

SOLLER

Ref.: 53003

BASTELANLEITUNG

UNSER KUNDENDIENST

Bei Fragen zum Zusammenbau unserer Bausätze steht Ihnen gerne unser Kundendienst unter der e-mail technic@occre.com.

Wir stehen Ihnen gern mit Rat und Tipps zur Verfügung

BEVOR SIE MIT DEM ZUSAMMENBAU BEGINNEN, LEGEN SIE SICH BITTE ALLE HILFSMATERIALIEN FÜR DIE MONTAGE BEREIT:

Bastelanleitung, Fotostrecke Schritt für Schritt und Skizze.

Vorbereitung der Materialien:

Damit die einzelnen Bauteile korrekt zugeordnet werden können, empfehlen wir, auf den Holzplättchen vor dem Herausnehmen mit einem Bleistift die Nummer auf dem Blatt IP (Identifikation Teile) zu markieren.

BEGINN DES ZUSAMMENBAUS:

Die Teile mit einem Schneidewerkzeug (Cutter) herauslösen und die kleinen Befestigungsenden entfernen. Dabei darauf achten, die Finger nicht zu verletzen. Danach die Teile vorsichtig mit feinem Schmirgelpapier säubern, um ausgefranste Ränder zu entfernen. Die Nummernfolge gibt die Reihenfolge für Zusammenbau und Aufstellung der Teile an. Um Fehler zu vermeiden, sollte vor der endgültigen Befestigung überprüft werden, ob die Teile passen.

Leisten und Stäbe:

Die Modelle enthalten mehrere Arten von Leisten und Stäben, aus denen die einzelnen Teile des Bausatzes geformt werden. Die Teilliste liefert die erforderlichen Angaben zu Art und Maße der Materialien des Bausatzes. In einigen Fällen kann es angebracht sein, die Maße im Zuge des Zusammenbaus entsprechend dem Modell anzupassen. Auf diese Weise wird eine bessere Passform erreicht.

BESCHREIBUNG DER HOLZTEILE

Ramin-Holz: Gelbliche Farbtöne / Sapelly-Holz: Rötliche Töne

Afrikanisches Nussbaumholz: Braune Töne

Dibetou-Holz: Braune Töne mit rötlichbraunem Schimmer

Empfohlene Klebstoffe

Weißer Kleber (Tischlerleim): Für Verbindungen von Strukturteilen, Profilen, Ziegeln und allen nachgiebigen Teilen. Wird ebenfalls verwendet, um die Plankenreihen an das Rumpferüst zu kleben.

Sekundenkleber: Für schwer zu haltende Teile, die schnell verklebt werden müssen.

Kontaktkleber (Schusterleim): Für alle Teile, die mit dünnen Holzstücken beplankt werden (Beplankungen der Decks, zweite Beplankung des Rumpfs und Aufbauten und Kajüteluken). Bitte beachten Sie stets die Hinweise des Herstellers.

Foto 1.

Die einfachen Sitze aus den Teilen 2, 3, 6, 7 und 9 und die doppelten aus den Teilen 2, 5, 6, 8 und 9 zusammenbauen. Auf Sitz und Lehne in gleichmäßigen Abständen Trennlinien markieren. Die Sitze auf dem Boden 1 einsetzen und ankleben. Dazu die Schablone 9 verwenden. Sekundenkleber verwenden. Die Unterbauten schwarz und den Boden grau anmalen und das Holz lackieren.

Foto 2.

Die Außenseite der Zwischenwände 10 mit den Leisten 11 verkleiden. Die Leisten dazu auf die ungefähre Größe zurechtschneiden und ankleben und die überstehenden Ende mit einem Cutter abschneiden. Kontaktkleber verwenden. Lackieren.

Foto 3.

Das Innere der Zwischenwände und der Seitenteile 12 im Farbton Sapelly-Holz anmalen und lackieren. Die Teile einkerben und auf der Plattform ankleben und festnageln. Dazu weißen Leim verwenden.

Foto 4.

