750	7343-140	B2	1750	7343-140	C2	1750	7343-140				BR2	2700	6480-90
A3	1750	7343-140	B3	1750	7343-140	C3	1750	7343-140				BR3	2700	6480-90
A4	1750	7343-140	B4	1750	7343-140	C4	1750	7343-140				BR4	2700	6480-90
A5	1750	7343-140	B5	1750	7343-140	C5	1750	7343-140						
AI	5140	7950-190	BI	5140	7950-190	CI	4100	7950-190	STI	5600	7343-140	BrM	3800	DFLS 200
AII	4090	7950-190	BII	4090	7950-190	CII	4100	7950-190						
AIII	4100	7343-140	BIII	4100	7343-140	CIII	4100	7343-140						

riser length (l) [mm]

MITO 2 RS



		Trim		Beschleunigt / Accelerated	
Größe / Size		XS - S	SM - L	XS - S	SM - L
Tragegurt Riser	A1	470	520	330	380
	A2	470	520	330	380
	B	470	520	365	415
	C	470	520	470	520

Trimmerweg Trimmerlength	kein Trimmer - no Trimmer
-----------------------------	---------------------------

Rev.: 1.0

MATERIAL DATEN - MATERIAL DATA**MITO 2 RS****SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS**

Obersegel - upper sail - extrados	Nylon	Polyurethan - 38g / 36g
Untersegel - lower sail - intrados	Nylon	Polyurethan - 36g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 32g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

top lines	Aramid	7343-140	1,3mm	140daN
	Dyneema	6480-90	1,0mm	90daN
intermediate lines	Aramid	7343-140	1,3mm	140daN
main lines	Dyneema	7950-190	1,5mm	190daN
	Aramid	7343-140	1,3mm	140daN

LEINENLÄNGENTOLERANZEN - LINE LENGTH TOLERANCE
TOLÉRANCE DES LONGUEURS DE SUSPENTES

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

LEINENFESTIGKEITEN / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES

Schirmgröße size - tailles	XS	S	SM	ML	L
-------------------------------	-----------	----------	-----------	-----------	----------

Top Lines	Top Lines				
A+B	30 / 36	35 / 43	42 / 50	46 / 55	52 / 63
C+D	25 / 30	25 / 30	25 / 30	25 / 30	25 / 30

Intermediate Lines	Intermediate Lines				
A+B	30 / 36	35 / 43	42 / 50	46 / 55	52 / 63
C	25 / 36	28 / 43	33 / 50	37 / 55	42 / 63

Main Lines	Main Lines				
A+B	60 / 72	71 / 85	83 / 100	92 / 110	104 / 125
C	72 / 50	57 / 85	67 / 100	73 / 110	83 / 125
minimum / absol. minimum					

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - instrument - appareil de mesure

Messwert - test result - mesure

Kretschmer

JDC

LD 100
[1s]

LD 100
[1/10s]

LD 150
[1/10s]

[s]

Zustand

condition

état

>600

>6000

>25000

>250

neuwertig

like new

comme neuf

250 - 600

2500 - 6000

10000 - 25000

100 - 250

gebraucht, sehr guter
Zustand

used - in very good
condition

utilisé - en très bon état

150 - 250

1500 - 2500

4000 - 10000

40 - 100

gebraucht, guter Zustand

used - in good condition

utilisé - en bon état

50 - 150

500 - 1500

1500 - 4000

15 - 40

deutlich gebraucht, guter
Zustand

hard used - in good
condition

très utilisé - en bon état

30 - 50

200 - 500

500 - 1500

5 - 15

stark gebraucht,
Materialkontrolle in
kürzeren Abständen
erforderlich

hard used - material
check in short intervals
necessary

très utilisé - matériel à
contrôler fréquemment

<30

<200

<500

0 - 5

**überbeansprucht
NICHT mehr lufttüchtig**

**worn out
NOT airworthy anymore**

**plus en état de vol -
NON homologué**

Maintenence and Service sheet
Kontroll und Serviceblatt
 Contrôle et Feuille de Service



Type:

Typ: **MODELL RS** _____

Type de voile:

Color:

Farbe: _____

couleur:

Serial Number

Serien Nummer:

Numéro de Série:

/ / - / / / - / / / / /

Checkflight (date):

Eingeflogen am:

1 / - 1 / 20

Première main ou voile d'occasion (Date):

Mark and signature:

Händlerstempel und Unterschrift:

cachet et signature

[illegible]

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: