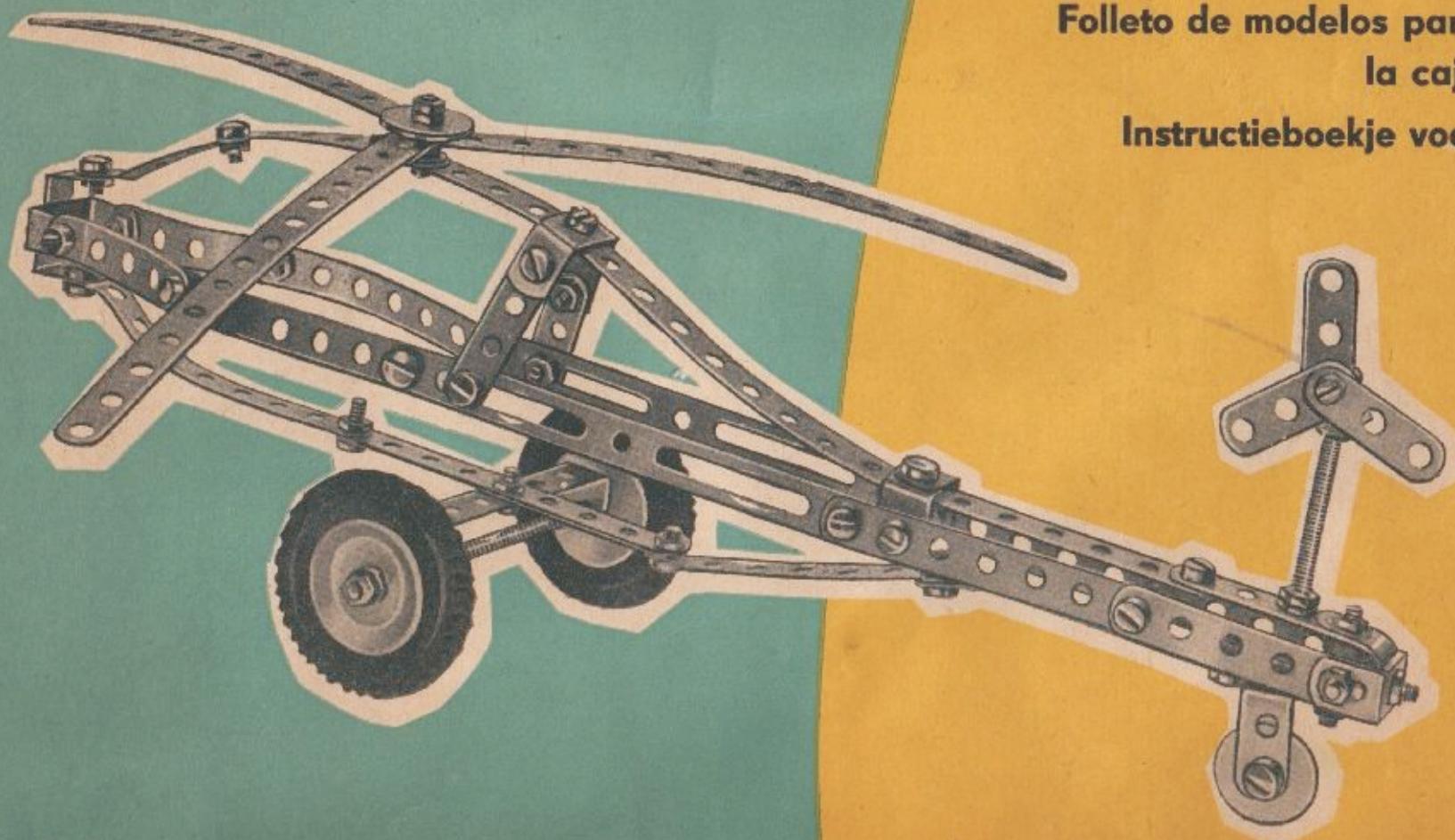


Construction



Vorlagenheft zu

Pattern book to

Livret de modèles au No.

Folleto de modelos para
la caja

Instructieboekje voor

02

Sämtliche Metallbaukastentypen „Construction“ wurden inhaltsmäßig modernisiert und erhielten eine neue Aufmachung.

Die in den Heften angeführten Baumuster sind so gestaltet worden, daß ein Nachschlagen nach den Einzelteilen nicht erforderlich ist.

Zu jedem Modell sind die benötigten Bauteile nach Nummern und Stück aufgeführt, so daß an Hand des bebilderten Inhalts eine bessere Baumöglichkeit gegeben ist. Die in der Bauvorschrift gezeigten Modelle sind nur Anregungen und können nach eigenen Ideen neu gestaltet oder vervollständigt werden.

Wir hoffen, damit beizutragen, noch mehr Freunde für unsere Baukästen „Construction“ zu interessieren.

All meccano types "Construction" have been modernised as regards their contents and have got a new make-up.

The models mentioned in the booklets have been made up in such a manner that their components need not be looked up.

To each model the components required are listed acc. to numbers and pieces, so that better construction is ensured according to the illustrations. The models shown in the instructions for construction are intended as suggestions only and can be formed anew according to own ideas or be completed.

We hope to have contributed hereby towards interesting still more customers in our meccanos "Construction".

* * *

Tous les types de nos boîtes à constructions métalliques «Construction» ont été modernisés en ce qui concerne leur contenu, et en même temps on leur a donné une nouvelle présentation.

Les modèles constructifs compris dans les notices ont été conformés de manière qu'il n'est aucunement nécessaire de chercher les pièces détachées.

Pour chaque modèle, les pièces nécessaires sont énumérées d'après leurs numéros respectifs et leur nombre, de manière que le texte illustré offre une meilleure possibilité de réaliser des constructions. Les modèles compris dans les instructions de construction ne sont donnés qu'à titre de propositions, et il va sans dire qu'on pourrait les modifier ou compléter à volonté.

Nous espérons qu'ainsi nous serons à même de gagner encore d'autres amis pour nos boîtes à constructions de la série «Construction».

Todos los tipos de nuestras cajas de construcciones metálicas "Construction" han sido modernizadas en lo que se refiere a su contenido, habiéndoseles dado, además, una mejor presentación nueva.

Los modelos que figuran en los folletos han sido conformados de modo que no sea necesario buscar las piezas sueltas requeridas. Las piezas sueltas requeridas para realizar los correspondientes modelos, se indican según sus respectivos números de orden así como conforme al número de piezas necesarias, siendo pues posible encontrar mejor posibilidad de construir de conformidad con el texto ilustrado. Los modelos que se muestran en las Instrucciones de construcción sólo sirven para dar una idea, y claro está que es posible modificarlos o completarlos a voluntad. Esperamos que con todo esto nos será posible aumentar aun más el número de los amigos de nuestras cajas de construcciones metálicas "Construction".

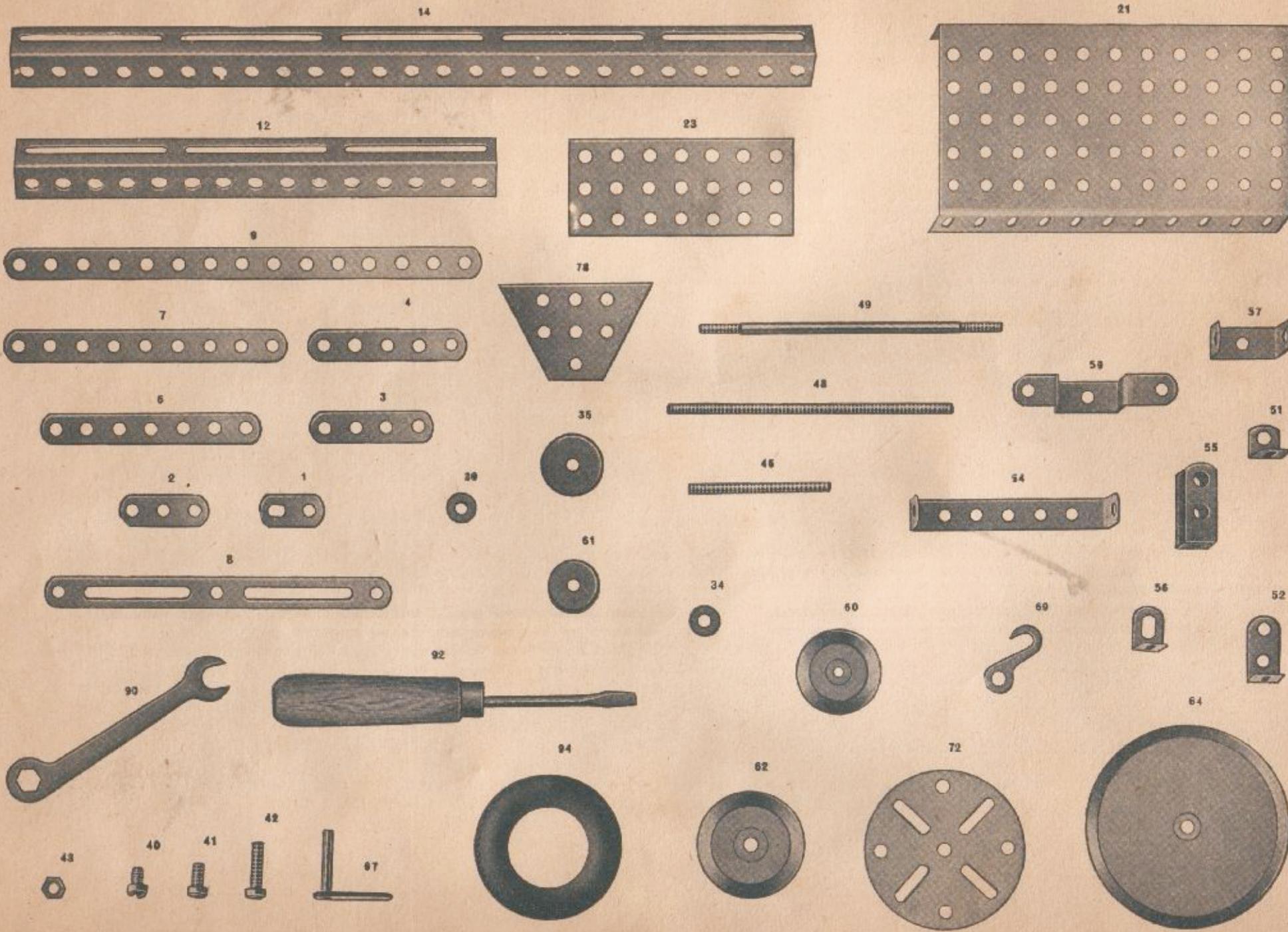
* * *

Alle metalen bouwdozen-type „Construction“ werden naar hun inhoud gemoderniseerd en verkregen een nieuwe opmaak.

