

	Der Metallbaukasten "Ti - Ba"			
	umfaßt Kasten Nr. 1 u. 2 komplett			
25	Loch Traversen	6	Stück	1
15	„ „	4	„	2
12	„ „	10	„	3
10	„ „	4	„	4
5	„ „	10	„	5
3	„ „	4	„	6
2	„ „	4	„	7
	Winkelleisten	4	„	8
	Verbindungswinkel	6	„	9
	einfache Winkel	12	„	10
	doppelte Winkel	2	„	11
	Lagerbock	1	„	12
	U Winkel	1	„	13
	Mitnehmerscheiben	1	„	14
	Sektorenplatten	2	„	15
	kleine Grundplatten	2	„	16
	große Grundplatten	1	„	17
	große Räder	2	„	18
	mittlere Räder	4	„	19
	kleine Räder	2	„	20
	Schraubendreher	1	„	21
	Mutternschlüssel	1	„	22
	Achsen 100 lg.	3	„	23
	Achsen 50 lg.	1	„	24
	Achsen 30 lg.	1	„	25
	Handkurbel	1	„	26
	Schnurrolle	1	„	27
	Schraubendreher	50	„	28
	Mutternschlüssel	50	„	29
	Feder	1	„	30
	Gummireifen (mittl. Räder)	2	„	31
	Gummireifen (kleine Räder)	2	„	32

Ti-Ba_Stückliste.xlsx

Inhaltsverzeichnis -Original

13.05.2019

	Nr.	Benennung	Abmaße	Stück	Ist	+/-	Farbe	Bemerkungen
	1	Traverse	25 Loch	6	6	0	grün	10,8 brt. X 0,9 dick
	2	Traverse	15 Loch	4	4	0	grün	0,9 - 1,1 dick
	3	Traverse	12 Loch	10	10	0	grün	10,8 - 11 brt. X 0,9 - 1,1 dick
	4	Traverse	10 Loch	4	4	0	grün	
	5	Traverse	5 Loch	10	10	0	grün	0,9 - 1,2 dick
	6	Traverse	3 Loch	4	4	0	grün	
	7	Traverse	2 Loch	4	4	0	grün	2 Langlöcher
	8	Winkelleiste	25 Loch	4	4	0	grün	0,8 dick , beidseitig Langlöcher
10	9	Verbindungswinkel	5 x 1 Loch	6	6	0	grün	3 Rund- u. 4 Langlöcher
11	10	Winkel einfach		12	12	0	blau	beidseitig Langlöcher
12	11	Winkel doppelt	(Z-Winkel)	2	2	0	blau	
13	12	Lagerbock		1	1	0	blau	
14	13	U-Winkel	(Gabelband)	1	1	0	blau	2 x 1 x 2 Loch
15	14	Mitnehmerscheibe	mit Nabe	1	1	0	blau	34 0 x 1,5 dick
16	15	Sektorplatte	5/3 x 9 Loch	2	2	0	orange	1,1 dick; 3,2 0 Löcher
17	16	Grundplatte	klein 5 x 5 Loch	2	2	0	orange	0,9 dick; 3,5 0 Löcher
18	17	Grundplatte	groß 5 x 12 Loch	1	1	0	orange	1,2 dick; 3,2 0 Löcher
19	18	Räder	groß, mit Nabe	2	2	0	gelb	69 0; Vollmaterial Al
20	19	Räder	mittel, mit Nabe	4	4	0	Al blank	33 0 x 6 brt.
21	20	Räder	klein, mit Nabe	2	2	0	Al blank	22,3 0 x 5 brt.
22	21	Schraubendreher		1	0	-1		fehlt, SW = 5,5
23	22	Mutterschlüssel		1	0	-1		fehlt
24	23	Achse	100 lg.	3	2	-1	St	102 lg. 3,4 0
25	24	Achse	50 lg.	1	0	-1		
26	25	Achse	30 lg.	1	0	-1		
27	26	Handkurbel		1	0	-1		
28	27	Schnurrolle		1	0	-1		
29	28	Schraube	M 3	50	49	-1		Siehe Anmerkung
30	29	Mutter	M 3	50	44	-6	St	SW 5,5
31	30	Feder		1	0	-1		
32	31	Gummireifen	mittlere Räder	2	2	0	schwarz	53/30 0 x 12,5 brt.
33	32	Gummireifen	kleine Räder	2	2	0	schwarz	38/22,5 0 x 8,5 brt.
34		Summe		196	181	-15		
35								
36		Teile, die nicht im Inhaltsverzeichnis aufgeführt sind:						

37	Winkelleiste	3 Loch		2		blau	beidseitig Langlöcher
38	Stellring			4		Al blank	8 0 x 8 lg., Bo. 3,6 0
39	Wellenverbinder			2		Al blank	8 0 x 10 lg., Bo. 3,6 0
40	Gummireifen	(wofür?)		2		schwarz	29/15,5 0 x 6,5 brt.
41	Summe-Total			191			
42							
43	Anmerkung zu Schrauben:						
44	Schraube	M 3 x 6		36		St	zyl. Kopf mit Schlitz
45	Schraube	M 3 x 8		3		St	zyl. Kopf mit Schlitz
46	Schraube	M 3 x 6		10		St	gewölbter Kopf mit Schlitz
47	Summe			49			

