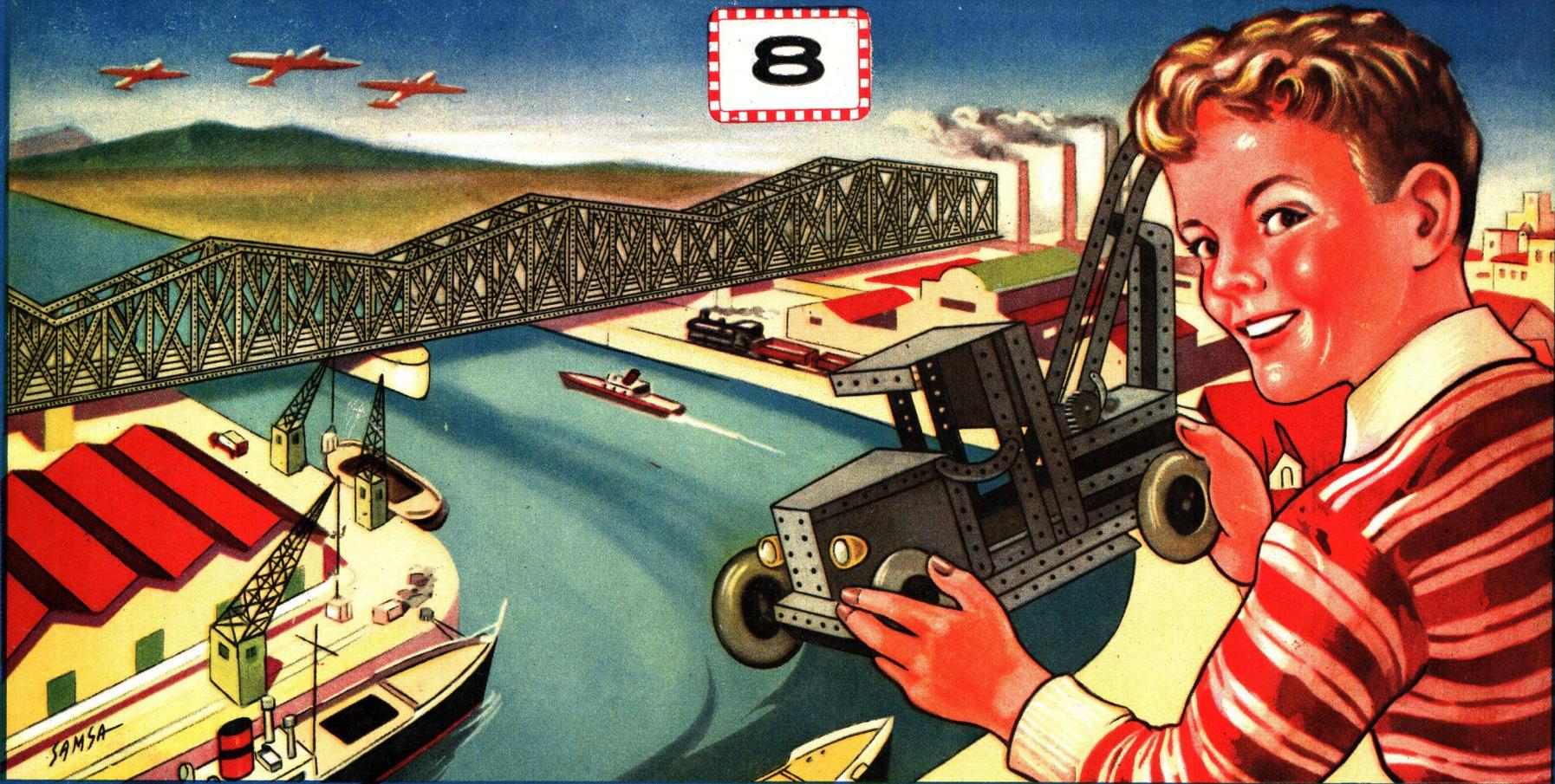


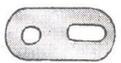
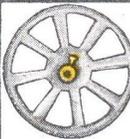
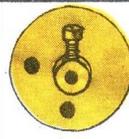
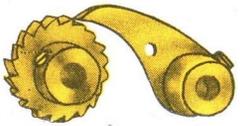
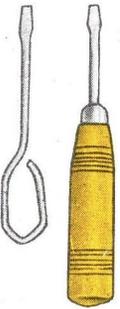
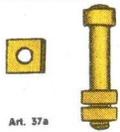
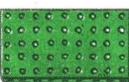
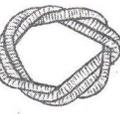
8



**IL COSTRUTTORE**

**M E C C A N I C O**

Pezzi staccati de **IL COSTRUTTORE MECCANICO**

 <p><b>Art. 3</b> STRISCE PIANE PERFORATE</p> <p>1 - fori 25 cm. 32 L. 1a - 19 - 24 - 1b - 15 - 19 - 2 - 11 - 14 - 2a - 9 - 11,5 - 3 - 7 - 9 - 4 - 6 - 7,5 - 5 - 5 - 6 - 6a - 3 - 3,8 -</p>	 <p><b>Art. 9b</b> ANGOLI PERFORATI</p> <p>7 - fori 49 cm. 82 L. 7a - 37 - 47 - 8 - 25 - 32 - 8a - 19 - 24 - 8b - 15 - 19 - 9 - 11 - 19 - 9a - 9 - 11,5 - 9b - 7 - 9 -</p>	 <p><b>Art. 10</b> SUPPORTO</p> <p>10 - Supporto semplice lungh. cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 11</b> SUPPORTO</p> <p>11 - Supporto doppio lungh. cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 12</b> SQUADRETTA</p> <p>12 - Squadret. cm. 12x12 L.</p>	 <p><b>Art. 12a</b> SQUADRETTA</p> <p>12a - Squadret. cm. 25x25 L. 12b - " " 25x12 -</p>	 <p><b>Art. 17</b> ASSI ALBERI</p> <p>13 - cm. 29 . . . . . L. 14 - " 18,5 . . . . . L. 15a - " 7 1/2 . . . . . L. 18a - " 7 1/2 . . . . . L. 17 - " 5 . . . . . L. 18b - " 25 . . . . . L. 13a - mm. 20 . . . . . L. 15 - " 13 . . . . . L. 16 - " 9 . . . . . L. 18b - " 6 . . . . . L. 18 - " 38 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 19</b> MANOVELLE</p> <p>16 - Manovelle grandi . L. 19 - " piccole . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 19a</b> RUOTA</p> <p>19a - in metallo, vite d'arresto diam. cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 19a</b> PULEGGIA</p> <p>con vite d'arresto diametro mm. 75 . L.</p>	 <p><b>Art. 20</b> PULEGGIA</p> <p>20 - DOPPIA con vite d'arresto diam. mm. 28 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 20a</b> PULEGGIA</p> <p>20a - con vite d'arresto diametro mm. 19 . L.</p>												
 <p><b>Art. 20b</b> PULEGGIA</p> <p>20b - DOPPIA C. vite d'ar. diametro mm. 19 . L.</p>	 <p><b>Art. 20c</b> PULEGGIA</p> <p>20c - con vite d'arresto diametro mm. 38 L.</p>	 <p><b>Art. 21</b> GOMMA PER PULEGGIA</p> <p>21 - per puleggia mm. 22 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 22a</b> PULEGGIA</p> <p>22a - senza vite d'ar. diam. mm. 25 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 23</b> PULEGGIA</p> <p>23 - senza vite d'arresto diam. mm. 25 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 24</b> PIASTRE</p> <p>24 - piastra toada per- forata con vite ar. L. . . . .</p>	 <p><b>Art. 25</b> PIGNONI</p> <p>25 - con vite d'arresto diam. mm. 13, denti 19 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 26</b> PIGNONI</p> <p>26 - mm. 19 - 25 denti L. . . . .</p>	 <p><b>Art. 27</b> INGRANAGGIO</p> <p>27 - diam. mm. denti 50 . . . . . L. 27b - diam. mm. denti 95 . . . . . L. 27c - diam. mm. denti 133 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 27a</b> INGRANAGGIO</p> <p>27a - diam. mm. denti 57 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 28</b> RUOTA AD INGRANAGGIO</p> <p>28 - con vite d'arresto diam. mm. 38 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 29</b> RUOTA AD INGRANAGGIO</p> <p>29 - con vite d'arresto diam. mm. 19 . . . . . L.</p>												
<p>I SEGUENTI INGRANAGGI SERVONO SOLO SE ACCOPPIATI</p>												 <p><b>Art. 30</b> INGRANAGGIO CONICO</p> <p>30 - con vite d'arresto diam. mm. 22 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 30a</b> INGRANAGGIO</p> <p>30a - Ingranaggio conico diametro mm. 38 . L. . . . .</p>	 <p><b>Art. 30c</b> INGRANAGGIO</p> <p>30c - Ingranaggio conico diametro mm. 12 . . . . .</p>	 <p><b>Art. 31</b> INGRANAGGIO</p> <p>31 - Ingranaggio con vite d'arresto, mm. 25 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 31a</b> INGRANAGGIO IN ACCOPPIAMENTO</p> <p>31a - Ingranaggio d'ar. I SEGUENTI INGRANAGGI SERVONO SOLO SE ACCOPPIATI</p>	 <p><b>Art. 31b</b> INGRANAGGIO IN ACCOPPIAMENTO</p> <p>31b - Nattolino con vite I SEGUENTI INGRANAGGI SERVONO SOLO SE ACCOPPIATI</p>	 <p><b>Art. 32</b> VITE SENZA FILE</p> <p>32 - vite senza file con fermo a vite . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 32a</b> INGRANAGGIO IN ACCOPPIAMENTO</p> <p>32a - Grimaltera a settore I SEGUENTI INGRANAGGI SERVONO SOLO SE ACCOPPIATI</p>	 <p><b>Art. 32a</b> INGRANAGGIO IN ACCOPPIAMENTO</p> <p>32 - Grimaltera a settore I SEGUENTI INGRANAGGI SERVONO SOLO SE ACCOPPIATI</p>	 <p><b>Art. 33</b> NOTTOLINO</p> <p>33 - nattolino SINISTRO L. 33a - " DESTRO . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 34</b> CHIAVE FISSA</p> <p>34 - chiave DOPPIA lungh. cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 34a</b> CHIAVE FISSA</p> <p>34a - chiave semplice lungh. cm. . . . . L.</p>
 <p><b>Art. 35</b> FERMAGLIO</p> <p>35 - fergaglio a molia lunghezza cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 36</b> CACCIAVITE</p> <p>36 - in ferro cm. . . . . L. 36a - manico legno cm. . . . .</p>	 <p><b>Art. 37</b> VITI TUTTO FILETTO</p> <p>37 - Viti lungh. mm. 7 L. 37a - " " 9 . . . . . L. 37c - " " 12 . . . . . L. 37d - " " 20 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 37a</b> VITI</p> <p>7 - viti filettate, collo toado, lungh. cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 38</b> RIVETTE</p> <p>38 - rivette in ottone lunghezza cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 39</b> RONDELLE</p> <p>39 - rondelle in metallo int. mm. est. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 40</b> CORDONCINO</p> <p>40 - matassa cordoncino su cartone . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 41</b> ELICHE</p> <p>41 - elice d'aeroplano lungh. cm. . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 41a</b> ELICHE</p> <p>41a - per bastamento L. . . . .</p>	 <p><b>Art. 42</b> CATENA</p> <p>42 - catena per gru al metro . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 43</b> MOLLE</p> <p>43 - molle in filo acciaio con capicorda . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 44</b> LASTRE</p> <p>44 - Lastre piegate ad U semplici . . . . . L.</p>												
 <p><b>Art. 45</b> LASTRE</p> <p>45 - Lastre piegate doppia . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 46</b> STRISCE O STAFFE FEGATE</p> <p>46 - strisce 38 x 12 . . . . . L. 47 - " 80 x 12 . . . . . L. 47a - " 60 x 25 . . . . . L. 47b - " 80 x 38 . . . . . L. 48 - " 75 x 38 . . . . . L. 48a - " 90 x 12 . . . . . L. 48b - " 115 x 12 . . . . . L. 48c - " 140 x 12 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 50a</b> SUPPORTI</p> <p>50a - supporti a guida con vite d'arresto . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 52</b> PIASTRE</p> <p>52 - Piastra perforata rettangolare 14x8</p>	 <p><b>Art. 53</b> PIASTRE</p> <p>53 - Piastra perforata rettangolare 9 x 6 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 53a</b> PIASTRE</p> <p>53a - Piastra perforata rettang. 11 1/2 x 6 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 54</b> PIASTRE</p> <p>54 - Piastra perforata a settore . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 54a</b> PIASTRE</p> <p>54a - Piastra perforata a settore, piatto . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 55</b> CINGHIA A SPIRALE</p> <p>55 - spirale, lunghezza cm. 30 . . . . . L. 55a - spirale, lunghezza cm. 50 . . . . . L. 55b - spirale, lunghezza cm. 100 . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 57</b> GANCI</p> <p>57 - Ganci con peso . . . . . L. 57a - " normali . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 59</b> RONDELLE</p> <p>59 - rondelle ottone con vite d'arresto . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 61</b> ALI</p> <p>61 - per mulino . . . . . L.</p>	 <p><b>Art. 62</b> LEVA</p> <p>62 - con vite arresto . . . . . L.</p>											

# 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. Dans 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 Praezisions-Maschinen — und Werkzeugen hergestellt, und ist der vollkommenste und reichhaltigste Konstruktionskasten. Vergesst nicht, dass unser « COSTRUTTORE MECCANICO » Euch auf neue Gedanken und Einfalle bringen kann, die Eurem Leben Vorteile und Nutzen geben werden, denn er stellt, wegen seiner vollkommenen und mit grosser Praezision ausgefuehrten Teile eine richtige « Technik in Kleinen » dar, welche anderen Erzeugnissen in nichts 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 sé, 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 suppletorie. 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 alle 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 una scatola con la quale può costruire infinite macchine perfette.

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 imagination 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 de plus en plus compliquées au fur et à mesure qu'il achète les numéros supérieurs.

La boîte N° 2 est la boîtes-base.

La boîte N° 2A sert à compléter le 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 pourra 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 factual 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 faultless.

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 with 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 wonly 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 learned all assembly tricks.

Die Technik, der Maschinenbau und die Elektrotechnik sind die letzten und bedeutendsten geschichtlichen Tatsachen des menschlichen Fortschritts. Auch der Junge verfolgt in seiner lebhaften Einbildungskraft die Entwicklung neuer Gedanken und beute 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 Baustuecke gelingt es dem Jungen, seine schoepferische Phantaise zu verwirklichen.

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

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

Der Baukasten N. 2 ist der Grundkasten.

Der Baukasten N. 2A dient zur Ergaenzung der N. 3 mit neuen und verscman den Kasten N. 4, durch Kauf der N. 4A den Kasten N. 5 und so fort, Durch den Kauf des Kastens N. 3A zu den vorhergehenden Kaesten erwirbt hiedenen Teilen.

bis zur groessten Nummer.

Auf diese Weise kann sich der Junge nach und nach mit erschwinglichen Kosten einen Baukasten anschaffen, mit welchem er unzaeahlige vollkommene Maschinen konstruieren kann.

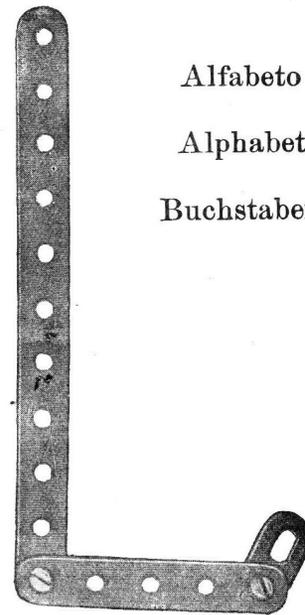
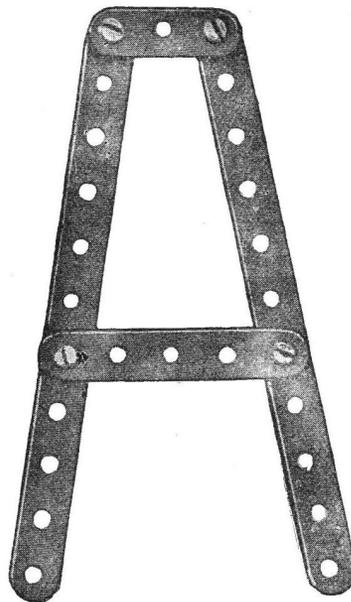
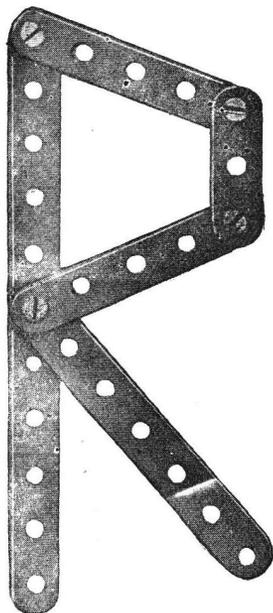
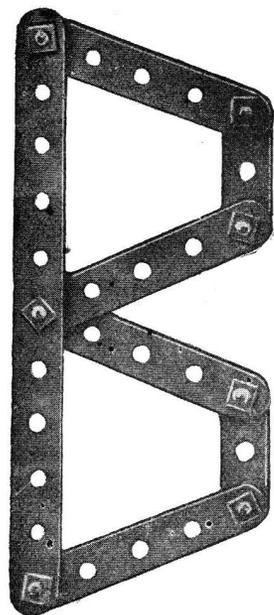
Zur Vervollstaendigung werden dann auch noch alle Einzelteile verkauft (Siehe Seit der Einzelteile).

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

# Si costruiscono con la scatola 1

On construit avec la boîte 1

Metal - Baukasten 1



Alfabeto  
Alphabet  
Buchstaben

N. 1

N. 2

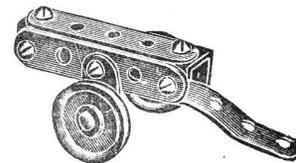
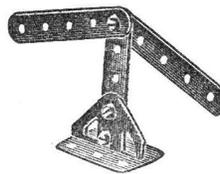
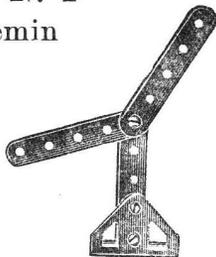
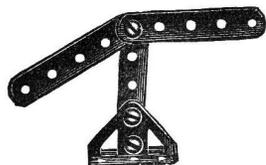
N. 3

N. 4

Segnali ferroviari - Signal de chemin

de fer - Bahnsignale

Cannone - Canon - Kanone



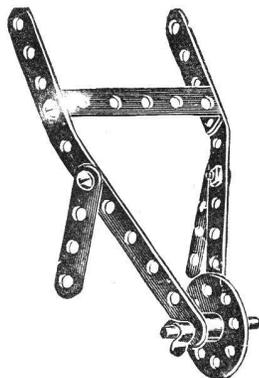
N. 5

N. 6

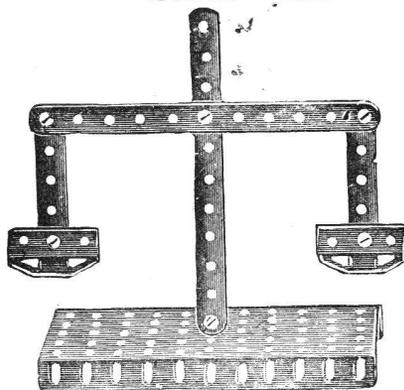
N. 7

N. 8

## Si costruiscono con la scatola 1



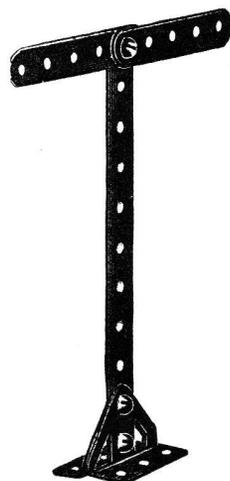
N. 9 - Carriola - Carriole -  
Schub - Karten



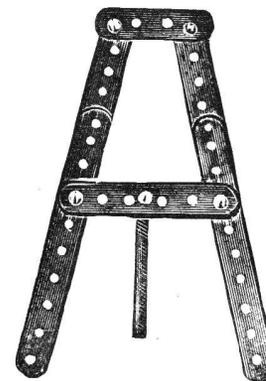
N. 12 - Bilancia  
Balance - Waage

On construit avec la boîte 1

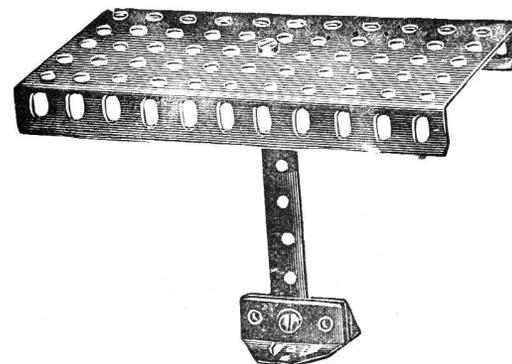
Metal - Baukasten 1



N. 10  
Indicatore  
Indicateur  
Anzeiger



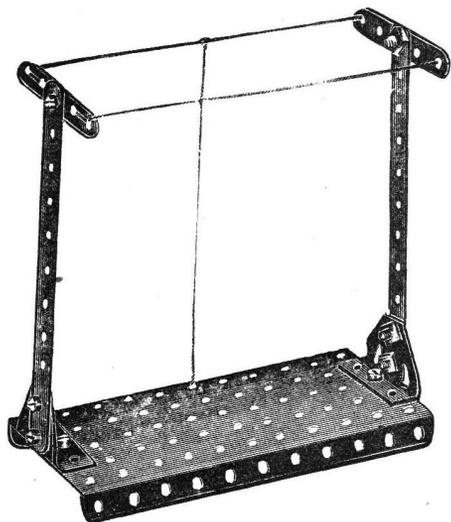
N. 11 - Cavalletto  
Chevalet - Staffelei



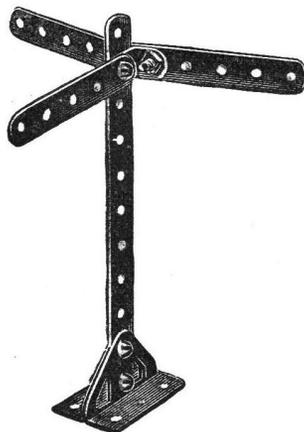
N. 13 - Tavolo da giardino  
Table - Tisch

Si costruiscono con la scatola 1

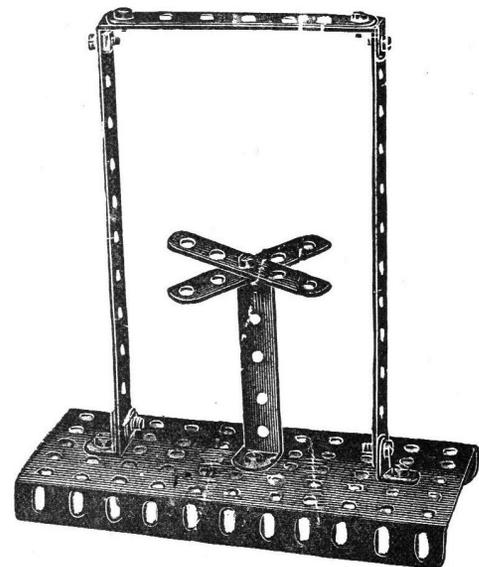
On construit avec la boîte 1  
Metal - Baukasten 1



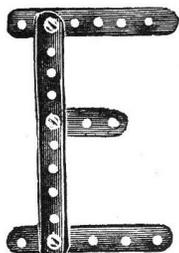
N. 14 - Antenna



N. 15 - Indicatore stradale



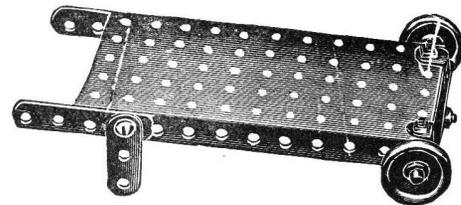
N. 16 - Stella di passaggio a livello  
Etoile de passage à niveau  
Warnkreuz am Bahnübergang



N. 17 - Lettera alfabetica  
Lettre de l'alphabet - Buchstaben

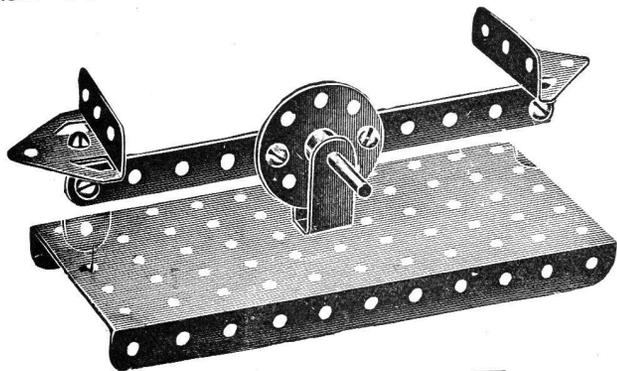


N. 18  
Seggiolino per pianoforte



N. 19 - Carretto per mugnaio  
Charrette - Schûbkarren

Si costruiscono con la scatola 1



N. 21 Bilancia - Balance - Waage

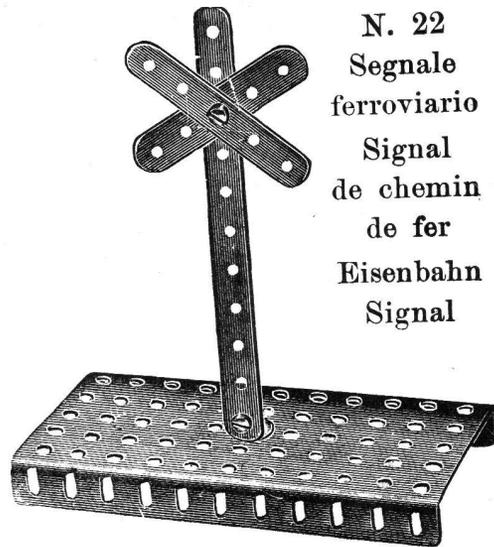


N. 23 - Tavolino - Table - Tisch

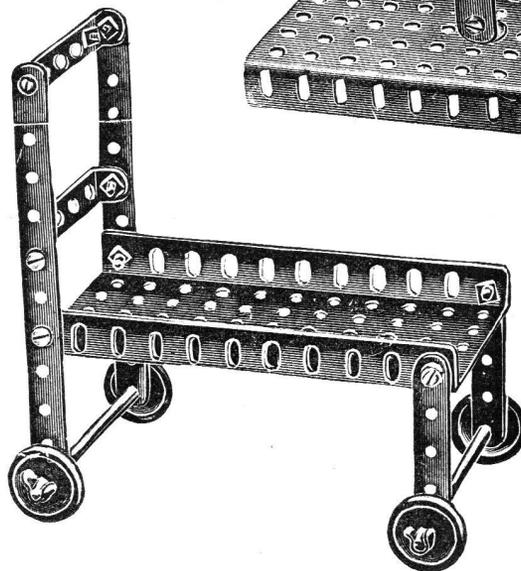
**Metall**

Baukasten 1 -

On construit avec la boîte 1

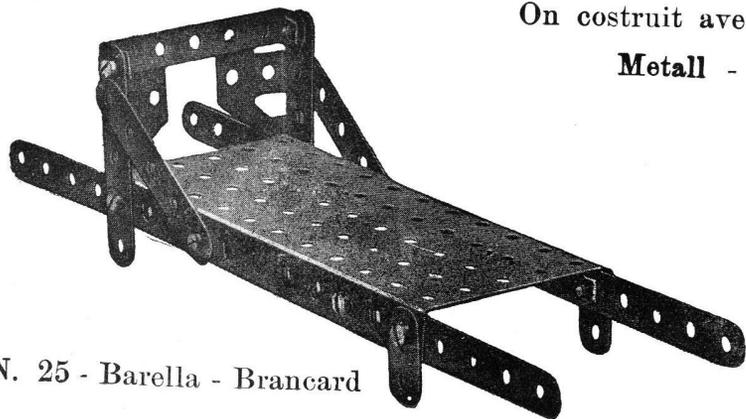


N. 22  
Segnale  
ferroviario  
Signal  
de chemin  
de fer  
Eisenbahn  
Signal



N. 24  
Porta bagagli  
Chariot pour  
bagage  
Gepäckkarren

Si costruiscono con la scatola 1



N. 25 - Barella - Brancard

On construit avec la boîte 1

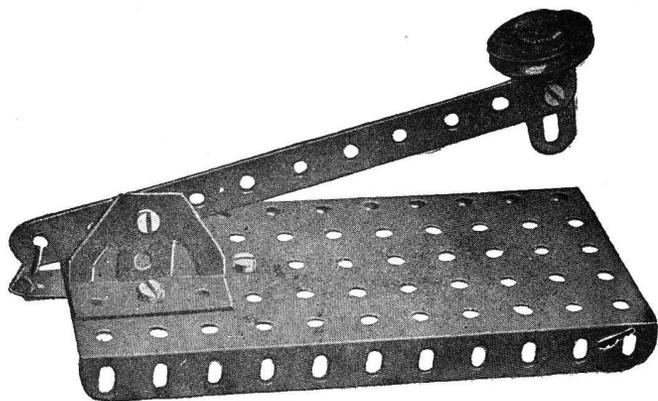
Metall - Baukasten 1



N. 26 - Lavagna

Tableau

Schultafel



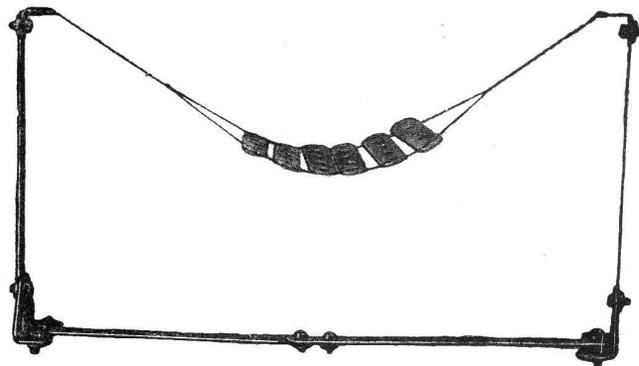
N. 27 - Tasto telegrafico - Touche télégraphique

N. 28

Amaca  
indiana

Hamac

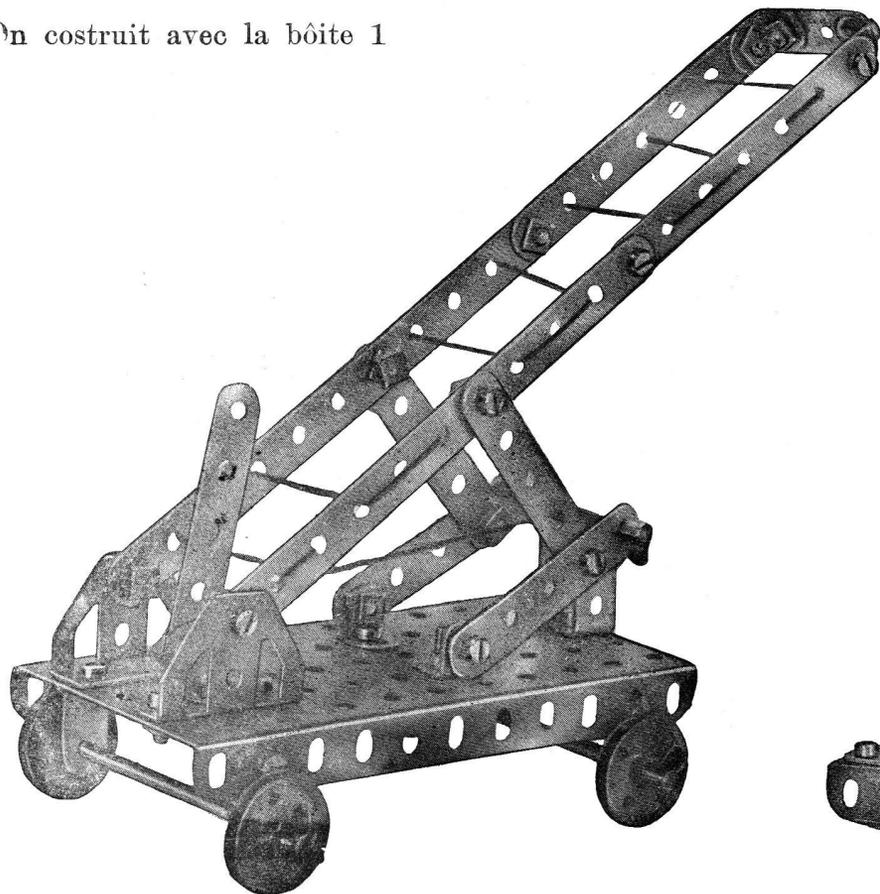
Hängematte



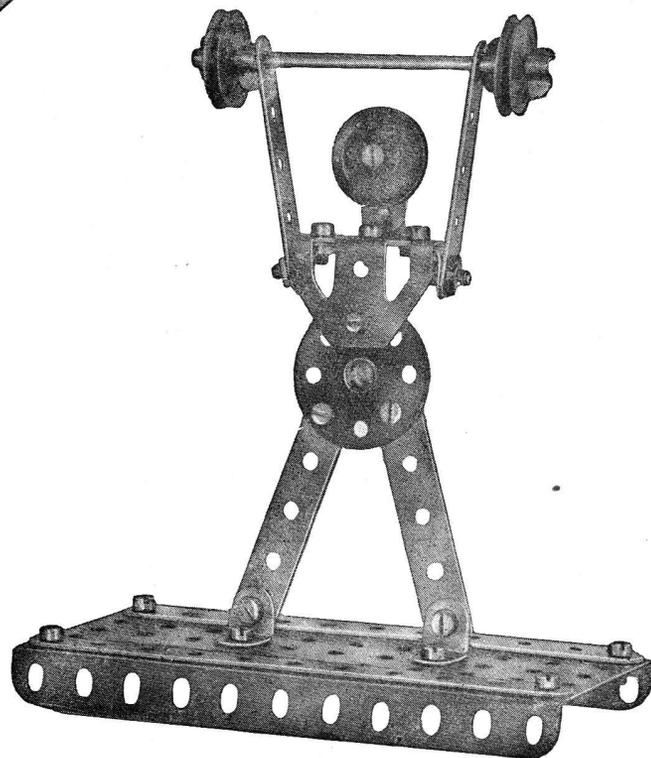
## Si costruiscono con la scatola 1

On construit avec la boîte 1

Metal - Baukasten 1



Grue réglable à lever - Regulierbarer Hebelkrau

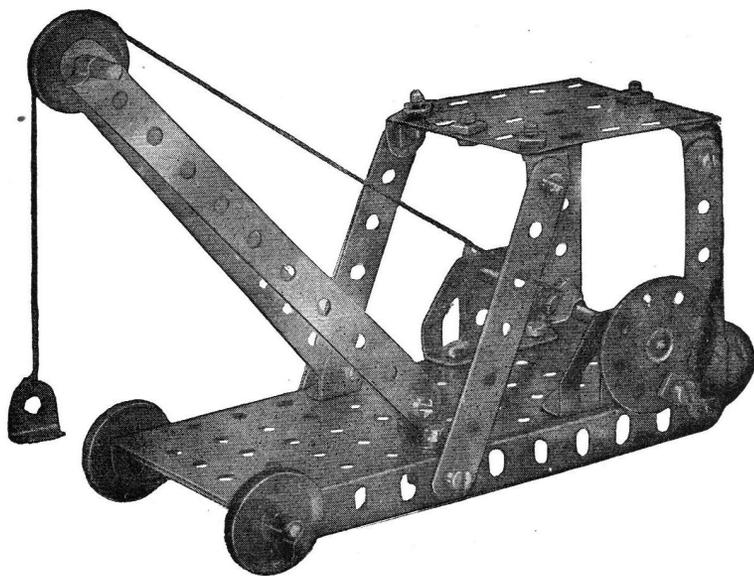


N. 30 - Ginnasta

Si costruiscono con la scatola 1 e 2

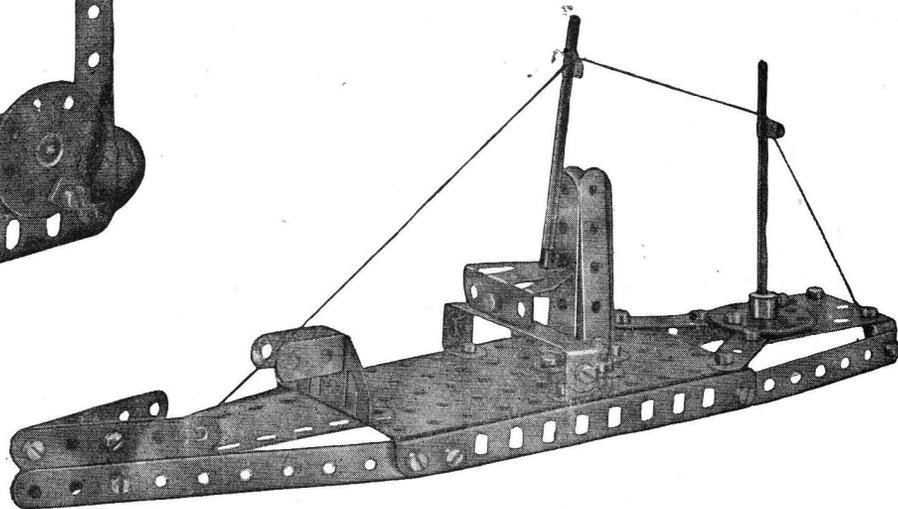
On construit avec la boîte 1 et 2

**Metal** - Baukasten 1 - 2



N. 31 - Gru mobile

N. 32 - Nave Vedetta  
Navire Vedette



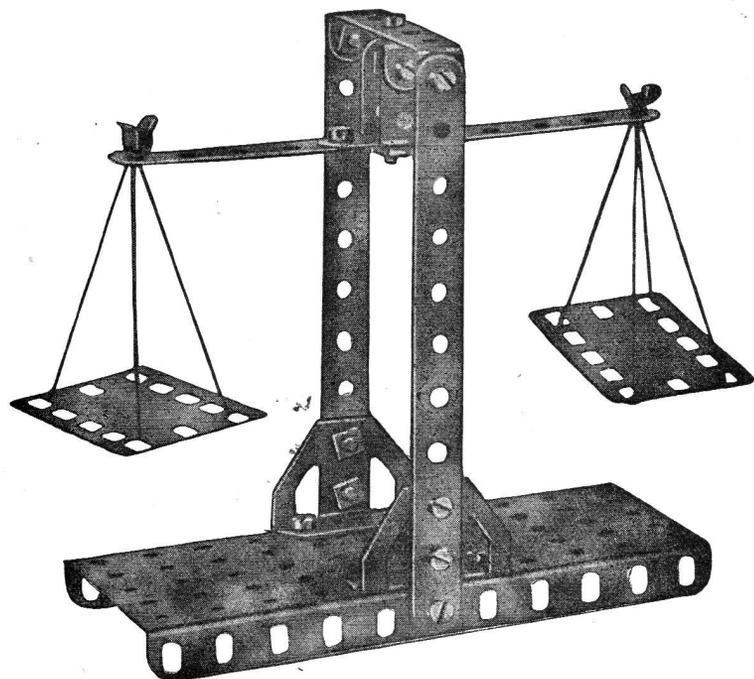
**Vedettenschiff**

## Si costruiscono con la scatola 1 e 2

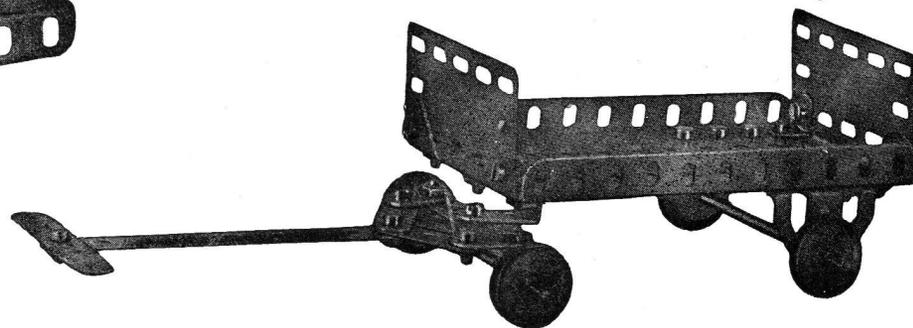
On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Baukasten 1 - 2

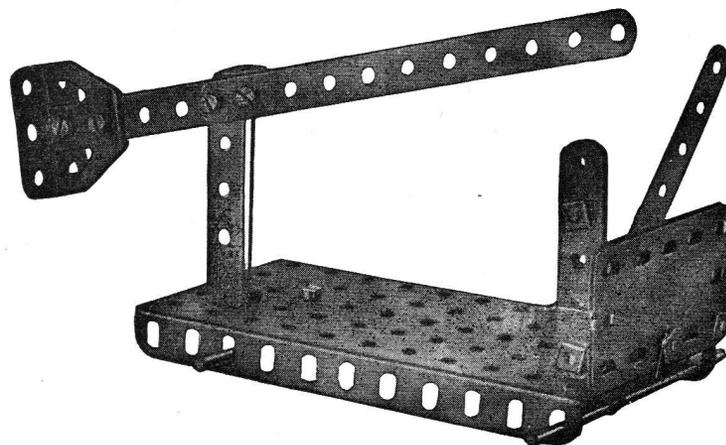
N. 33 - Bilancia



N. 35 - Carrello da trasporto



N. 34 Passaggio a livello

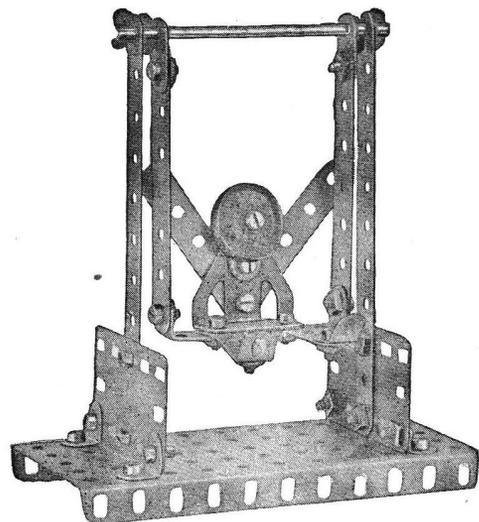


Si costruiscono con la scatola 1 e 2

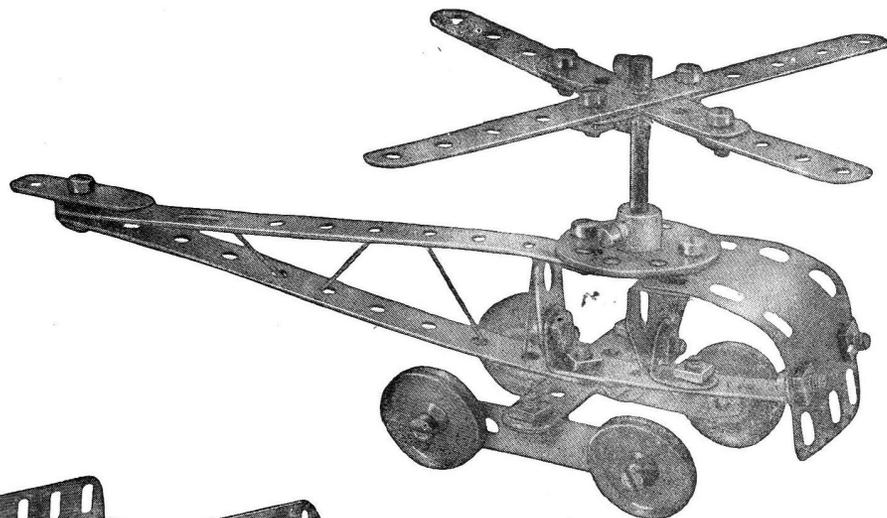
On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Baukasten 1 - 2

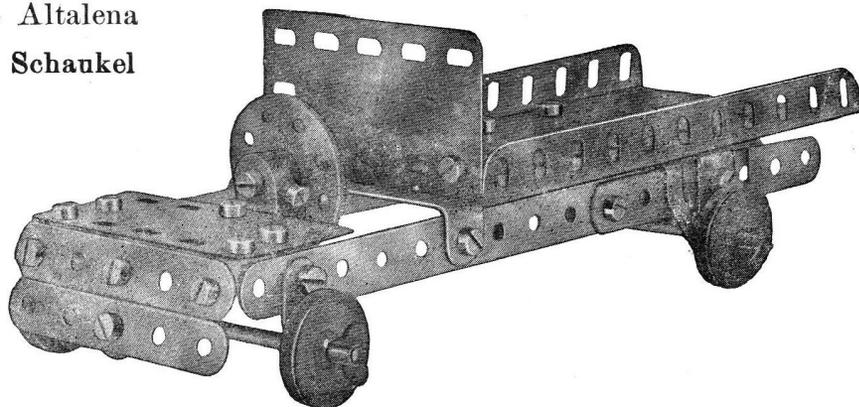
N .38 - Elicottero



N. 36 - Altalena  
Schaukel



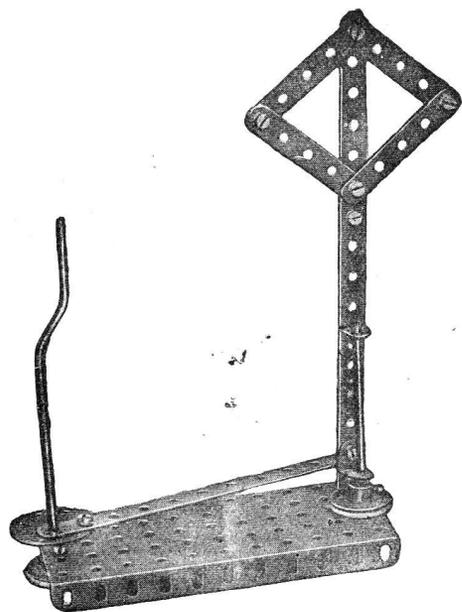
N. 37 - Camion trasporto veloce



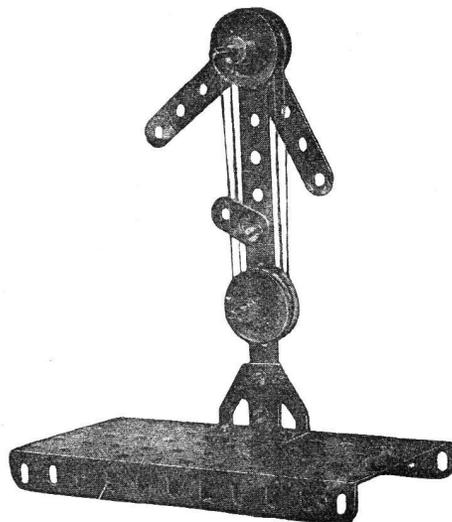
## Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