An den Innenecken der Plattform die Seitenteile 13 und 16 und die Vorderseiten 14 und 15 einsetzen und ankleben. Darüber die Sitze 17 und 19 und die Lehnen 18 und 20 kleben. Dazu weißen Leim verwenden. Lackieren.

Foto 5.

In die Fenster 21 und 24 die Scheiben 22, 23 und 25 kleben. In die Türen 26 die Scheiben 27 kleben. Kontaktkleber verwenden und lackieren. An beiden Seiten der Türen die Griffe 28 ankleben. Die Teile anmalen, wie auf dem Muster auf Seite 7 der Fotoanleitung gezeigt wird.

Die Stangen der Innenfenster 29 und 30 anbringen und 5 mm Abstand zwischen zwei Stangen lassen. Sekundenkleber verwenden. Die Türen an den Rahmen der Zwischenwände kleben. (Je nach Geschmack offen oder halboffen lassen.)

Foto 6.

Die Seitenteile der Plattform 31 und die Vorderseiten 32, 33 und 34 einsetzen und ankleben. An der Oberseite das Teil 35 einsetzen und ankleben. Die Ausrichtung der Öffnungen beachten. Dazu weißen Leim verwenden. Das Innere lackieren.

Fotos 7 bis 10

Das Äußere der Straßenbahn mit den Leisten 11 verkleiden. Wie bei den Zwischenwänden vorgehen, die Leisten dazu auf die ungefähre Größe zurechtschneiden und ankleben und die überstehenden Ende mit einem Cutter abschneiden. Kontaktkleber verwenden. An den Türen die Verstrebungen 36 ankleben. Glatt schmirgeln und lackieren.

Fotos 11 bis 13

Die Teile 37 und 38 in graufarbe lackieren und mit den Scheiben 39 zusammen zu den mittleren Seitenfenstern ankleben. Die Rahmen lackieren. Die mittleren Oberfenster mit der grauseite nach unten und außen ankleben. Anschließend die anderen mittleren Fenster mit der grauseite nach oben und nach innen ankleben. Je nach Geschmack offen oder halboffen lassen.

Fotos 14 bis 16

Aus den Teilen 40, 41, 42, 43 und 44 das Steuerpult bauen. Die Ecken abrunden. Dazu weißen Leim verwenden. Schwarz anmalen. Die Teile 45 und 46 ankleben. Eine Öffnung von $\varnothing 1,5$ mm anbringen und den Griff 47 einsetzen und ankleben. Vorher ein Ende des Griffs mit einem Hammer abflachen (siehe Detailfoto und Schablone). Sekundenkleber verwenden. Den Hilfstisch 48 Pult schwarz und den Kurbelgriff braun anmalen.

Die Bremsstange an der Stütze 49 befestigen und an ein Ende der Stütze eine Öffnung von $\varnothing 1$ mm anbringen, durch die die Spannvorrichtung 50 eingesetzt wird. Eine weitere Öffnung von $\varnothing 1,5$ mm an der Seite anbringen, um die Lenkradwelle 51 einzusetzen, auf der das Lenkrad 52 befestigt wird. Auf der gegenüberliegenden Seite die Stütze 53 ankleben. Sekundenkleber verwenden. Die gesamte Baugruppe und die Pedale 54 schwarz lackieren. Die Steuerpulte, die Bremsstangen und die Pedale an der Frontseiten der Plattform einsetzen und ankleben.

Foto 17.

Die Rahmen 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67, 69, 71 und 73 lackieren. An die Rahmen die Scheiben 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72 und 74 ankleben. Dazu weißen Leim verwenden. Die Fenster an die vorgesehenen Stellen ankleben. Dazu weißen Leim verwenden.

Die Fenster 65 können je nach Vorliebe an den geeigneten Frontseiten offen gelassen werden. Dazu wie in dem Kasten auf dem Foto gezeigt zurechtschneiden.

Foto 18.

