

IL COSTRUTTORE MECCANICO



2



IL COSTRUTTORE MECCANICO

Non indugiate ad acquistare il « COSTRUTTORE MECCANICO » perchè è fabbricato con macchine e stampi di grande precisione ed è il più perfetto e il più ricco di pezzi. Non dimenticate che il nostro « COSTRUTTORE MECCANICO » vi può dare idee e immaginazioni che vi potranno portare beneficio e ricchezza nella vostra vita perchè è una vera ingegneria in miniatura dato i suoi pezzi perfetti e di grande precisione che non hanno nulla da invidiare ad altri prodotti.

N'hésitez pas à acheter le « COSTRUTTORE MECCANICO ». Il est fabriqué moyennant machines et matrices de haute précision. Dan son genre, il est le meilleur et le mieux pourvu en fait de pièces. N'oubliez pas que notre « COSTRUTTORE MECCANICO » est en état de faire naître en vous des idées et des conceptions nouvelles qui peuvent être d'une importance capitale dans votre vie en vous apportant gain et richesse. C'est l'art de l'ingénieur en miniature car ses pièces, d'une précision parfaite, ne le cèdent en rien aux autres produits du même genre.

Buy now the « COSTRUTTORE MECCANICO ». It is manufactured with high-precision machines and dies, being the most perfect and richest product of its kind. Do not forget that our « COSTRUTTORE MECCANICO » may give you ideas and suggestions which can open you the door of success. It is a real miniature workshop made up of carefully-developed, accurately-manufactured parts, whose high standard is well up to any foreign-made product of the kind.

Zoegert nicht, einen « COSTRUTTORE MECCANICO » anzuschaffen, denn derselbe ist mit Praezision-Maschinen — und Werkzeugen hergestellt, und ist der vollkommenste und reichhaltigste Konstruktionskasten. Vergesst nicht, dass unser « COSTRUTTORE MECCANICO » Euch auf neue Gedanken und Einfälle bringen kann, die Eurem Leben Vorteile und Nutzen geben werden, denn er stellt, wegen seiner vollkommenen und mit grosser Praezision ausgeführten Teilen eine richtige « Technik im Kleinen » dar, der anderen welche anderen Erzeugnissen in nicht nachsteht.

IL COSTRUTTORE MECCANICO

L'ingegneria, la meccanica e l'elettricità sono gli ultimi e più importanti punti storici del progresso umano. Anche il ragazzo segue colla sua fervida fantasia lo svilupparsi delle idee nuove ed oggi, nei suoi trastulli, vuole e cerca l'applicazione della realtà. IL COSTRUTTORE MECCANICO vuole emanciparsi tali fini, anzi li compendia tutti in sè, perchè, coll'applicazione dei suoi pezzi, il ragazzo riesce a dare corpo a tutte le sue fantasie costruttrici.

IL COSTRUTTORE MECCANICO raggiunge perfettamente la produzione estera e i suoi pezzi, fabbricati esclusivamente in Italia, sono perfetti.

A vantaggio degli acquirenti e desideroso di poter entrare in tutte le famiglie IL COSTRUTTORE MECCANICO ha ideato dei tipi di scatola a prezzo mite in modo che il ragazzo con i suoi piccoli risparmi, possa un poco per volta acquistare i diversi numeri con un minimo dispendio e trovare man mano sempre più completo il proprio gioco.

Infatti con la scatola N. 1 « tipo scuola » il ragazzo si addestra a creare innumerevoli macchine semplici, come da modelli a catalogo, e prendere così la pratica del montaggio di costruzioni sempre più complicate coll'acquisto delle scatole supplementari. La scatola N. 2 è la scatola base.

La scatola N. 2 A serve a completare la N. 3 con nuovi differenti pezzi.

Acquistando la N. 3 A, in aggiunta alla precedenti, si ottiene la scatola N. 4, acquistando la N. 4 A si ottiene la scatola N. 5 e così di seguito al raggiungimento del numero massimo. In questo modo con una spesa frazionata e possibile a tutti, il ragazzo ha un gioco con il quale può costruire infinite macchine perfette.

Per aumentare ancora questa possibilità il ragazzo può richiedere al proprio fornitore i vari pezzi staccati del « Costruttore Meccanico. Nel catalogo si trova un piccolo quantitativo di modelli e questo permette al ragazzo, una volta che si sarà reso conto del montaggio dei vari pezzi, di creare altri modelli da lui stesso ideati.

L'art de l'ingénieur, la mécanique et l'électricité sont les points les plus importants dans l'histoire du progrès humain. L'enfant, avec son imagination avide, suit actuellement le développement de idées neuves et veut trouver dans ses jeux une application de la réalité.

Le « COSTRUTTORE MECCANICO » veut suivre ces désires de l'enfant, voire même de les réunir tous en permettant à l'enfant de réaliser, au moyen des pièces contenues dans la boîte, tout ce que son immagination constructive peut concevoir.

Le « COSTRUTTORE MECCANICO » est au niveau de la production étrangère. Ses pièces, fabriquées exclusivement en Italie, sont parfaites.

Pour en faciliter l'achat et pouvoir entrer dans toutes les familles, le « COSTRUTTORE MECCANICO » a réalisé des types de boîtes à prix modiques. Il permet ainsi à l'enfant d'acheter peu à peu, et à l'aide de ses épargnes seulement, toutes les boîtes avec une dépense minima en complétant de plus en plus son jeu.

En effet, avec la boîte N° 1 « type école », l'enfant s'habitue à créer d'innombrables machines simples (voir les modèles du catalogue) en se familiarisant ainsi avec le montage de constructions qui deviennent e plus en plus compliquées au fur et à mesure qu'il achète les numéros supérieurs. La boîte N° 2 est la boîte-base.

La boîte N° 2A sert à compléter la N° 3 avec de nouvelles pièces.

Avec la boîte N° 3 et la boîte N° 3A, on obtient la boîte N° 4.

Avec la boîte N° 4 et la boîte N° 4A, on obtient la boîte N° 5, et ainsi de suite jusqu'aux plus grands numéros.

De cette façon et avec des frais fractionnés que les rendent accessibles à tous, l'enfant possède une boîte qui lui permet de construire une infinité de machines parfaites.

Pour augmenter encore cette possibilité on opurra aussi trouver en vente toutes les pièces détachées. (Voir page pièces détachées).

Dans le catalogue, on ne trouvera qu'un petit nombre de modèles, et ceci afin de permettre à l'enfant, une fois qu'il se sera rendu compte du montage en les copiant, d'en inventer d'autres par lui-même.

IL COSTRUTTORE MECCANICO

Engineering, mechanics and electrotechnics are the latest and most important basic points in mankind's progress. Even boys are now following, with their lively, the development of new conceptions and eagerly looking for a nactual reality even in their own toys.

The « COSTRUTTORE MECCANICO » is the expression of such a tendency, as, by piecing together its parts, boys will be given a fine chance to translate into reality all their constructional fancies.

The « COSTRUTTORE MECCANICO » is well up to any similar foreign-made product and all its parts, entirely made in Italy, are perfect.

To favour our customers and with the aim of entering all families, we have made up low-priced boxes as well, so that the boy himself, by putting together his little savings, is enabled to buy all separate sizes, one at a time, and to gradually complete his toy.

With No. 1 size ("school type") the boy is trained to create an endless range of simple machines, according to the patterns illustrated in the catalogue, thus getting acquainted whit the assembling problems which will allow him to successfully handle the upper sizes as well.

The basic size is No. 2 box.

Size No. 2A set is meant to complete No. 3 with new and different parts.

By adding No. 3A set to the previous ones, No. 4 set is made up; likewise, No. 5 set can be obtained by adding No. 4A set to No. 1, and so on, until the top size is obtained.

By this system, at a comparatively small price at a time, the boy will have at his disposal a set which will enable him to construct any number of perfect machines.

As a further advantage to purchasers, separate parts are also available (see separate-parts list).

In the catalogue only a few illustrated patterns have been included so that the boy may think up more of them by himself as soon as he will have learnt all assembly tricks.

Die Technik, der Maschinenbau und die Elektrotechnik sind die letzten bedeutendsten geschichtlichen Tatsachen des menschlichen Fortschritts. Auch der Junge verfolgt in seiner lebhaften Einbildungskraft die Entwicklung neuer Gedanken und heute will und sucht er die Anwendung der Wirklichkeit. Der Costruttore Meccanico will diesen Zweck erreichen, er fasst obige Gedanken alle in sich zusammen, denn durch die Verwendung seiner Bau-stuecke gelingt es dem Jungen seine schoepferische Phantasie zu verwirklichen.

Der Costruttore Meccanico, der nur in Italien hergestellt wird, steht allen auslaendischen Erzeugnissen gleich, und seine einzelnen Teile sind vollkommen.

Um den Kaeufern entgegen zu kommen und mit dem Wunsche moeglichst in alle Familien bekannt zu werden hat der Costruttore Meccanico einen billigen Baukasten geschaffen, welcher es dem Jungen ermoeglicht, mit seinen kleinen Ersparnissen nach und nach mit geringen Kosten die einzelnen Stuecke anzuschaffen um seinen Baukasten zu vervollstaendigen.

Mit dem Baukasten N. 1 kann sich der Junge ueben, zahllose einfache Maschinen wie die Modelle im Katalog, zusammen zu stellen, und so die Zusammensetzung immer schwierigerer Konstruktionen durch den Kauf ergaenzender Baukasten erlernen.

Der Baukasten N. 2 ist der Grundkasten.

Der Baukasten N. 2A dieht zur Ergaenzung der N. 3, mit neuen und verschiedenen Teilen.

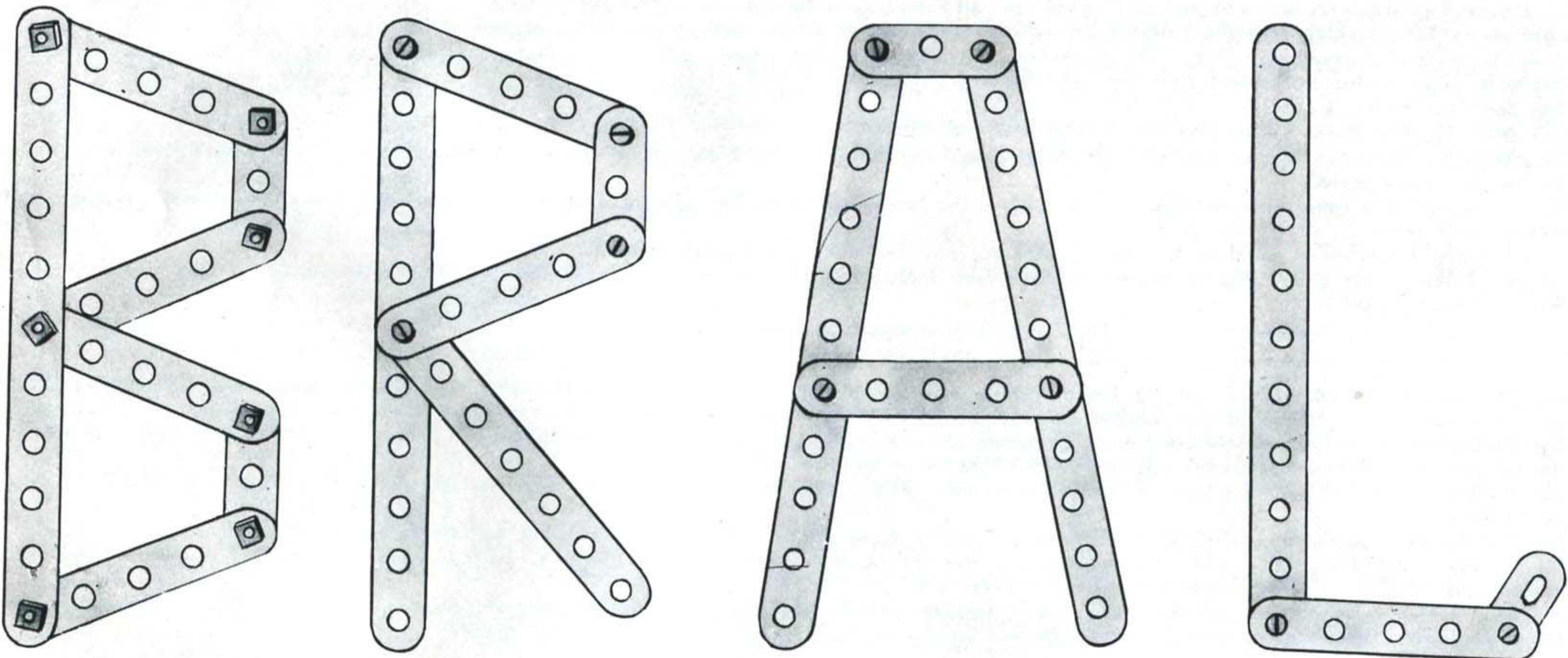
Durch den Kauf des Kastens N. 3A zu den vorhergehenden Kästen erwirbt man den Kasten N. 4, durch Kauf der N. 4A den Kasten N. 5 und so fort, bis zur groessten Nummer.

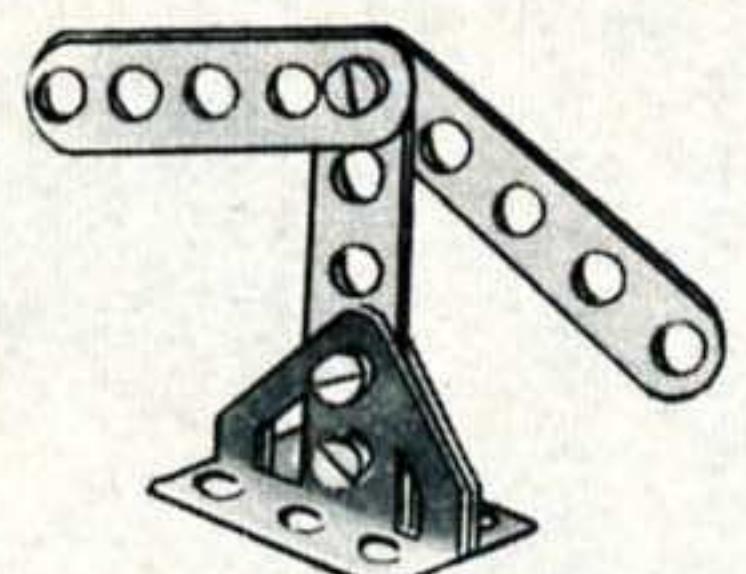
Auf diese Weise kann sich der Junge nach und nach mit erschwinglichen Kosten einen Baukasten anschaffen mit welchem er unzaehlige vollkom-mene Maschinen konstruiren kann.

Zur Vervollstaendigung werden dann auch noch alle Einzelteile verkauft (Siehe Seite der Einzelteile).

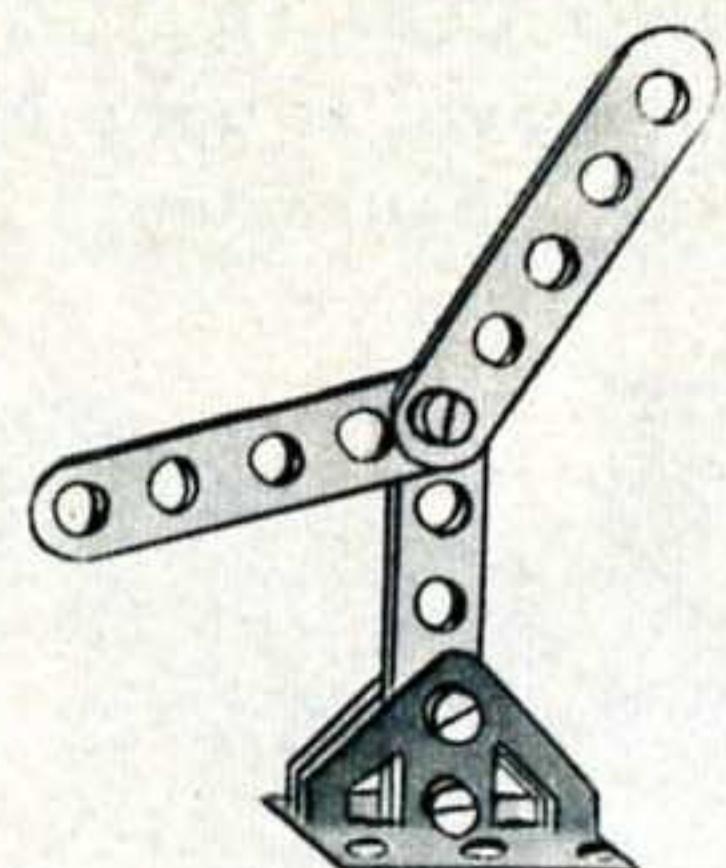
Im Katalog sind nur wenige Modelle abgebildet, damit der Junge wenn er gelernt hat, diese zusammenzusetzen, sich dann selbst neue erdenken kann.

ALCUNI ESEMPI DI LETTERE ALFABETICHE

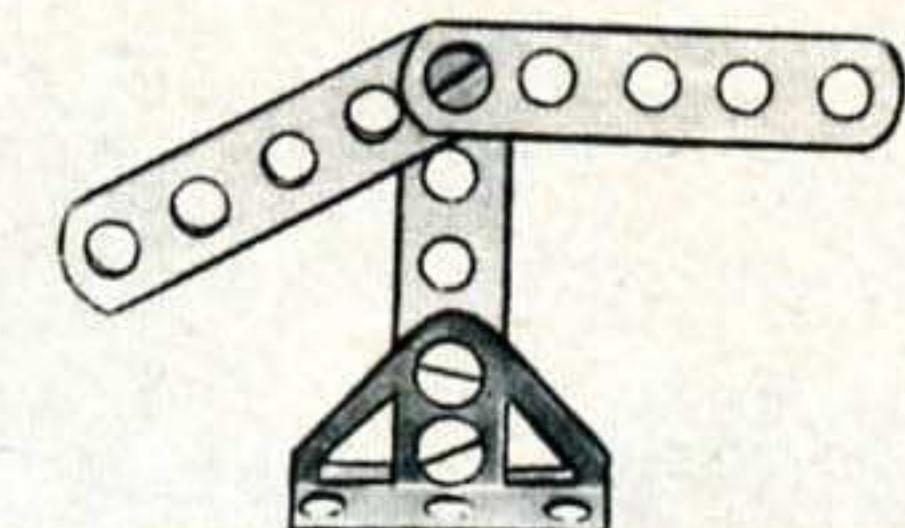




N. 1

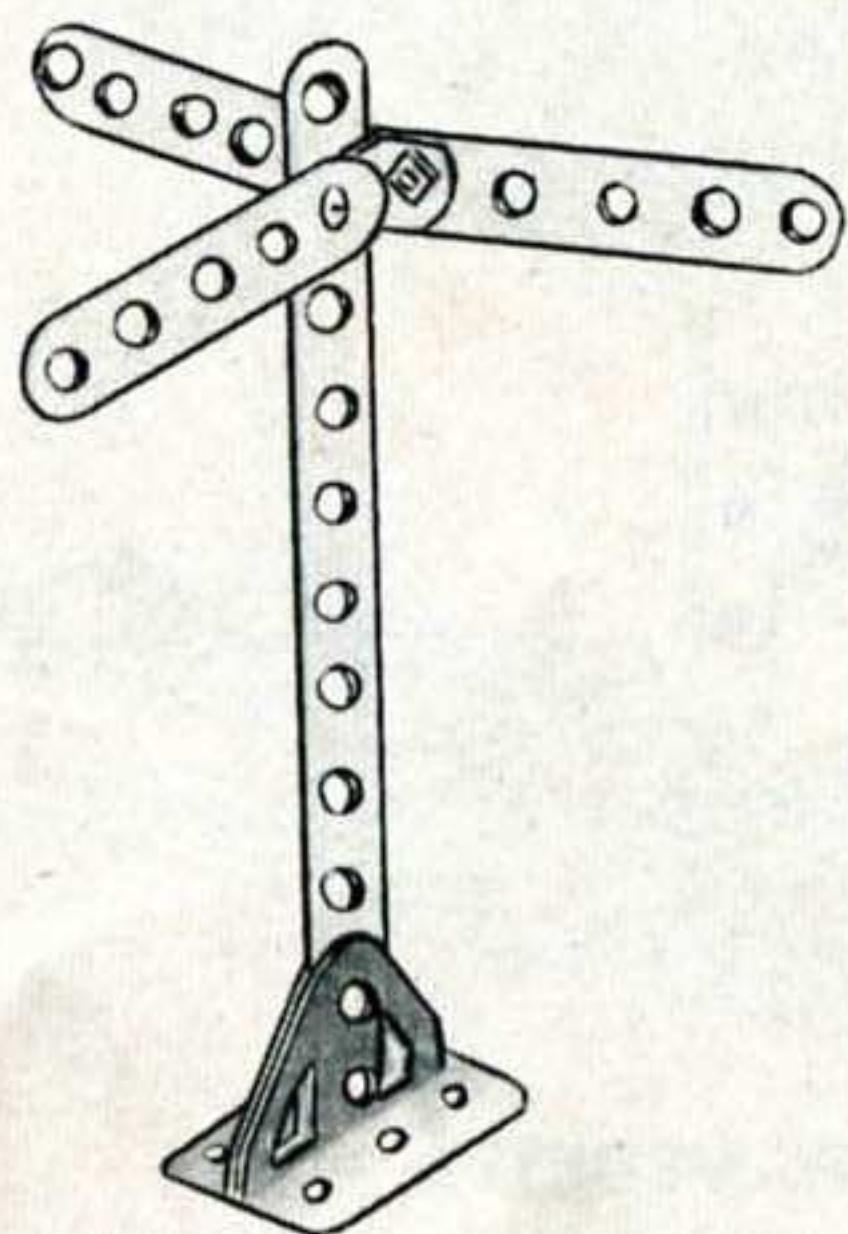


N. 2

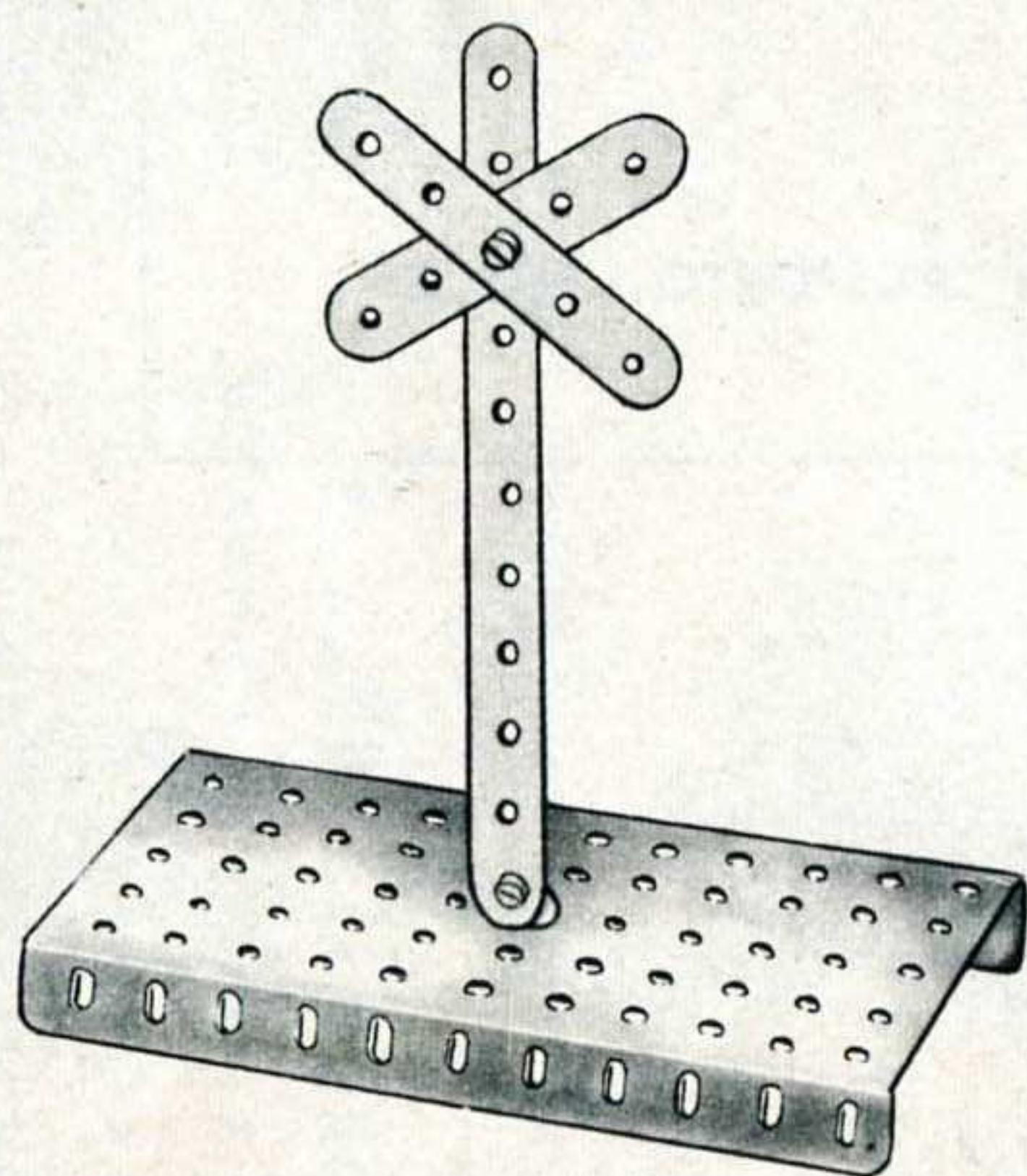


N. 3

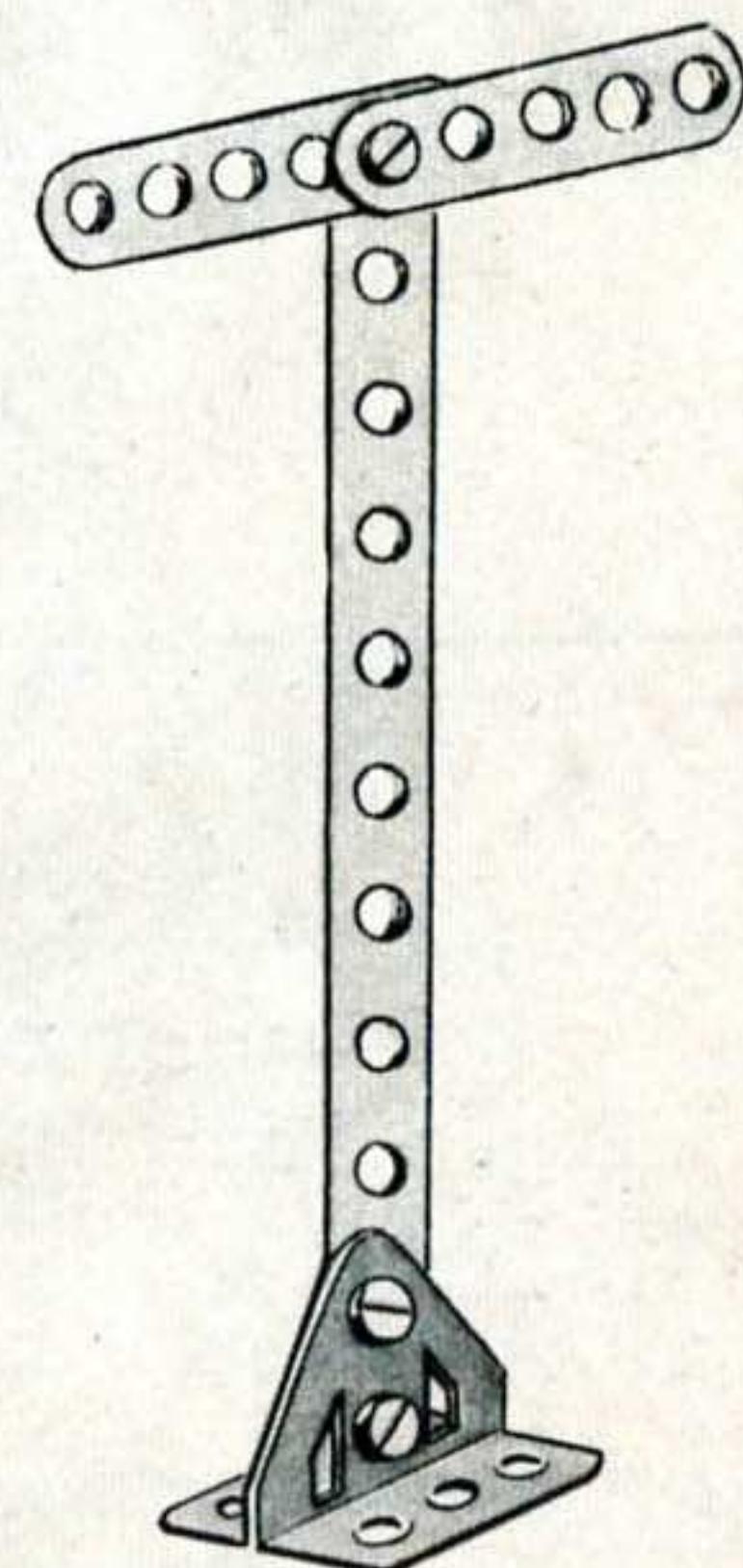
SEGNALI FERROVIARI



N. 4



N. 5

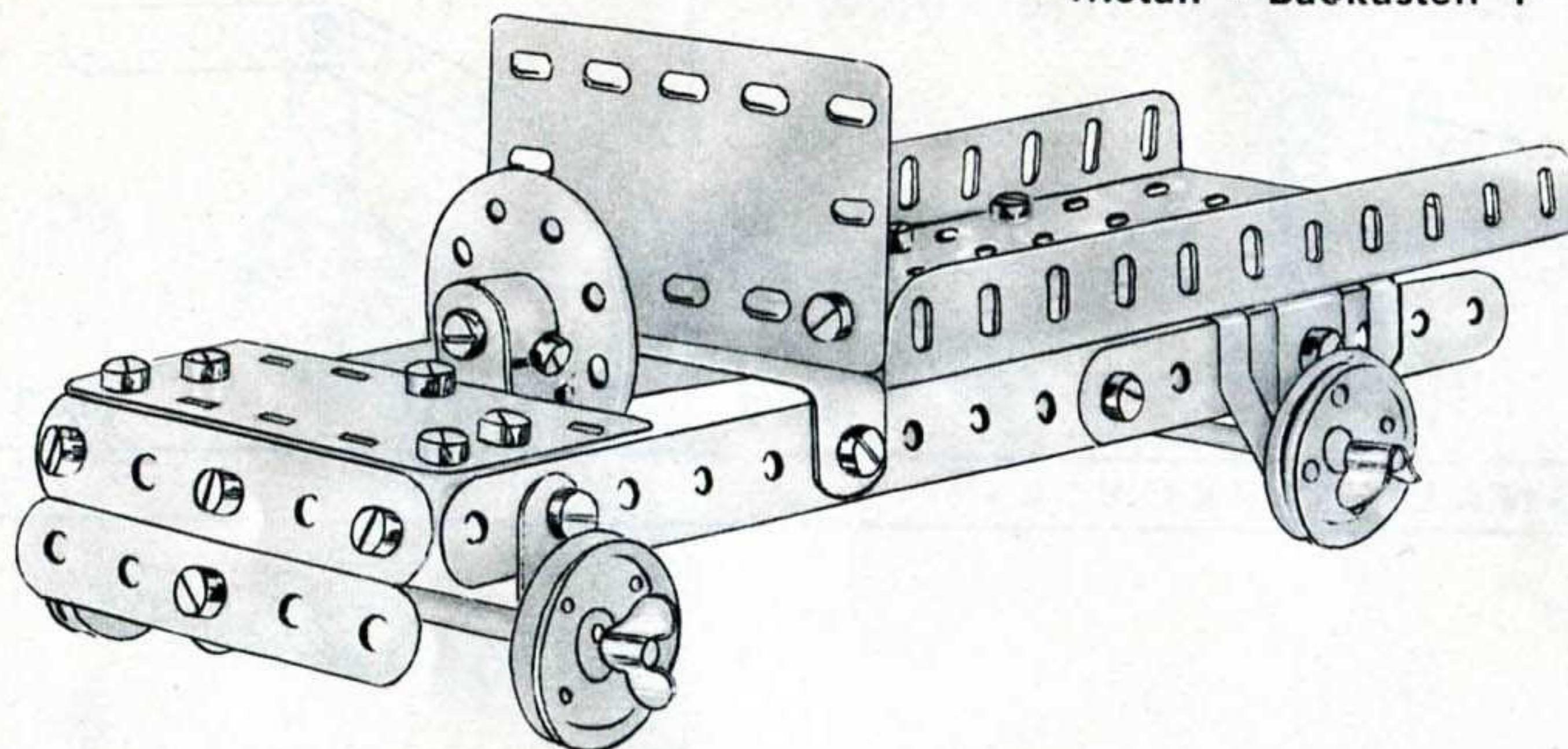


N. 6

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 1

On costruit avec la boite N. 1

Metall - Baukasten 1

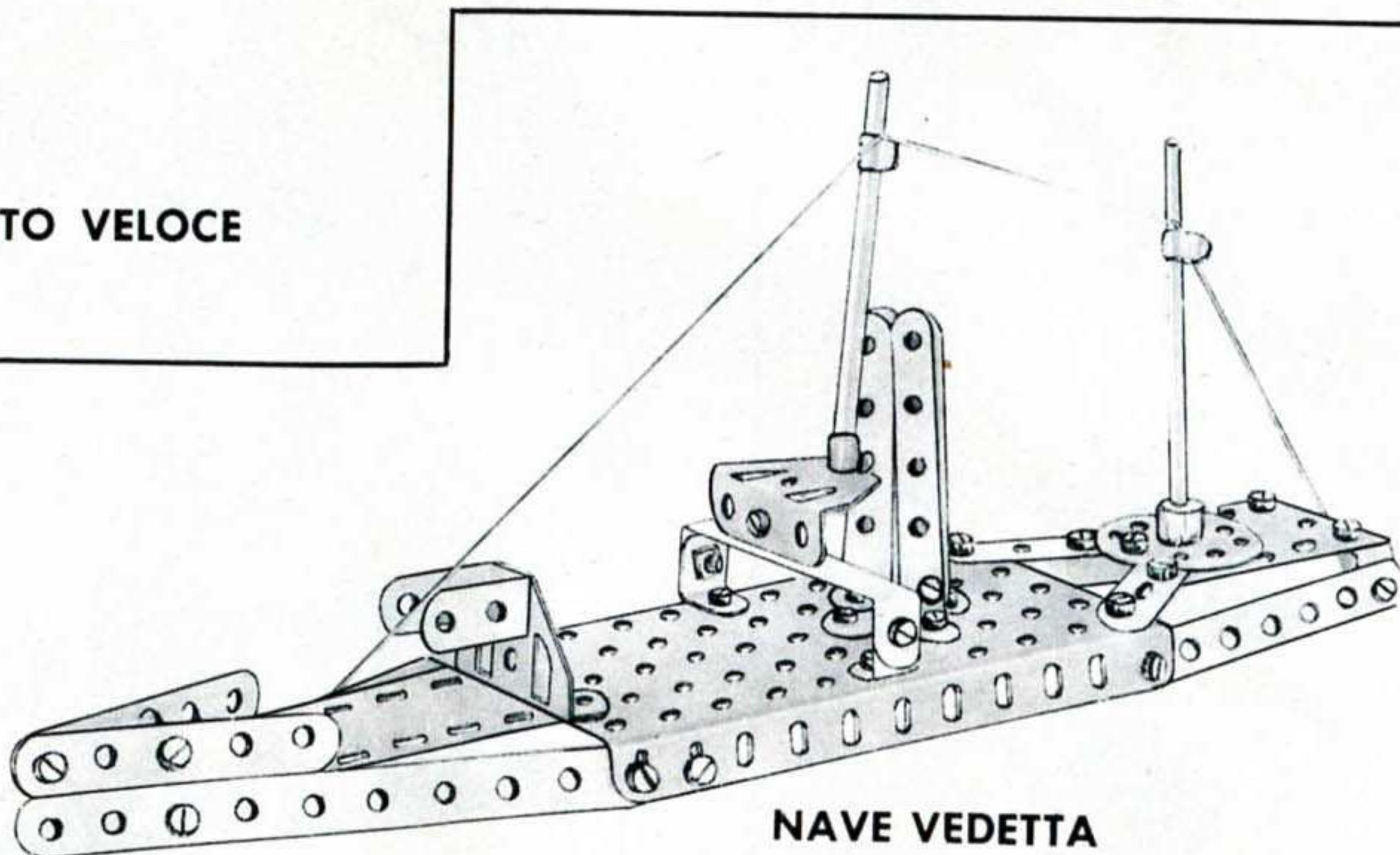


CAMION TRASPORTO VELOCE

PEZZI OCCORRENTI

N. 1 pezzi art. 52

»	2	»	»	190
»	1	»	»	24
»	2	»	»	126
»	4	»	»	22
»	4	»	»	35
»	2	»	»	16
»	2	»	»	2
»	2	»	»	5
»	3	»	»	10
»	2	»	»	3
»	7	»	»	12
»	1	»	»	47
»	24	»	»	37
»	24	»	»	37/A



NAVE VEDETTA

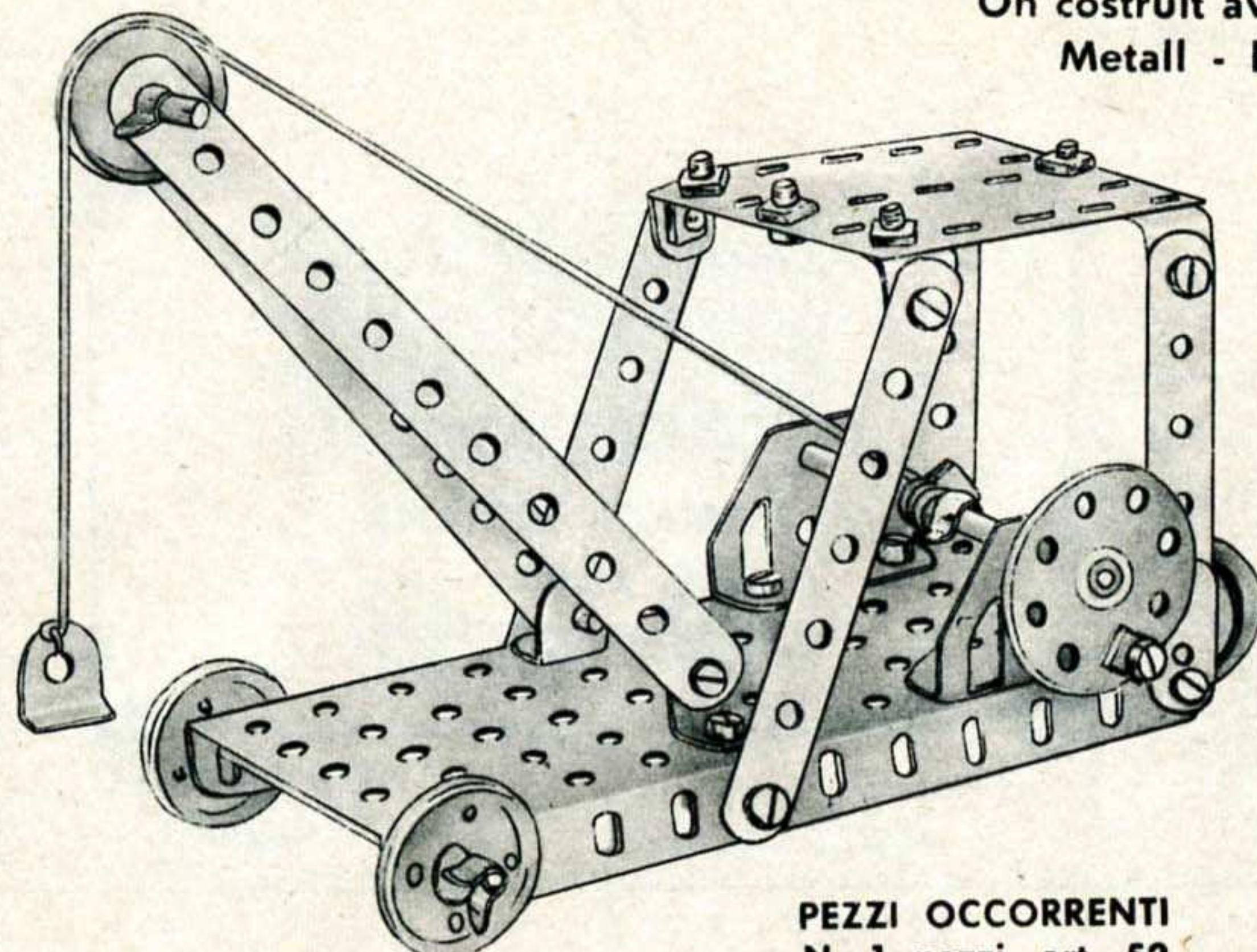
Navir vedet

Vedettens hiff

PEZZI OCCORRENTI

N. 1 pezzi	art. 52	»	1	»	»	44
»	2	»	2	»	»	126
»	1	»	24	»	»	35
»	2	»	3	»	»	190
»	6	»	5	»	»	12
»	2	»	5/A	»	»	37
»	2	»	47	»	»	37/A
»	2	»	15/A			

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 1
 On costruit avec la boite N. 1
 Metall - Baukasten 1

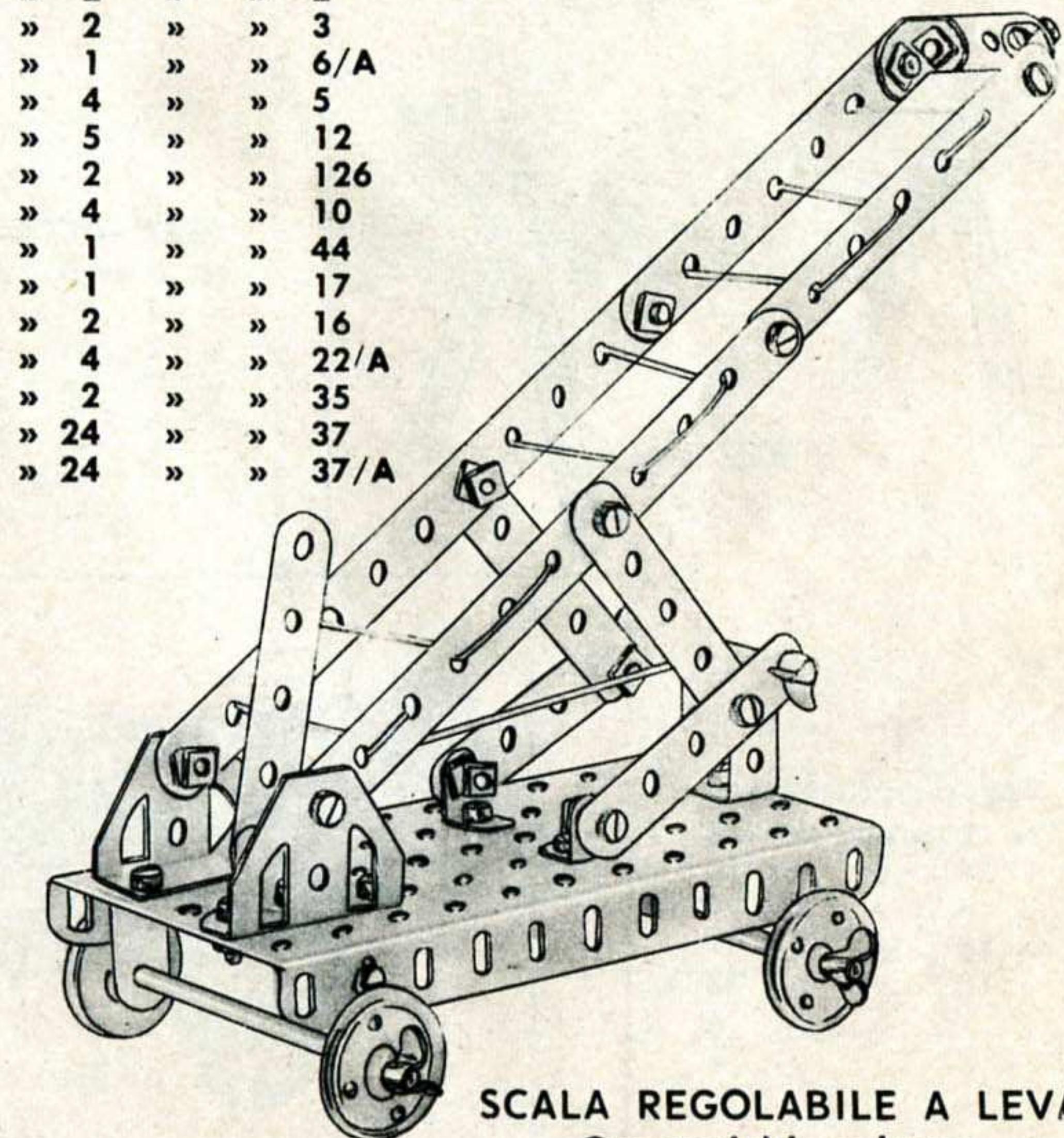


GRU MOBILE

PEZZI OCCORRENTI			
N.	1 pezzi	art.	52
» 1	»	»	190
» 2	»	»	2
» 2	»	»	3
» 2	»	»	5
» 2	»	»	126
» 1	»	»	24
» 1	»	»	44
» 4	»	»	22/A
» 2	»	»	16
» 2	»	»	17
» 2	»	»	47
» 5	»	»	12
» 6	»	»	35
» 22	»	»	37
» 22	»	»	37/A

PEZZI OCCORRENTI

N. 1	pezzi	art.	52
» 2	»	»	2
» 2	»	»	3
» 1	»	»	6/A
» 4	»	»	5
» 5	»	»	12
» 2	»	»	126
» 4	»	»	10
» 1	»	»	44
» 1	»	»	17
» 2	»	»	16
» 4	»	»	22/A
» 2	»	»	35
» 24	»	»	37
» 24	»	»	37/A

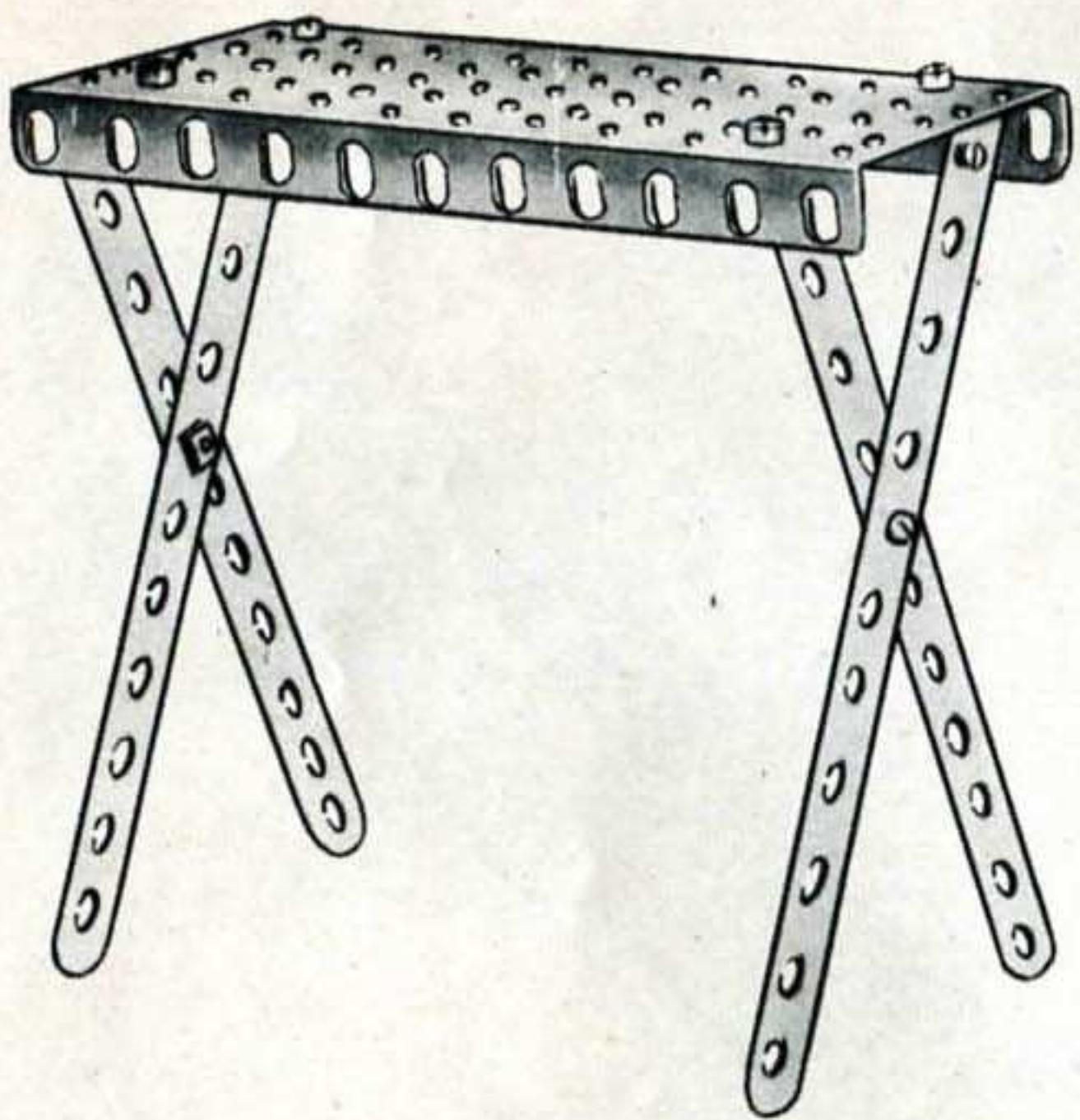


SCALA REGOLABILE A LEVA
Gru reglable a lever
Regulierbarer - Hebelkrau

TAVOLINO

Table

Tisch



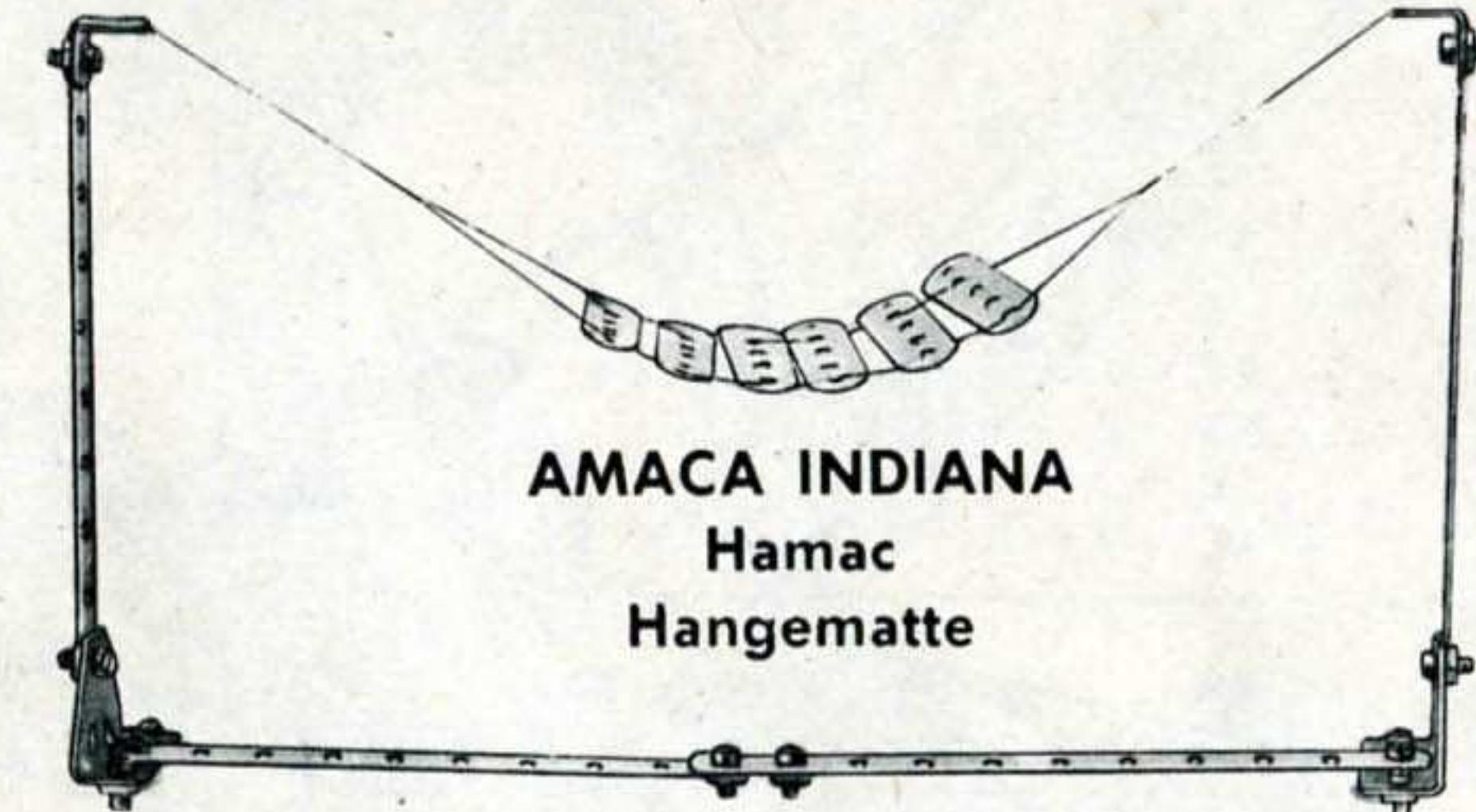
SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On costruit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2

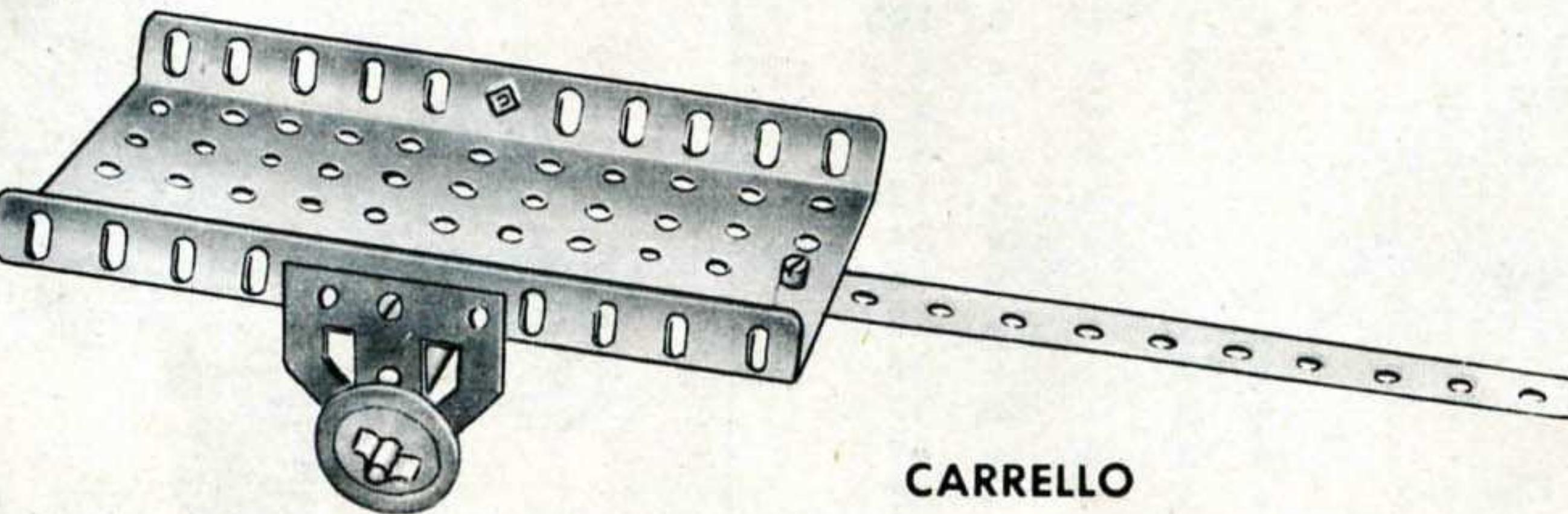
PEZZI OCCORRENTI

N. 6 pezzi art. 5
» 4 » » 2
» 2 » » 126
» 2 » » 12
» 6 » » 37
» 6 » » 37/A



PEZZI OCCORRENTI

N. 1 pezzi art. 52
» 4 » » 2
» 4 » » 12
» 10 » » 37
» 10 » » 37/A



CARRELLO

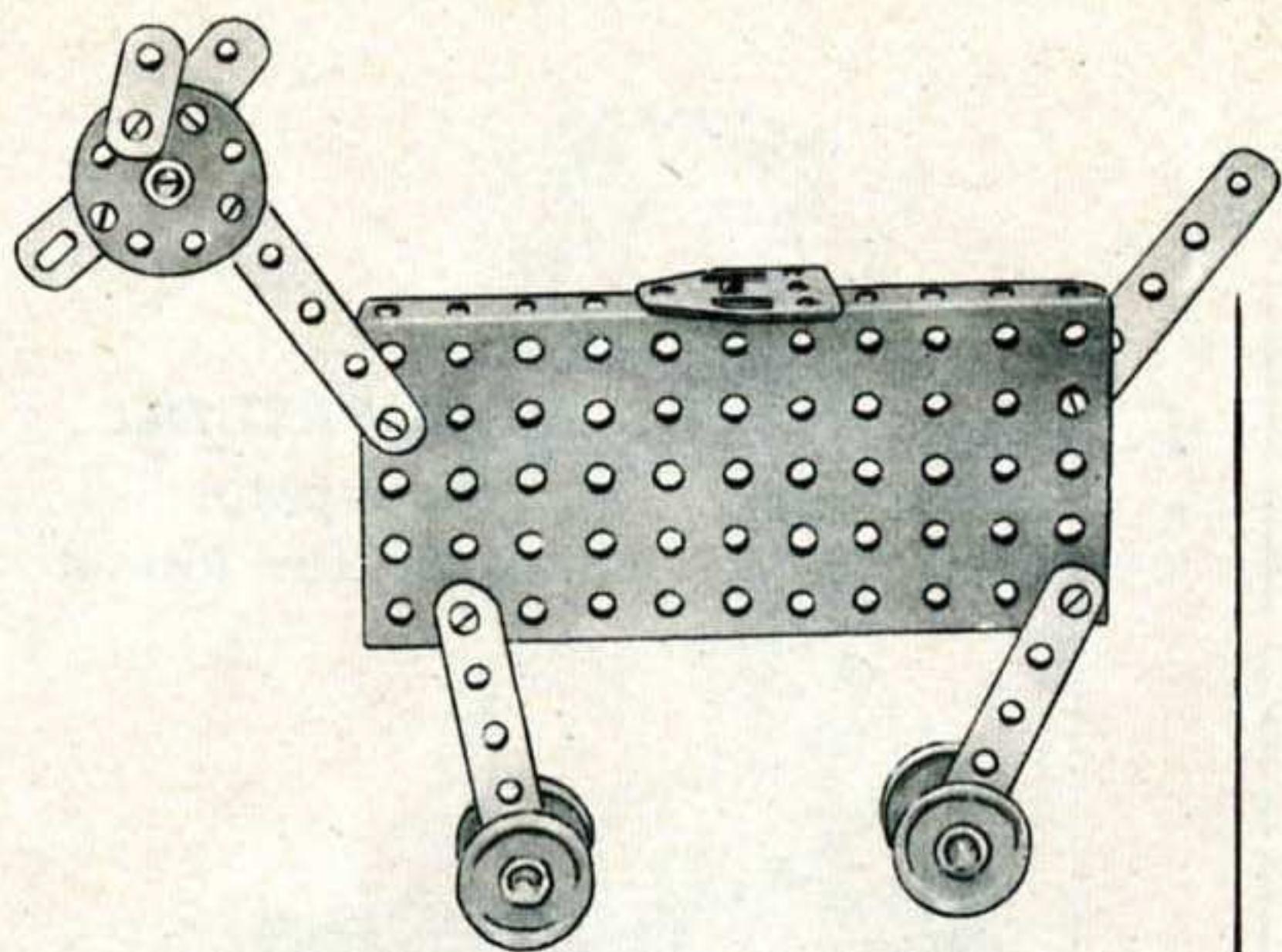
PEZZI OCCORRENTI

N. 1 pezzi art. 52
» 2 » » 126/A
» 2 » » 22
» 1 » » 2
» 1 » » 16
» 2 » » 35
» 3 » » 37
» 3 » » 37/A

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On costruit avec la boite N. 2

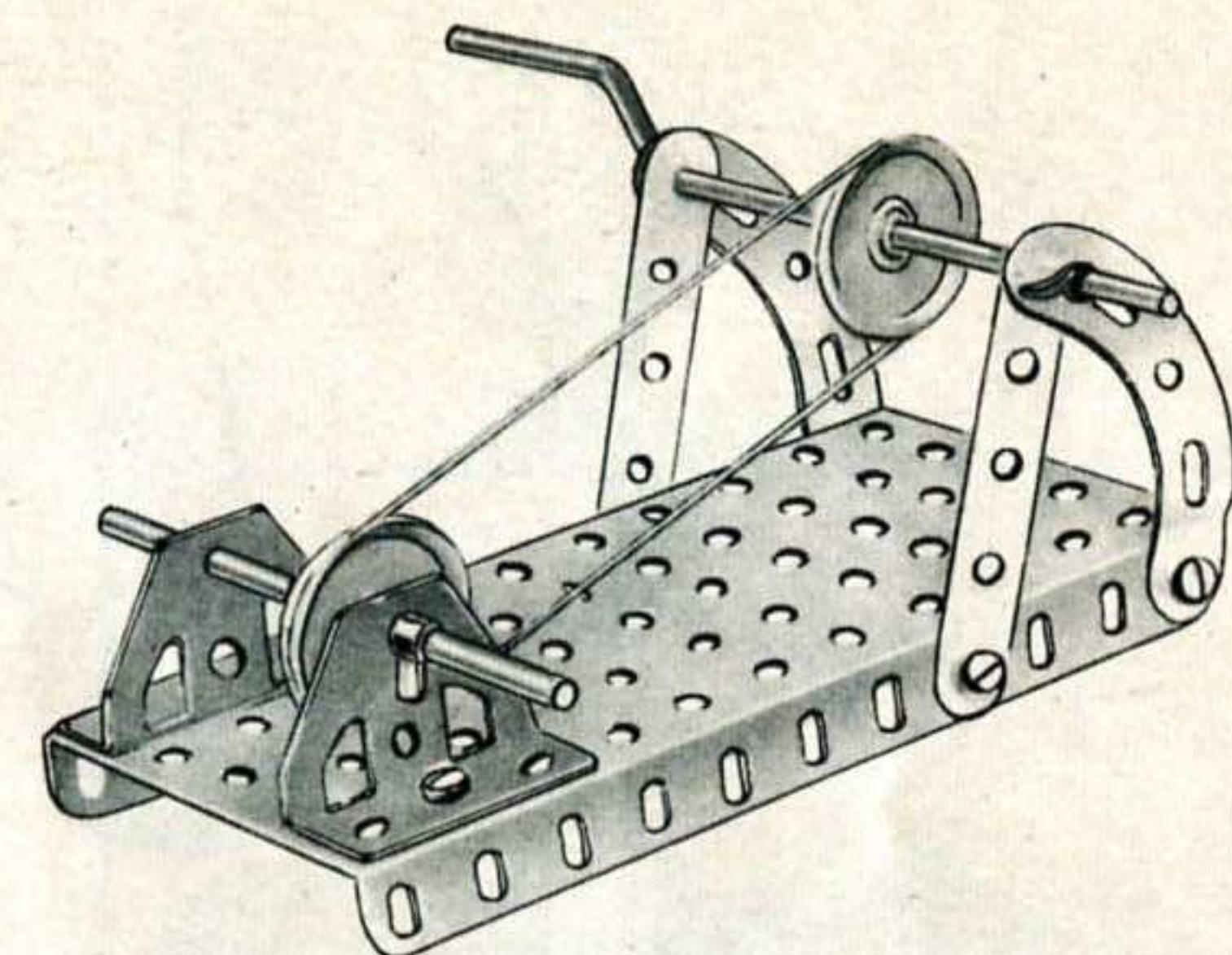
Metall - Baukasten 2



CAVALLO
Cheval
Pferd

PEZZI OCCORRENTI

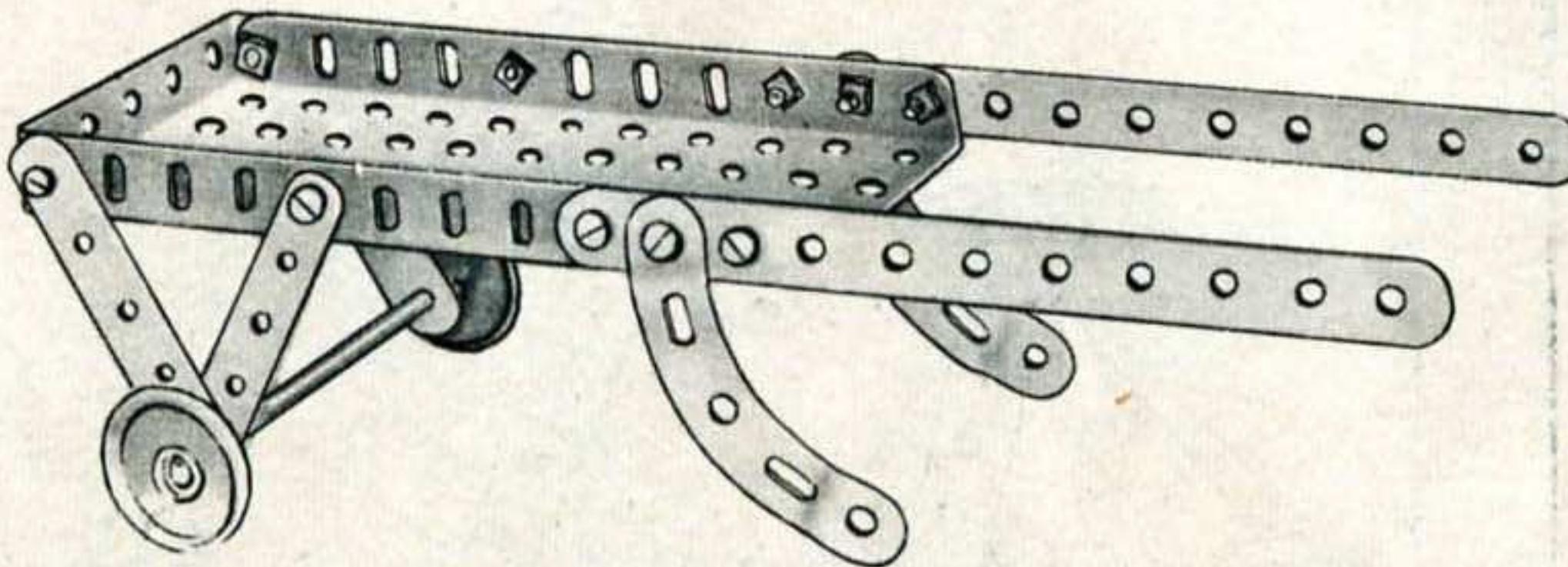
N. 1 pezzi art. 52
» 2 » » 2
» 1 » » 47
» 4 » » 5
» 2 » » 22
» 2 » » 90/A
» 1 » » 16
» 2 » » 35
» 10 » » 37
» 10 » » 37/A



TRASMISSIONE

PEZZI OCCORRENTI

N. 1 pezzi art. 52
» 4 » » 5
» 3 » » 10
» 1 » » 126/A
» 4 » » 22
» 2 » » 17
» 1 » » 24
» 10 » » 37
» 10 » » 37/A



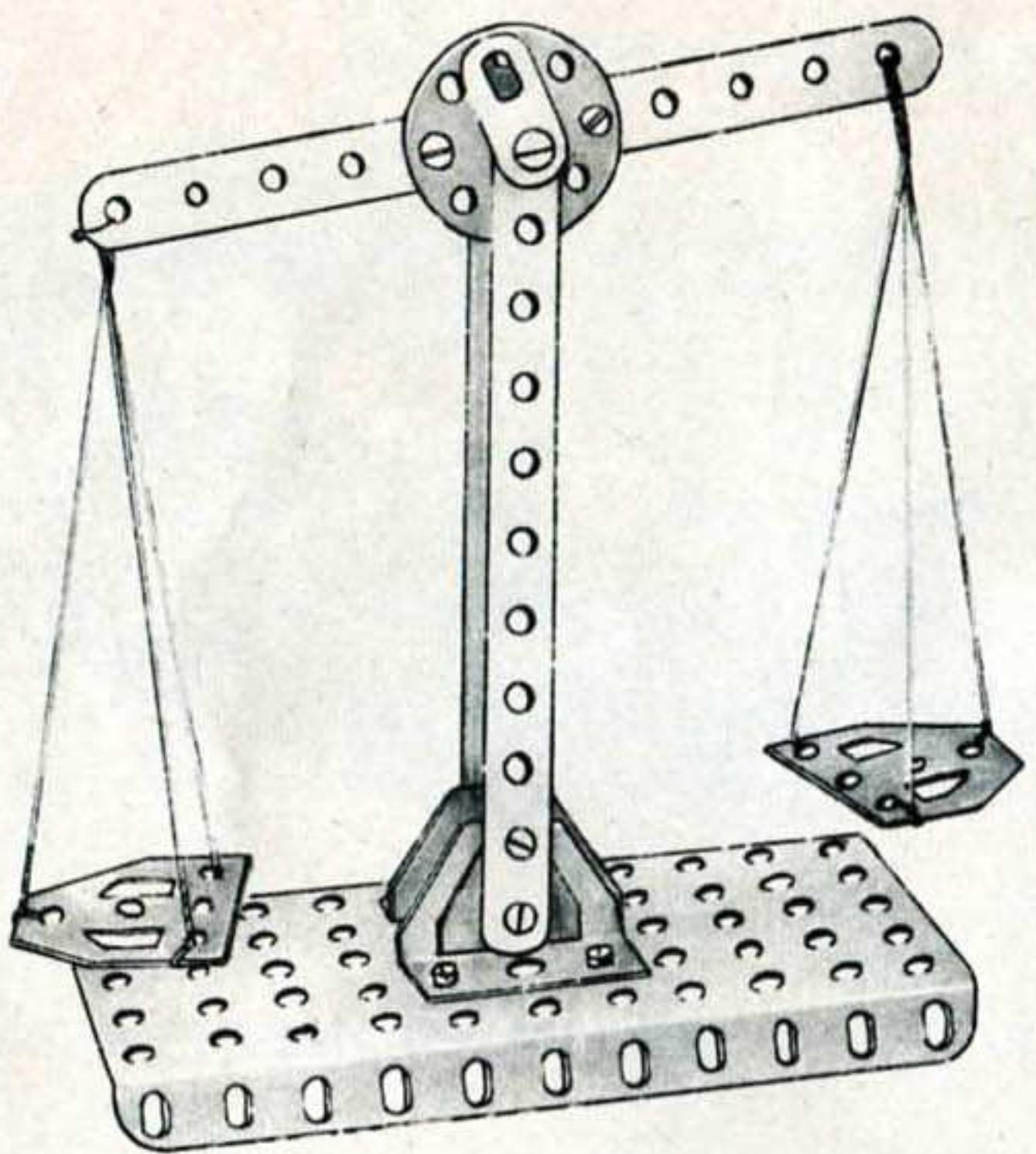
CARRELLO A MANO
Charrette
Karren

N. 1 pezzi art. 52
» 2 » » 5
» 2 » » 90/A
» 2 » » 22
» 2 » » 126
» 1 » » 16
» 1 » » 19
» 4 » » 35
» 6 » » 37
» 6 » » 37/A

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On construit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2

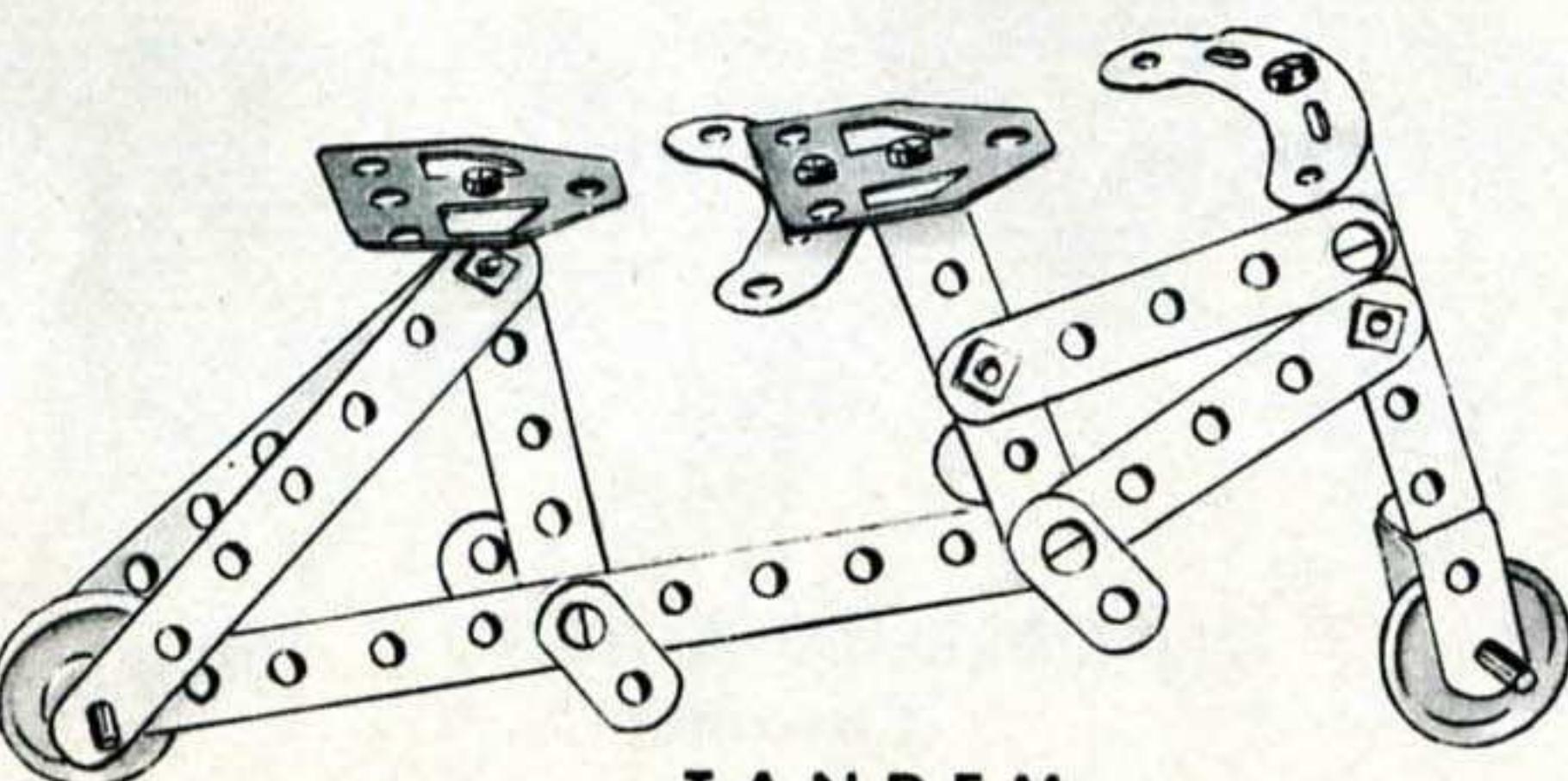


BILANCIA DI PRECISIONE

Balance
Waage

PEZZI OCCORRENTI

N. 1	pezzi	art. 52
» 3	»	2
» 2	»	126
» 2	»	126/A
» 1	»	24
» 1	»	10
» 11	»	37
» 11	»	37/A



TANDEM

PEZZI OCCORRENTI

N. 1	pezzo	art. 2
» 2	»	3
» 4	»	5
» 1	»	47
» 2	»	126/A
» 2	»	90/A
» 2	»	22
» 4	»	10
» 2	»	12
» 2	»	17
» 12	»	37
» 12	»	37/A

MONOPATTINO

Monopatin

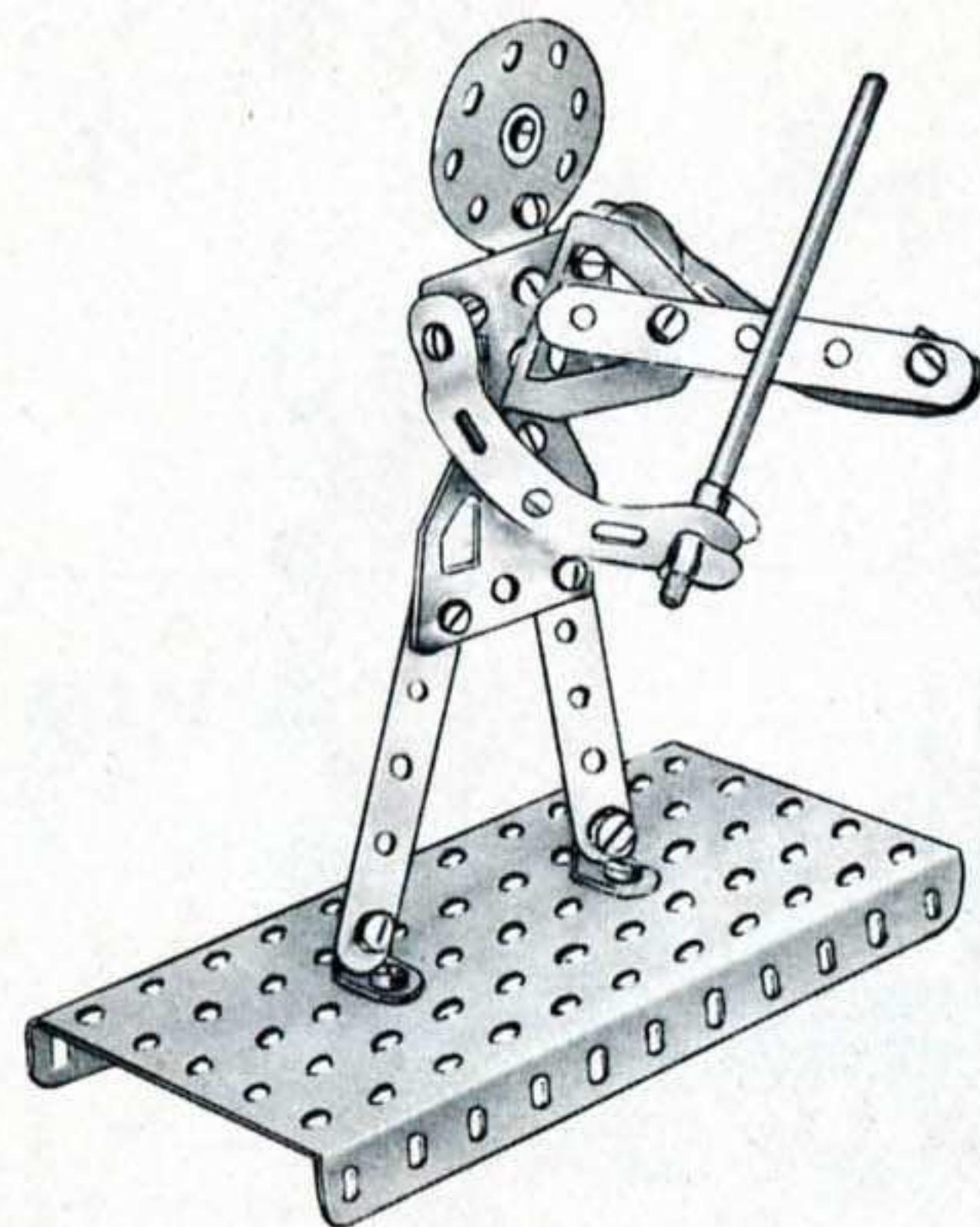
Fahrrolle fur kinder



PEZZI OCCORRENTI

N. 4	pezzi	art. 2
» 2	»	5
» 2	»	22
» 2	»	17
» 1	»	3
» 1	»	90/A
» 2	»	12
» 1	»	11
» 16	»	37
» 16	»	37/A

VIOLINISTA



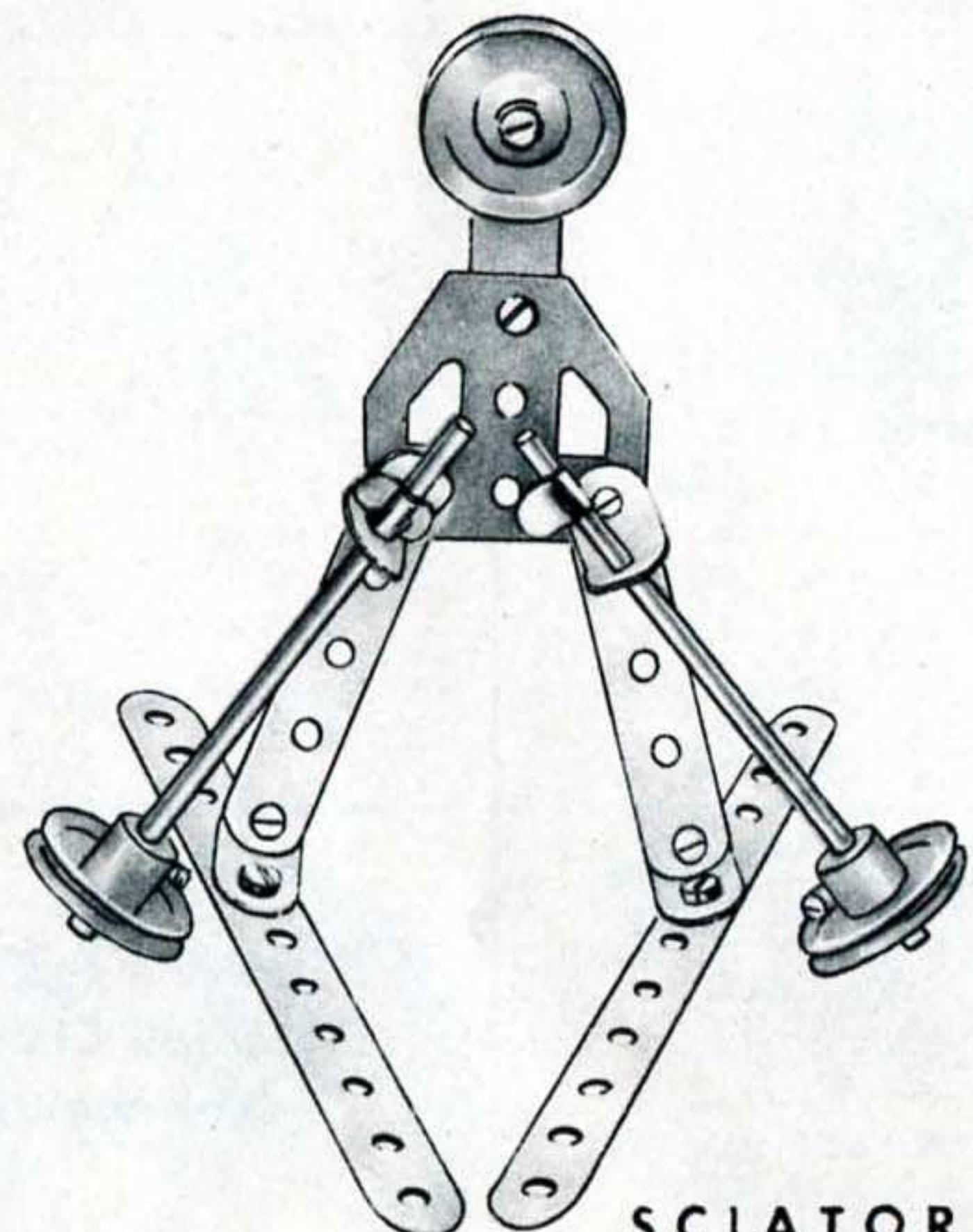
PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi	art.	52
"	3	"	"	5
"	1	"	"	126
"	2	"	"	126/A
"	2	"	"	90/A
"	1	"	"	24
"	2	"	"	10
"	1	"	"	16
"	2	"	"	35
"	4	"	"	12
"	13	"	"	37
"	13	"	"	37/A

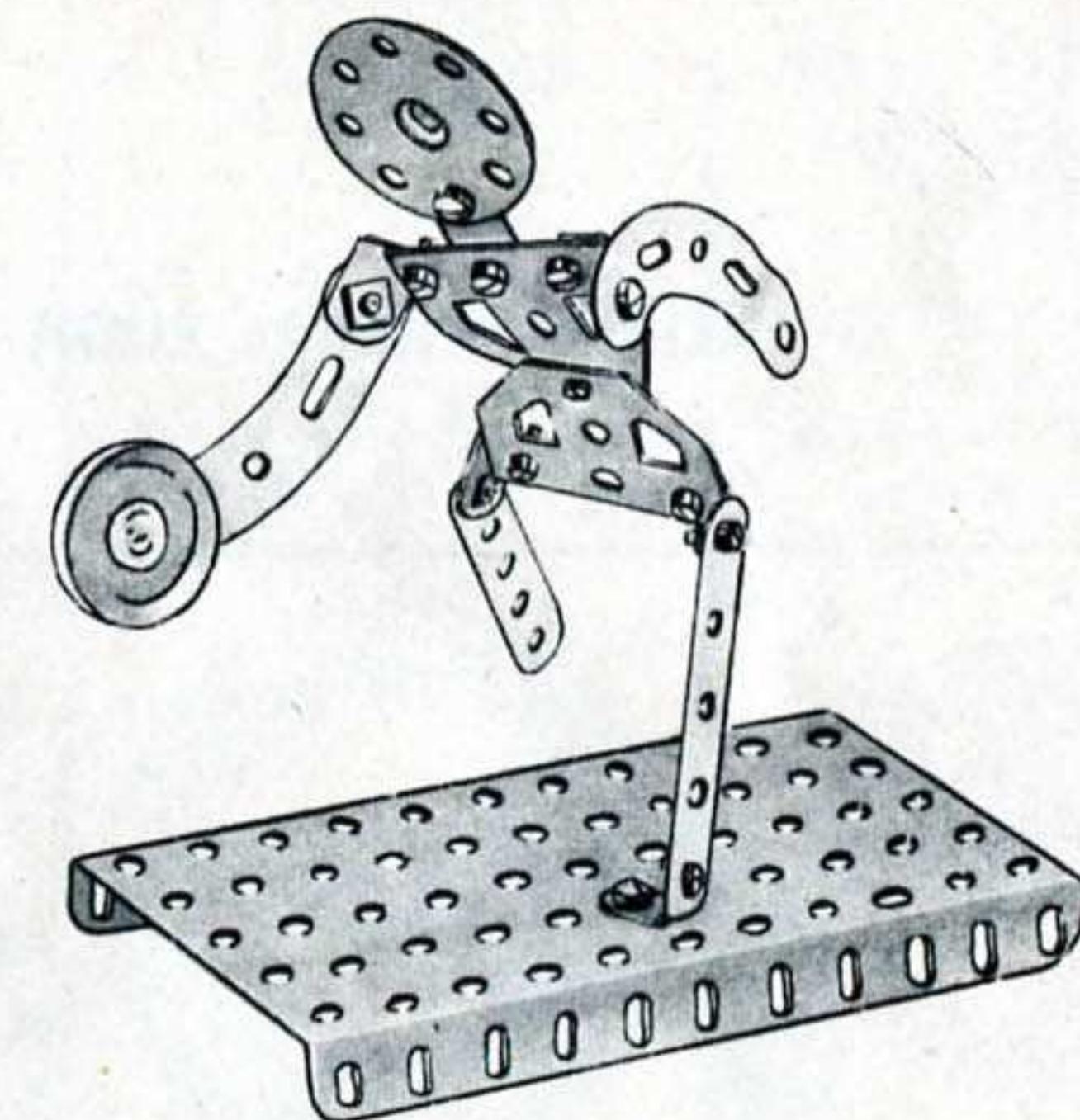
SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2
On construit avec la boite N. 2
Metall - Baukasten 2

PEZZI OCCORRENTI

N. 2	pezzi	art.	2	»	2	»	»	16
"	2	"	"	5	»	1	»	10
"	4	"	"	12	»	2	»	35
"	1	"	"	126/A	»	8	»	37
"	3	"	"	22	»	8	»	37/A



SCIATORE
Skieur
Skilaufner



LANCIATORE DI DISCO
Diskusschleuderer

PEZZI OCCORRENTI

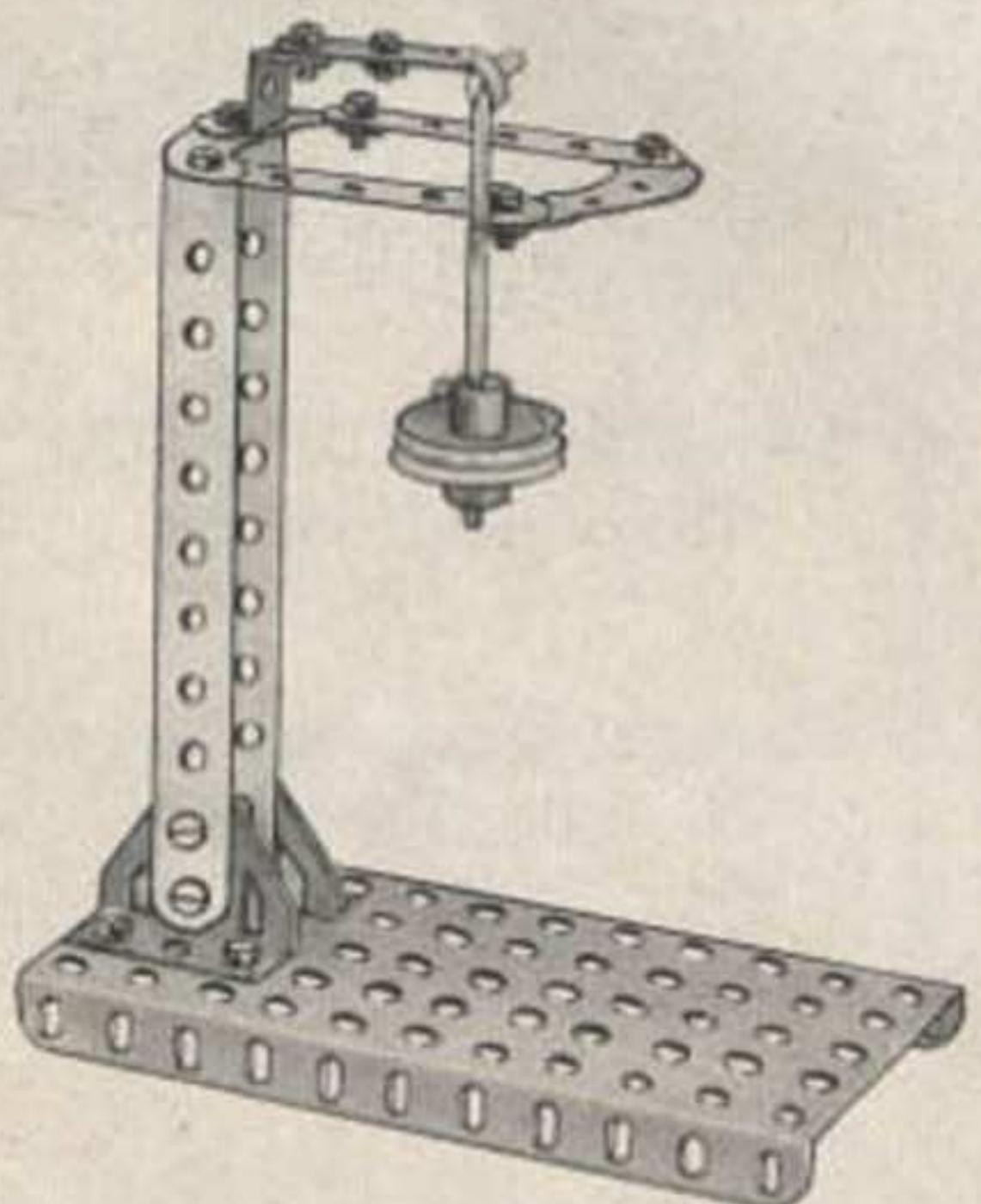
N.	1	pezzi	art.	52
"	2	"	"	5
"	2	"	"	126/A
"	2	"	"	90/A
"	1	"	"	24
"	1	"	"	22
"	1	"	"	10
"	5	"	"	12
"	12	"	"	37
"	12	"	"	37/A

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On construit avec la boite N. 2

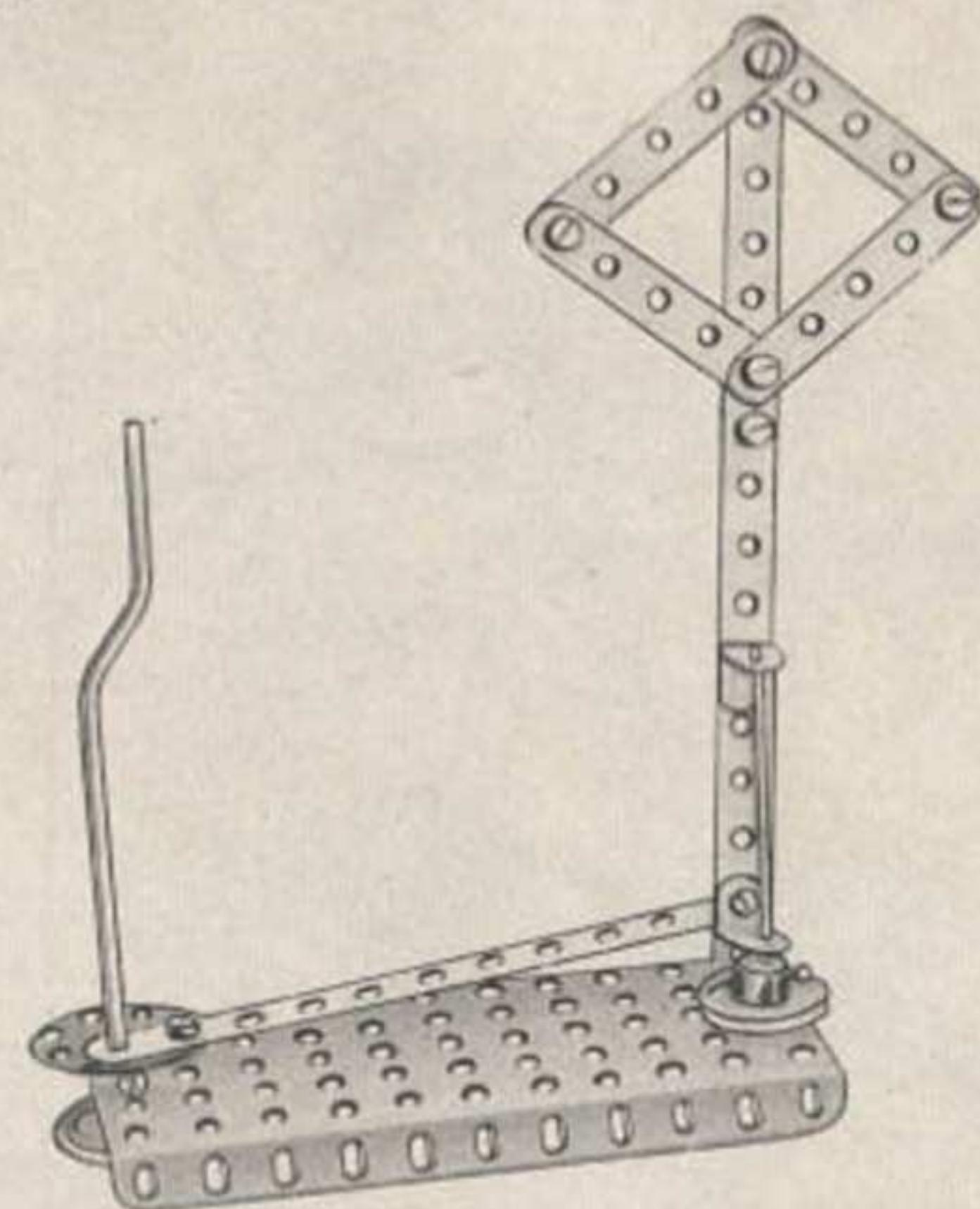
Metall - Baukasten 2

ALLENATORE AL PUGILATO



PEZZI OCCORRENTI

N. 1	pezzo	art. 52
» 2	»	» 126
» 2	»	» 2
» 2	»	» 90/A
» 1	»	» 125
» 1	»	» 6/A
» 2	»	» 5
» 2	»	» 22
» 2	»	» 12
» 17	»	» 37
» 17	»	» 37/A



SEGNALE FERROVIARIO

Signal de Chemin de fer

Eisenbahnsignal

PEZZI OCCORRENTI

N. 1	pezzi	art. 52
» 2	»	» 2
» 1	»	» 24
» 2	»	» 22
» 1	»	» 3
» 4	»	» 5
» 2	»	» 12
» 1	»	» 19
» 1	»	» 16
» 8	»	» 37
» 8	»	» 37/A

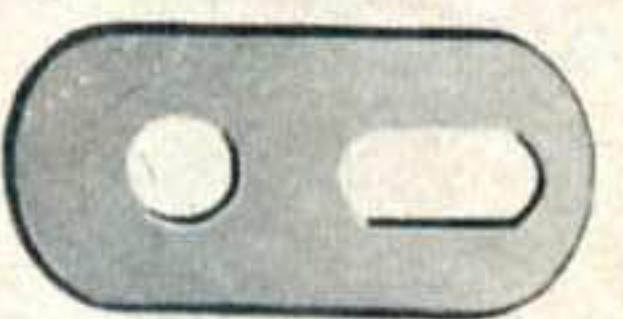
Pezzi staccati de **IL COSTRUTTORE MECCANICO**



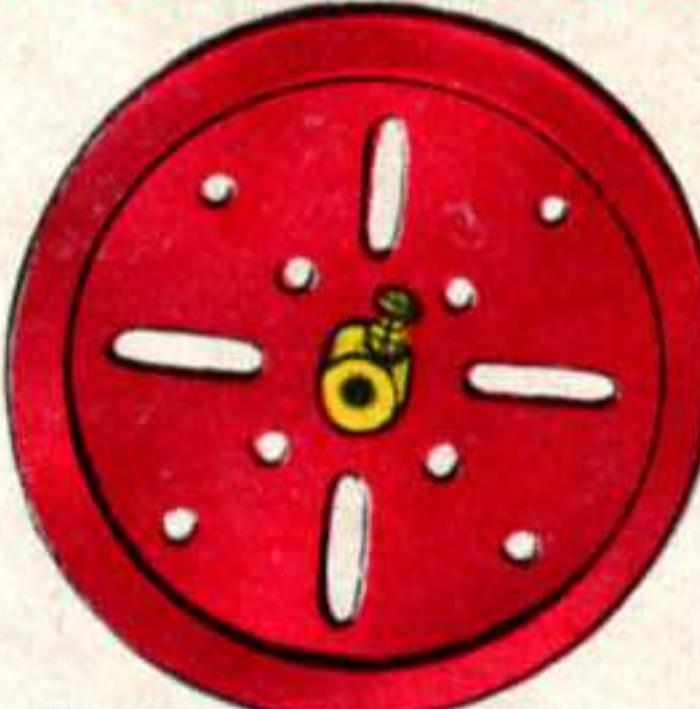
Art. 3		
STRISCE PIANE PERFORATE		
1	- fori 25 cm.	32 L.100
1a	- " 19 "	24 L.90
1b	- " 15 "	19 L.70
2	- " 11 "	14 L.60
2a	- " 9 "	11,5 L.50
3	- " 7 "	9 L.45
4	- " 6 "	7,5 L.35
5	- " 5 "	6 L.30
6	- " 4 "	4 L.25
6a	- " 3 "	3,8 L.20



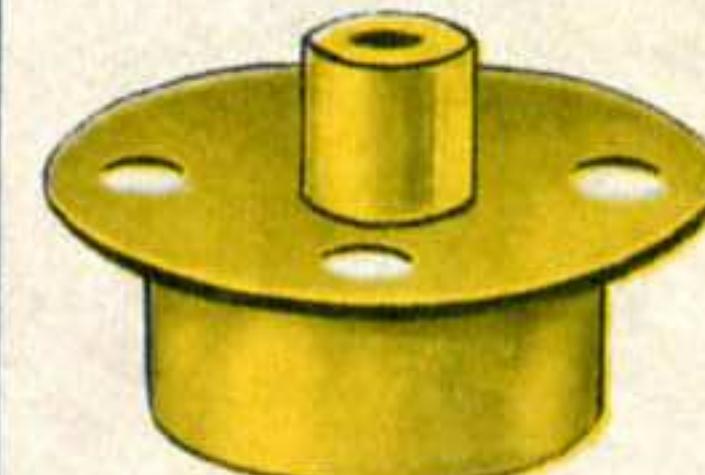
Art. 9b		
ANGOLI PERFORATI		
7	- fori 49 cm.	62 L.350
7a	- " 37 "	47 L.300
8	- " 25 "	32 L.200
8a	- " 19 "	24 L.120
8b	- " 15 "	19 L.100
9	- " 11 "	14 L.90
9a	- " 9 "	11,5 L.70
9b	- " 7 "	9 L.70



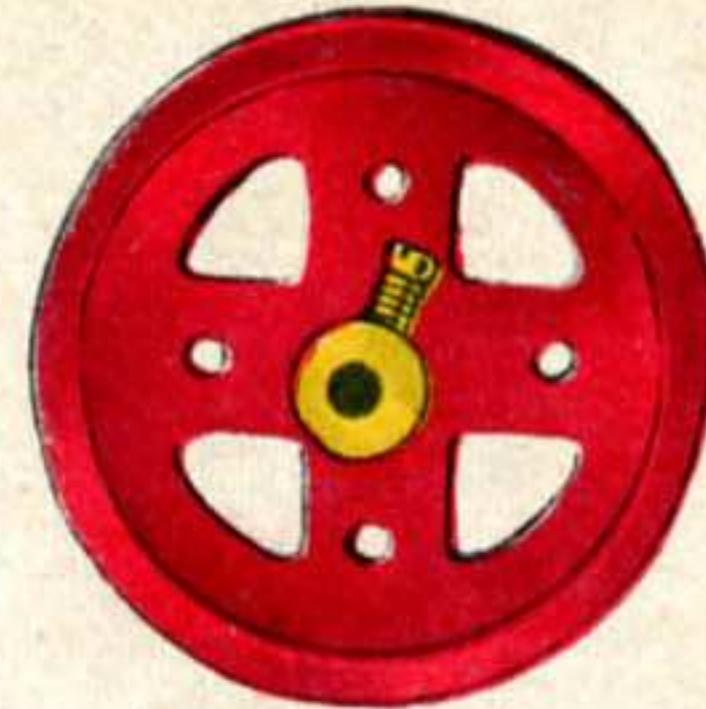
Art. 10		
SUPPORTO		
10	- Supporto semplice	L.15