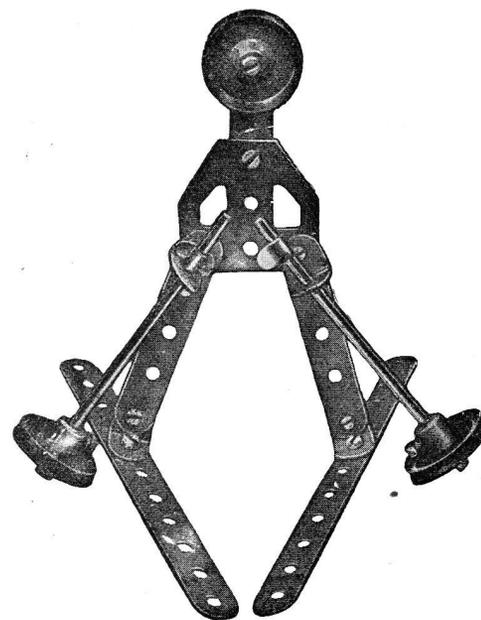
Metall - Baukasten 1 - 2



N. 39 - Segnale ferroviario  
Signal de chemin de fer  
Eisenbahn Signal



N. 40 - Semaforo ferroviario  
Semaphore de chemin de fer  
Eisenbahn - Signal

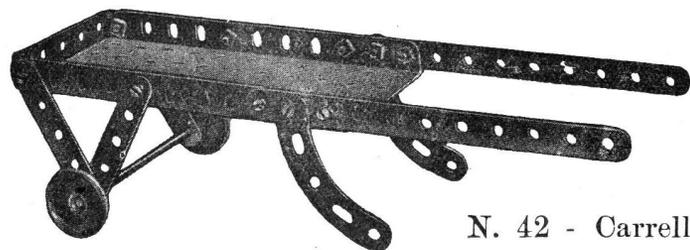


N. 41 - Sciatore  
Skieur  
Skiläufer

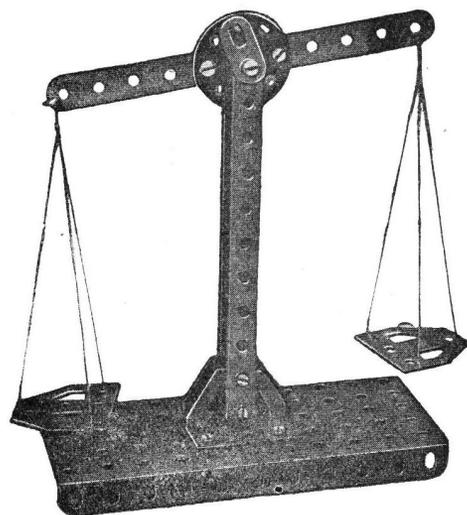
Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Bankasten 1 - 2



N. 42 - Carrello a mano  
Charrette - Karren



N. 44  
Bilancia  
di  
precisione  
Balance  
Waage



N. 43  
Violinista  
Violiniste

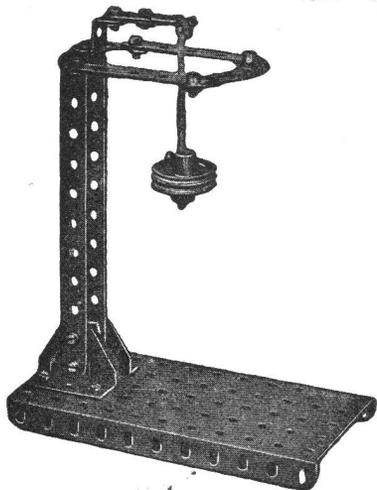


N. 45 - Tandem

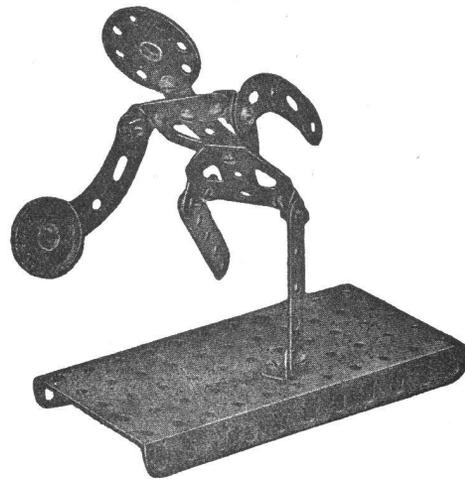
Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - baukasten 1 - 2

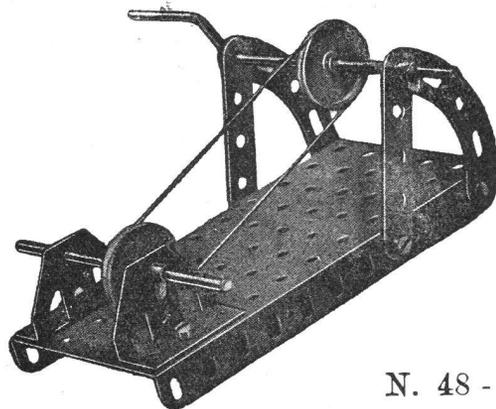


N. 46  
Allenatore  
al pugilato

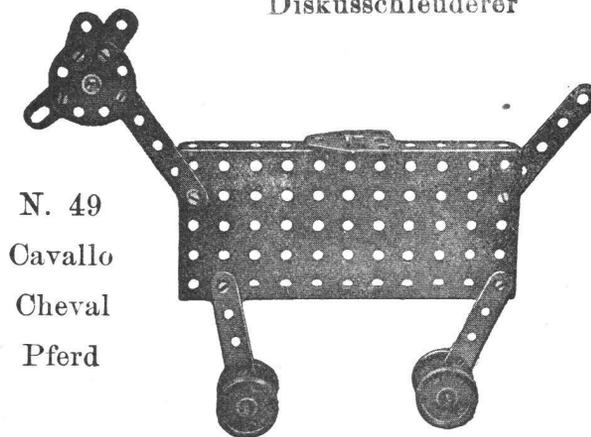


N. 47  
Lanciatore  
di disco

Diskusschleuderer



N. 48 - Trasmissione



N. 49  
Cavallo  
Cheval  
Pferd

Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

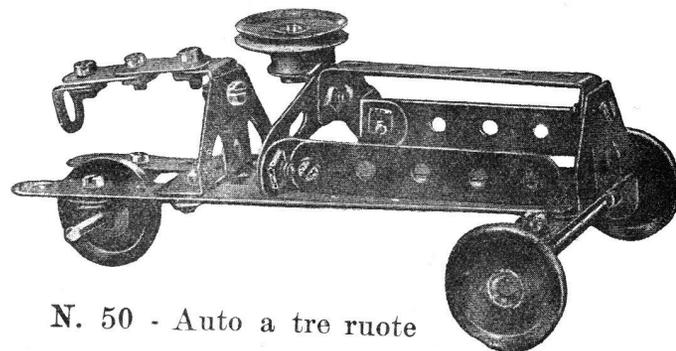
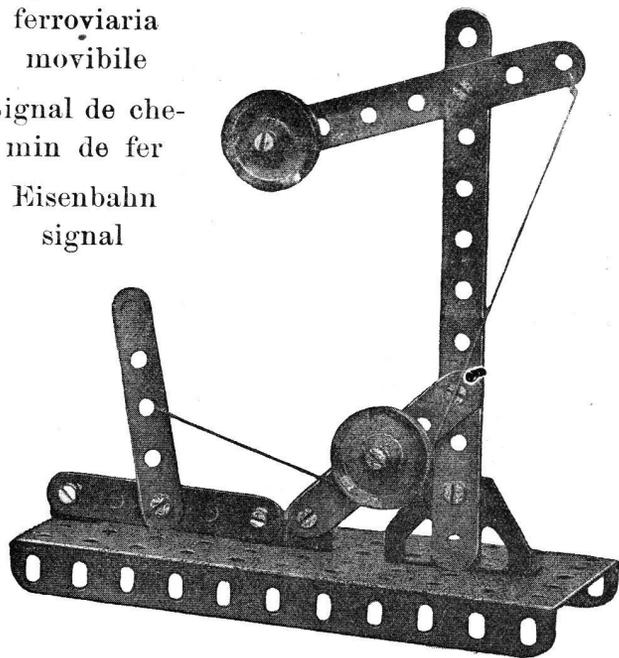
Metall - Baukasten 1 - 2

N. 51

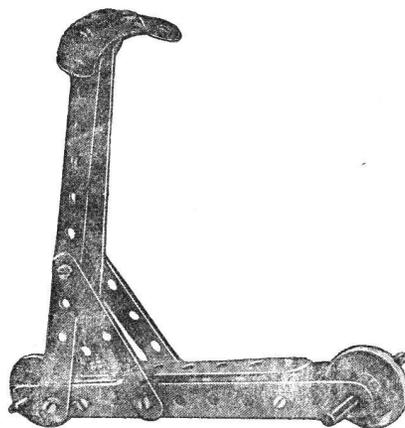
Segnalazione  
ferroviaria  
movibile

Signal de che-  
min de fer

Eisenbahn  
signal

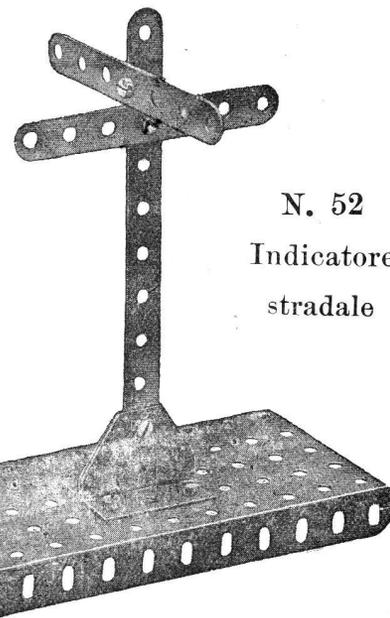


N. 50 - Auto a tre ruote



N. 53

Monopattino  
Monopatin  
Fahrrolle für  
Kinder



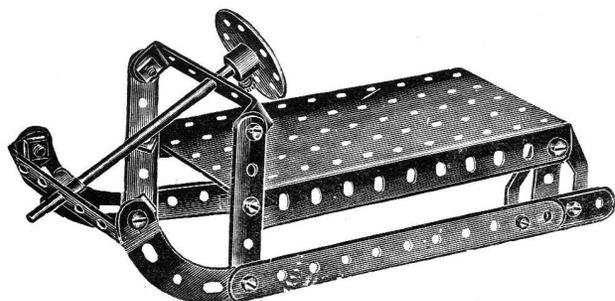
N. 52

Indicatore  
stradale

Si costruiscono con la scatola 1 e 2

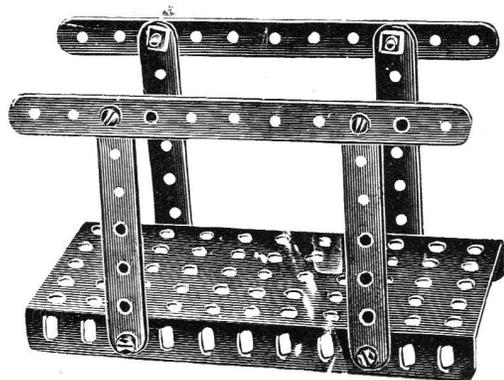
On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Baukasten 1 - 2



N. 54 - Slitta da corsa

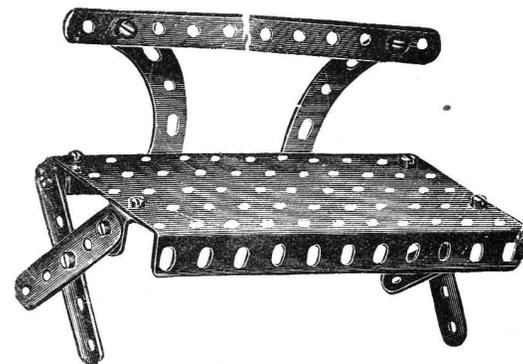
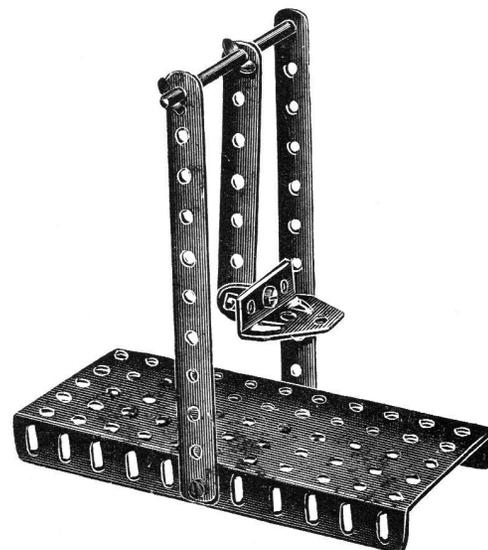
Luge - Rodelschlitten



N. 56 - Passerella

Passage d'un pont - Brückenübergang

N. 55  
Altalena  
Escarpolette  
Schaûkel

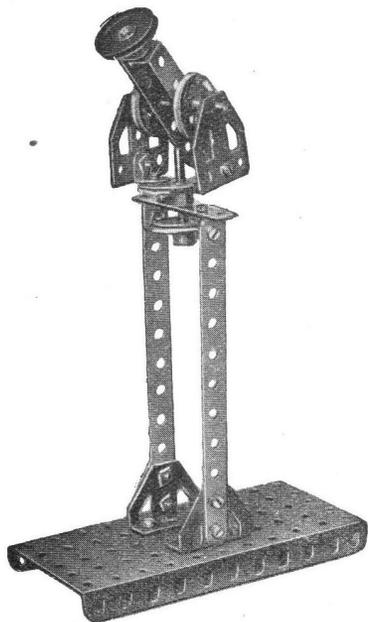


N. 57 Sedile da giardino  
Siège de jardie - Gartenbank

## Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

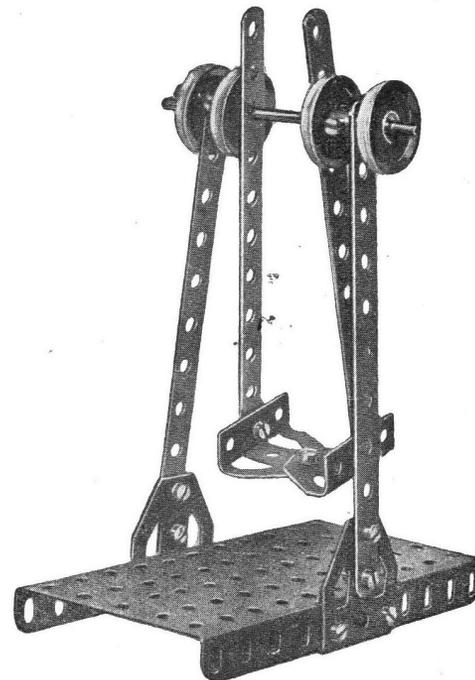
Metall - Baukasten 1 - 2



N. 58 - Proiettore  
Projecteur  
Scheinwerfer



N. 59 - Uccello preistorico  
Oiseau préhistorique  
Prehistorischer vogel

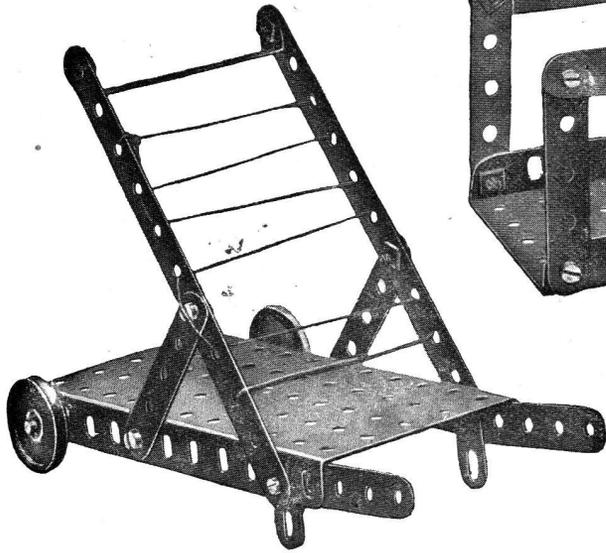


N. 60 - Altalena a due posti  
Escarpolette  
Schaûckel

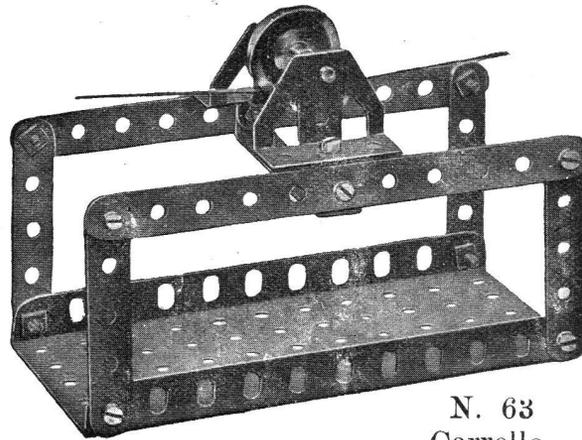
Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

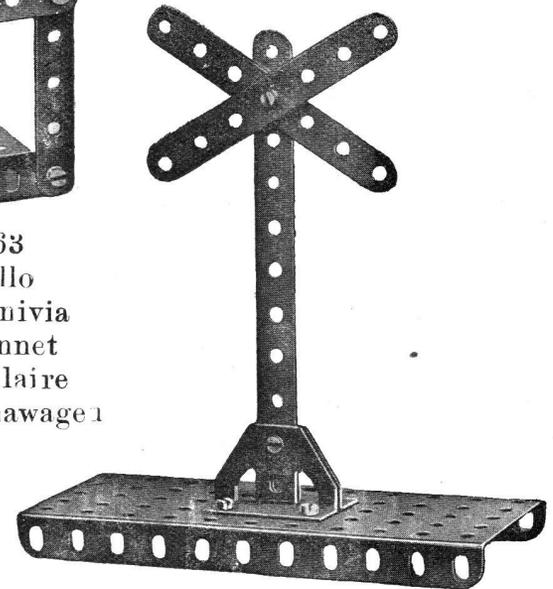
Metalli - Baukasten 1 - 2



N. 62 - Scala porta  
Porte escale  
Fahrpahre leiter



N. 63  
Carrello  
per funivia  
Wagonnet  
funiculaire  
Seilbahnawage



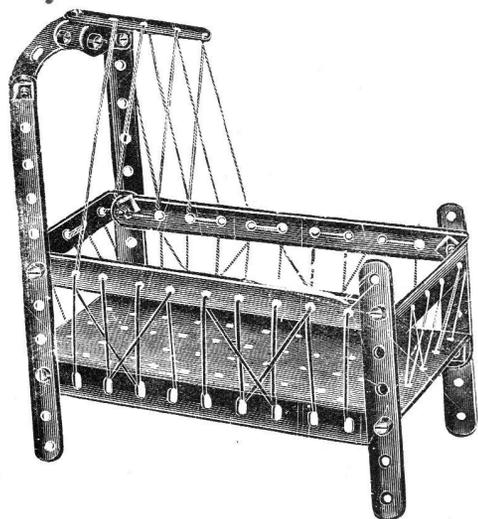
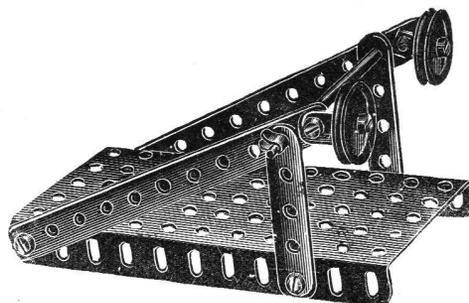
N. 61 - Indicatore stradale  
Poteau indicateur

## Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Baukasten 1 - 2

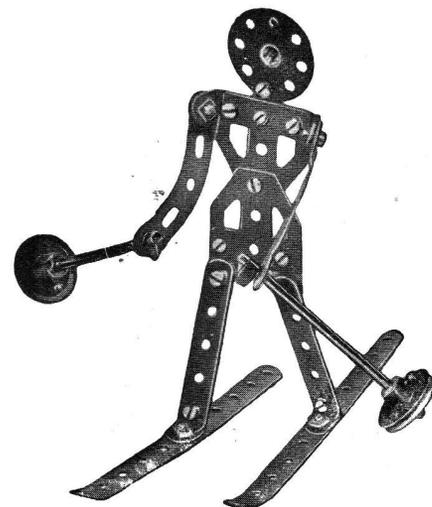
N. 64 - Para urti  
Contre-heurt - Prellbork



N. 65 - Lettino - Petit lit



N. 66 Triciclo - Tricycle - Dreirad

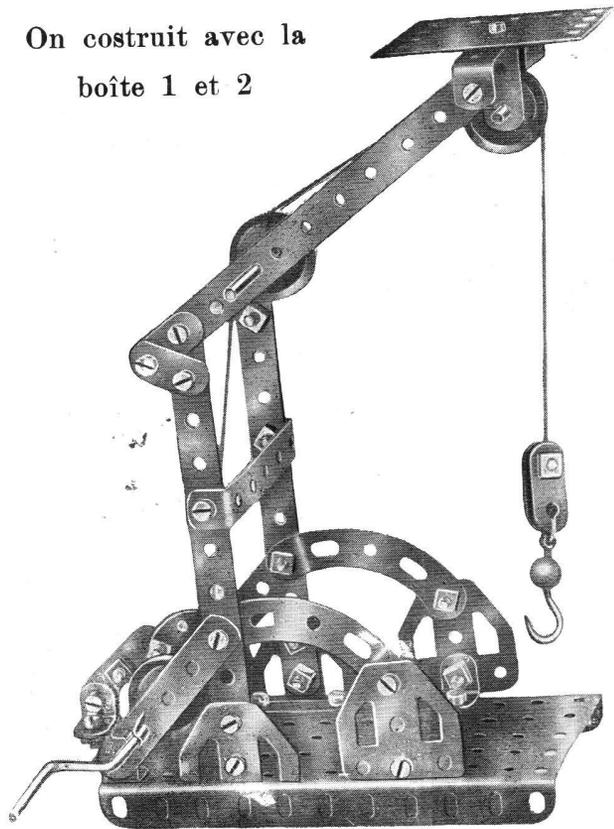


N. 67 - Sciatore - Skieur - Siläufer

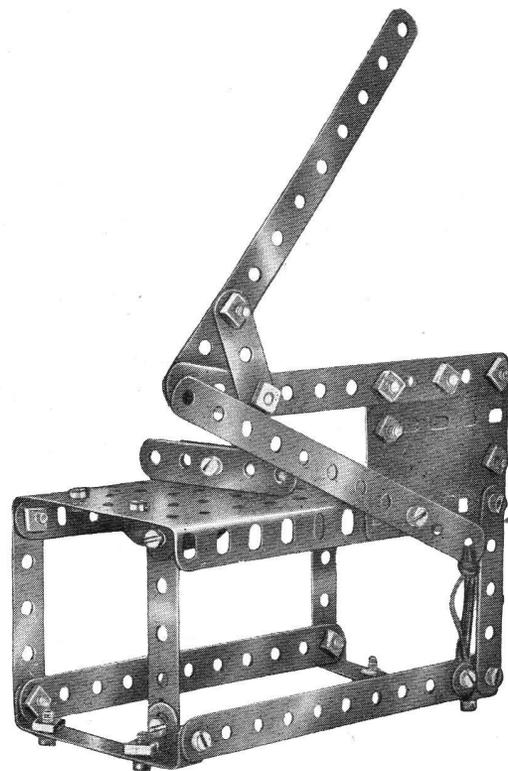
Si costruiscono con la scatola 1 e 2

Metall - Baukasten 1 - 2

On construit avec la  
boîte 1 et 2



Paranco  
Kran

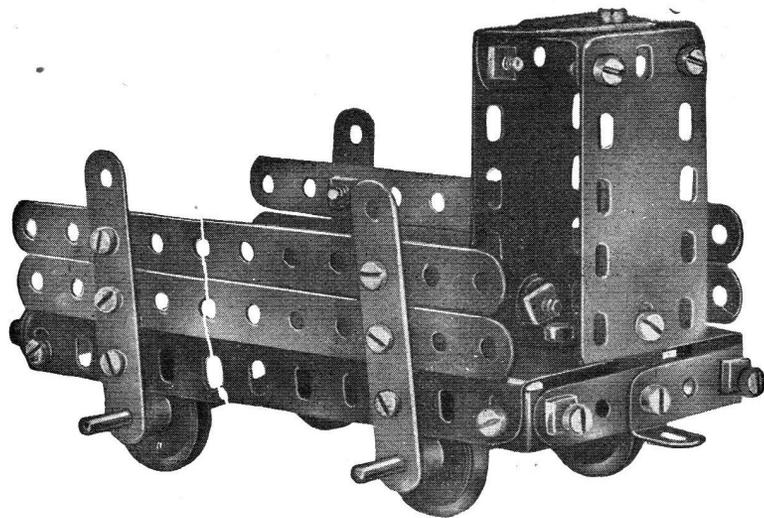


Taglierina a mano  
Schneidmaschine

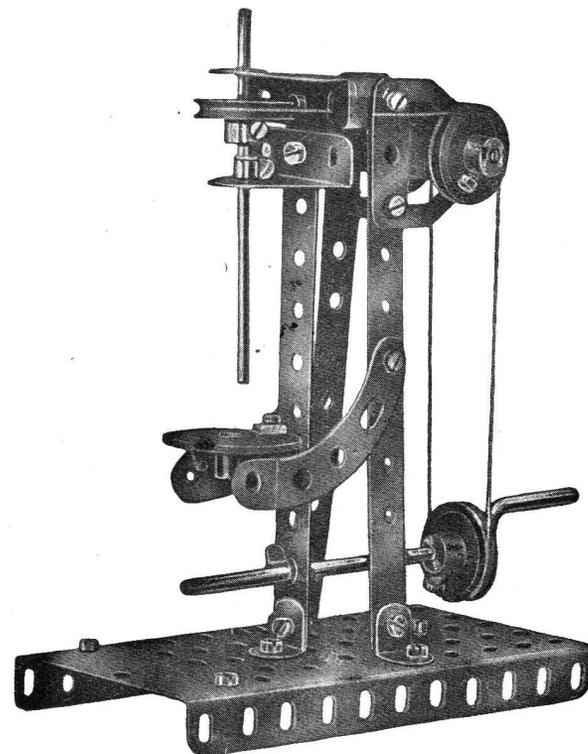
Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Baukasten 1 - 2



Vagone ferroviario

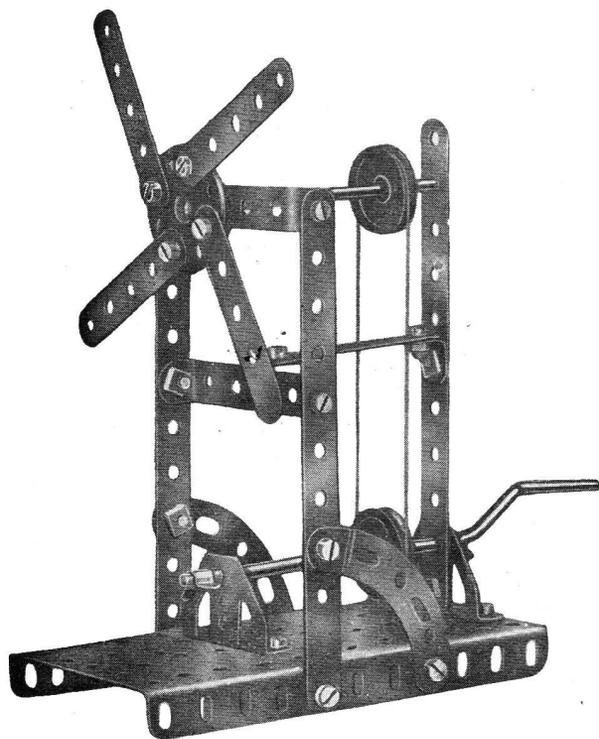


Trapano  
Bohrmaschine

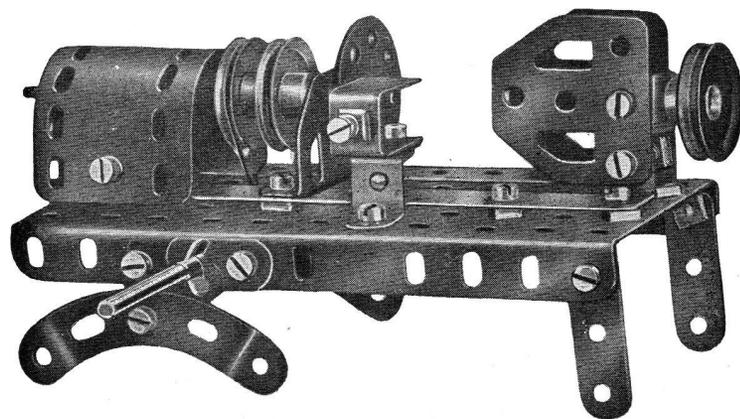
Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

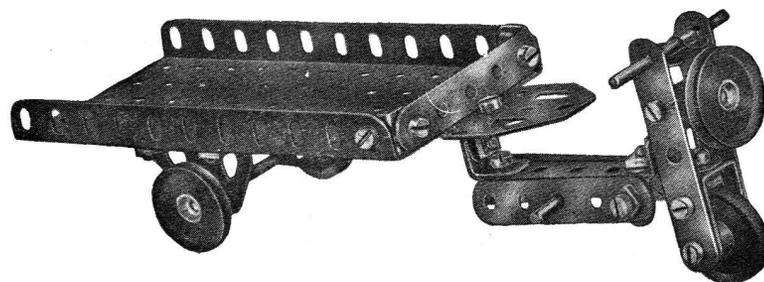
Metall - Baukasten 1 - 2



Ventilatore



Tornio  
Dichbank

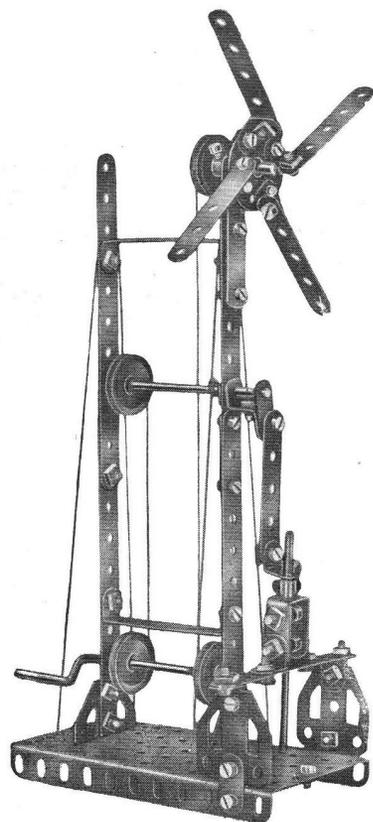


Triciclo  
Dieirad

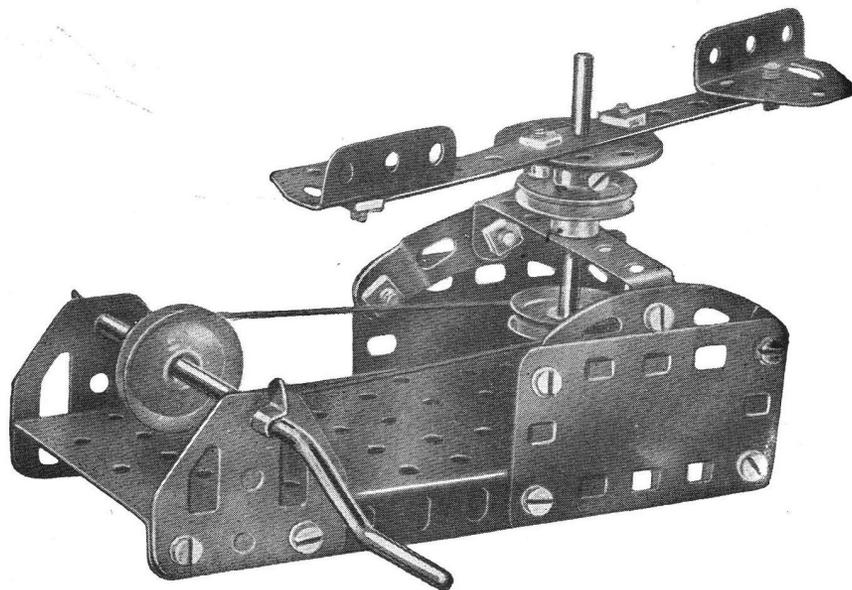
## Si costruiscono con la scatola 1 e 2

On construit avec la boîte 1 et 2

Metall - Baukasten 1 - 2



Aeromotore



Giostra  
Karussel

Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A

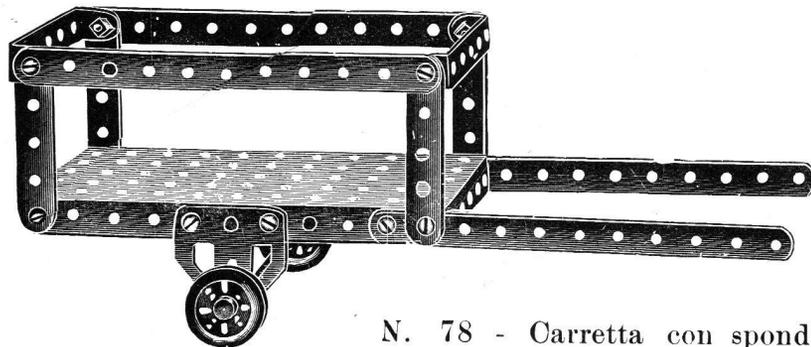
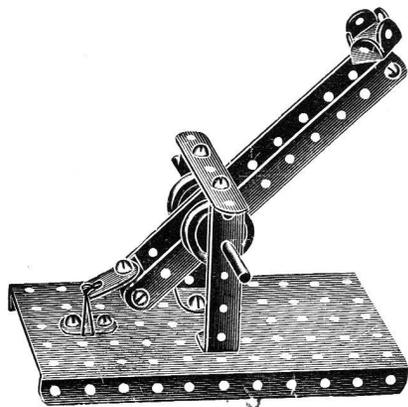
N. 77

Braccio di lancio

Il braccio è articolato Funziona da molla un elastico unito alla base.

Bras de lancement  
Le bras est articulé et uni à la base par un petit élastique.

Schleuder  
der Arm ist am Bodeu au einer Fricbfeder befestigt



N. 78 - Carretta con sponde

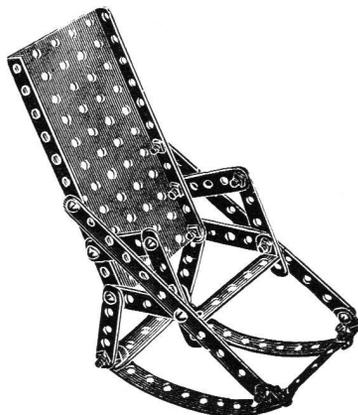
Charrette avec bord - Kastenkarren

N. 79

Sedia a dondolo

Fauteil à bascule

Schaukelstuhl

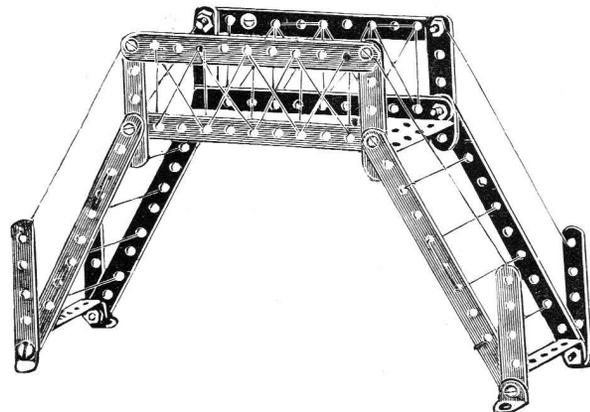


N. 80

Passerella

Passerelle

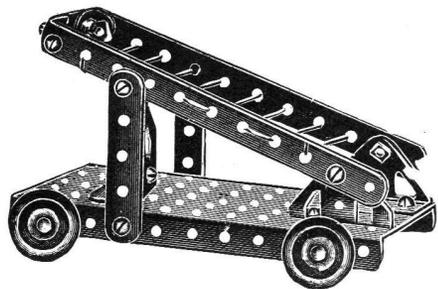
Bahusteig



Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

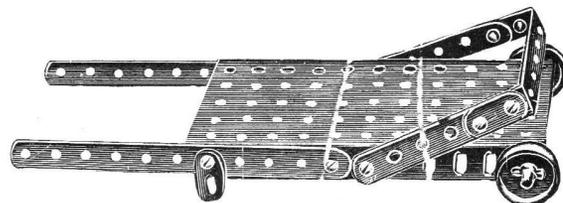
On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A

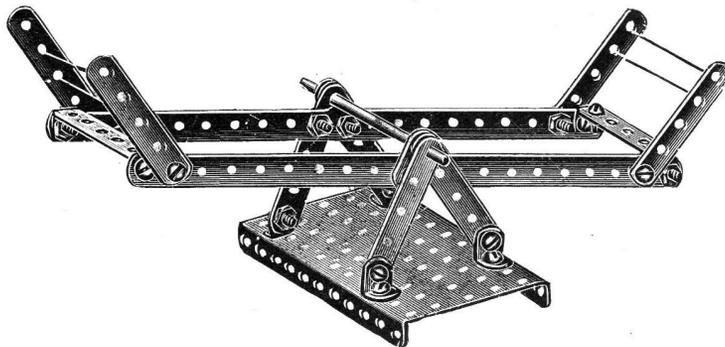


N. 81 Scala porta

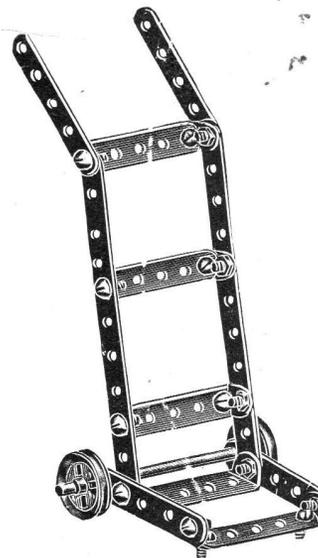
Porte escale - Fahrbare Leiter



N. 82 Carretta - Cherrette - Schübkarren



N. 83 - Altalena - Escarpolette - Schaükel



N. 84

Carrello

porta bagaglio

Gepäck - Karren

## Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

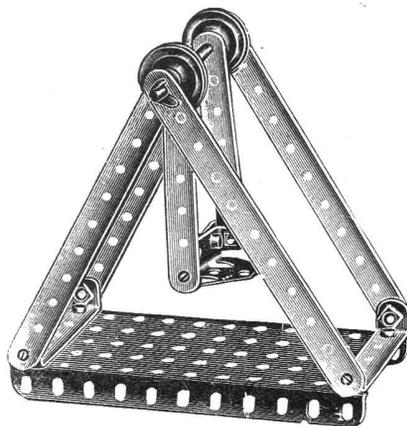
Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A

N. 85

Altalena

Escarpolette

Schaûkel

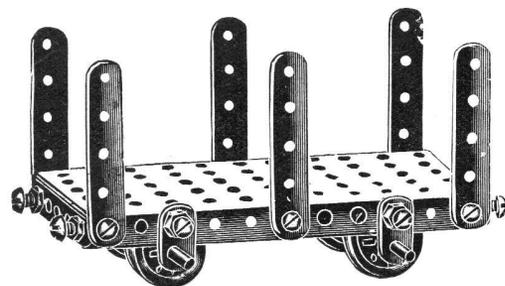


N. 87

Tavolo da giardino

Table pour jardin

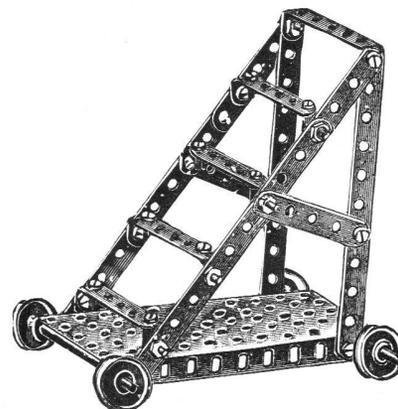
Gartentisch



N. 86 - Carrello per legname

Wagonnet pour Bois

Holz - Ladekarren



N. 88

Scala girevole

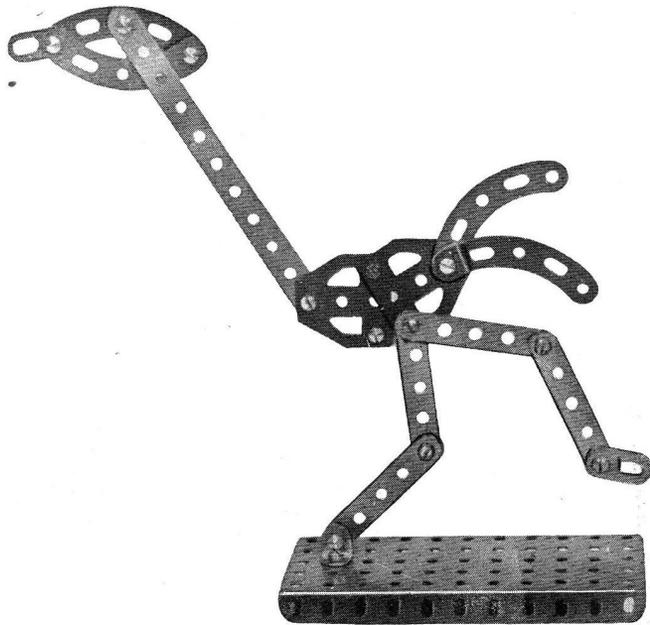
Echelle tournant

Fahrbare Treppe

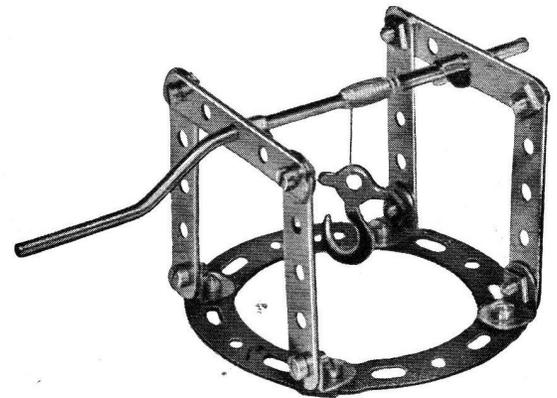
Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

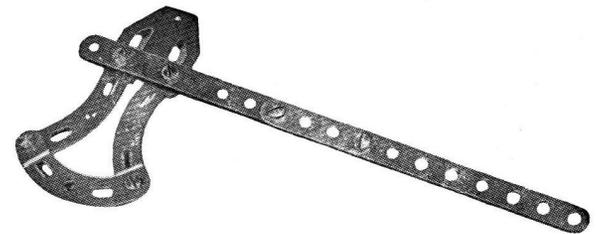
Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 89 - Uccello preistorico - Oiseau  
prehistorique - Prehistorischer Vogel



N. 90 - Verricello - Verin  
Brûnnen - Aûfzûg

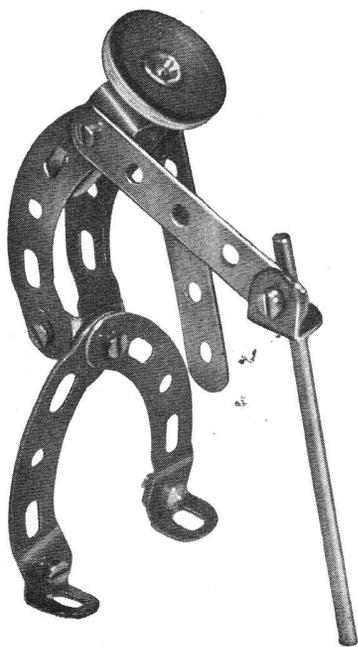


N. 91 - Ascia - Hache - Axt

Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

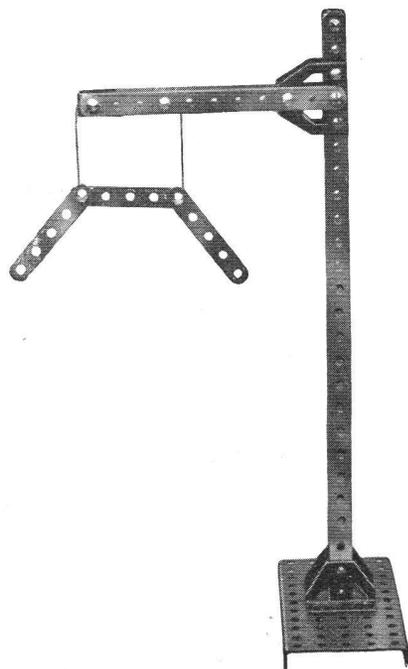
On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2-2A



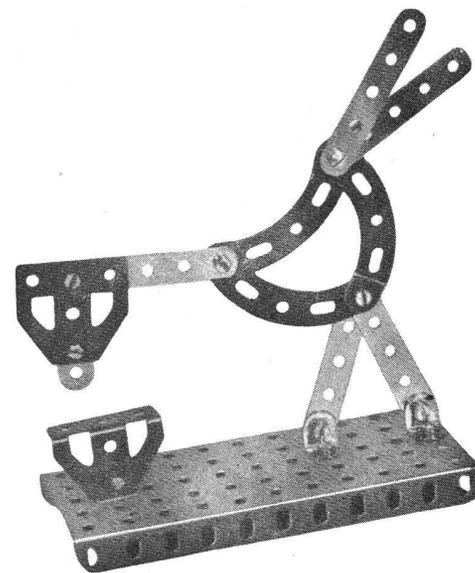
N. 92 - Portafortuna

Männchen



N 93 - Livellatore ferroviario

Höhenabmesser Für Eisenbahnwagen

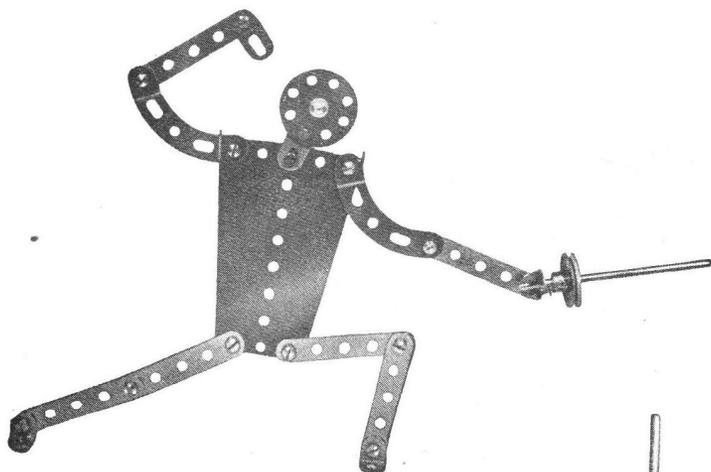


N. 94 - Gallina - Poule - Henne

Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

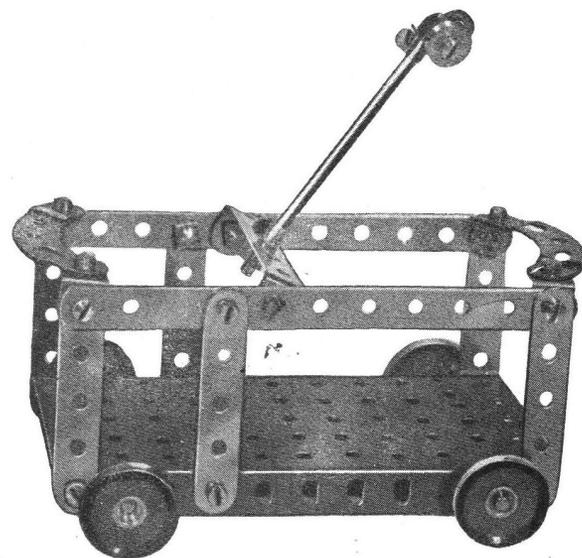
Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 95

Schermitore

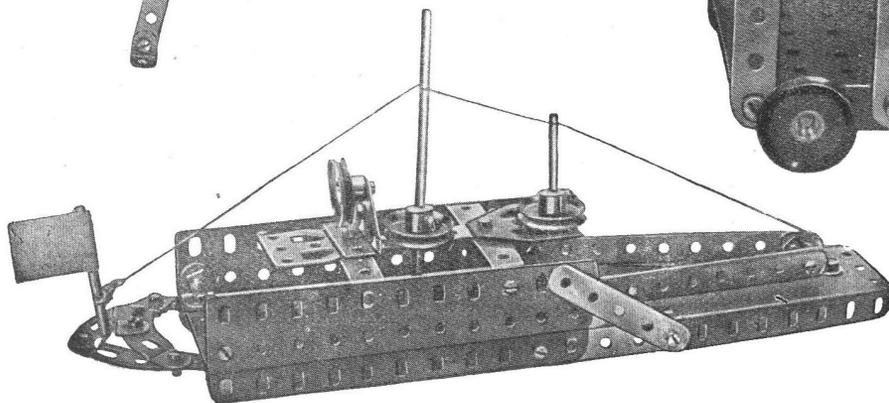
Fechtmeister



N 96 - Tram elettrico

Tramway électrique

Elektrische-Strassenbahn

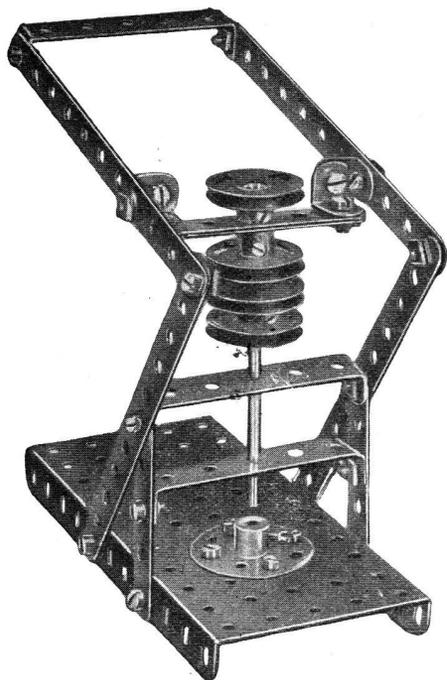


N. 97 - Rimorchiatore - Schleppschiff

Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A

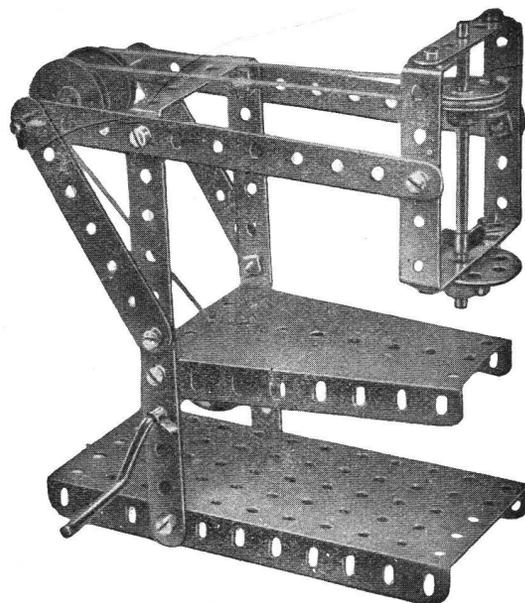


N. 98

Punzonatrice

Poiconneuse

Stanz - Maschine



N. 99

Trapano

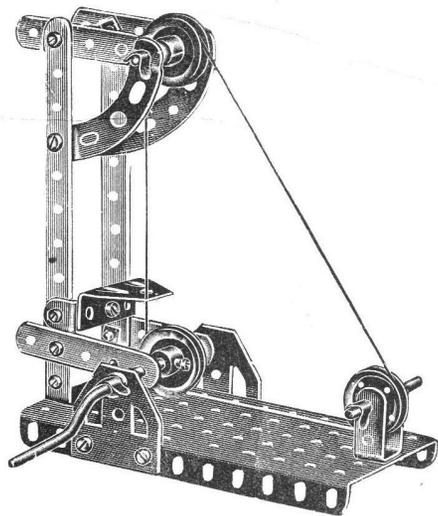
Perceuse

Bohrer

# Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

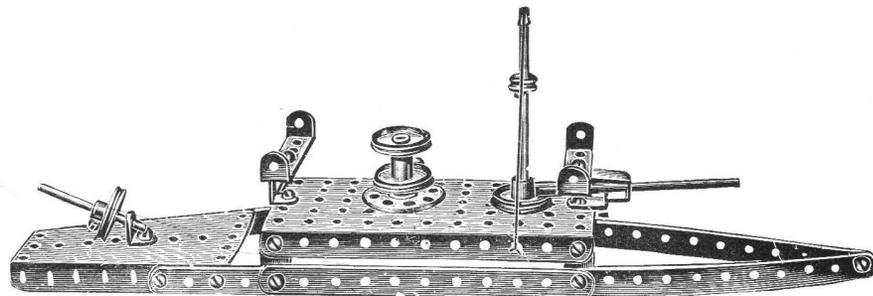
On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 100 - Sega per marmo

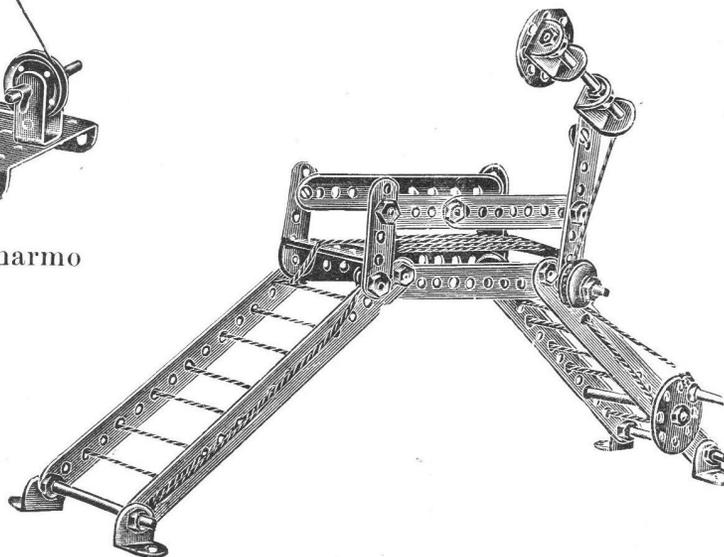
Marmor Säge



N. 101 - Cacciatorpediniere

Submersible

Torpedojäger



N. 102

Passerella con segnale

ferroviario

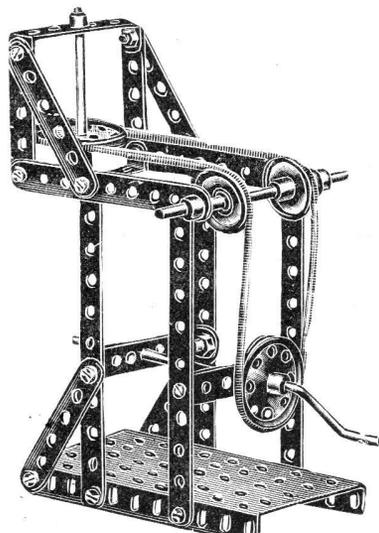
Bahnübergang mit

Signal

## Basi fondamentali e combinazioni di trasmissioni

Elements et combinaison de transmissions

Jund lagen fña Veischiedene transmission



N. 103 Trasmissione

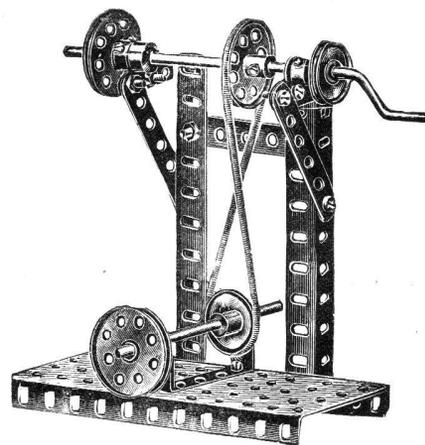
Questo tipo di trasmissione è molto usato nei trapani a colonna. Trasmissione dove gli alberi si incrociano, facendo girare le pulegge folli (così chiamate nella meccanica)

### Transmissions

Ce type de transmission est très commun dans les perceuses à colonne. Transmission où les arbres se croisent faisant tourner les poulies folles (ainsi appelées dans la mécanique)

### Transmissions

Dies Art von Kraftübertragung, wo die Achsen sich kreuzen und somit die Rollen drehen, wird bei Kolonnen-Bohrmaschinen viel verwendet.



N. 104 - Trasmissione e cinghia incrociata -

Questo mezzo di incrocio di cinghia serve per mettere in movimento macchine che devono essere disposte in senso trasversale, dovendolo far girare nella medesima direzione.

### Transmissions à courroie croisée

Actionner dans le même sens de rotation les machines qui doivent être disposées en sens transversale.

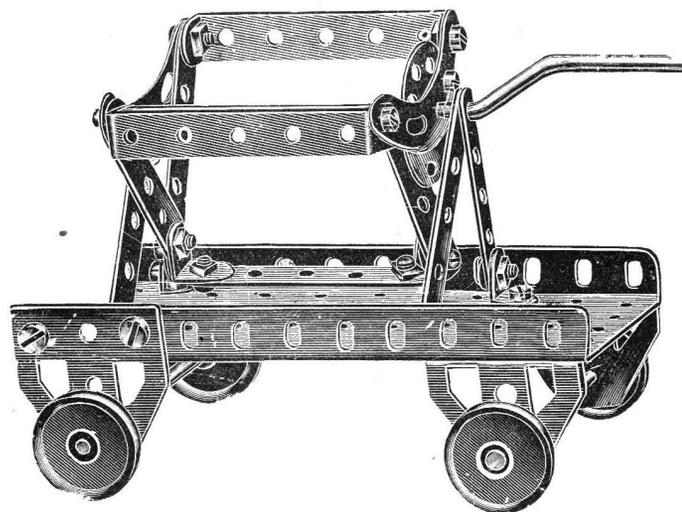
### Transmissions mit gekreuztem Reimen

Transmissions mit gekreuzten Riemen die dazu, die Maschinen, deren Rollen quer übereinander montiert sind, in gleicher Richtung zu drehen.

## Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 105

Vagoncino rovesciabile

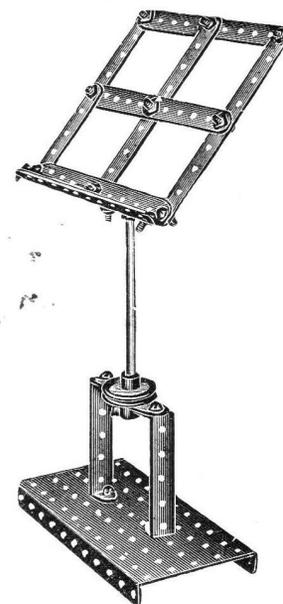
Wagon basculant

Kippwagen



N. 106 - Tavolo

Table - Tisch



N. 107

Leggio per musicista

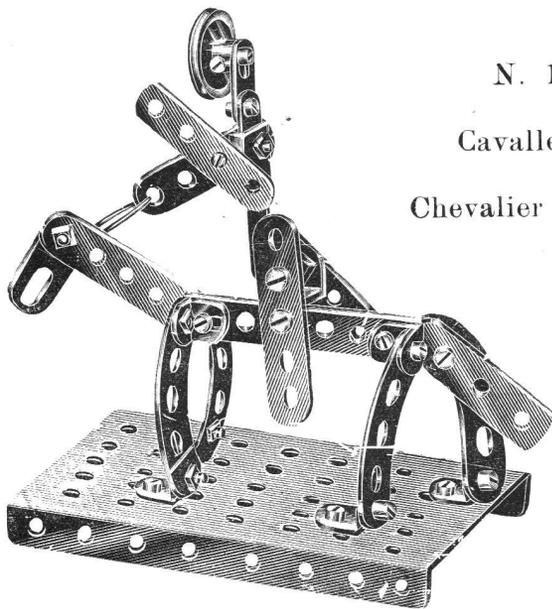
Lutrin - Notenständer

## Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

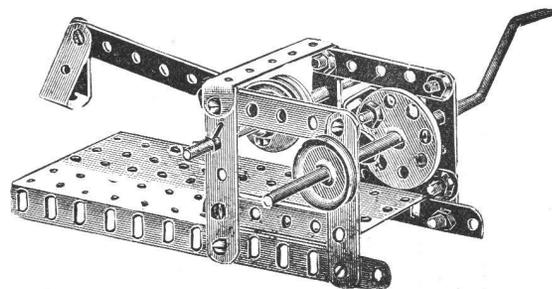


N. 108 Carrello per granaglie Charrette  
poure granaille Karre für Getreide

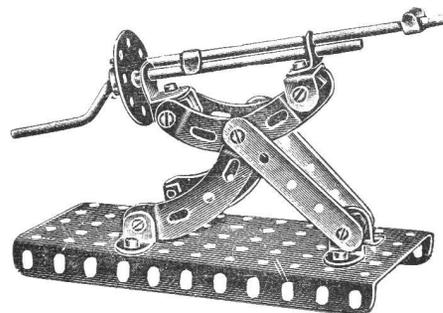


N. 110  
Cavallerizzo  
Chevalier - Reiter

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 109 Martello meccanico  
Marteau mécanique  
Mechanischer Hammer

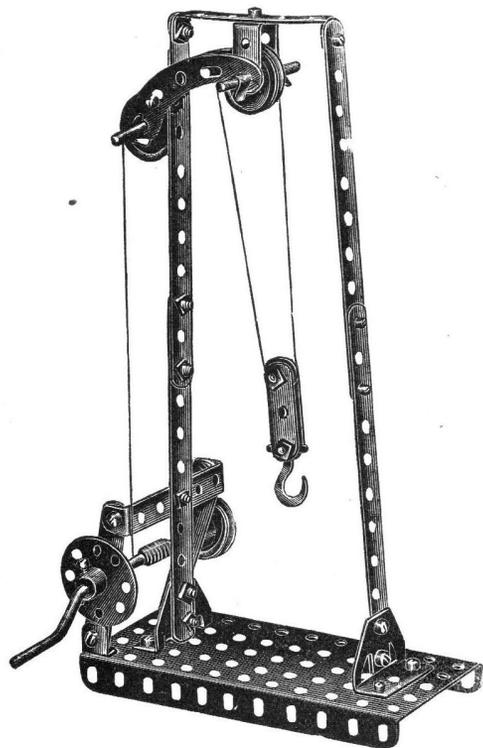


N. 111 - Mitragliatrice  
Mitrailluse - Maschinen - Gewehr

Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

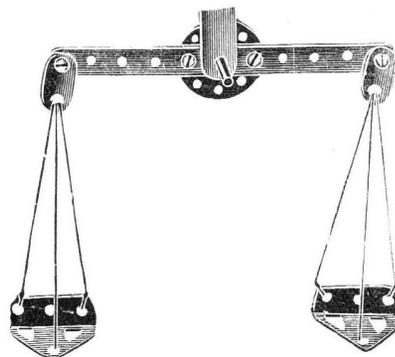
On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 112

Paranco - Paranc - Aufzug

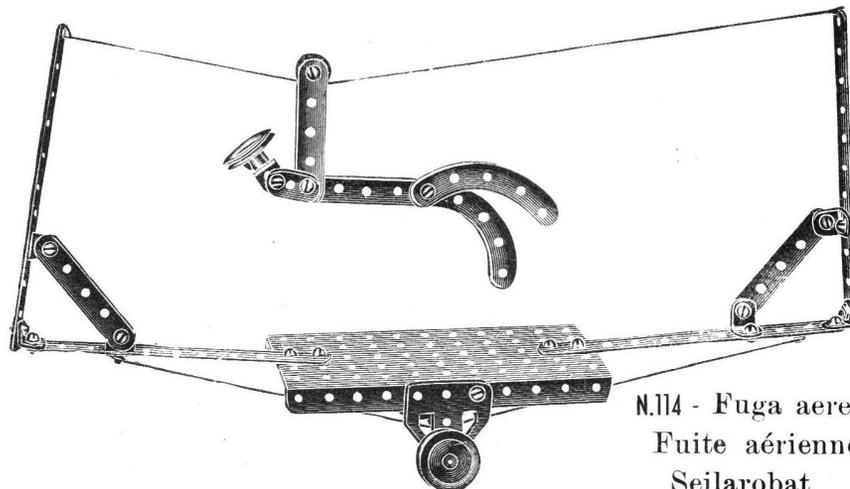


N. 113

Bilancia a sospensione

Balance à suspension

Häng - Waage



N.114 - Fuga aerea

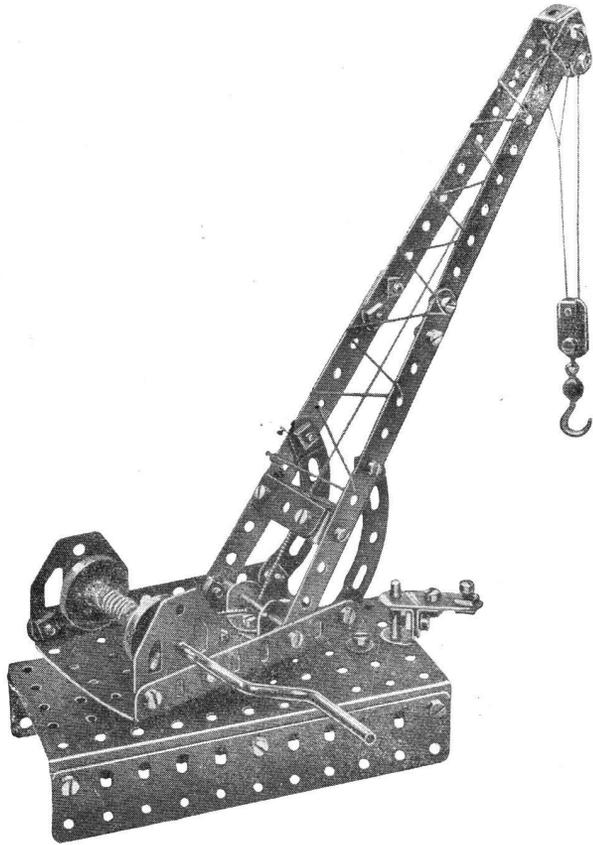
Fuite aérienne

Seilarobat

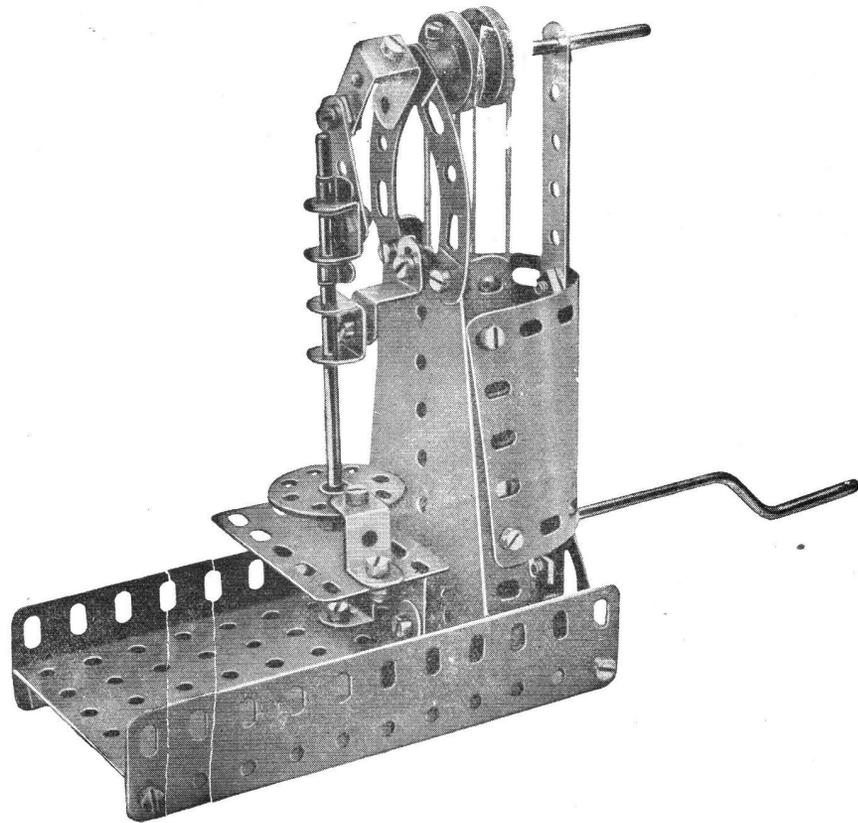
Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 115 - Gru - Kran

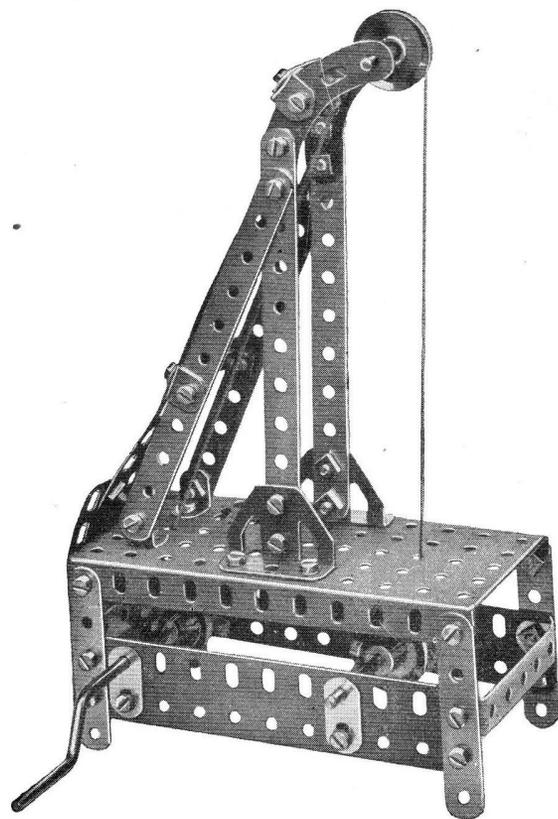


N. 116 - Stozzatrice - Stossmaschine

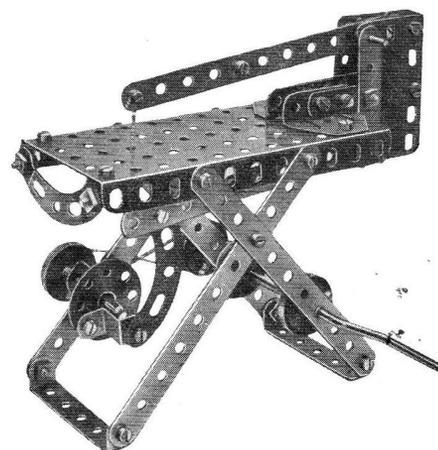
Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2 A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

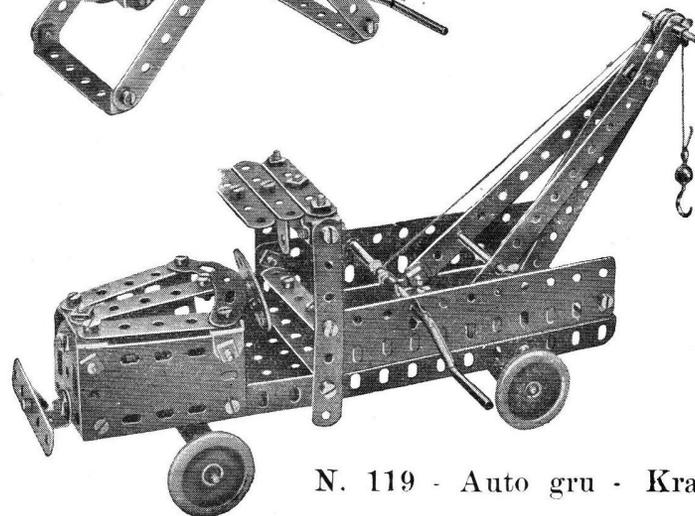
Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 117 - Sega per marmi - Marmorsage



N. 118 - Sega

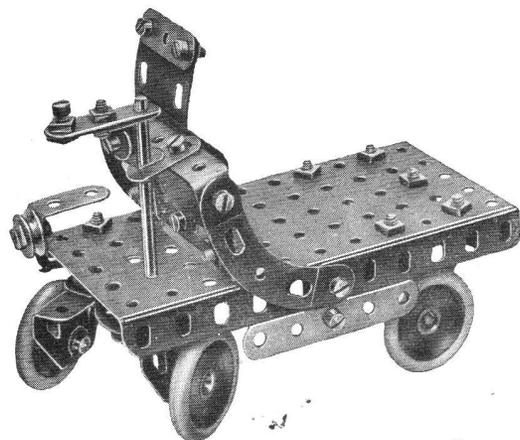


N. 119 - Auto gru - Kran

Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

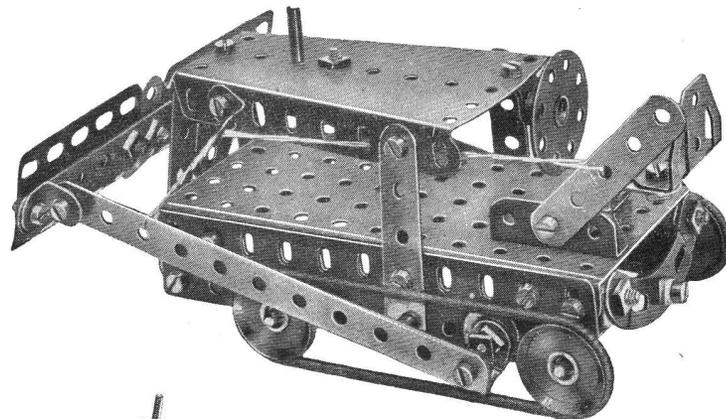
On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A

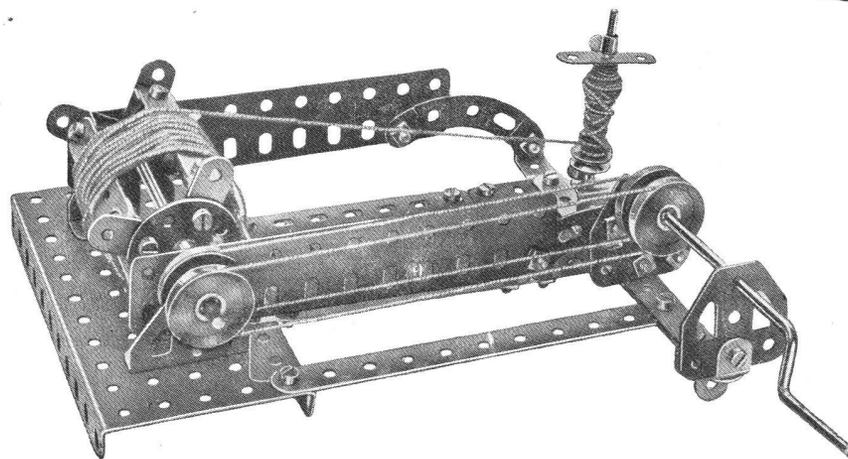


N. 120

Carrello elettrico



N. 121 - Trattore

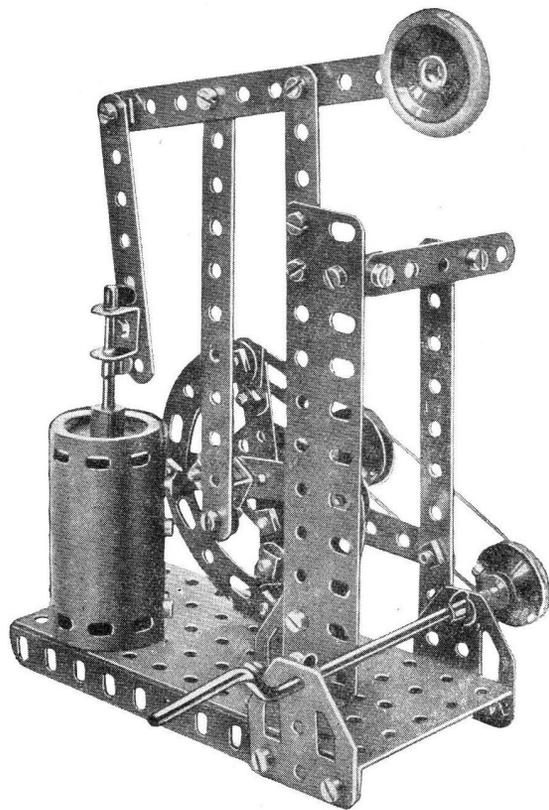


N. 122 - Avvolgitrice - Wicler

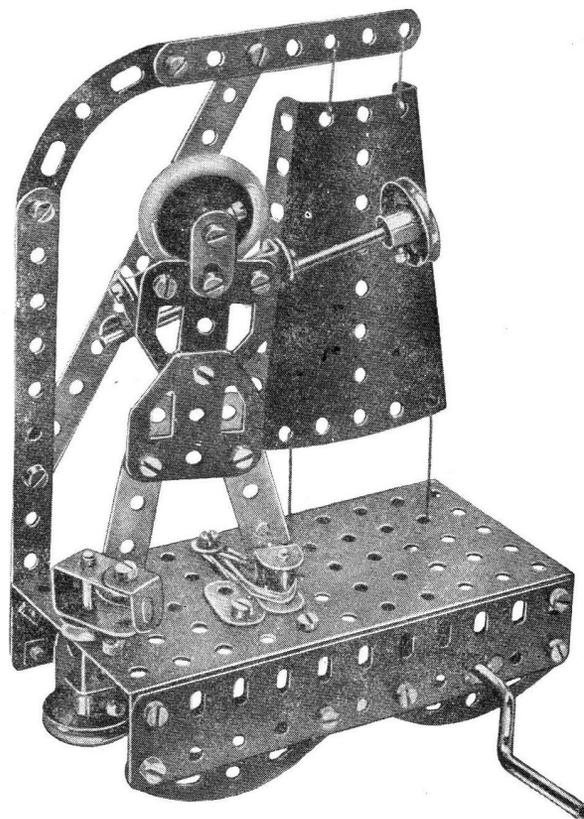
Si costruiscono con la scatola 3 oppure 2 e 2A

On construit avec la boîte 3 ou 2 et 2A

Metall - Baukasten 3 - 2 - 2A



N. 123 - Macchina a vapore - Damofmaschine

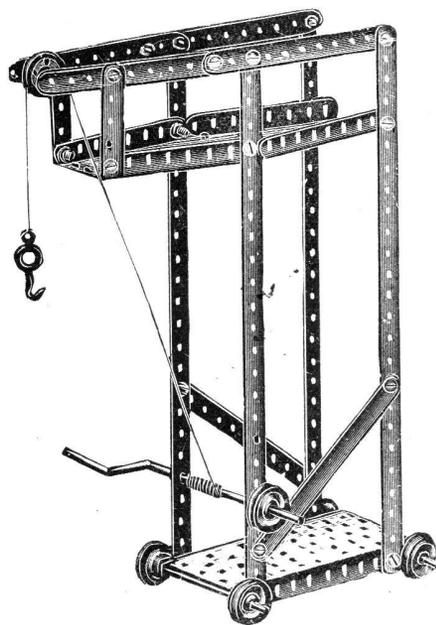


N. 124 - Gong

## Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



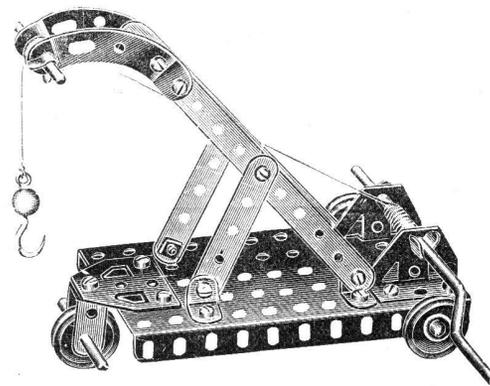
N. 125

### Carrello montacarico per ispezionare fili elettrici

La base superiore del carrello viene formata da 2 piastre coniche così che i primi ad essere avvitati sulla piastra grande sono le strisce di 25 fori poi i 2 tiranti di 11 fori e le 2 piastre coniche così avrete una base forte e applicherete tutti gli altri pezzi occorrenti come il disegno.

### Chariot monte-charges pour inspectionner les fils élec- triques

La base supérieure du chariot est formée par deux plaques coniques; on visse d'abord sur la grande plaque les tiges à 25 trous, puis les deux tirants de onze trous, et les deux plaques coniques. Vous obtiendrez ainsi une base résistante et vous y appliquerez toutes les pièces nécessaires, d'après le dessin.

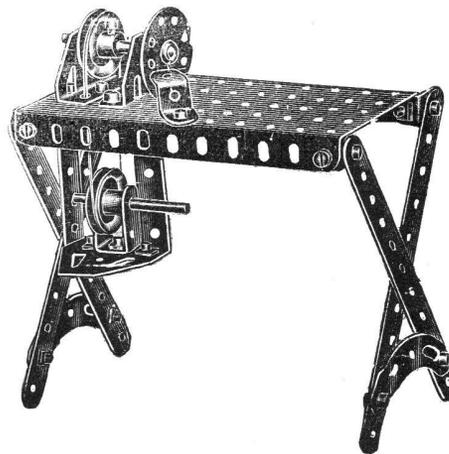


N. 126

Tornio

Tour

Drehbank



N. 127

Grùgirevole

tournant

Krau

fahr - und

drehbar

# Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A

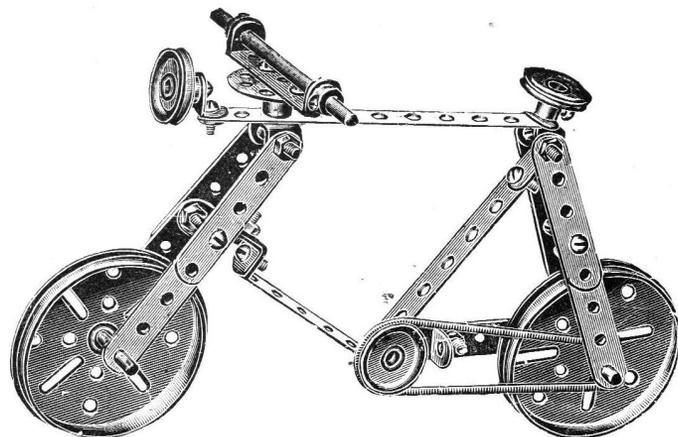


N. 128

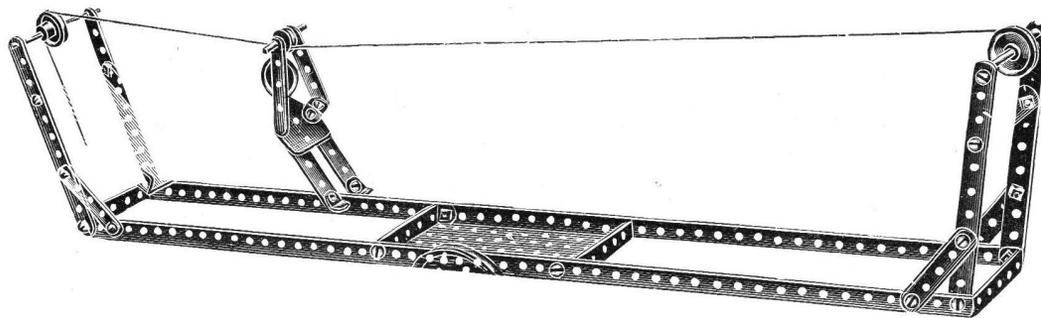
Cannoncino contraereo

Petit canon antiaérien

Fliger - Abwebrgeschiütz



N. 129 - Bicicletta - Bicycleette - Fährred - Velo



N. 130

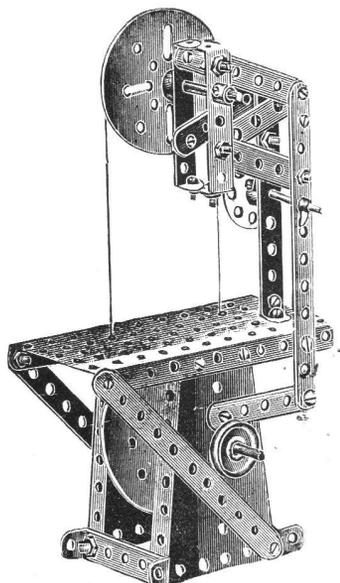
Aerobata

Seilakrobat

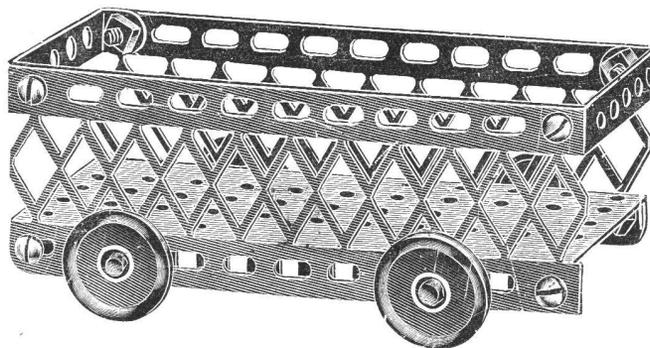
Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

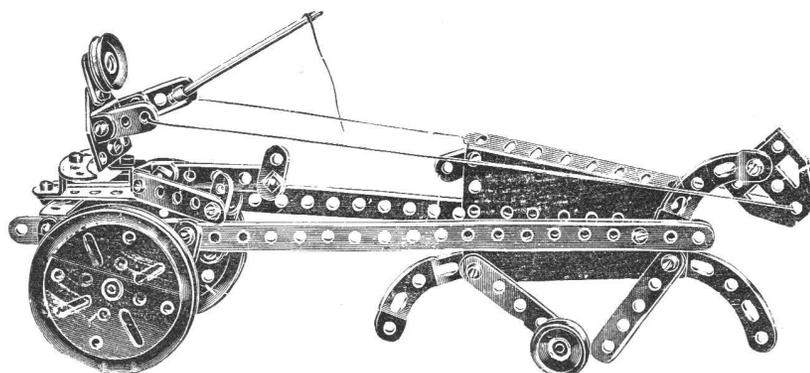
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 131 - Sega a nastro  
Scie à ruban - Bandsäge



N. 132  
Carrello rimorchio  
Remarque  
Etnkangewagen

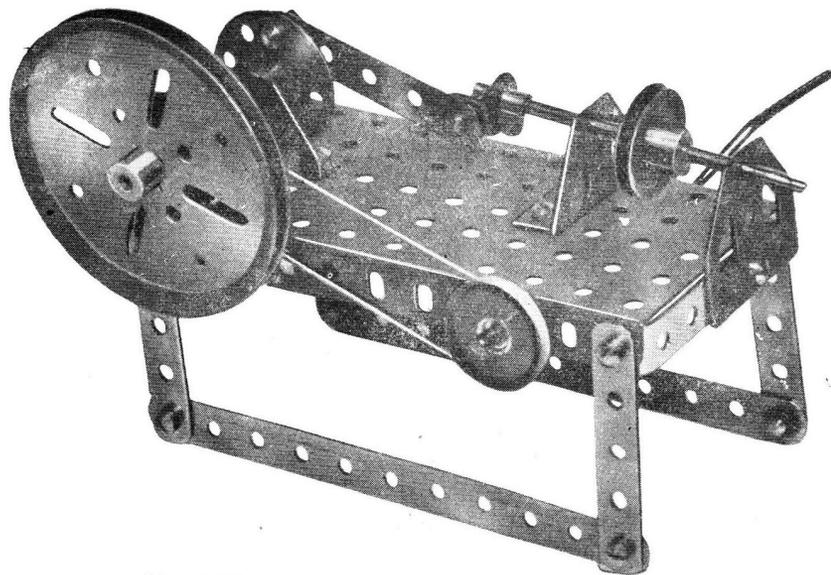


N. 133  
Trottatore  
Cheval de trot  
Traberpfers

Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

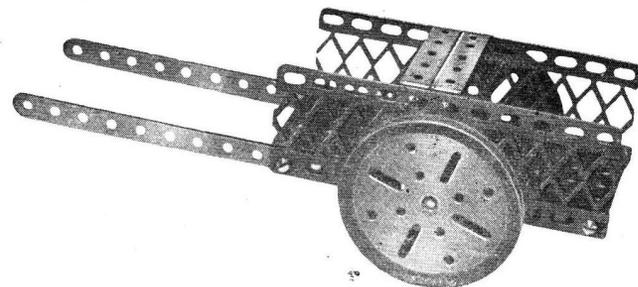
On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3-3A

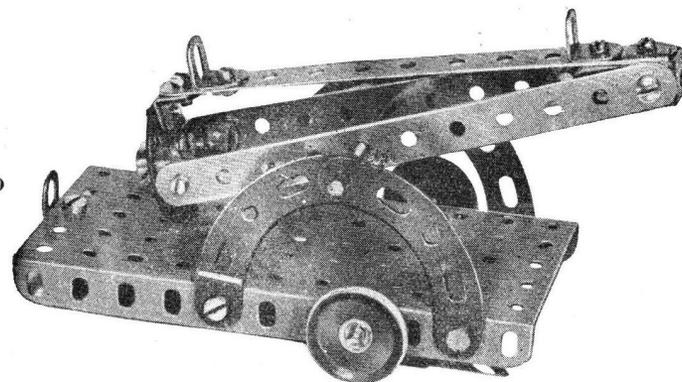


N. 134

Motrice orizzontale  
Motrice Horizontale  
Wagerechter Motor



N. 135 - Carretto da campagna  
Cherrette de campagne - Feld-Karren



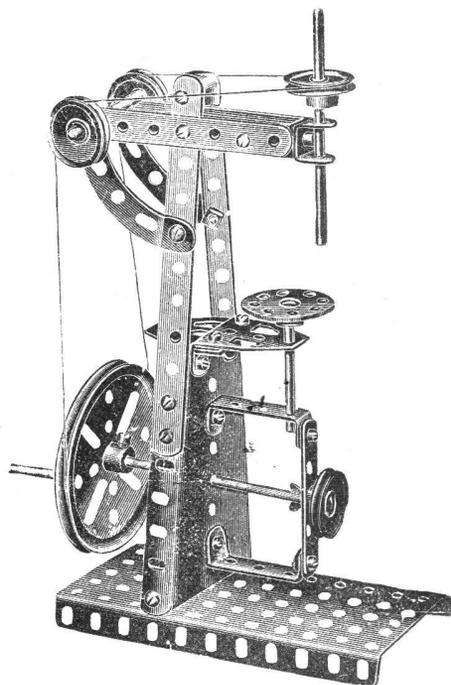
N. 136

Cannone antico d'assedio  
Cannon de siège  
Belagerûngs - Kanone

Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

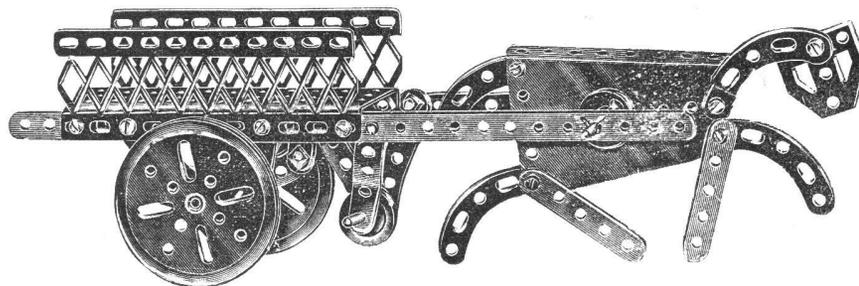
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 137 - Trapano pesante

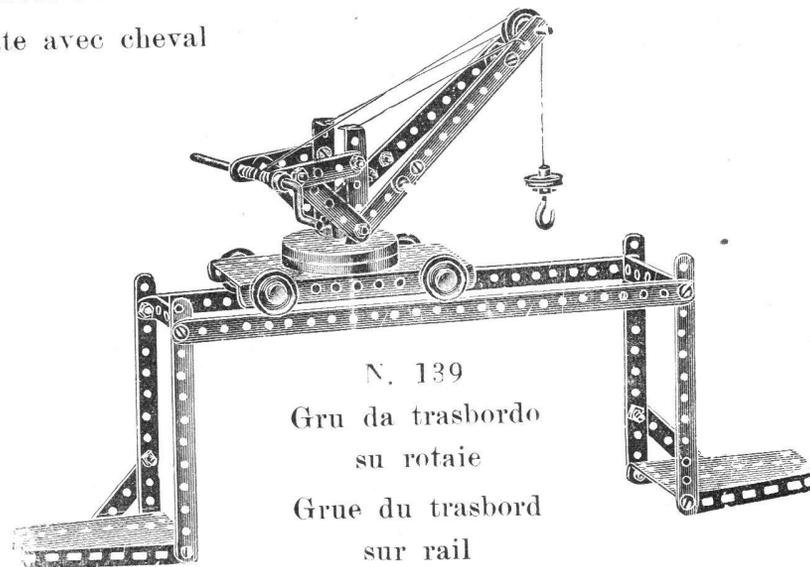
Trépan

Bohrmaschine



N. 138 - Biroccio con cavallo

Charrette avec cheval



N. 139

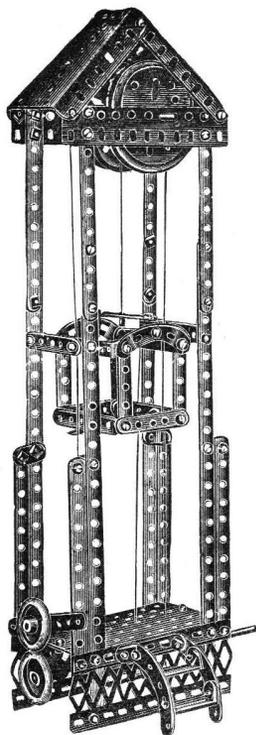
Gru da trasbordo  
su rotaie

Grue du trasbord  
sur rail

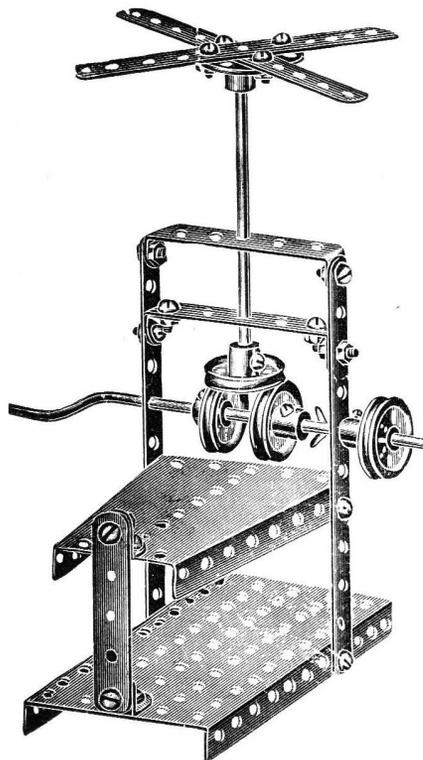
## Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 140 - Montacarico



N. 141

### Ventilatore orizzontale

Per girare le ali da una parte all'altra bisogna spingere o tirare la manovella così la puleggina che si trova montata verticalmente lavorerà su l'una o l'altra puleggina e girerà a sinistra o destra secondo come si vuole.