In die senkrechte Stange 77 eine Öffnung von \varnothing 1,5mm anbringen, die Stangen 75 durch die Stangen 76,77 und 78 führen. Die senkrechte Stange in die Öffnungen im Boden und an der Dachstütze einsetzen und ankleben und die waagerechten Stangen wie auf dem Foto gezeigt aufkleben. Sekundenkleber verwenden. Die Stangen schwarz anmalen und das Holz lackieren.

Fotos 19 und 20

An die Teile 79 die Balken 80 einsetzen und ankleben. Dazu weißen Leim verwenden. Die Lampen 81 weiß und braun anmalen.

An der Unterseite das Dach 82 aufkleben. Die Abschlussteile 83, 84, 85 und 86 lackieren und aufkleben. Die Lampen aufkleben. Die Baugruppe auf die Passagierplattform setzen und ankleben. Dazu weißen Leim verwenden.

Fotos 21 und 22

Die Leisten 87 an die Balken und Stützen am Dach aufkleben. Dazu weißen Leim verwenden. Die Stifte nur bis zur Hälfte festnageln, so dass sie die Leiste halten. Die Köpfe abschneiden. Das verkleidete Dach glatt schmirgeln. An den Rändern die Abschlussteile 88, 89 und 90 aufkleben. Dazu weißen Leim verwenden. Kleine Unregelmäßigkeiten mit Kitt ausgleichen und die Oberfläche glatt schmirgeln. Grau lackieren.

Foto 23 und 24

Den Boden von außen in Dunkelorange lackieren. Die Dekorationen 91 vorsichtig knicken und aufkleben. Dazu weißen Leim verwenden. Die Leisten 92, 93, 94, 95 und 96 aufkleben. Dazu weißen Leim verwenden. Lackieren.

Foto 25 und 26.

An die Stangen 97 die Federn 98 einsetzen und ankleben. Die langen Federn 99 nach Augenmaß anbringen und Öffnungen mit \varnothing 1,5 mm an der Stange anbringen, in die dann die Federn hineingesteckt und festgeklebt werden. Ebenso mit der Stange der Radnaben 100 verfahren und sie dann auf die Einkerbungen an Stange 97 kleben. Die Radnaben 101 aufkleben, und die kurzen Federn 102 an die Radnabenstange und an Teil 103 einsetzen und ankleben. Verwenden Sie dazu Sekundenkleber. Die gesamte Baugruppe stahlfarben lackieren. Sicherstellen, dass die Plattform perfekt in den Einkerbungen im Boden sitzt.

Foto 27.

Die Teile 104 und 105 zum Prellbock aufkleben. Schwarz anmalen. Die vorderen Lampen 106 in Gold und Schwarz lackieren und die Scheibe 107 anbringen. Die Teile an die vorgesehene Stelle aufkleben. Dazu weißen Leim verwenden.

Foto 28.

Die Stützen 109 für Stange 108 aus dem Rahmen mit den Haken formen. An die Unterseite des Prellbocks kleben. Sekundenkleber verwenden.

Fotos 29 und 30

Die Teile C, D und E ineinander setzen und festkleben, um die Stütze der Räder zu formen. Die Achse 110 und die Bögen 112 einsetzen und die Räder an die Enden kleben. Abschließend die Bögen an die Achse kleben, um die Baugruppe zu zentrieren, so dass die Räder sich frei drehen lassen. Die Baugruppe nur mit den Schrauben F befestigen (nicht an Chassis kleben), falls zu einem späteren Zeitpunkt ein Motor eingebaut werden soll.

Die Stangen des Fahrgestells 113, die der Radnaben 114 und die geneigten 115 aufkleben. Dazu den Rahmen der Federn leicht anschleifen, bis die Stange eingepasst werden kann. An das Ende der Stange ein paar Stifte 116 aufnageln. Siehe dazu die Detailfotos. Verwenden Sie dazu Sekundenkleber. In Stahlfarbe lackieren.

Foto 31.

