

SWING Flugsportgeräte GmbH

An der Leiten 4

82290 Landsberied, Germany

Tel.: +49 (0) 81413277888

info@swing.de

www.swing.de



Revision 1.1

Date: 24.09.2024

STELLAR RS

Service- Kontrollheft

Maintenance and Service Book

Controle et Feuille de Service


Technische Daten - technical data - fiche technique
STELLAR RS

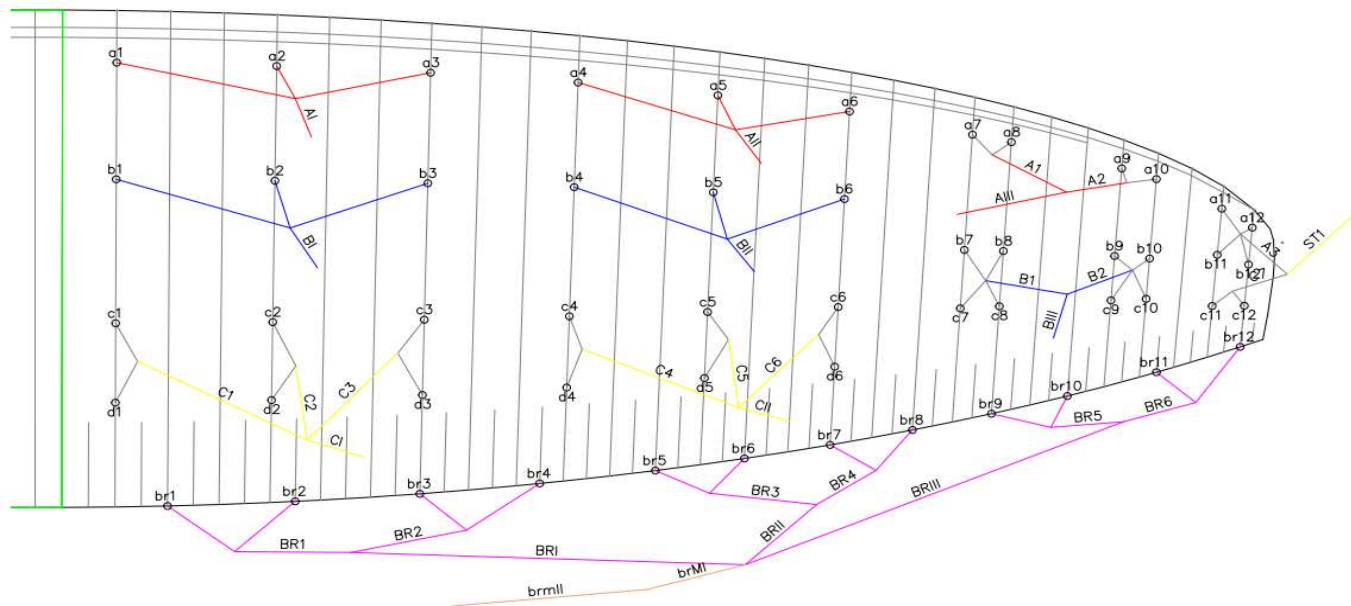
LTF / EN Homologation

LTF / EN Klassifizierung

homologation LTF / EN

B

Size Größe Taille	S	SM	ML	L
Take off weight certified Startgewicht [kg] zulässig poids de décollage certifié	65-85	75-95	85-108	95-119
Take off weight recommended Startgewicht [kg] empfohlen poids de décollage recommandé	68-80	78-90	90-102	102-115
Cells Zellen Caissons	57	57	57	57
Wing area Flügelfläche [m²] Surface	22,9	24,5	26,0	27,7
Wing area projected Flügelfläche projiziert [m²] Surface projetée	19,6	21,1	22,3	23,8
Wing span Spannweite [m] Envergure	11,6	12,0	12,3	12,7
Projected wing span Spannweite projiziert [m] Envergure projetée	9,4	9,7	10,0	10,3
maximum corde Maximale Flügeltefe [m] Corde maximum	2,5	2,6	2,7	2,8
Aspect ratio Streckung Allongement	5,8	5,8	5,8	5,8
Projected aspect ratio Streckung projiziert Allongement projetée	4,5	4,5	4,5	4,5
Canopy weight Schirmgewicht [kg] Poids de l'aile	3,9	4,1	4,3	4,5



Riser	A-R1	A-R2	B	C
Lines	A1, A11	A111	B1, B11, B111, ST1	C1, C11, C111

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

linelength (mm)