### Ventilateur horizontal

Pour faire tourner les ailes, dans un sens ou dans l'autre, il faut pousser ou tirer la manivelle, de façon que la poulie qui est montée sur l'axe verticale, travaillera sur l'une ou sur l'autre des deux poulies montées sur l'axe horizontale, et tournera en conséquence à droite ou à gauche, à votre gré.

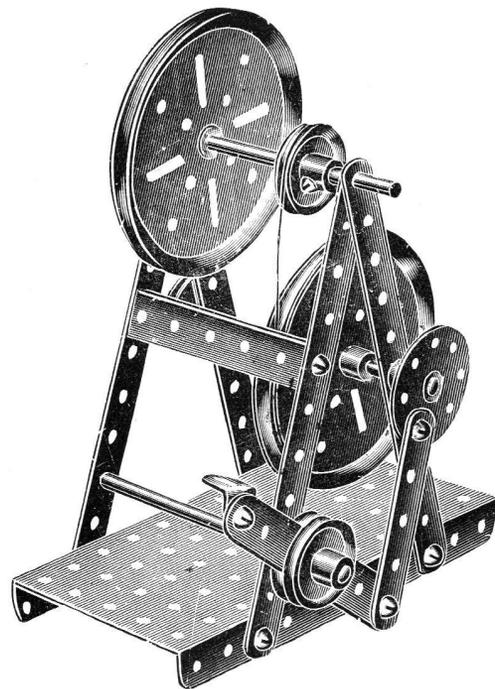
### Ventilator

Für die Flügel eine oder die ander seite zu, drehen Crauzh man Clos die surbel zu dreheri dann werden sich die kiemenscheiben nash gewünschter seite bewegen.

## Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



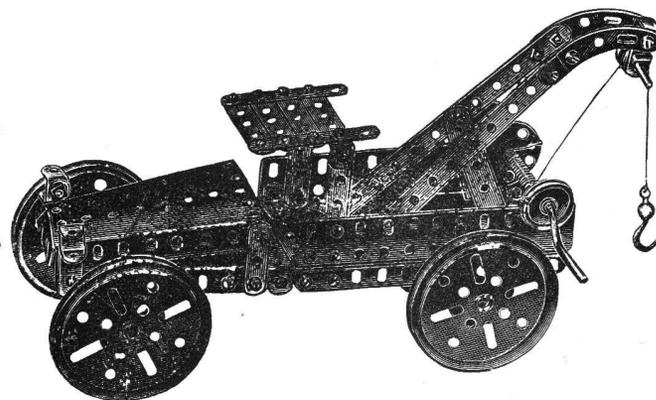
N. 142 - Smerigliatrice a pedale  
Schleifmaschine mit Fussantrieb

N. 143

Gru girevole a braccio  
radiale

Gru tournant á bras  
radial

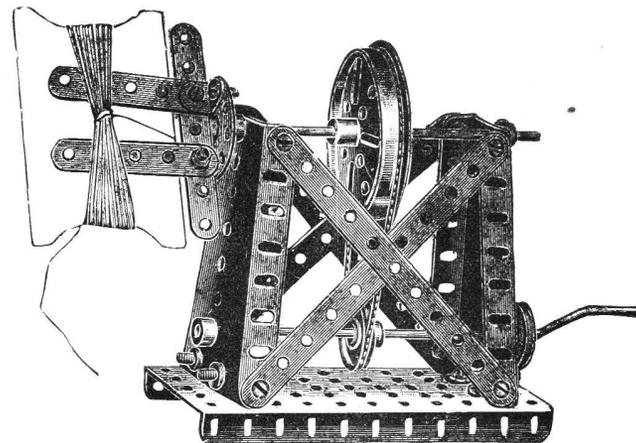
Ladekran



N. 144

Naspatrice per lana  
Cardeuse pour laine

Wobomaschine



Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

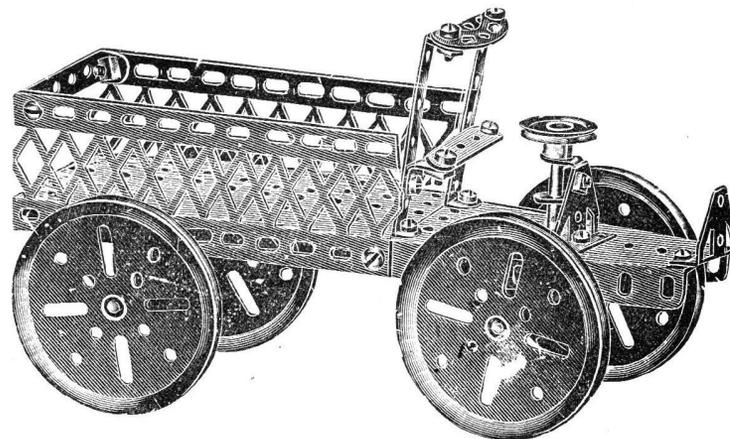
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 145

Grù a ponte - Gru pont roulant

Brüchen Krahn



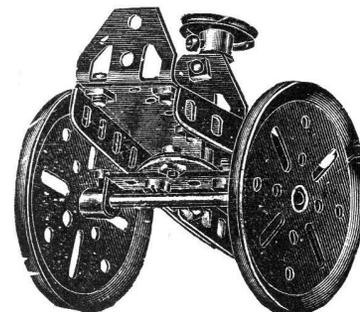
N. 146 - Camionetta - Camionnette - Kamio

N. 146 bis

Sistema sterzo camionetta

Système volant de la camionnette

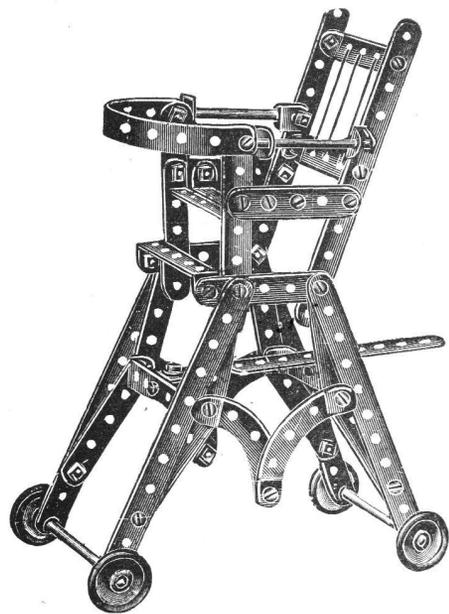
Drehachse für Kamion



## Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

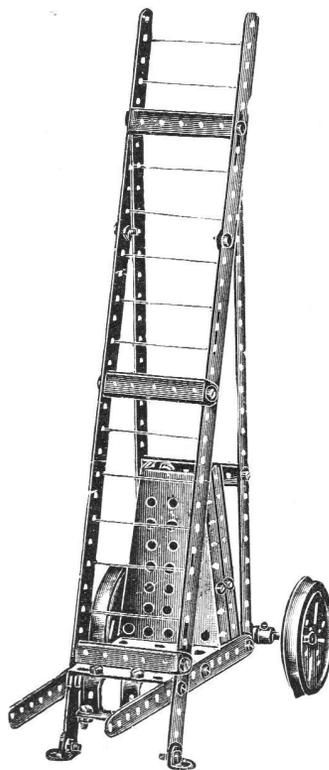
Metalli - Baukasten 4 - 3-3A



N. 147 - Seggiolone

Grand siége

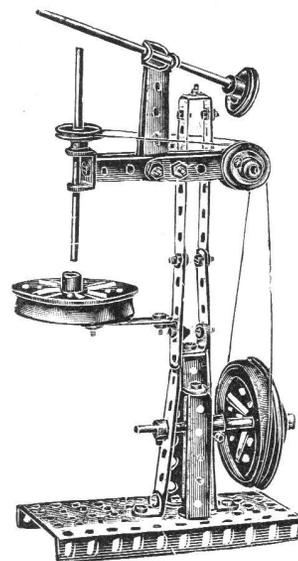
Sessel



N. 148 - Scala a carrello a mano

Escalin á charrette á main

Seiter auf Schubkarren



N. 149 - Trapano

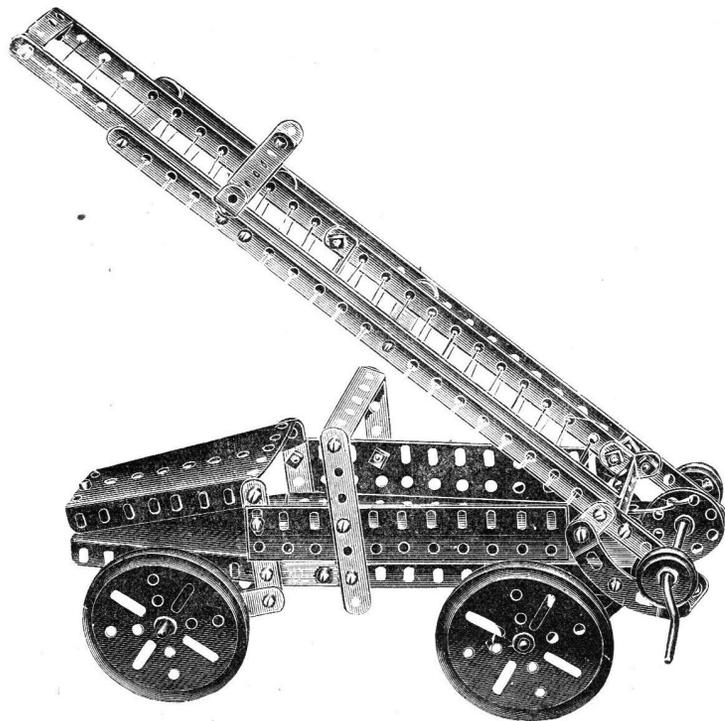
Trépan

Bohrmaschine

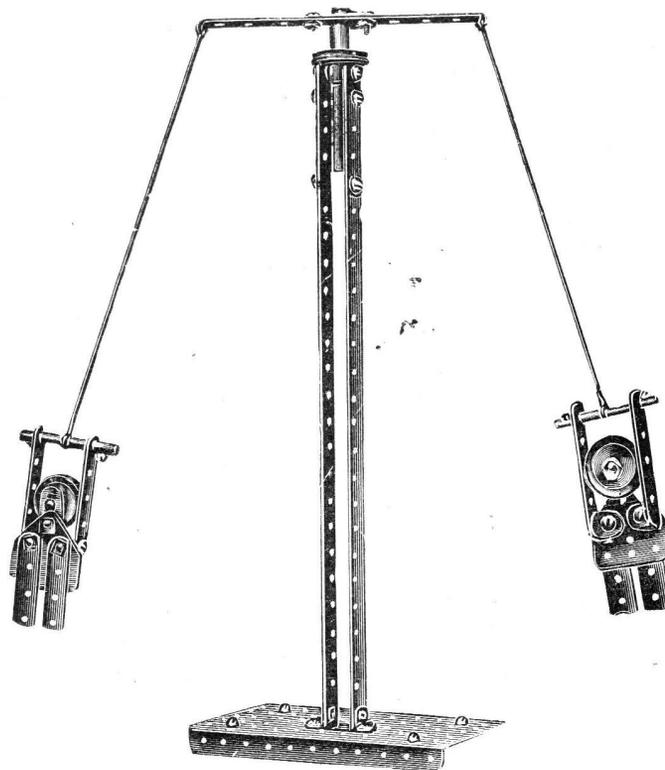
Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3-3A



N. 150 - Scala meccanica per pompieri  
Echelle mécanique pour pompiers  
Mecanische Leiter für Feuerwehr



N. 151  
Giostra volante - Carousel - Schwebekarussell

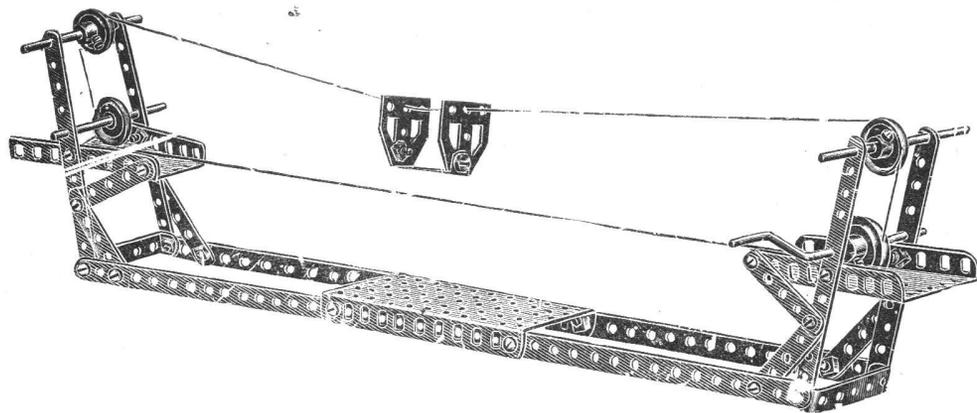
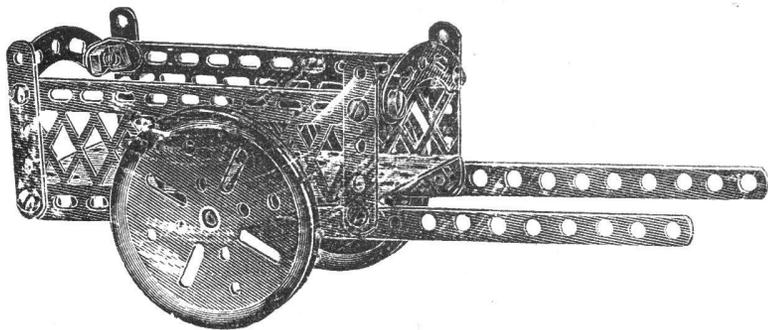
Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

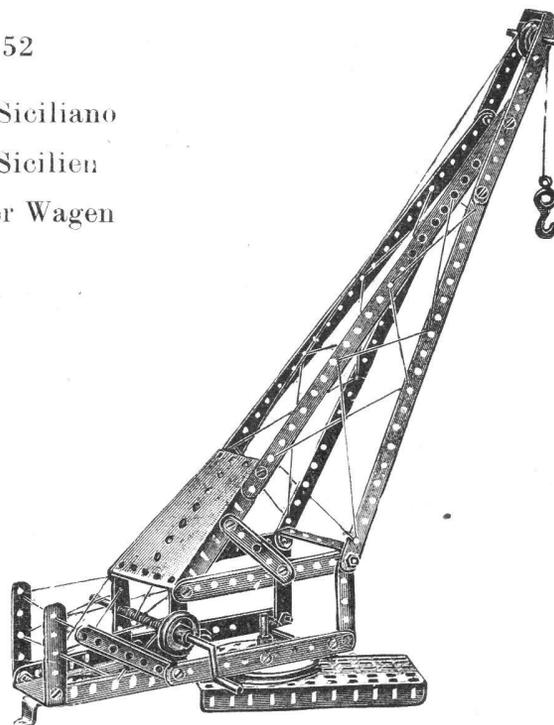
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A

N. 152

Carretto Siciliano  
Charriot Sicilien  
Siziliansher Wagen



N. 153 - Teleferica - Téléphérique - Drahtseilbahn



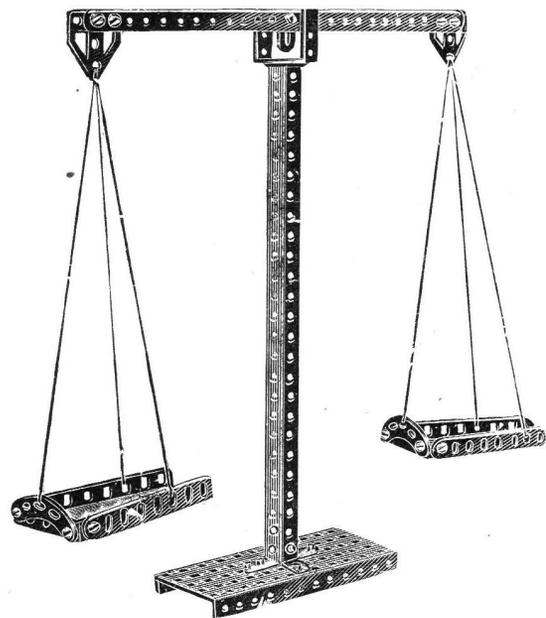
N. 154 - Gru su piattaforma girevole

Grue tournante  
Drohbarer Kram

## Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 e 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A

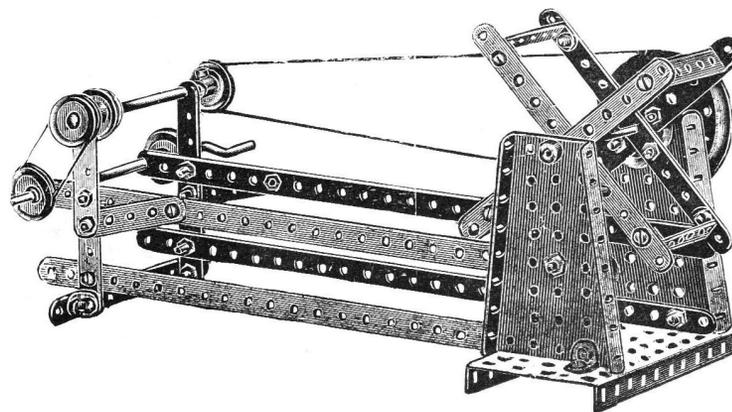
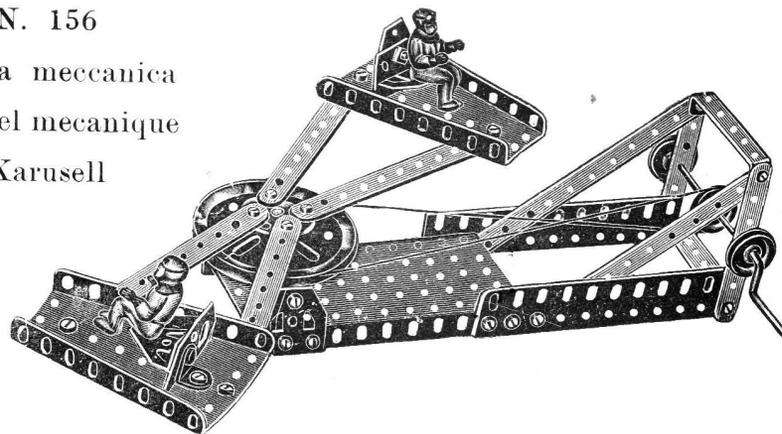


N. 155 - Bilancia da farmacista

Balance pour pharmacie

Waage für Apotheke

N. 156  
Giostra meccanica  
carousel mecanique  
Karusell



N. 157

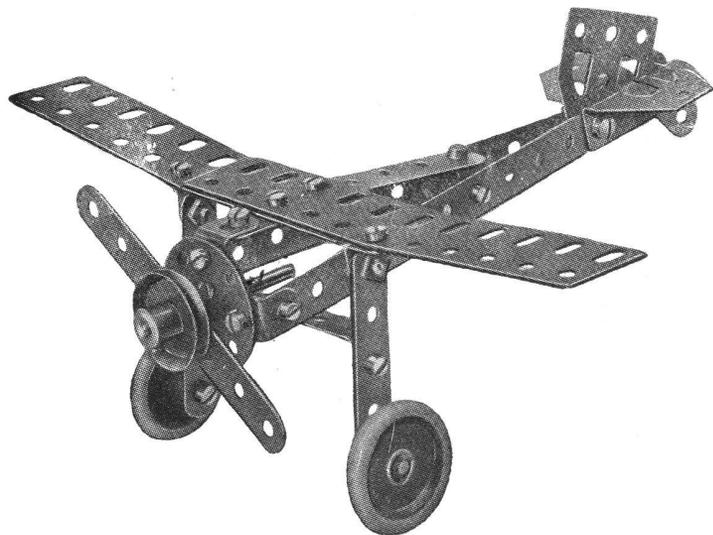
Macchina  
avvolgitrice

Spuhlmaschlene

Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

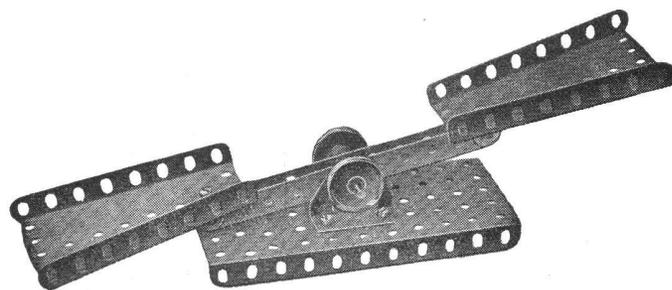
On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A

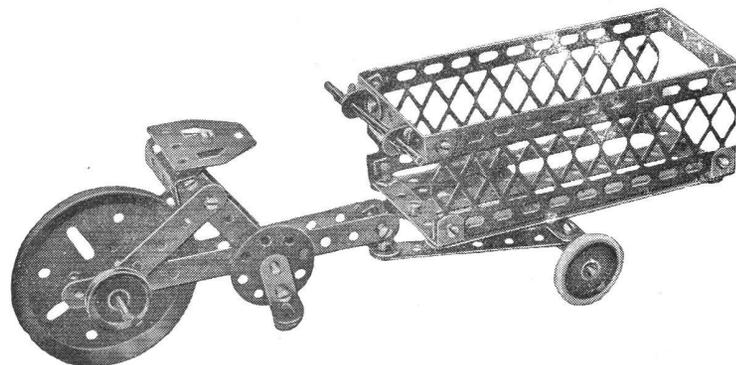


N. 158

Aeroplano - Aéroplane - Flugzeug

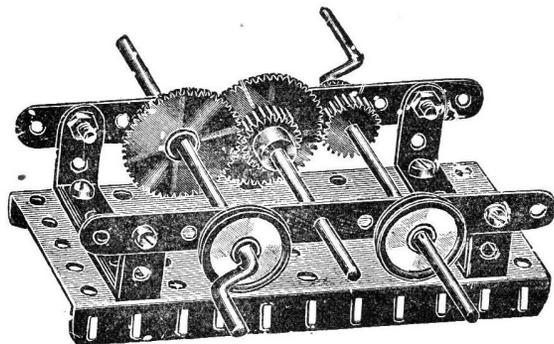


N. 159 - Bilancia a piatti - Balance Waage



N. 160 - Triciclo - Trycicle - Dreirad

**BASI FONDAMENTALI E COMBINAZIONI DI INGRANAGGI**  
**ELEMENTS ET COMBINAISONS DES ENGRENAGES**  
**GRUNDLAGEN FÜR ZAHNRÄDER**



N. 161

**Ingranaggi che possono servire per trasmissione**

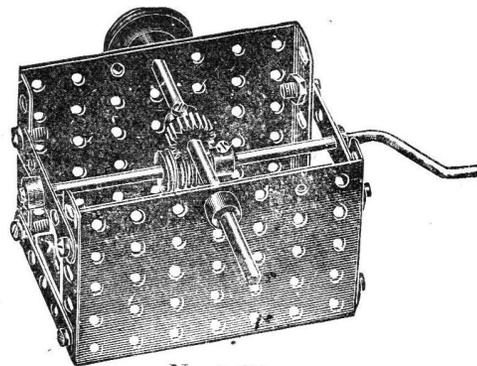
Questi ingranaggi, a seconda del dispositivo che voi metterete, potete da un albero all'altro ridurre o aumentare la velocità, quindi combinando un pignone piccolo con una ruota dentata grande, otterrete l'effetto desiderato.

**Engrenages pouvant servir pour transmission**

Selon le dispositif d'engrenages que Vous pourrez réduire ou augmenter la vitesse d'un arbre à l'autre; avec la combinaison d'un petit pignon avec une grande roue dentée, Vous obtiendrez l'effet désiré.

**Zahnräder für Transmission**

Diese Zahnräder können je nach der Weise wie sie montiert werden, von einer Achse zur anderen die Umlaufgeschwindigkeit erhöhen oder vermindern. Wenn also eine kleine Rolle mit einem grossen Zahnrad verbunden wird, kann der gewünschte Erfolg erzielt werden.



N. 162

**Vite senza fine**

Questo è un mezzo meccanico per ridurre la velocità e sollevare pesi rilevanti, con poco sforzo. Esempio, la vite senza fine si forma così: un pignone di 25 denti per fare un giro completo ha bisogno che la vite senza fine ne faccia 25, così che la velocità del pignone è ridotta di 25 volte e di conseguenza aumentata la potenzialità.

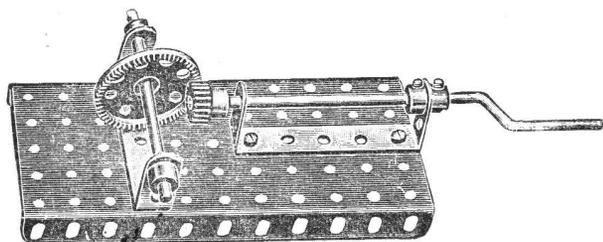
**Vis sans fin**

C'est un moyen mécanique pour réduire la vitesse et soulever des poids lourds avec peu d'effort. Ex: la vis sans fin travailler ainsi: 25 tours de la vis sans fin correspondent à un tour du pignon de 25 dents. De cette façon la vitesse du pignon est réduite de 25 fois et par conséquent la potentialité augmente.

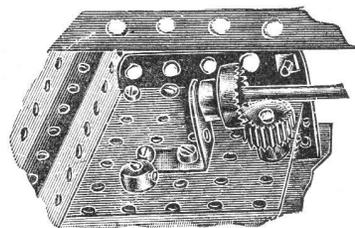
**Endlose Schrauben**

Mit diesem mechanischen Mittel kann die Geschwindigkeit vermindert und mit wenig Kraftverbrauch erhebliche Gewichte in die Höhe gezogen werden. Die endlose Schraube arbeitet in folgender Weise: Ein Zahnrad, 25 zählig, benötigt 25 Umdrehungen der endlosen Schraube wodurch die Umdrehungen sich 25 mal vermindern aber infolge dessen die Antriebskraft erhöht.

**BASI FONDAMENTALI E COMBINAZIONI DI INGRANAGGI**  
**ELEMENTS ET COMBINAISONS DES ENGRENAGES**  
**GRUNDLAGEN FÜR ZAHNRÄDER**



N. 163



N. 164

**Combinazione di corona e pignone**

Con questo dispositivo si possono formare diverse combinazioni di ingranaggi, che si applicano a costruzioni diverse.

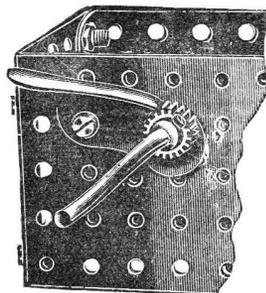
**Combinaison de Couronne et Pignon**

Avec ce dispositit on peut former plusieurs combinaisons d'engrenages qu'on applique à plusieurs constructions.

**Verschiedene Angaben**

Diese Angaben können bei verschiedenen Bauarten angebracht werden.

**BASI FONDAMENTALI E COMBINAZIONI DI INGRANAGGI**  
**ELEMENTS ET COMBINAISONS DES ENGRENAGES**  
**GRUNDLAGEN FÜR ZAHNRÄDER**



N. 165

**Noftolino**

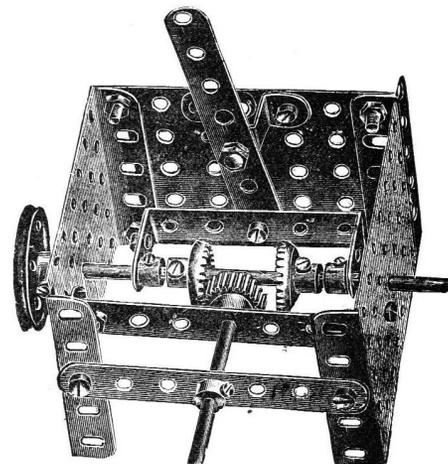
di fermo per argani a grossi pesi, impedisce un ritorno brusco alla manovella e mantiene il carico in qualunque punto di sospensione che si voglia. Questo sistema serve molto bene per formare montacarichi e ascensori.

**Element**

Pour vindas à gros poids, empêche un brusque revient de la manivelle et maintient le charge dans n'importe quel point de suspension l'on veuille. Ce système sert très bien pour préparer des monte-charge et ascenseurs.

**Anhaltmittel**

Für Winden schwerer Ladungen verhindert einen unerwarteten Rückfall und hält die Ladung in jeder gewünschten Höhenlage. Dieses System kann sehr gut verwendet werden bei Waren und Person Aufzügen.



N. 166

**Combinazione in marcia**

Questi ingranaggi a corona sono formati per cambio di velocità, oppure per marcia avanti e indietro, insomma in questo dispositivo si può trovare un concetto per la guida dell'automobile, così si può applicarlo in diverse costruzioni, ottenendo dei buoni risultati.

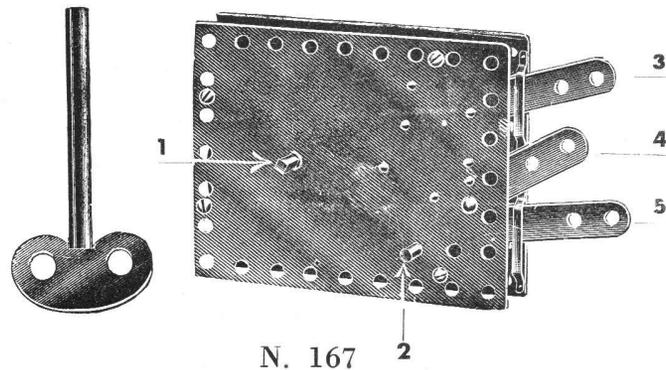
**Combinaisons en marche**

Ces engrénages à couronne sont composés pur le change de vitesse ou pour marche en avant et en arrière. Ce dispositif donne donc une idée pour conduire l'auto, on peut ainsi l'appliquer dans différentes constructions en obtenant des résultats satisfaisants.

**Marsch-Regelung**

Die Kappen Zahnräder dienen dazu, die Geschwindigkeit zu regulieren oder auch den Vor und Rückmarsch, passend für Autisten, einzustellen. Auch für verschiedene andere Konstruktionen können dieselben mit guten Erfolgen verwendet werden.

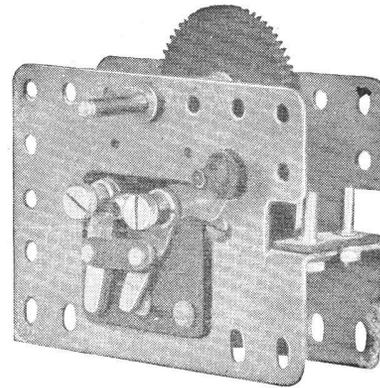
**MOTORE A MOLLA**  
**MOTEUR A RESSORT**  
**FRIEBFEDER MOTOR**



N. 167 2

1. Perno quadro per la chiave di caricamento.  
Pivot tableau pour clef de chargement.  
Viereckiger Zapfen für den Schlüssel.
2. Albero del motore sul quale vanno applicati gli ingranaggi o le pulegge per far funzionare i vari modelli.  
Arbre du moteur sur lequel sont à appliquer les engrenages ou les poulies pour faire fonctionner les différents modèles.  
Motorbxe an welcher die Getriebe oder die Rollen angebracht werden, usu verschiedene Modelle in Gang zu setgen.
3. Leva di comando che permette la marcia lenta ed accelerata.  
Levie à cloche de comando qui consent la marche lente ou à grande vitesse.  
Komandohabel zur Regulierung der Schnelligkeit.
4. Leva di comando del freno.  
Bras de commandement du frein.  
Bremshebel.
5. Leva di comando per la inversione di marcia.  
Bras de commandement pour l'inversion de marche.  
Richtungshebel.

**MOTORE ELETTRICO**  
**MOTEUR ÉLECTRIQUE**  
**ELEKTRISCHER MOTOR**



N. 168

**Motorino Elettrico 20 V con inversione di marcia di grande potenza.**

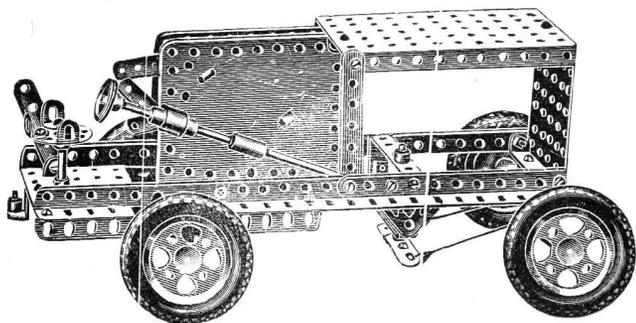
**Petit moteur électrique 20 V avec inversion de marche de grande puissance.**

**Elektrische Motor 20 V mit Vor und Rückgang starker Autrichskraft.**

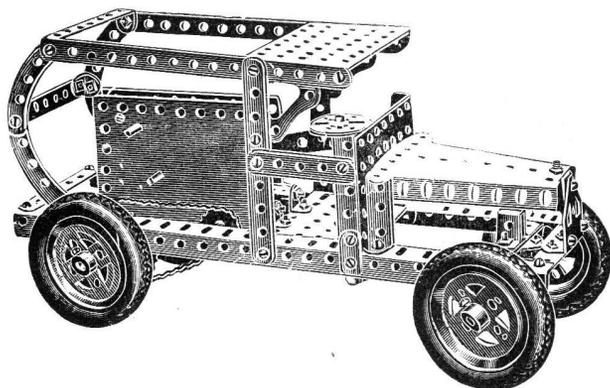
## Alcune applicazioni del motore

Qualques applications du moteurs

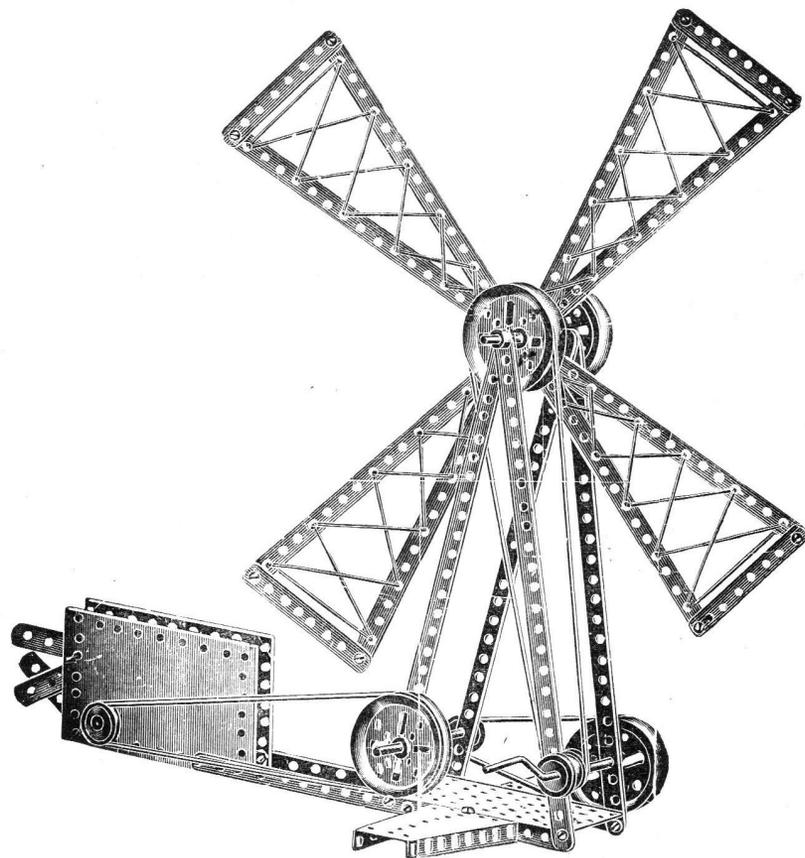
Verschiedene angaben für motoren



N. 169



N. 170

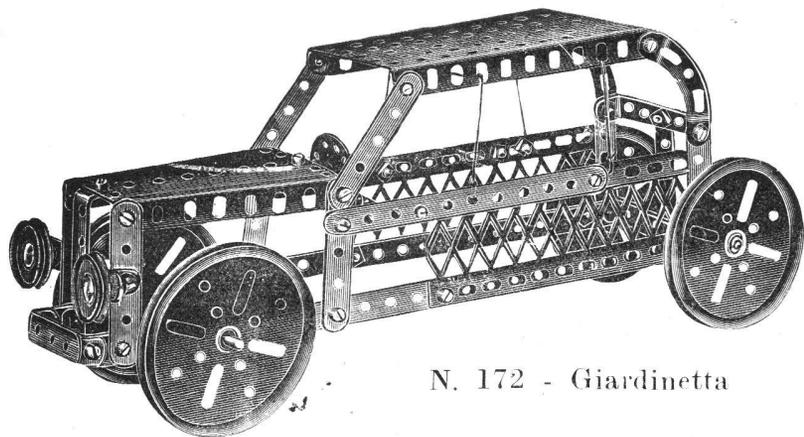


N. 171

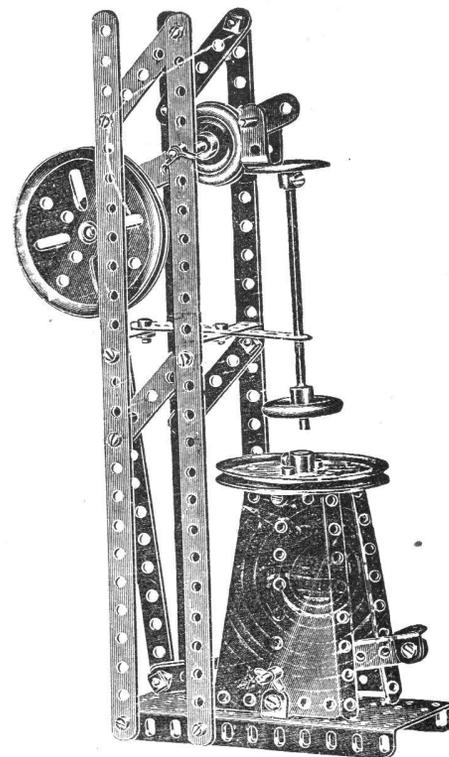
Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

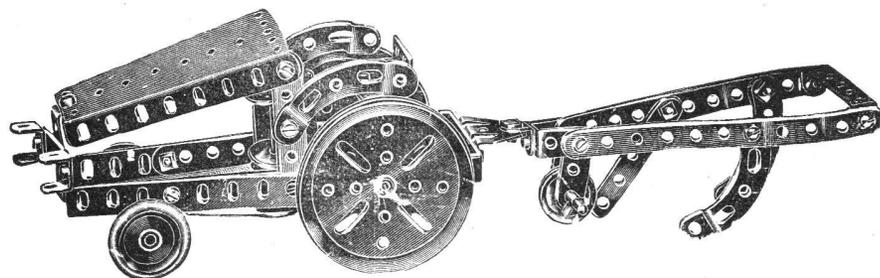
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 172 - Giardinetta



N. 174 - Maglio a pedale  
Marteau - pilon

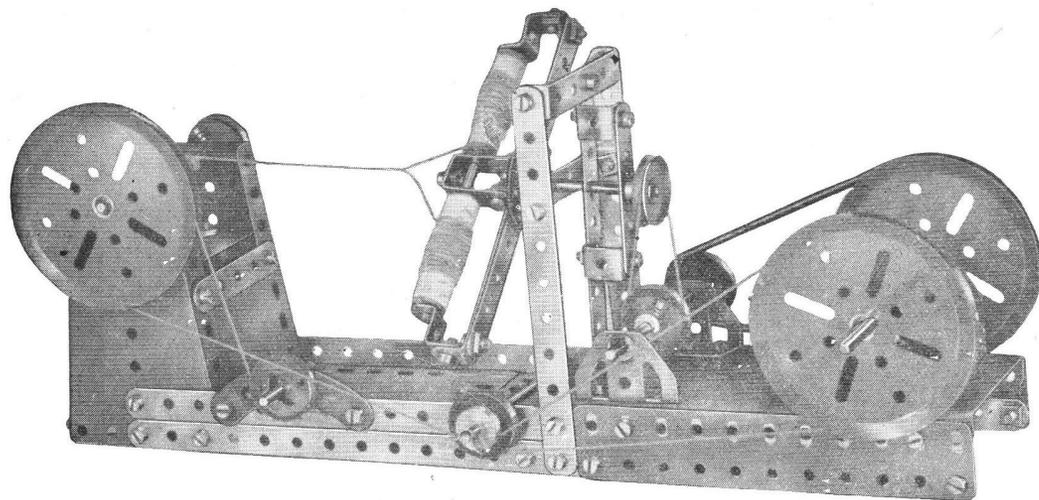


N. 173 - Trattore con aratro

Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

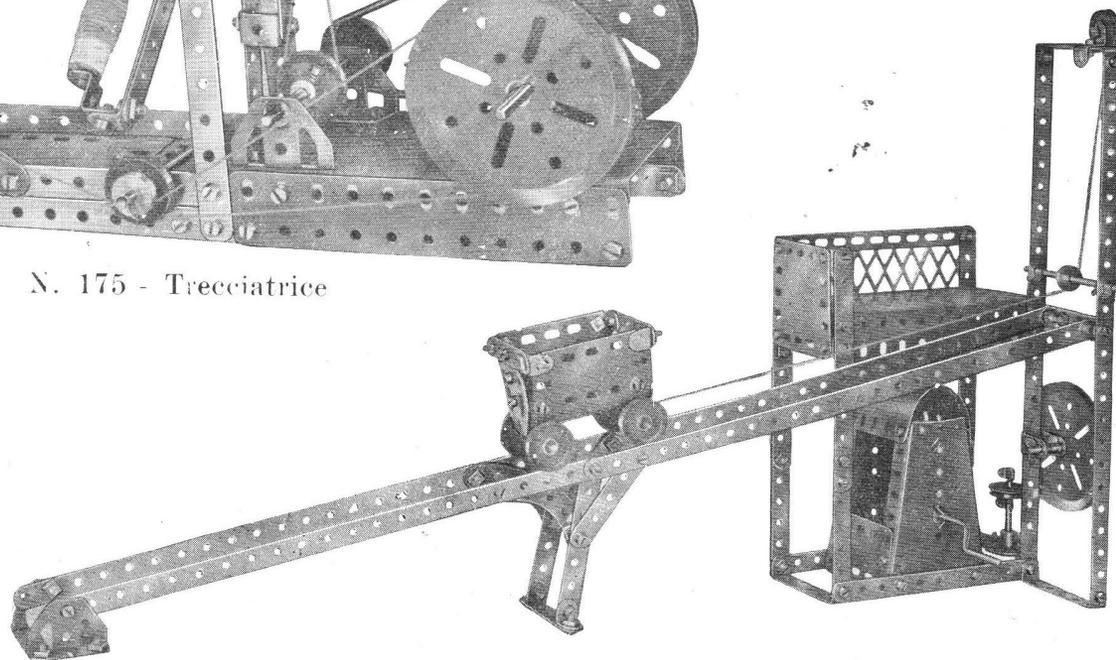
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 175 - Trecciatrice