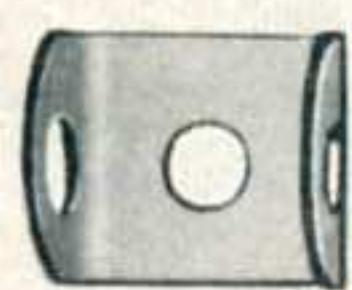
Art. 19b		
PULEGGIA		
19b	- con vite d'arresto, diam. mm. 75	L. 300



Art. 20		
PULEGGIA		
20	- DOPPIA con vite d'arresto diam. mm. 28	L. 300



Art. 20a		
PULEGGIA		
20a	- con vite d'arresto mm. 50	L. 250



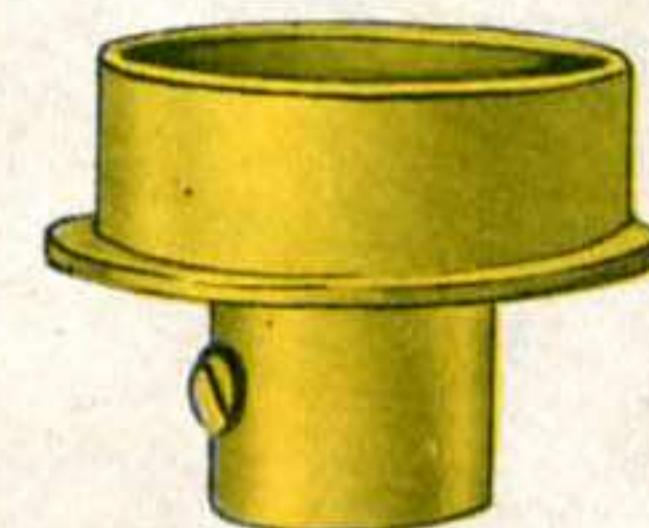
Art. 11		
SUPPORTO		
11	- Supporto doppio	L.25



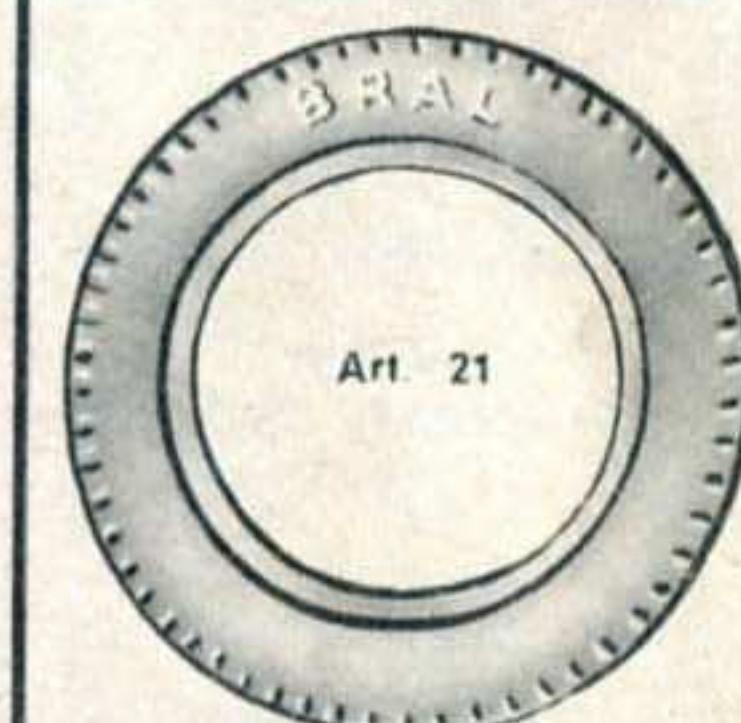
Art. 12		
SQUADRETTA		
12	- Squadret. cm. 12x12	L.20



Art. 12a		
SQUADRETTA		
12a	- Squadret. cm. 25x25	L.30
12b	- " 25x12	L.30



Art. 20b		
PULEGGIA		
20b	- DOPPIA c. vite d'ar.	diametro mm. 19 L. 180



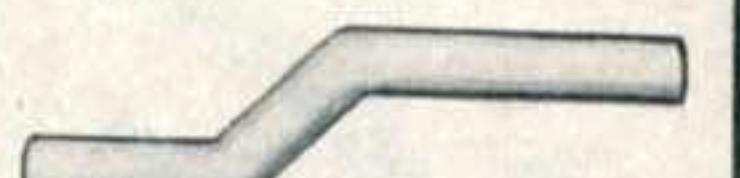
Art. 21		
GOMMA PER PULEGGIA		
21	- liscia p. pul. mm. 25	L.20
21a	- c battis	50 L.220
21b	- " "	75 L.350
21c	- " "	25 L.40 balloncino



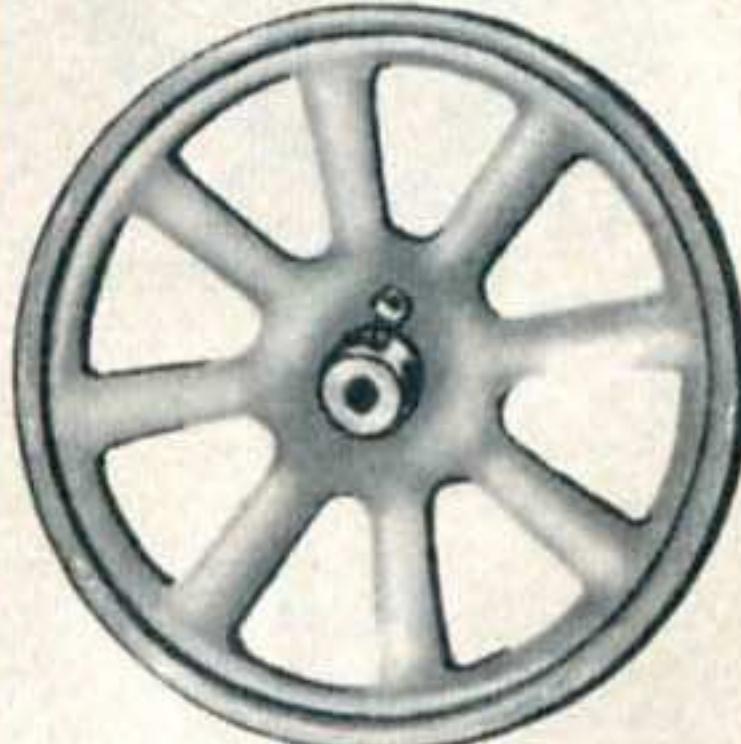
Art. 20c		
PULEGGIA		
20c	- con vite d'arresto diam. mm. 38	L. 300



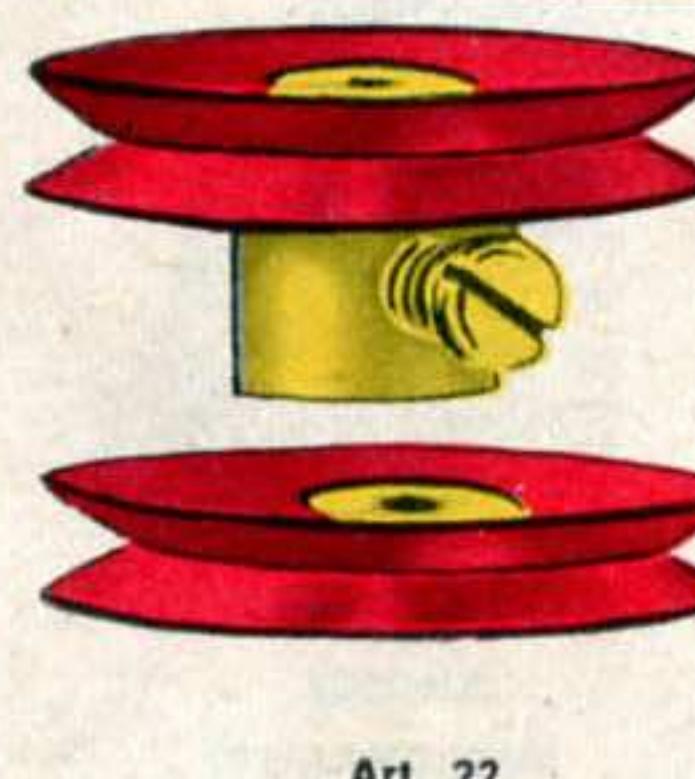
Art. 17		
ASSI O ALBERI		
13	- cm. 29	.... L. 100
13a	- 20	.... L. 80
14	- 16½	.... L. 70
15	- 13	.... L. 70
15a	- 11½	.... L. 60
16	- 9	.... L. 40
16a	- 7½	.... L. 40
16b	- 6	.... L. 30
17	- 5	.... L. 30
18	- 38	.... L. 20
18b	- 25	.... L. 20



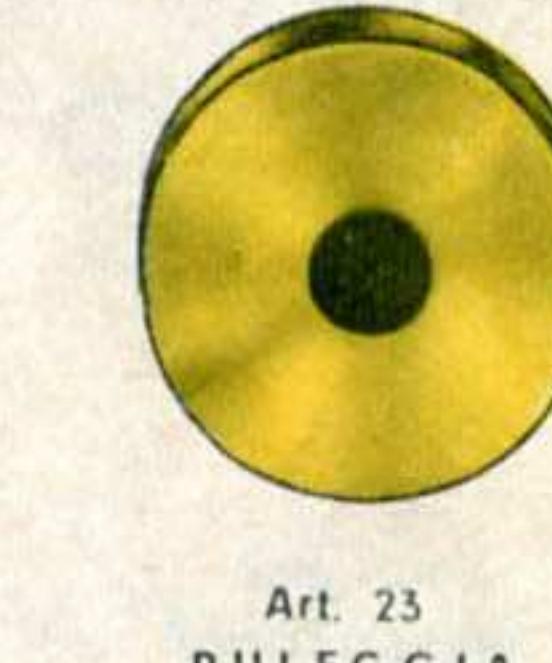
Art. 19		
MANOVELLE		
19H	- manovelle grandi	L.70
19S	- " piccole	L.40



Art. 19a		
RUOTA		
19a	- ruota a raggi, c vite d'arresto	L. 400



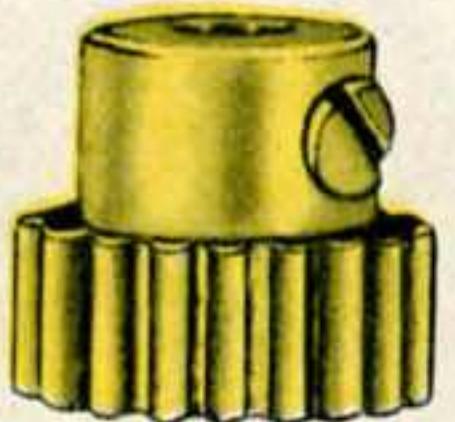
Art. 22		
PULEGGIA		
22	- con vite d'arresto	L. 100
22a	- senza vite d'arr.	L. 50 diam. mm. 25



Art. 23		
PULEGGIA		
23	- diam. mm. 15	L. 100
23a	- con vite d'arresto diam. mm. 15	L. 150



Art. 24		
PIASTRE		
24	- piastra tonda per forata con vite arr. L. 120	



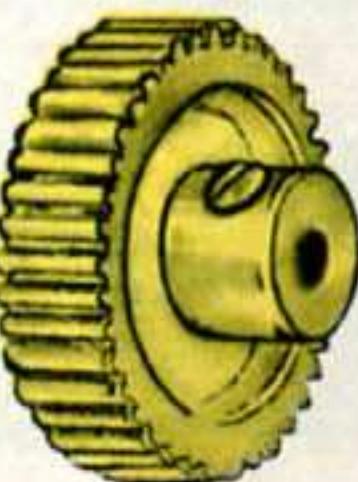
Art. 25
PIGNONI
25 - con vite d'arresto
diam. mm. 13,
denti 19 L. 250



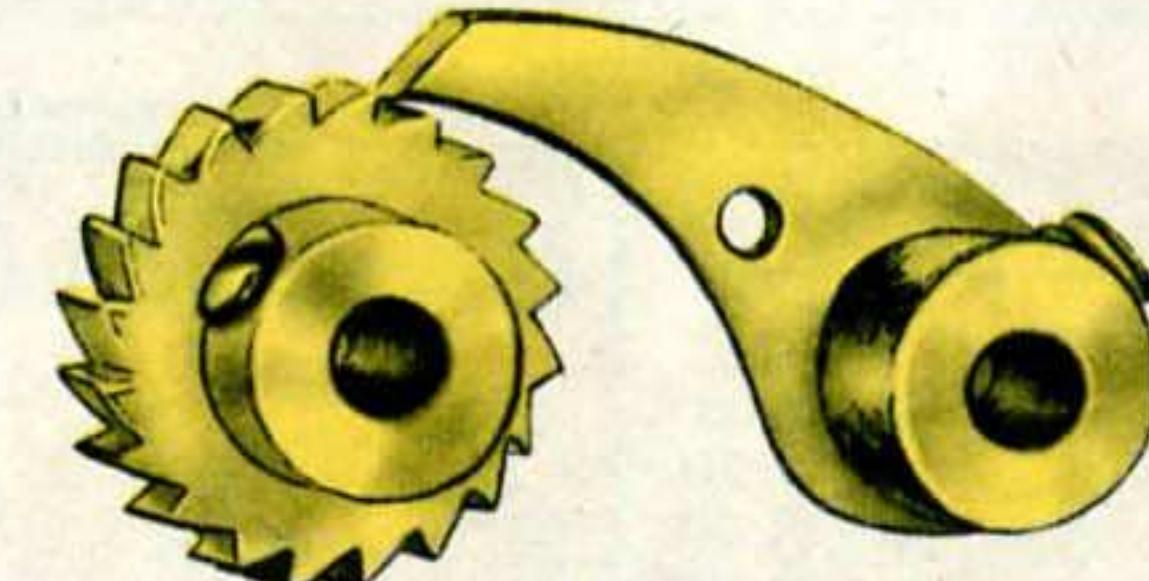
Art. 26
PIGNONI
26 - mm. 19 - 25 denti
L. 300



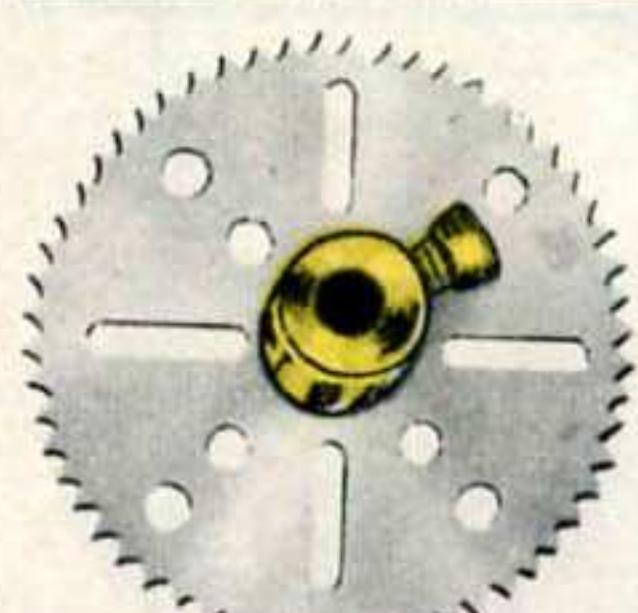
Art. 27
INGRANAGGIO
denti 50 . . . L. 450
27a - diam. mm.
denti 57 . . . L. 500
27b - diam. mm.
denti 95 . . . L. 700



Art. 31
INGRANAGGIO
31 ruote dentate
25 mm.
40 denti L. 500



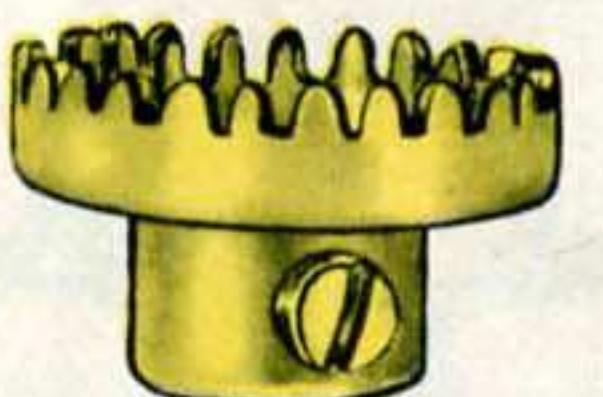
Art. 31a **Art. 31b**
RUOTA DENTATA E NOTTOLINO
31a - ruota dentata d'arresto a denti obliqui L. 350
31b - nottolino c mozzo c vite d'arresto L. 100
SERVONO SOLO SE ACCOPPIATI



Art. 27c
INGRANAGGIO
27c - diam. mm.
denti 133 . . . L. 1000



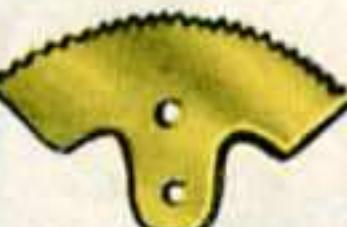
Art. 28
CORONE DENTATE
corone dentate 50
denti
diam. mm. 38 L. 400



Art. 29
CORONE DENTATE
- corone dentate 25
denti
diam. mm. 19 L. 300



Art. 32
VITE SENZA FINE
32 - vite senza fine con
fermo a vite L. 180



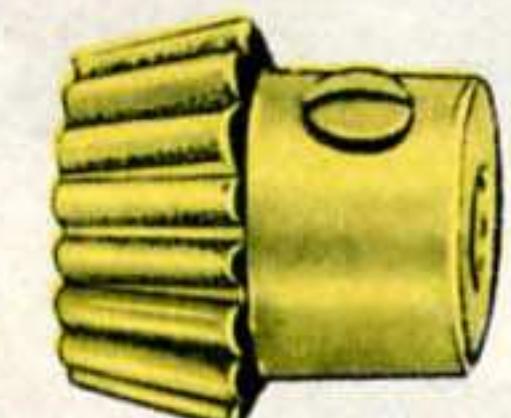
Art. 32a **Art. 32**
32a - Grimagliera a settore L. 250 32 - Grimagliera a settore L. 250



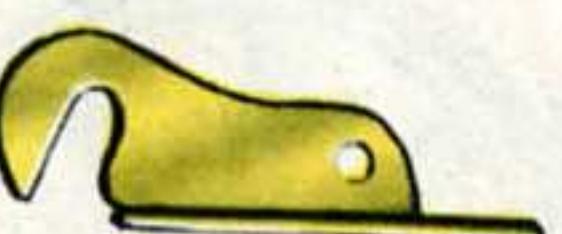
Art. 30
INGRANAGGIO CONICO
30 - con vite d'arresto
diam. mm. 22 . . . L. 400
26 denti



Art. 30a
INGRANAGGIO
30a - Ingranaggio conico
diametro mm. 38 L. 800



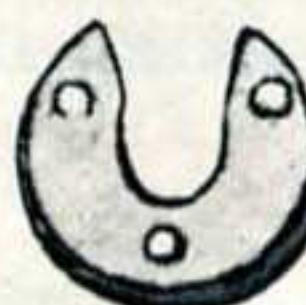
Art. 30c
INGRANAGGIO
30c - Ingranaggio conico
diametro mm. 12 L. 300
16 denti



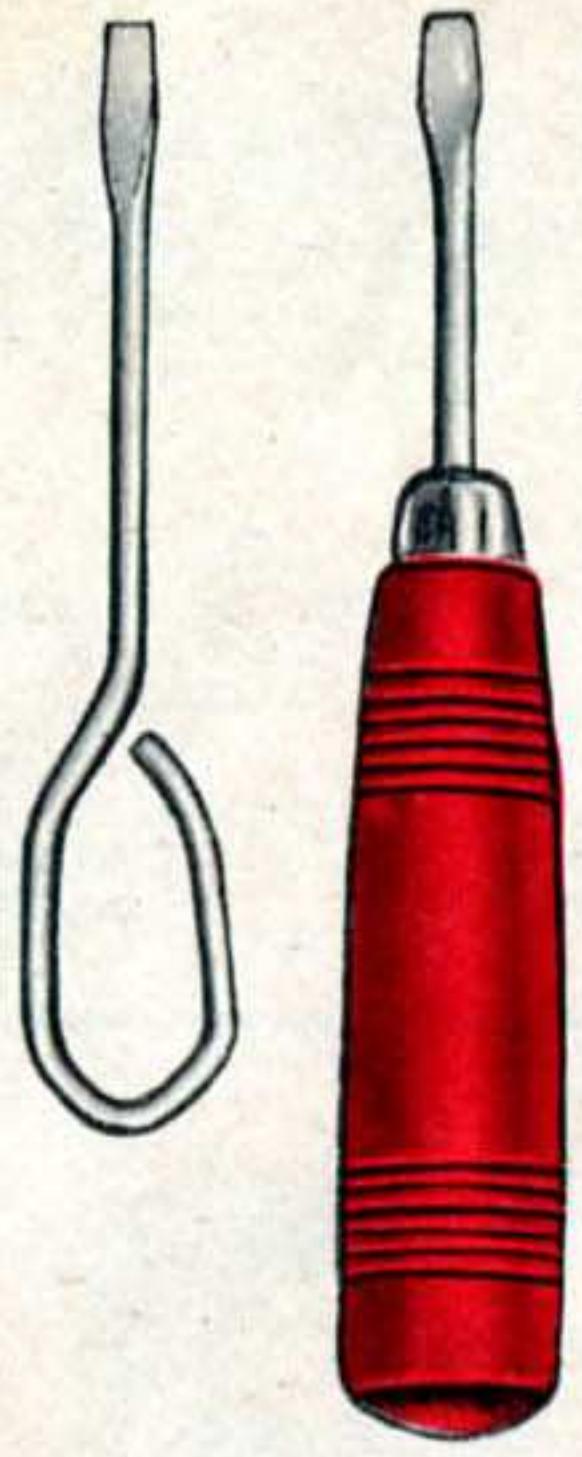
Art. 33
NOTTOLINO
33 - nottolino SINISTRO L. 100
33a - " DESTRO L. 100



Art. 34a
CHIAVE
34a - chiave DOPPIA L. 80



Art. 35
FERMAGLIO
35 - fermaglio



Art. 36 Art. 36a

CACCIAVITE

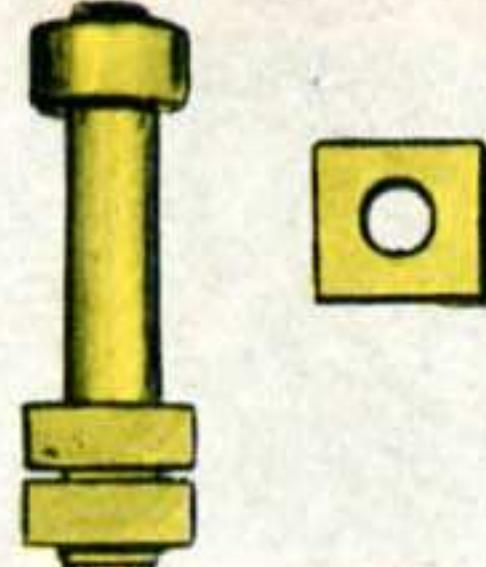
- 36 - in ferro . . . L.80
36a - manico legno L.100
36b - " polistirolo L.120



Art. 37

VITI TUTTO FILETTO

- 37 - Viti lungh. mm. 7 L. 5
37b - " " 9 - 9
37c - " " 12 - 12
37d - " " 20 - 20



Art. 37e

VITI

- 37e - viti fillettate, collo tondo L. 40

DADI FILETTATI

- 37a - dadi filettati L. 7



Art. 42

CATENA

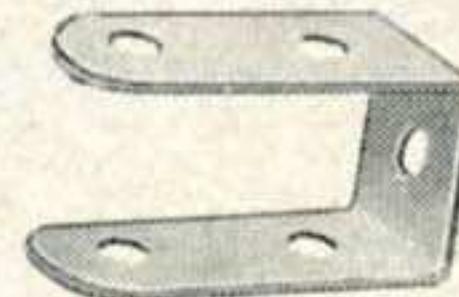
- 42 - catena per grue al metro L.150



Art. 43

MOLLE

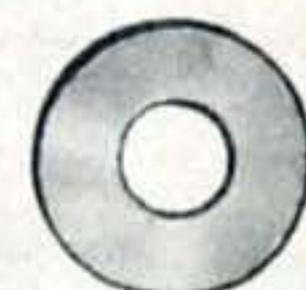
- 43 - molle a trazione c occhielli L.50



Art. 44

LASTRINE

- 44 - Lastrina piegata ad U semplici L. 50



Art. 46

- STRISCE O STAFFE PIEG
46 - strisce 38 x 12 L. 40
47 - " 60 x 12 " .50
47a - " 60 x 25 " .60
47b - " 60 x 38 " .70
48 - " 75 x 38 " .80
48a - " 90 x 12 " .90
48b - " 115 x 12 " .100
48c - " 140 x 12 " .110



Art. 50a

SUPPORTI

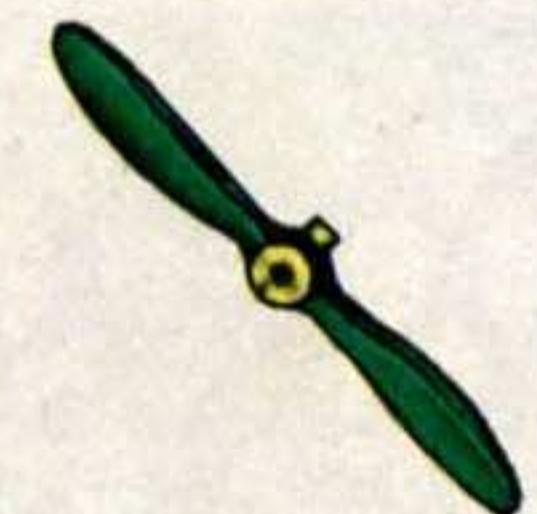
- 50a - supporti a guida con vite d'arresto L.160



Art. 40

CORDONCINO

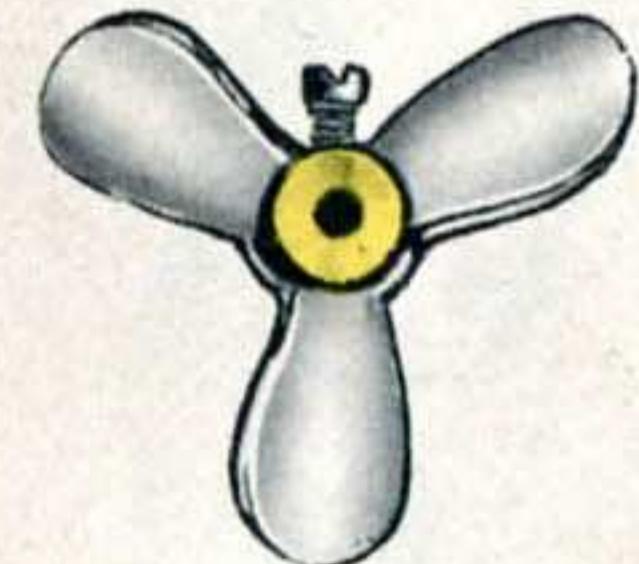
- 40 - matassa cordoncino su cartone L.30



Art. 41

ELICHE

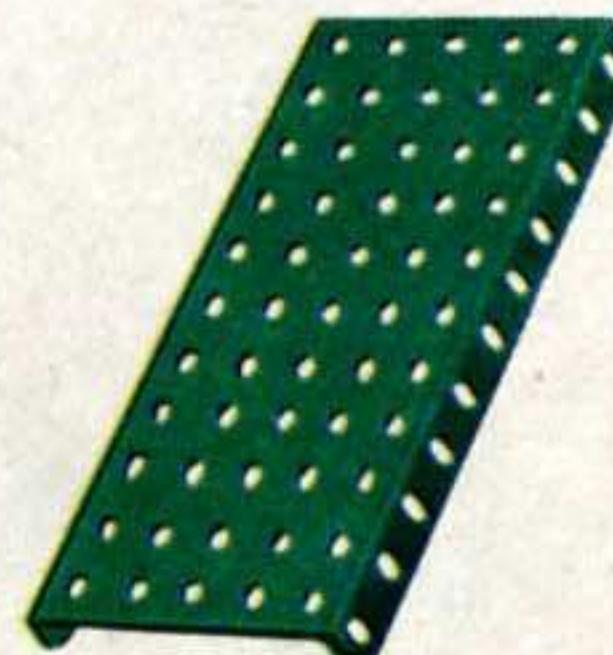
- 41 - elica d'aeroplano L.100



Art. 41a

ELICHE

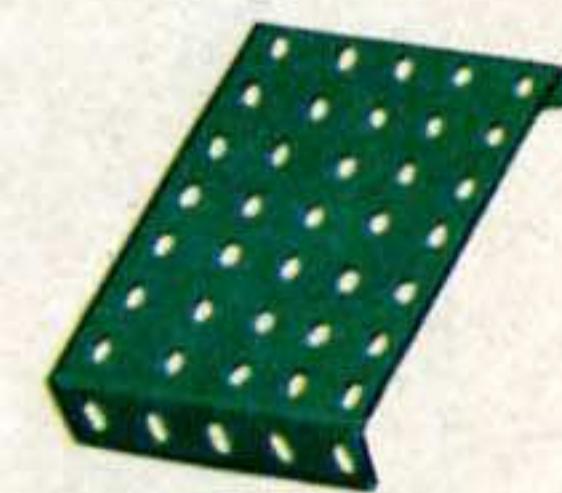
- 41a - elica per bastimento L.200



Art. 52

PIASTRE

- 52 - piastra perforata rettang. 14 x 6 L. 300
52a - piastra perforata piana L. 260



Art. 53

PIASTRE

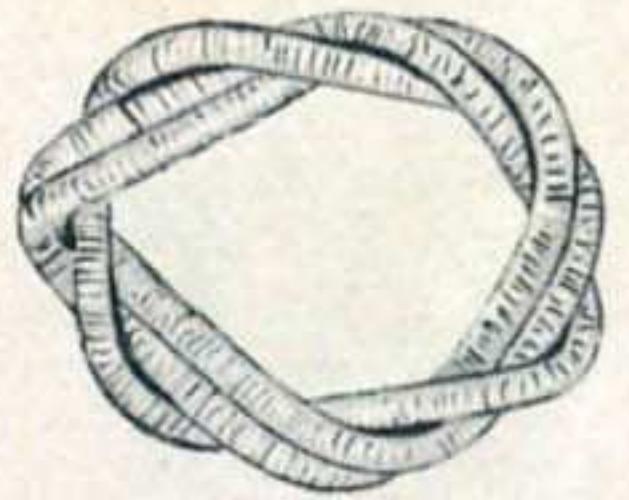
- 53 - Piastra perforata rettangolare 9 x 6 L. 200
53a - Piastra perforata rettang. 11½ x 6 L. 180



Art. 54

PIASTRE

- 54 - Piastra perforata a settore . . . L. 250
54a - Piastra perforata a settore, piana L. 200



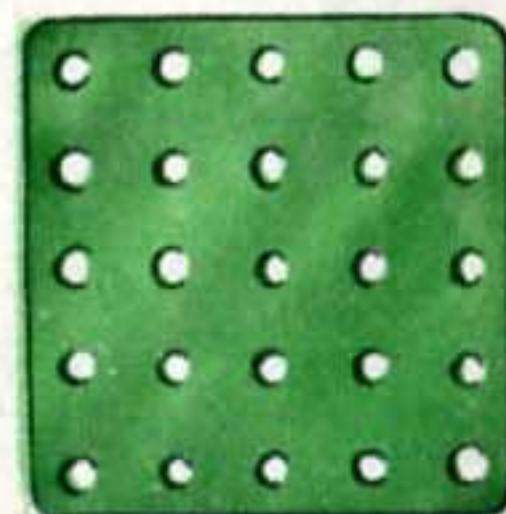
Art. 55
CINGHIA A SPIRALE
55 - spirale, lunghezza cm. 30 . . . L. 50
55a - spirale, lunghezza cm. 50 . . . L. 80
55b - spirale, lunghezza cm. 100 . . . L. 100



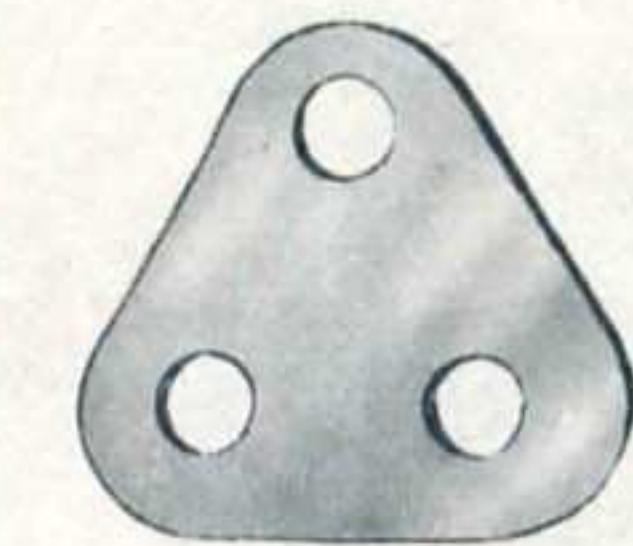
Art. 57
GANCI
57 - Ganci con peso L. 100
57a - " normali L. 30



Art. 59
RONDELLE
59 - rondelle ottone con vite d'arresto L. 60



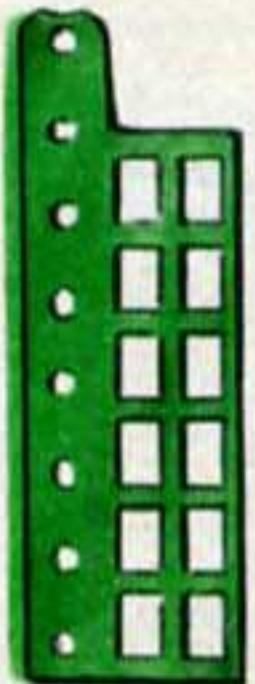
Art. 72
PIASTRE
72 - piattaforma perforata quadrata 6x6 . . L. 120



Art. 77
PIASTRE
77 - piastrina perforata triangolare . . . L. 50



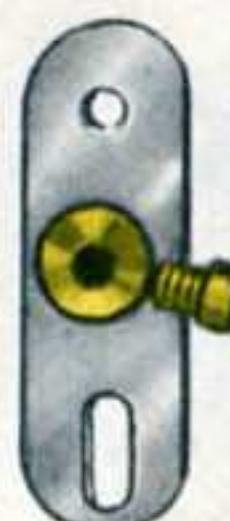
Art. 80a
ASSI FILETTATI
78 - cm. 9 L. 50
79 - " 12½ L. 120
80 - " 15 L. 160
80a - " 20 L. 200



Art. 61
ALI
61 - per mulino . . . L. 60



Art. 62
LEVA
62 - con vite arresto L. 120



Art. 62b
LEVA
62b - Leva con ferma L. 120



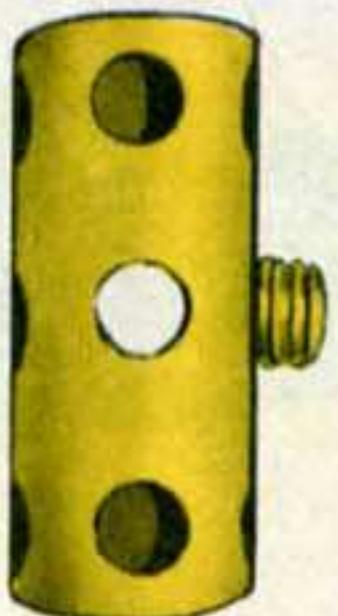
Art. 90
STRISCE
90 - strisce perforate a GRANDE RAGGIO L. 60
90/A PICC. RAG. . . . L. 60



Art. 94
CATENA
94 - catena trasmis. L. 280



N. 93 e 93a
Ingranaggi zarna
trasmissione
mm. 30 L.100
mm. 50 L.180



Art. 63
MANICOTTI
63 - manicotto per accoppiam. d'asse . L. 260



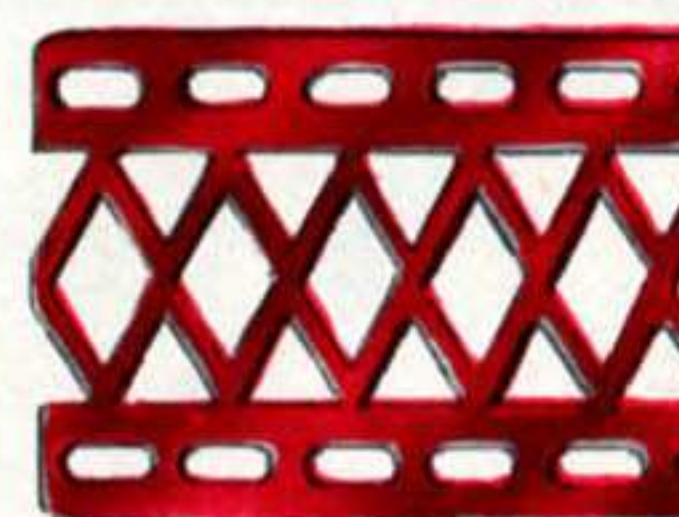
Art. 63c
MANICOTTI
63c - manicotto per accoppiam. strisce L. 300



Art. 65
FORCELLA
65 - forcella di centro-
mento L. 50



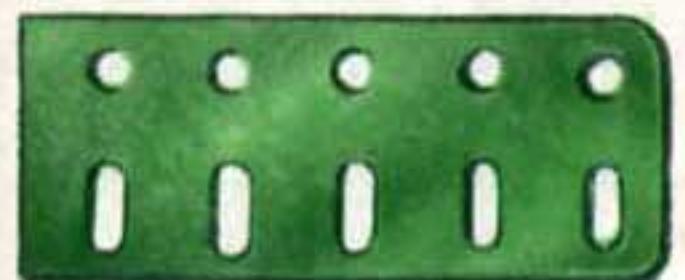
Art. 96
RUOTA DENTATA
ruota dent. mm. 19
95 - mm. 19 . . . L. 200
95a - " 25 . . . L. 250
95b - " 38 . . . L. 300
96 - " 50 . . . L. 450
96a - " 75 . . . L. 600



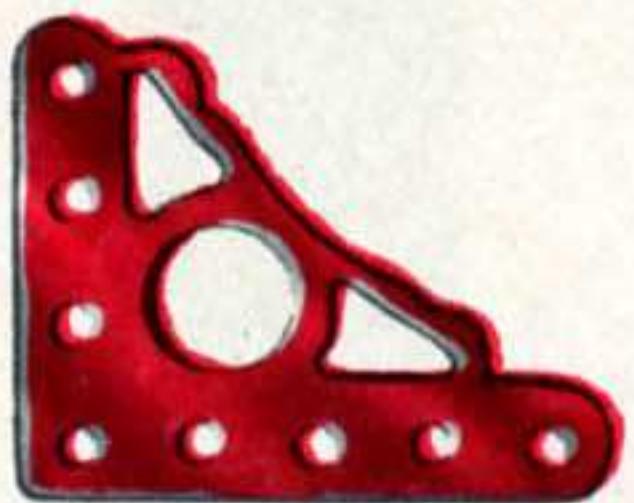
Art. 99
STRISCE DOPPIE O GALL
97 - cm. 6 L. 40
98 - " 9 L. 50
98a - " 14 L. 80
98b - " 24 L. 150
99 - " 32 L. 200



Art. 102
SUPPORTO
102 - supporto a forcella L. 60



Art. 103
STRISCE A DOPPIO FORO
103 - cm. 6 L. 60
103a - cm. 7½ L. 60
103b - cm. 9 L. 90
103c - cm. 14 L. 100
103d - cm. 24 L. 150
103e - cm. 32 L. 250



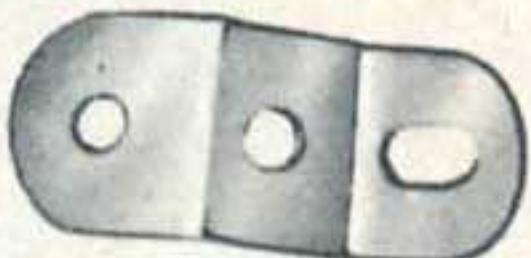
Art. 108
MENSOLA
108 - mensola L. 100



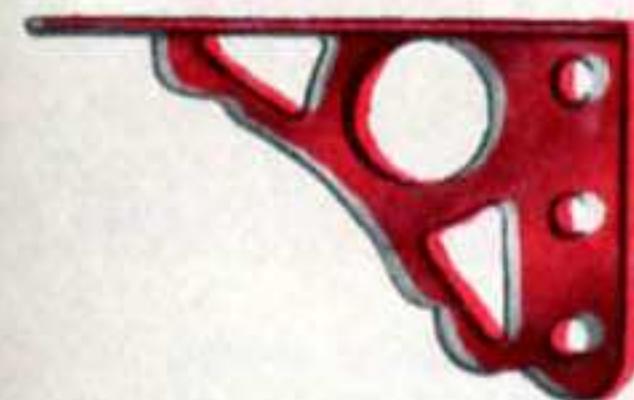
Art. 108a
MENSOLA
108a - Mensola piegata
SINISTRA L. 100



Art. 124
SQUADRETTA
124 - squadretta DOPPIA
mm. 25 L. 40



Art. 125
SQUADRETTA
125 - squadretta DOPPIA
mm. 12 L. 40



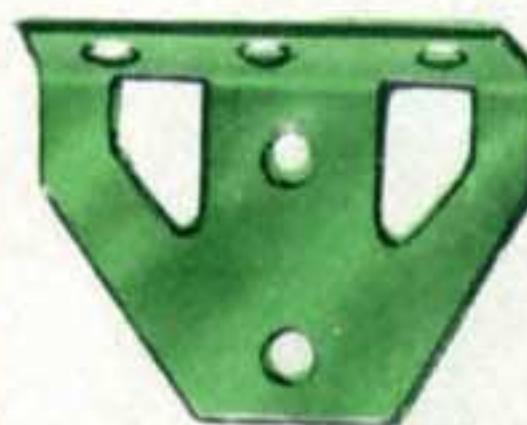
Art. 108b
MENSOLA
108b - mensola piegata
DESTRA L. 100



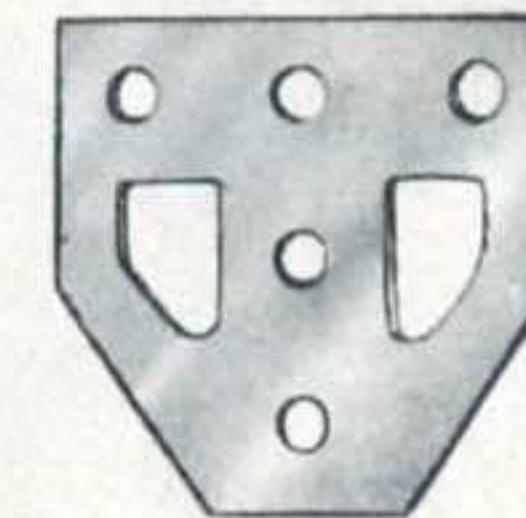
Art. 109
PIATTAFORMA
109 - c mozzo cm. 6 L. 250



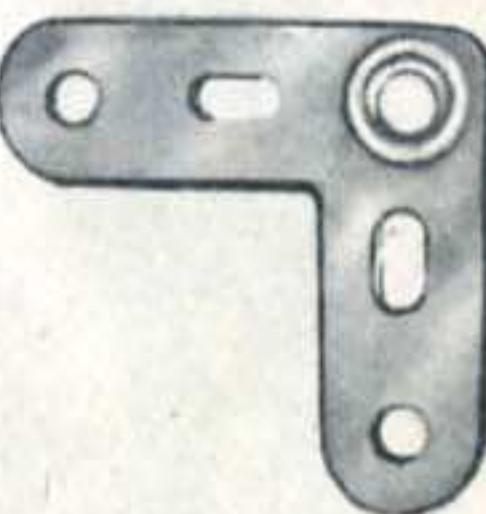
Art. 115
PERNO
115 - perno filettato
con due dadi L. 100



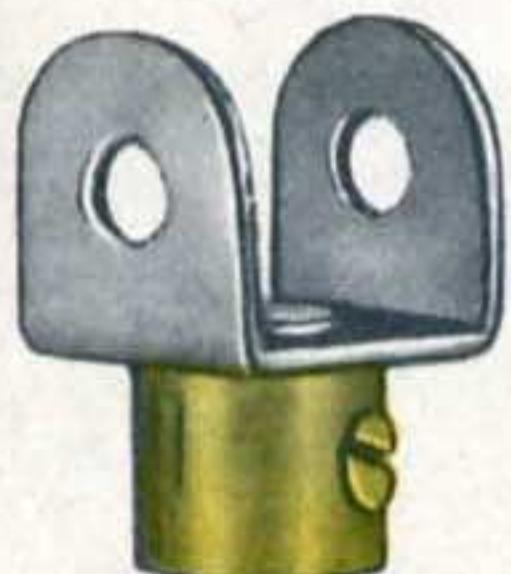
Art. 126
SUPPORTI
126 - supporti per ruote
con piega L. 80



Art. 126a
SUPPORTI
126a - supporti per ruote
piatti L. 70



Art. 127
LEVA
127 - doppia leva . . L. 100



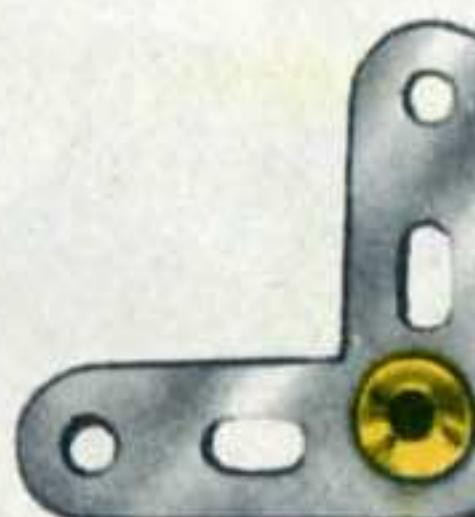
Art. 116
MANICOTTI
116 - manicotto a for-
cella GRANDE L. 150



Art. 116a
MANICOTTI
116a - manicotto a for-
cella PICCOLO L. 150



Art. 116b
GIUNTI
116b - giunto per stri-
sce e assi L. 150



Art. 128
LEVA
128 - doppia leva con
arresto L. 150



Art. 130
ECCENTRICI
130 - eccentrico a tri-
plice spostamento L. 500



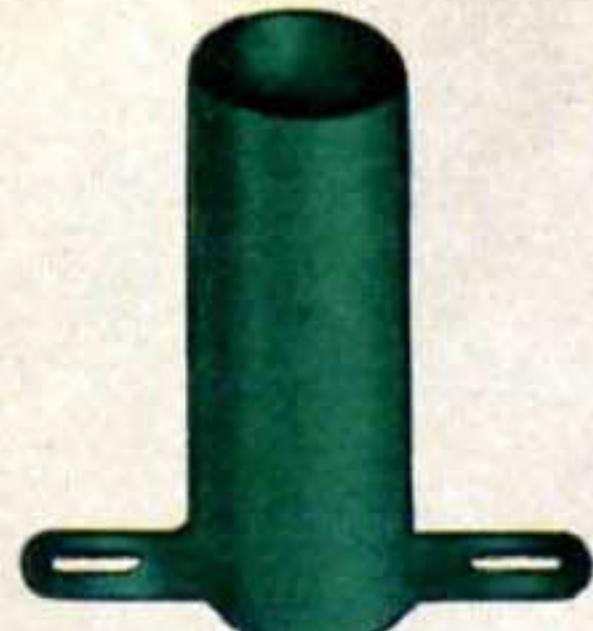
Art. 131
SECCHIA
131 - secchia par draga L. 100



Art. 134
COLLO D'oca
134 - collo d'oca L. 100



Art. 136
SUPPORTO
136 - Supporto filettato
per assi L. 250



Art. 138a
FUMAIOL
138a - fumaiolo per na-
ve, L. 150



Art. 162
CALDAIA
162 - caldaia completa
con fondo staccab. L. 600



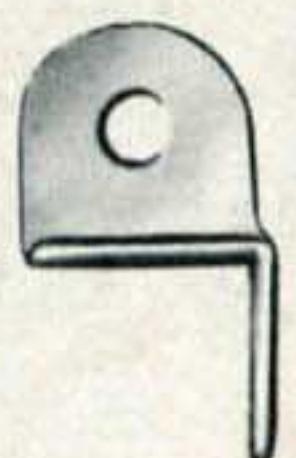
Art. 163
FUMAIOL
163 - fumaiolo per cal-
daia forata, L. 100



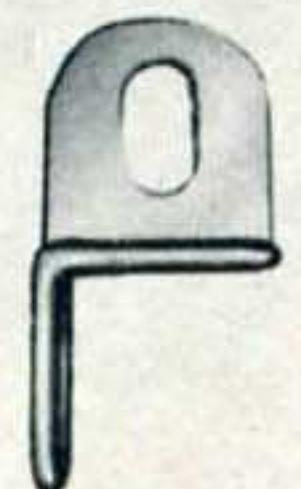
Art. 164
SUPPORTO
164 - supporto per fu-
maiolo, L. 60



Art. 140
SNODI
140 - snodo cardano
tutto smontabile L. 500



Art. 154a
SQUADRETTE
154a - squadretta per-
forata, mm. 12
SINISTRA L.30



Art. 154b
SQUADRETTE
154b - squadretta per-
forata, mm. 12
DESTRA L.30



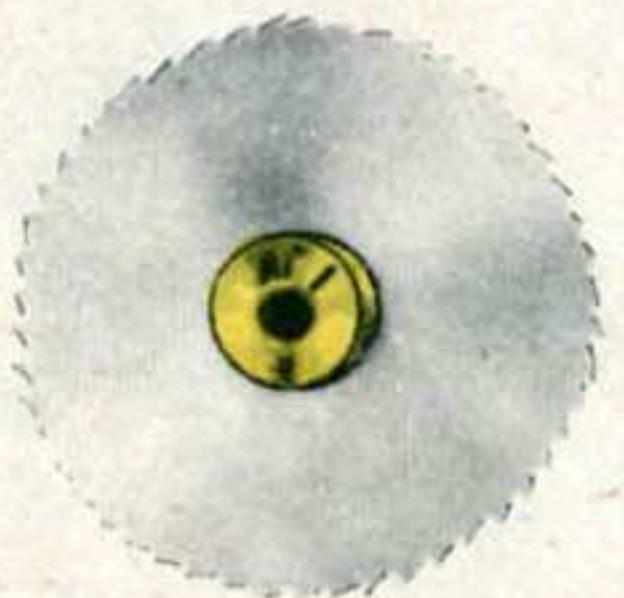
Art. 66
RUOTE PERFORATE
con scanellatura
66 - cm. 8 L. 300
66a - 9.5 L. 450



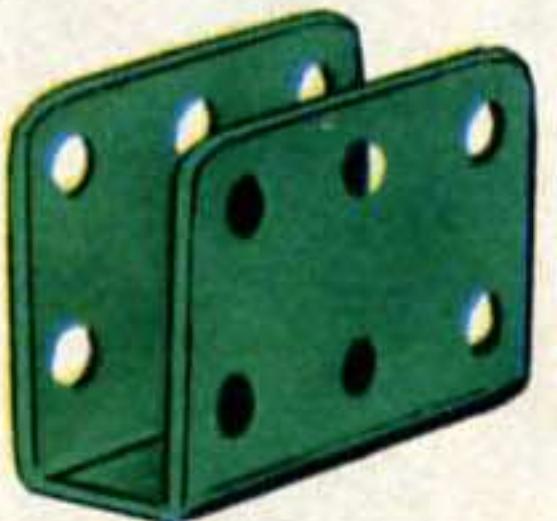
Art. 67
RUOTE PERFORATE
con scanellatura
67 - cm. 6.5 con arresto
L. 400



Art. 214
PIASTRA SEMICIRCOLARE
L. 120



Art. 159
SEGA CIRCOLARE
159 - sega circolare con
vite d'arr. L. 600



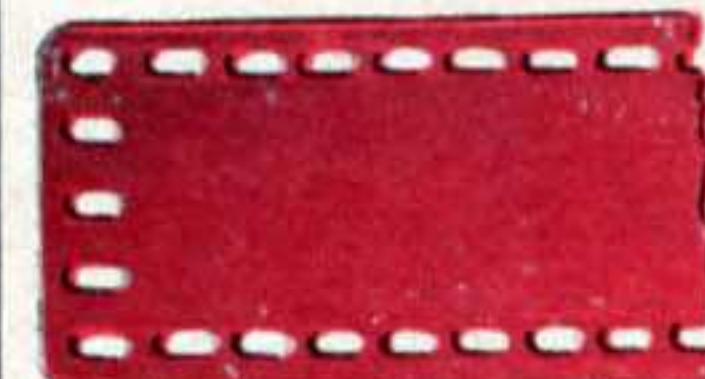
Art. 160
SUPPORTO
160 - supporto piegato
a U ed L
mm. 38 x 25 L. 100



Art. 161
STRISCE
161 - Doppia striscia
piegata e forata L. 80



Art. 187a
DISCHI
Copri-ruote
187a - mm. 45 L. 140
187b - 85 L. 160

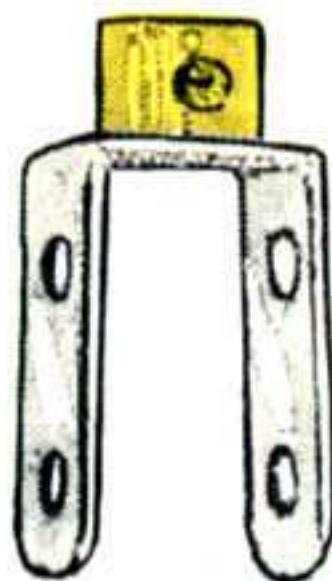


Art. 190
STRISCE FLESSIBILI

Art. mm. 60
190 - cm. 6 fori 5 L.40
190a - 9 7 L.50
191 - 11.5 9 L.80
192 - 14 11 L.100
192a - 24 19 L.150
192b - 32 25 L.200

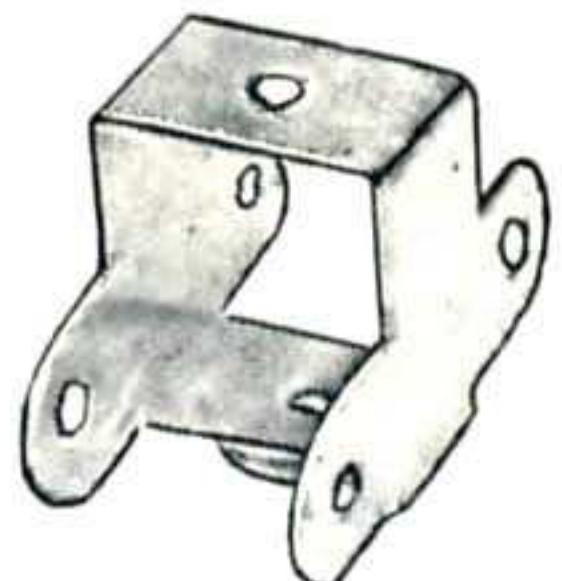


Art. mm. 38
188 - cm. 6 fori 5 L. 50
188a - 9 7 L. 60
188b - 11.5 9 L. 80
189 - 14 11 L. 100
189a - 24 19 L. 150
189b - 32 25 L. 180



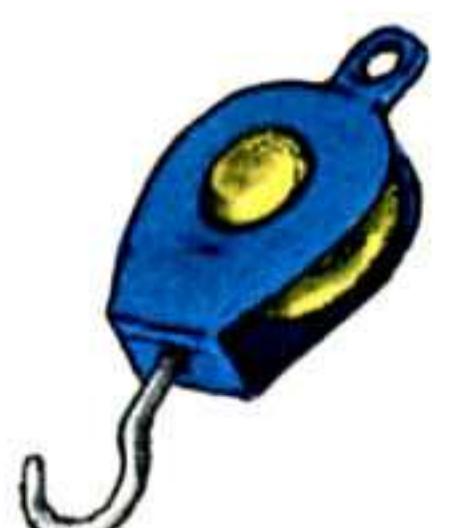
N. 116 C

Manicotto a
forcella doppia L. 200



N. 215

Custodia vite
senza fine L. 250



N. 57 b.

Gancio con
Puleggia L. 200



Scatola n. 5



Scatola n. 4



Scatola n. 3



Scatola n. 2



SCATOLA N.1

SCATOLA N. 2



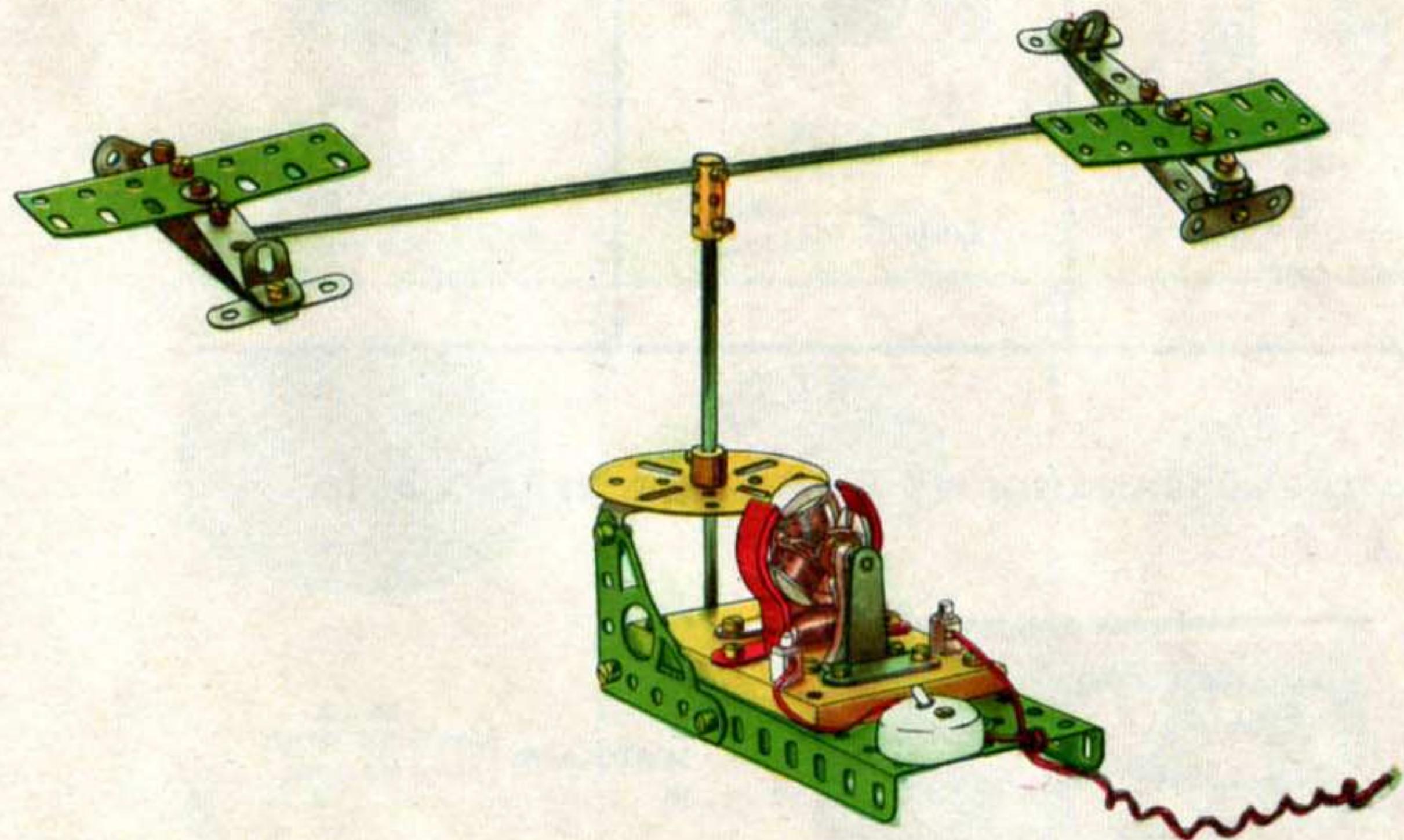
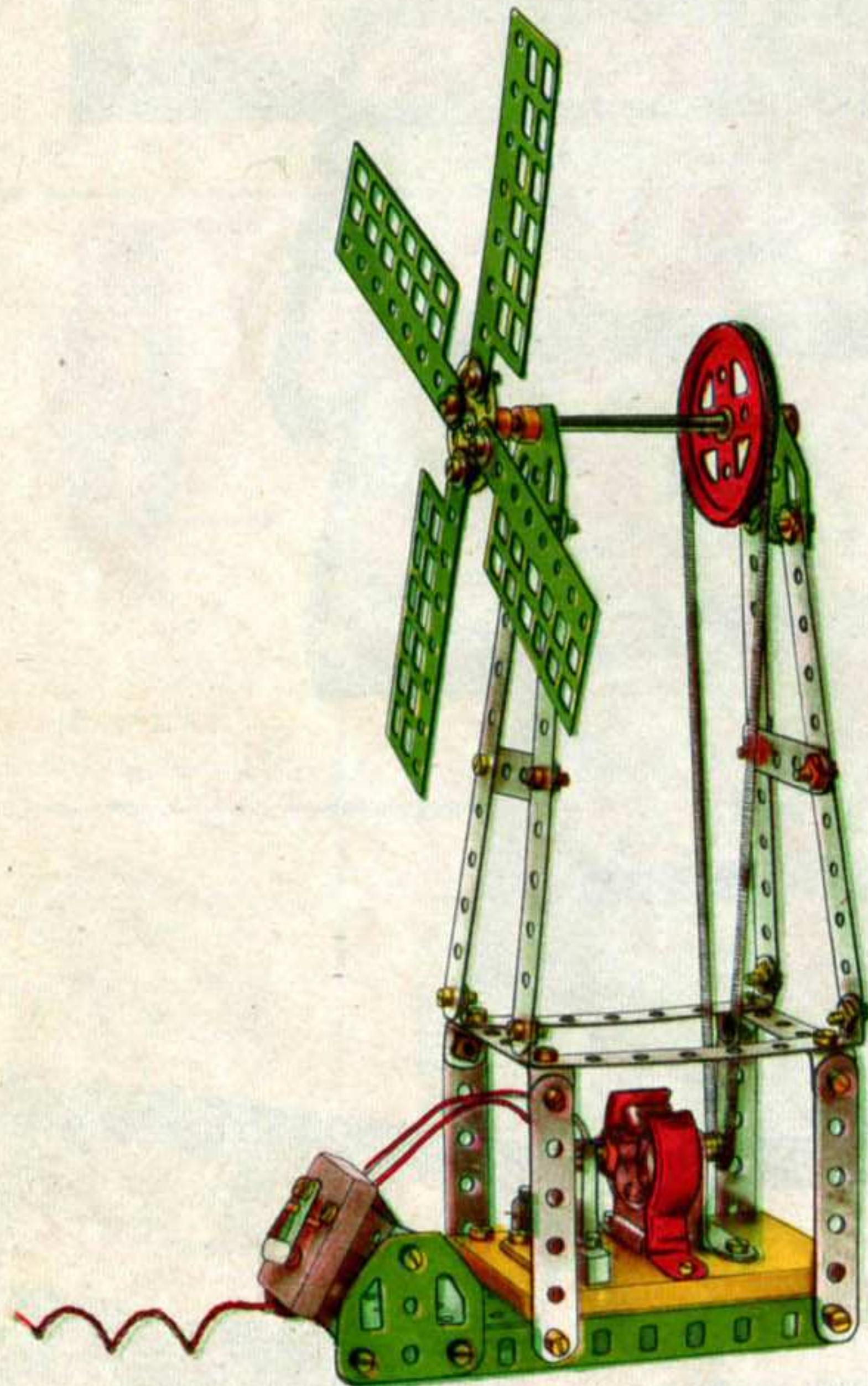
Scatola n. 1

"ELETTO BRAL"



**GIOCO SCIENTIFICO CHE PERMETTE DI COSTRUIRE IMPIANTI ELETTRICI FUNZIONANTI A PILA, APPLICABILI A
VARIE COMBINAZIONI: COSTRUTTORE MECCANICO, MODELLISMO, PLASTICI FERROVIARI, ECC.**

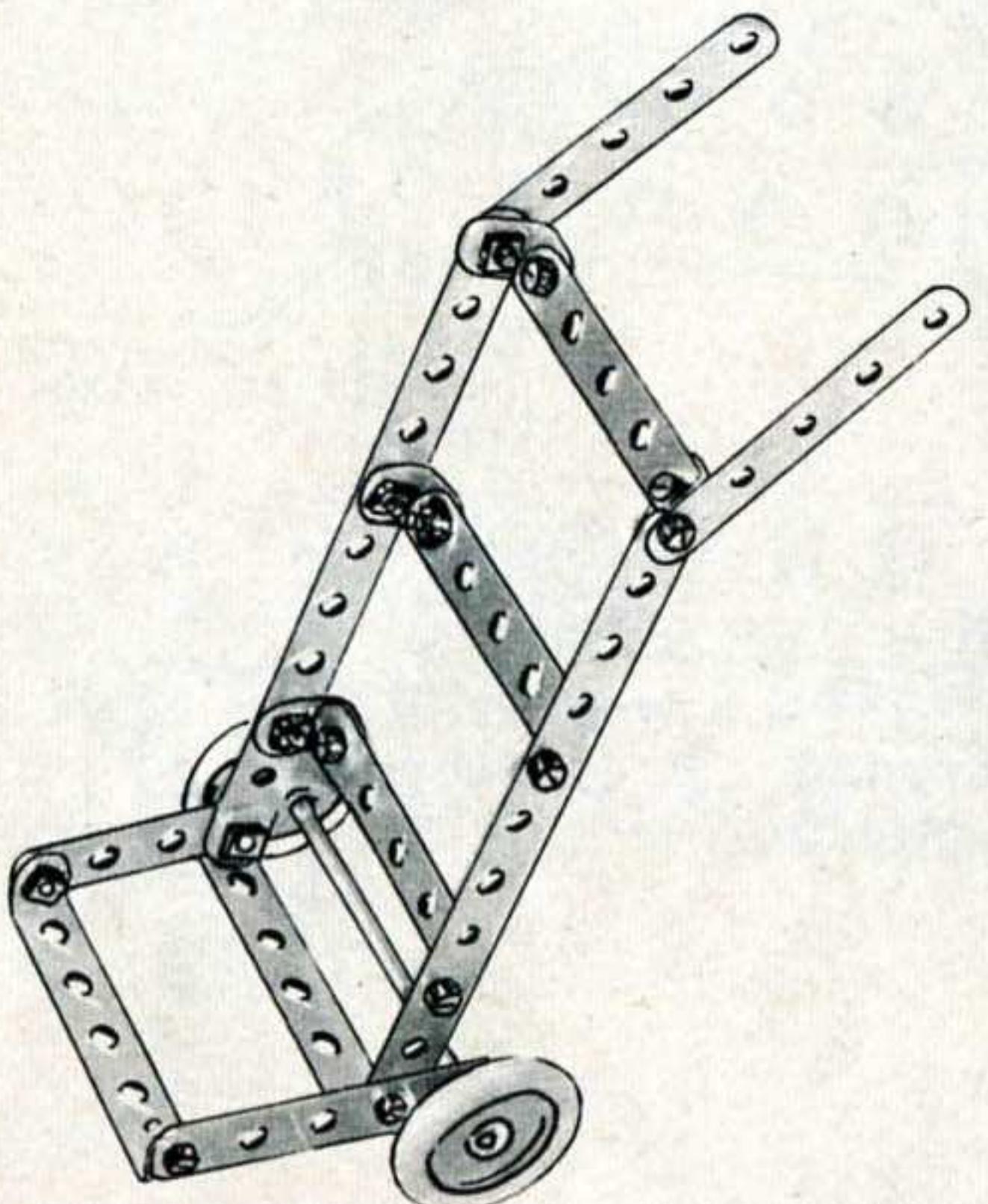
DIMOSTRAZIONI DI IMPIANTI DELL'ELETTORE BRAL
SU MODELLI DEL COSTRUTTORE MECCANICO