Ti-Ba_Stückliste.xlsx

Inhaltsverzeichnis

13.05.2019

	Nr.	Benennung	Abmaße	Stück	Ist	+/-	Farbe	Bemerkungen
48								
49		Resümee:						
50		Lochteilung ist recht unterschiedlich gefertigt.						
51		Die Winkelleiste 25 Loch hat eine Teilung von 10,06						
52		Die Traverse 25 Loch hat eine Teilung von 9,93.						
53		Bei 24 Teilungen damit ein Verschlag von 3,12 mm.						
54		Die Traversen (Lochbänder) sind breiter als die Teilung						
55		und lassen sich nicht nebeneinander platzieren.						
56		Die Lochbilder in Sektor- u. Grundplatte sind mangelhaft.						
57		Produktionszeitraum vermutlich zwischen 1946 und 1950.						
58		Dürfte eine regionale "Eintagsfliege" geblieben sein.						
59								
60		Der Kasten ist aus Holz und hat die Abmaße 366 x 236 x35						
61		Der Deckel ist mit 2 Scharniere aufklappbar verbunden.						
62								
63		Anmerkung: In der Stückliste werden alle Teile im Singular aufgeführt!						
64								J. Kahlfeldt 24.03.2019
65								

Ti-Ba_Stückliste.xlsx

Inhaltsverzeichnis

13.05.2019

iReihe	Nr.	Modell
1		Sackkarre
1		Schlitten
1		Wippe
1		Drehbrücke
2		Trage
2		Drehmaschine
2		Eisensäge
3		Karussell
3		Exzenterpresse
3	10	Säulenbohrmaschine
3	11	Gewehr
3	12	Richtpresse
4	13	LKW-Leiterwagen
4	14	LKW-Kippwagen
4	15	Doppeldecker Flugzeug
4	16	Haspel
5	17	Brückenkran
5	18	Löffelbagger
5	19	Oberleitungswagen
5	20	Dampfmaschine
6	21	Windmühle
6	22	Kranwagen
6	23	Turmdrehkran
6	24	Signalbrücke
		Der Modellbogen ist 410 mm breit und 510 mm hoch
		Die Modellbenennung und die Nummerierung
		wurden von J. Kahlfeldt vorgenommen

Ti-Ba_Stückliste.xlsx

Modelle

13.05.2019

	The metal construction kit "Ti - Ba"			
	includes box no. 1 & 2 complete			
25	Hole trusses	6	piece	1
15	" "	4	"	2
12	" "	10	"	3
10	" "	4	"	4
5	" "	10	"	5
3	" "	4	"	6
2	" "	4	"	7
	angle bars	4	"	8th
	connecting brackets	6	"	9
	simple angles	12	"	10
	double angles	2	"	11
	bearing block	1	"	12
	U angle	1	"	13
	driver discs	1	"	14
	sector plates	2	"	15
	small base plates	2	"	16
	big base plates	1	"	17
	big wheels	2	"	18
	middle wheels	4	"	19
	small wheels	2	"	20
	screwdriver	1	"	21
	nut Drivers	1	"	22
	Axes 100 lg.	3	"	23
	Axles 50 lg.	1	"	24
	Axles 30 lg.	1	"	25
	winch	1	"	26
	line roller	1	"	27
	screwdriver	50	"	28
	nut Drivers	50	"	29
	feather	1	"	30
	Tires (middle wheels)	2	"	31
	Tires (small wheels)	2	"	32

36	Parts not listed in the table of contents:						
37	angle bar	3 holes		2	blue	long holes on both sides	
38	collar			4	Al blank	8 0 x 8 lg., Bo. 3.6 0	
39	Corrugated links			2	Al blank	8 0 x 10 lg., Bo. 3.6 0	
40	tire	(for what?)		2	black	29 / 15.5 0 x 6.5 brt.	
41	Total sum			191			
42							
43	Note on screws:						
44	screw	M 3 x 6		36	St	cyl. Head with slot	
45	screw	M 3 x 8		3	St	cyl. Head with slot	
46	screw	M 3 x 6		10	St	arched head with slot	
47	total			49			

No.	designation	dimensions	piece	is	+/-	colour	Remarks
48							
49	Summary:						
50	Hole division is made quite different.						
51	The angle bar 25 holes has a pitch of 10.06						
52	The Traverse 25 hole has a pitch of 9.93.						
53	At 24 divisions, this means a 3.12 mm pitch.						
54	The trusses (perforated bands) are wider than the division						
55	and can not be placed side by side.						
56	The hole patterns in Sektor- & Base plate are mangelha ft.						
57	Production period probably between 1946 and 1950.						
58	Could have stayed a regional "mayfly".						
59							
60	The box is made of wood and has the dimensions 366 x 236 x35						
61	The lid is hinged with 2 hinges.						
62							
63	Note: In the parts list, all parts are listed in the singular!						
64							J. Kahlfeldt 24.03.2019
65							

row	No.	model
1		Hand truck
1		carriage
1		seesaw
1		Swing bridge
2		Sluggish
2		lathe
2		hacksaw
3	th	carousel
3		eccentric
3	10	drill press
3	11	gun
3	12	straightening Press
4	13	Truck wagon
4	14	Truck dump truck
4	15	Biplane airplane
4	16	reel
5	17	Overhead crane
5	18	shovel
5	19	Catenary trolley
5	20	steam engine
6	21	windmill
6	22	Kranwagen
6	23	Tower Crane
6	24	gantry
		The model sheet is 410 mm wide and 510 mm high
		The model name and the numbering
		were made by J. Kahlfeldt

Ti Ba_Stückliste.xlsx

models

05/13/2019