N. 176

Organo traina carrelli

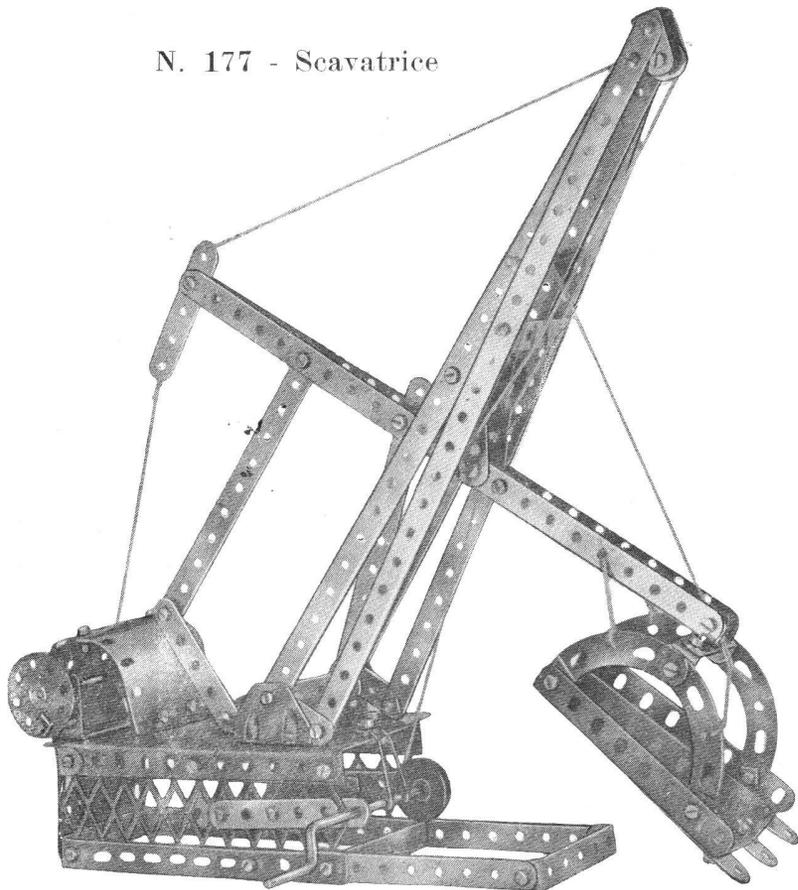


Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

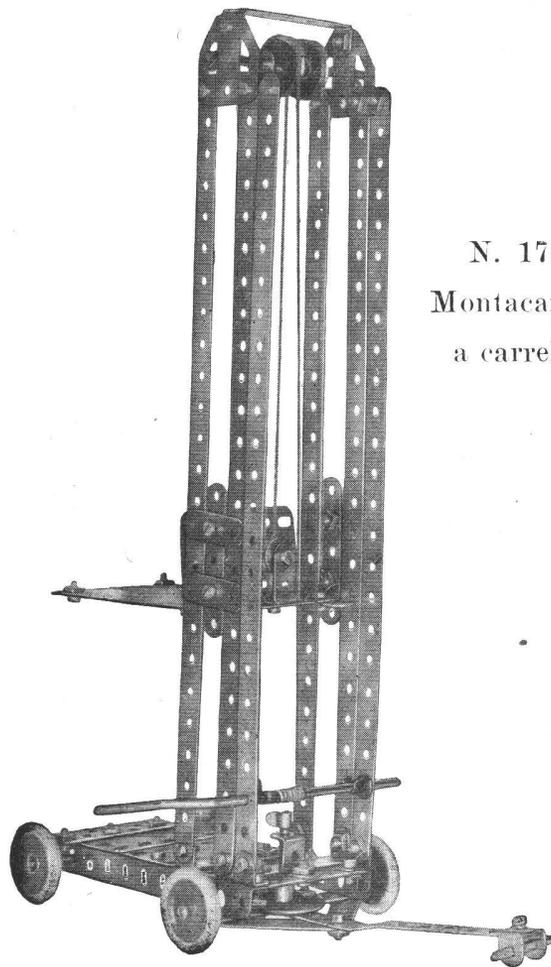
On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A

N. 177 - Scavatrice



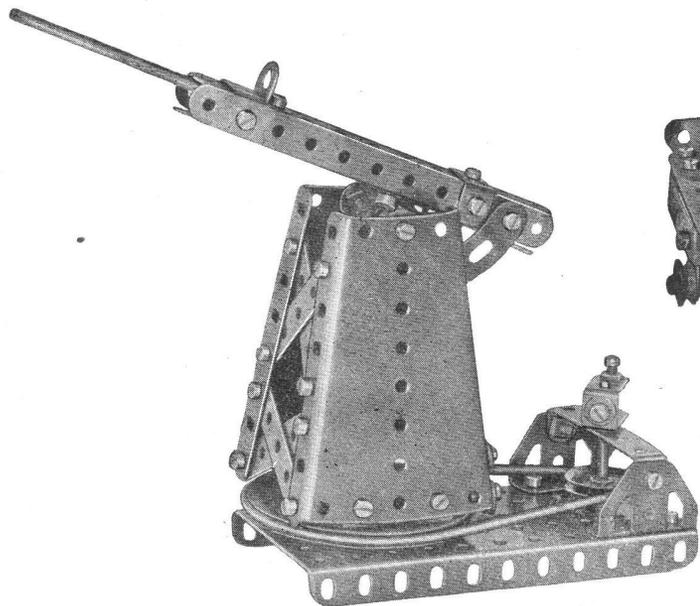
N. 178  
Montacarico  
a carrello



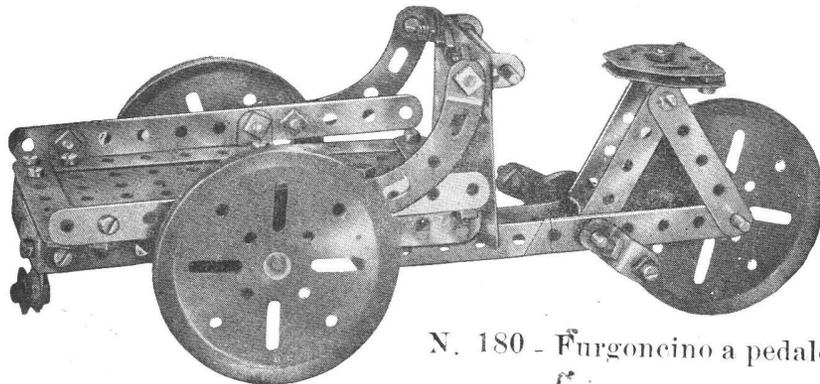
Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

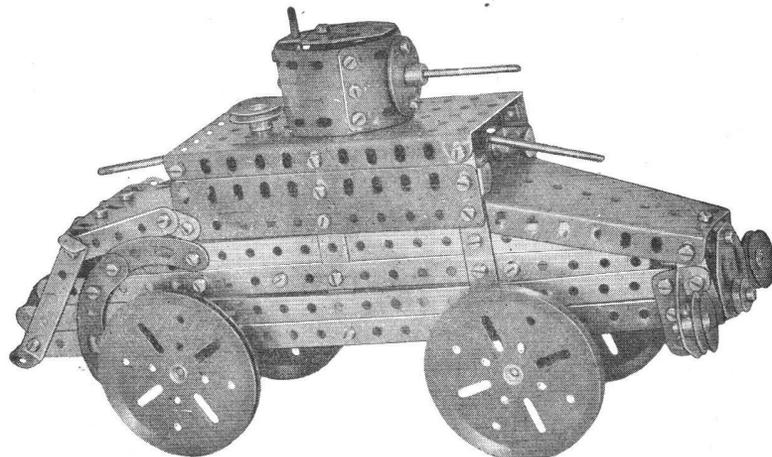
Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 129 - Cannoncino antiaereo



N. 180 - Furgoncino a pedale

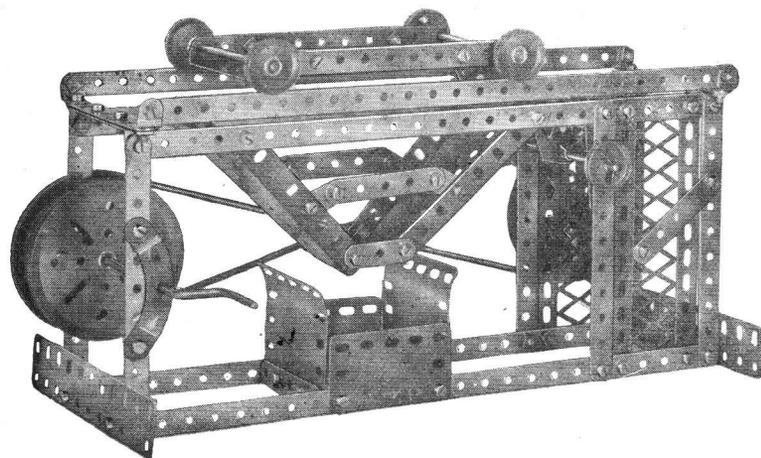


N. 181 - Autoblindo

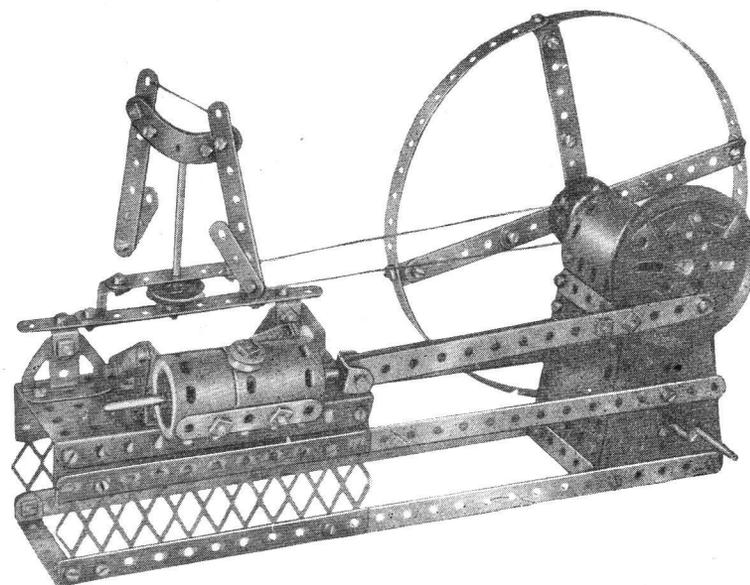
Si costruiscono con la scatola 4 oppure 3 e 3A

On construit avec la boîte 4 ou 3 et 3A

Metall - Baukasten 4 - 3 - 3A



N. 182 - Tramoggia meccanica



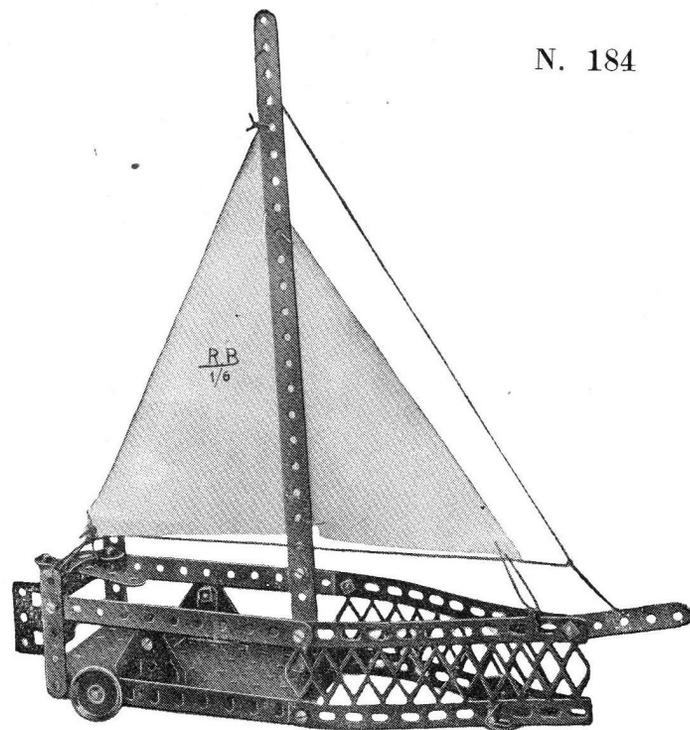
N. 183 - Pompa idraulica

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

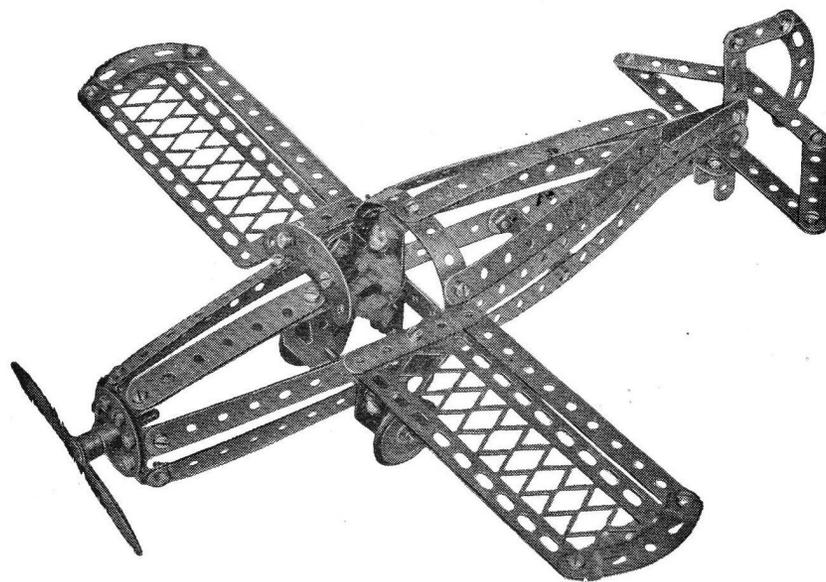
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

N. 184



Barca a vela - Bateau a voile - Segelchiff



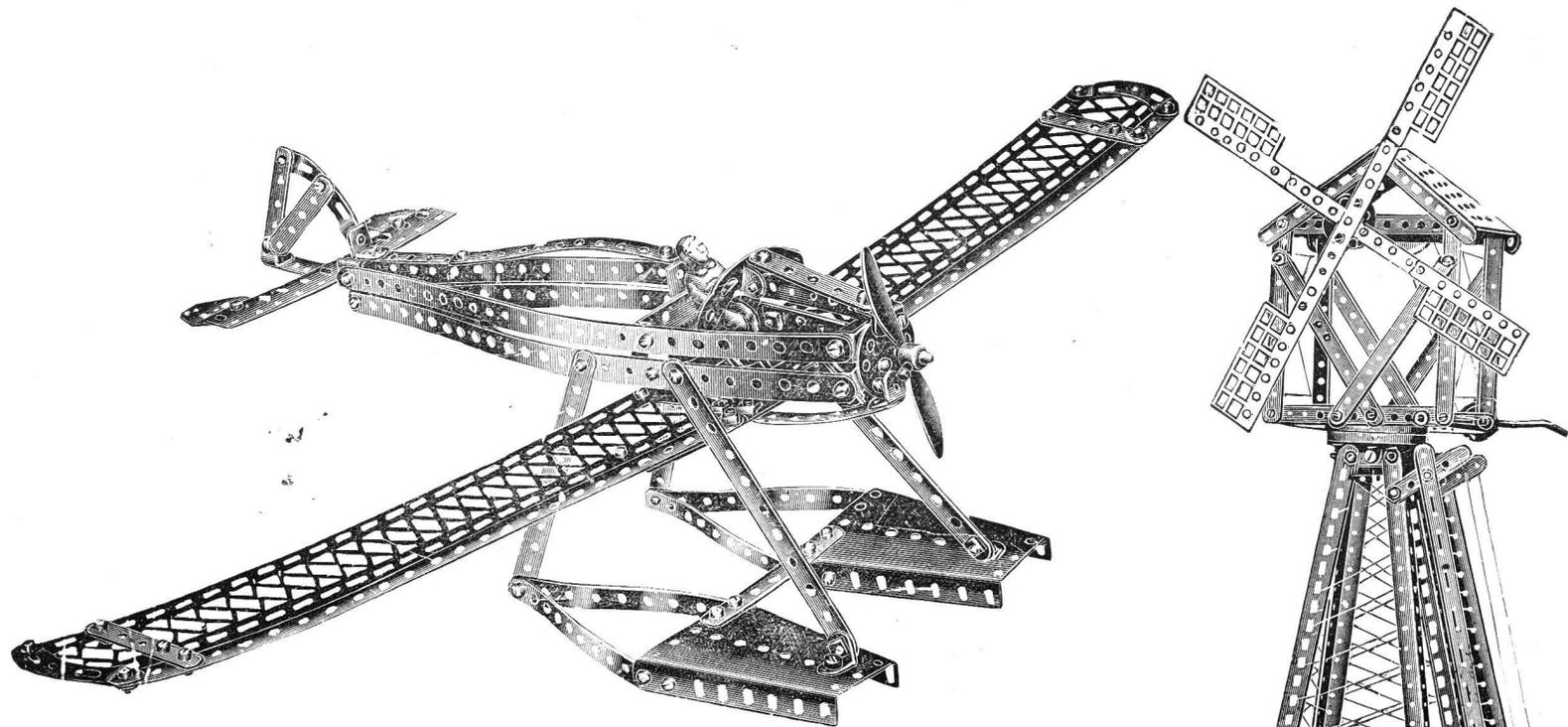
N. 185

Aeroplano da caccia - Aéroplane - Jagdflugzeug

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



N. 186

Idrovolante - Hydravion - Wasser - flugzeug

N. 187

Mulino a vento  
Moulin à vent  
Windmühle

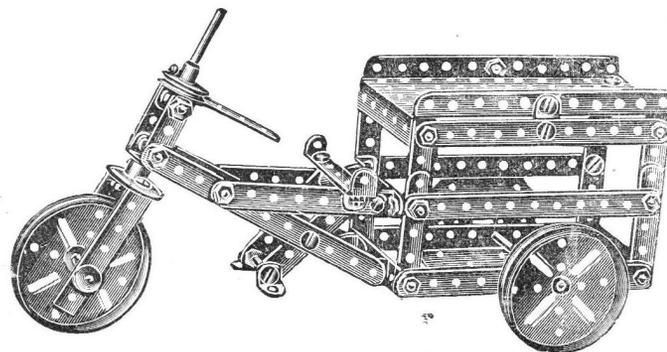
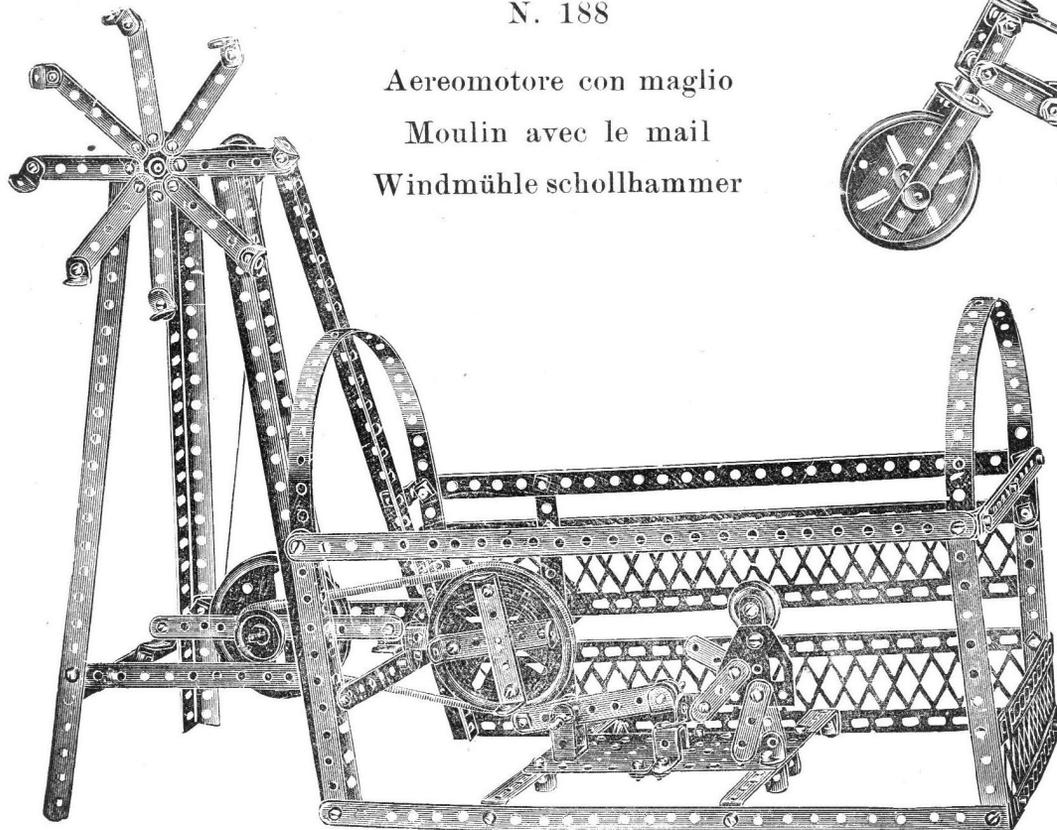
Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

N. 188

Aereomotore con maglio  
Moulin avec le mail  
Windmühle schollhammer



N. 189

Furgoncino a motore  
per trasporto merci

Petit furgon pour transporter  
la merchandise

Klein - möbelwagen

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

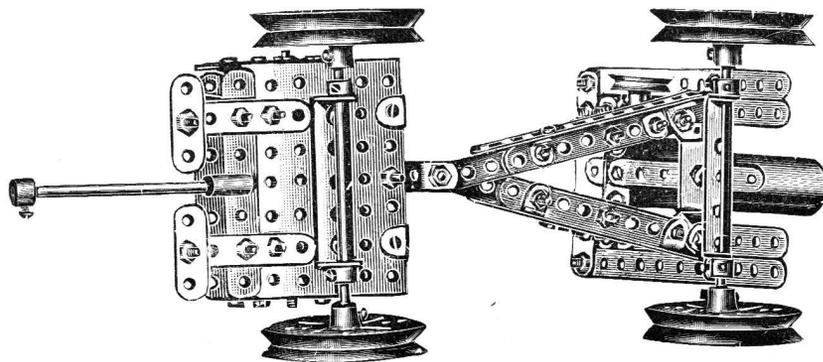
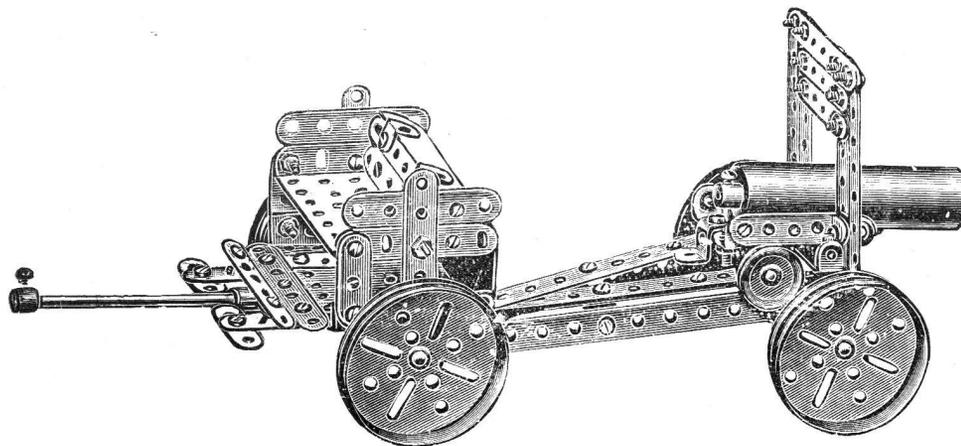
Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

N. 190 - 190 bis

Cannone da campagna

Canon da campagne

Feldgeschütz



Nota: La bocca da fuoco è costruita in cartone

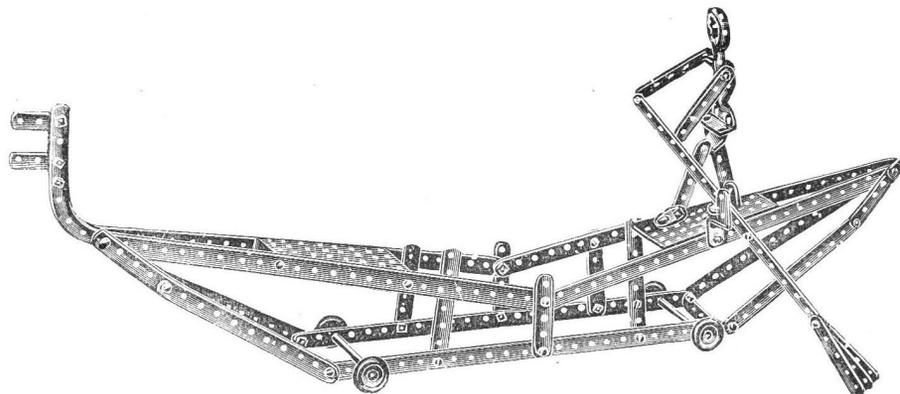
Note: Il faut construire la bouche de feu en carton

Note: Das kanonen roka in pappe

# Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

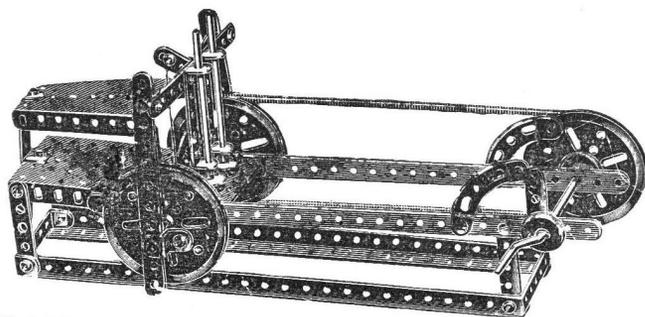
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



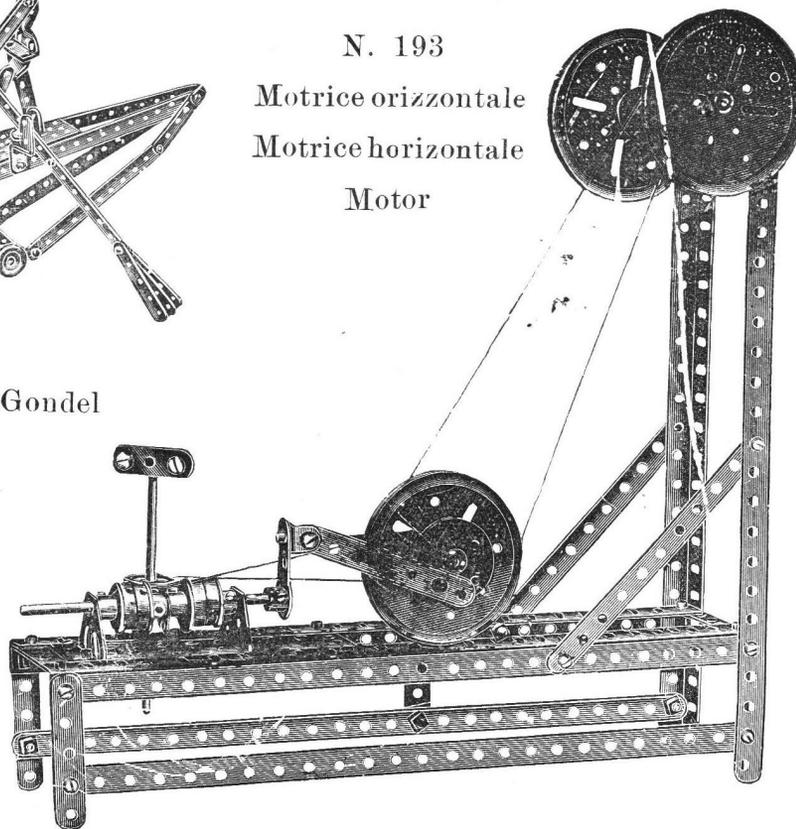
N. 191 - Gondola veneziana

Gondole venitiénne - Venezianische Gondel



N.192 - Punzonatrice - Machine à percer

N. 193  
Motrice orizzontale  
Motrice horizontale  
Motor



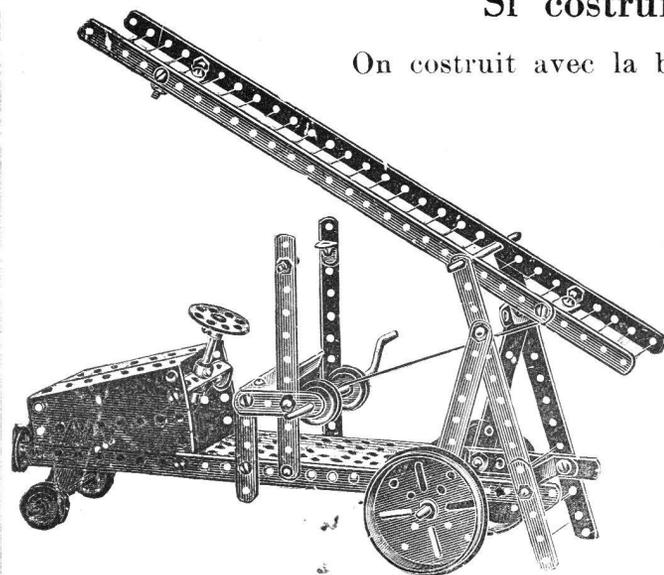
Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

N. 195

Locomotore elettrico - Locomoteur électrique  
Elektrische Lokomotive

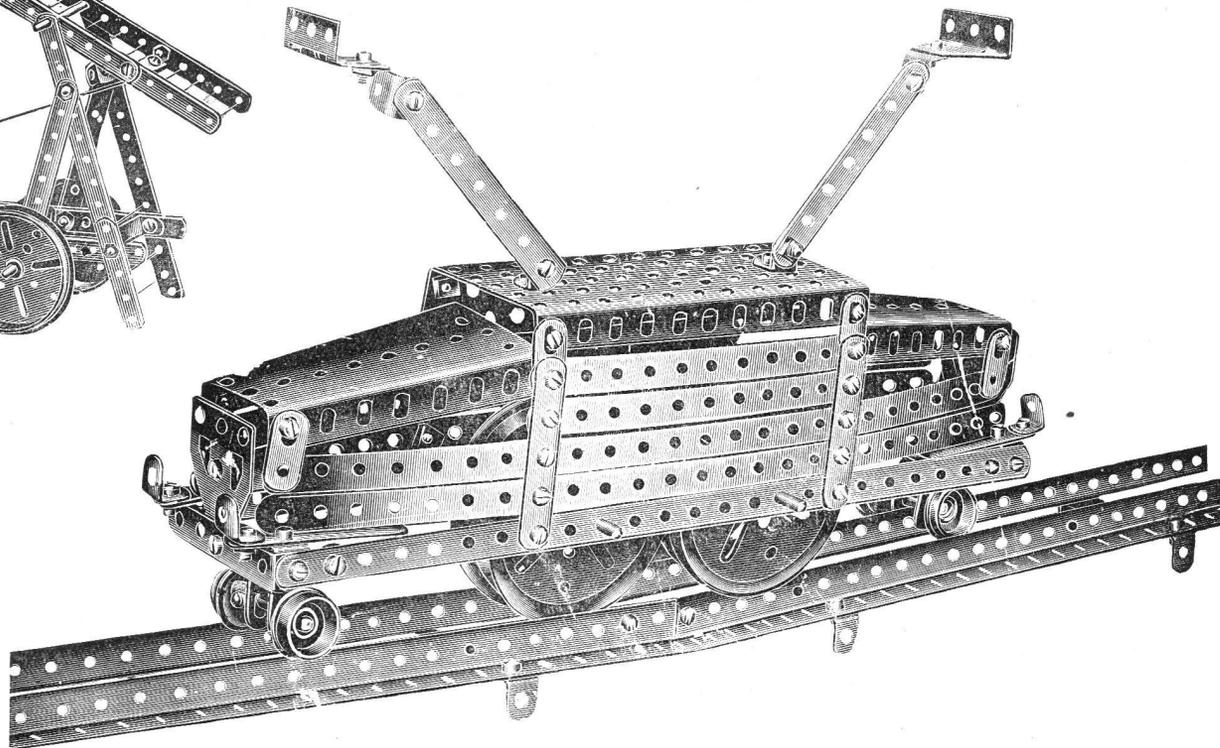


N. 194

Scala meccanica per  
pompieri

Echelle mécanique pour  
les pompiers

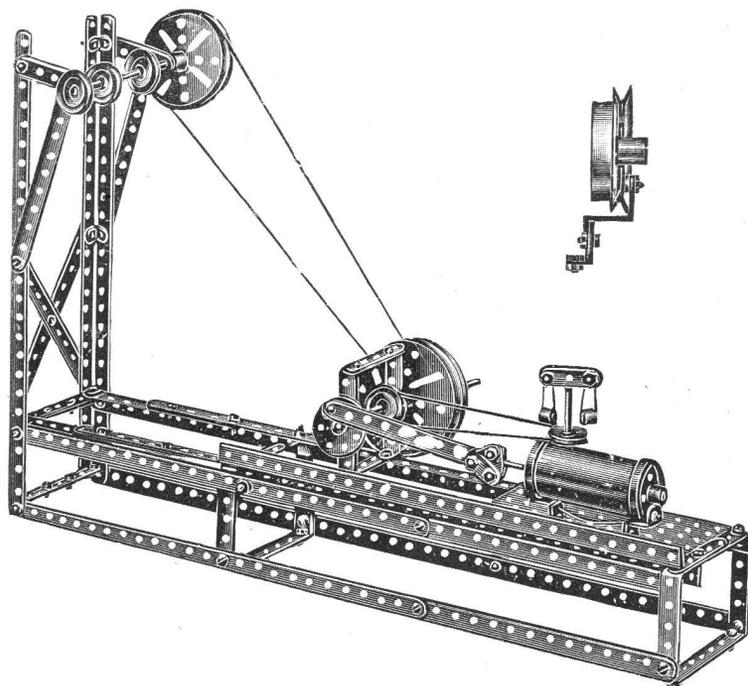
Mechanische Leiter für  
Feuerwehr



Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

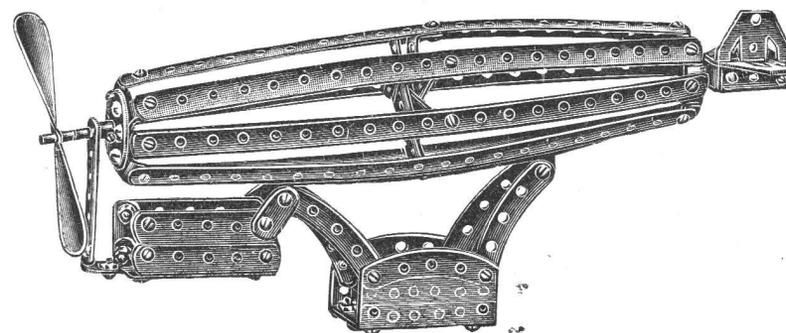
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

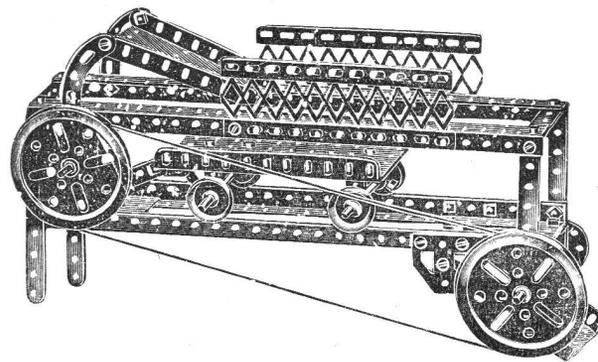


N. 196

Macchina a vapore con rinvio di movimento  
Machine à vapeur avec le renvoi de mouvement  
Dampfmaschine



N. 197 - Dirigibile - Zeppelin

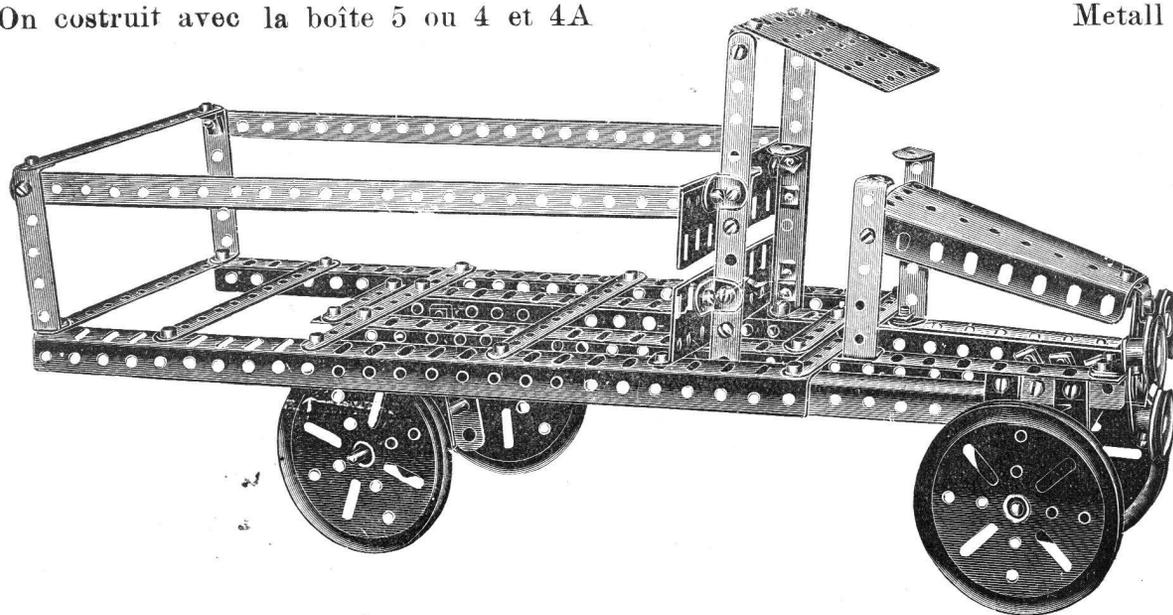


198 - Crivello - Crible - Sieb

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4-4A



N. 199

Autocarro

Camion automobile

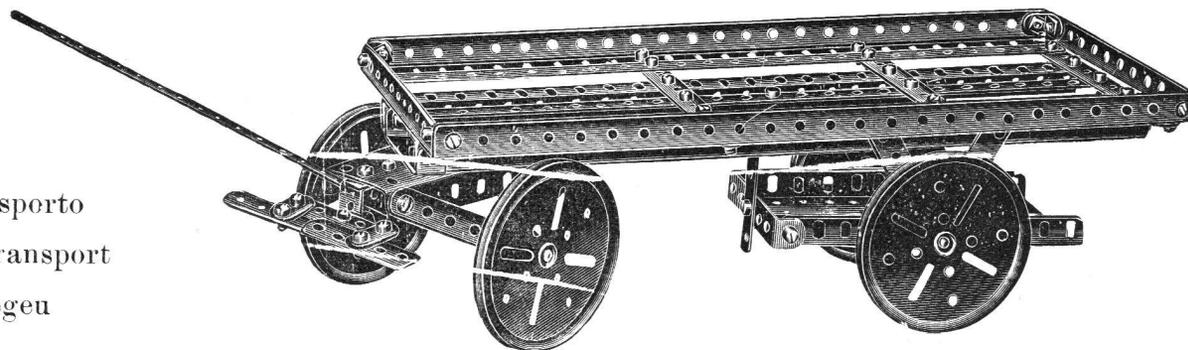
Motorwagen

N. 200

Carro per trasporto

Chanot pour transport

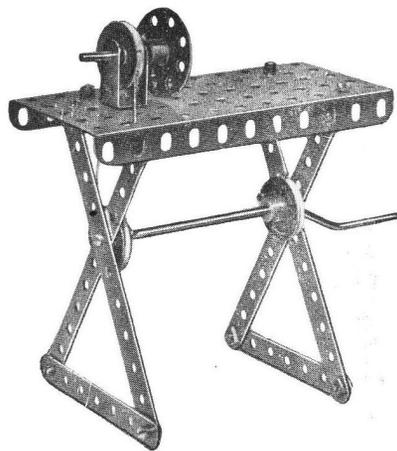
Transportwegeu



Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

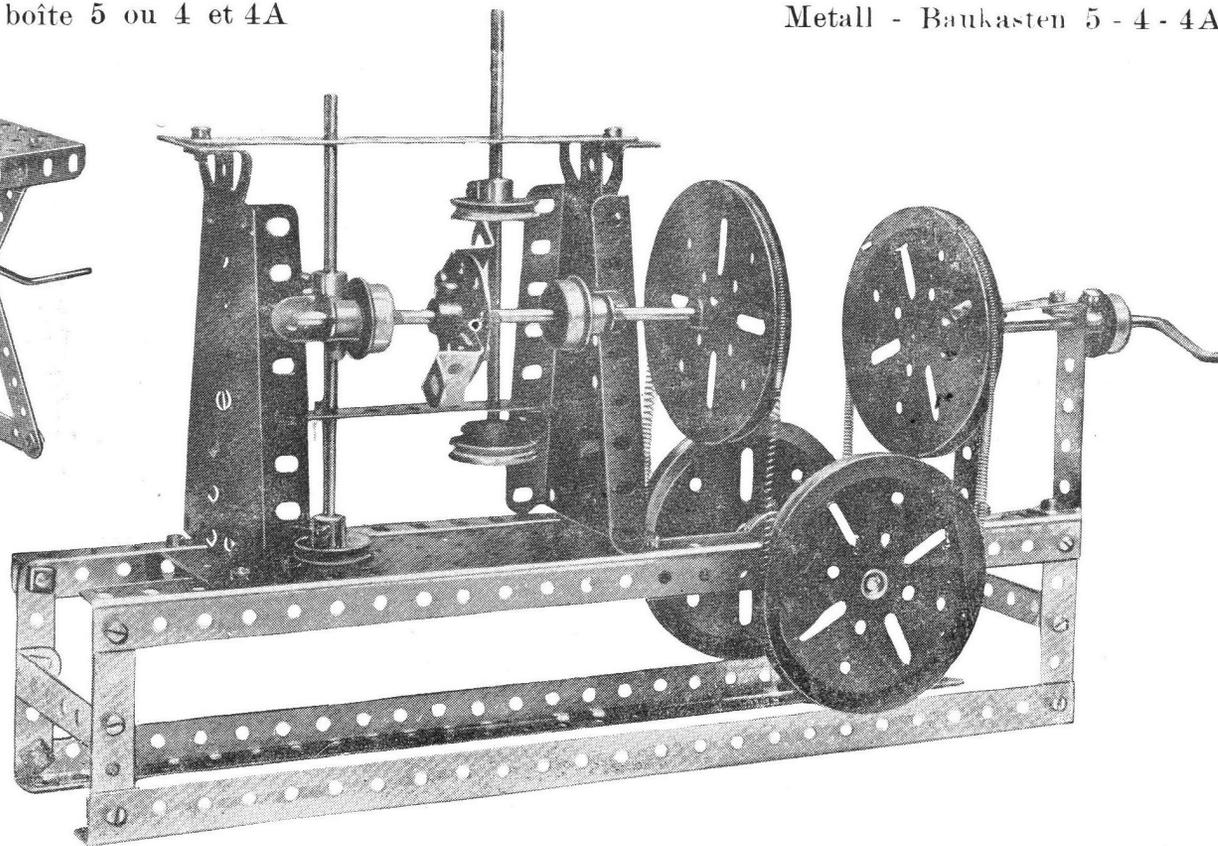


N. 201

Tornio

Tour

Drehbank

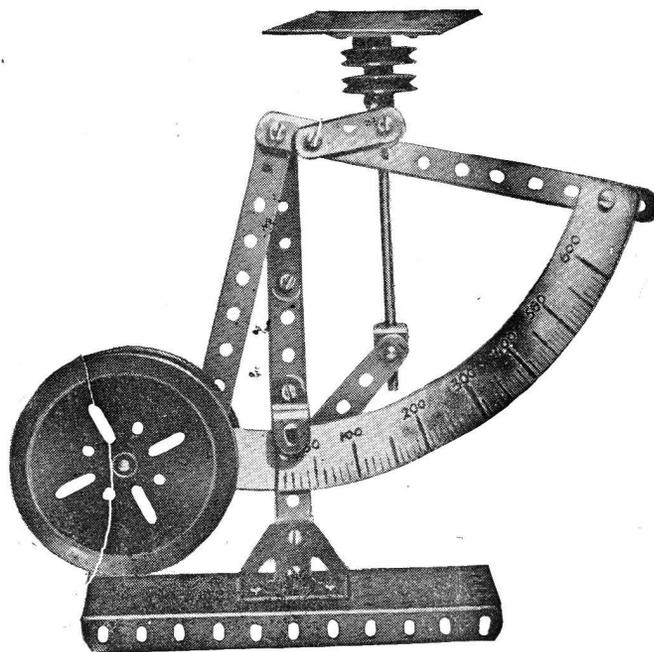


N. 202 - Maglio - Mail - Senuellhammer

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

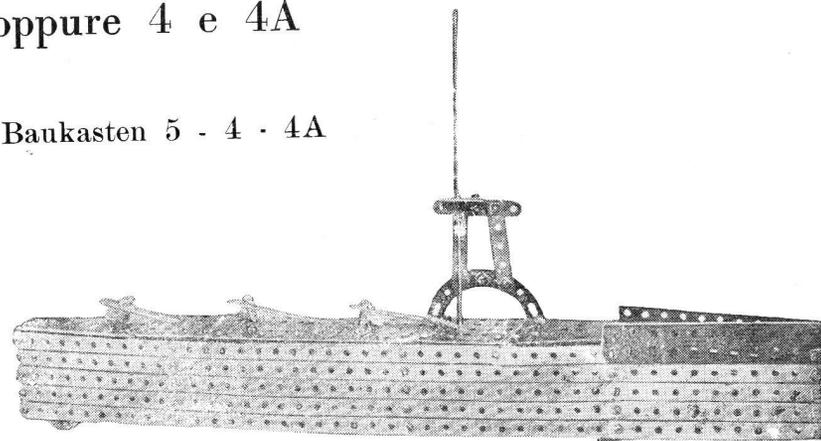
Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