VOLETE PERFEZIONARE CON TECNICA IL VOSTRO GIOCO?
Illuminate i modelli da Voi ideati col "Costruttore Meccanico"
acquistando le scatole "ELETTORE BRAL"

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2
On costruit avec la boite N. 2
Metall - Baukasten 2

CARRELLO PORTABAGAGLI
Gepak - Karren

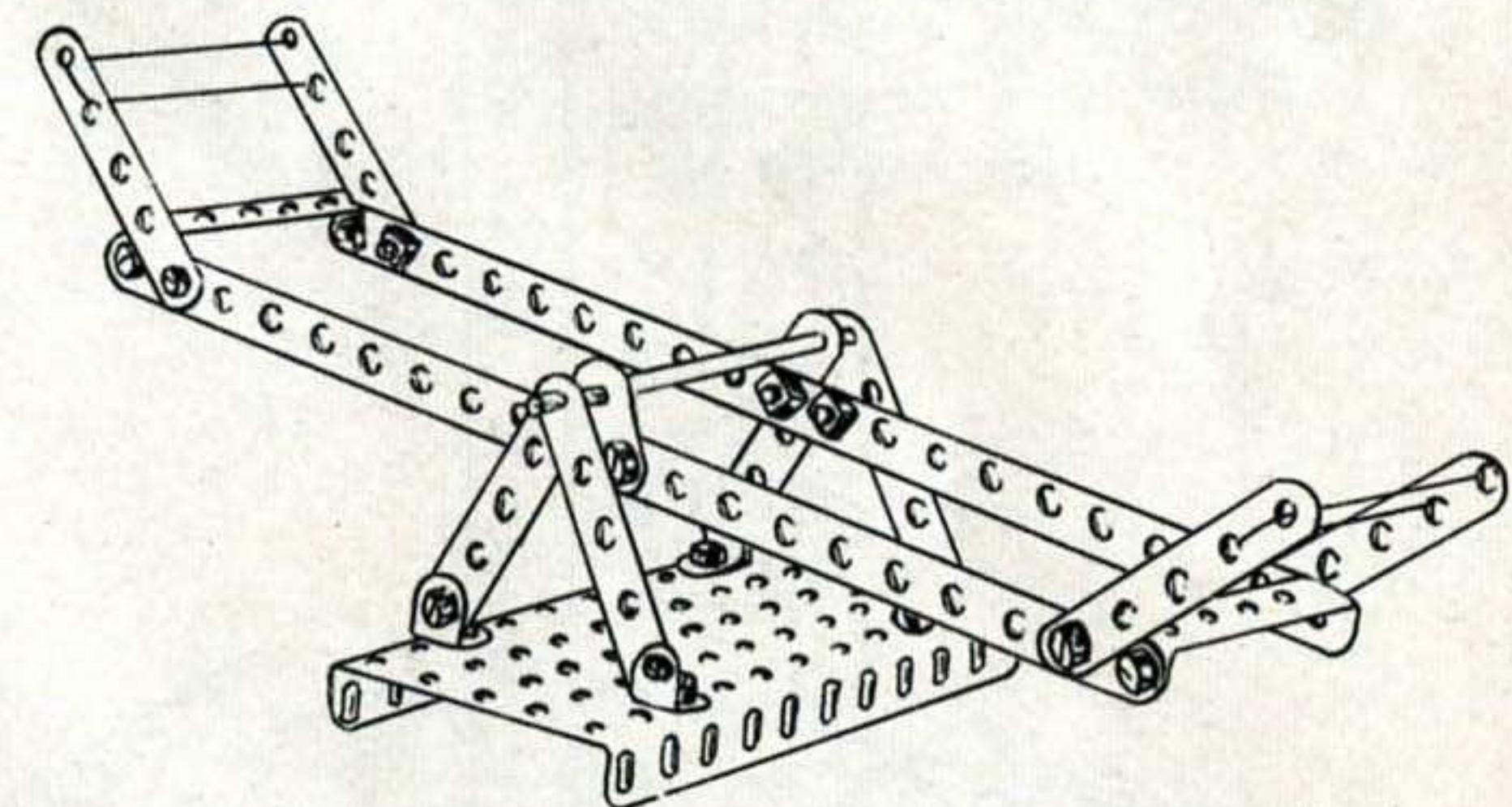


PEZZI OCCORRENTI

N.	2	pezzi art.	2
"	7	"	5
"	6	"	12
"	2	"	47
"	2	"	22
"	1	"	16
"	16	"	37
"	16	"	37/A

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
"	4	"	2
"	8	"	5
"	2	"	47
"	2	"	10
"	4	"	12
"	16	"	37
"	16	"	37/A

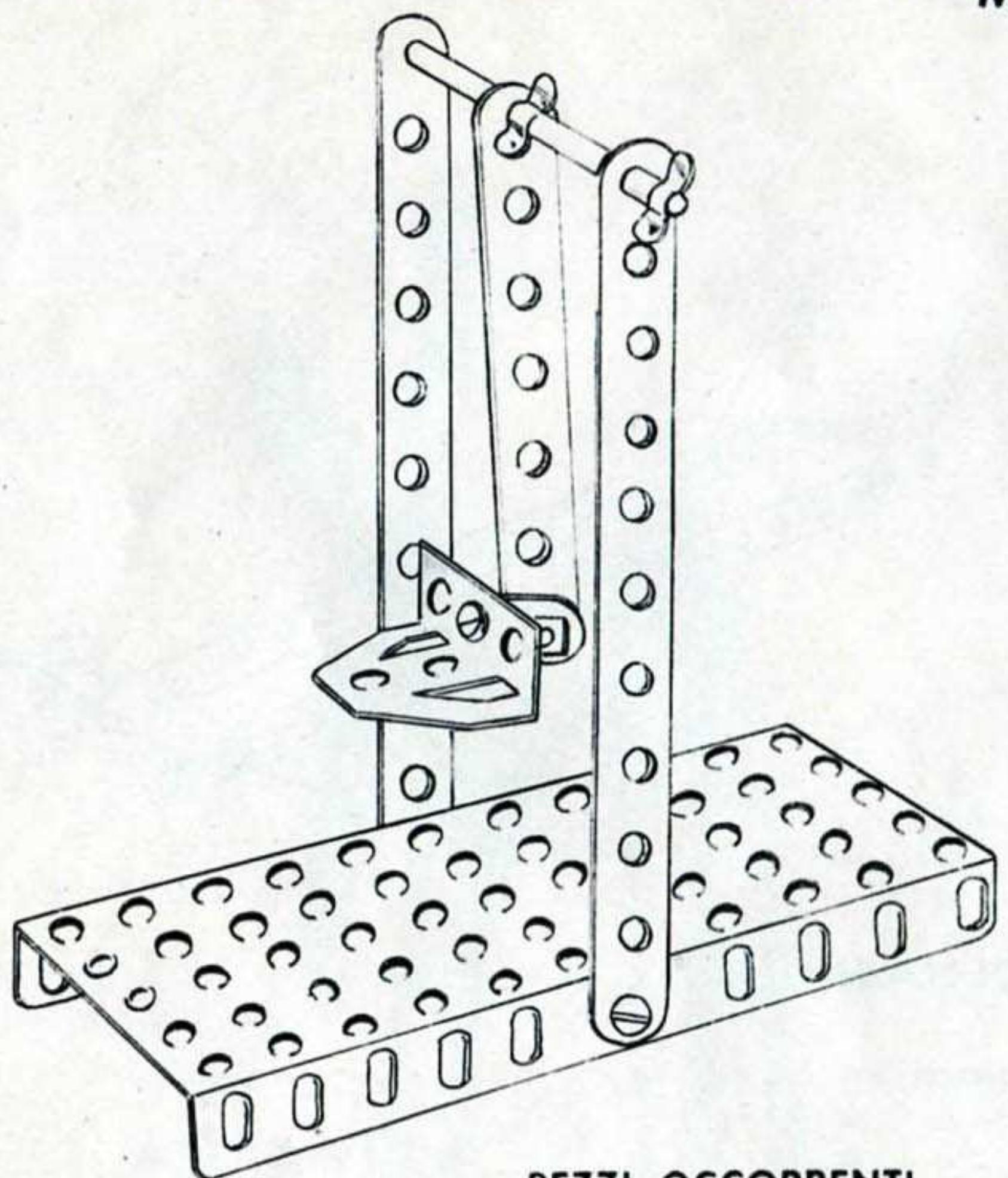


ALTALENA
Escarpolette
Schaukel

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On costruit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2



PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art. 52
»	2	» » 2
»	1	» » 3
»	1	» » 126
»	1	» » 12
»	1	» » 16
»	4	» » 37
»	4	» » 37/A
»	4	» » 35

ALTALENA
Escarpolette
Schaukel

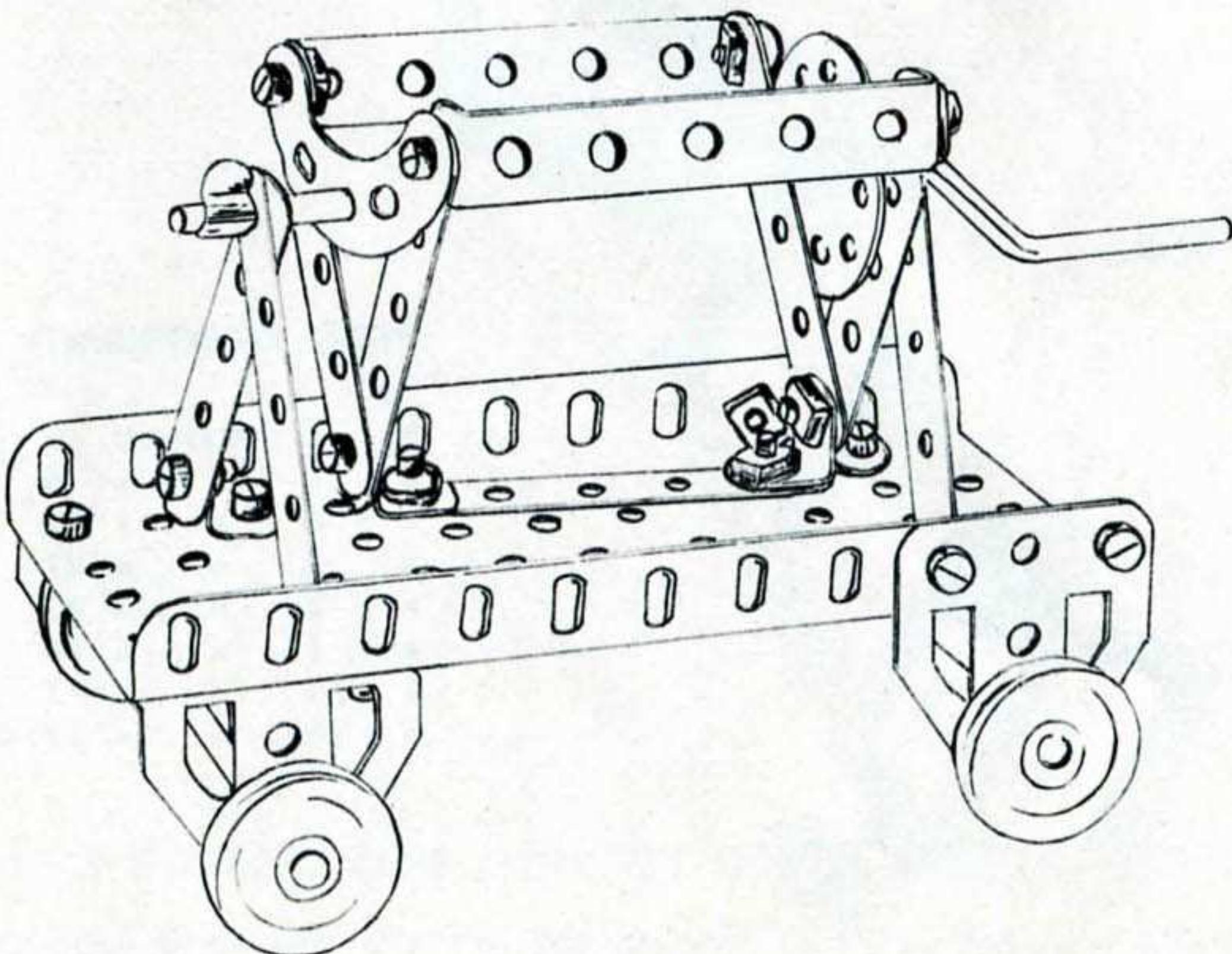
VAGONCINO ROVESCIABILE

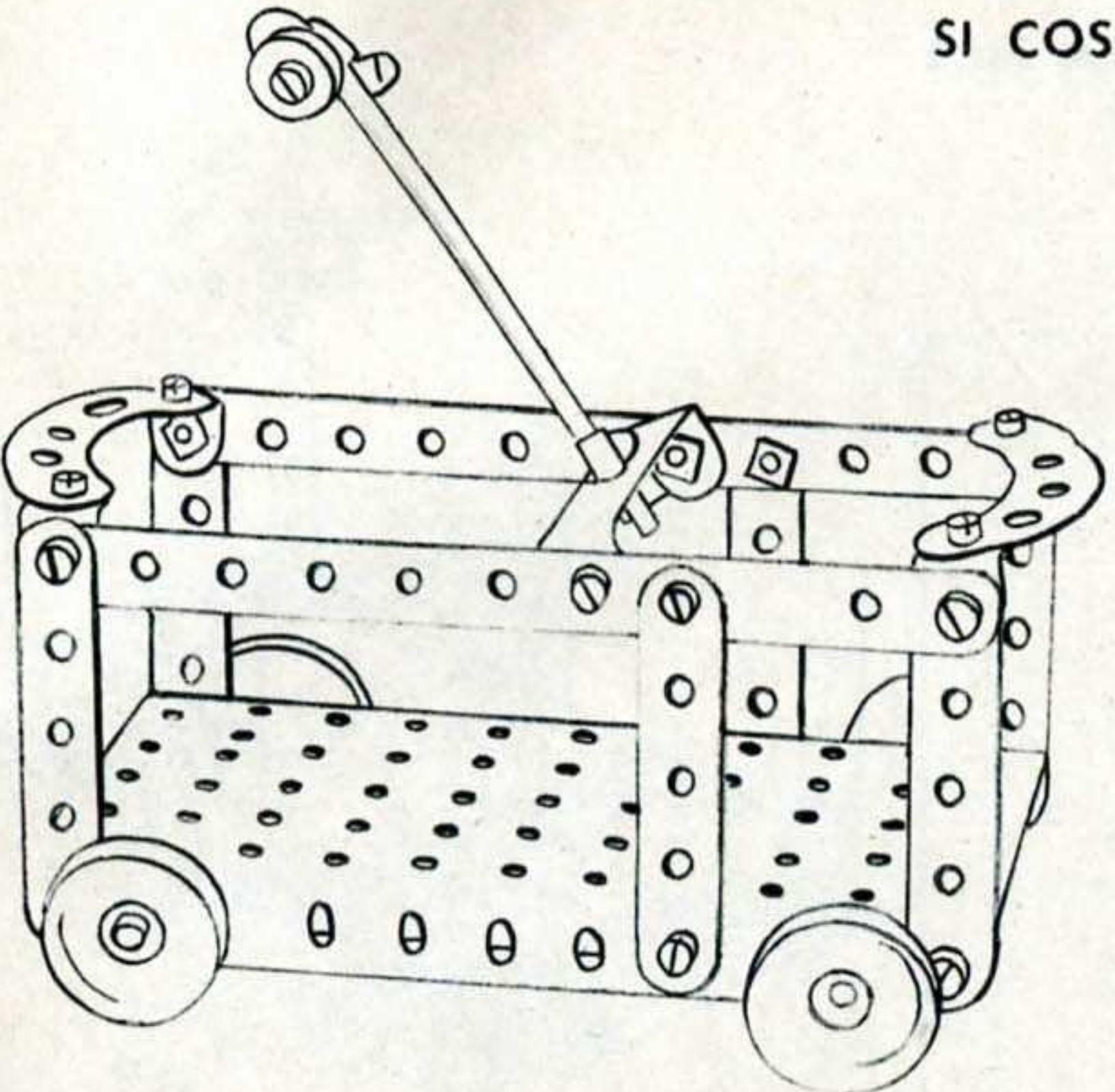
Wagon basculant

Kippwagen

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art. 52	»	2	»	»	47
»	2	» » 126/A	»	6	»	»	12
»	4	» » 22	»	2	»	»	126
»	2	» » 90/A	»	2	»	»	16
»	1	» » 19	»	22	»	»	37
»	1	» » 24	»	22	»	»	37/A
»	9	» » 5					





PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
»	2	»	2
»	5	»	5
»	4	»	22
»	2	»	90/A
»	5	»	12
»	1	»	47
»	3	»	16
»	1	»	23
»	2	»	35
»	20	»	37
»	20	»	37/A

TRAM ELETTRICO
Tramway électrique
Elektrische-Strassenbahn

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

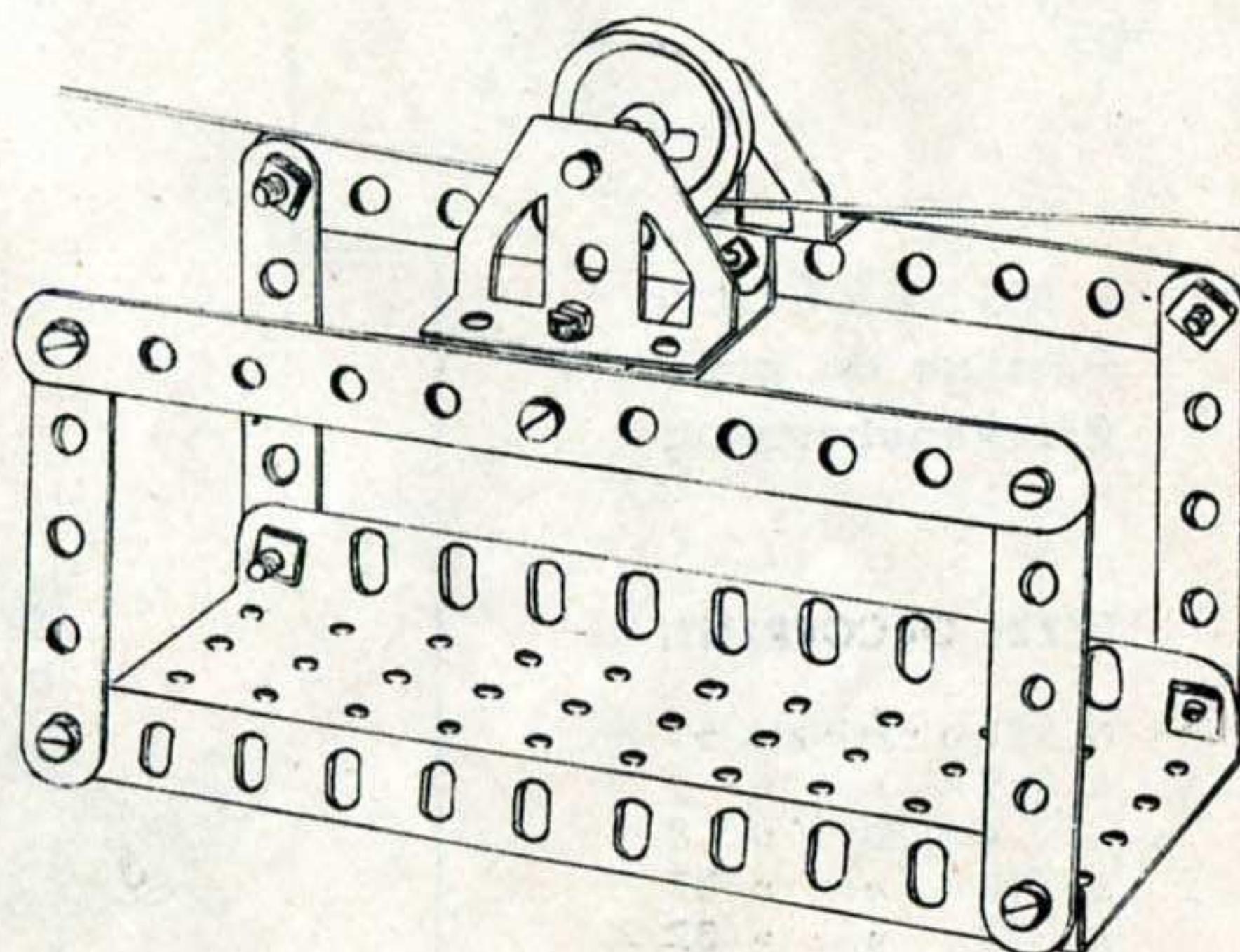
On construit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
»	2	»	2
»	4	»	5
»	2	»	126
»	1	»	22
»	2	»	35
»	2	»	12
»	12	»	37
»	12	»	37/A
»	1	»	17

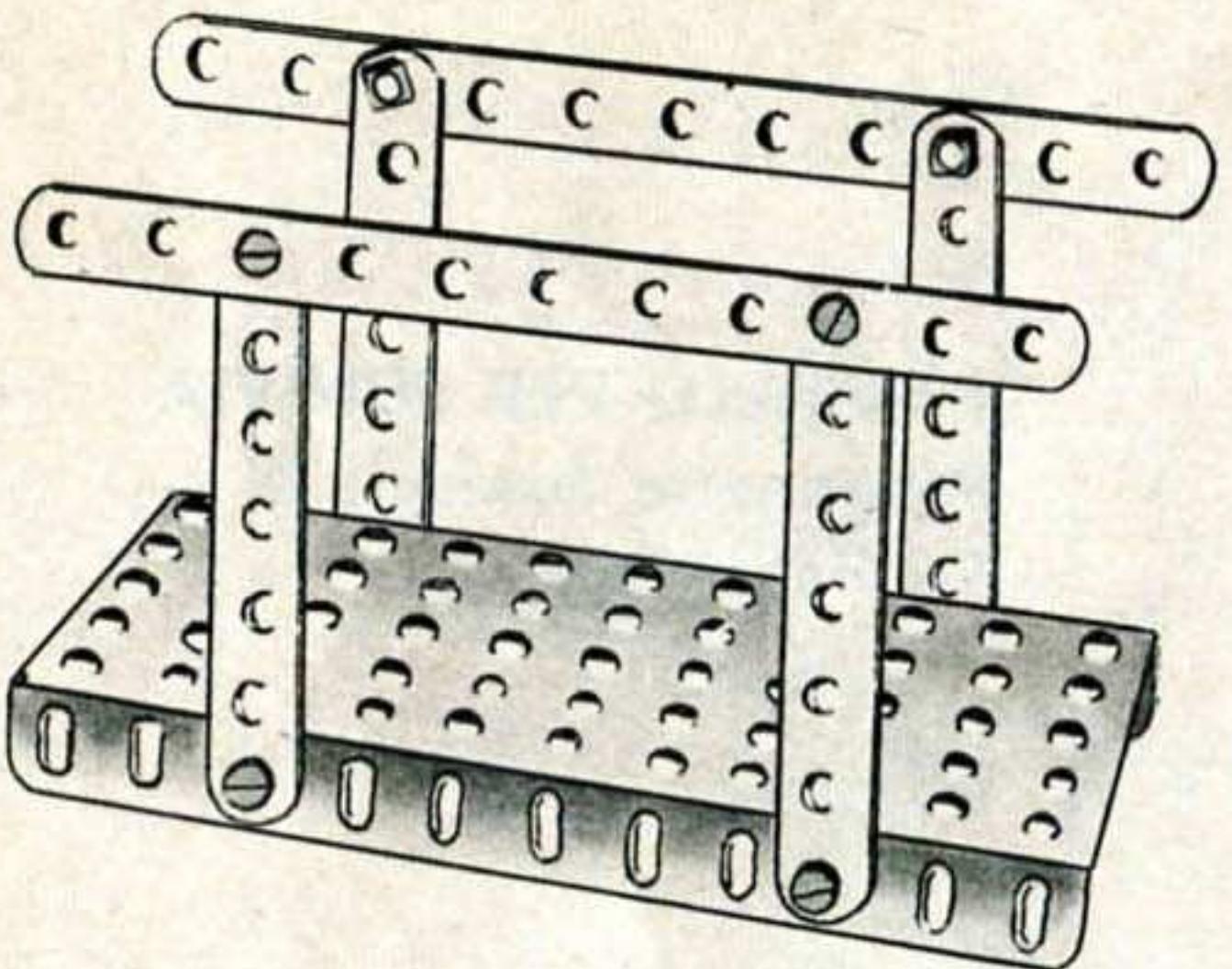
CARRELLO PER FUNIVIA
Wagonette funiculaire
Seilbahnwagen



SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On construit avec la boite N. 2

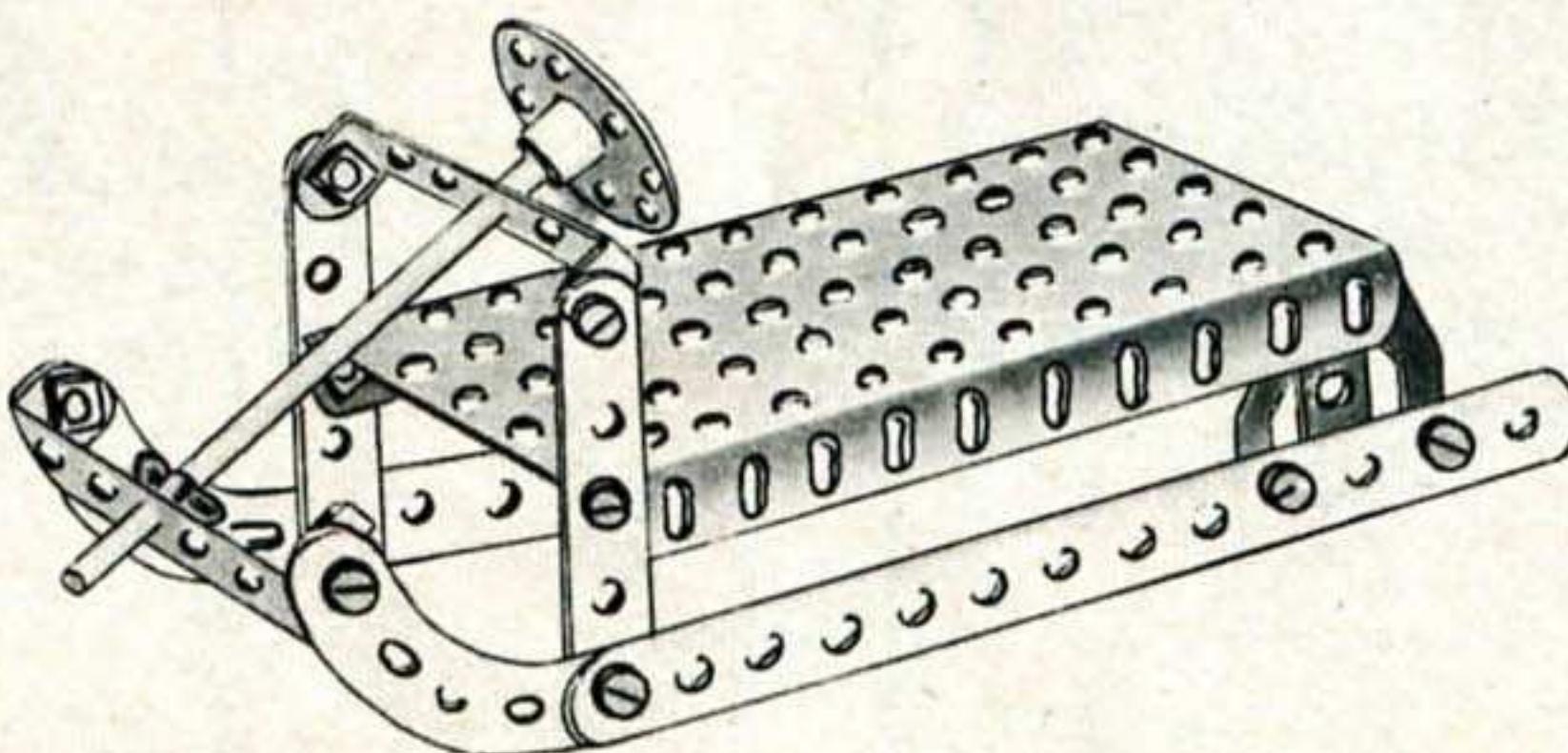
Metall - Baukasten 2



PASSE RELLA
Passage du pont
Brückenzugang

PEZZI OCCORRENTI

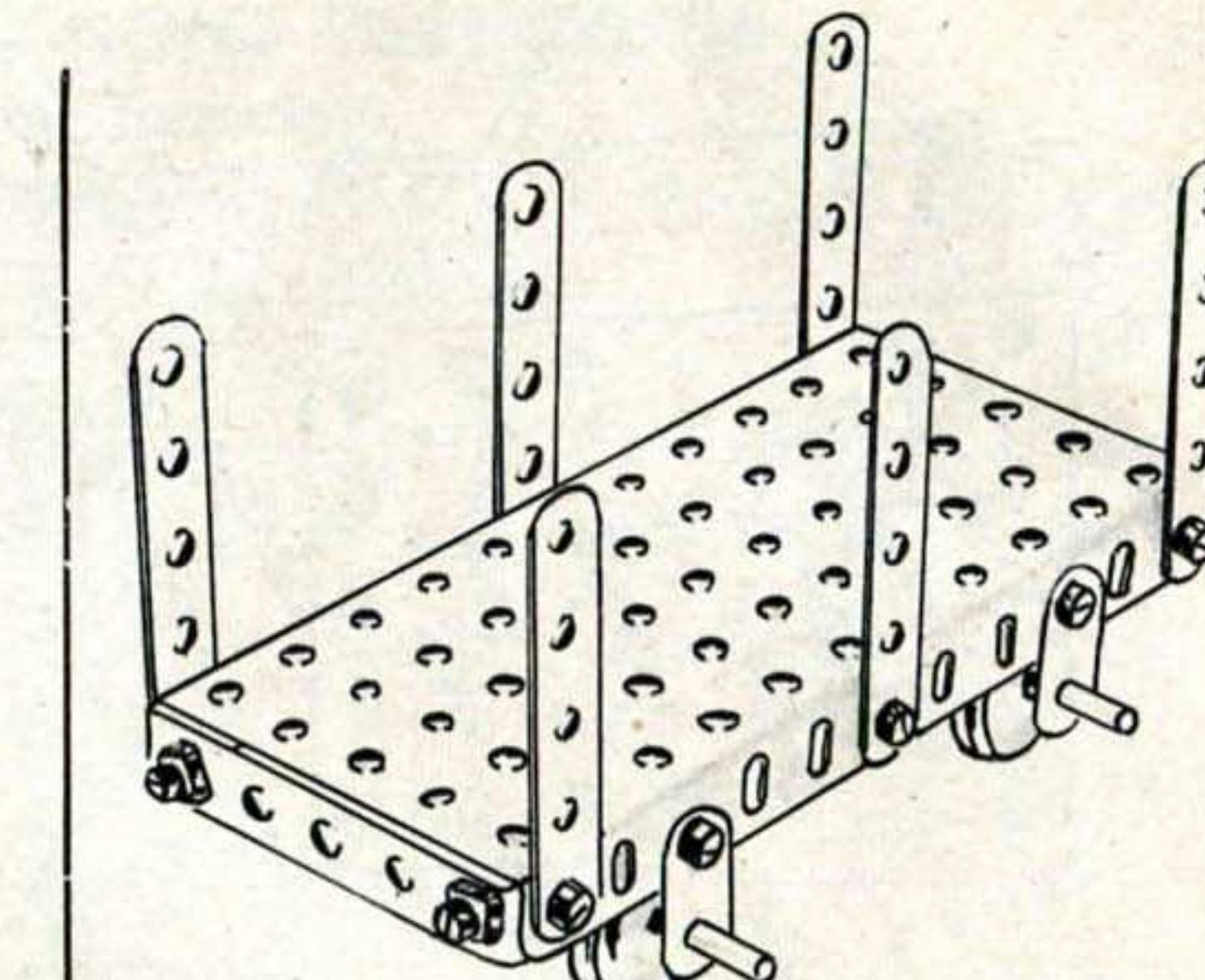
N.	1	pezzi art. 52
»	2	» 2
»	4	» 3
»	8	» 37
»	8	» 37/A



SLITTA DA CORSA
Luge - Rodelschlitten

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art. 52
»	2	» 2
»	4	» 5
»	2	» 47
»	2	» 90/A
»	1	» 24
»	2	» 126/A
»	1	» 16
»	1	» 35
»	12	» 37
»	12	» 37/A