Die Stützen der Fangvorrichtung 117 aufkleben und festnageln und daran die Fangvorrichtung 118 festmachen. Die Anschläge 119 einsetzen und ankleben. Die Abdeckungen der Fahrgestellstangen 120 aufkleben. Verwenden Sie dazu Sekundenkleber. Die Teile schwarz und stahlfarben lackieren.

Foto 32.

Aus den Teilen 121, 122, 123, 124, 125 und 126 den Kompressor zusammenbauen. Die Stützen 127 formen. Den Kompressor und die Stützen an den Unterbau 128 kleben. Die Baugruppe an die Unterseite der Straßenbahn kleben. Das Kompressorrohr 129 aufkleben. Sekundenkleber verwenden. Schwarz und stahlfarben lackieren.

Foto 33.

Die Stangen 130 einsetzen und ankleben. Die Kette 131 mit einem Ende an eine Öse B einhaken und mit der anderen Seite an den vorher zurechtgebogenen Haken 132 festmachen. Wie angegeben lackieren.

Foto 34.

Die Treppenstufen aus den Teilen 133, 134 und 135 formen. Dazu weißen Leim verwenden. Schwarz lackieren und an die Straßenbahn kleben. Die Haltegriffe 136 einsetzen und festkleben.

Fotos 35 und 36

In den angegebenen Abständen die Stützen 137 aufkleben, darüber die Brücken 138 kleben, die an den Ende überstehen müssen. Dazu weißen Leim verwenden. Die Federn 139 in die dazu angebrachten Öffnungen einsetzen und ankleben. Als Schablone das Teil 140 verwenden.

Foto 37.

Aus den Teilen 140, 141 und 142 die Akku formen. Dazu weißen Leim verwenden. Stahlfarben lackieren und auf die Federn aufkleben. Öffnungen mit \varnothing 1,5 mm anbringen und die Ständer 144 an die Schutzschalter 143 kleben. Weitere Öffnungen mit demselben Durchmesser am Dach anbringen und die grau lackierten Schutzschalter aufkleben. Sekundenkleber verwenden.

Foto 38.

Die Stütze des Stromabnehmers aus den Teilen 145, 146, 147 und 148 formen. Die Feder 149 formen, indem sie um einen Stab mit ca. 3 mm Durchmesser gewickelt wird, wie auf der Abbildung gezeigt. Eine Achse 150 anbringen. Sekundenkleber verwenden. Die Baugruppe stahlfarben lackieren.

Foto 39.

Die Arme des Stromabnehmers 151 an der Basis anbringen und mit den Unterlegscheiben aus Messing 152 sichern. Den an den Achsen überstehenden Faden abschneiden. Von der Oberseite her die Walze 153 in die Achsen 150 einsetzen und festkleben und die Achsen nach unten biegen. Die Verbindungsstangen der Stromabnehmerarme 154 und 155 aufkleben. Dazu Sekundenkleber verwenden. Die Baugruppe stahlfarben lackieren.

Fotos 40

Die Lampen 156 und 157 anmalen und auf die dazu auf dem Dach angebrachten Öffnungen mit \varnothing 1,5 mm anbringen. Abschließend die Schilder mit der Logo in den Farben Gold, Blau und Orange anmalen. Sekundenkleber verwenden.

Wir hoffen, dass Sie viel Freude mit diesem Bausatz haben und Ihnen der Zusammenbau dieses interessanten maßstabsgerechten Modells Spaß macht. Vielen Dank, dass Sie sich für einen OCCRE-Bausatz entschieden haben.