De in de instructieboekjes opgenomen bouwmodellen werden zo geconstrueerd, dat naslaan naar de losse delen niet nodig is.

Voor ieder model zijn de benodigde bouwdelen naar nummer en het aantal stukjes genoemd, zodat aan de hand van de afgebeelde inhoud een gemakkelijke uitvoering gewaarborgd is. De in het modellenboekje weergegeven voorbeelden zijn slechts een aansporing en kunnen naar eigen inzicht anders worden gevormd of aangevuld.

Wij hopen, hiermede te hebben bijgedragen, dat onze bouwdozen „Construction“ nog meer belangstelling zullen vinden.



Inhaltsverzeichnis 02

Contents 02

Nr. der Teile	Name der Teile	Stück	
	No. of the parts	Name of the parts	Quantity
1	Flachstab 2 Loch lang	4	
2	Flachstab 3 Loch lang	7	
3	Flachstab 4 Loch lang	2	
4	Flachstab 5 Loch lang	9	
5	Flachstab 6 Loch lang	9	
6	Flachstab 7 Loch lang	7	
7	Flachstab 9 Loch lang	2	
8	Flachstab 11 Loch lang (Langloch)	2	
9	Flachstab 15 Loch lang	4	
12	Winkelschiene 15 Loch lang	2	
14	Winkelschiene 25 Loch lang	4	
21	Grundplatten 5×11 Loch	1	
23	Rechteckplatten 3×7 Loch	2	
30	Distanzringe 10 mm Ø	2	
34	Scheiben 10 mm Ø	4	
35	Scheiben 20 mm Ø	7	
40/41	Schrauben 6 und 8 mm lang	50	
42	Schrauben 15 mm lang	2	
43	Muttern M 4	70	
46	Gewindestifte 45 mm lang	3	
48	Gewindestifte 90 mm lang	1	
49	Wellen 95 mm lang	2	
51	Verbindungswinkel 1 Rund- 1 Langloch	8	
52	Verbindungswinkel 2×1 Loch	4	
54	Winkeleband 5×1 Loch	2	
55	Gabelband	1	
56	Verbindungswinkel 2 Lang- löcher	4	
57	Doppelwinkel	3	
59	Lagerbock	1	
60	Lorenräder 26 mm Ø	4	
61	Übersetzungsräder 16 mm Ø	1	
62	Übersetzungsräder 30 mm Ø	1	
64	Übersetzungsräder 60 mm Ø	1	
67	Kurbel	1	
69	Kranhaken	2	
72	Lochscheibe 50 mm Ø	2	
78	Trapezplatten 3×3 Loch	2	
90	Schraubenschlüssel	1	
92	Schraubenzieher 115 mm lang	1	
94	Gummiringe zu G 1	4	
95	Gewindestifte M 4×4	2	
	Vorlageheft zu 02	1	

Liste de Contenu 02

n° des pièces	Description des pièces	Nombre de pièces
1	barreau plat 2 trous longs	4
2	barreau plat 3 trous longs	7
3	barreau plat 4 trous longs	2
4	barreau plat 5 trous longs	9
5	barreau plat 7 trous longs	7
6	barreau plat 9 trous longs	2
7	barreau plat 11 trous longs	2
8	barreau plat 15 trous longs	4
9	cornière 15 trous longs	2
10	cornière 25 trous longs	4
11	plaques de fondation 5×11 trous	1
12	plaques rectangulaires 3×7 trous	2
13	anneaux d'écartement 10 mm de diam.	2
14	washers 10 mm diam.	4
15	washers 20 mm diam.	7
16	screws 6 and 8 mm long	50
17	screws 15 mm long	2
18	nuts M 4	70
19	threaded pins 45 mm long	3
20	threaded pins 90 mm long	1
21	shafts 95 mm long	2
22	connecting angles 1 round 1 oblong hole	8
23	connecting angles 2×1 holes	4
24	angle band 5×1 hole	2
25	fork band	1
26	connecting angles 2 oblong holes	4
27	double angle	3
28	bracket	1
29	lorry wheels 26 mm diam.	4
30	transmission wheels 16 mm diam.	1
31	transmission wheels 30 mm diam.	1
32	transmission wheels 60 mm diam.	1
33	crank	1
34	crane hook	2
35	perforated disk 50 mm diam.	2
36	trapeziform plates 3×3 holes	2
37	wrench	1
38	screwdriver 115 mm long	1
39	rubber rings for G 1	4
40	threaded pins M 4×4	2
41	pattern book to 02	1

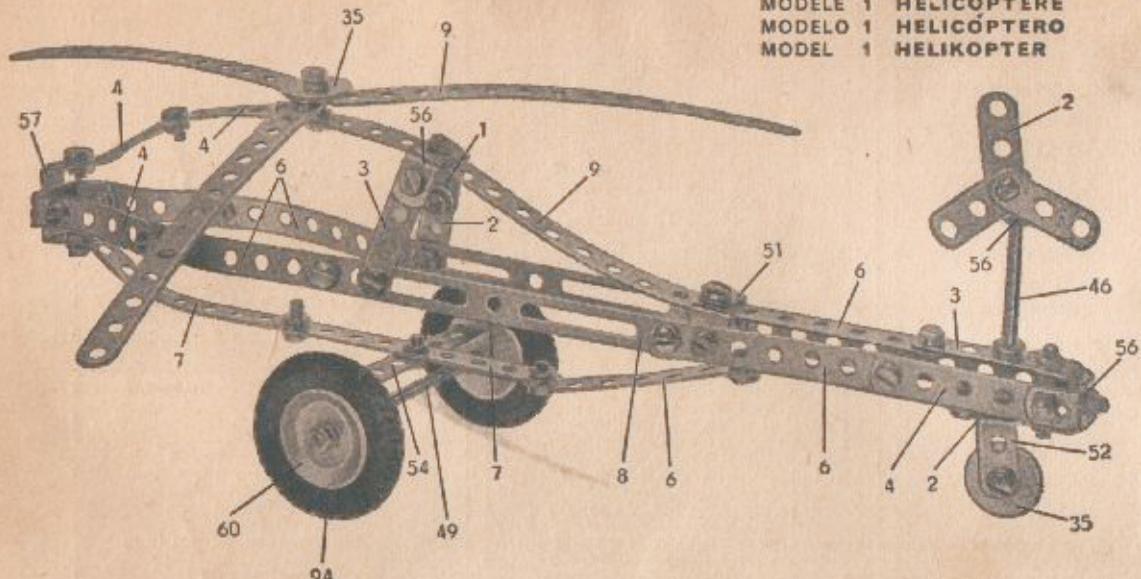
Especificación 02

Número de orden	Descripción de las piezas	número de piezas
1	barra plana 2 agujeros largos	4
2	barra plana 3 agujeros largos	7
3	barra plana 4 agujeros largos	2
4	barra plana 5 agujeros largos	9
5	barra plana 7 agujeros largos	7
6	barra plana 9 agujeros largos	2
7	barra plana 11 agujeros largos	2
8	barra plana 15 agujeros largos	4
9	barra plana 15 agujeros largos	4
10	escuadras 15 agujeros largos	2
11	escuadras 25 agujeros largos	4
12	placas de fundación 5×11 agujeros	1
13	placas rectangulares 3×7 agujeros	2
14	anillos espaciadores 10 mm de diámetro	2
15	discos 10 mm de diámetro	4
16	discos 20 mm de diámetro	7
17	vis 6 y 8 mm de longitud	50
18	vis 15 mm de longitud	2
19	tuercas M 4	70
20	chevilles filetées 45 mm de longitud	3
21	chevilles filetées 90 mm de longitud	1
22	árboles 95 mm de longitud	2
23	escuadras de unión 1 agujero redondo y 1 largo	8
24	escuadras de unión 2×1 agujero	4
25	cinta angular 5×1 agujero	2
26	cinta de horquilla	1
27	escuadra de unión 2 agujeros largos	4
28	escuadras dobles	3
29	caballete de soporte	1
30	ruedas para wagonetas 26 mm de diámetro	4
31	ruedas multiplicadoras 16 mm de diámetro	1
32	ruedas multiplicadoras 30 mm de diámetro	1
33	ruedas de multiplicación 60 mm de diámetro	1
34	manivela	1
35	gancho de grúa	2
36	disques perforés 50 mm de diámetro	2
37	plaque trapézoïdale 3×3 trous	2
38	clé à écrous	1
39	tourne-vis 115 mm de long	1
40	anneaux en caoutchouc pour G 1	4
41	chevilles filetées M 4×4	2
42	Livret de modèles au No. 02	1

Inhoudsopgave 02

nummer van het onderdeel	benaming van de delen	santal
1	vlakke strip 2 gaten lang	4
2	vlakke strip 3 gaten lang	7
3	vlakke strip 4 gaten lang	2
4	vlakke strip 5 gaten lang	9
5	vlakke strip 7 gaten lang	7
6	vlakke strip 9 gaten lang	2
7	vlakke strip 11 gaten lang (langw. gat)	2
8	vlakke strip 15 gaten lang	4
9	vlakke strip 15 gaten lang	4
10	hoekstrip 15 gaten lang	2
11	hoekstrip 25 gaten lang	4
12	grondplaat 5×11 gaten	1
13	rechthoekplaten 3×7 gaten	2
14	afstandsringetjes 10 mm Ø	2
15	schijfjes 10 mm Ø	4
16	schijfjes 20 mm Ø	7
17	schroefjes 6 en 8 mm lang	50
18	schroefjes 15 mm lang	2
19	moertjes M 4	70
20	schroefpennen 45 mm lang	3
21	schroefpen. 90 mm lang	1
22	schroefpen. 90 mm lang	1
23	assen 95 mm lang	2
24	hoekstrippen, 1 rond en 1 langw. gat	8
25	hoekstrippen 2×1 gat	4
26	hoekstrippen 5×1 gat	2
27	gaffelstrip	1
28	hoekstrippen, 2 langw. gaten	4
29	dubbele hoek	3
30	fundatieplaat	1
31	loriewielen 26 mm Ø	4
32	versnellingsraderen 16 mm Ø	1
33	versnellingsraderen 30 mm Ø	1
34	versnellingsraderen 60 mm Ø	1
35	kruk	1
36	kraanhaak	2
37	gaatjesschijf 50 mm lang	2
38	trapezeplaten 3×3 gaten	2
39	schroeven sleutel	1
40	schroevendraaier 115 mm lang	1
41	rubberingen voor G 1	4
42	rubberingen voor G 1	2
43	Instructieboekje voor 02	1

MODELL 1 HUBSCHRAUBER
 MODEL 1 HELICOPTER
 MODÈLE 1 HÉLICOPTÈRE
 MODELO 1 HELICÓPTERO
 MODEL 1 HELIKOPTER

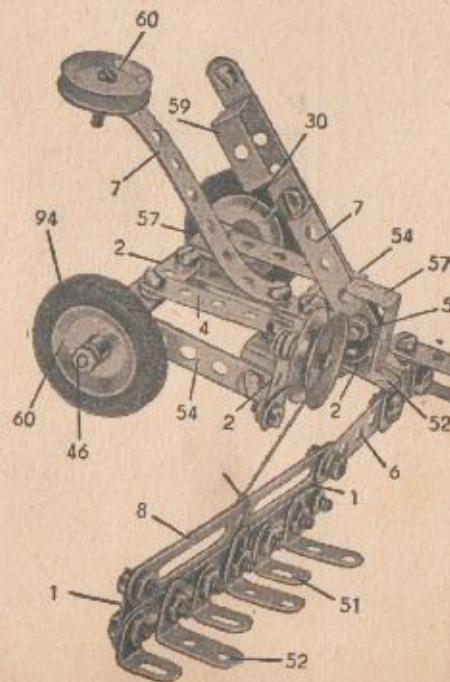


MODELL 2 GRASMÄHER
 MODEL 2 LAWN MOWER
 MODÈLE 2 TONDEUSE DE GAZON
 MODELO 2 SEGADOR DE HIERBAS
 MODEL 2 GRASMAAIER

Telle Nr.
Part No.
nº des pièces
nº de la pieza
nr. van het onderdeel

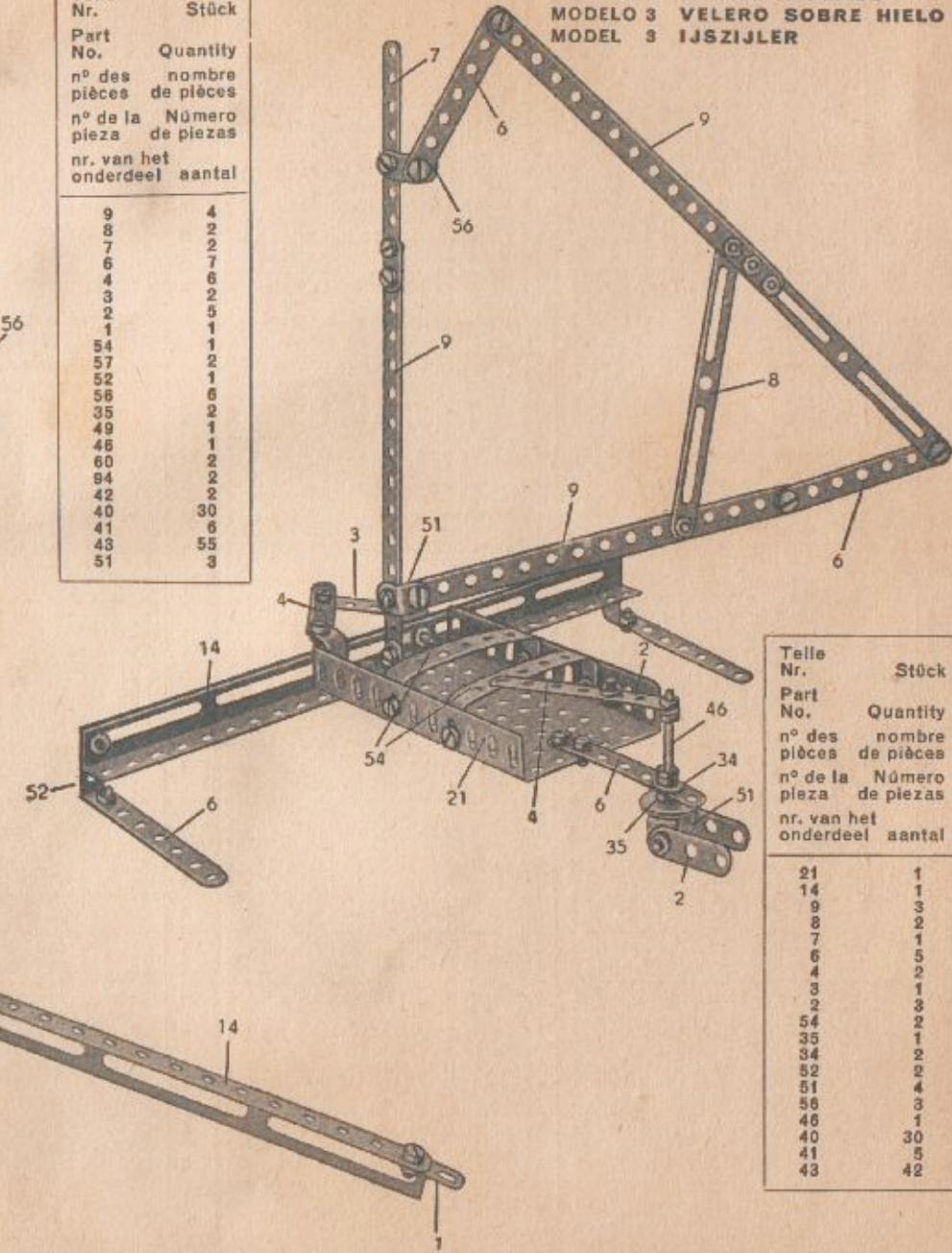
Stück
Quantity
nombre de pièces
Número de piezas
aantal

14	1
8	2
7	2
6	1
4	2
2	3
1	3
54	2
59	1
57	2
52	4
51	5
60	4
94	2
30	2
46	2
40	26
41	3
42	2
43	44



Telle Nr. Part No. nº des pièces nº de la pieza nr. van het onderdeel	Stück Quantity nombre de pièces Número de piezas aantal
9	4
8	2
7	2
6	7
4	6
3	2
2	5
1	1
54	1
57	2
52	1
56	5
35	2
49	1
46	2
60	2
94	2
42	2
40	30
41	6
43	55
51	3

MODELL 3 EISSEGLER
 MODEL 3 ICE-YACHT
 MODÈLE 3 YACHT A GLACE
 MODELO 3 VELERO SOBRE HIELO
 MODEL 3 IJSZIJLER



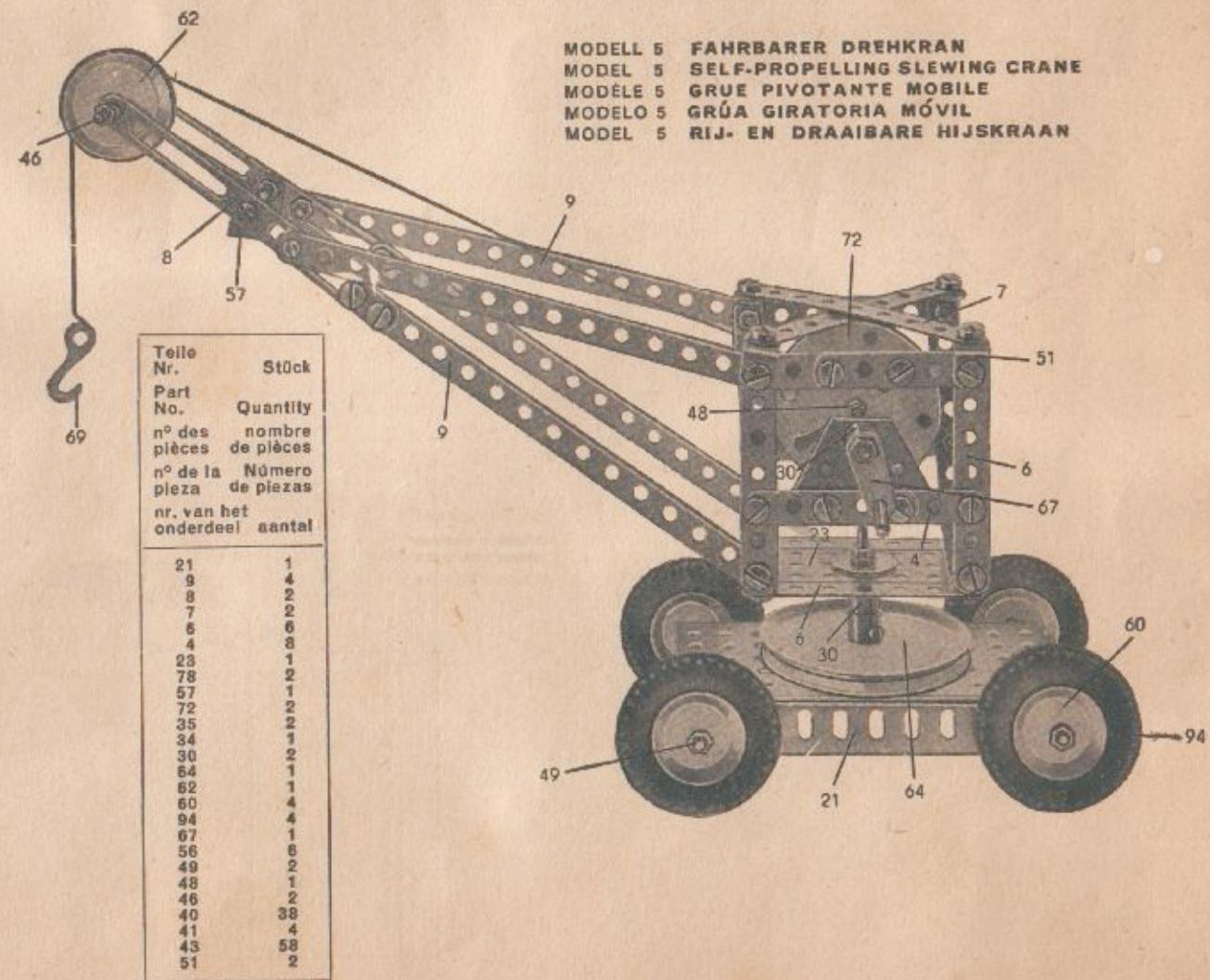
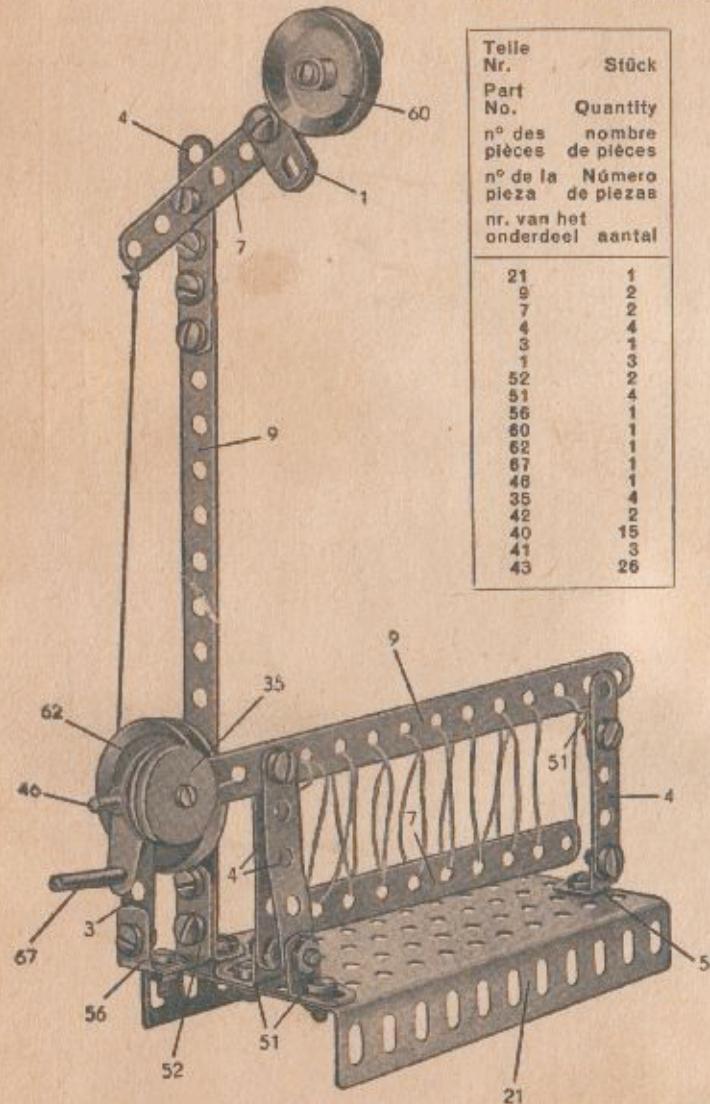
Telle Nr.
Part No.
nº des pièces
nº de la pieza
nr. van het onderdeel

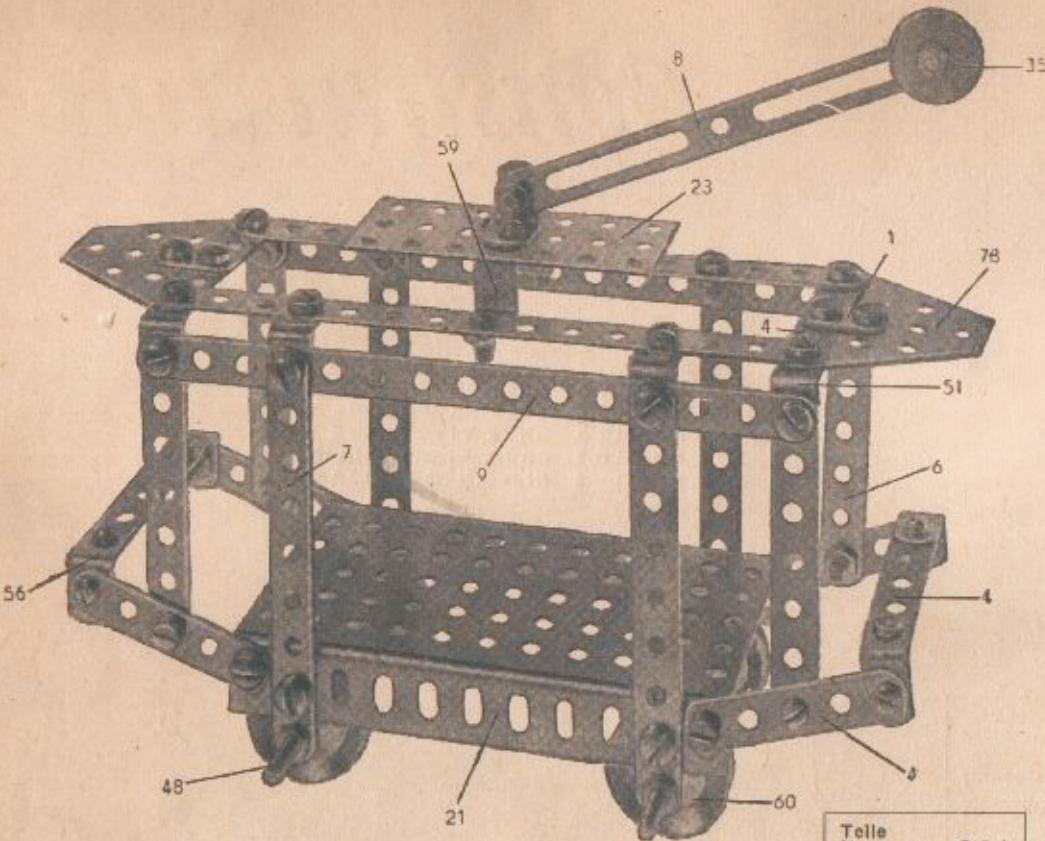
Stück
Quantity
nombre de pièces
Número de piezas
aantal

21	1
14	1
9	3
8	2
7	1
6	5
4	2
3	1
2	3
54	2
35	1
34	2
52	2
51	4
56	3
46	1
40	30
41	5
43	42

Construction

MODELL 4 SCHRANKE MIT SIGNAL
MODEL 4 BARRIER WITH SIGNAL
MODÈLE 4 BARRIÈRE À SIGNAL
MODELO 4 BARRERA CON SEÑAL
MODEL 4 SLAGBOOM MET SIGNAL





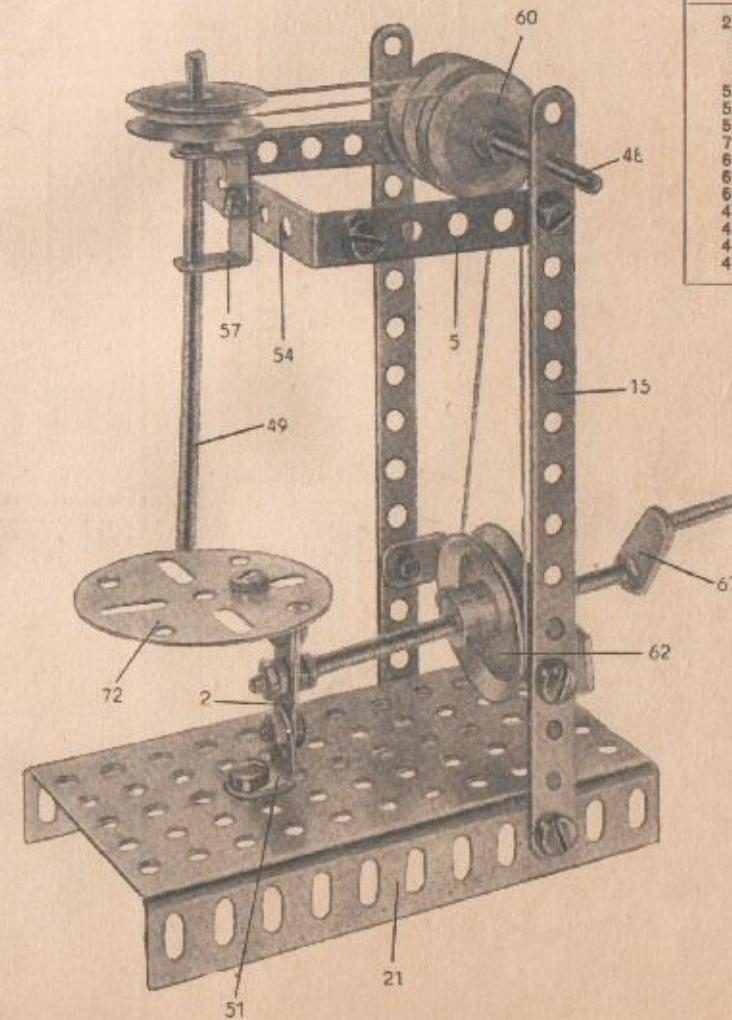
MODELL 6 STRASSENBAHN
MODEL 6 TRAM
MODÈLE 6 TRAM
MODELO 6 TRANVÍA
MODEL 6 TRAM

Telle
Nr. Stück
Part
No. Quantity
n° des nombre
pièces de pièces
n° de la Número
pieza de piezas
nr. van het aantal
onderdeel aantal

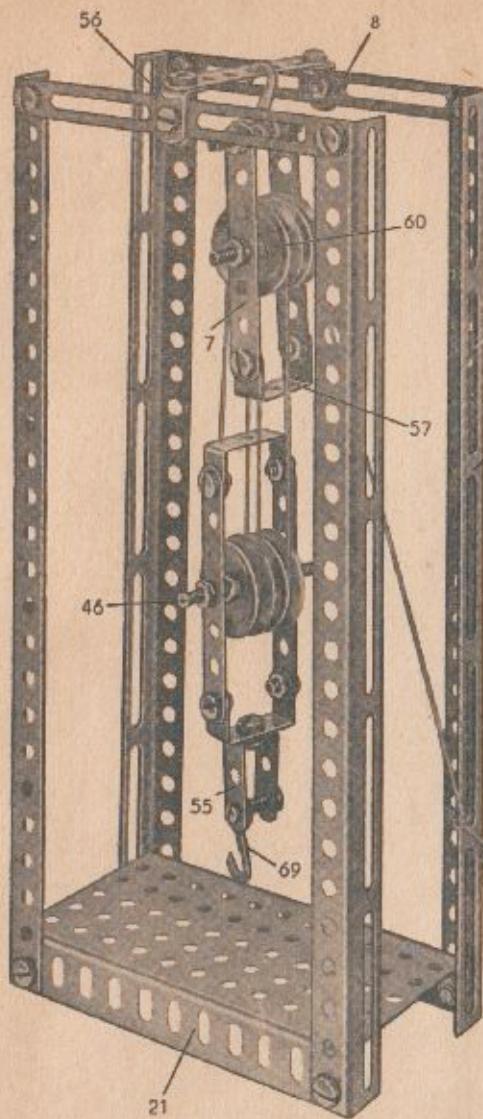
21	1
9	4
8	1
7	4
6	4
4	5
1	2
23	1
59	1
78	5
51	6
56	6
48	2
40	34
41	16
43	68
35	2
60	4

MODELL 7 BOHRMASCHINE
MODEL 7 DRILL PRESS
MODÈLE 7 PERCEUSE
MODELO 7 TALADRADORA
MODEL 7 BOORMACHINE

Telle Nr.	Stück
Part No.	Quantity
n° des nombre pièces de pièces	n° de la Número pieza de piezas
nr. van het aantal onderdeel aantal	
21	1
9	2
4	2
2	1
51	2
54	2
57	1
72	1
60	3
62	1
67	1
49	2
48	1
40	15
43	28



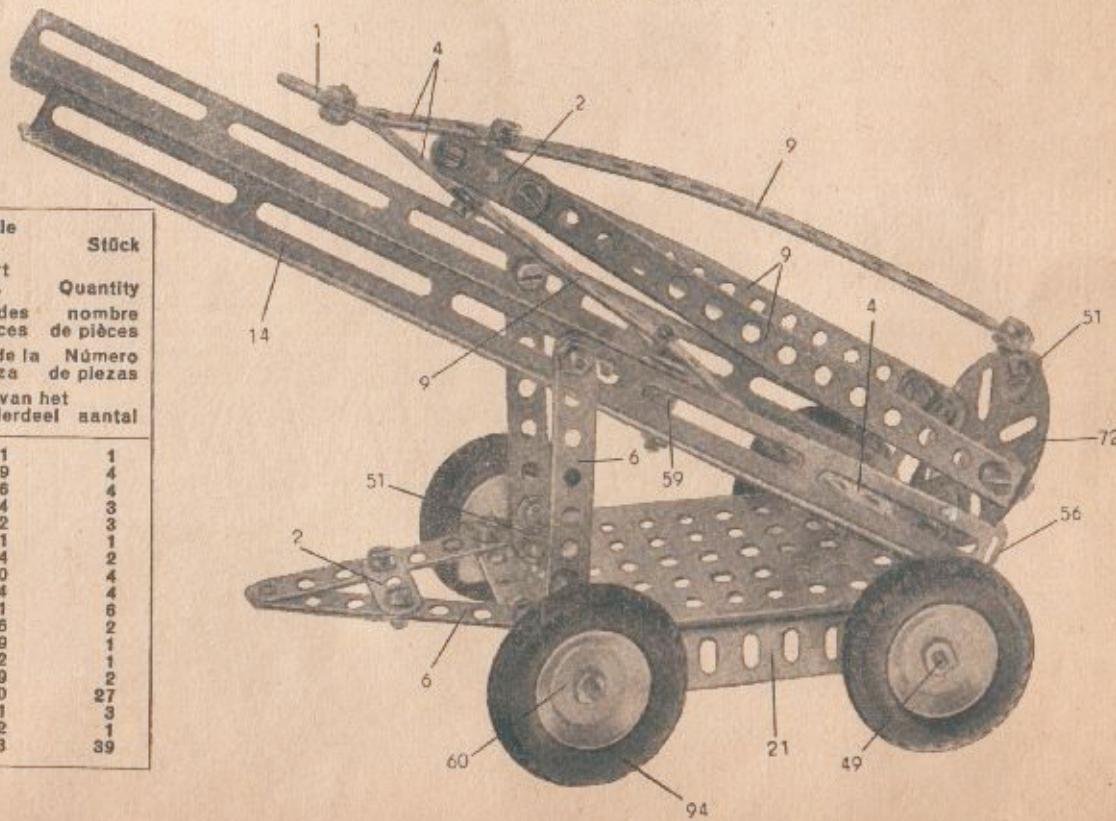
Construction



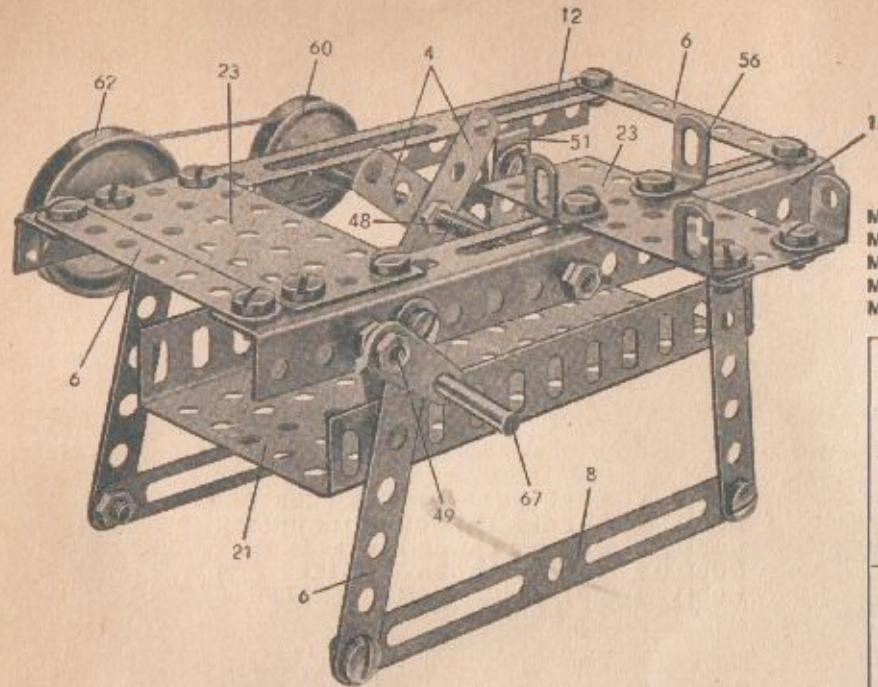
MODELL 8 FLASCHENZUG
MODEL 8 PULLEY BLOCK
MODÈLE 8 PALAN
MODELO 8 POLIPASTO
MODEL 8 HIJSBLOK

Telle Nr. Part No.	Stück Quantity
nº des pläces nº de la pieza nr. van het onderdeel	nombre de pièces Número de piezas aantal
21	1
14	4
8	2
6	5
57	3
55	1
69	2
60	4
46	3
56	2
40	19
41	4
42	1
43	43

Telle Nr. Part No.	Stück Quantity
nº des pläces nº de la pieza nr. van het onderdeel	nombre de pièces Número de piezas aantal
21	1
9	4
6	4
4	3
2	3
1	1
14	2
60	4
94	4
51	6
56	2
59	1
72	1
49	2
40	27
41	3
42	1
43	39