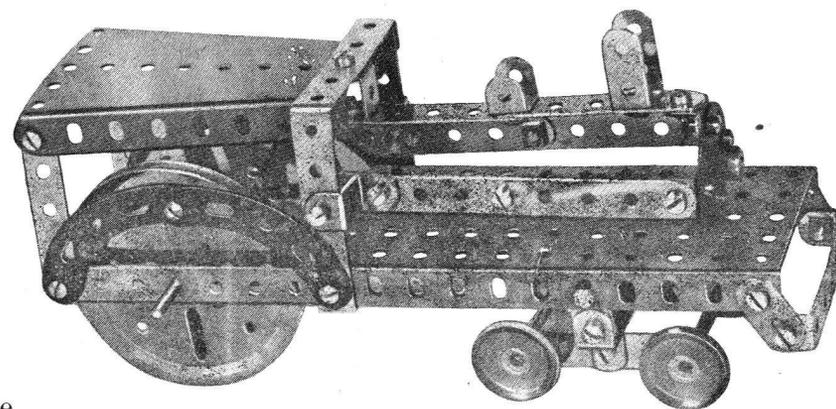
N. 203 Pesa lettere - Pese - Briefwaage

Nota: bisegna costruire il diagramma in cartone

Note: Il faut construire le diagramme en carton



N. 204 - Portaerei - Portavions



N. 205 - Locomotiva - Locomotive - Lokomotive

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

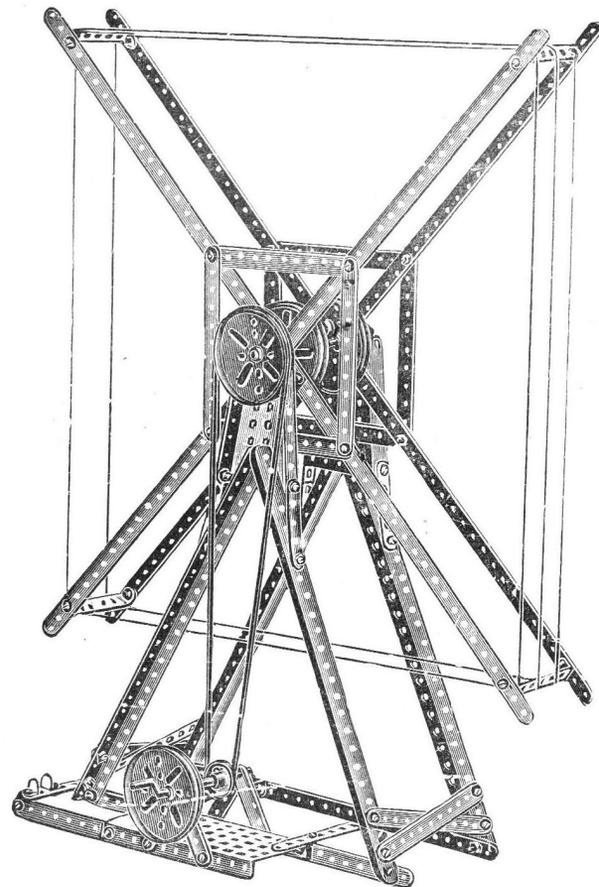
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



N. 206

Gru a ponte - Grue pont roulant - Brücken kran

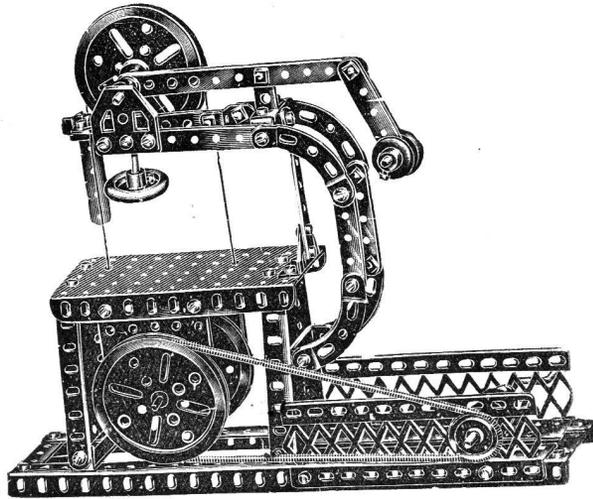


N. 207 - Arcolaio - Devidoir - Abwickelmaschine

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

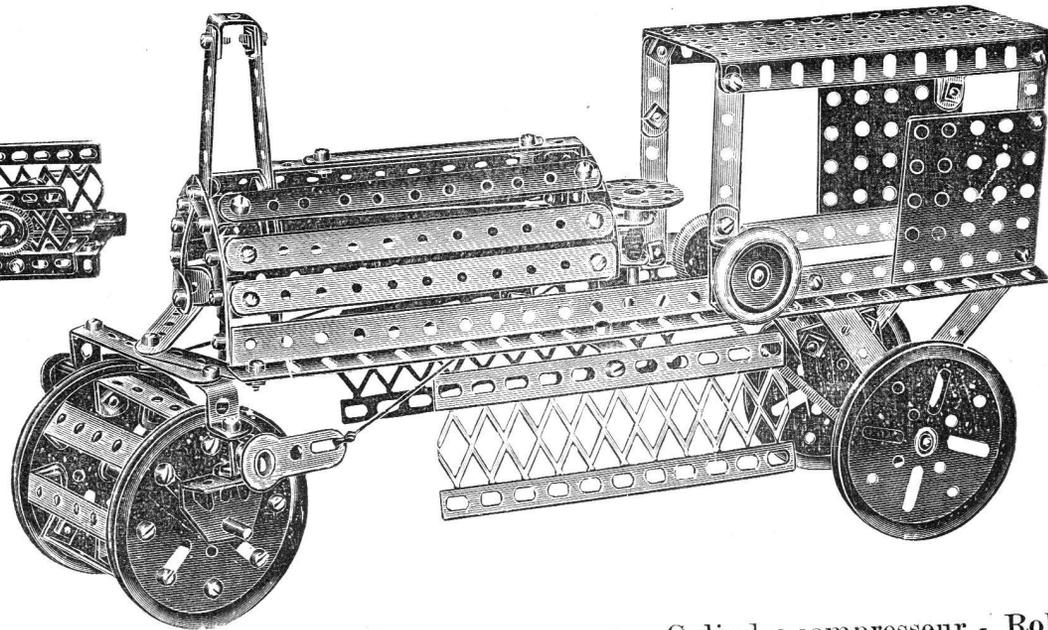


N. 208

Sega a nastro

Scie à ruban

Band - säge



N. 209 - Rullo compressore - Cylindre compresseur - Rolle

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

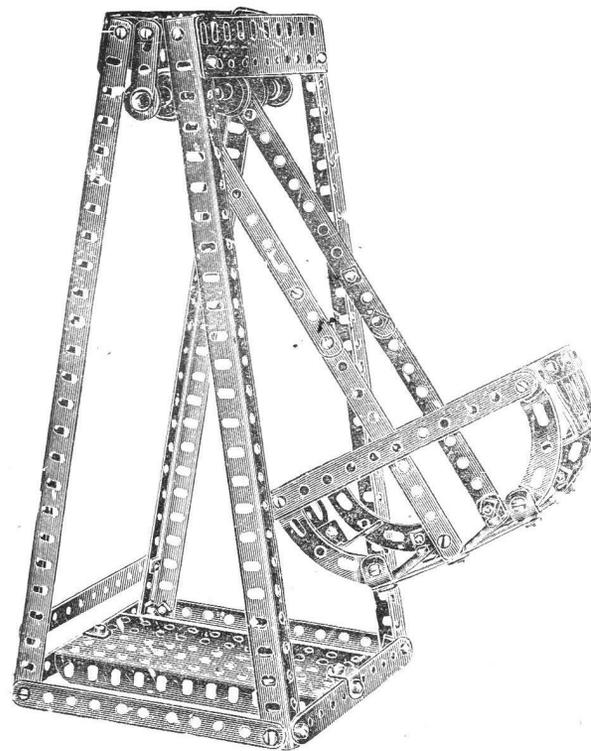
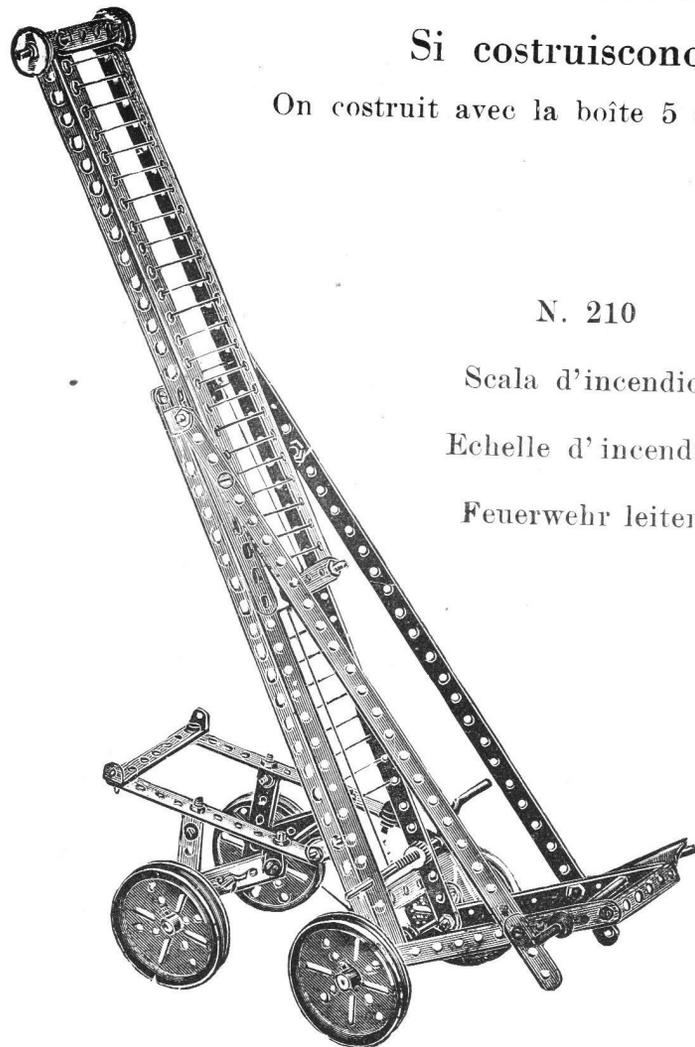
Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

N. 210

Scala d'incendio

Echelle d'incendie

Feuerwehr leiter



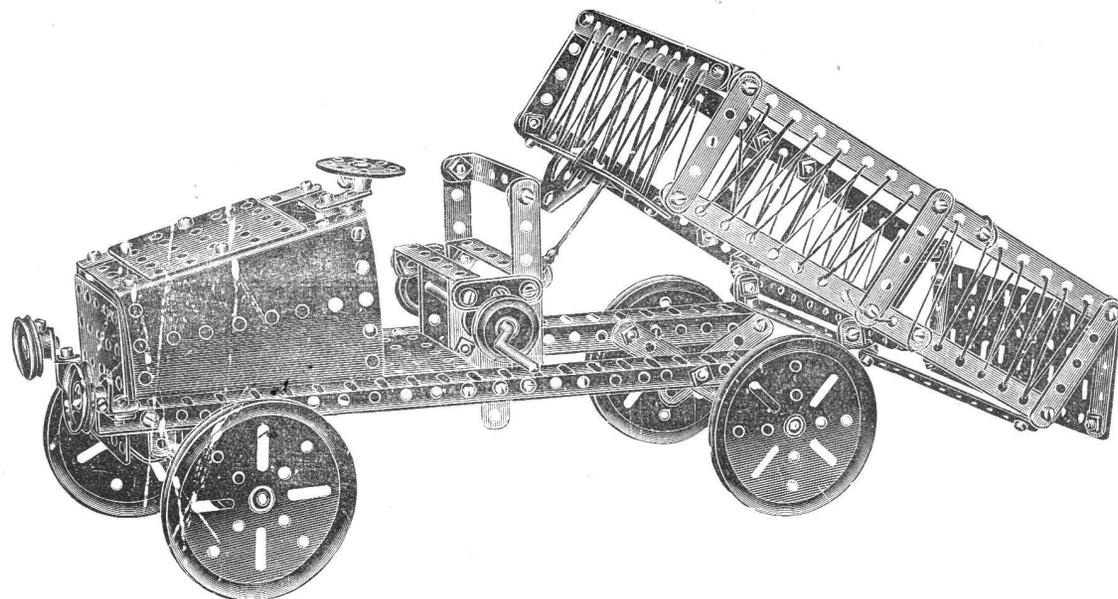
N. 211

Altalena - Balançoire - Schaûkel

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

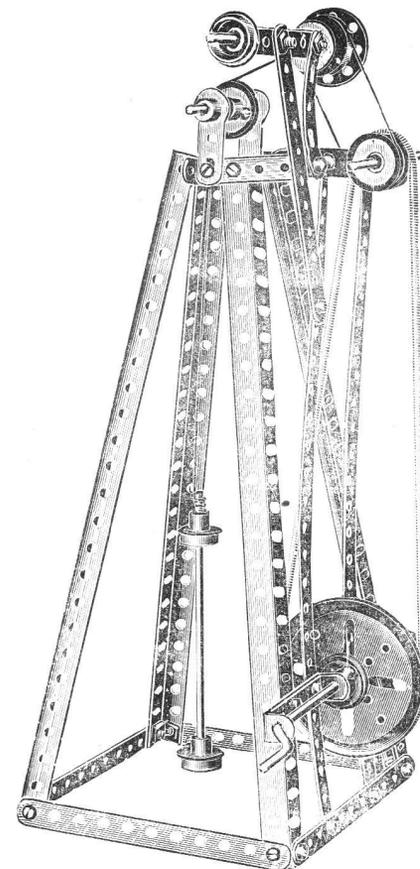
Metali - Baukasten 5 - 4-4A



N. 212

Autocarro ribaltabile - Camion Automobile basculant

Kippbarer Motorwagen



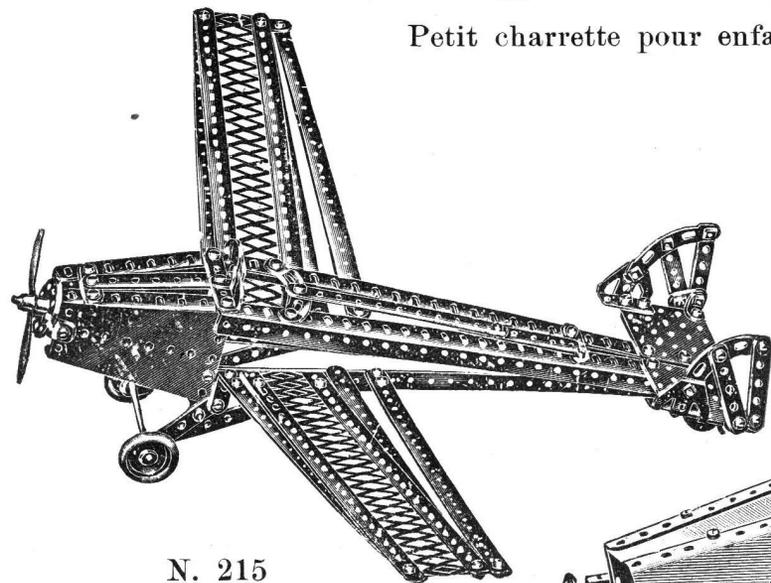
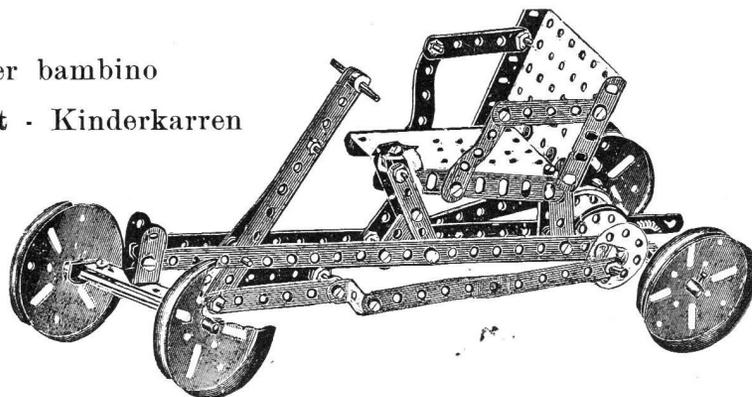
N. 213 - Perforatrice - Machine à perforer - Durchbohrmaschine

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 e 4A

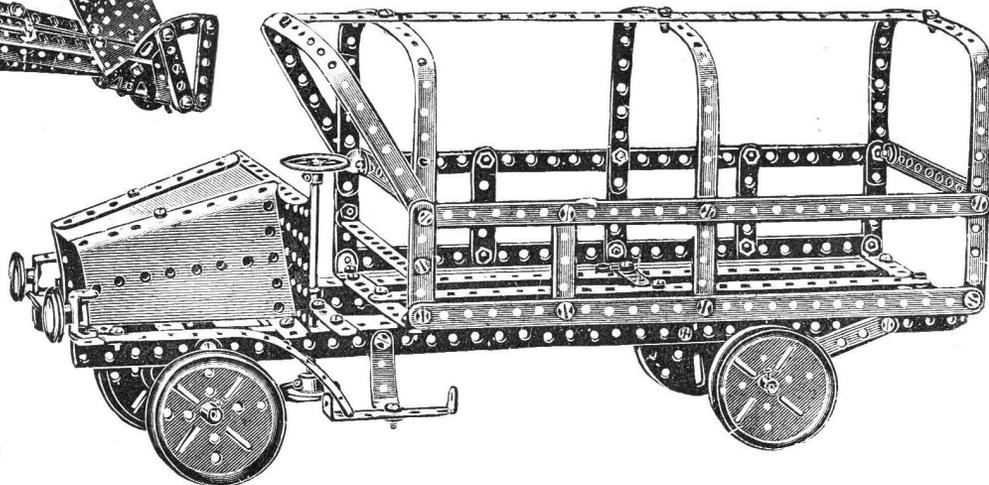
Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

N. 214 - Carretto per bambino  
Petit charrette pour enfant - Kinderkarren



N. 215  
Aeroplano - Avion - Flüger

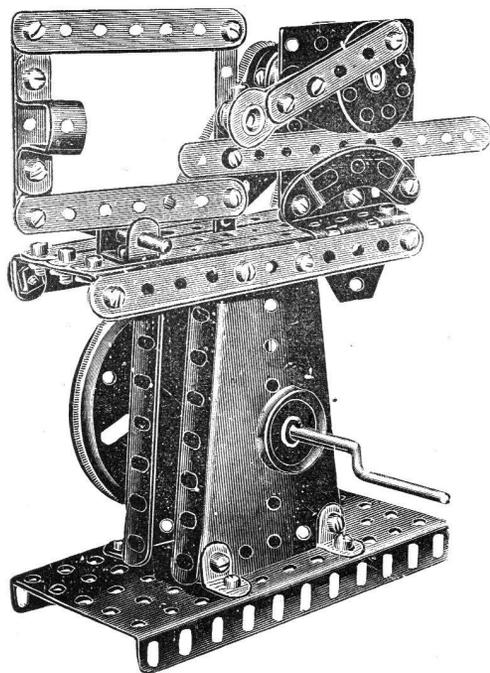
N. 216 - Camion coperto  
Camion couvert - Lastwagen



Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

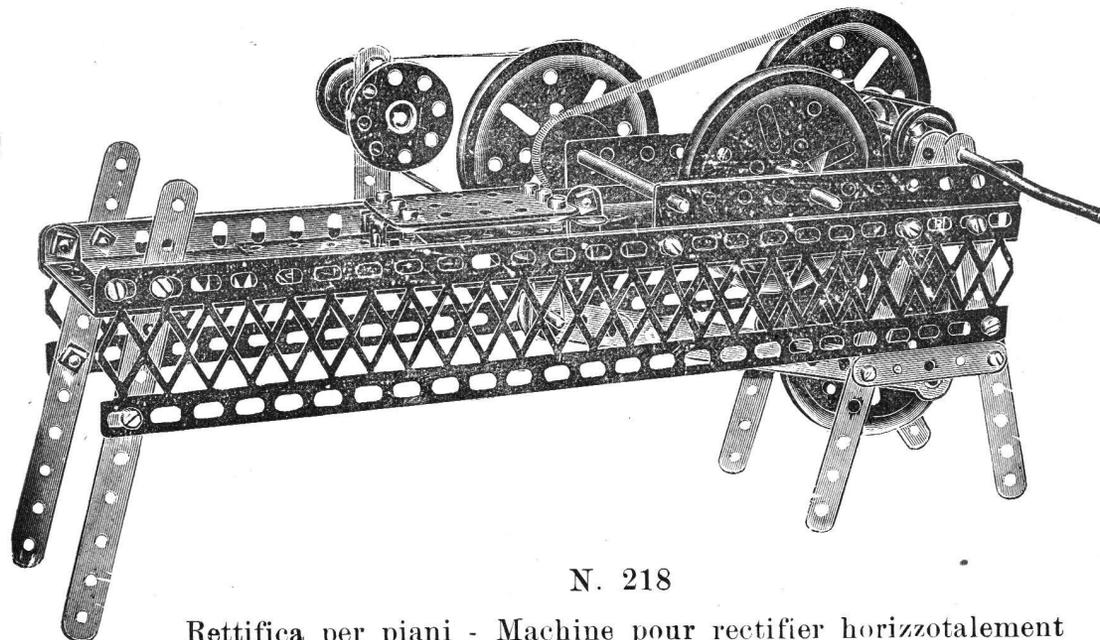
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



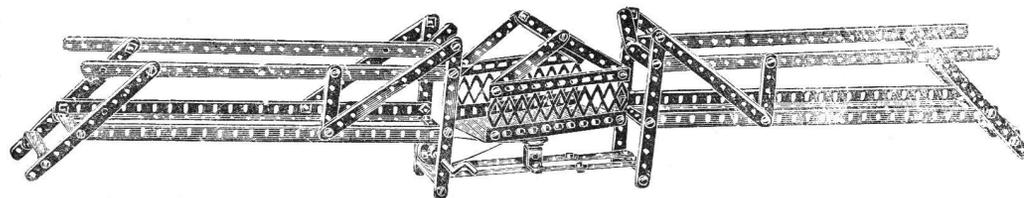
N. 217

Seghetto per metalli



N. 218

Rettifica per piani - Machine pour rectifier horizontalement

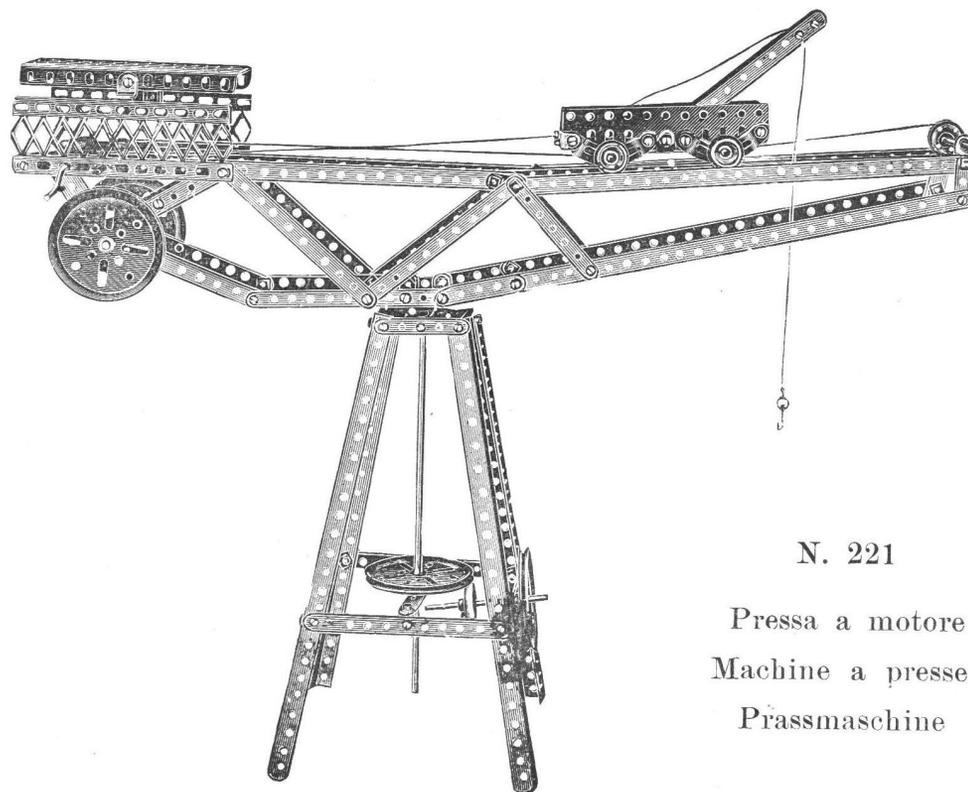


N. 219 - Ponte girevole - Pont tournant - Drehbare Brücke

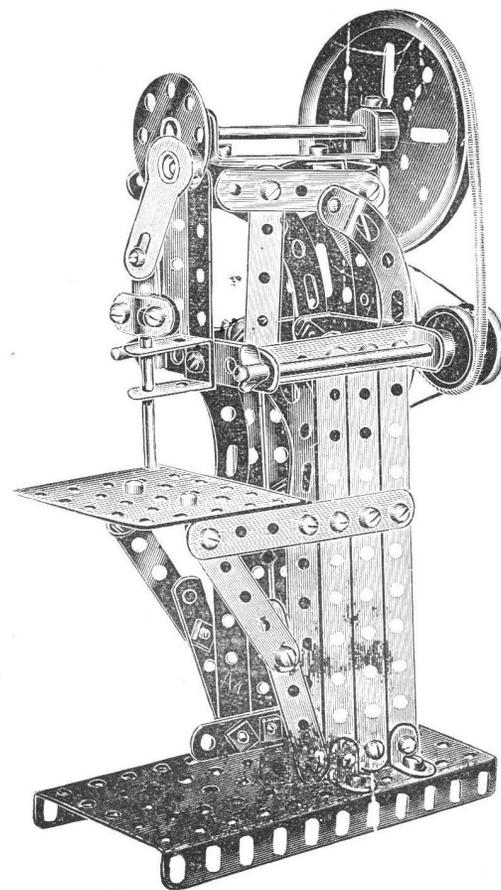
Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



N. 220 - Gru con carrello mobile - Pont rulan



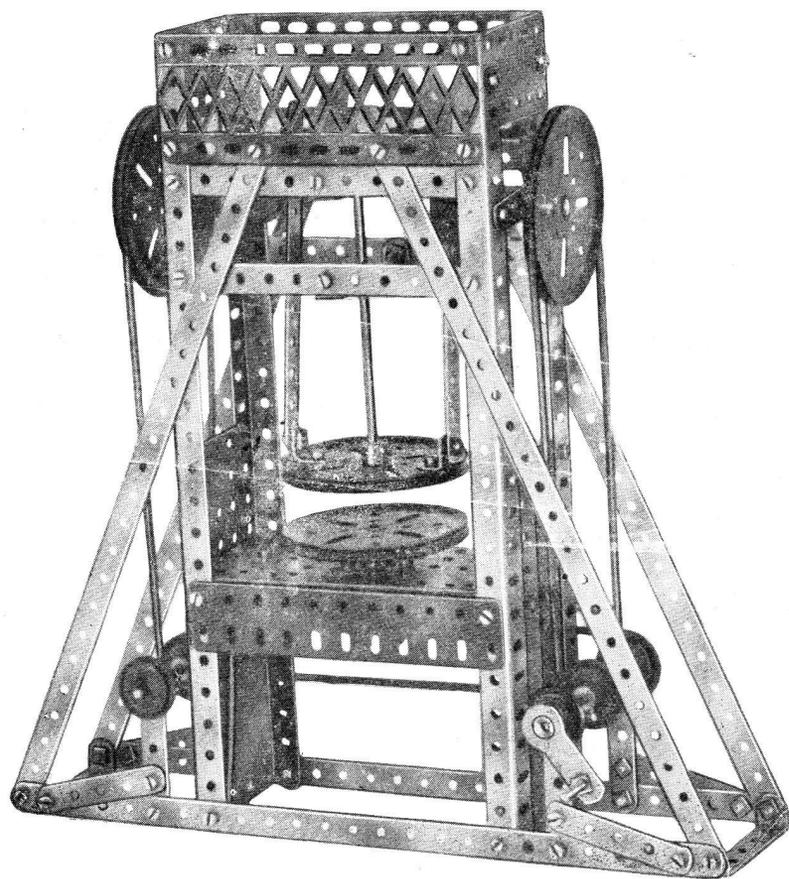
N. 221

Pressa a motore  
Machine a presser  
Prassmaschine

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A

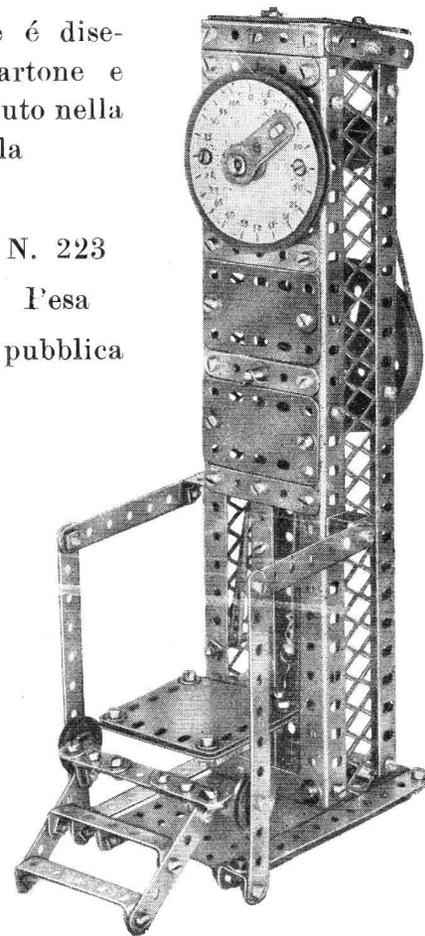


N. 222 - Maglio - Hammer

Il quadrante é disegnato su cartone e non é contenuto nella scatola

N. 223

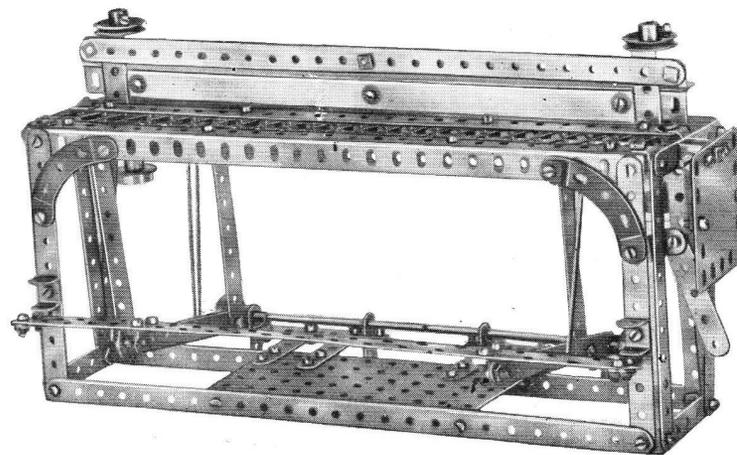
Fesa pubblica



Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

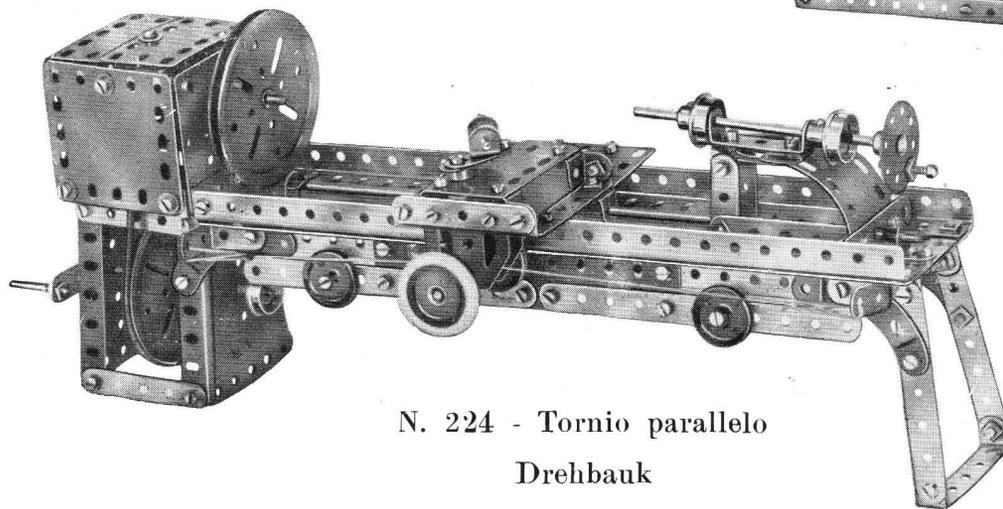
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



N. 225

Taglierina a pedale  
Schneidmaschine  
mit fusantrieb



N. 224 - Tornio parallelo  
Drehbaur

Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

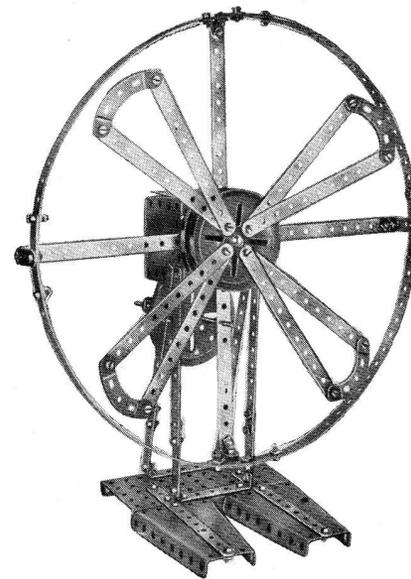
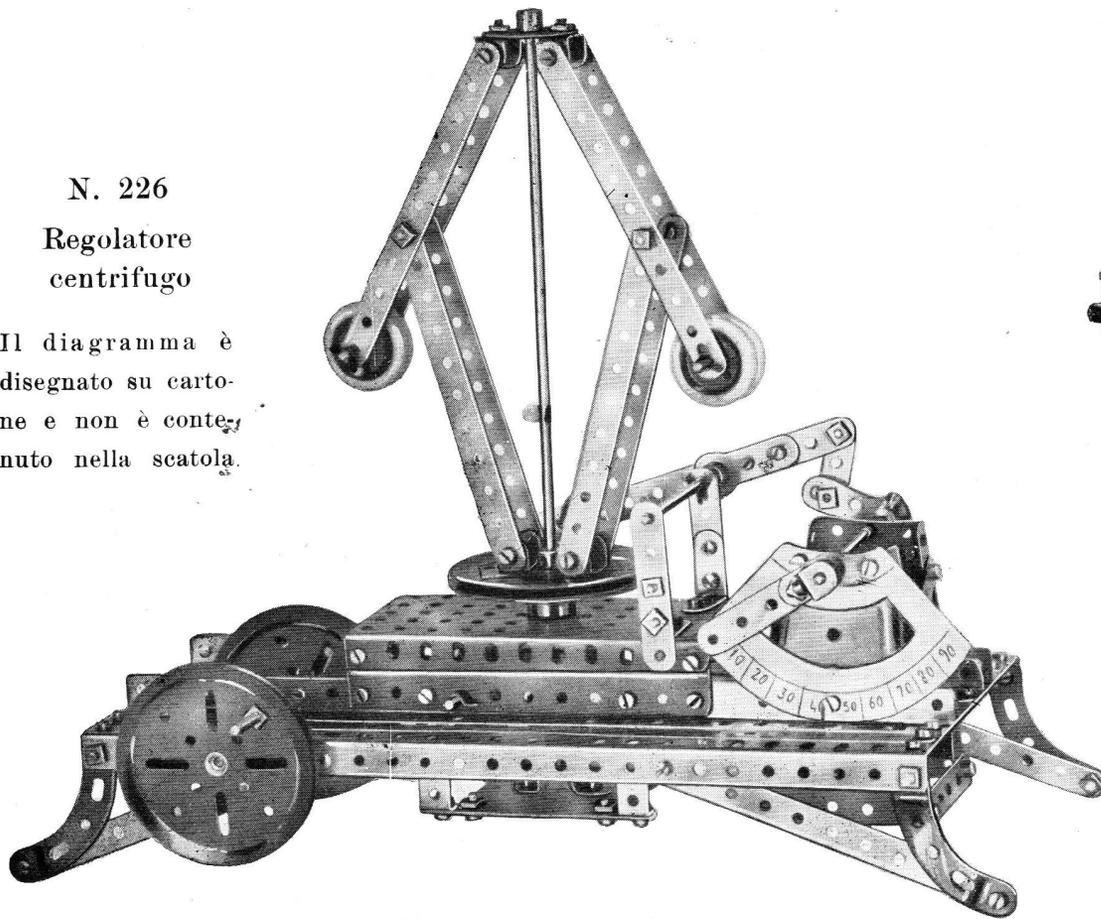
On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4-4A

N. 226

Regolatore  
centrifugo

Il diagramma è  
disegnato su carto-  
ne e non è conte-  
nuto nella scatola.

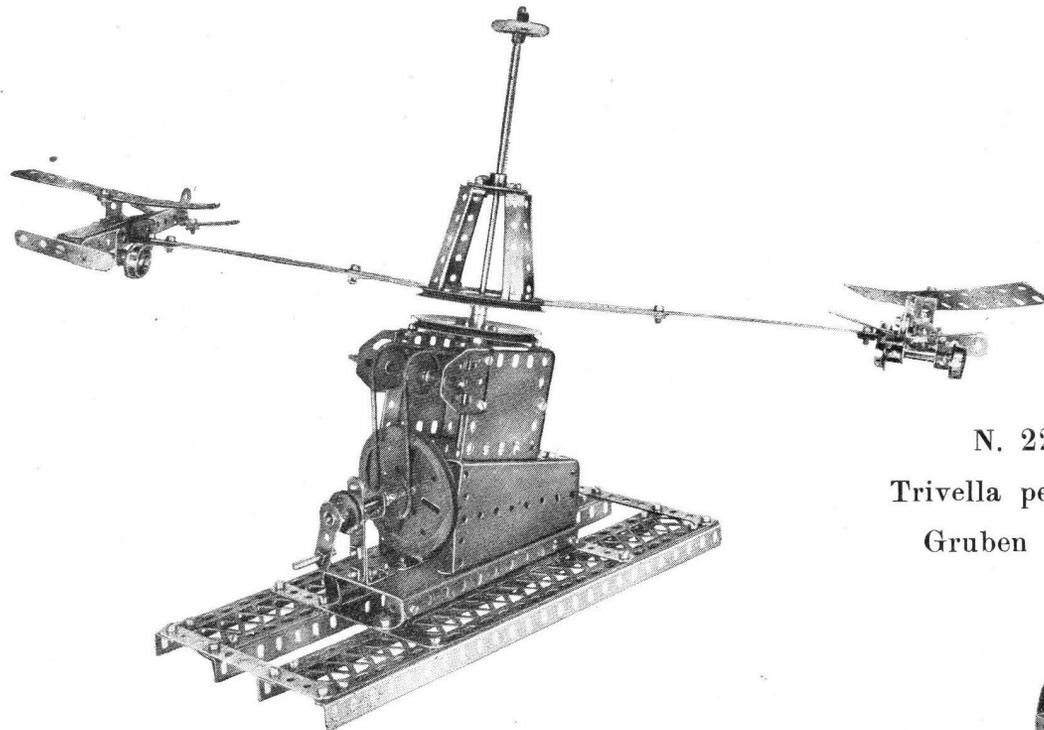


N. 227 - Ventilatore

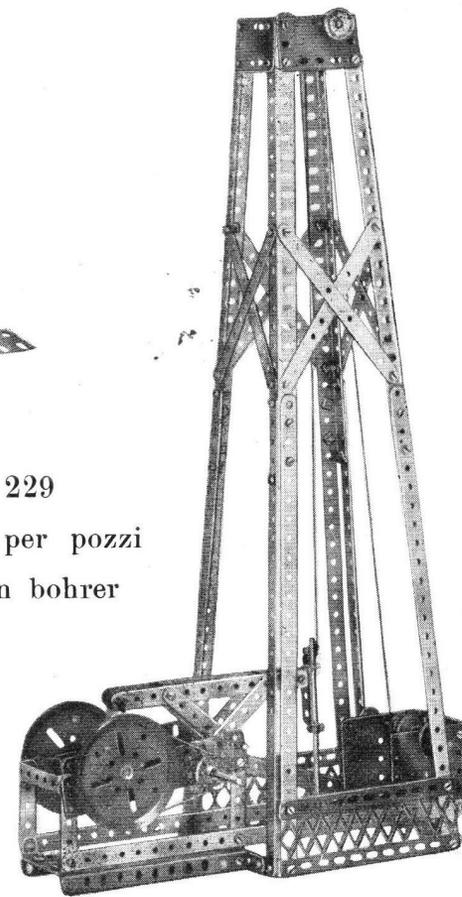
Si costruiscono con la scatola 5 oppure 4 e 4A

On construit avec la boîte 5 ou 4 et 4A

Metall - Baukasten 5 - 4 - 4A



N. 228 - Giostra



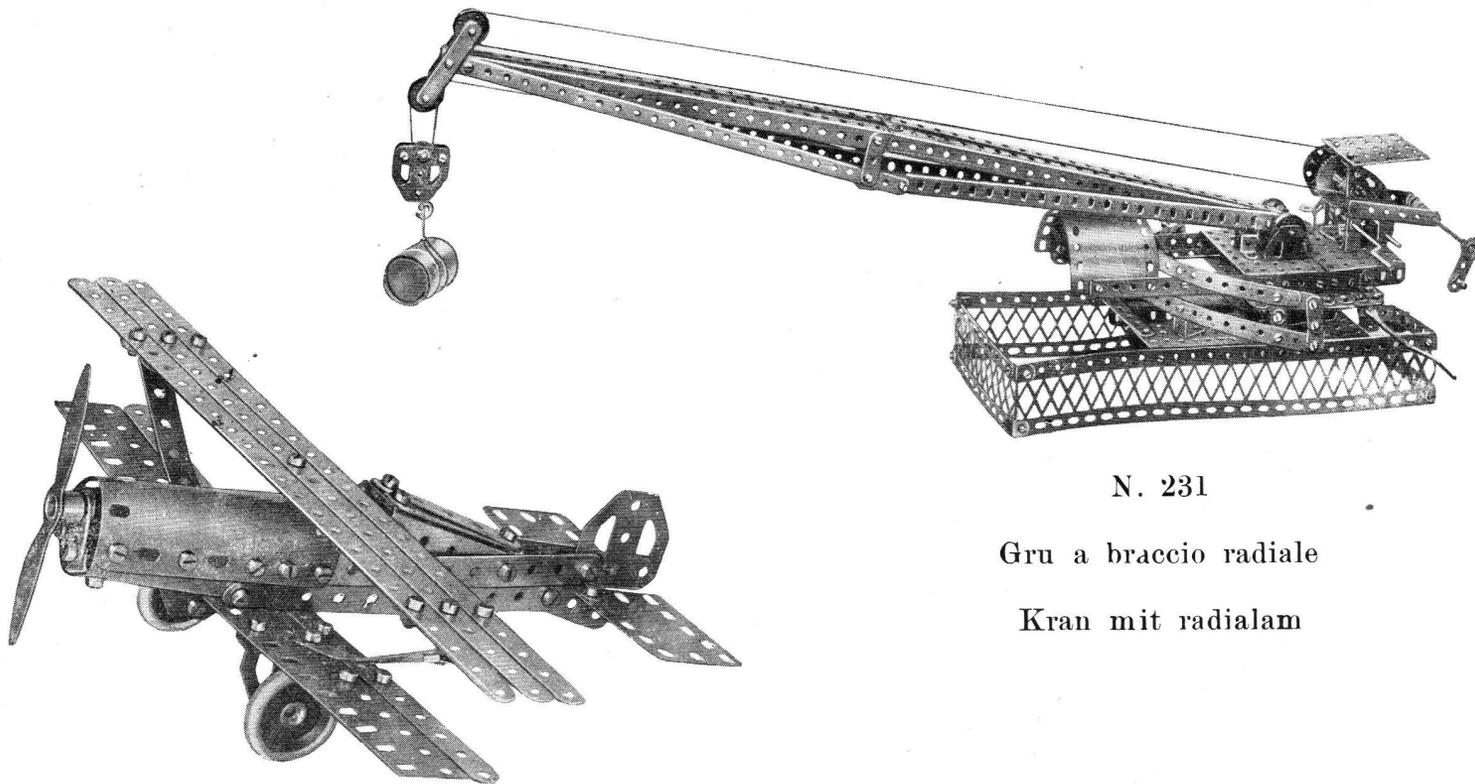
N. 229

Trivella per pozzi  
Gruben bohrer

Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metall - Baukasten 6 - 5 - 5A