TEILELISTE

SOLLER

REF.:53003

Teilenummer	Beschreibung	Menge	Maße	Material
1	Boden Plattform	1	vorgeschnitten	Sperrholz
2	Ständer Bank	16	vorgeformt	Metall
3	Lehne einfache Bank	4	vorgeschnitten	Sperrholz
4	Sitz einfache Bank	4	vorgeschnitten	Sperrholz
5	Lehne Doppelbank	4	vorgeschnitten	Sperrholz
6	Sitz Doppelbank	4	vorgeschnitten	Sperrholz
7	Stange einfache Bank	4	Ø 1x24	Messingfaden
8	Stange Doppelbank	4	ø 1x45	Messingfaden
9	Haltegriff Bank	8	ø 1x20	Messingfaden
10	Zwischenwand Plattform	2	vorgeschnitten	Sperrholz
11	Verkleidung Zwischenwand	40	0,6x5x400	Sapelly-Holz
12	Seitenteil Plattform	2	vorgeschnitten	Sperrholz
13	Außenseite Bank	4	vorgeschnitten	Sperrholz
14	Vorderseite einfache Bank	2	vorgeschnitten	Sperrholz
15	Vorderseite Doppelbank	2	vorgeschnitten	Sperrholz
16	Innenseite Bank	4	vorgeschnitten	Sperrholz
17	einfacher Banksitz	2	vorgeschnitten	Sperrholz
18	Lehne einfache Bank	2	vorgeschnitten	Sperrholz
19	Sitz Doppelbank	2	vorgeschnitten	Sperrholz
20	Lehne Doppelbank	2	vorgeschnitten	Sperrholz
21	Rahmen Doppelfenster	2	vorgeschnitten	Sperrholz
22-23	Scheibe Doppelfenster	4	22x47	Acetat
24	Rahmen einfaches Fenster	2	vorgeschnitten	Sperrholz
25	Scheibe einfaches Fenster	2	20x47	Acetat
26	Tür Plattform	2	vorgeschnitten	Sperrholz
27	Scheibe Tür	2	30x44	Acetat
28	Türgriff	4	vorgeformt	Metall
29	Stange einfaches Fenster	6	ø 1x20	Messingfaden
30	Stange Doppelfenster	6	ø 1x44	Messingfaden
31	Seitenteil Eingang	2	vorgeschnitten	Sperrholz
32	Seitliches Vorderseite	2	vorgeschnitten	Sperrholz
33	Mittleres Vorderseite	2	vorgeschnitten	Sperrholz
34	Seitliches Vorderseite	2	vorgeschnitten	Sperrholz
35	Obere Verstrebung	2	vorgeschnitten	Sperrholz
36	Verstrebung Tür	2	3x3x104	Sapelly-Holz
37	Rahmen Seitenfenster	24	vorgeschnitten	Sperrholz
38	horizontaler Rahmen	24	2x2x32	Sapelly-Holz
39	Fensterscheibe	24	32x32	Acetat
40	Vorderseite Steuerpult	2	vorgeschnitten	Sperrholz
41	Seitenteil Steuerpult	4	vorgeschnitten	Sperrholz
42	Deckel Steuerpult	2	vorgeschnitten	Sperrholz
43	Unterbau Steuerpult	2	vorgeschnitten	Sperrholz
44	Steuerpult	2	vorgeformt	Papier
45	Anlasser	2	vorgeformt	Metall
46	Kurbel	2	vorgeformt	Metall
47	Griff	2	ø 1,5x15	Messingfaden
48	Hilfstisch	2	vorgeschnitten	Sperrholz
49	Stütze Lenkrad	2	5x5x50	Sapelly-Holz
50	Spannvorrichtung Lenkrad	2	ø 1x50	Messingfaden
51	Achse Lenkrad	2	Ø 1,5x10	Messingfaden
52	Lenkrad	2	vorgeformt	Metall
53	Befestigung Stütze	2	Ø 1x23	Messingfaden
54	Pedal	4	vorgeformt	Metall
55	Oberer Seitenrahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
56	Scheibe oberer Rahmen	2	25x12	Acetat
57	Unterer Seitenrahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
58	Scheibe Unterer Rahmen	2	25x42	Acetat
59	Oberer Mittelrahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
60	Scheibe oberer Rahmen	2	50x12	Acetat