STELLAR RS S

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	6585	6495	6550	6690	7425	7475	1
2	6485	6395	6455	6595	7120	7170	2
3	6515	6430	6490	6620	6930	6980	3
4	6435	6360	6425	6550	6885	6935	4
5	6320	6245	6315	6425	6790	6840	5
6	6315	6245	6315	6410	6680	6730	6
7	6185	6160	6245		6655	6705	7
8	6120	6095	6180		6685	6735	8
9	6025	6005	6070		6645	6695	9
10	6040	6020	6070		6570	6620	10
11	5870	5830	5890		6580	6630	11
12	5790	5775	5830		6650	6700	12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1					1335	1385	BrMain
S2							
S3							

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

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

C9 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)

STELLAR 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	2395	8001-130	b1	2305	8001-130	c1	625	DC 60	d1	765	DC 60	br1	1090	8000U-050
a2	2295	8001-130	b2	2205	8001-130	c2	610	DC 60	d2	750	DC 60	br2	785	8000U-050
a3	2325	8001-130	b3	2240	8001-130	c3	565	DC 60	d3	695	DC 60	br3	1035	8000U-050
a4	2245	8001-130	b4	2170	8001-130	c4	580	DC 60	d4	705	DC 60	br4	990	8000U-050
a5	2130	8001-130	b5	2055	8001-130	c5	570	DC 60	d5	680	DC 60	br5	815	8000U-050
a6	2125	8001-130	b6	2055	8001-130	c6	470	DC 60	d6	565	DC 60	br6	705	8000U-050
a7	365	DC 60	b7	565	DC 60	c7	650	DC 60				br7	680	8000U-050
a8	300	DC 60	b8	500	DC 60	c8	585	DC 60				br8	710	8000U-050
a9	285	DC 60	b9	460	DC 60	c9	525	DC 60				br9	650	8000U-050
a10	300	DC 60	b10	475	DC 60	c10	525	DC 60				br10	575	8000U-050
a11	625	DC 60	b11	585	DC 60	c11	315	DC 60				br11	655	8000U-050
a12	545	DC 60	b12	530	DC 60	c12	255	DC 60				br12	725	8000U-050
A1	1000	DC 100	B1	770	DC 100	C1	1730	8000U-090				BR1	1210	8000U-050
A2	920	DC 100	B2	720	DC 100	C2	1650	8000U-090				BR2	770	8000U-050
A3	250	DC 60				C3	1730	8000U-090				BR3	700	8000U-050
						C4	1650	8000U-090				BR4	700	8000U-050
						C5	1550	8000U-090				BR5	770	8000U-050
						C6	1650	8000U-090				BR6	700	8000U-050
						C7	580	DC 60						
AI	4200	8001-230	BI	4200	8001-230	CI	4210	8000U-130	ST1	5000	7343-140	BRI	1750	8000U-090
AII	4200	8001-190	BII	4200	8001-190	CII	4210	8000U-130				BRII	1900	8000U-090
AIII	4830	8001-130	BIII	4840	8001-130							BRIII	1850	8000U-090
												BrMI	2000	8001-190
												BrMII	1335	10N200

linelength (mm)

STELLAR RS SM

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	6820	6725	6775	6920	7665	7715	1
2	6720	6625	6695	6790	7355	7405	2
3	6750	6660	6715	6850	7155	7205	3
4	6670	6590	6640	6770	7115	7165	4
5	6550	6475	6525	6640	7005	7055	5
6	6545	6470	6535	6585	6905	6955	6
7	6410	6360	6455		6885	6935	7
8	6340	6285	6385		6915	6965	8
9	6240	6210	6265		6855	6905	9
10	6250	6190	6245		6780	6830	10
11	6075	6035	6095		6800	6850	11
12	5995	5980	6035		6875	6925	12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1					1450	1500	BrMain
S2							
S3							

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

A1 A Leine Mitte - inner A Line - A la plus intérieur**C9** C Leine aussen - outer C line - C exterieur**S1** Stabiloleinen - stabilo lines stabilo**Br.** Brakelinelength range

all linelength from carabiner to canopy

single linelength (mm)