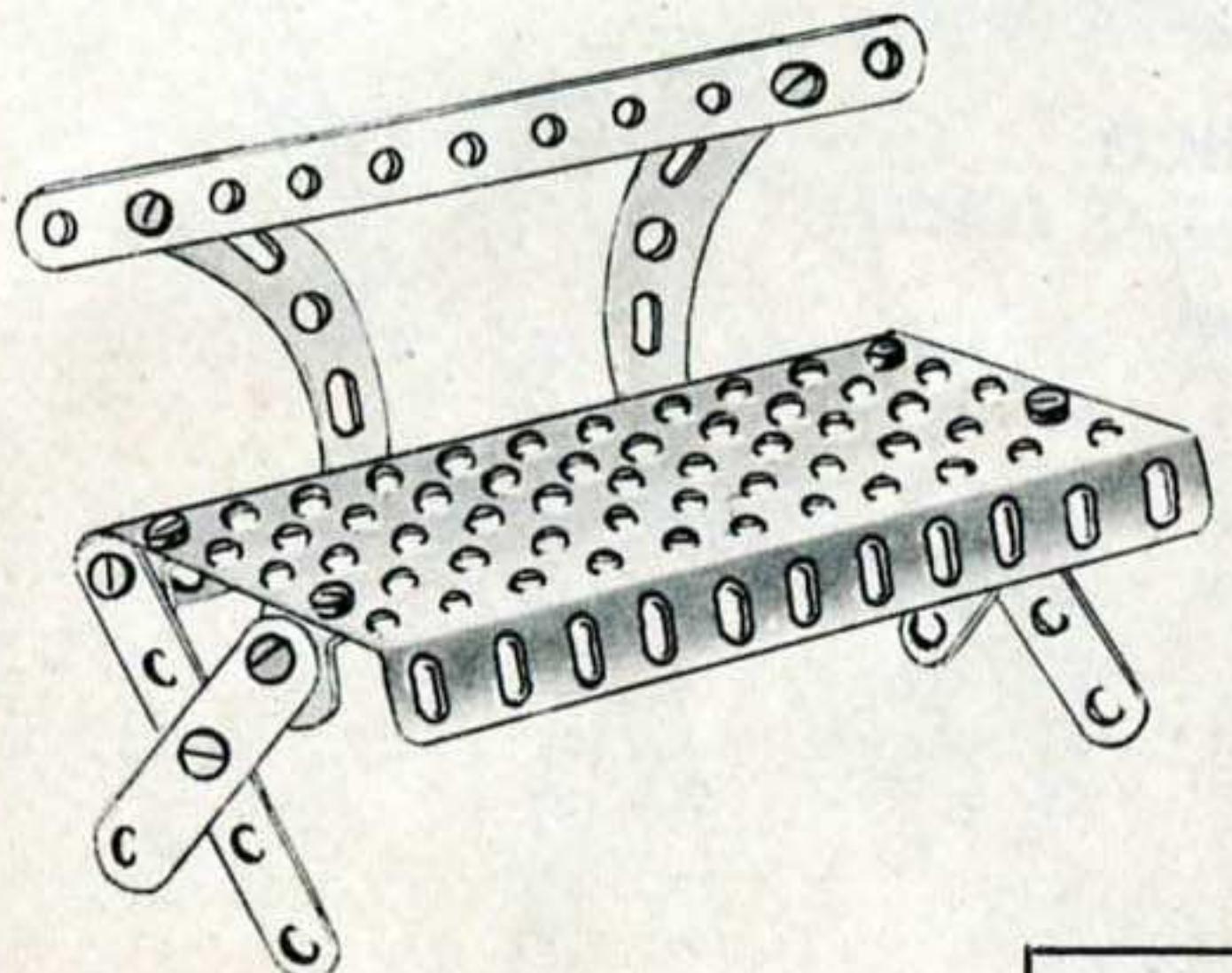


CARRELLO PER LEGNAME
Wagonnet pour bois
Holz Ladekarren

PEZZI OCCORRENTI

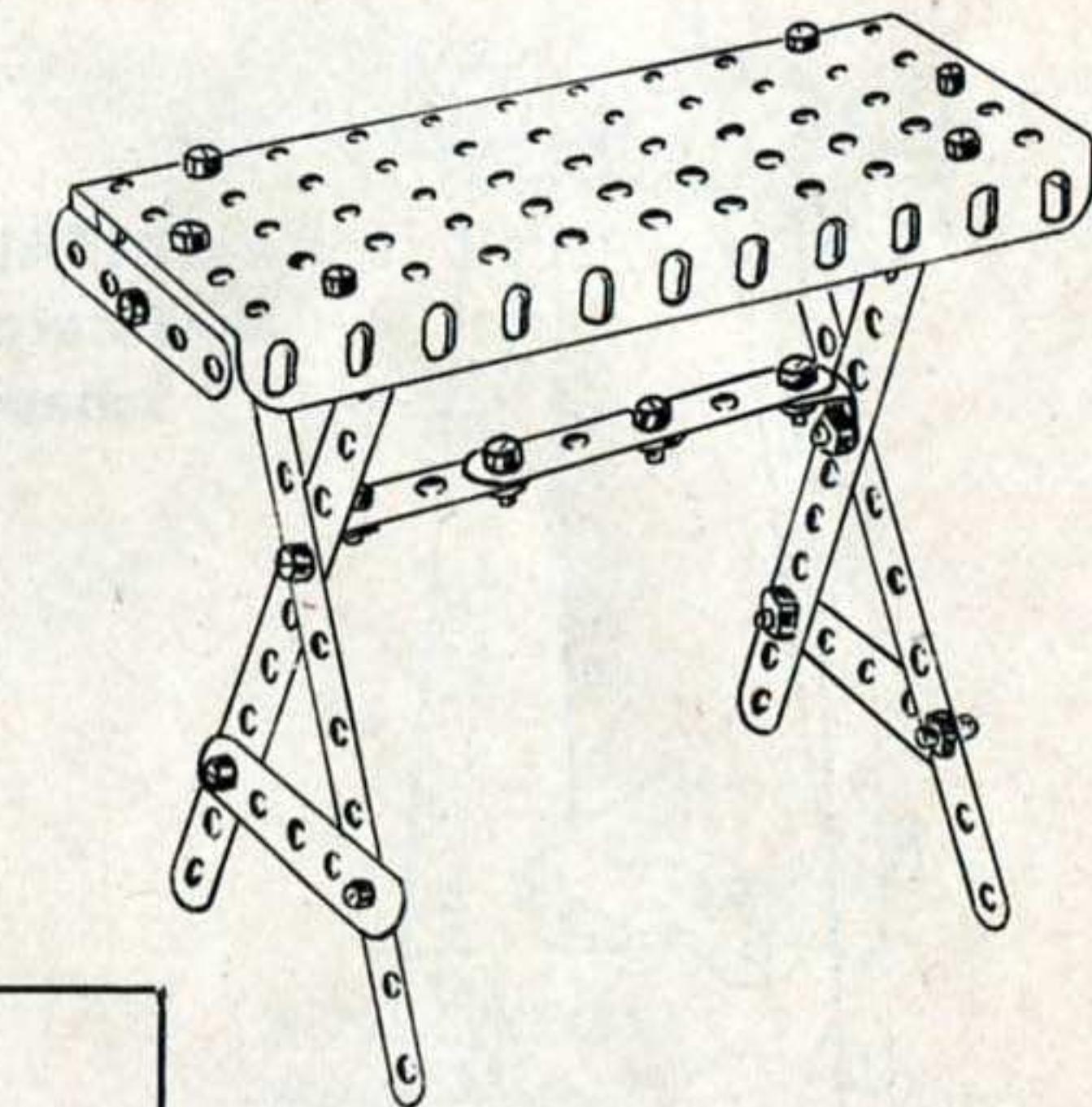
N.	1	pezzi art. 52
»	6	» 5
»	4	» 10
»	2	» 47
»	4	» 22
»	14	» 37
»	14	» 37/A
»	2	» 16

SEDILE DA GIARDINO
Siege de jardin
Garte Bank



SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2
On costruit avec la boite N. 2
Metall - Baukasten 2

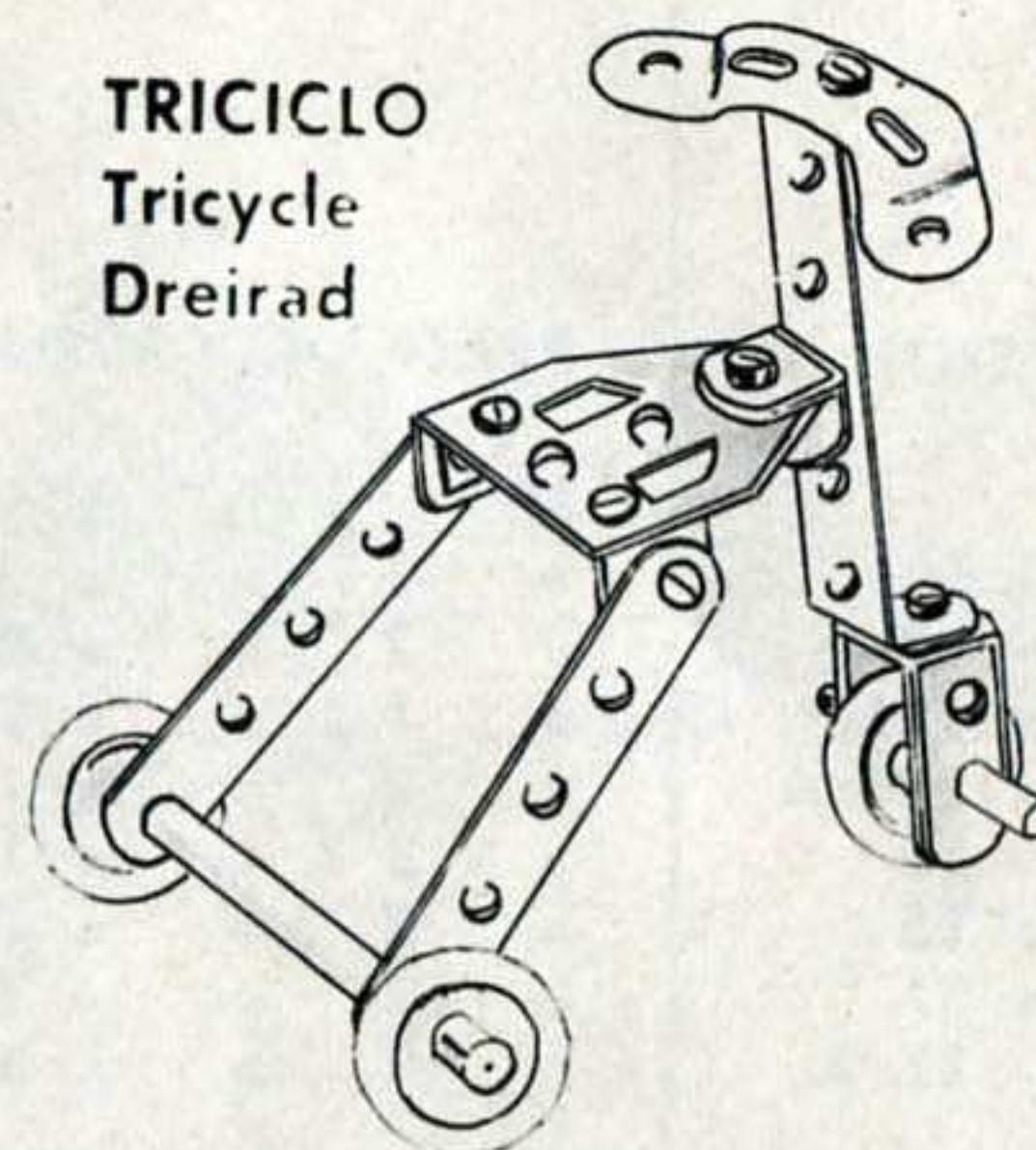
TAVOLO DA GIARDINO
Table pour jardin
Garten tisch



PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	126/A
»	2	»	» 5
»	1	»	» 47
»	1	»	» 90/A
»	1	»	» 16
»	3	»	» 22
»	3	»	» 12
»	1	»	» 44
»	1	»	» 17
»	8	»	» 37
»	8	»	» 37/A

TRICICLO
Tricycle
Dreirad

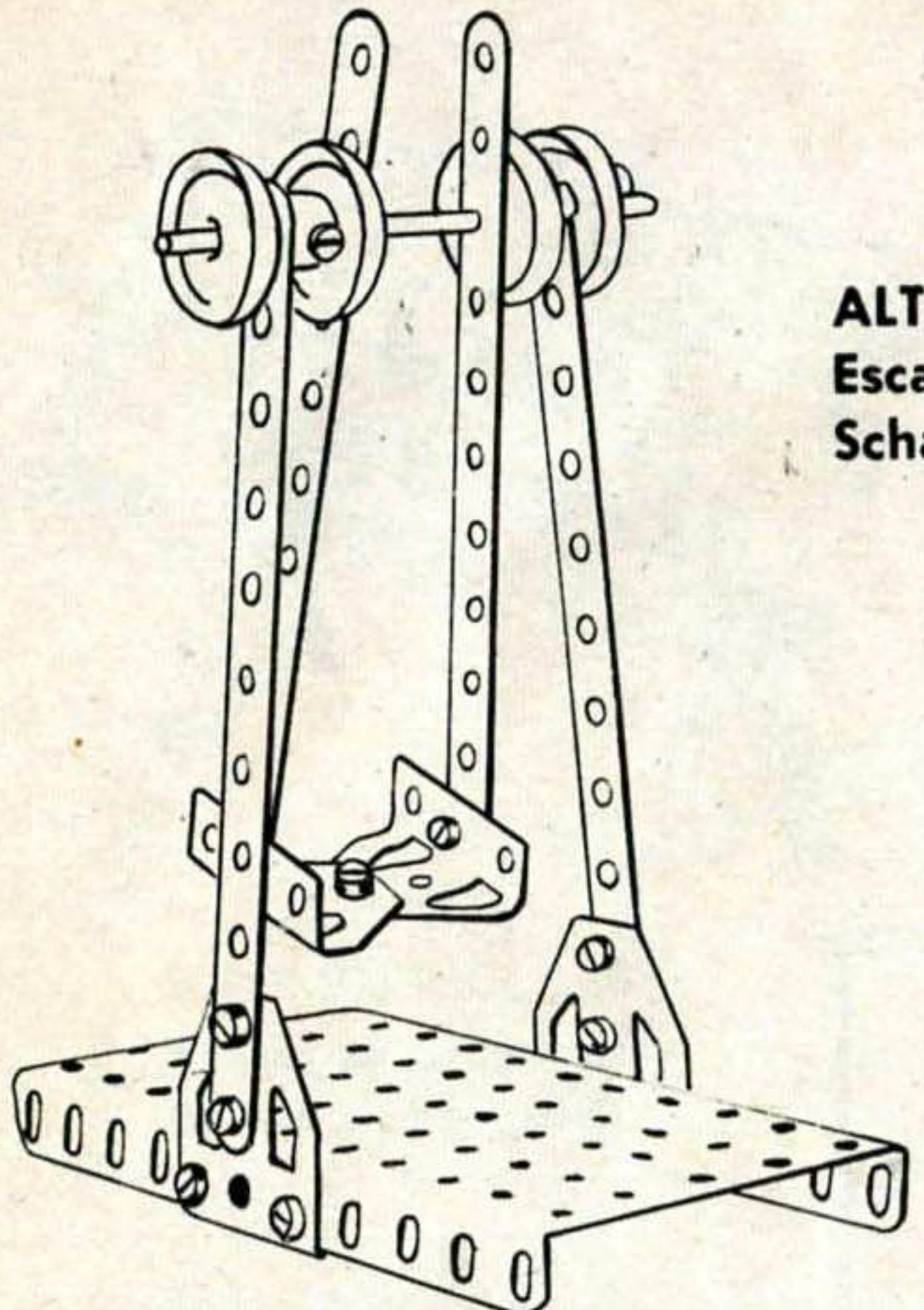


PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
»	1	»	» 2
»	4	»	» 5
»	2	»	» 90/A
»	4	»	» 12
»	12	»	» 37
»	12	»	» 37/A

N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	» 2
»	6	»	» 5
»	8	»	» 12
»	20	»	» 37
»	20	»	» 37/A

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2
 On construit avec la boîte N. 2
 Metall - Baukasten 2



ALTALENA A DUE POSTI
 Escarpolette
 Schaukel

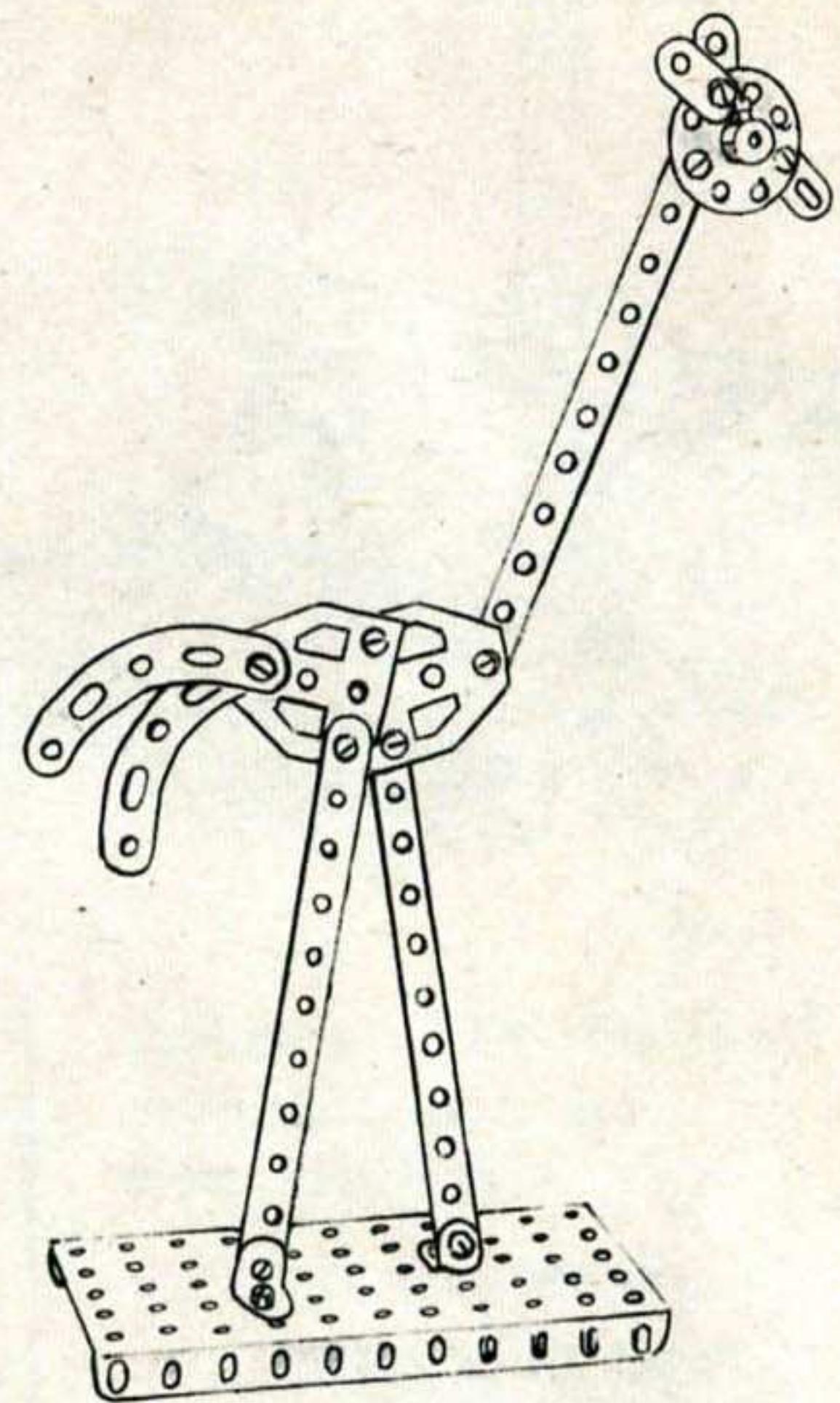
PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art. 52
»	4	» » 2
»	2	» » 126
»	2	» » 126/A
»	4	» » 22
»	1	» » 15
»	11	» » 37
»	11	» » 37/A

UCCELLO PREISTORICO
 Oiseau préhistorique
 Prehistorischer-Vogel

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art. 52
»	3	» » 2
»	2	» » 90/A
»	1	» » 24
»	2	» » 126/A
»	3	» » 10
»	2	» » 12
»	12	» » 37
»	12	» » 37/A



SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On costruit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2

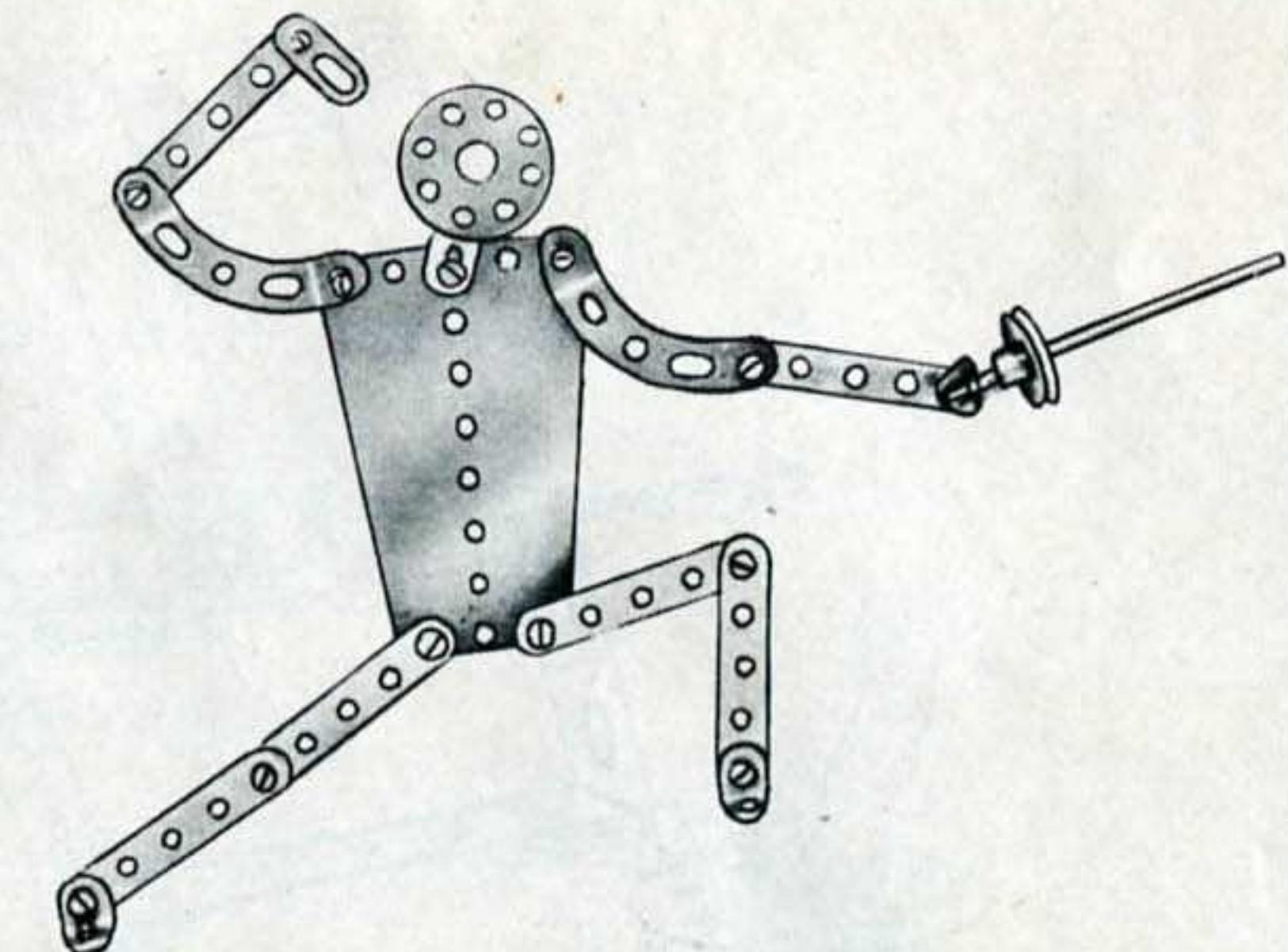
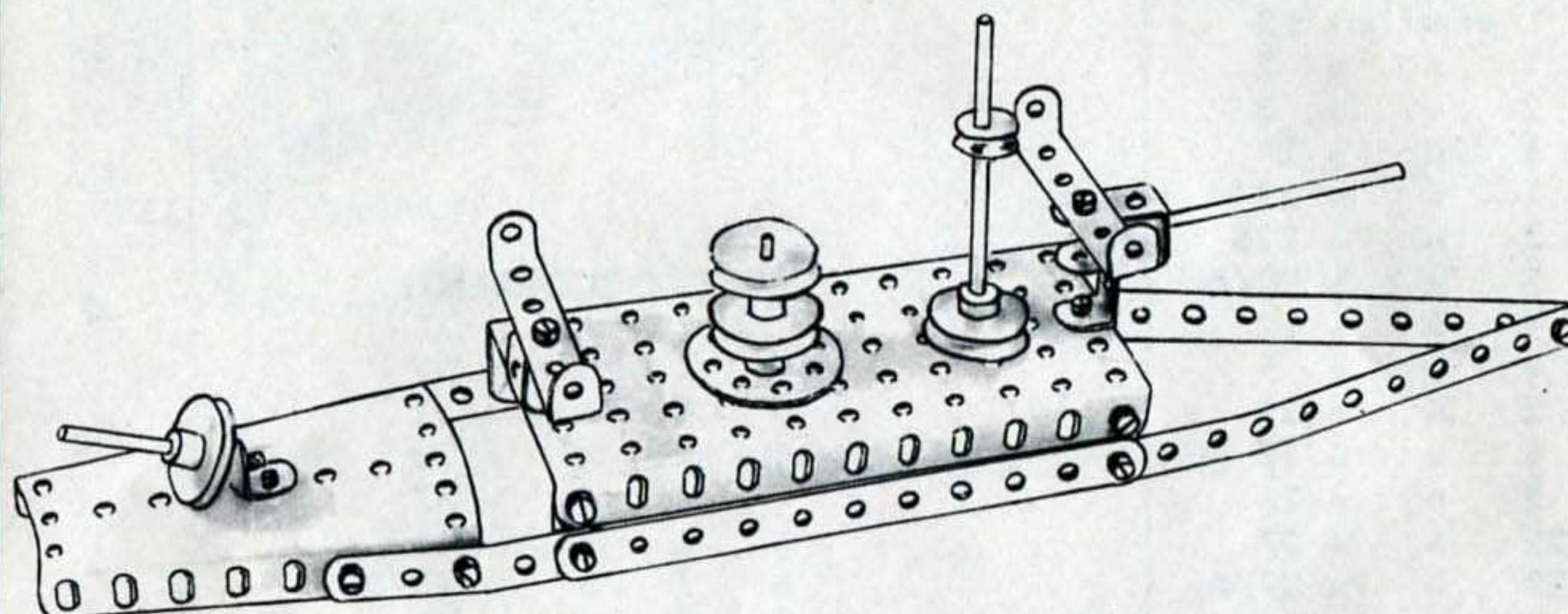
CACCIATORPEDINIERE

Submersible

Torpedojager

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art. 52	»	1	»	» 12
»	4	» » 2	»	2	»	» 11
»	1	» » 54	»	2	»	» 16
»	4	» » 10	»	1	»	» 17
»	1	» » 24	»	1	»	» 44
»	4	» » 22	»	21	»	» 37
»	1	» » 23	»	21	»	» 37/A
»	2	» » 47				



SCHERMITORE

Fechtmeister

PEZZI OCCORRENTI

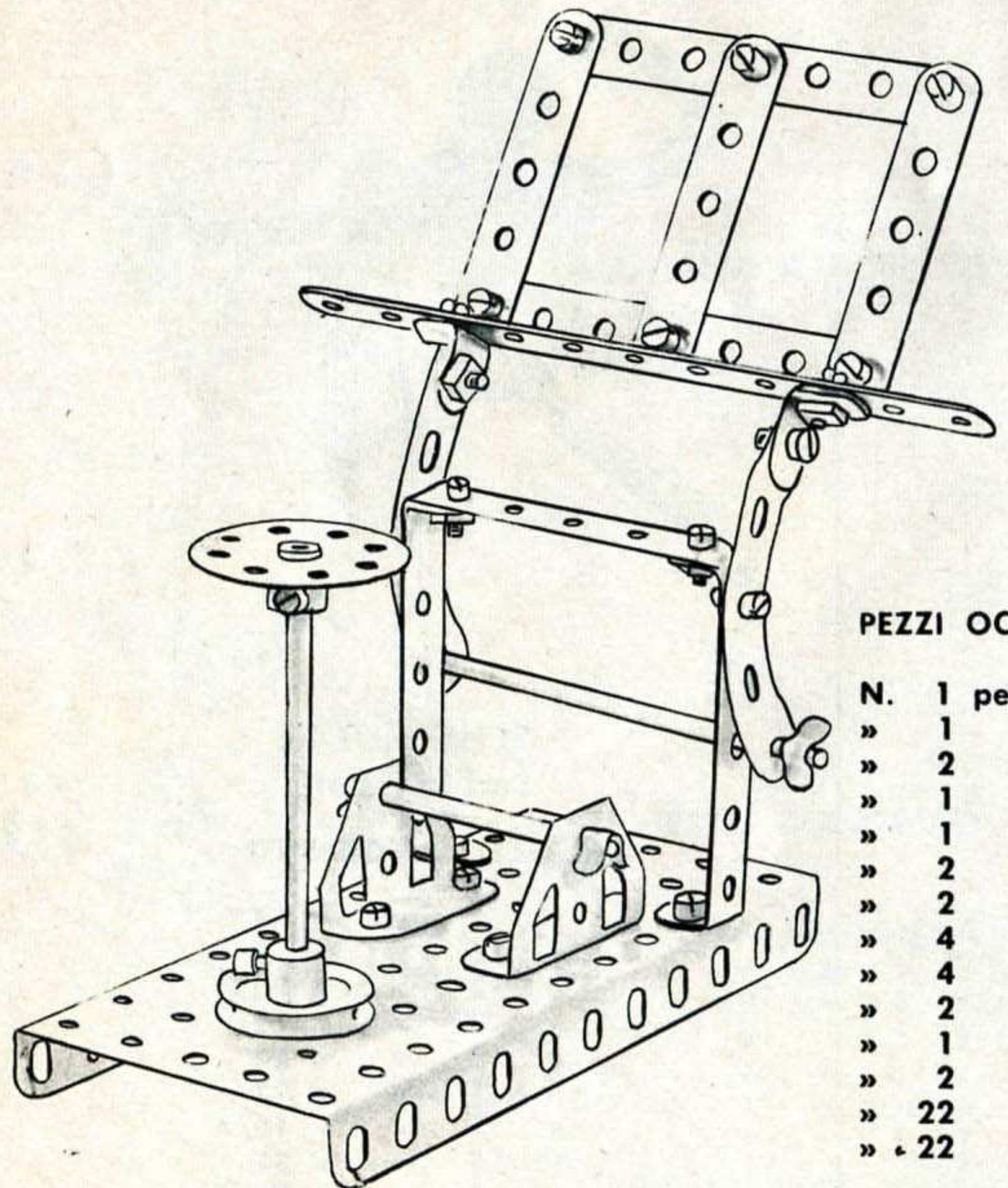
N.	1	pezzi art. 54	»	6	»	» 5
»	2	» » 90	»	3	»	» 12
»	1	» » 24	»	1	»	» 22
»	1	» » 22	»	1	»	» 16/A
»	14	» » 37	»	14	»	» 37/A
»	14	» » 37/A				

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On costruit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2

SEGGIOLINO CON LEGGIO

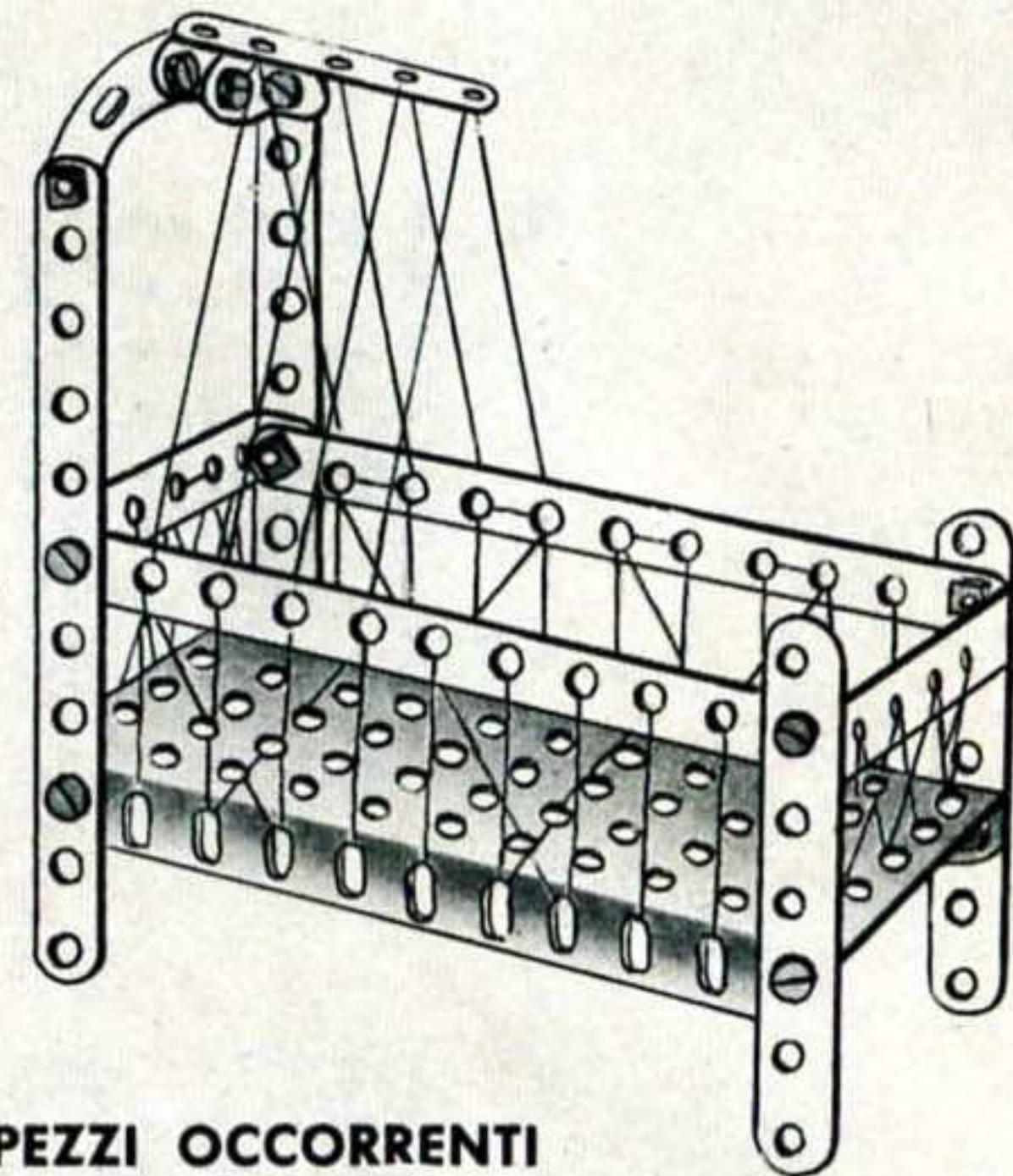


PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
»	1	»	2
»	2	»	3
»	1	»	24
»	1	»	22
»	2	»	126
»	2	»	90/A
»	4	»	12
»	4	»	5
»	2	»	35
»	1	»	17
»	2	»	16
»	22	»	37
»	22	»	37/A