Teilenummer	Beschreibung	Menge	Maße	Material
61	Unterer Mittelrahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
62	Scheibe unterer Rahmen	2	50x42	Acetat
63	Oberer Seitenrahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
64	Scheibe oberer Rahmen	2	27x12	Acetat
65	Unterer Seitenrahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
66	Scheibe unterer Rahmen	2	27x42	Acetat
67	Oberer schmaler Rahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
68	Scheibe oberer Rahmen	2	10x12	Acetat
69	Unterer schmaler Rahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
70	Scheibe unterer Rahmen	2	10x42	Acetat
71	Oberer breiter Rahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
72	Scheibe oberer Rahmen	2	22x12	Acetat
73	Unterer breiter Rahmen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
74	Scheibe unterer Rahmen	2	22x42	Acetat
75	Senkrechte Stange	2	Ø 1,5x112	Messingfaden
76	Stange Tür	4	vorgeformt	Metall
77	Laufbord Stange	2	2x5x18	Sapelly-Holz
78	Oberer Winkel	2	vorgeformt	Metall
79	Längsträger Dachbalken	2	vorgeschnitten	Sperrholz
80	Dachbalken	4	vorgeschnitten	Sperrholz
81	Innenlampe	4	vorgeformt	Metall
82	Plattformdach	1	vorgeformt	Papier
83	Querleiste	2	1x4x102	Sapelly-Holz
84	Längsleiste	4	1x4x210	Sapelly-Holz
85	kurze Querleiste	4	1x4x27	Sapelly-Holz
86	Mittlere Querleiste	1	1x4x35	Sapelly-Holz
87	Dachverkleidung	22	2x5x400	Sapelly-Holz
88	Abschlussstück Längsrichtung	2	2x2x318	Sapelly-Holz
89	Abschluss geneigt	4	2x2x38	Sapelly-Holz
90	Vorderer Abschluss	2	2x2x62	Sapelly-Holz
91	Dekoration Vorderseite	2	vorgeformt	Papier
92	Zierleiste Vorderseite	4	2x2x64	Sapelly-Holz
93	Zierleiste Seitenteil	8	2x2x38	Sapelly-Holz
94	senkrechte Zierleiste	4	2x2x110	Sapelly-Holz
95	seitliche Zierleiste	4	2x2x224	Sapelly-Holz
96	kurze seitliche Zierleiste	4	2x2x42	Sapelly-Holz
97	Balken Fahrgestell	2	vorgeschnitten	Sperrholz
98	Federung	4	vorgeformt	Metall
99	lange Feder	12	vorgeformt	Metall
100	Träger Radnaben	2	vorgeschnitten	Sperrholz
101	Radnaben	4	vorgeformt	Metall
102	kurze Feder	4	vorgeformt	Metall
103	Verstrebung Radnaben	2	vorgeschnitten	Sperrholz
104	Unterbau Prellbock	2	vorgeschnitten	Sperrholz
105	Abdeckung Prellbock	2	vorgeschnitten	Sperrholz
106	Laterne	2	vorgeformt	Holz
107	Scheibe Laterne	2	ø 12	Acetat
108	Stange Haken	2	3x3x60	Sapelly-Holz
109	Stangenstütze Haken	4	3x14	Messingband
110	Radachsen	2	ø 6x54	Sapelly-Holz
111	Rad	4	vorgeformt	Metall
112	Radanschlag	4	vorgeschnitten	Sperrholz
113	Stange Fahrgestell	2	vorgeformt	Metall
114	untere Stange Radnaben	4	vorgeschnitten	Sperrholz
115	geneigte Stange Fahrgestell	4	vorgeformt	Metall
116	Bolzen geneigte Stangen	4	ø 1,5x6	Messingfaden
117	Stütze Fangvorrichtung	4	vorgeformt	Metall
118	Fangvorrichtung	2	vorgeschnitten	Sperrholz
119	Tope Prellbock	2	vorgeformt	Metall