N. 231

Gru a braccio radiale

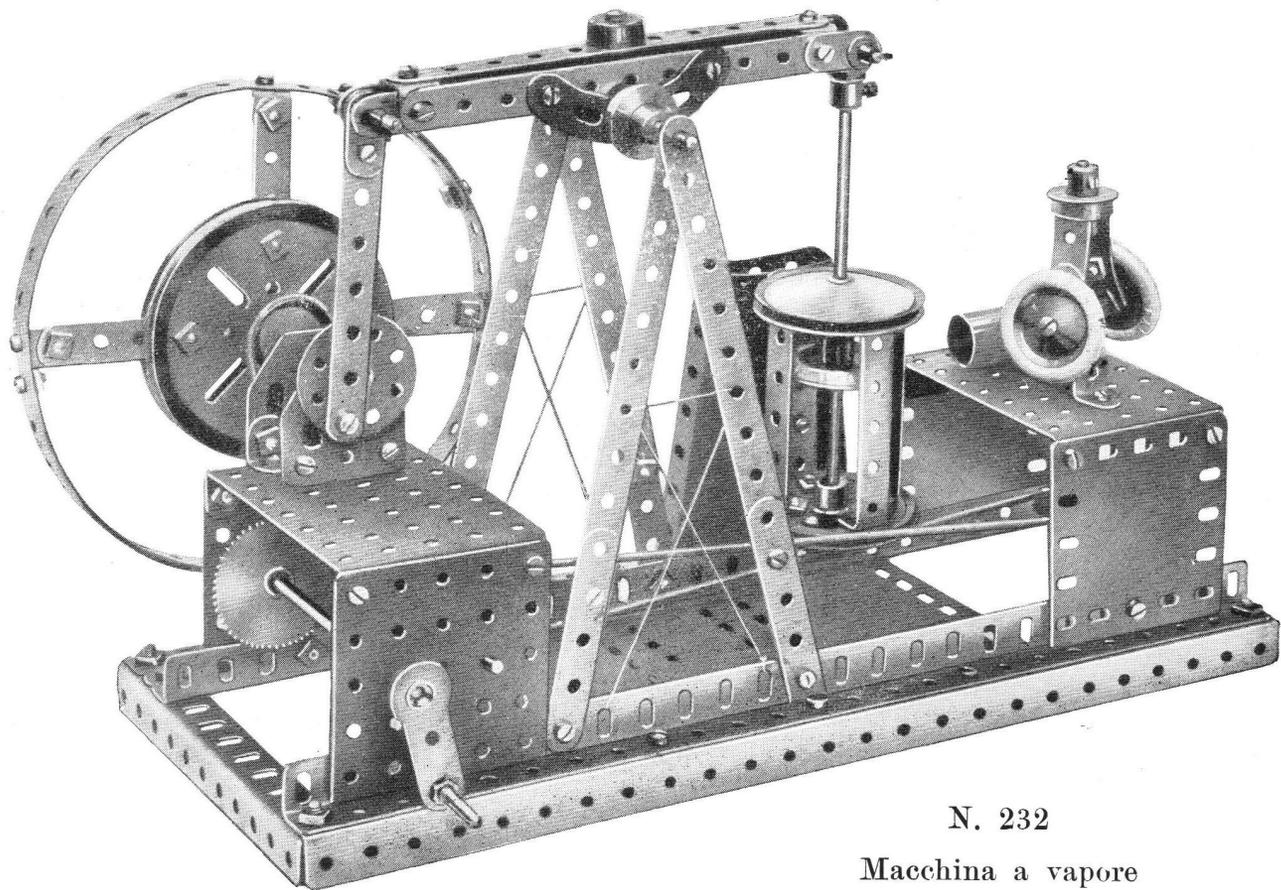
Kran mit radialarm

N. 230 - Aereo da caccia

Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 e 5A

Metall - Baukasten 6 - 5 - 5A



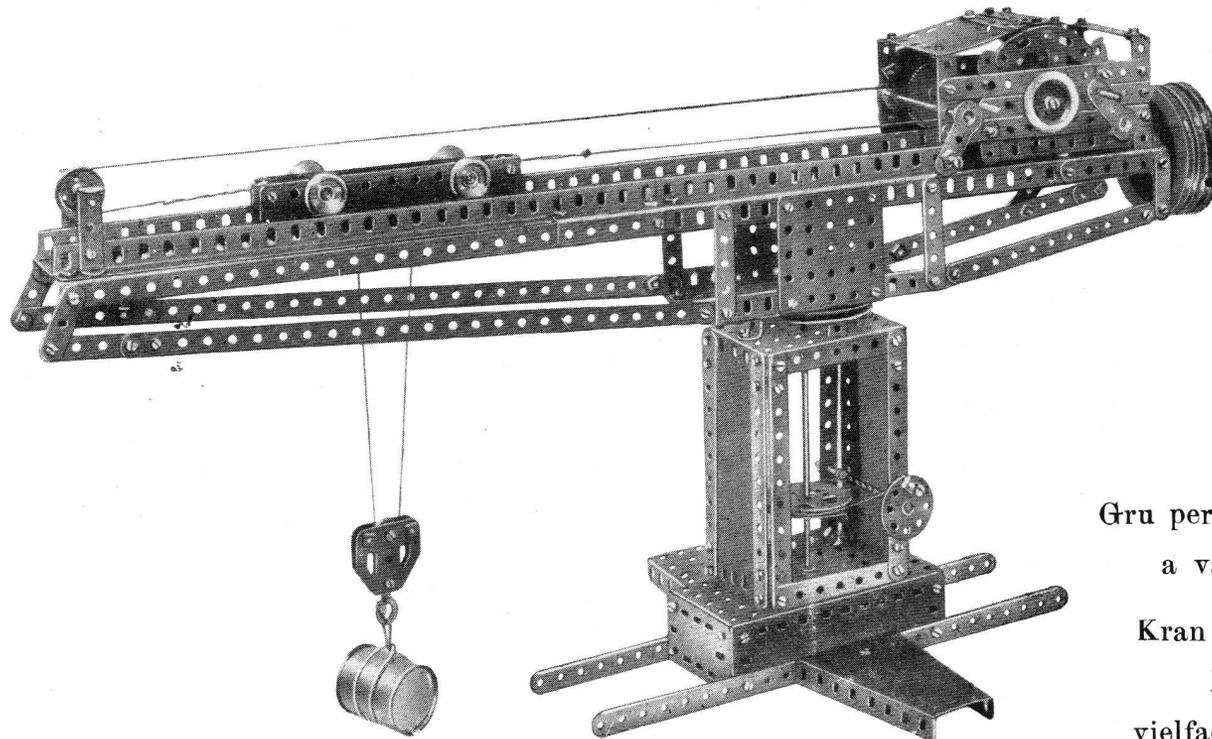
N. 232

Macchina a vapore

Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metall - Baukasten 6 - 5 - 5A



N. 233 .

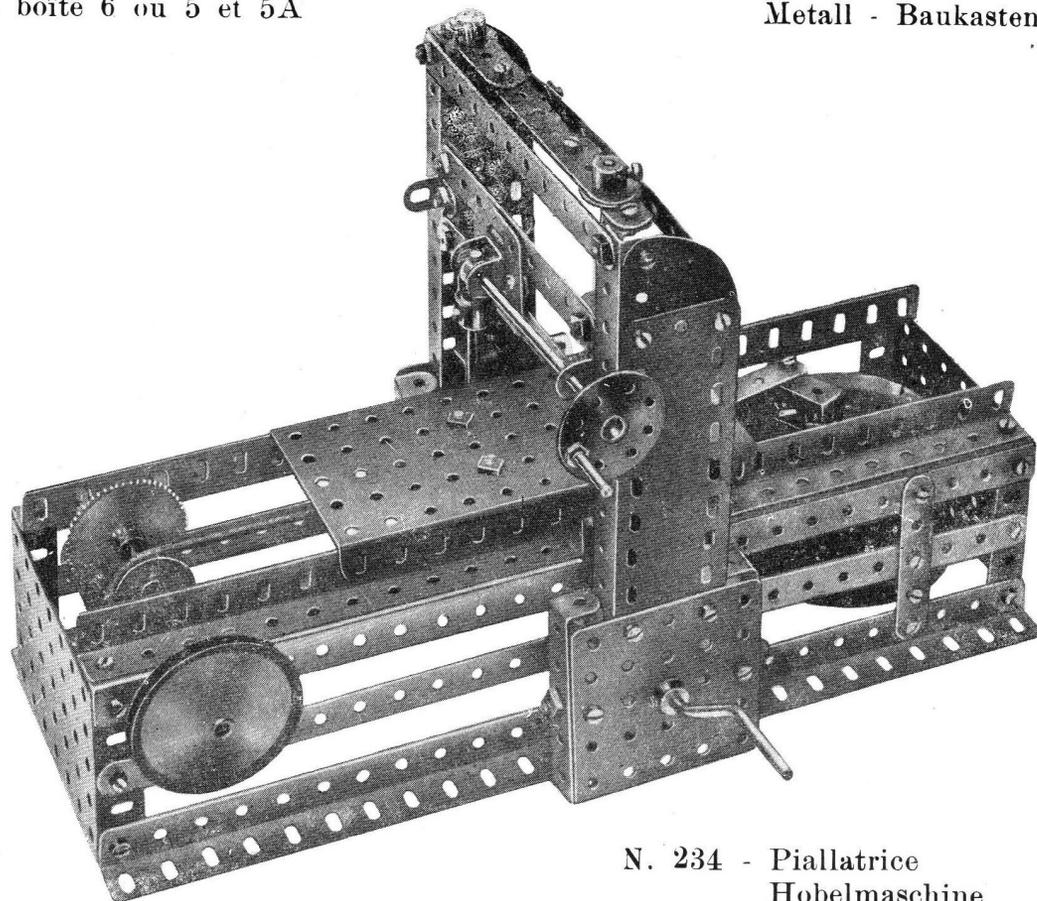
Grù per carichi pesanti  
a vari comandi

Kran für schwere  
Last mit  
vielfachem antrieb

Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metall - Baukasten 6 - 5 - 5A

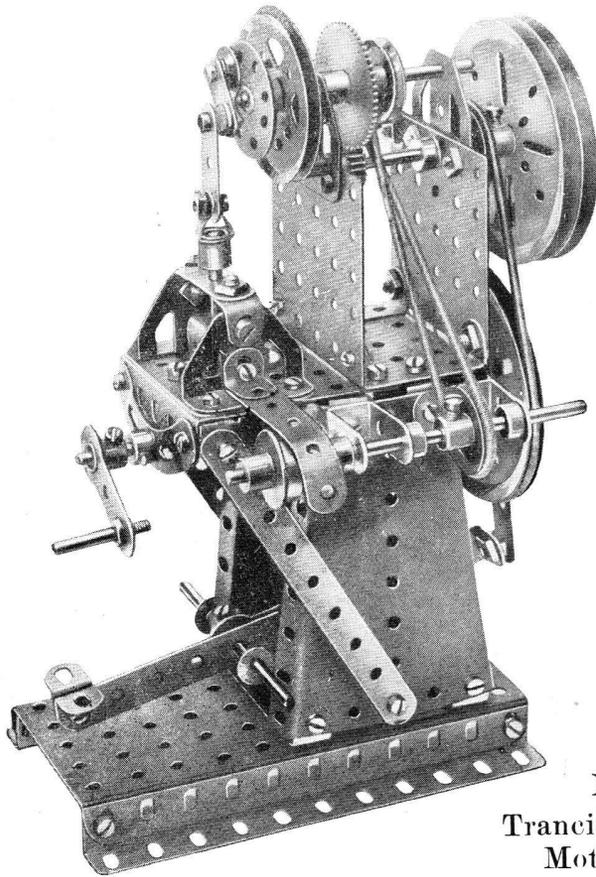


N. 234 - Piallatrice  
Hobelmaschine

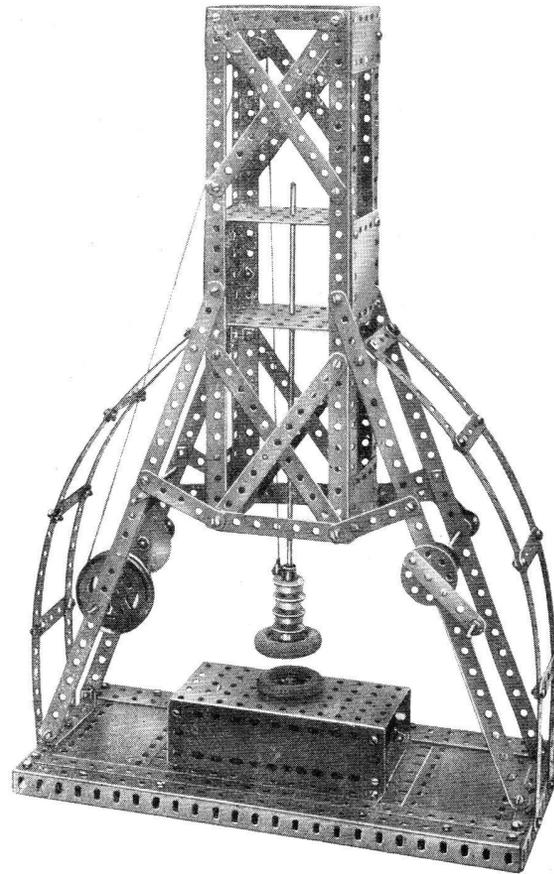
Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metall - Baukasten 6 - 5-5A



N. 235  
Trancia a motore  
Motospresse



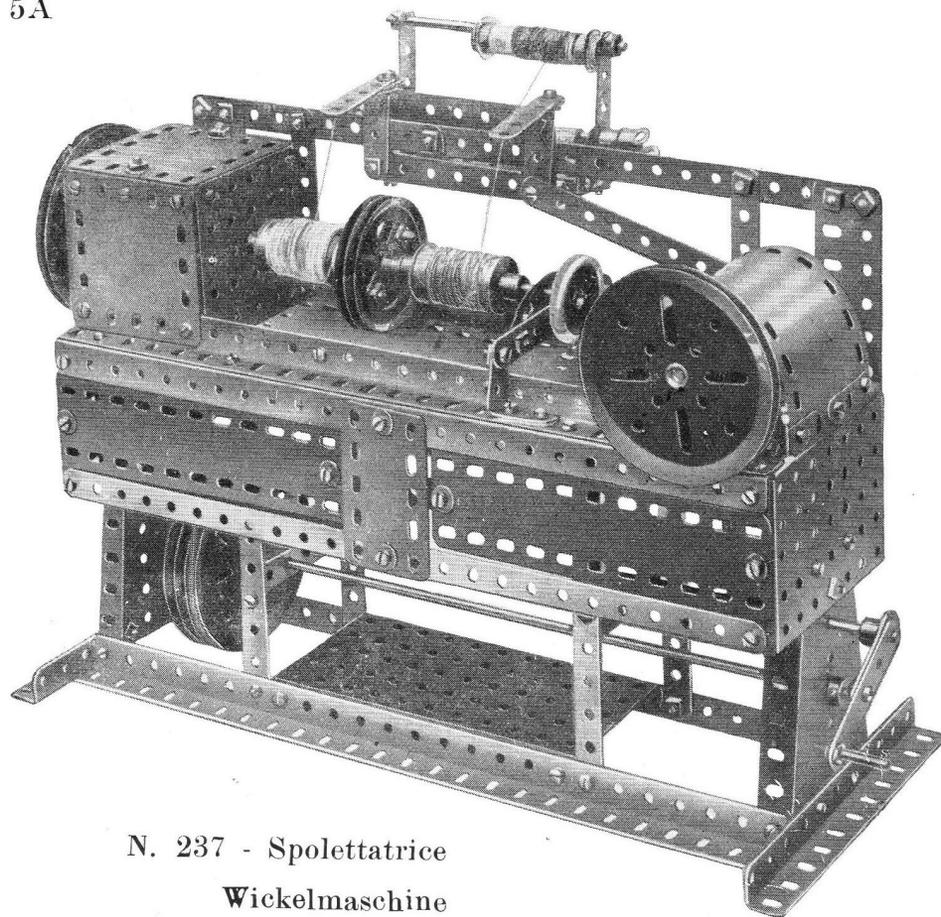
N. 236  
Maglio a  
pilone

## Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metall - Baukanten 6 - 5 - 5A

Le bobine avvolgitrici non sono  
contenute nelle scatole. Esse sono  
comuni rocchetti di legno.



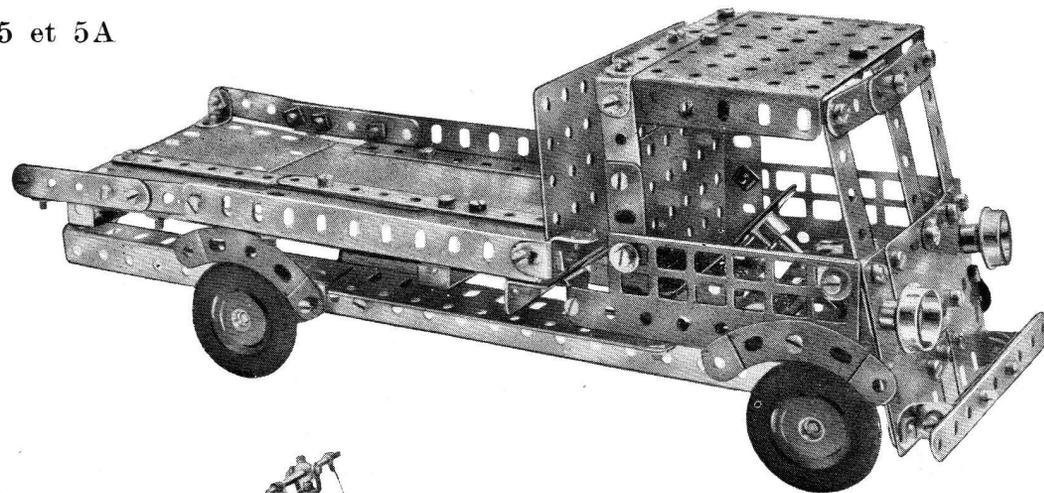
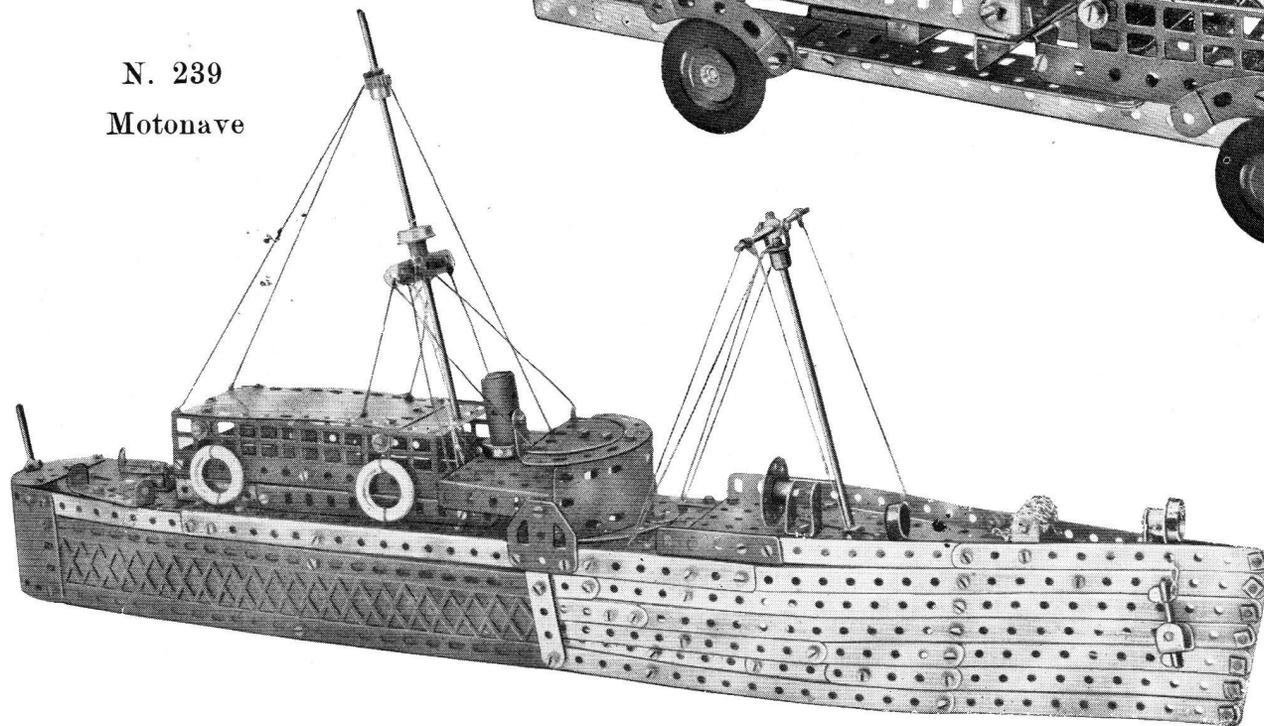
N. 237 - Spolettatrice  
Wickelmaschine

Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metalli - Baukasten 6 - 5-5A

N. 239  
Motonave

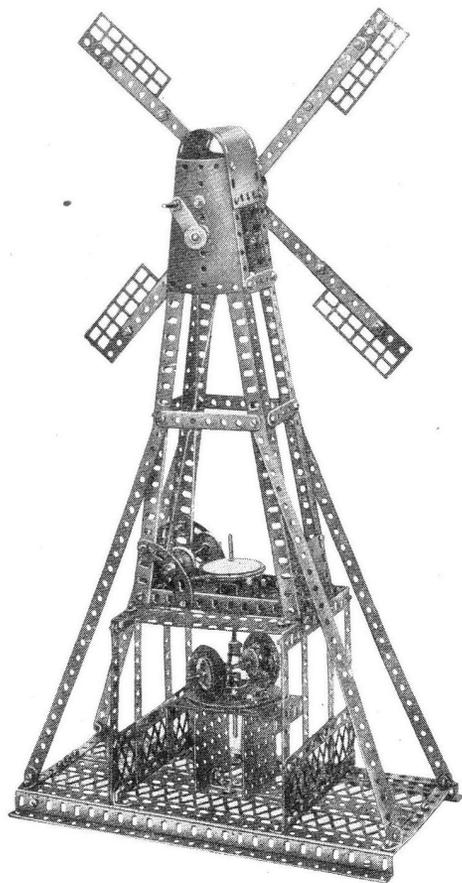


N. 238  
Carro  
da trasporto

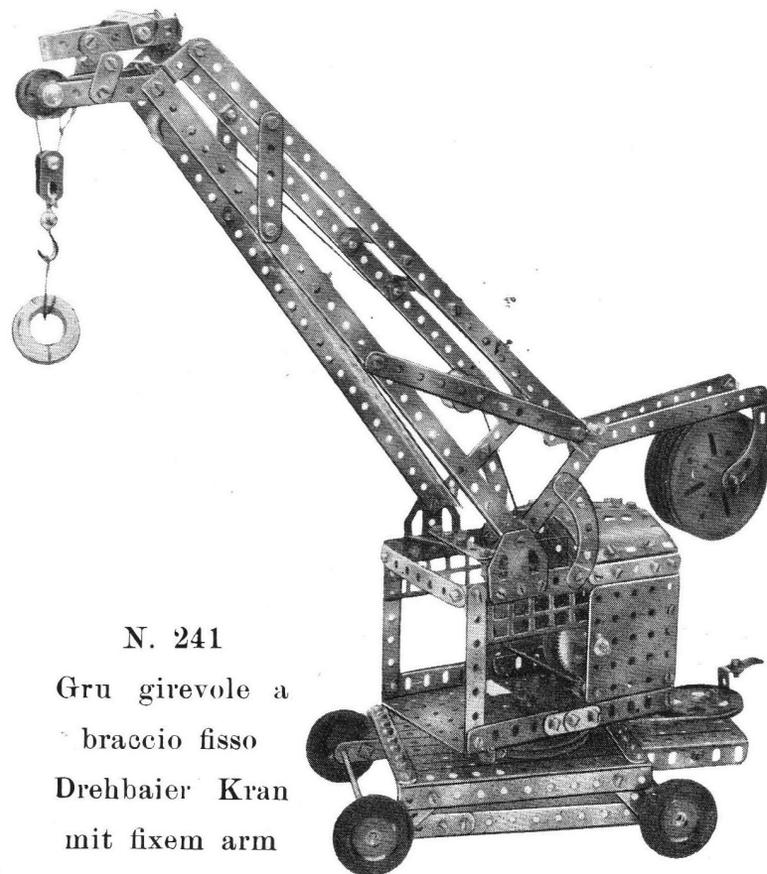
Si costruiscono con la scatola 6 oppure 5 e 5A

On construit avec la boîte 6 ou 5 et 5A

Metall - Baukasten 6 - 5 5A



N. 240  
Mulino  
a vento  
Winbmühle

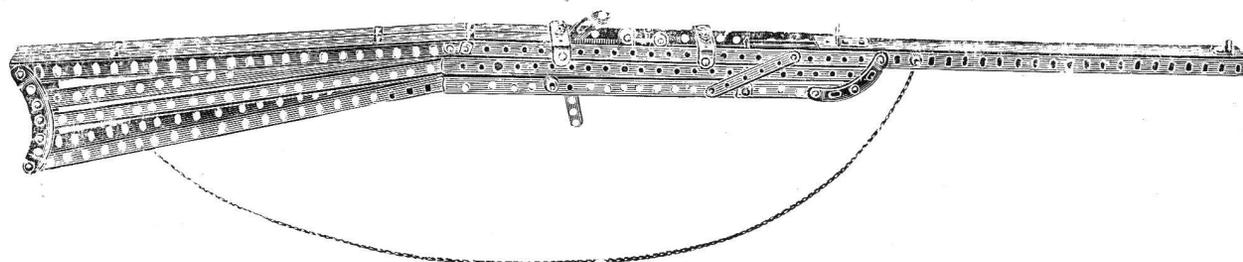


N. 241  
Gru girevole a  
braccio fisso  
Drehbaier Kran  
mit fixem arm

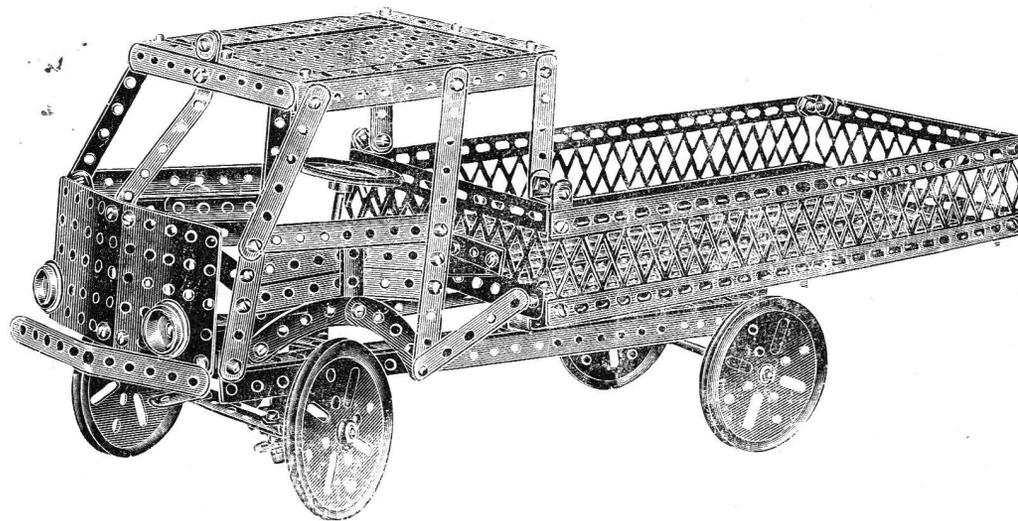
Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



N. 242 - Fucile - Fusil - Gewehr

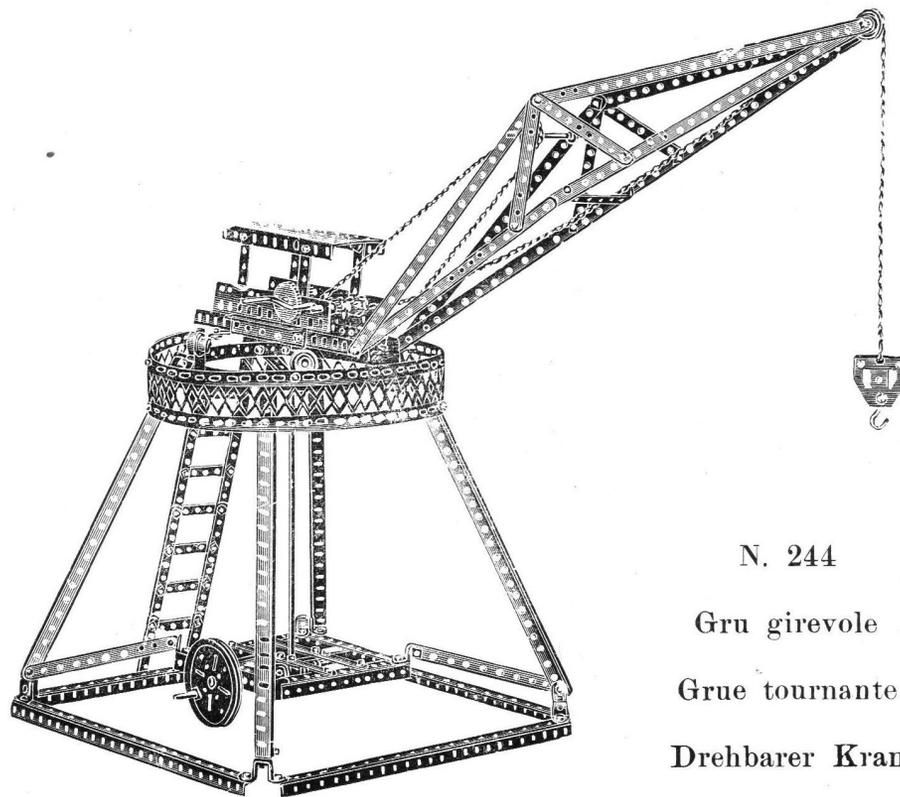


N. 243  
Autocarro  
Camion  
Motorwagen

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

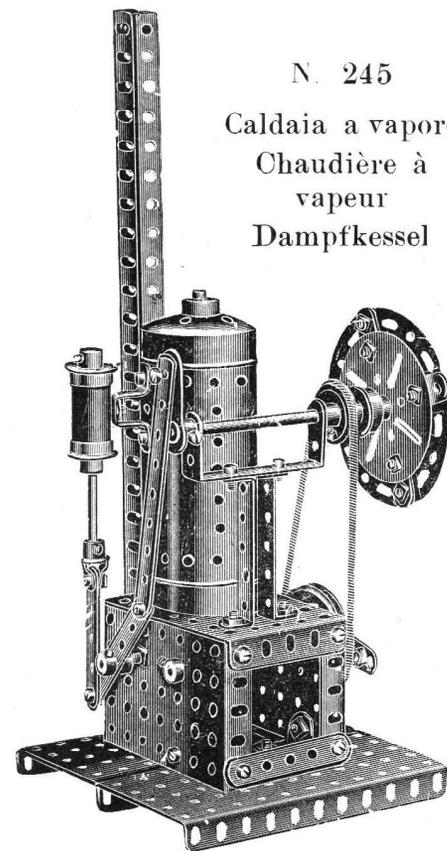


N. 244

Gru girevole

Grue tournante

Drehbarer Kran



N. 245

Caldaia a vapore

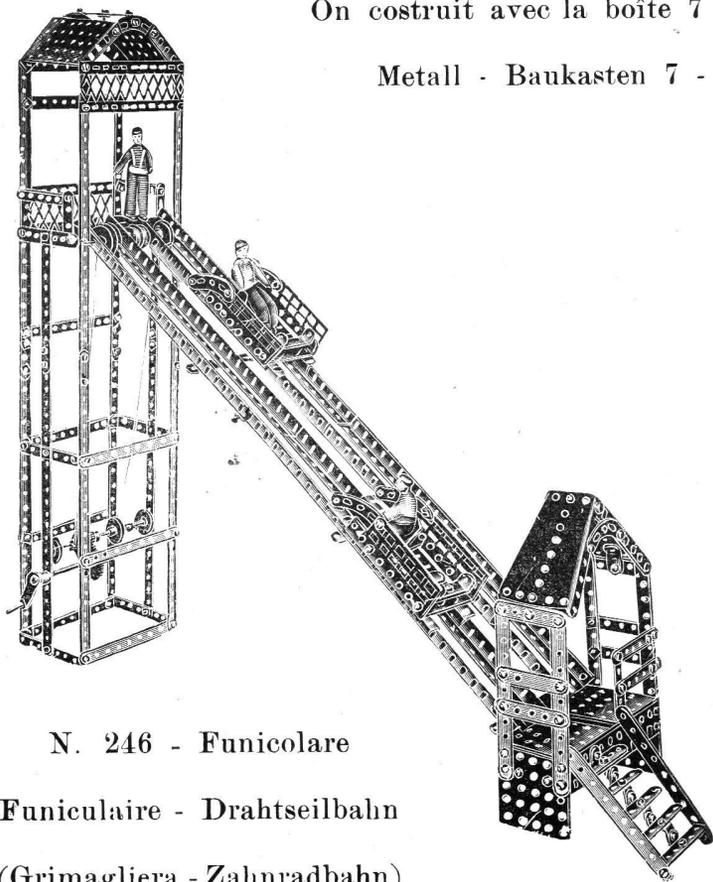
Chaudière à  
vapeur

Dampfkessel

## Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

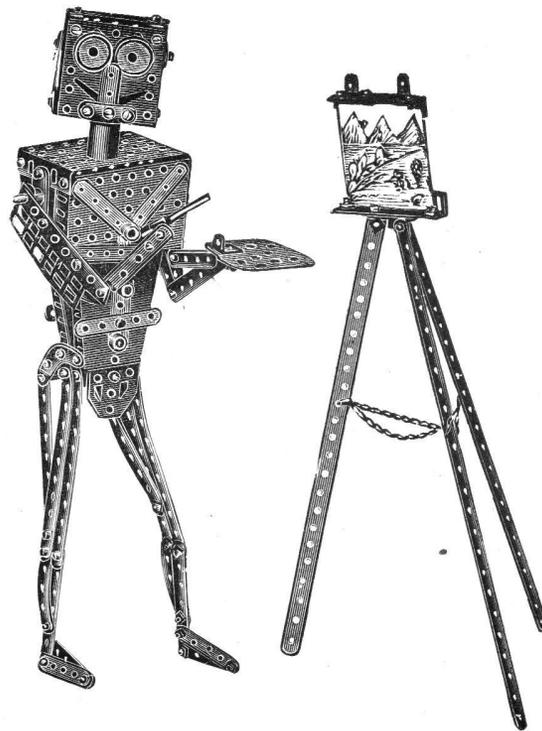
Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



N. 246 - Funicolare

Funiculaire - Drahtseilbahn

(Grimaglieria - Zahnradbahn)



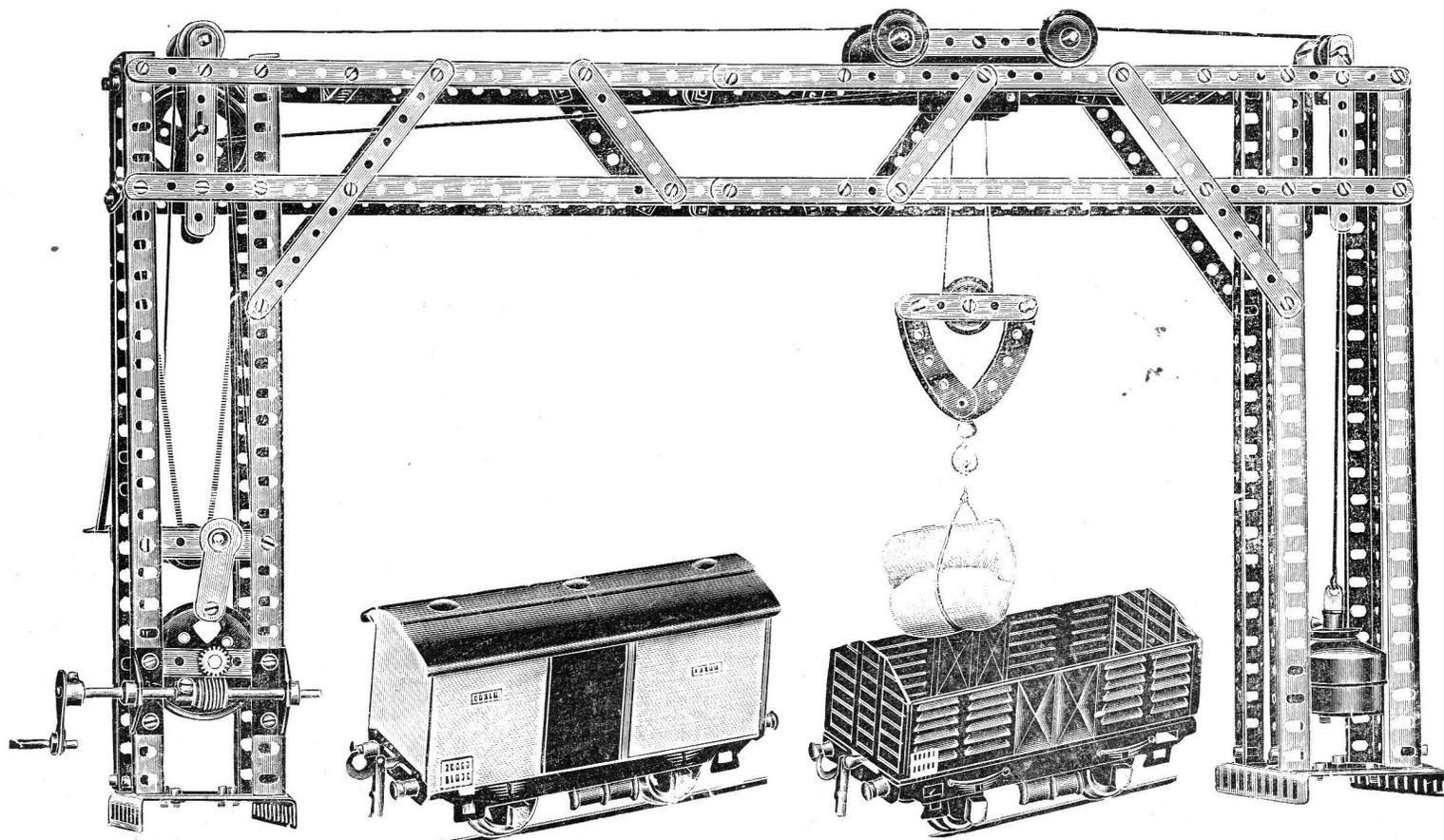
N. 247 - Pittore Bral

Peintre Bral - Maler Bral

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



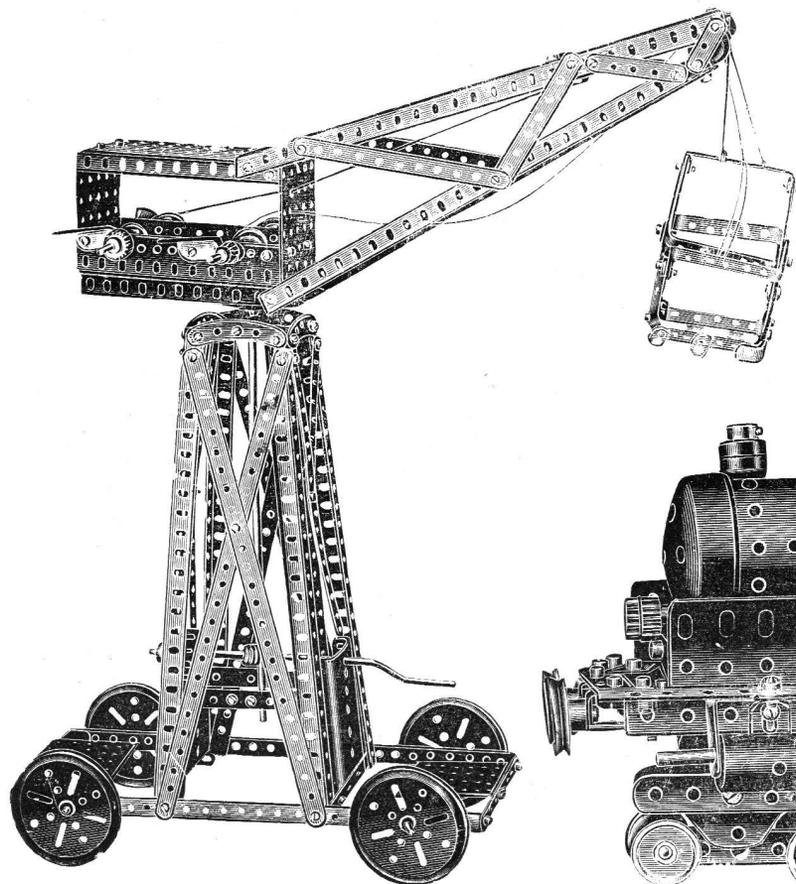
I vagoni e il sacchetto non sono contenuti nella scatola.

N. 248 - Gru per carri merce - Grue pour truck - Kran für Wagen

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6-6A



N. 249 - Gru per scarico carbone

Grue pour décharger le charbon

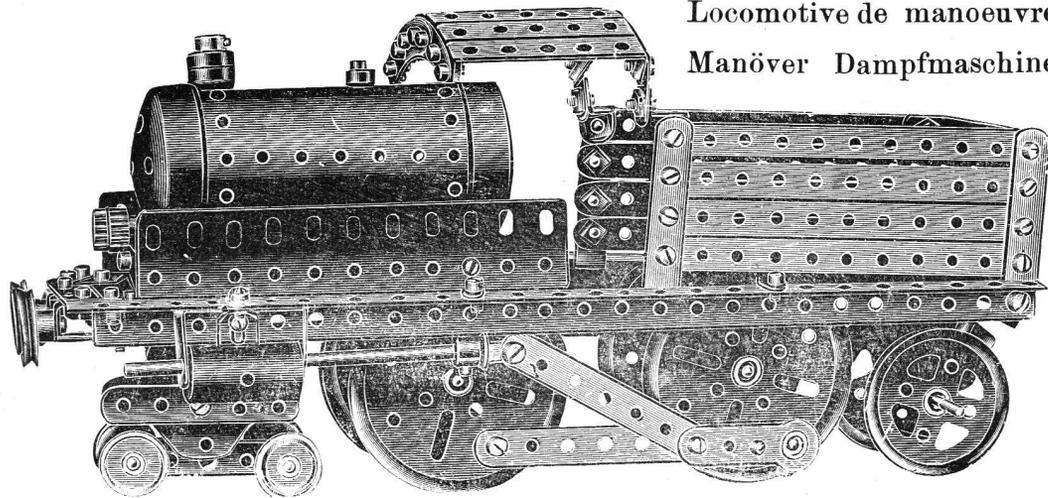
Kran für Kohleausladung

N. 250

Locomotiva di manovra

Locomotive de manoeuvre

Manöver Dampfmaschine

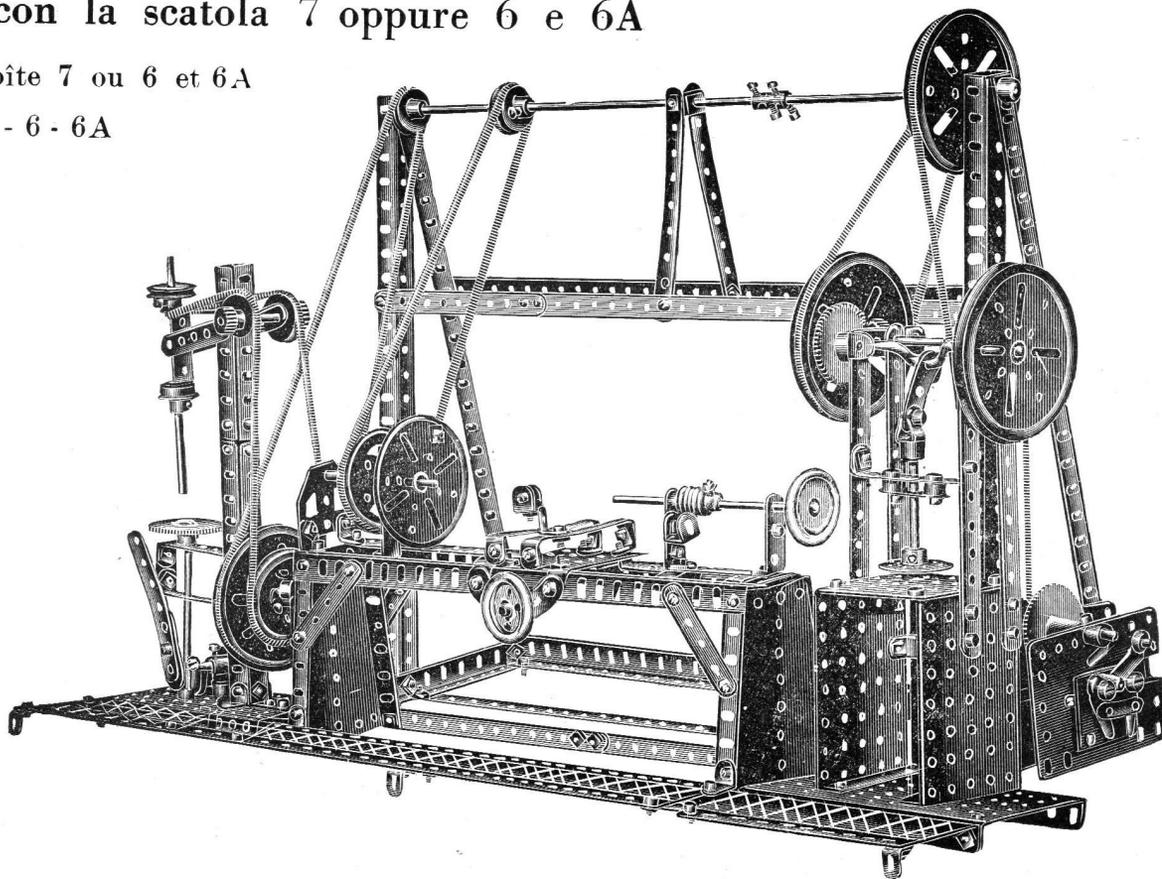


Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

Questo modello rappresenta un'officina, fornita di trapano, tornio e maglio. Suddette macchine, si costruiscono separatamente e si fissano in posizione come mostra la fig. (251).