STELLAR RS SM

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	2480	8001-130	b1	2385	8001-130	c1	635	DC 60	d1	780	DC 60	br1	1125	8001-050
a2	2380	8001-130	b2	2285	8001-130	c2	655	DC 60	d2	750	DC 60	br2	815	8001-050
a3	2410	8001-130	b3	2320	8001-130	c3	575	DC 60	d3	710	DC 60	br3	1065	8001-050
a4	2330	8001-130	b4	2250	8001-130	c4	600	DC 60	d4	730	DC 60	br4	1025	8001-050
a5	2210	8001-130	b5	2135	8001-130	c5	585	DC 60	d5	700	DC 60	br5	825	8001-050
a6	2205	8001-130	b6	2130	8001-130	c6	495	DC 60	d6	545	DC 60	br6	725	8001-050
a7	370	DC 60	b7	570	DC 60	c7	665	DC 60				br7	705	8001-050
a8	300	DC 60	b8	495	DC 60	c8	595	DC 60				br8	735	8001-050
a9	300	DC 60	b9	470	DC 60	c9	525	DC 60				br9	685	8001-050
a10	310	DC 60	b10	450	DC 60	c10	505	DC 60				br10	610	8001-050
a11	635	DC 60	b11	595	DC 60	c11	305	DC 60				br11	710	8001-050
a12	555	DC 60	b12	540	DC 60	c12	245	DC 60				br12	785	8001-050
A1	1050	DC 100	B1	800	DC 100	C1	1800	8000U-090				BR1	1250	8001-050
A2	950	DC 100	B2	750	DC 100	C2	1700	8000U-090				BR2	800	8001-050
A3	250	DC 60				C3	1800	8000U-090				BR3	720	8001-050
						C4	1700	8000U-090				BR4	720	8001-050
						C5	1600	8000U-090				BR5	800	8001-050
						C6	1700	8000U-090				BR6	720	8001-050
						C7	600	DC 60						
AI	4345	8001-230	BI	4345	8001-230	CI	4360	8000U-130	ST1	5200	7343-140	BRI	1800	8001-090
AII	4345	8001-190	BII	4345	8001-190	CII	4360	8000U-130				BRII	1970	8001-090
AIII	5000	8001-130	BIII	5010	8001-130							BRIII	1880	8001-090
												BrMI	2000	8001-190
												BrMII	1450	10N200

linelength (mm)

STELLAR RS ML

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	7040	6955	6995	7140	7925	7975	1
2	6935	6850	6895	7040	7605	7655	2
3	6970	6890	6935	7070	7400	7450	3
4	6885	6815	6880	7010	7355	7405	4
5	6765	6695	6765	6880	7225	7275	5
6	6760	6700	6760	6860	7115	7165	6
7	6630	6570	6660		7090	7140	7
8	6560	6505	6590		7120	7170	8
9	6450	6410	6455		7100	7150	9
10	6460	6410	6440		7025	7075	10
11	6285	6245	6305		7030	7080	11
12	6205	6190	6245		7100	7150	12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1					1570	1620	BrMain
S2							
S3							

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

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

C9 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)

STELLAR 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	2550	8001-130	b1	2465	8001-130	c1	655	DC 60	d1	800	DC 60	br1	1165	8001-050
a2	2445	8001-130	b2	2360	8001-130	c2	655	DC 60	d2	800	DC 60	br2	845	8001-050
a3	2480	8001-130	b3	2400	8001-130	c3	595	DC 60	d3	730	DC 60	br3	1090	8001-050
a4	2395	8001-130	b4	2325	8001-130	c4	640	DC 60	d4	770	DC 60	br4	1045	8001-050
a5	2275	8001-130	b5	2205	8001-130	c5	625	DC 60	d5	740	DC 60	br5	865	8001-050
a6	2270	8001-130	b6	2210	8001-130	c6	520	DC 60	d6	620	DC 60	br6	755	8001-050
a7	390	DC 60	b7	630	DC 60	c7	720	DC 60				br7	730	8001-050
a8	320	DC 60	b8	565	DC 60	c8	650	DC 60				br8	760	8001-050
a9	310	DC 60	b9	520	DC 60	c9	565	DC 60				br9	690	8001-050
a10	320	DC 60	b10	520	DC 60	c10	550	DC 60				br10	615	8001-050
a11	645	DC 60	b11	605	DC 60	c11	315	DC 60				br11	720	8001-050
a12	565	DC 60	b12	550	DC 60	c12	255	DC 60				br12	790	8001-050
A1	1100	DC 100	B1	800	DC 100	C1	1850	8000U-090				BR1	1300	8001-050
A2	1000	DC 100	B2	750	DC 100	C2	1750	8000U-090				BR2	850	8001-050
A3	300	DC 60				C3	1850	8000U-090				BR3	750	8001-050
						C4	1750	8000U-090				BR4	750	8001-050
						C5	1650	8000U-090				BR5	850	8001-050
						C6	1750	8000U-090				BR6	750	8001-050
						C7	650	DC 60						
AI	4495	8001-230	BI	4495	8001-230	CI	4510	8000U-130	ST1	5350	7343-140	BRI	1850	8001-090
AII	4495	8001-190	BII	4495	8001-190	CII	4510	8000U-130				BRII	2000	8001-090
AIII	5150	8001-130	BIII	5160	8001-130							BRIII	1950	8001-090
												BrMI	2000	8001-190
												BrMII	1570	10N200