TEILELISTE

SOLLER

REF.:53003

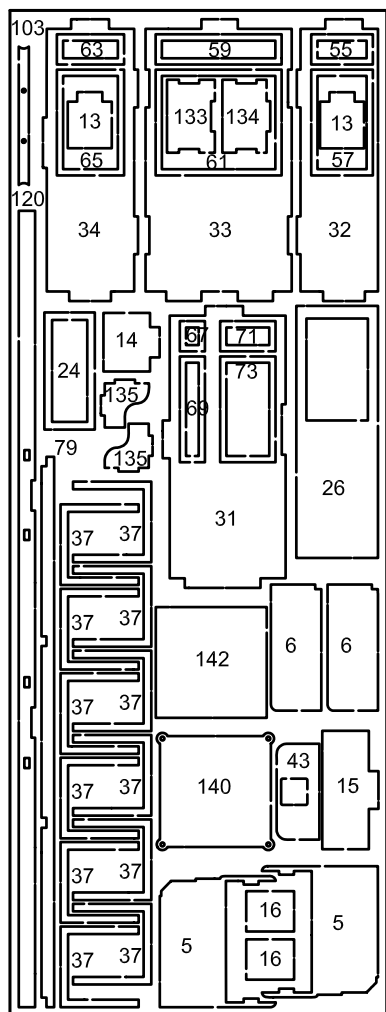
Teilenummer	Beschreibung	Menge	Maße	Material
120	Abdeckung Balken	2	vorgeschnitten	Sperrholz
121	Linke Kompressorabdeckung	1	vorgeformt	Metall
122	Kompressorspule	1	vorgeformt	Metall
123	rechte Kompressorabdeckung	1	vorgeformt	Metall
124	Kompressorkörper	1	vorgeformt	Metall
125	Rahmen Kompressordeckel	1	vorgeschnitten	Sperrholz
126	Kompressordeckel	1	vorgeformt	Metall
127	Stütze Unterbau	2	3x100	Messingband
128	Unterbau Kompressorstütze	1	vorgeschnitten	Sperrholz
129	Kompressorrohr	1	Ø 1,5x20	Messingfaden
130	Haken	2	vorgeformt	Metall
131	Kette	2	Ø 1,5x35	Messing
132	Haken	2	Ø 1x25	Messingfaden
133	Unterbau Stufe	2	vorgeschnitten	Sperrholz
134	Hinterseite Stufe	2	vorgeschnitten	Sperrholz
135	Seitenteil Stufe	4	vorgeschnitten	Sperrholz
136	Griff Eingang	2	Ø 1x32	Messingfaden
137	Stütze Brücken	10	vorgeschnitten	Sperrholz
138	Brücken Dach	4	2x5x250	Sapelly-Holz
139	Feder Akkus	8	vorgeformt	Metall
140	Unterbau Akkus	2	vorgeschnitten	Sperrholz
141	Akku	2	vorgeschnitten	Sperrholz
142	Akkudeckel	2	vorgeschnitten	Sperrholz

Teilenummer	Beschreibung	Menge	Maße	Material
143	Schutzschalter	2	vorgeformt	Holz
144	Schutzschalterständer	8	Ø 1,5x10	Messingfaden
145	Querstütze Stromabnehmer	2	vorgeschnitten	Sperrholz
146	Längsstütze Stromabnehmer	2	vorgeschnitten	Sperrholz
147	Untere Rolle Stromabnehmer	2	Ø 5x38	Sapelly-Holz
148	Walze Stromabnehmer	4	Ø 1,5x15	Messingfaden
149	Feder Stromabnehmer	1	Ø 1x280	Messingfaden
150	Walze und Feder	3	Ø 1,5x29	Messingfaden
151	Stromabnehmerarm	4	vorgeformt	Metall
152	Anschlag Arme	4	vorgeformt	Metall
153	Obere Rolle	1	Ø 5x38	Sapelly-Holz
154	Untere Stange Arme	2	Ø 1x56	Messingfaden
155	Obere Stange Arme	2	Ø 1x66	Messingfaden
156	linke Laterne	2	vorgeformt	Metall
157	rechte Laterne	2	vorgeformt	Metall
158	Schild	2	vorgeformt	Metall
A	Stifte	175	vorgeformt	Metall
B	Ösen Ø 6	2	vorgeformt	Messing
C	Verstrebungen Unterbau	4	vorgeschnitten	Sperrholz
D	Unterbau Stützen	2	vorgeschnitten	Sperrholz
E	Stützen Achsen	4	vorgeschnitten	Sperrholz
F	Schrauben	4	vorgeformt	Metall