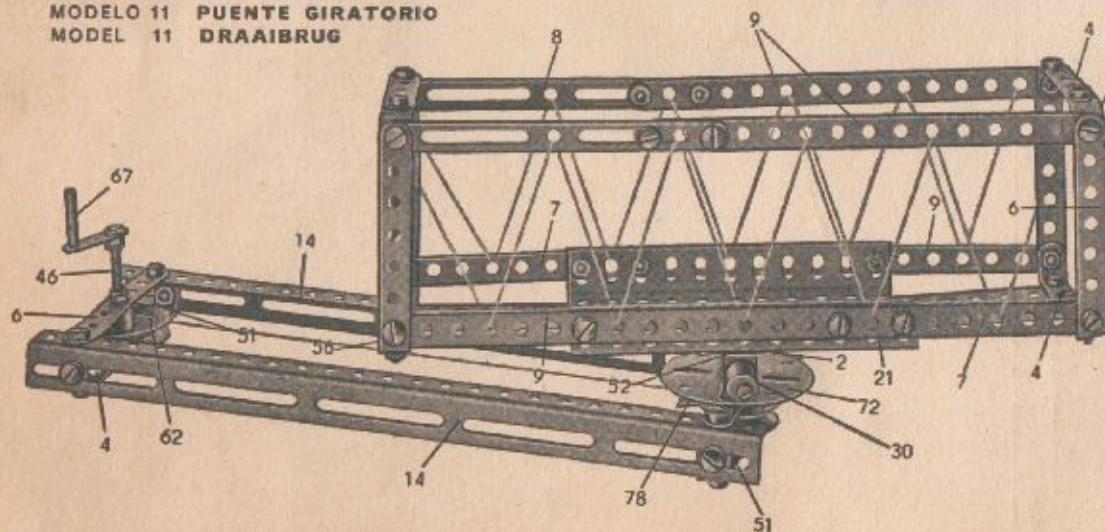
MODELL 9 RAKETENABSCHUSSWAGEN
MODEL 9 ROCKET LAUNCHING CARRIAGE
MODÈLE 9 CAMION LANCE-FUSÉE
MODELO 9 CAMIÓN LANZA -COHETES
MODEL 9 VOERTUIG VOOR RAKETTEN AF
TE SCHIETEN



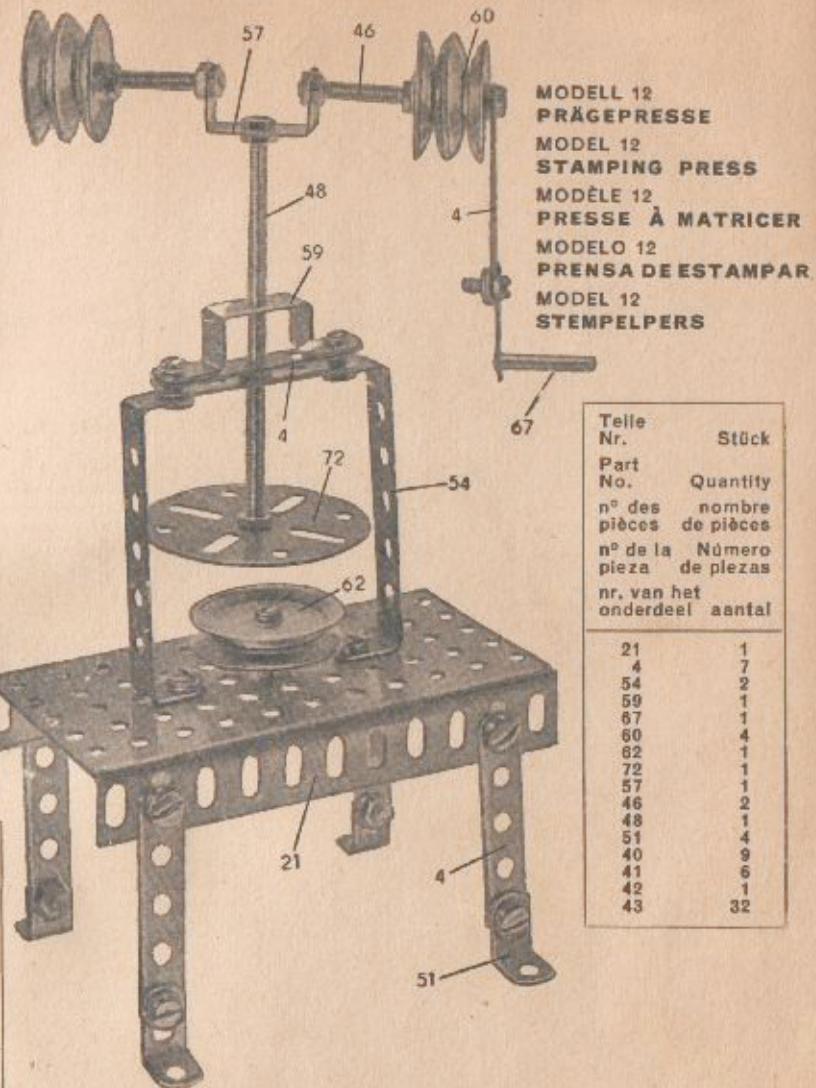
MODELL 10 HÄCKSELMASCHINE
MODEL 10 CHAFF CUTTER
MODÈLE 10 MACHINE HACHE-PAILLE
MODELO 10 CORTAPAJAS
MODEL 10 HAKSELMACHINE

Telle Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
21	1
12	2
8	2
6	6
4	22
2	2
23	2
56	4
51	2
60	1
62	1
67	1
48	1
49	1
40	25
43	33

MODELL 11 DREHBRÜCKE
MODEL 11 SWING BRIDGE
MODÈLE 11 PONT TOURNANT
MODELO 11 PUENTE GIRATORIO
MODEL 11 DRAAIBRUG



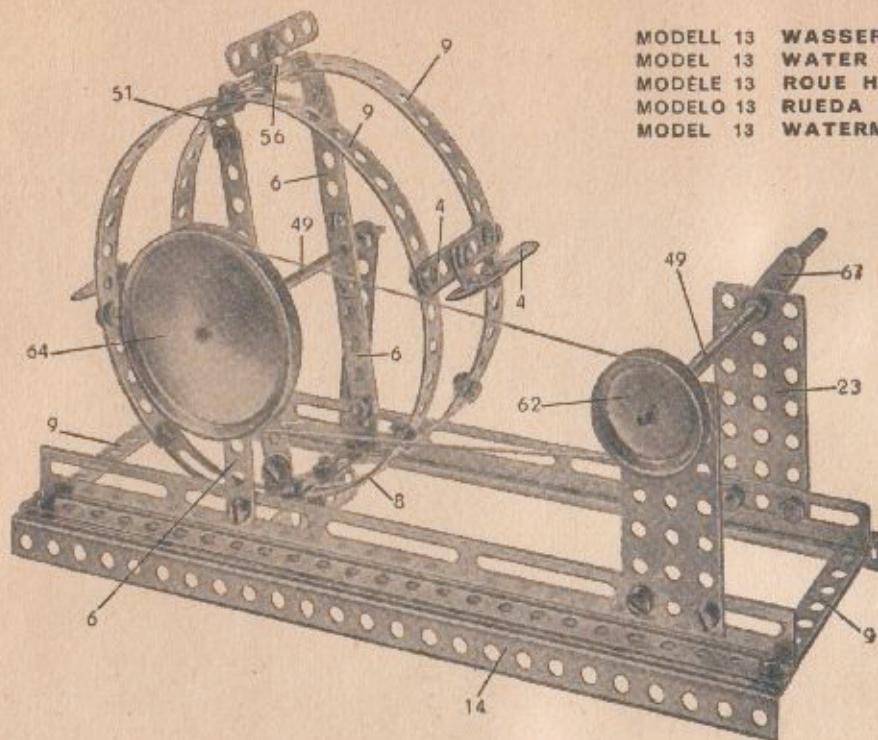
Telle Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
21	1
14	2
9	4
8	2
7	2
4	8
2	1
6	6
78	1
23	2
72	2
62	1
60	1
51	6
46	2
67	1
30	2
40	50
42	2
43	67
58	6
52	2



MODELL 12 PRÄGEPRESSE
MODEL 12 STAMPING PRESS
MODÈLE 12 PRESSE À MATRICER
MODELO 12 PRENSA DE ESTAMPAR
MODEL 12 STEMPelpers

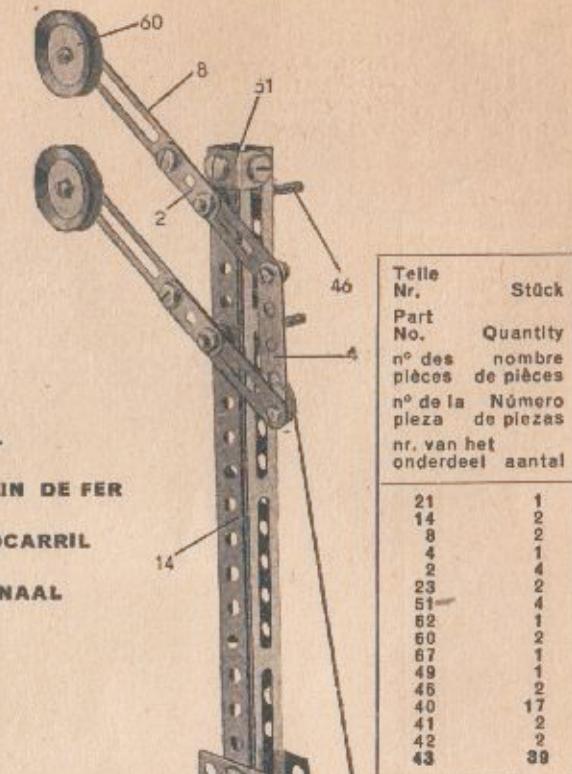
Telle Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
21	1
4	7
54	2
59	1
67	1
60	4
82	1
72	1
57	1
46	2
48	1
51	4
40	9
41	6
42	1
43	32

