

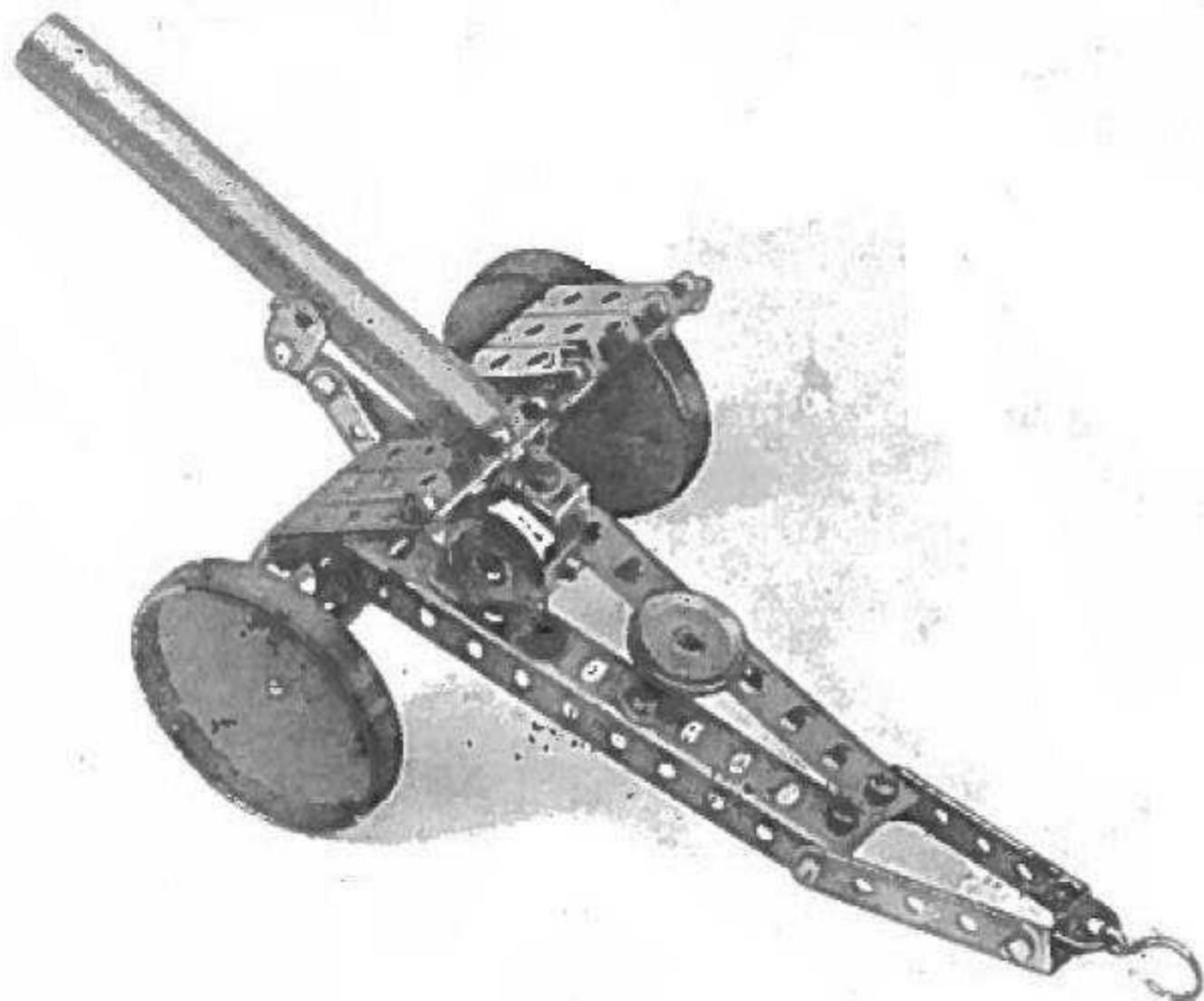


Fabrik-Marke

„ALPHA“



Fabrik-Marke



Kanonen-Baukasten

mit Anleitung zum Bauen von Kanonen
mit Schußvorrichtung für Zündplättchen,
Gummi-Granaten und Knall-Korken

Inhalt 245 Teile

Das aktuelle Spielzeug für Buben!

Zusatz-Sortimente: **RS** = 2 Radscheiben (Preßstoff)
ZK = 4 Zahnkränze (Gummi)
ZR = 5 Zahnräder und Kurbel

MAX ANDRES

Fabrik feiner Metallspielwaren
Schwenningen/Neckar (Württemberg)



Anmerkung zum Zusammenbauen



Abbildungen und Beschreibung der Sonderteile
sowie Inhalts-Verzeichnis zum

Alpha-Kanonen-Baukasten

Das Zusammenbauen von „**Alpha-Kanonen**“ aus Teilen des „**Alpha-Metallbaukastens**“ setzt schon einiges Verständnis im Montieren voraus.

Die einzelnen Modelle sind durch sehr gute Abbildungen in verschiedenen Ansichten dargestellt.

Beim Montieren entstandene kleine Fehler müssen behoben werden, wenn die Schußvorrichtungen tadellos funktionieren sollen.

Den am Basteln interessierten Jungen wird diese Mühe nicht verdrießen und die Freude am Erfolg, eine Kanone mit Schußvorrichtung selbst gebaut zu haben, wird umso größer sein.



Inhaltsverzeichnis zum Alpha-Kanonen-Baukasten



Nr.	Stück	Bezeichnung	Nr.	Stück	Bezeichnung
1	9	Flachband, 3 Loch	47	2	Bügel, 7 Loch
2	1 0	Flachband, 4 Loch	49	3	Doppelwinkel, 3 Loch
3	7	Flachband, 5 Loch	51	1	Lagerbock, 5 Loch, ohne Bolzen
5	8	Flachband, 7 Loch	53	2	Zug-Spiralen, 16 und 18 cm
7	2	Flachband, 11 Loch	56	1	Lochplatte, 3,5 × 4,5 mm
12	2	Winkelträger, 11 Loch	58	10 A	Beilagscheibchen
14	7	Flachstücke, 2 Loch	59	4	Klammern
15	7	Winkelstücke, 2 Loch	60	2 0	Gewindestifte, 3 cm, 4 mm-Gew.
16	2	Wellen, 3 cm	61	2 0	Gewindestifte, 5 cm, 4 mm-Gew.
20	2	Wellen, 11 cm	62	1	Gewindestift, 7 cm, 4 mm-Gew.
21	1	Welle, 13 cm	67	1	Mutterenschlüssel
26	1	Schraubenzieher	79	2	Segmentbogen
27	1	Haken	80	2 0	flache Laschen
29	7	Stellringe, federnd	81	3	gebogene Laschen
31	1	Stellring mit Schraube	101	1	langes Rohr, 10 × 160 mm
32	7	kurze Schrauben, 4 mm-Gewinde	102	1	dickes Rohr, 15 × 135 mm
33	50	mittl. Schrauben, 4 mm-Gewinde	103	1	Zündnadel mit Anschlag
34	55	Gewindemuttern, 4 mm-Gewinde	104	2	Führungsringe mit Schrauben
36	1	Grundplatte	105	1	Rückschlagfeder, 5 cm
40	2	Radscheiben (Preßstoff)	106	1	Bock mit Schlagbolzen für Zündnadel
42	4	Schnurrollen m. Schraube	107	1	Bock mit Schlagbolzen für Zündplättchen
45	1	Lagergabel, 5 Loch	108	1	Einsatzbuchse für langes Rohr
45α	1	Lagergabel, 3 Loch	109	1	Einsatzbuchse für dickes Rohr
				1	Anleitungs- und Modellbuch



Einzelteile zum Bauen von „Alpha-Kanonen“

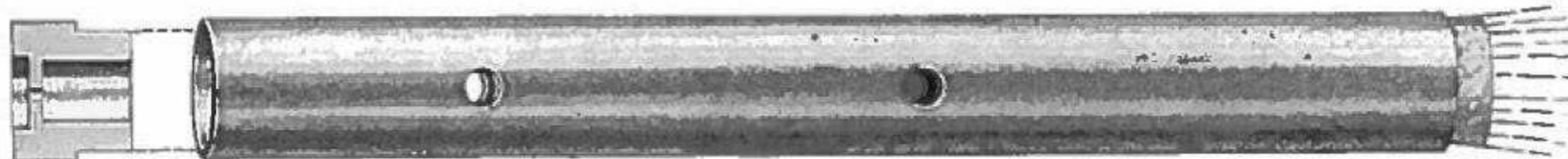


Nr. 108
Einsatz-
Buchse
für langes Rohr



Nr. 101 Langes Rohr 10×160 mm

Nr. 109
Einsatz-Buchse
für dickes Rohr



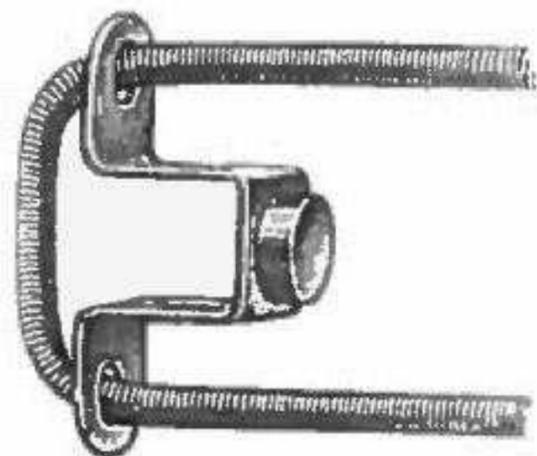
Nr. 102 Dickes Rohr 15×135 mm (für Knallkorken)

Nr. 103
Zündnadel
mit Anschlag

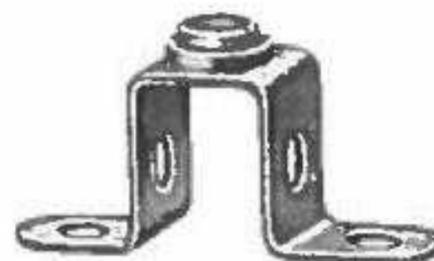


Nr. 104 Führungsringe
mit je 2 Schrb.

Nr. 105 Rückschlag-
federn, 5 cm lg.



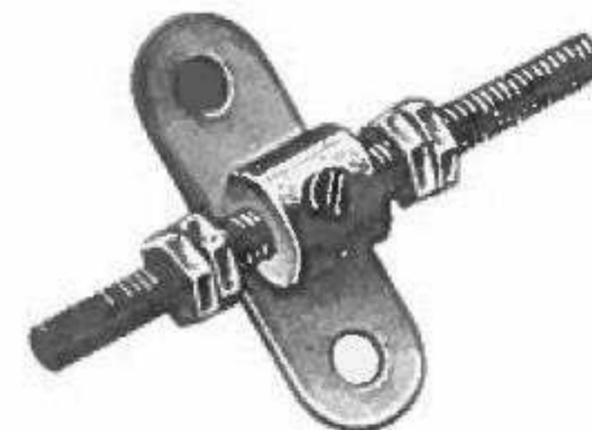
Nr. 106
Bock mit
Schlagbolzen
zur Zündnadel
und Zugfeder
Nr. 53



Nr. 107
Bock mit Schlagbolzen
für Zündplättchen

**Abzug-
Vorrichtung**

zusammgebaut
aus normalen
„Alpha“-Teilen



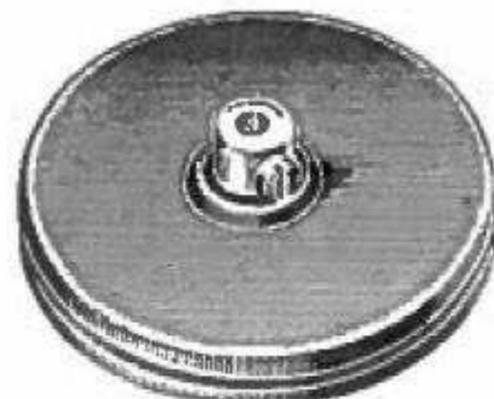


Zusatz-Sortimente zum „Alpha-Kanonenbaukasten“



Sortiment RS:

2 Radscheiben
(Preßstoff)



Nr. 40 Radscheibe
aus Preßmaterial



Zahnkranz (Gummi)

Sortiment ZK:

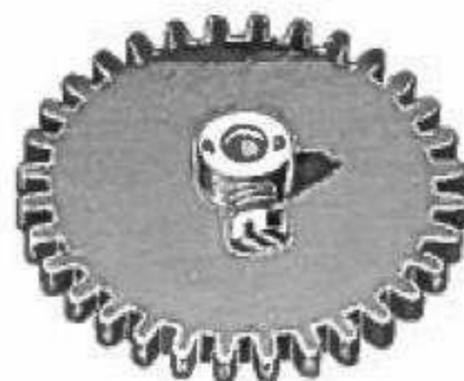
4 Zahnkränze
(Gummi)



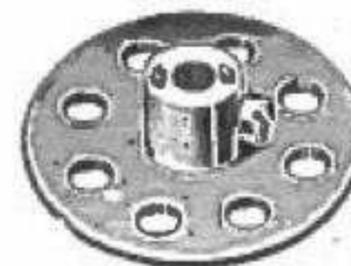
Nr. 87 Gr. Zahnrad
Ø 38 mm 56 Zähne



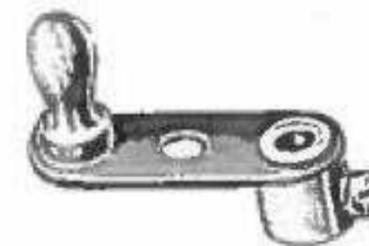
Nr. 86 Kl. Zahnrad
Ø 20 mm 28 Zähne



Nr. 70 Zahnrad Ø 27 mm 16 Z.
Nr. 71 Zahnrad Ø 51 mm 32 Z.



Nr. 41 Lochscheibe
mit Schraube Ø 36 mm



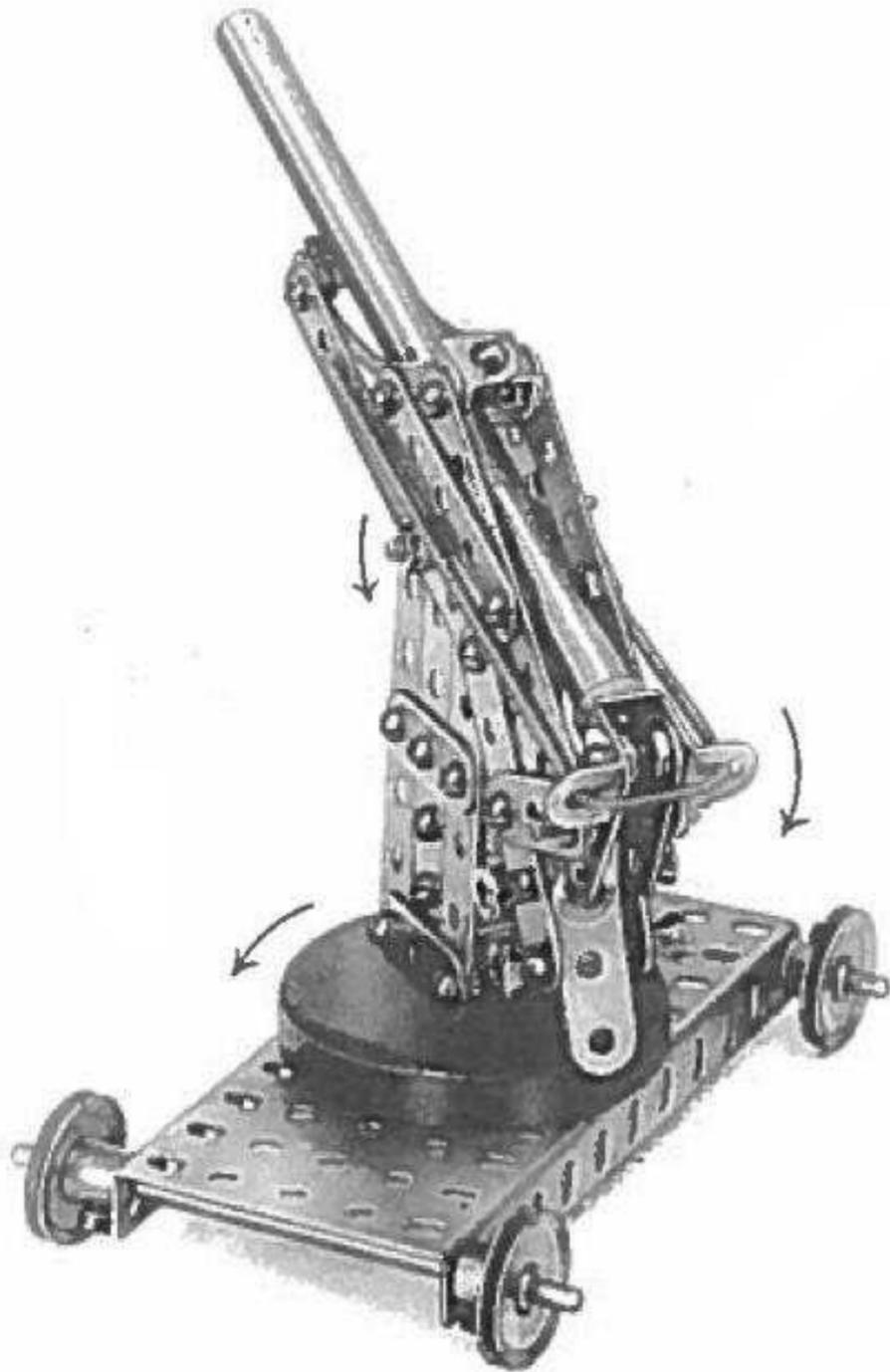
Nr. 52 Kurbelarm
mit Schraube

Sortiment ZR: 1 gr. Zahnrad Nr. 87, 1 Zahnrad Nr. 70, 1 Kurbel Nr. 52
(6 Teile) 1 kl. Zahnrad Nr. 86, 1 Zahnrad Nr. 71, 1 Lochscheibe Nr. 41

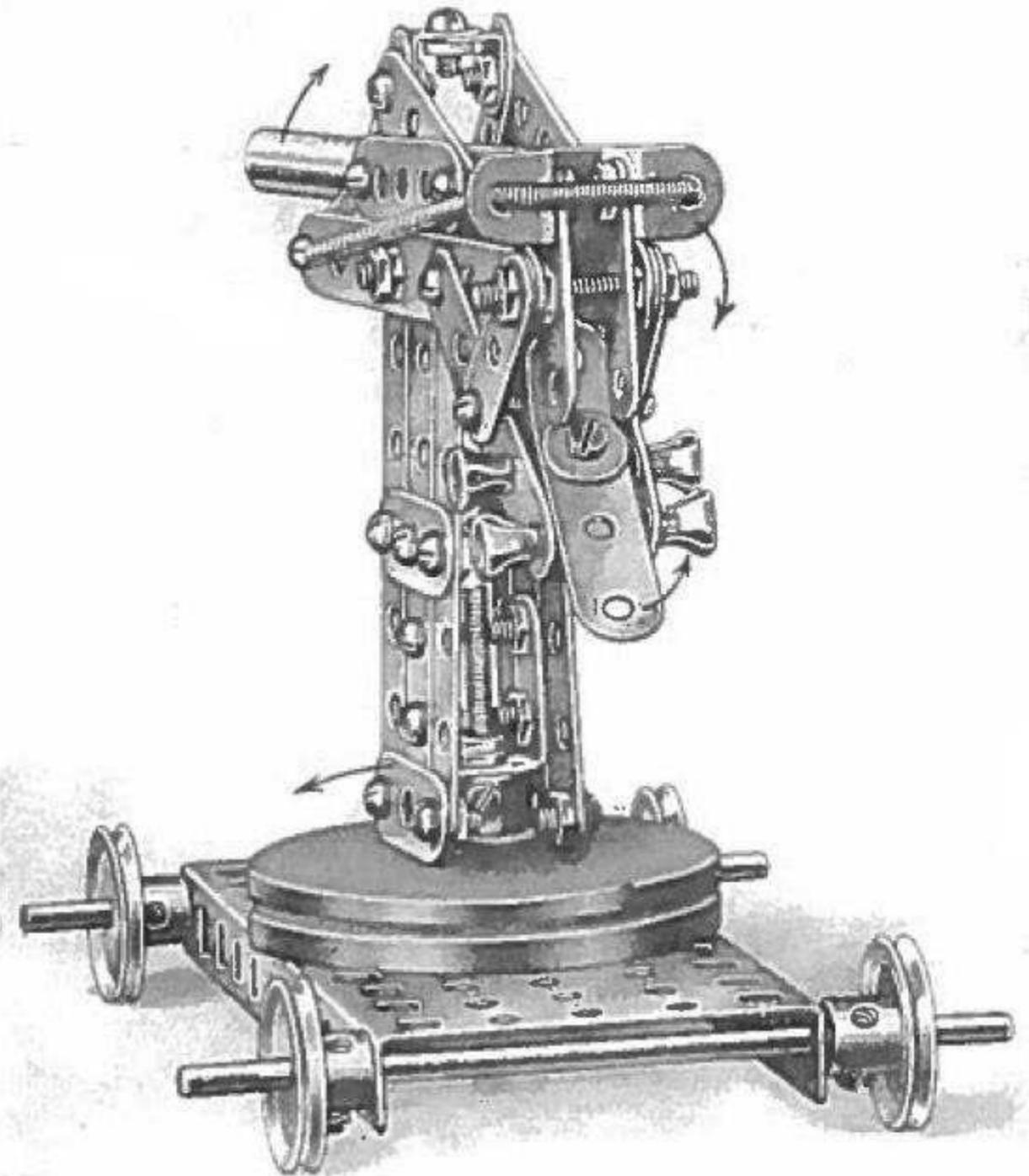


Schwere Flugabwehr-Kanone (Flak)

drehbar, mit Schußvorrichtung für Zündplättchen und Gummi-Granaten



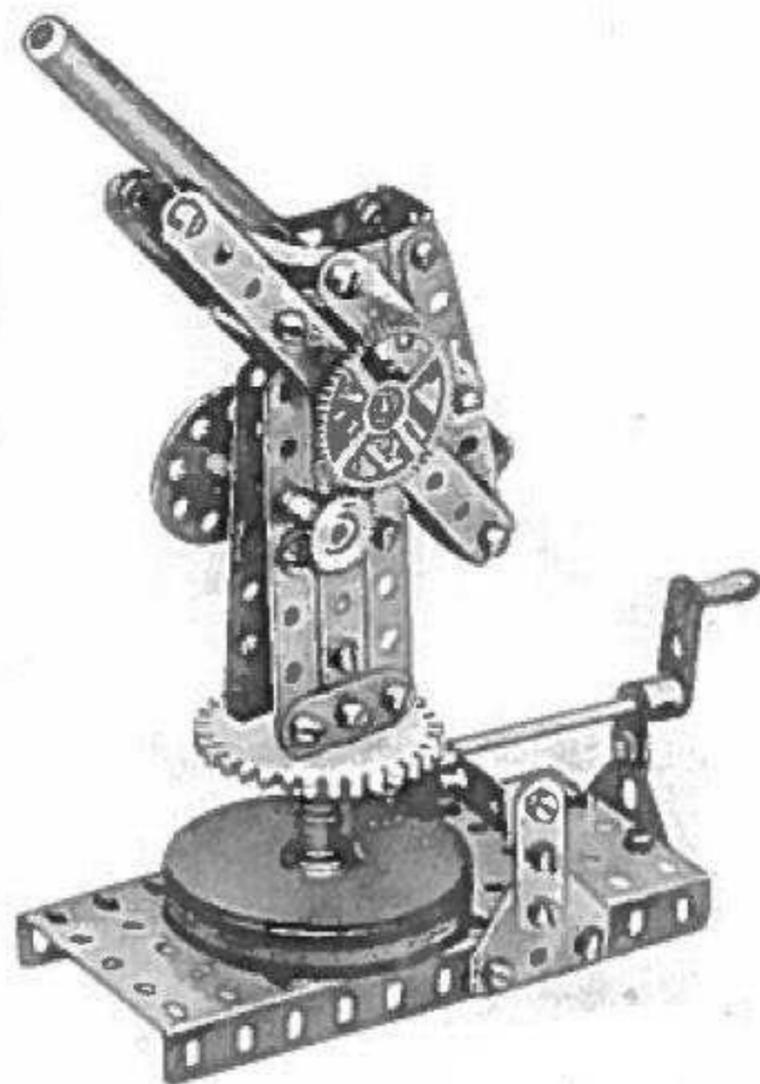
Nr.	1	—	8
"	2	—	1
"	3	—	4
"	5	—	8
"	7	—	2
"	15	—	2
"	16	—	2
"	20	—	2
"	29	—	4
"	31	—	1
"	32	—	1
"	33	—	30
"	34	—	46
"	36	—	1
"	42	—	4
"	45 α	—	1
"	53	—	1
"	58	—	2
"	60	—	2
"	61	—	2
"	62	—	1
"	79	—	2
"	101	—	1
"	107	—	1
"	108	—	1



Flugabwehr-Kanone (Flak)

drehbar, mit Kurbel und Zahnräder

Kann auch mit Schußvorrichtung gebaut werden

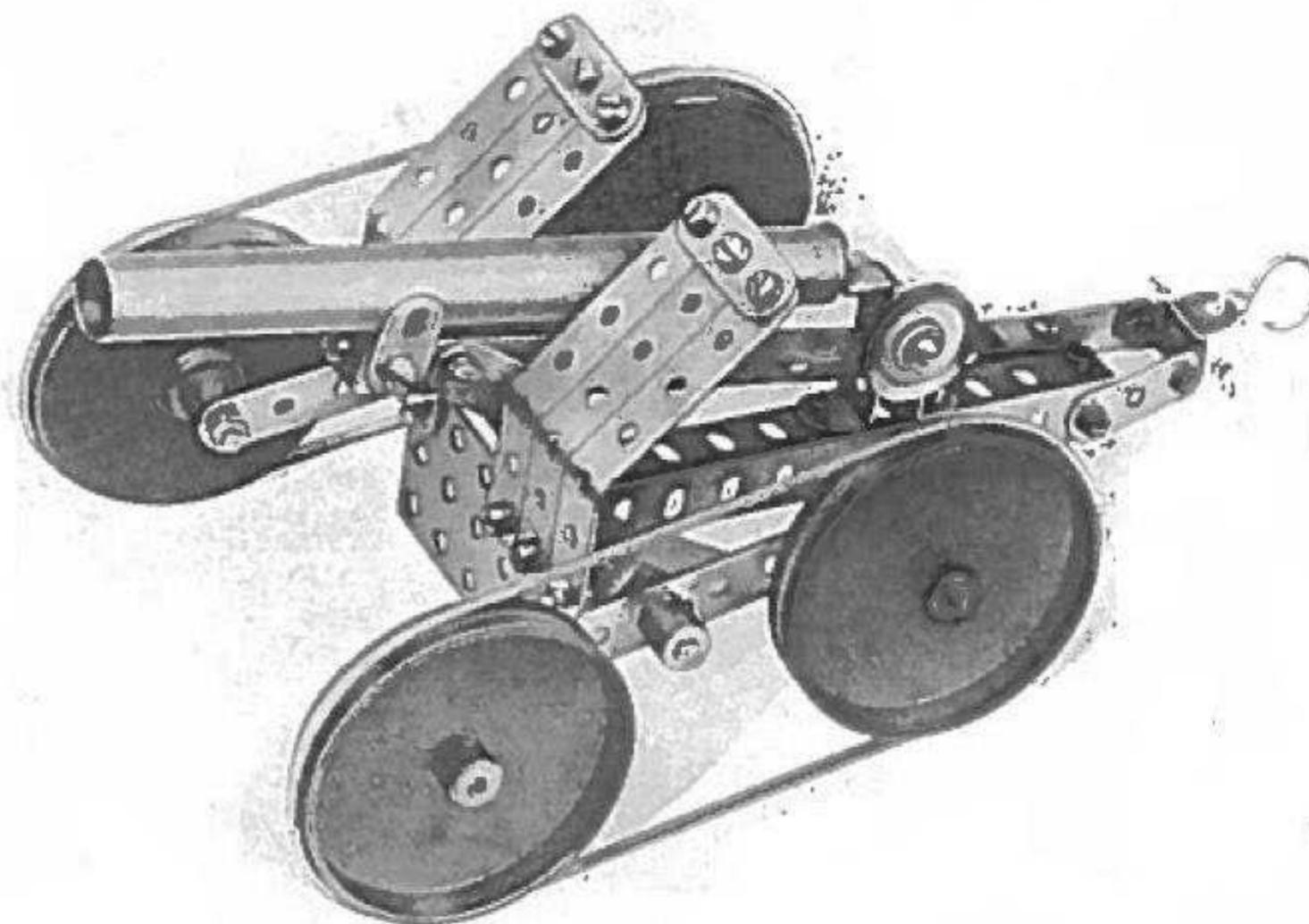


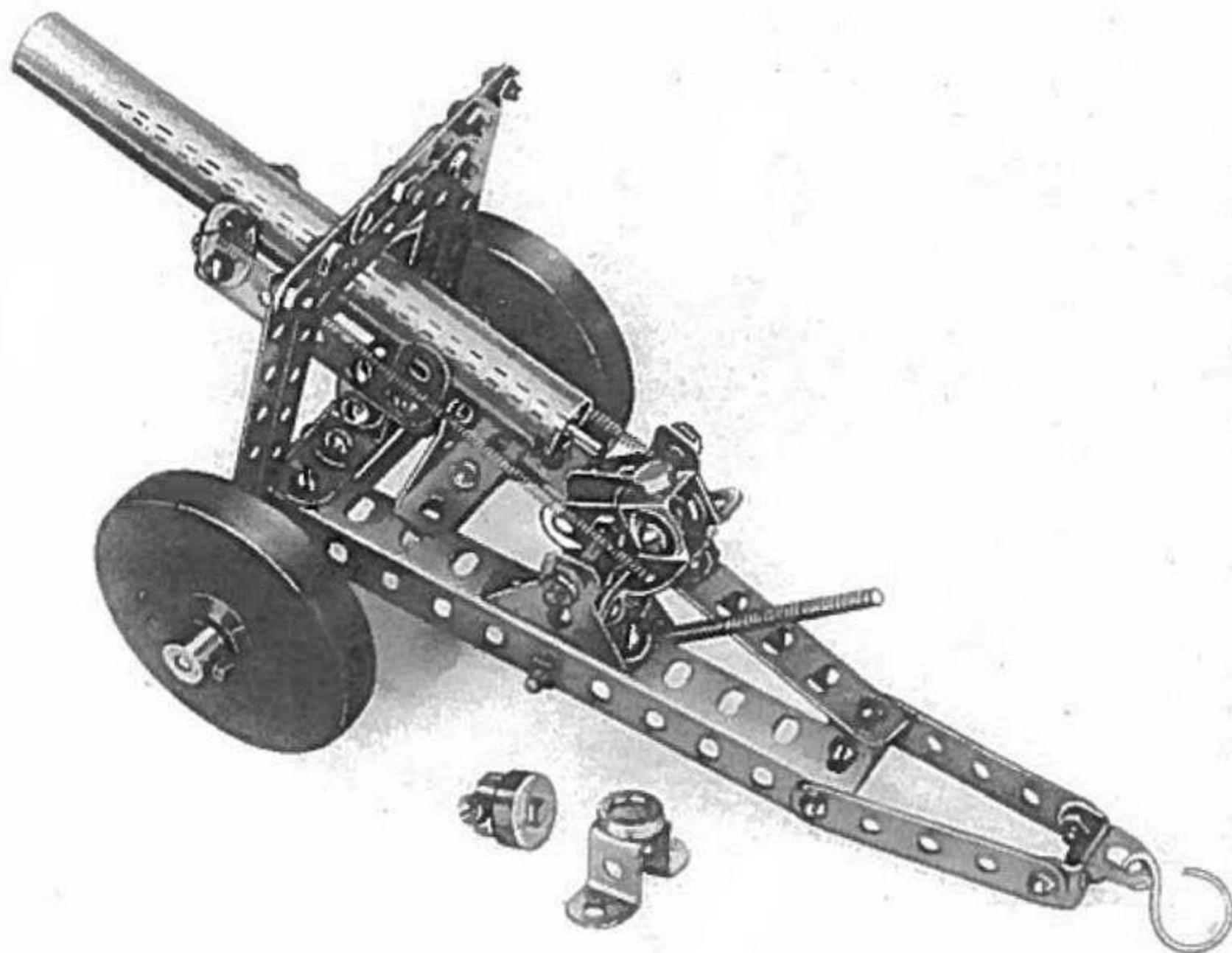
Zusatz-Sortiment: ZR

Schweres Geschütz

ohne Schußvorrichtung

Zusatz-Sortiment: RS (oder 4 Stück Nr. 42)

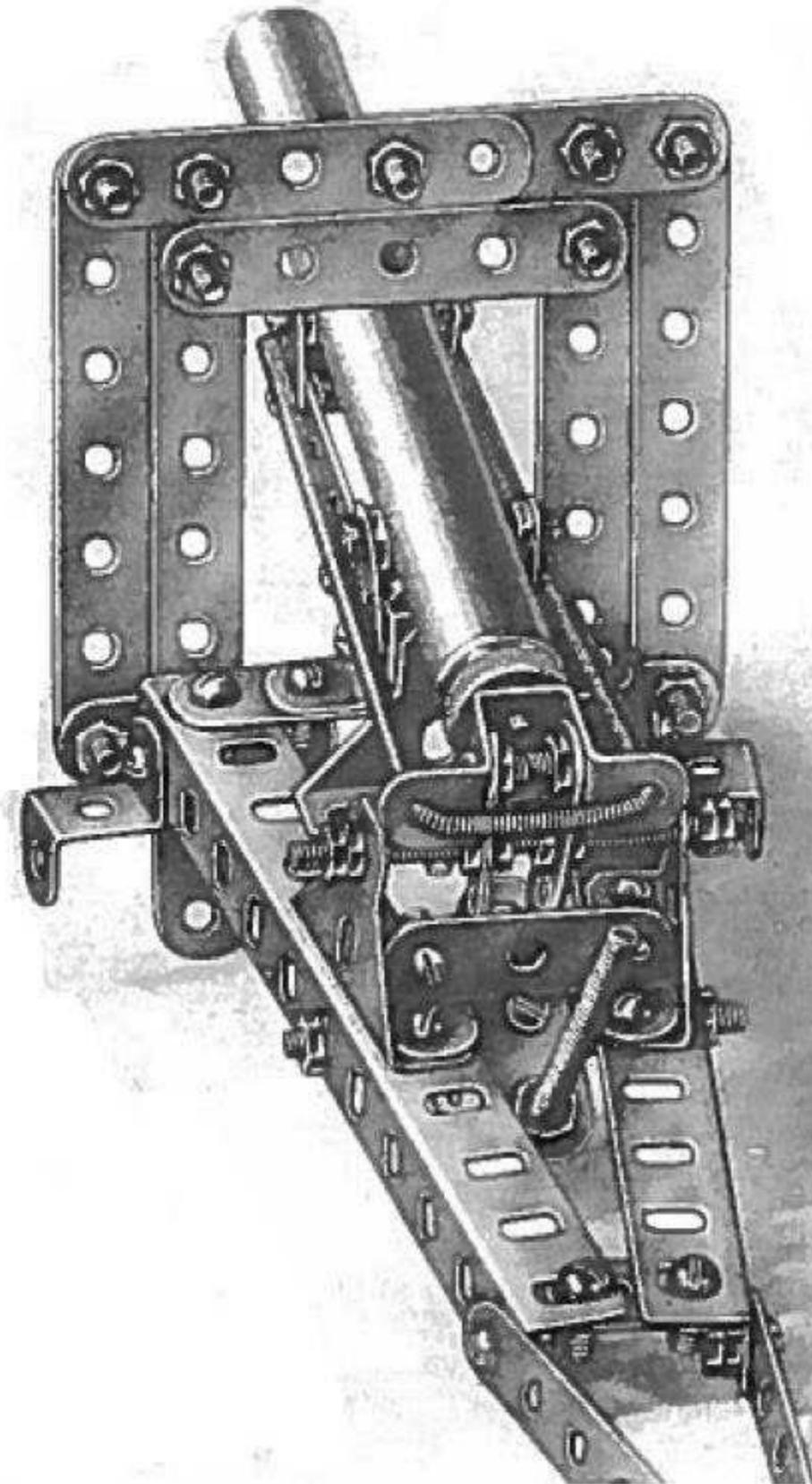




Kanone

mit **auswechselbarer**
Schußvorrichtung
für **Zündplättchen,**
Gummi-Granaten
und **Knallkorken**

Seiten-Ansicht, Ausführung I
mit Zündnadel, für Knallkorken
Rückansicht nebenstehend!

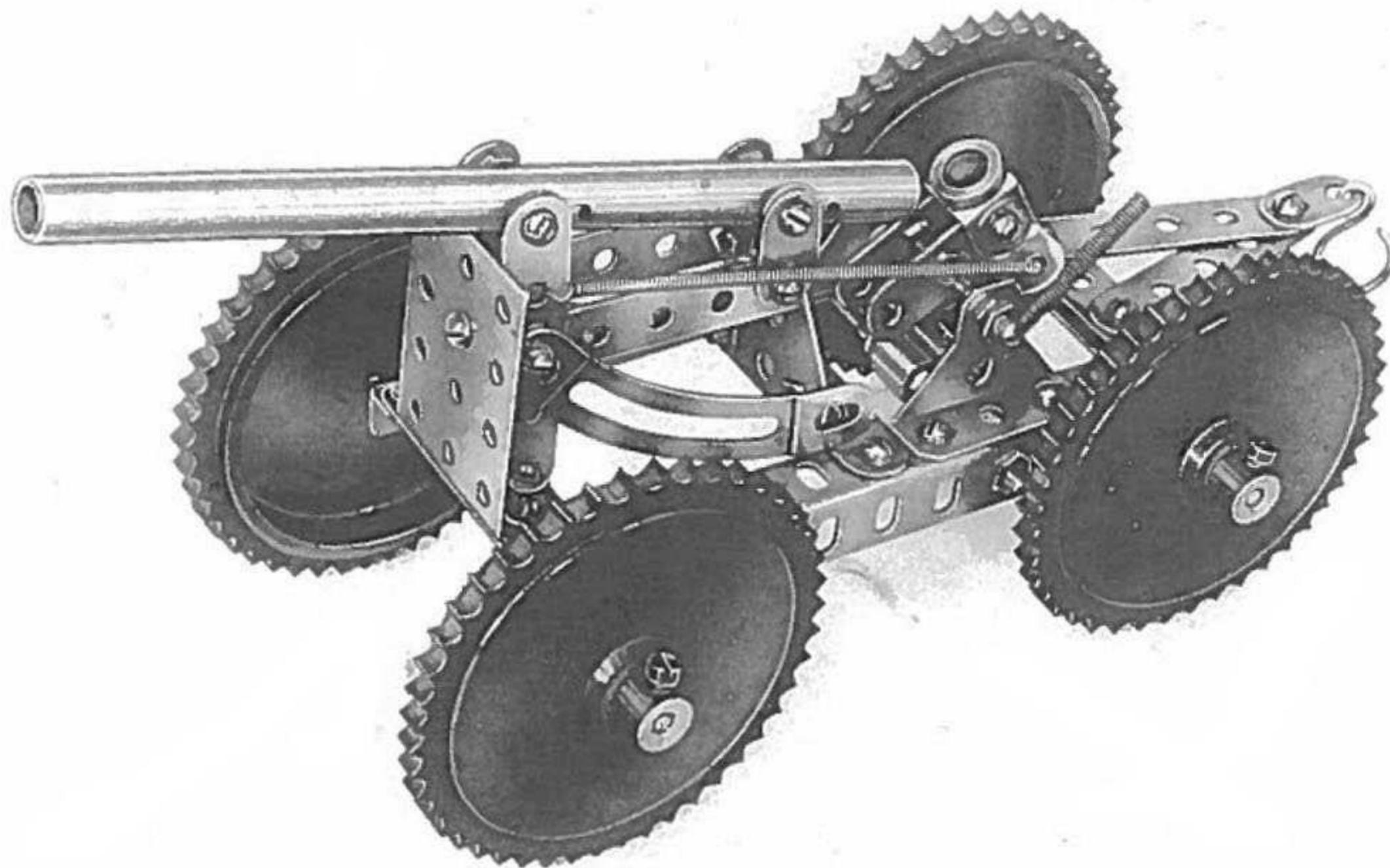


Kanone

mit auswechselbarer Schußvorrichtung
für Zündplättchen, Gummi-Granaten und Knallkorken

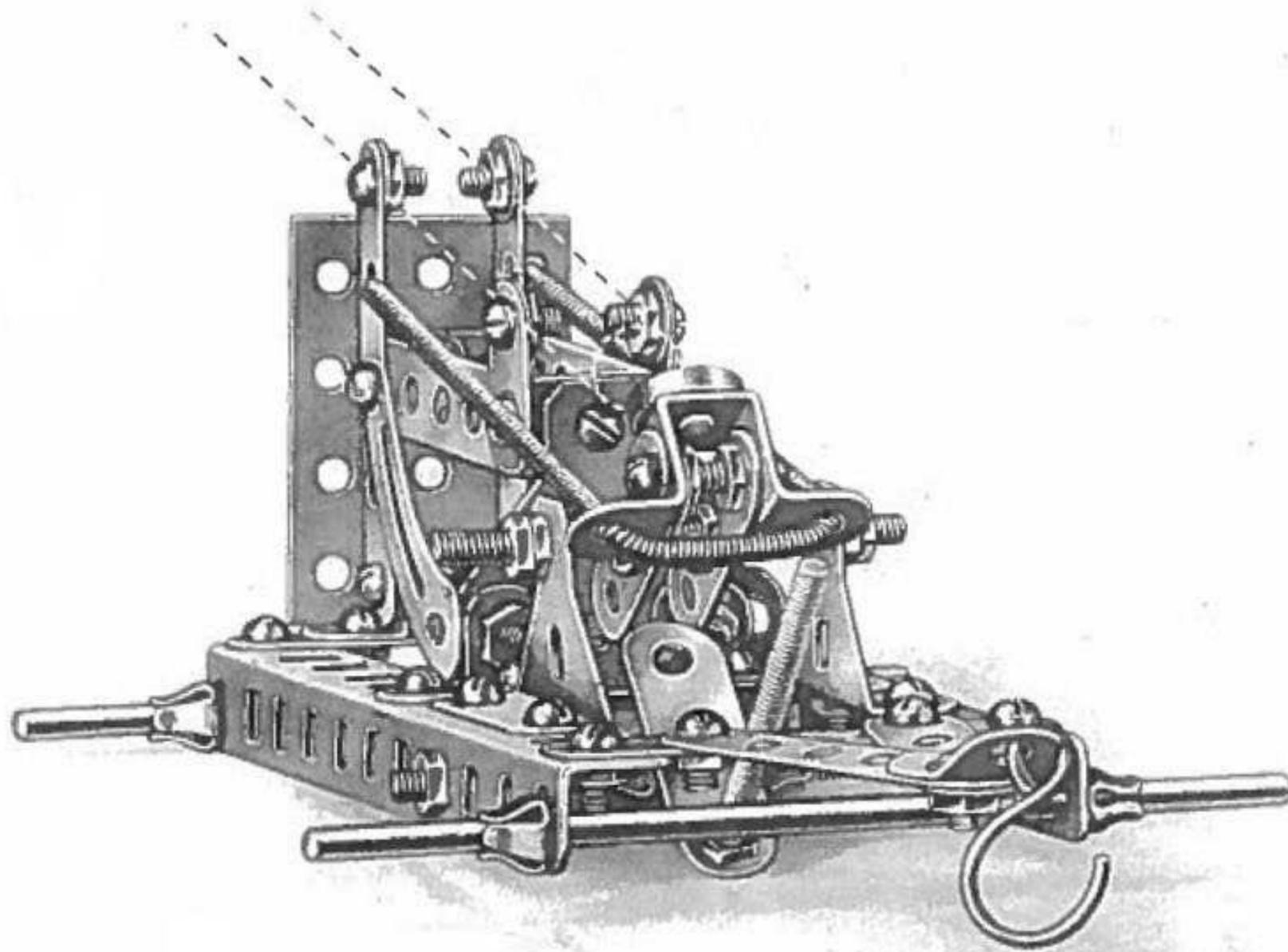
Rückansicht (ohne Räder), Ausführung 2
mit Einsatz-Buchse für Zündplättchen und Granaten