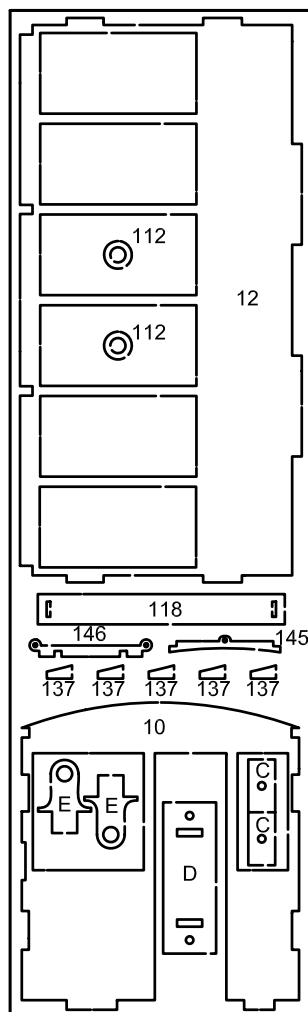
IP

SOLLER

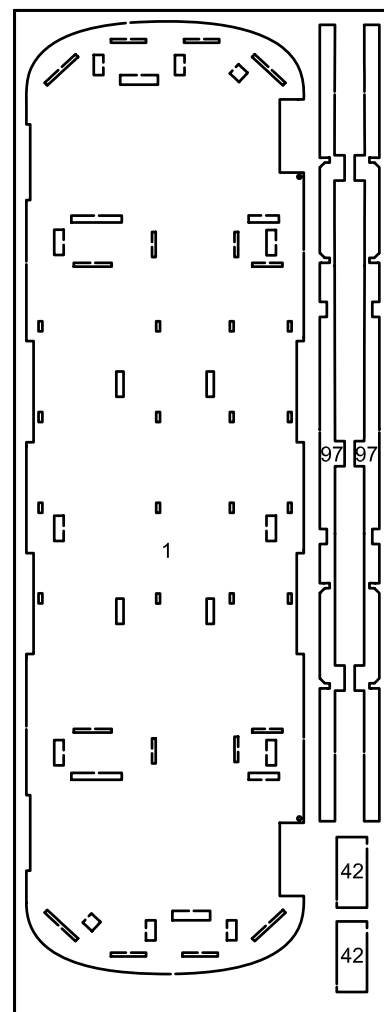
Ref. 53003



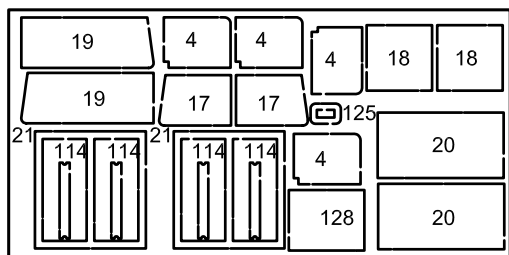
53003-1



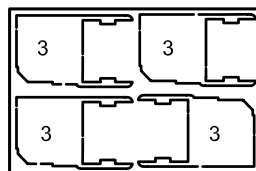
53003-4



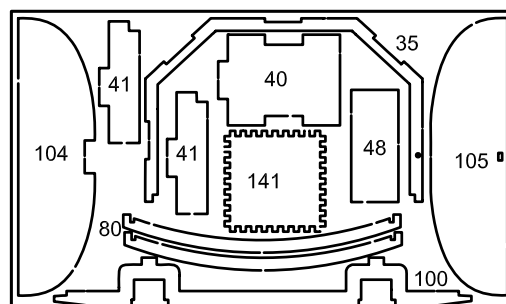
53003-5



53003-2



53003-3



53003-6

Plantillas