Construction



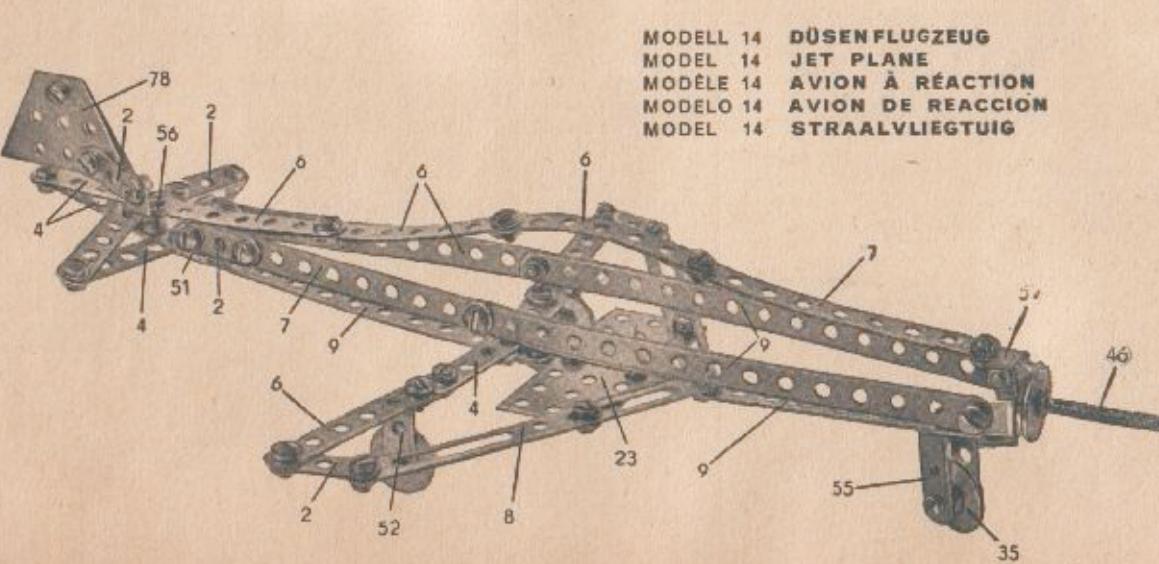
MODELL 13 WASSERRAD
MODEL 13 WATER WHEEL
MODÈLE 13 ROUE HYDRAULIQUE
MODELO 13 RUEDA HIDRÁULICA
MODEL 13 WATERMOLEN

Teile Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
14	4
9	4
8	2
7	2
6	6
4	8
51	6
56	2
64	1
62	1
23	2
67	2
49	1
40	38
41	3
43	50

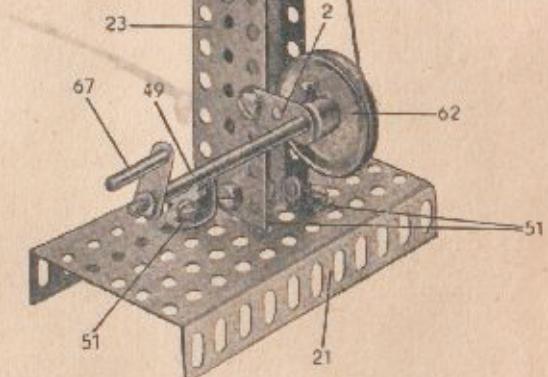


MODELL 15 BAHNSIGNAL
MODEL 15 RAILWAY SIGNAL
MODÈLE 15 SIGNAL DE CHEMIN DE FER
MODELO 15 SEÑAL DE FERROCARRIL
MODEL 15 SPOORWEGENSIGAAL

Teile Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
21	1
14	2
8	2
2	4
23	2
51	4
52	1
60	2
67	1
49	1
46	2
40	17
41	2
42	2
43	30



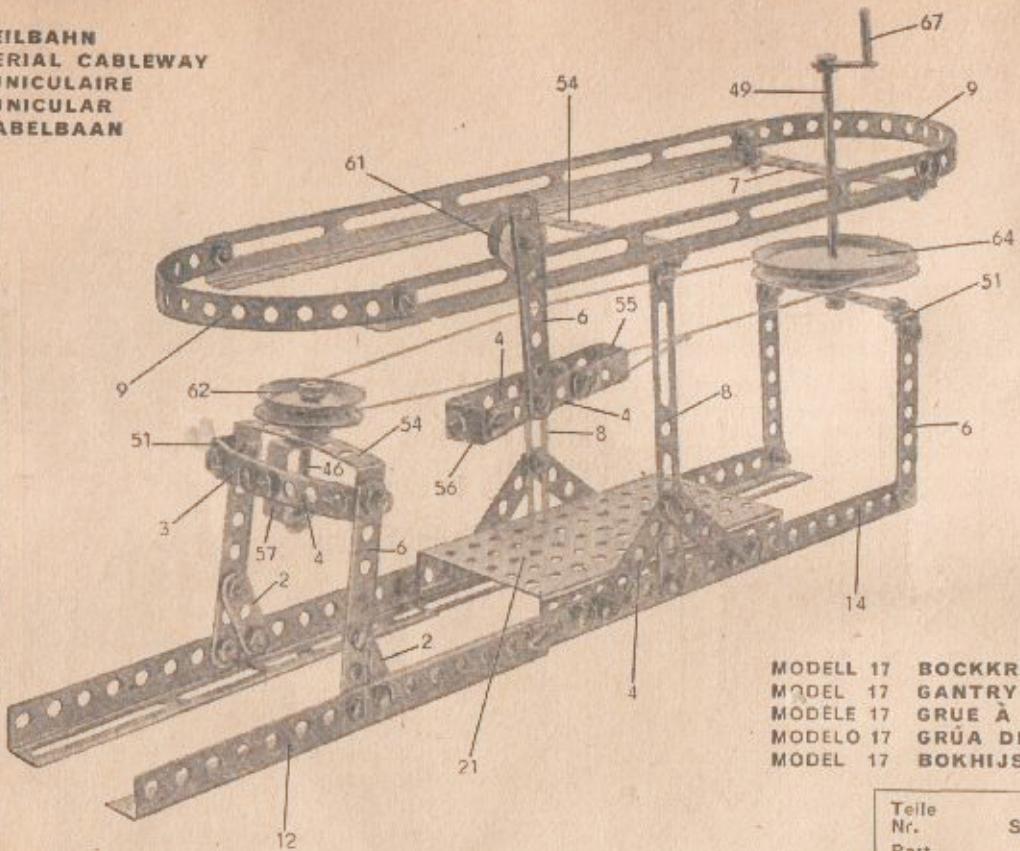
MODELL 14 DÜSENFLUGZEUG
MODEL 14 JET PLANE
MODÈLE 14 AVION À RÉACTION
MODELO 14 AVION DE REACCION
MODEL 14 STRAALVLIETGUIT



Teile Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
9	4
8	2
7	2
6	6
4	8
2	6
57	2
55	1
52	2
51	2
56	1
78	2
35	4
46	1
23	1
40	39
41	8
42	1
43	58

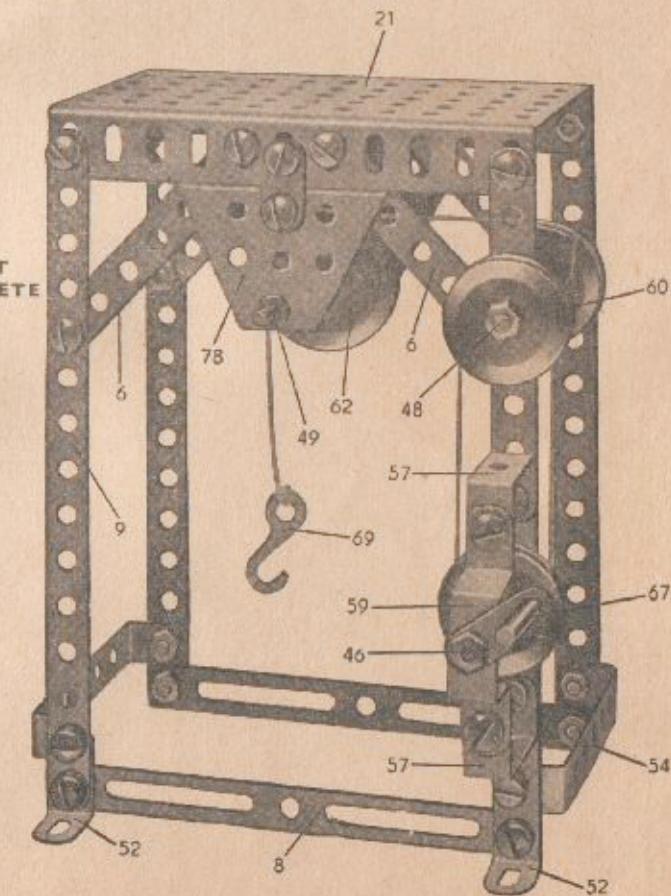
MODELL 16 SEILBAHN
 MODEL 16 AERIAL CABLEWAY
 MODEEL 16 FUNICULAIRE
 MODELO 16 FUNICULAR
 MODEL 16 KABELBAAN

Teile Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des piéces de pièces	nombre de pièces
21	1
12	2
14	4
9	2
7	1
8	2
6	5
4	6
2	2
54	2
55	1
57	1
51	6
3	1
67	1
64	1
62	1
61	1
46	1
49	1
40	46
41	7
42	1
43	64
58	2



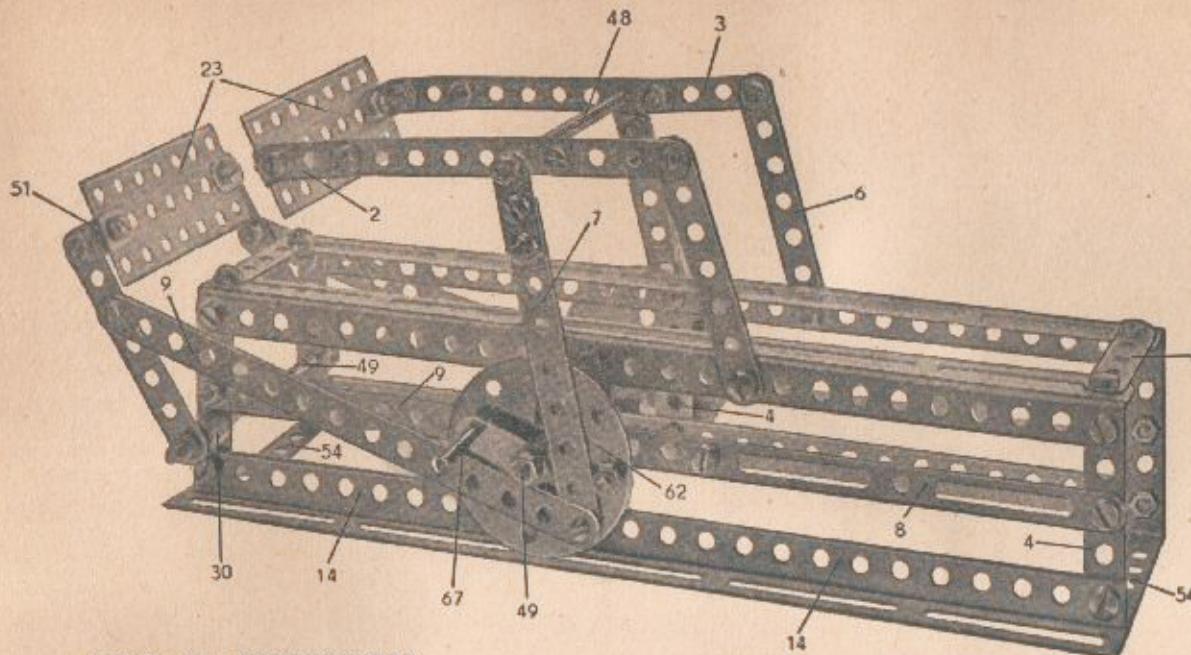
MODELL 17 BOCKKRAN
 MODEL 17 GANTRY CRANE
 MODELE 17 GRUE À CHEVALET
 MODELO 17 GRÚA DE CABALLETE
 MODEL 17 BOKHJSKRAAN