LETTINO

Petit Lit



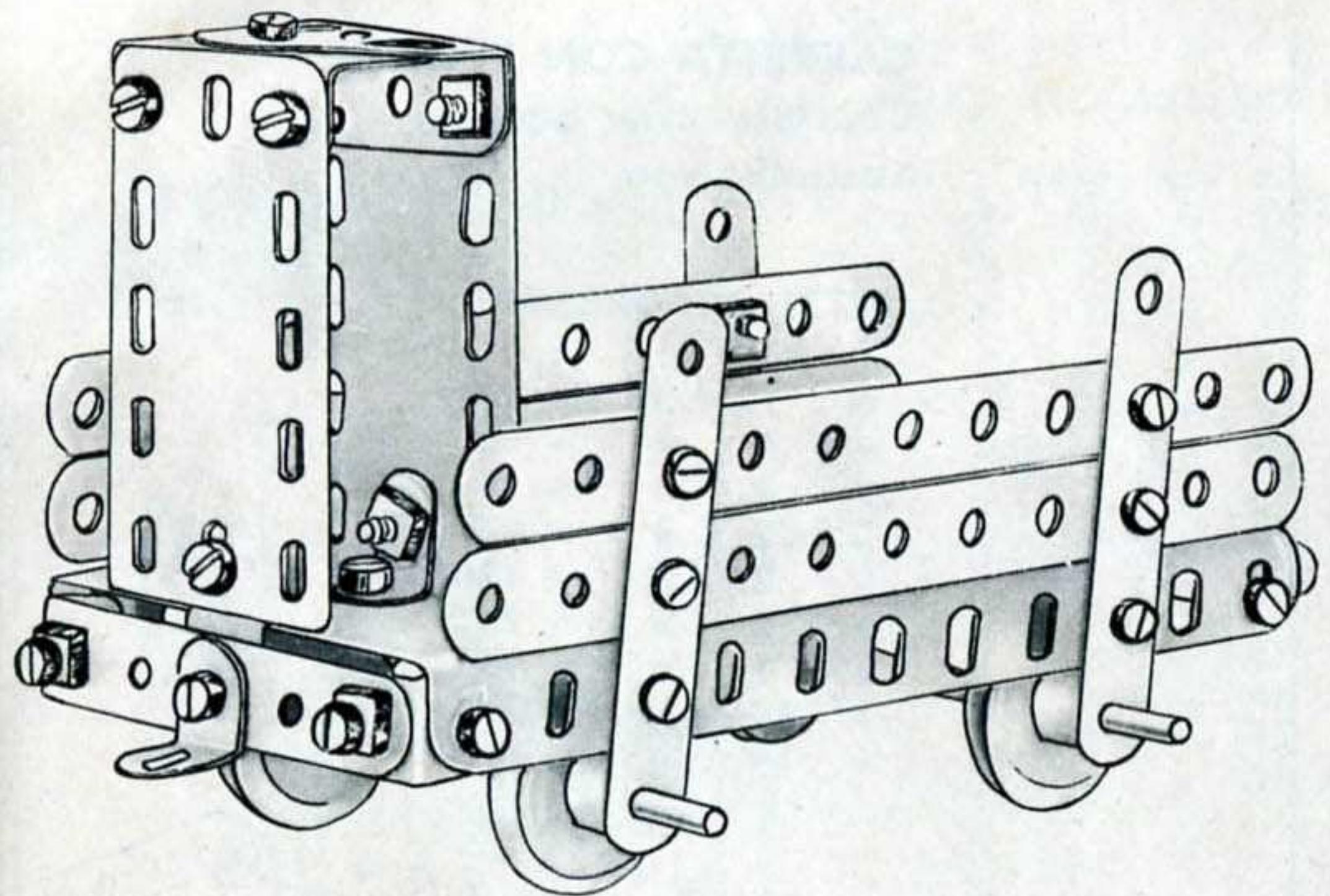
PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	2
»	2	»	3
»	2	»	47
»	1	»	5
»	1	»	90/A
»	3	»	12
»	12	»	37
»	12	»	37/A

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2

On costruit avec la boite N. 2

Metall - Baukasten 2



PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	2
»	6	»	5
»	2	»	188
»	2	»	126
»	4	»	22
»	7	»	12
»	2	»	16
»	30	»	37
»	30	»	37/A

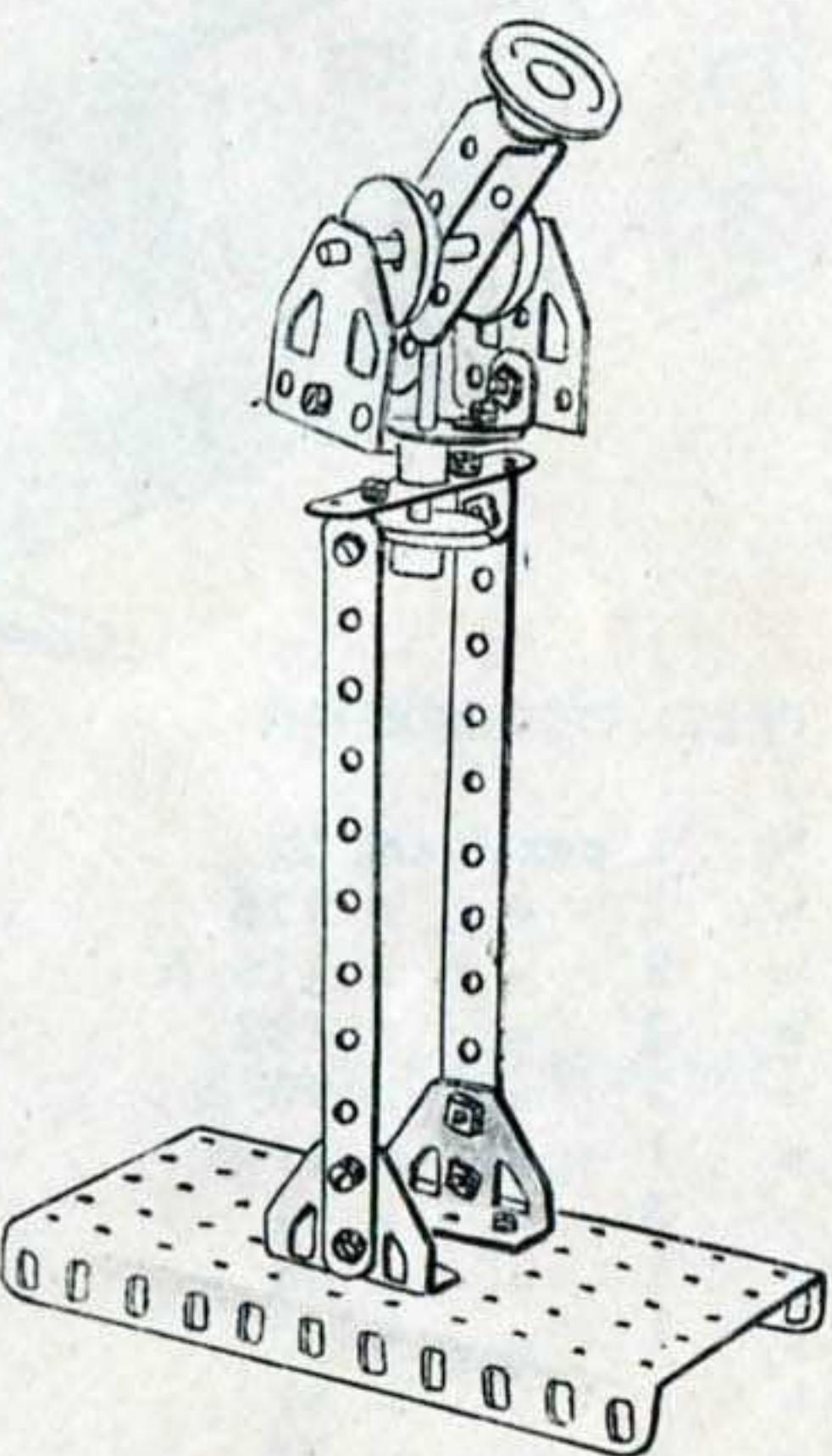
VAGONE FERROVIARIO

PEZZI OCCORRENTI

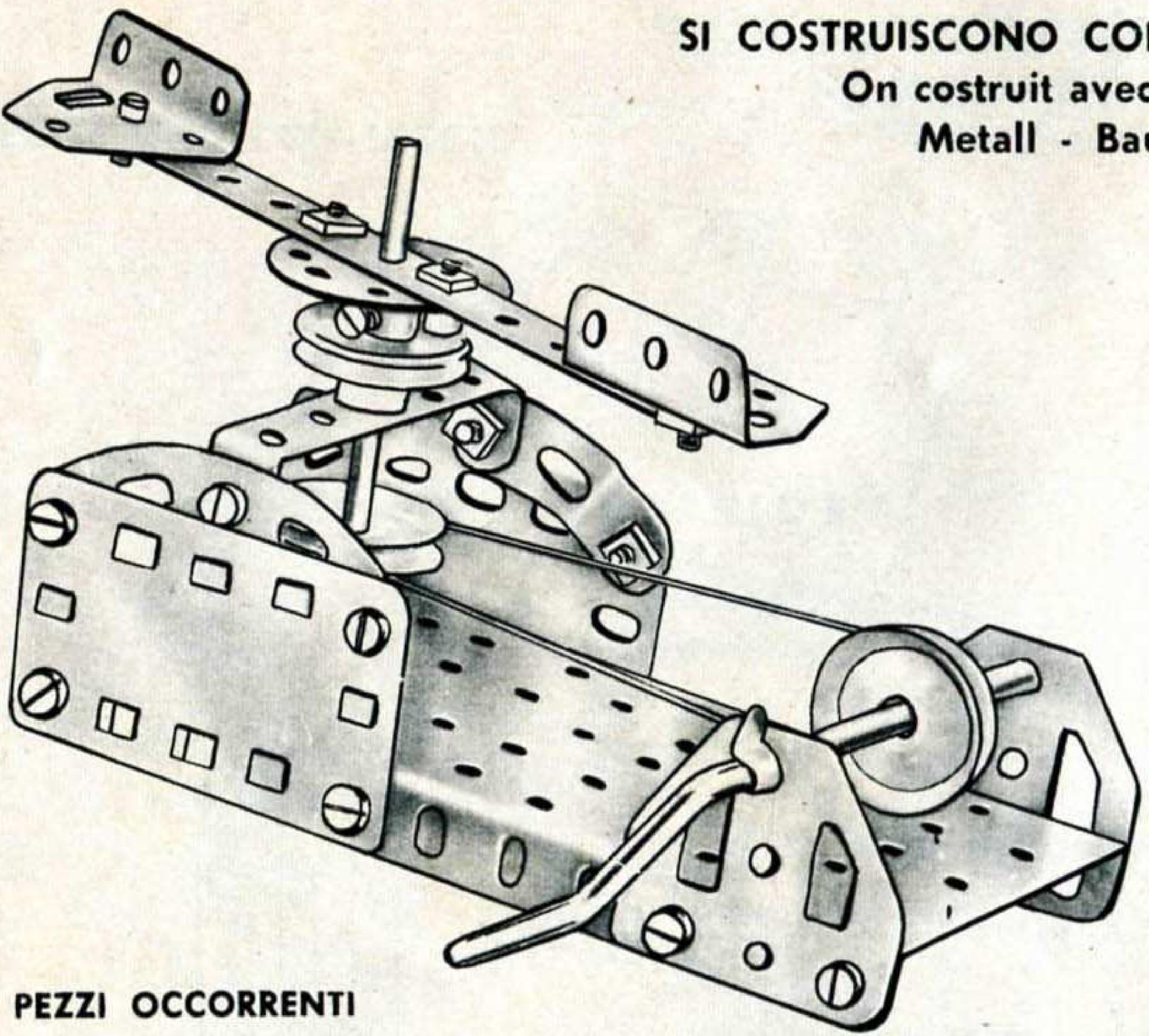
N.	1	pezzi art.	52
»	2	»	2
»	2	»	126
»	2	»	126/A
»	1	»	5
»	4	»	12
»	2	»	16
»	13	»	37
»	13	»	37/A

PROIETTORE

Projecteur
Scheinwerfer



SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 2
 On construit avec la boite N. 2
 Metall - Baukasten 2



PEZZI OCCORRENTI

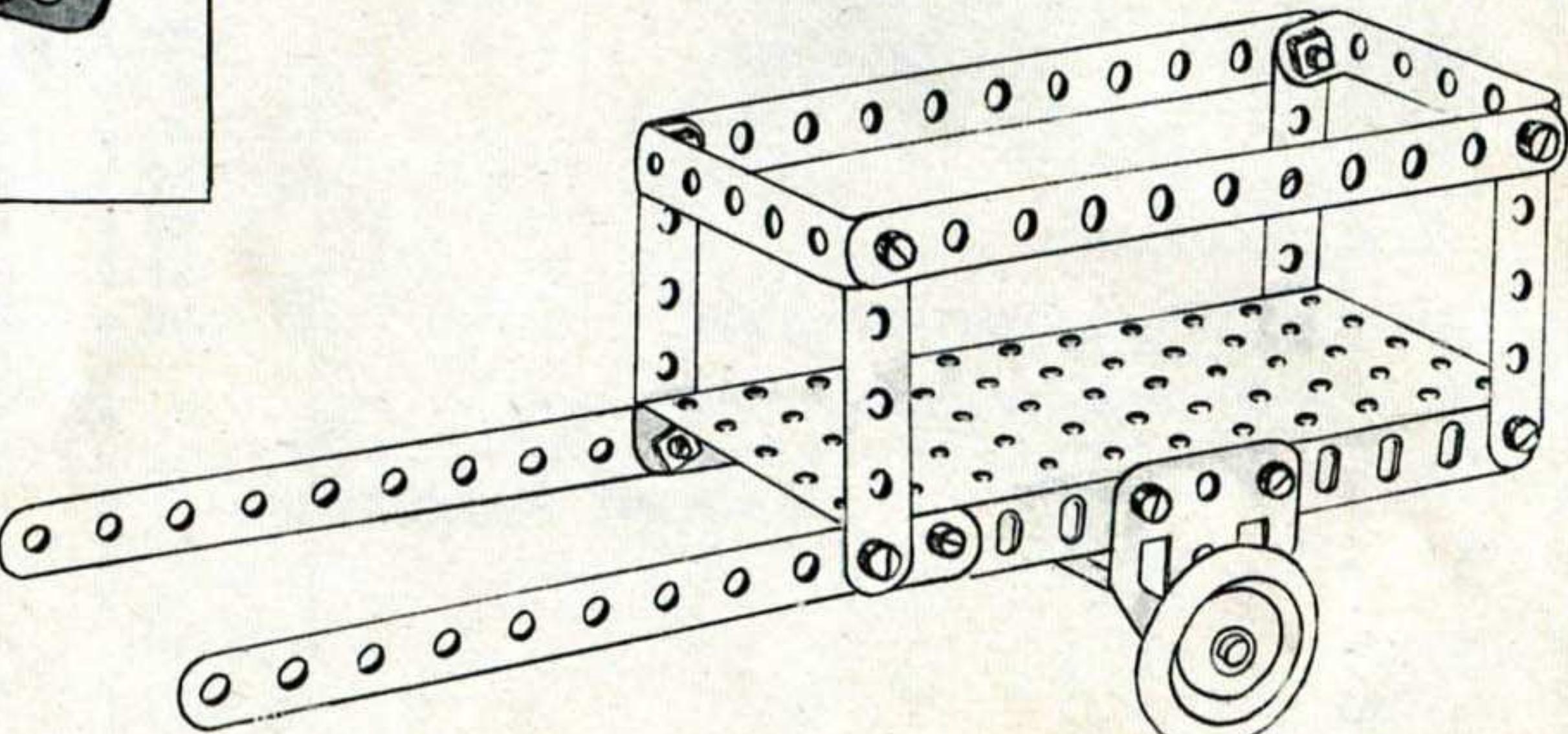
N.	1	pezzi art.	52
"	2	"	126
"	2	"	126/A
"	2	"	188
"	2	"	90/A
"	1	"	19
"	3	"	22
"	1	"	24
"	1	"	2
"	1	"	47
"	2	"	35
"	18	"	37
"	18	"	37/A
"	1	"	16

GIOSTRA
 Karussel

CARRETTA CON SPONDE
 Charette avec bord
 Kaslenkarren

PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi art.	52
"	4	"	2
"	4	"	5
"	2	"	47
"	2	"	126/A
"	2	"	22
"	1	"	16
"	14	"	37
"	14	"	37/A

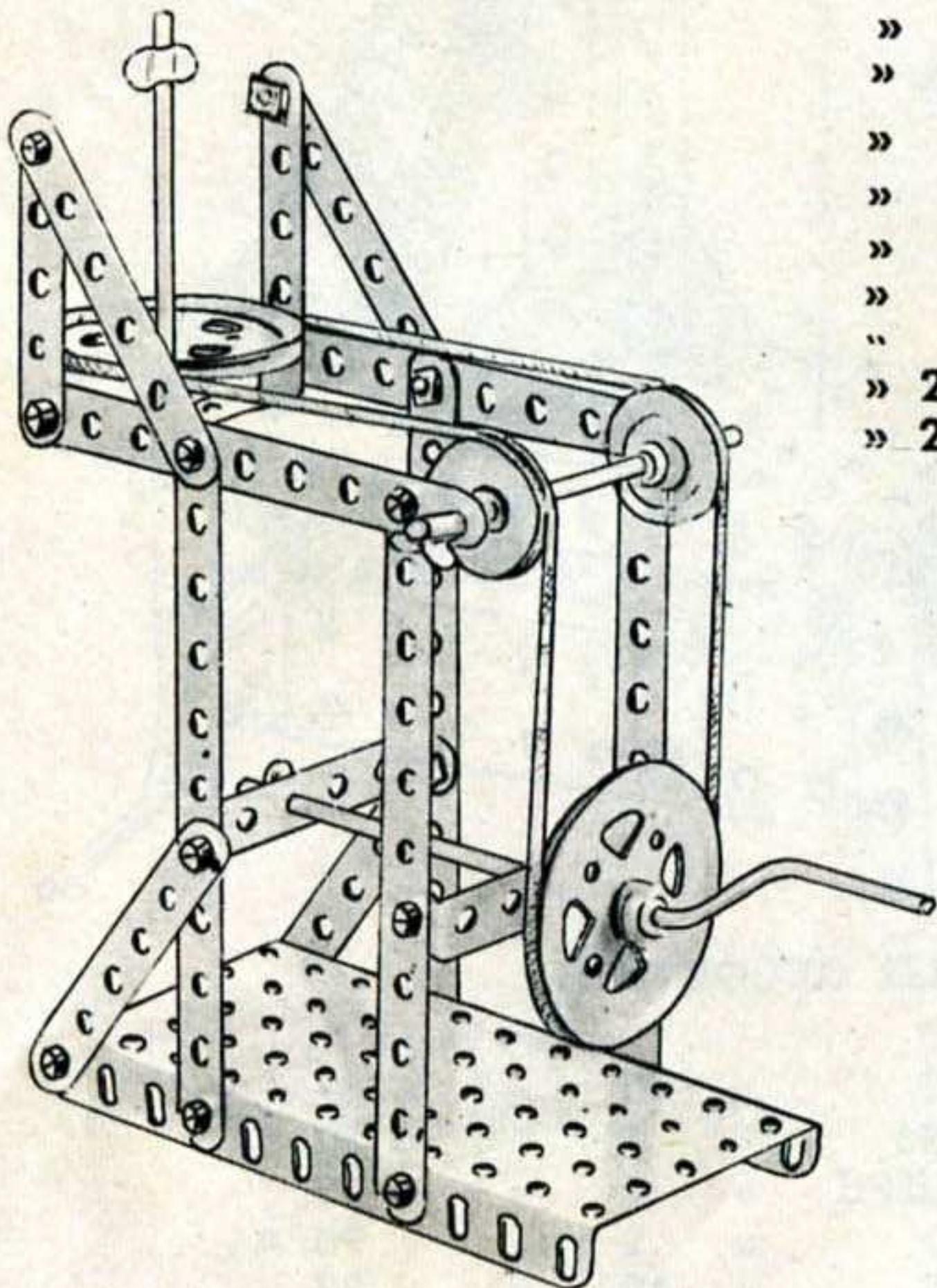


SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 3 OPPURE 2 E 2 A

On costruit avec la boite N. 3 ou 2 et 2 A

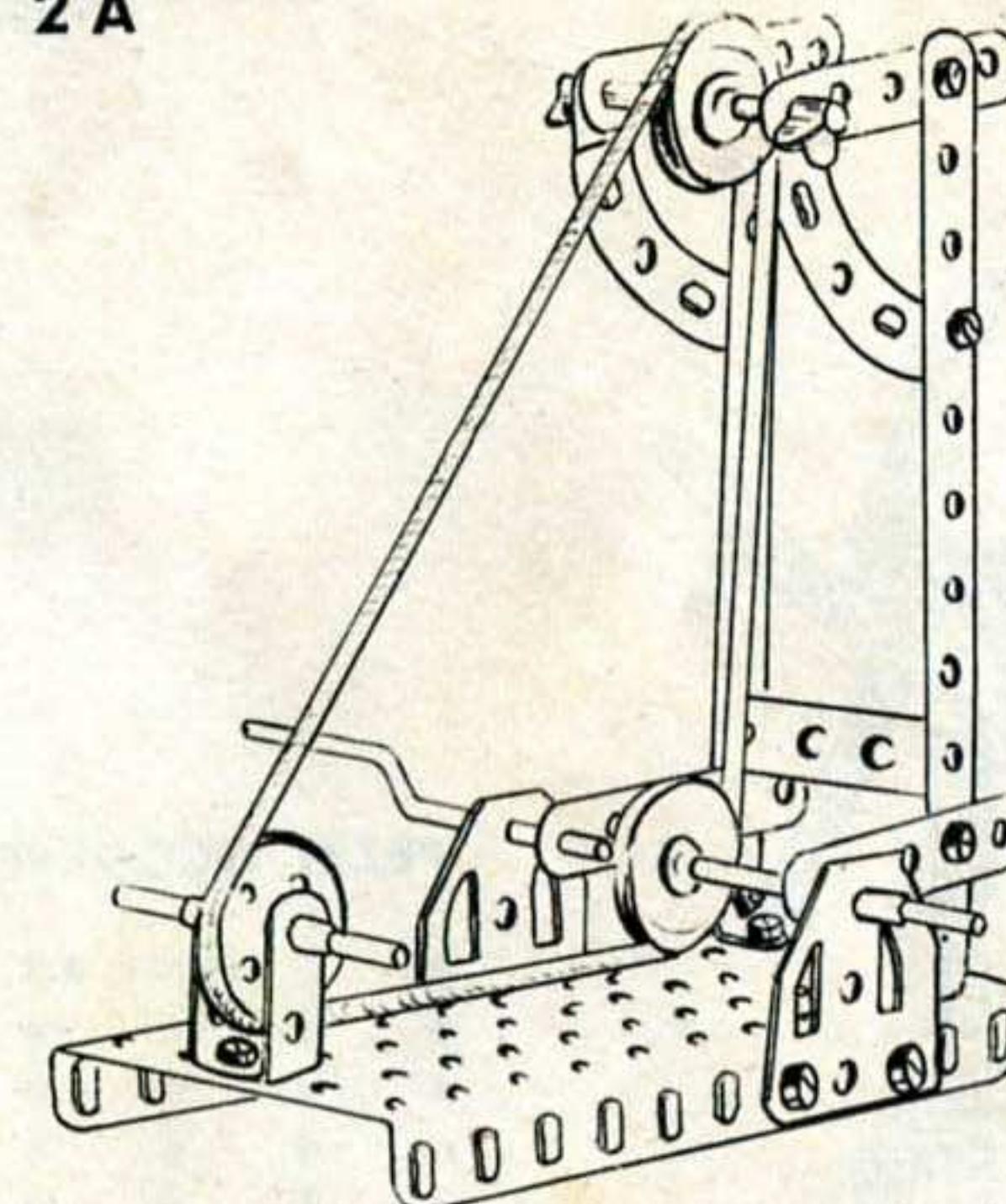
Metall - Baukasten 3 - 2 - 2 A

TRASMISSIONE



PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi	art.	52
"	4	"	"	2
"	2	"	"	2/A
"	4	"	"	47
"	4	"	"	4
"	2	"	"	5
"	2	"	"	23
"	2	"	"	22
"	1	"	"	19
"	1	"	"	16
"	5	"	"	35
"	1	"	"	44
"	20	"	"	37
"	20	"	"	37/A



PEZZI OCCORRENTI

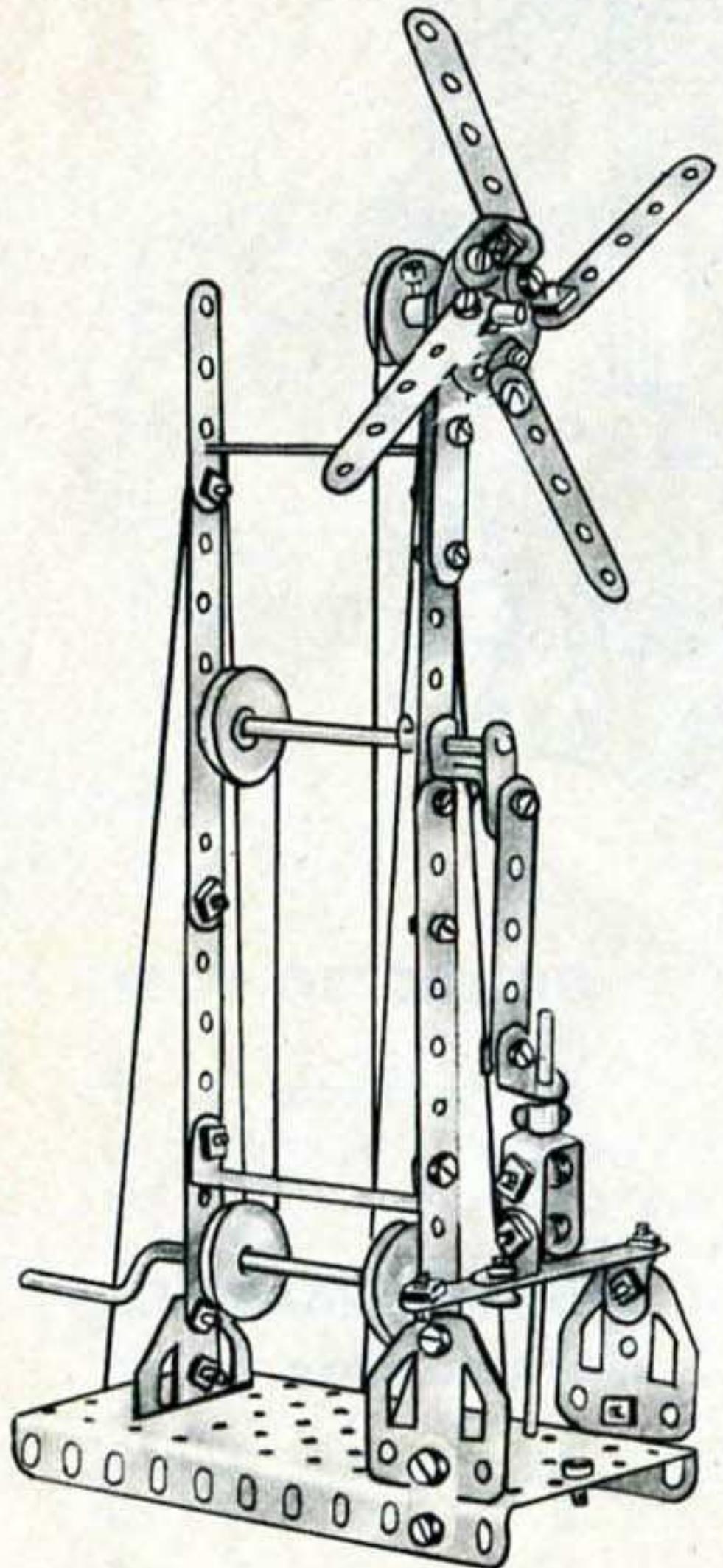
N.	1	pezzi	art.	52
"	2	"	"	2
"	2	"	"	90/A
"	4	"	"	5
"	3	"	"	22
"	2	"	"	126/A
"	1	"	"	44
"	1	"	"	19
"	2	"	"	16
"	6	"	"	35
"	15	"	"	37
"	15	"	"	37/A

SEGA PER MARMO
Marmor sage

SI COSTRUISCONO CON LA SCATOLA N. 3 OPPURE 2 E 2 A

On construit avec la boite N. 3 ou 2 et 2 A

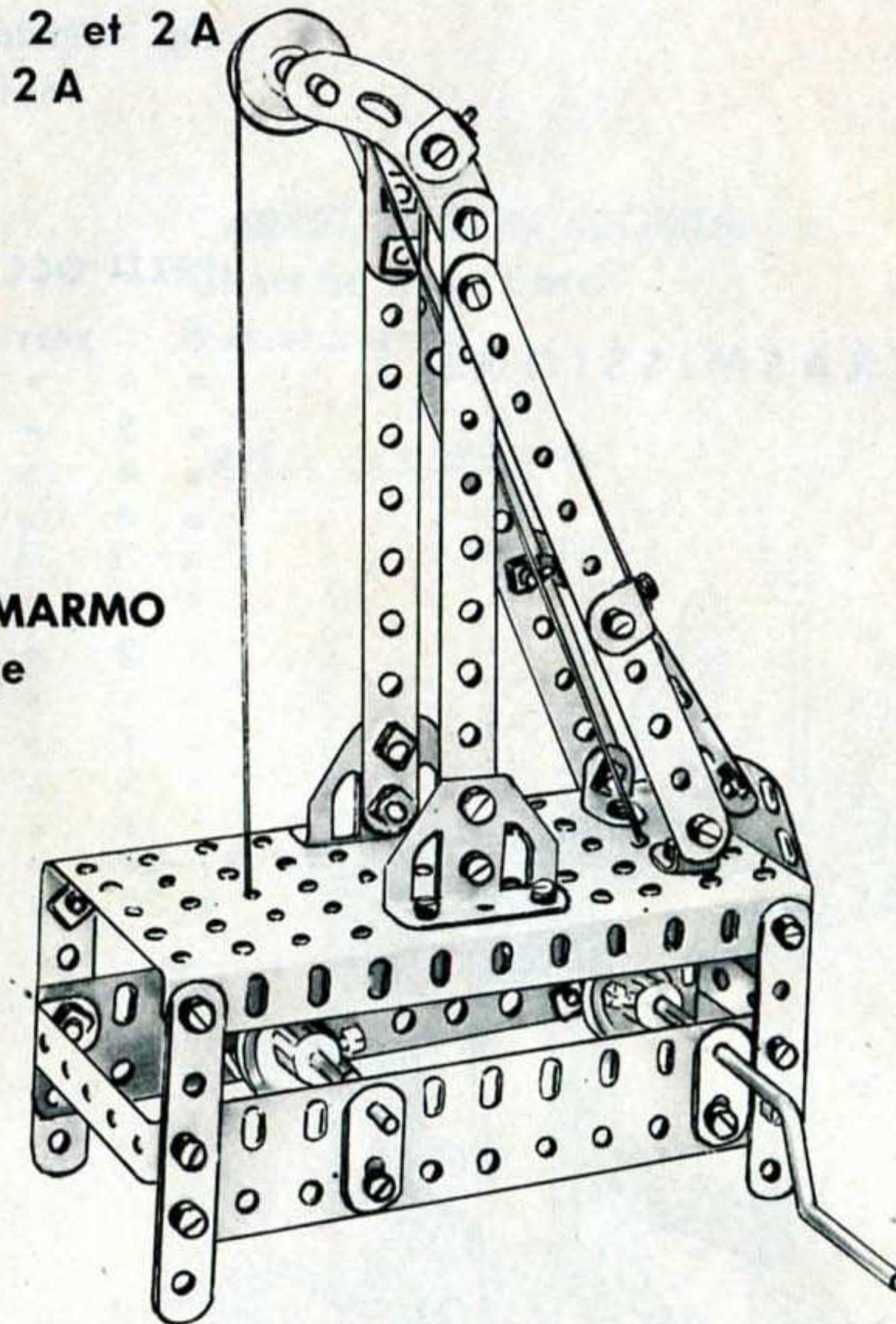
Metall - Baukasten 3 - 2 - 2 A



AEREOMOTORE

PEZZI OCCORRENTI

N.	1 pezzi	art.	52
» 1	»	»	126
» 2	»	»	126/A
» 4	»	»	22
» 1	»	»	24
» 1	»	»	19
» 4	»	»	2/A
» 8	»	»	5
» 3	»	»	10
» 9	»	»	12
» 1	»	»	47
» 1	»	»	44
» 2	»	»	16
» 2	»	»	35
» 35	»	»	37
» 35	»	»	37/A



PEZZI OCCORRENTI

N.	1	pezzi	art. 52					
»	4	»	» 2	»	5	»	»	47
»	2	»	» 126	»	3	»	»	22
»	2	»	» 103/C	»	2	»	»	12
»	6	»	» 10	»	2	»	»	90/A
»	5	»	» 5	»	42	»	»	37
»	1	»	» 103	»	42	»	»	37/A



proiettore cinebral bipasso 8 mm. e 8 super



ROBERTO BRAGLIA - MILANO