Nr. 1 — 8	Nr. 33 — 45	Nr. 81 — 3
• 3 — 6	• 34 — 55	• 102 — 1
• 5 — 4	• 40 — 2	• 103 — 1
• 12 — 2	• 45 α — 1	• 104 — 2
• 14 — 7	• 47 — 2	• 105 — 1
• 15 — 2	• 49 — 3	• 106 — 1
• 21 — 1	• 51 — 2	oder
• 27 — 1	• 56 — 1	Nr. 107 — 1
• 29 — 4	• 58 — 3	• 109 — 1
• 31 — 1	• 61 — 2	
• 32 — 5	• 62 — 1	



gebaut
mit
Zusatz-
Sortiment
RS und ZK

Fahrbares Langrohr-Geschütz mit Schußvorrichtung für Zündplättchen und Granaten

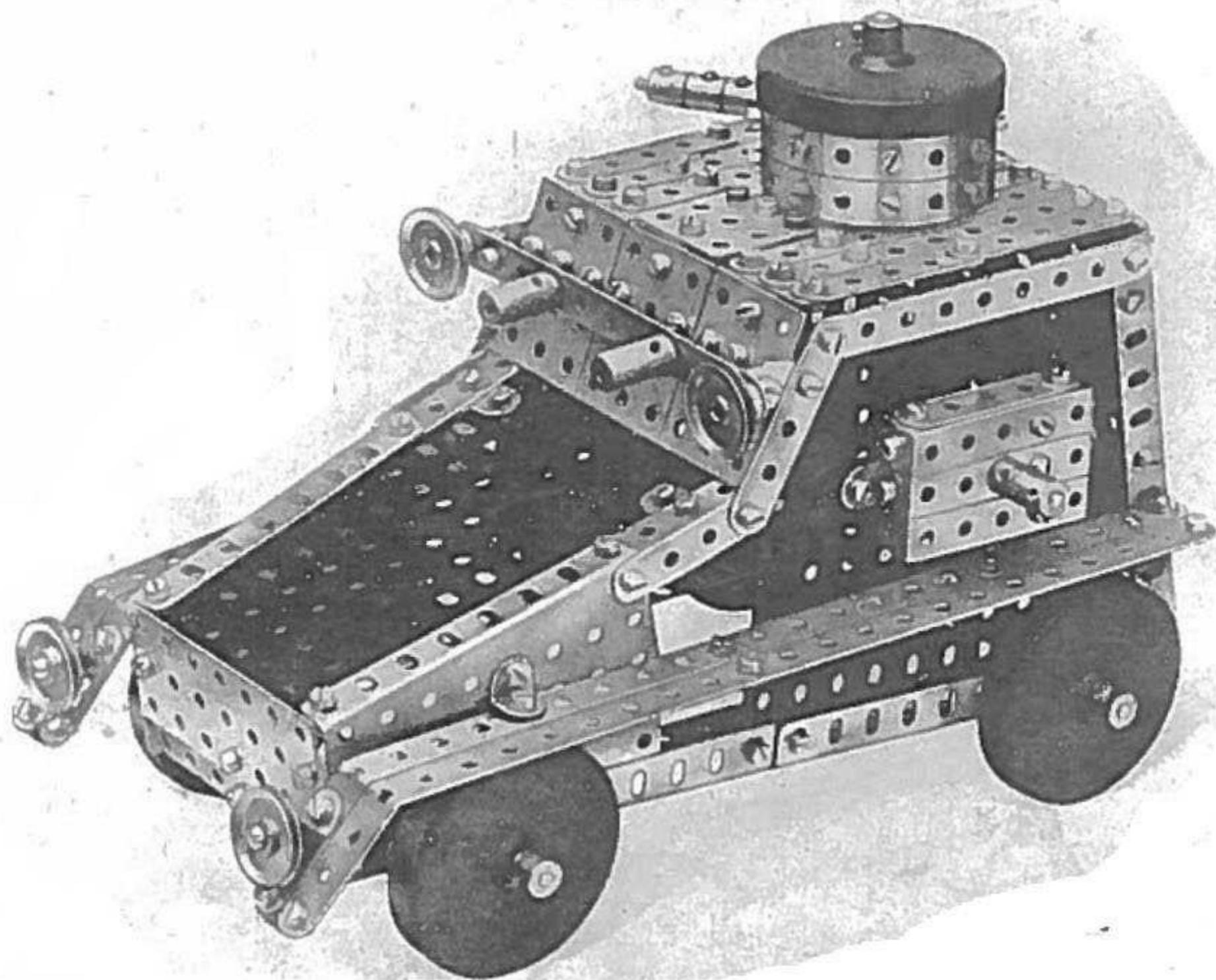


Fahrbares Langrohr-Geschütz (Rückansicht, ohne Räder und Rohr)

Nr. 1 — 3	Nr. 47 — 2
„ 3 — 7	„ 53 — 1
„ 12 — 2	„ 58 — 7
„ 14 — 3	„ 61 — 1
„ 15 — 4	„ 62 — 1
„ 20 — 2	„ 79 — 2
„ 27 — 1	„ 80 — 1
„ 29 — 6	„ 81 — 2
„ 31 — 1	„ 101 — 1
„ 32 — 1	„ 107 — 1
„ 33 — 33	„ 108 — 1
„ 34 — 43	
„ 42 — 4	oder Nr. 40 — 4

Zusatz-Sortimente:
RS und ZK

Als Eisenbahn-Geschütz
mit 4 Rollen Nr. 42



Gebaut mit
„ALPHA“-Metall-
baukasten Nr. 3

Panzerwagen mit 4 MG und drehbarem Turmgeschütz