Teile Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des piéces de pièces	nombre de pièces
21	1
9	4
8	2
6	4
52	4
54	2
57	1
59	1
67	1
60	3
62	1
78	2
1	2
69	1
46	1
48	1
49	1
40	30
43	42



Construction

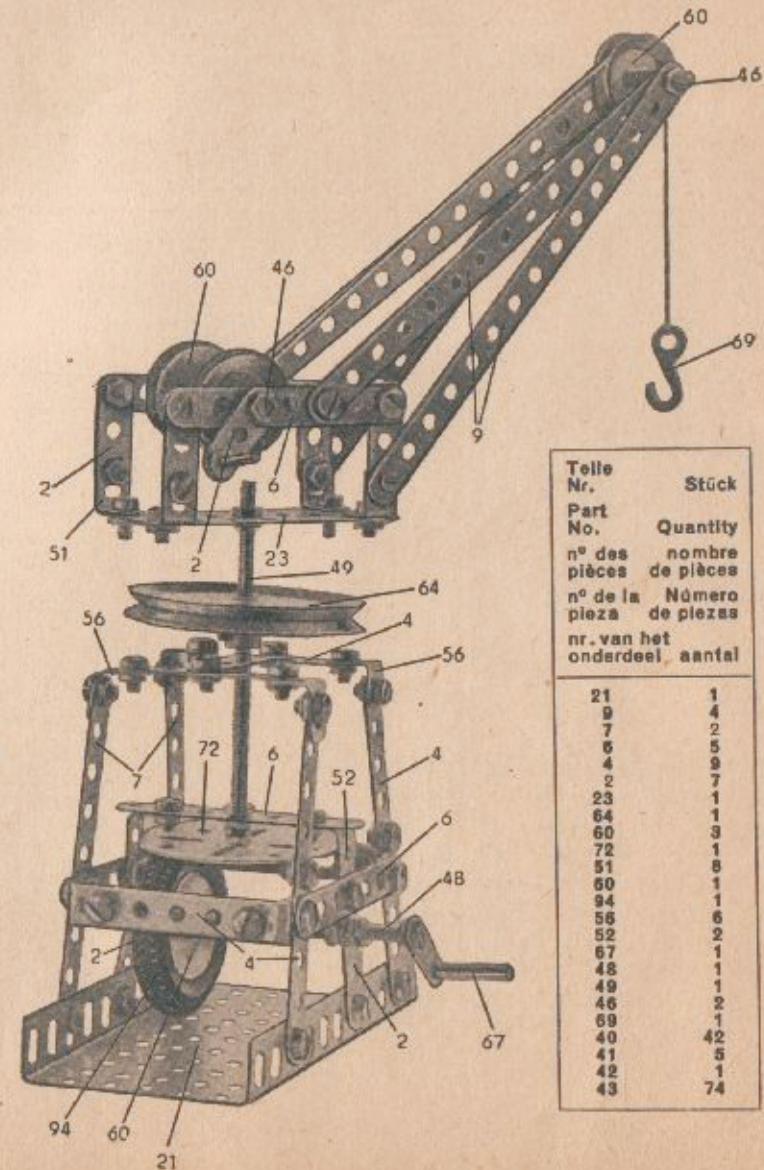
Construction



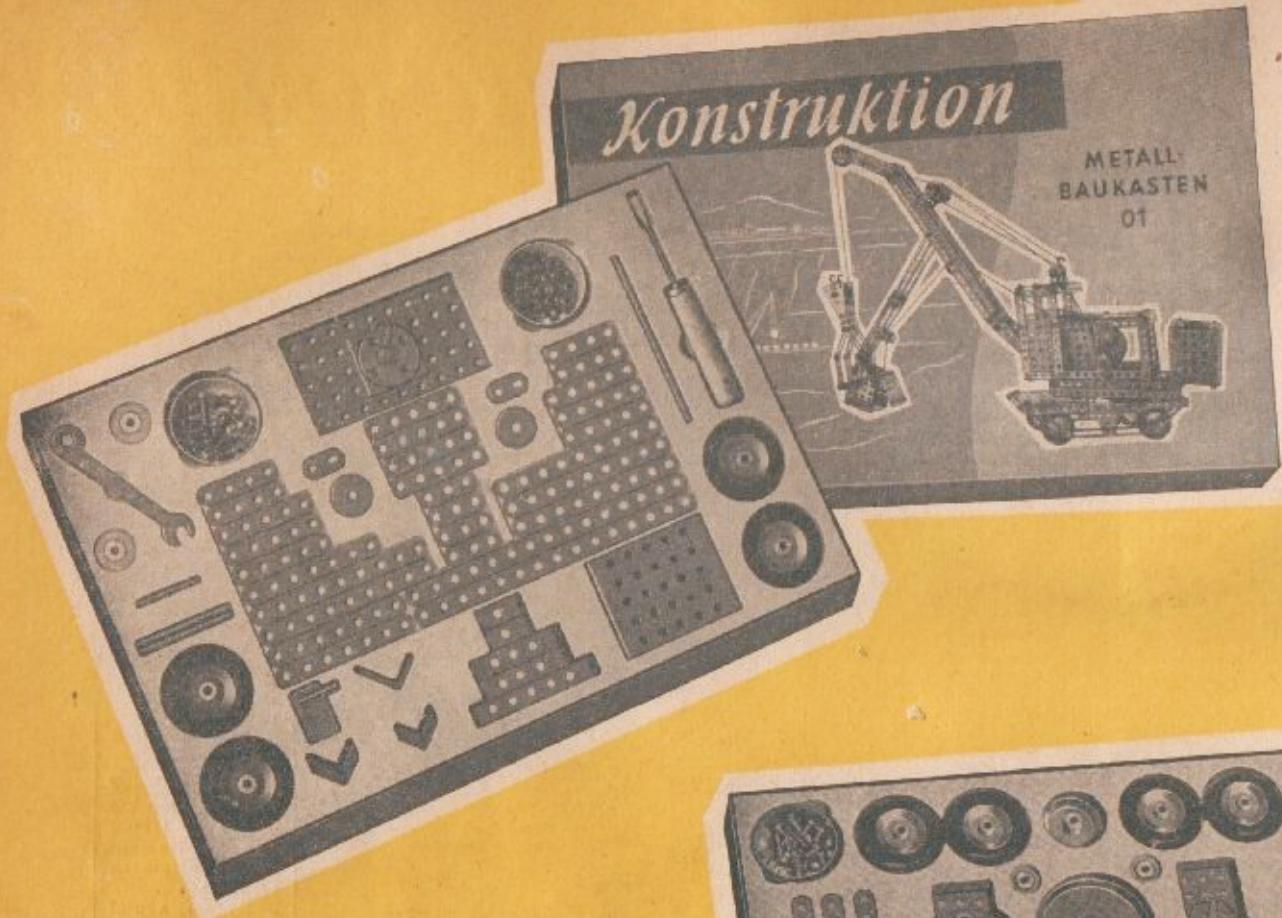
MODELL 18 STROHPRESSE
MODEL 18 STRAW PRESS
MODÈLE 18 PRESSE À PAILLE
MODELO 18 PRENSA PARA PAJAS
MODEL 18 STROPPERS

Telle Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
nº de la pieza	Número de piezas
nr. van het onderdeel	nr. van het onderdeel
aantal	aantal
14	4
9	4
8	2
7	2
6	6
4	3
3	2
2	2
23	2
51	4
54	2
72	2
62	1
67	1
30	1
49	2
48	1
40	49
41	4
43	65

MODELL 19 KRAN
MODEL 19 CRANE
MODÈLE 19 GRUE
MODELO 19 GRÚA
MODEL 19 HIJSKRAAN



Telle Nr.	Stück
Part No.	Quantity
nº des pièces	nombre de pièces
nº de la pieza	Número de piezas
nr. van het onderdeel	nr. van het onderdeel
aantal	aantal
21	1
9	4
7	2
6	5
4	9
2	7
23	1
64	1
60	3
72	1
51	8
50	1
94	1
56	6
52	2
67	1
48	1
49	1
46	2
69	1
40	42
41	5
42	1
43	74



Ansicht der Metallbaukästen 01—04
Schrauben- und Mutternersatzbeutel

View of the meccanos 01—04
Bag of spare screws and nuts

Vue des boîtes de constructions métalliques 01—04
Sachets contenant des vis et écrous de rechange

Vista de las cajas de construcciones metálicas 01—04
Bolsillo con tornillos y tuercas de reserva

gezicht van de metaal-bouwdozen 01—04
zakje met een reservevoorraad van schroefjes en moertjes