linelength (mm)

STELLAR RS L

Nr	A	B	C	D	Brake		Nr
					min	max	
1	7290	7165	7230	7380	8145	8195	1
2	7180	7065	7130	7280	7825	7875	2
3	7215	7105	7170	7310	7620	7670	3
4	7120	7030	7095	7225	7575	7625	4
5	7000	6905	6975	7090	7425	7475	5
6	6985	6910	6975	7070	7310	7360	6
7	6870	6820	6915		7285	7335	7
8	6795	6755	6850		7315	7365	8
9	6690	6655	6720		7265	7315	9
10	6700	6670	6725		7185	7235	10
11	6460	6415	6480		7190	7240	11
12	6375	6355	6415		7255	7305	12
13							13
14							14
15							15
16							16
17							17
18							18
19							19
20							20
S1					1210	1260	BrMain
S2							
S3							

Zum Beispiel: For example: Par exemple:

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

C9 C Leine aussen - outer C line - C extérieur

S1 Stabiloleinen - stabilo lines stabilo

Br. Brakelinelength range

all linelength from carabiner to canopy

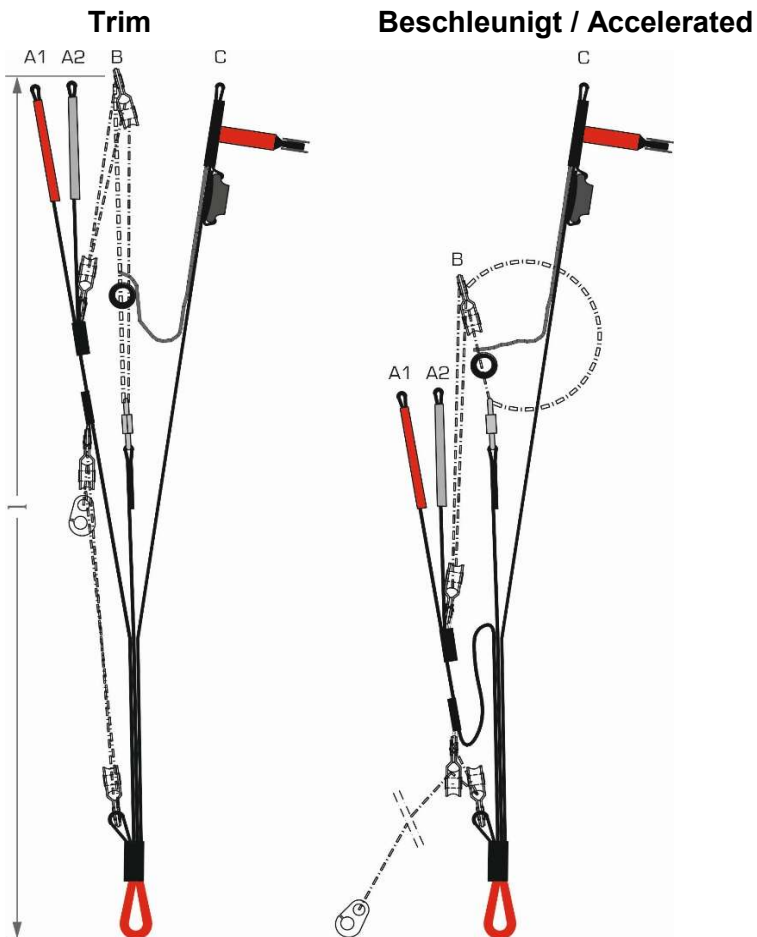
single linelength (mm)

STELLAR 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	2650	8001-130	b1	2525	8001-130	c1	705	DC 60	d1	855	DC 60	br1	1245	8001-050
a2	2540	8001-130	b2	2425	8001-130	c2	705	DC 60	d2	855	DC 60	br2	925	8001-050
a3	2575	8001-130	b3	2465	8001-130	c3	645	DC 60	d3	785	DC 60	br3	1170	8001-050
a4	2480	8001-130	b4	2390	8001-130	c4	670	DC 60	d4	800	DC 60	br4	1125	8001-050
a5	2360	8001-130	b5	2265	8001-130	c5	650	DC 60	d5	765	DC 60	br5	965	8001-050
a6	2345	8001-130	b6	2270	8001-130	c6	550	DC 60	d6	645	DC 60	br6	850	8001-050
a7	395	DC 60	b7	640	DC 60	c7	735	DC 60				br7	825	8001-050
a8	320	DC 60	b8	575	DC 60	c8	670	DC 60				br8	855	8001-050
a9	310	DC 60	b9	535	DC 60	c9	600	DC 60				br9	755	8001-050
a10	320	DC 60	b10	550	DC 60	c10	605	DC 60				br10	675	8001-050
a11	660	DC 60	b11	615	DC 60	c11	335	DC 60				br11	780	8001-050
a12	575	DC 60	b12	555	DC 60	c12	270	DC 60				br12	845	8001-050
A1	1135	DC 100	B1	835	DC 100	C1	1880	8000U-090				BR1	1300	8001-050
A2	1040	DC 100	B2	775	DC 100	C2	1780	8000U-090				BR2	850	8001-050
A3	305	DC 60				C3	1880	8000U-090				BR3	750	8001-050
						C4	1780	8000U-090				BR4	750	8001-050
						C5	1680	8000U-090				BR5	850	8001-050
						C6	1780	8000U-090				BR6	750	8001-050
						C7	650	DC 60						
AI	4640	8001-230	BI	4640	8001-230	CI	4660	8000U-130	ST1	5500	7343-190	BRI	1950	8001-090
AII	4640	8001-190	BII	4640	8001-190	CII	4660	8000U-130				BRII	2060	8001-090
AIII	5350	8001-130	BIII	5360	8001-130							BRIII	2010	8001-090
												BrMI	2400	8001-190
												BrMII	1210	10N200

riser length (l) [mm]

STELLAR RS



		Trim	Beschleunigt / Accelerated
Größe / Size		all	all
Tragegurt Riser	A1	520	340
	A2	520	340
	B	520	400
	C	520	520

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

Rev.: 1.0

SEGELTUCH - SAIL CLOTH - TISSUS

Obersegel - upper sail - extrados	Nylon	Polyurethan - 38 g / 28 g
Untersegel - lower sail - intrados	Nylon	Polyurethan - 28 g
Rippen - ribs - nervures	Nylon	Polyurethan - 38 / 27 g

LEINENMATERIAL - LINE MATERIAL - SUSPENTES

top lines	Aramid	8001-130	1,0mm	130daN
	Aramid	8001-090	0,8mm	90daN
	Dyneema	DC 060	0,5mm	60daN
intermediate lines	Aramid	8001-090	0,8mm	90daN
	Dyneema	DC 100	0,9mm	100daN
	Dyneema	DC 060	0,5mm	60daN
main lines	Aramid	8001-230	1,5mm	230daN
	Aramid	8001-190	1,2mm	190daN
	Aramid	8001-130	1,0mm	130daN

**LEINENLÄNGENTOLERANZEN - LINE LENGTH TOLERANCE
TOLÉRANCE DES LONGEURS 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 [kg] / LINE STRENGTH
RÉSISTANCE DES SUSPENTES**

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

Top Lines A+B	Top Lines			
	33 / 26	37 / 29	42 / 33	47 / 37
C	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25

Intermediate Lines all	Intermediate Lines			
	35 / 30	37 / 30	42 / 33	47 / 37

Main Lines A+B	Main Lines			
	99 / 78	111 / 87	126 / 99	140 / 110
C	60 / 50	63 / 50	72 / 54	80 / 60
minimum / absol. minimum				

Porositätstabelle - porosity table - table de porosité

Messgerät - instrument - appareil de mesure				Zustand	condition	état
Messwert - test result - mesure						
Kretschmer			JDC			
LD 100 [1s]	LD 100 [1/10s]	LD 150 [1/10s]	[s]			
>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

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:	

Inspection Certificate

Measurement report