N. 251 - Officina meccanica (Il motore non è contenuto nella scatola)

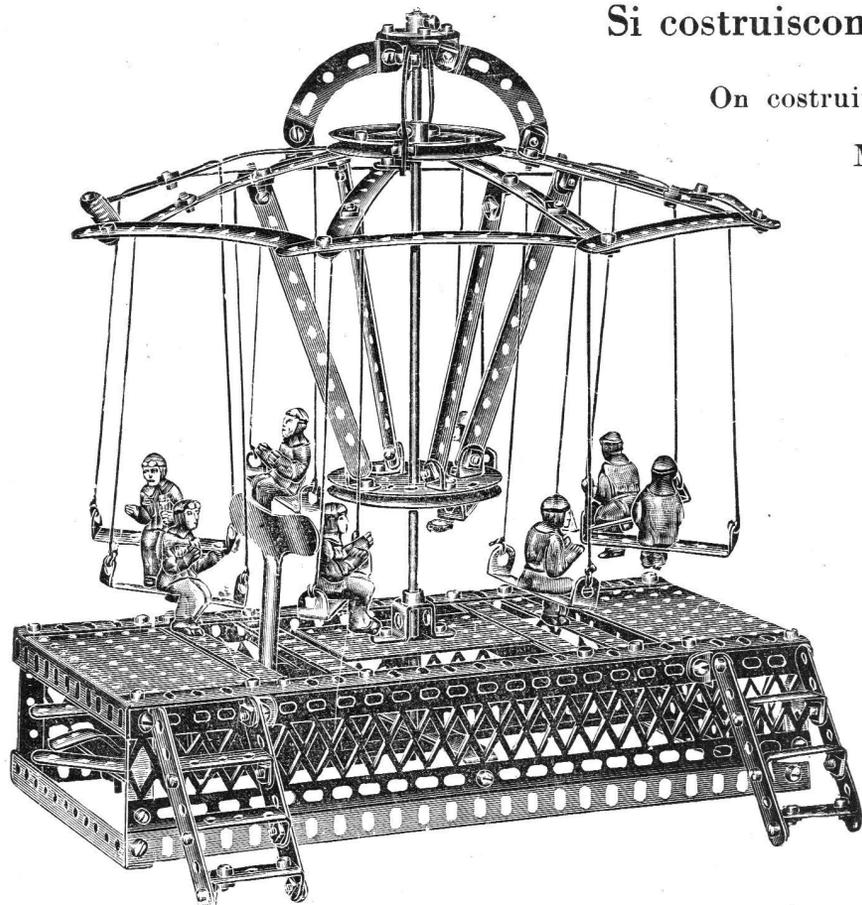
Atelier mécanique (le moteur n'est pas contenu dans la boîte)

Mechanische Werkstätte (das Motor ist in der Schachtel nicht enthalten)

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

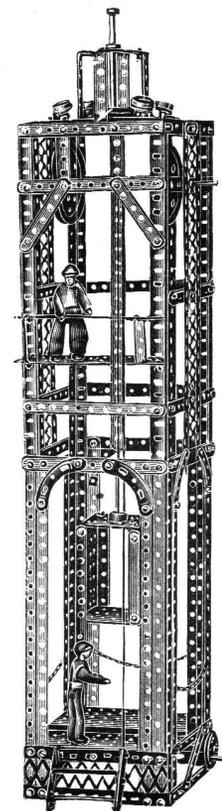
On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall · Baukasten 7 - 6 - 6A



(il motore a molla e gli ometti non sono contenuti nella scatola)

N. 252 - Giostra - Menège - Ringelreihe



N. 253

Ascensore

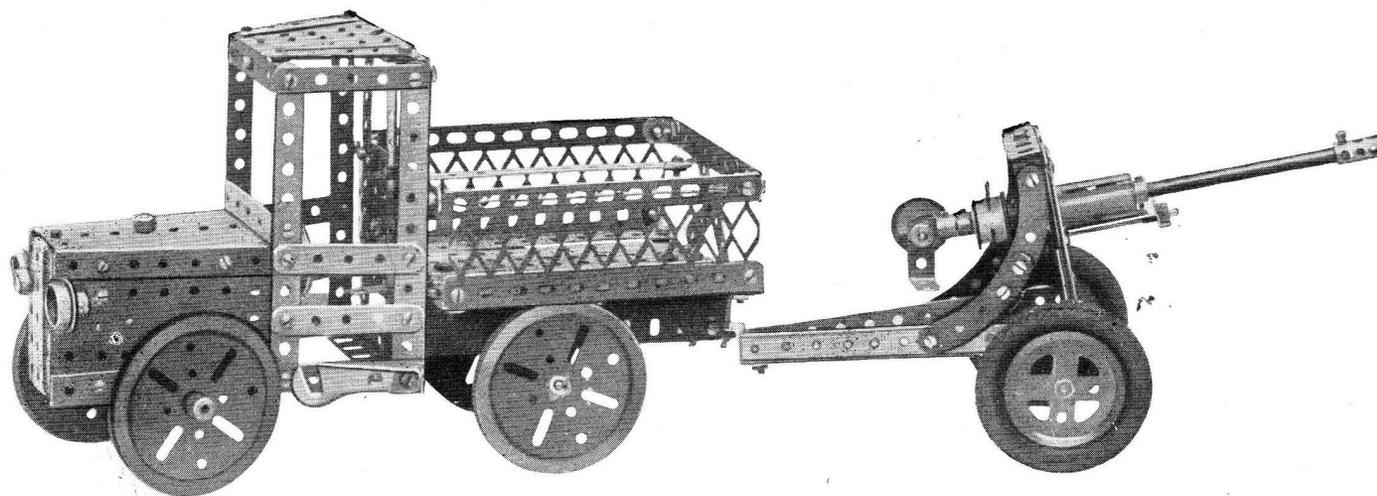
Ascenseur

Aufzug

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



Le gomme non sono contenute nella scatola, si possono acquistare presso i migliori negozi

N. 254

Autocarro trasporto cannone antiaereo

Autotrasport canon contraerien

Kraftwagen - Luftschutz - Kanone

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

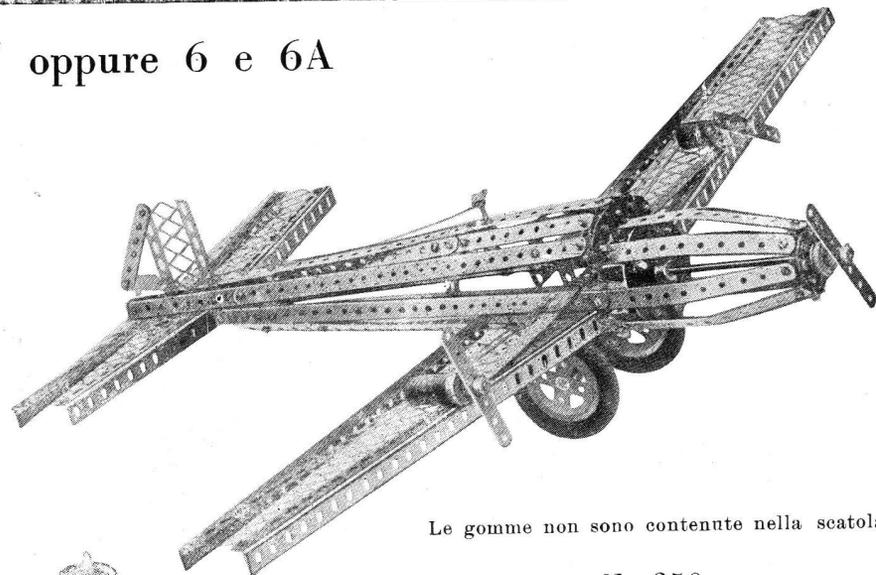
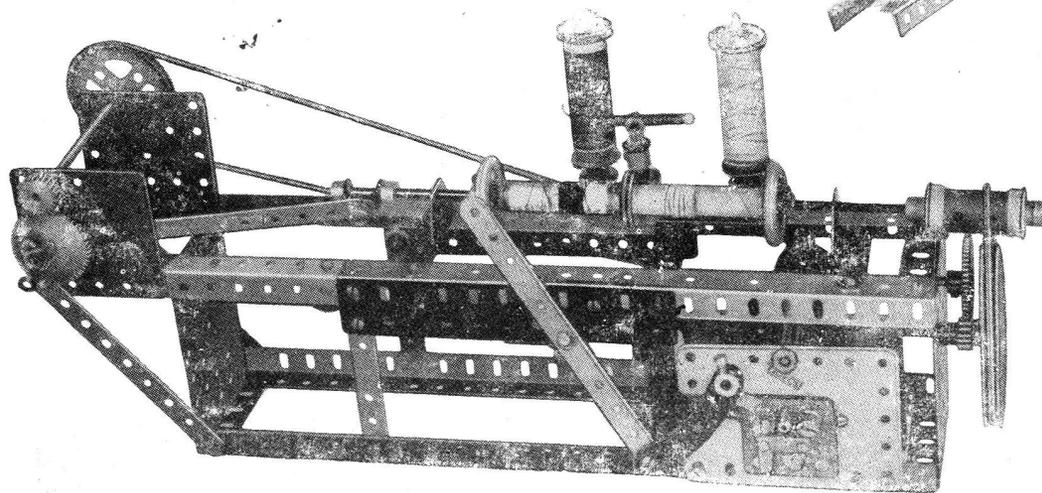
On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

N. 255

Bobinatrice

Il motore elettrico e le spolette non sono contenute nella scatola  
serve per avvolgere filo su rocchetti e spolette



Le gomme non sono contenute nella scatola

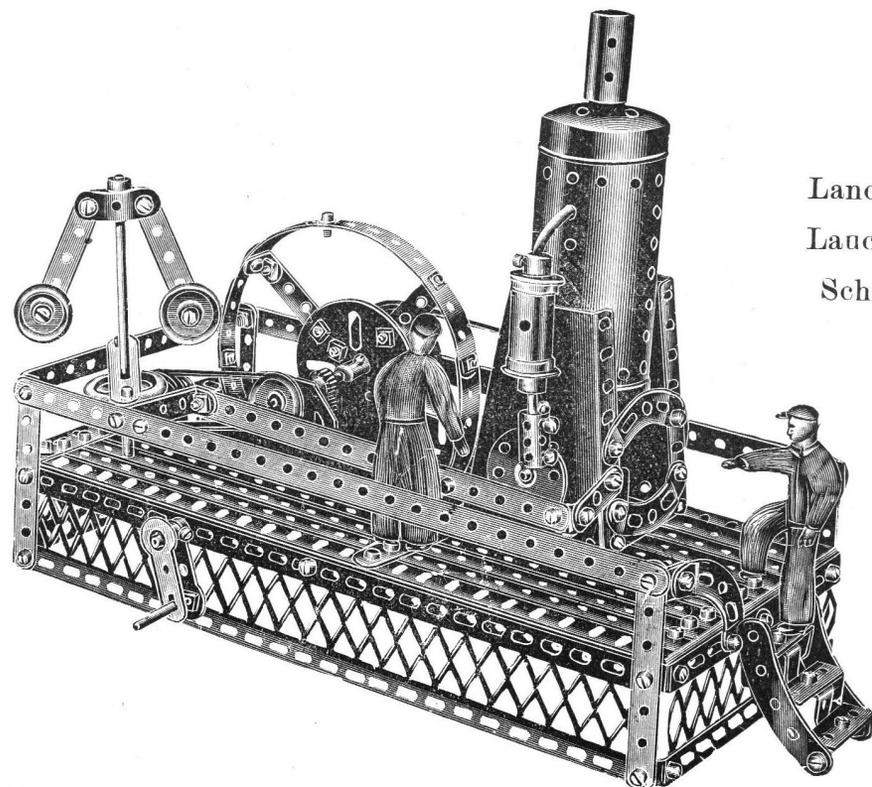
N. 256

Aeroplano trimotore  
Aeroplane trimoteur  
Dreimotoriger Aeroplan

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

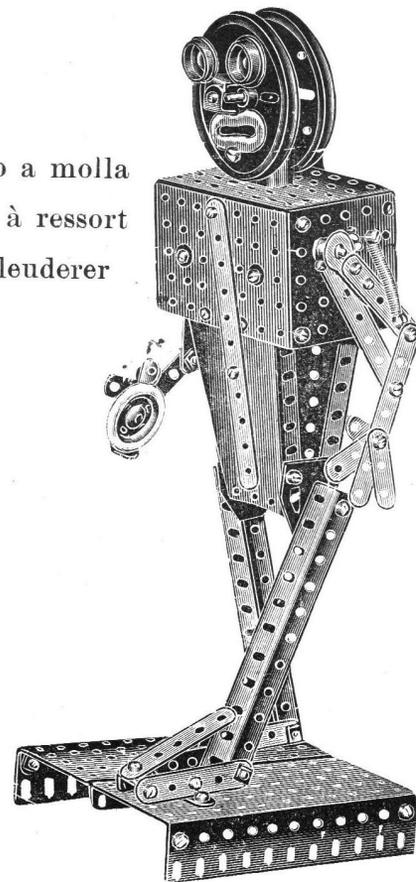
Metall-Baukasten 7 - 6 - 6A



N. 257 - Caldaia a vapore verticale con regolatore di velocità  
Chaudière à vapeur verticale avec régulateur de vitesse  
Verticaler Dampfkessel mit Geschwindigkeits Regulator

N. 258

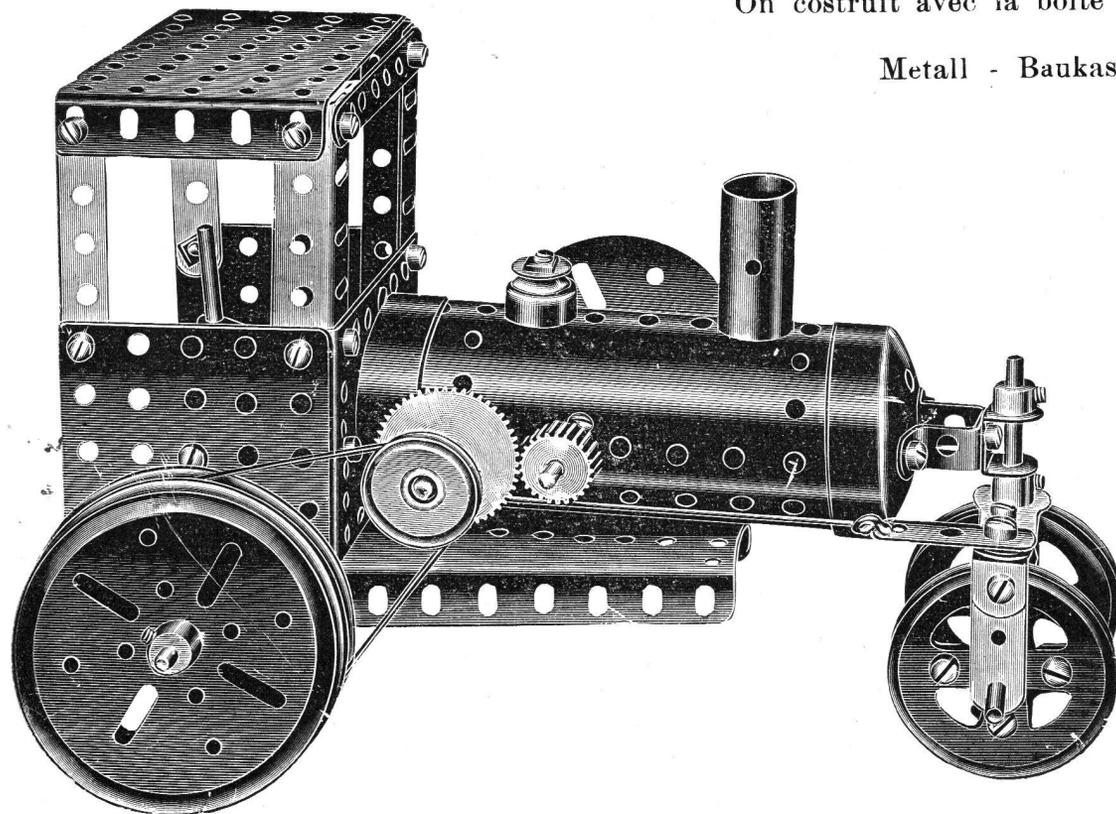
Lanciatore di disco a molla  
Lanceur de disque à ressort  
Scheiben de Schleuderer



Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

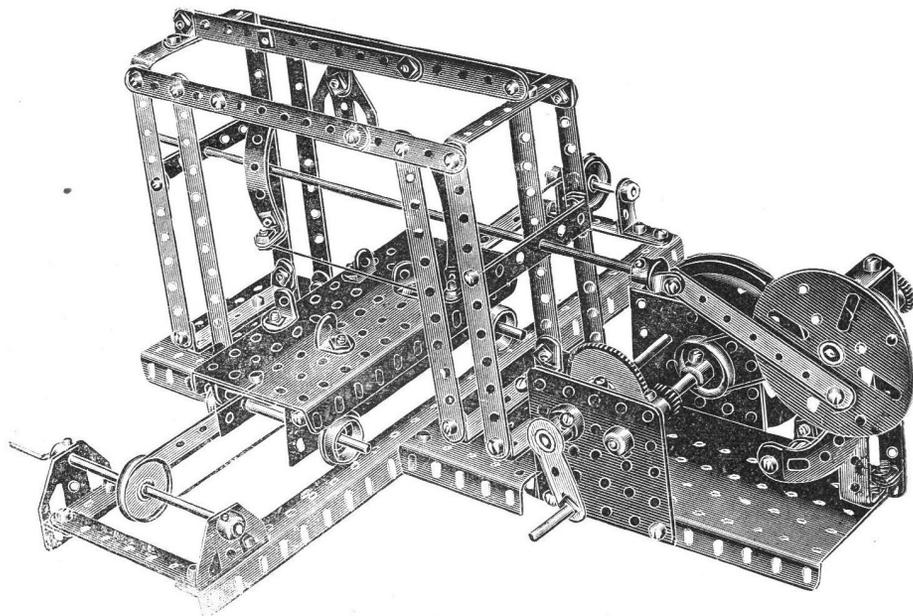


N. 259 - Trattore - Tracteur - Traktor

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

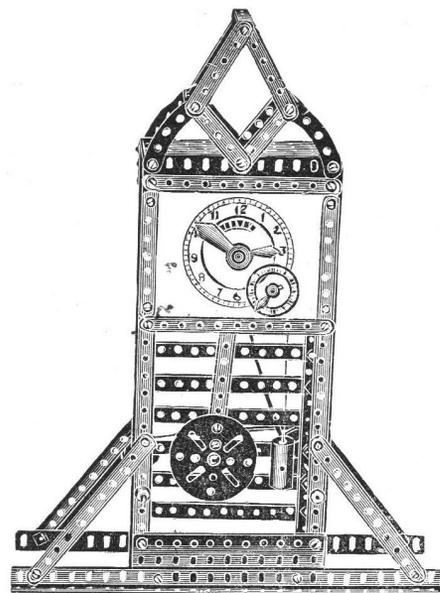


N. 260

Sega meccanica con carrello mobile

Scie mécanique avec chariot mobile

Mechanische Säge mit fahrbarem Wagen



N. 261 - Orologio da torre

Horologe de tour

Turmuh

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

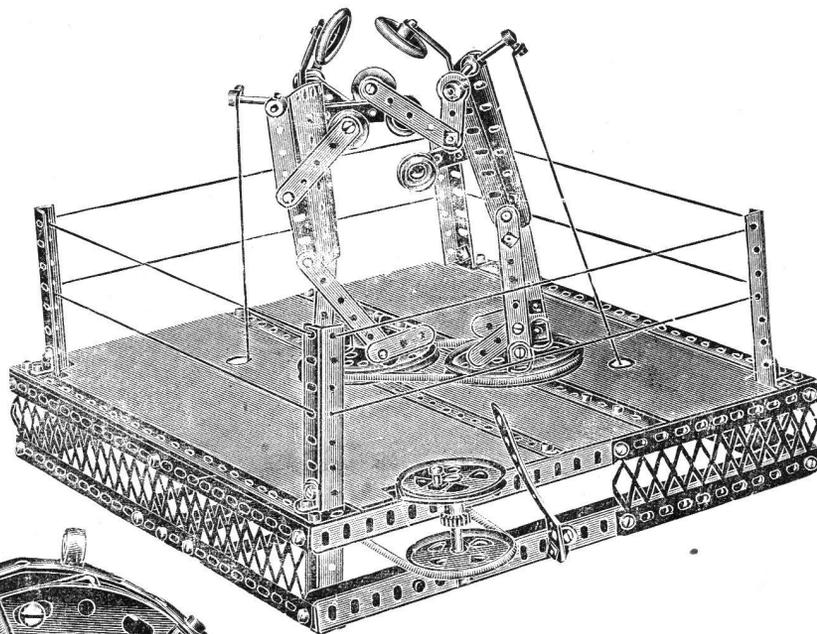
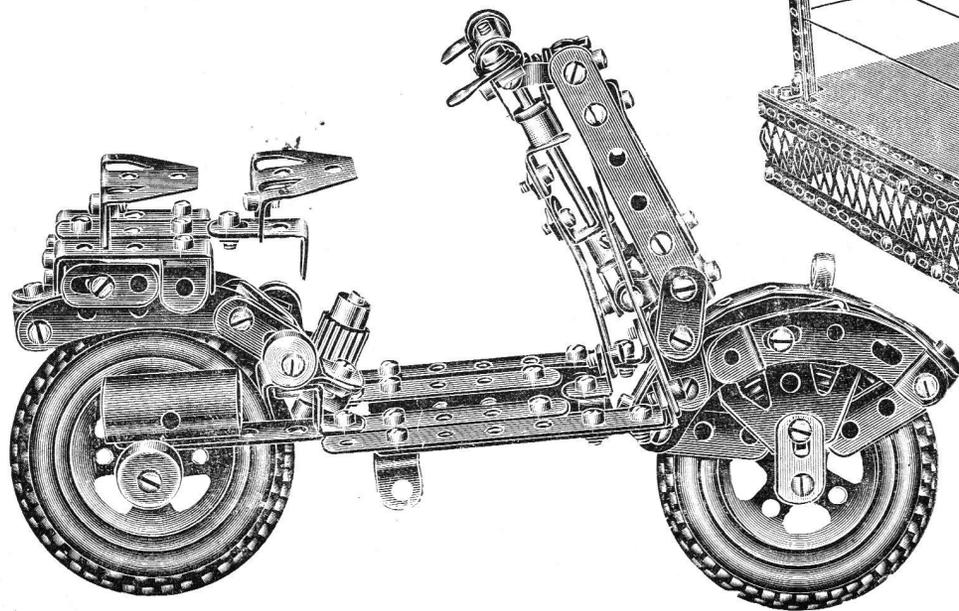
Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

N. 262 - Moto scooter

Motocyclette scooter

Leichtes Motorrad Scooter

Le gomme non sono contenute nella scatola



N. 263

Quadrato e pugilatore

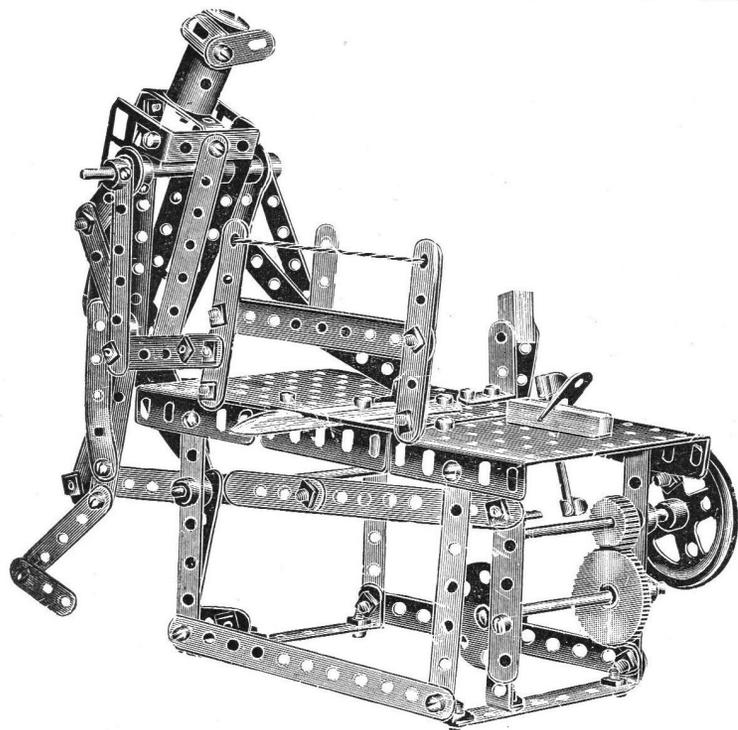
Ring e boxeur

Ring Luftzeug

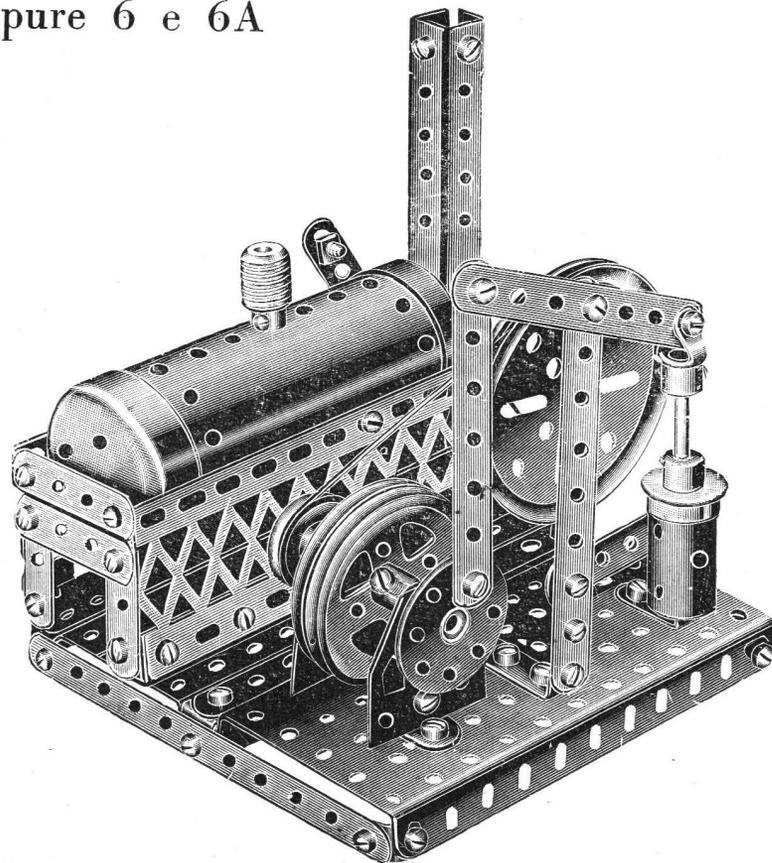
Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



N. 264 - Falegname meccanico  
Charpentier Mécanique  
Mechanischer Tischler



N. 265 - Caldaia a vapore orizzontale  
Chaudière à vapeur horizontale  
Horizontale Bampfkessel

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

Questo modello, permette, di ottenere su fogli di carta, numerosi disegni. La carta è appuntata su una tavola girevole e i disegni sono eseguiti da una matita fissata ad un braccio. La manovella che serve ad azionare il pantografo, è inserita nei fori di una delle piastre rettangolari da cm. 14x6 ed egualmente nei fori della piastra apposta.

(Fig. 267 partic. 266)

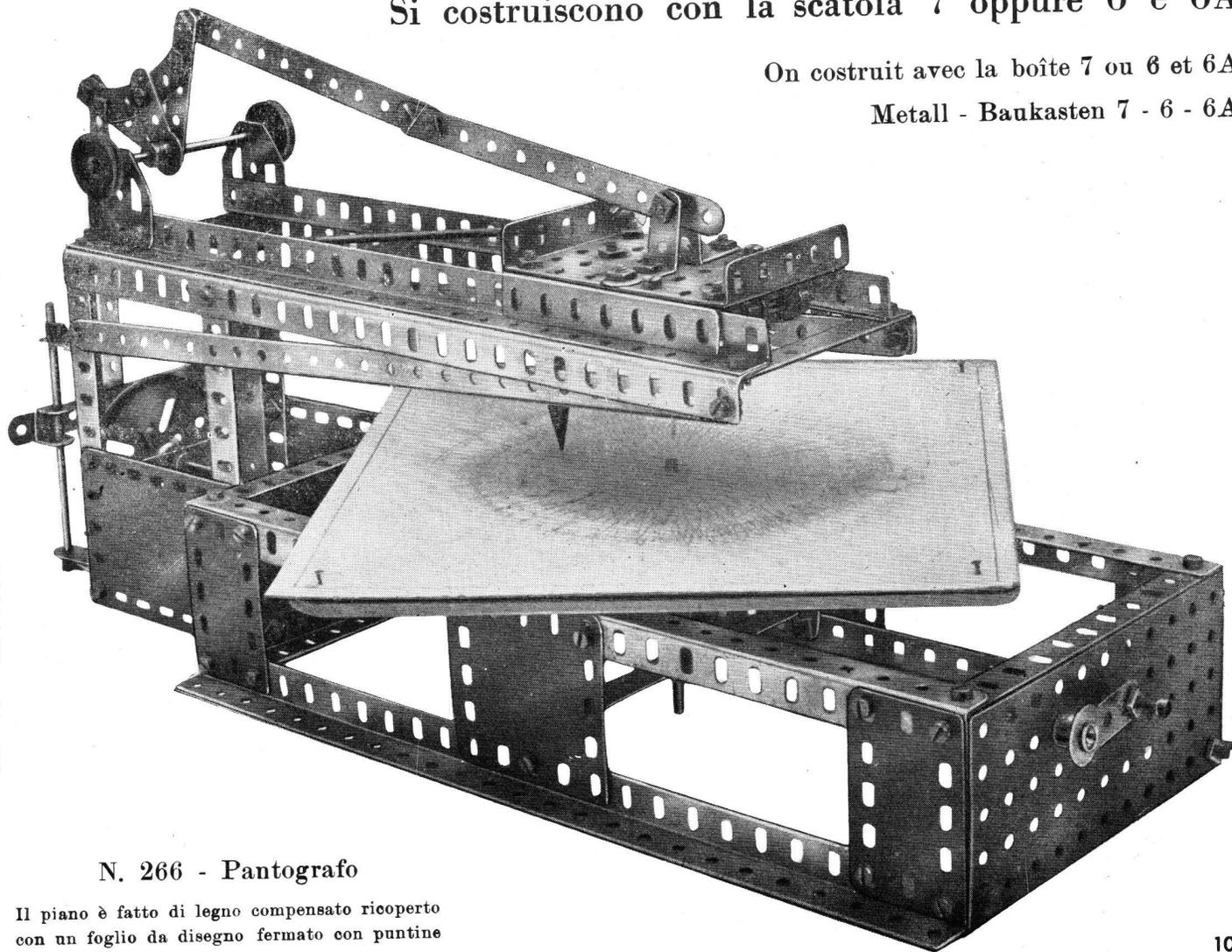
Una vite senza fine (1) ingrana con la ruota da 37 denti montata su un albero porta tavola girevole.

Sull'estremità opposta della manovella, vi è un pignone da 25 denti (2) che ingrana con una seconda ruota da 50 denti. Questa mette in movimento la piastra tonda (3).

Su detta piastra, sono fissati due o più viti a collo tondo che agiscono sul corsoio verticale (4) e che mediante il sistema di leve, trasmette il movimento al corsoio orizzontale porta matita, tenuto in tensione dalla molla.

Per variare i disegni, cambiare la posizione delle viti a collo tondo.

La tavola che è di legno compensato, non è contenuta nella scatola.



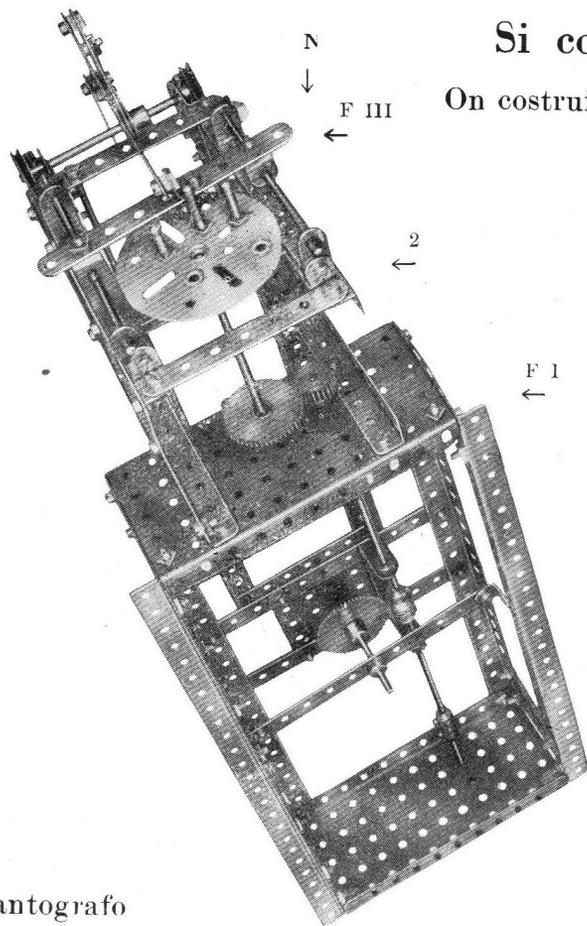
### N. 266 - Pantografo

Il piano è fatto di legno compensato ricoperto con un foglio da disegno fermato con puntine

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

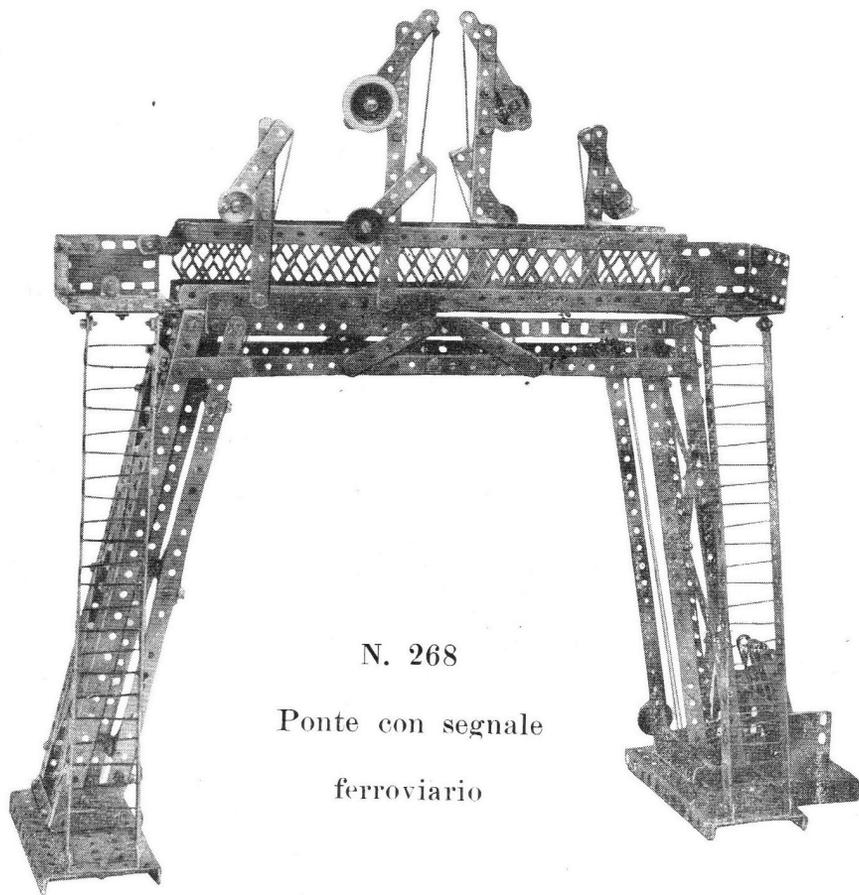
On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



Pantografo

N. 267 - Particolare del mod. n. 266  
pagina precedente, modello visto dal basso



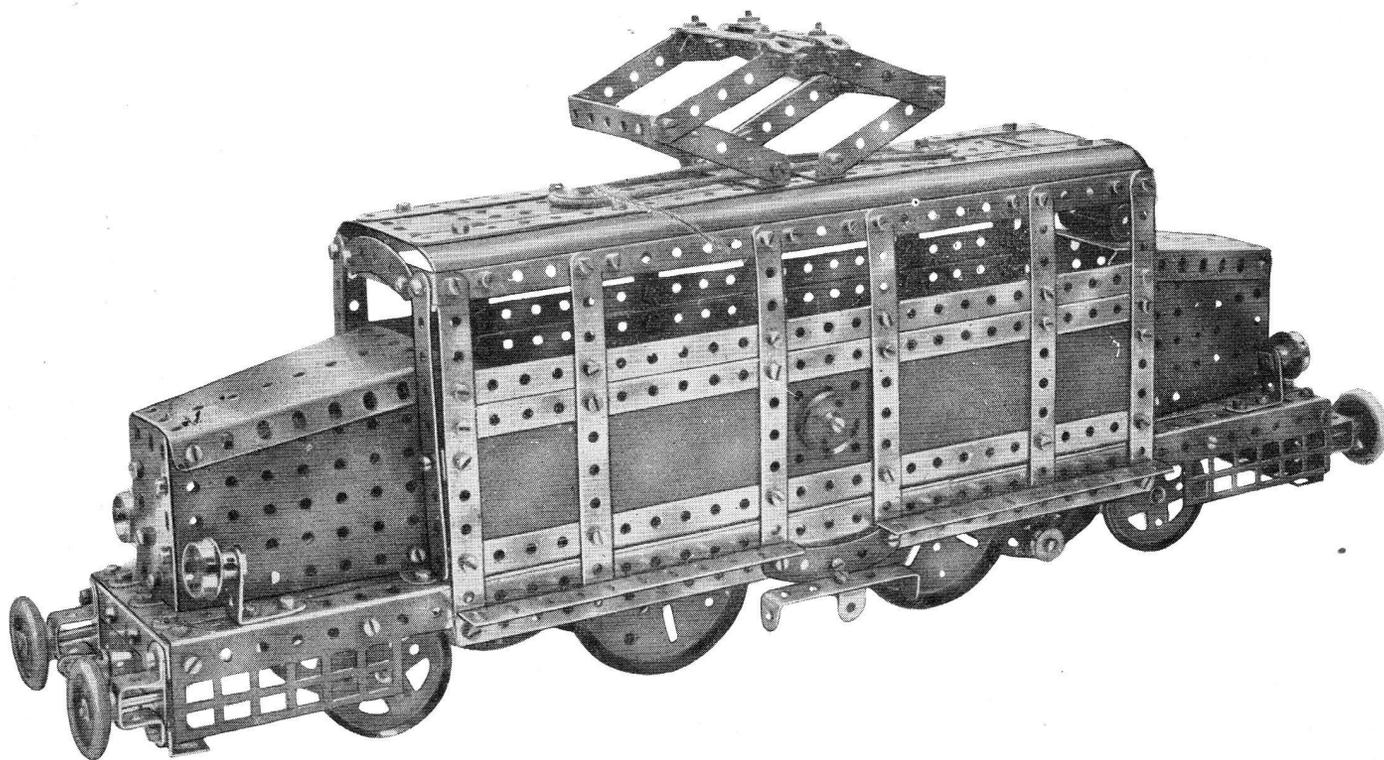
N. 268

Ponte con segnale  
ferroviario

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A



N. 269

Locomotore elettrico tipo Giovi

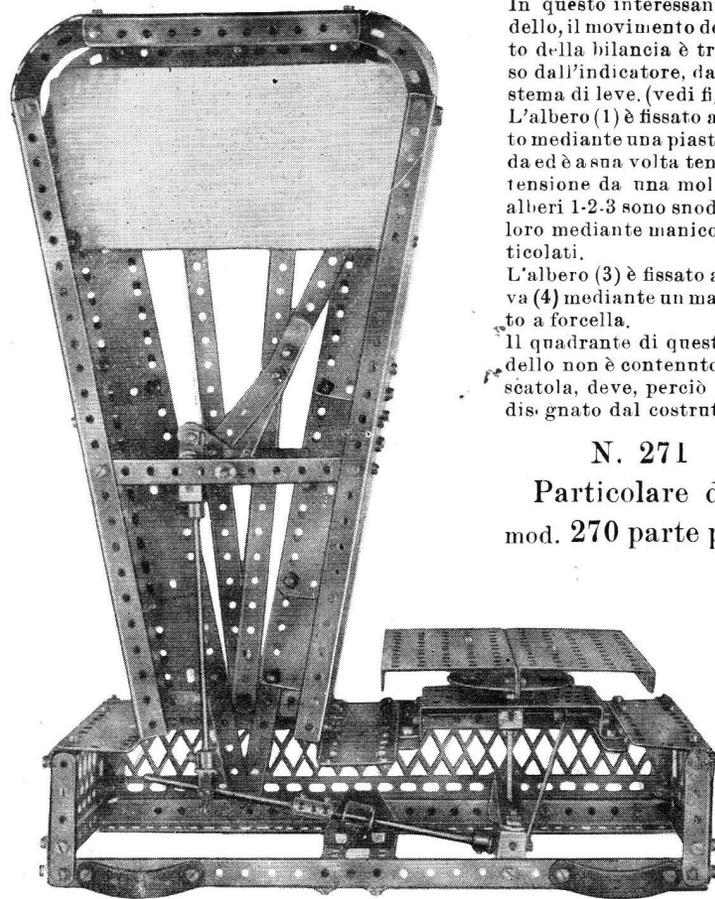
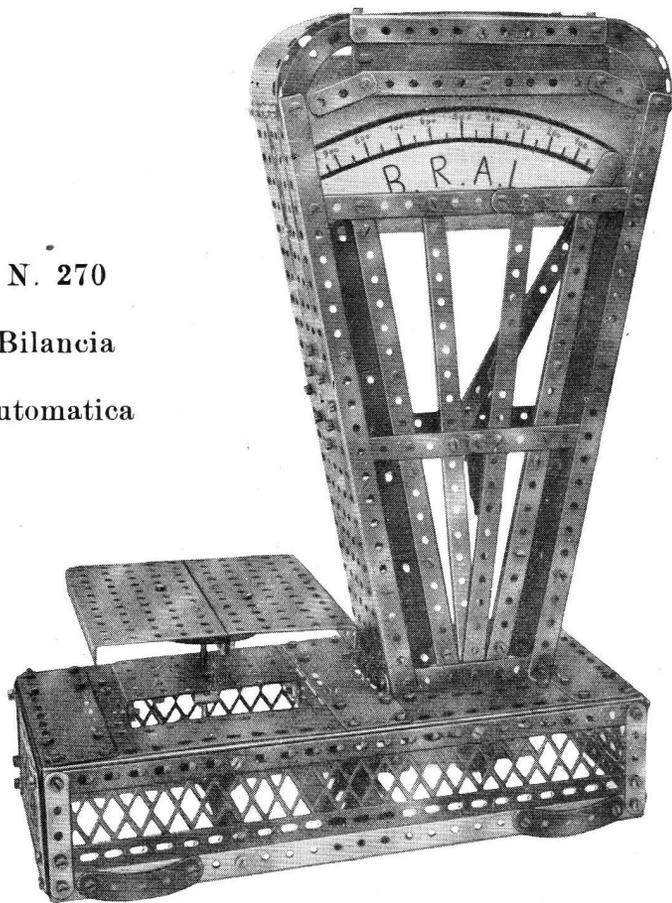
## Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

N. 270

Bilancia  
automatica



In questo interessante modello, il movimento del piatto della bilancia è trasmesso dall'indicatore, da un sistema di leve. (vedi fig. 281) L'albero (1) è fissato al piatto mediante una piastra tonda ed è a sua volta tenuto in tensione da una molla. Gli alberi 1-2-3 sono snodati fra loro mediante manicotti articolati.

L'albero (3) è fissato alla leva (4) mediante un manicotto a forcella.

Il quadrante di questo modello non è contenuto nella scatola, deve, perciò essere disegnato dal costruttore.

N. 271

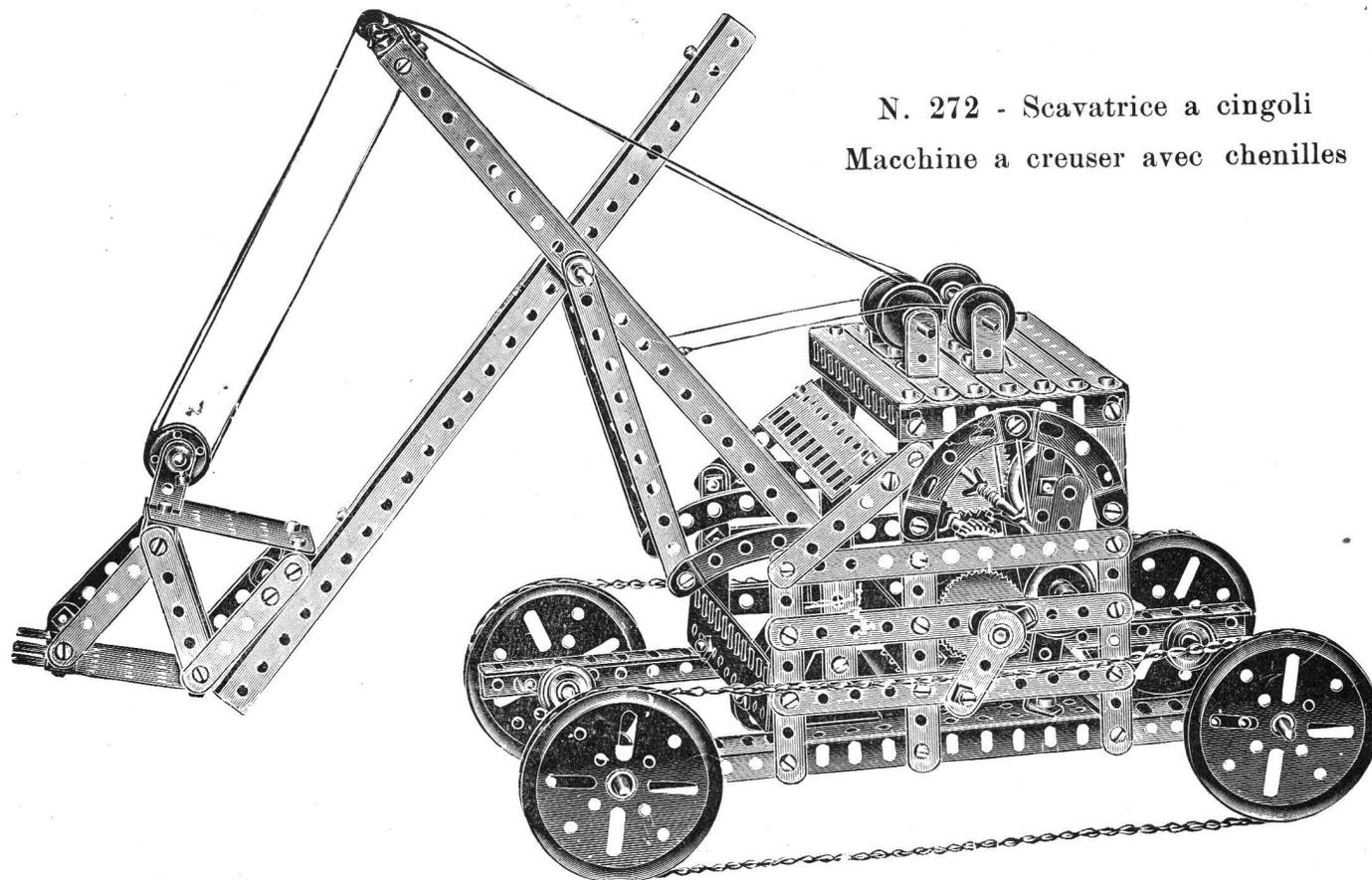
Particolare del  
mod. 270 parte post.

Si costruiscono con la scatola 7 oppure 6 e 6A

On construit avec la boîte 7 ou 6 et 6A

Metall - Baukasten 7 - 6 - 6A

N. 272 - Scavatrice a cingoli  
Machine a creuser avec chenilles



# Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7A

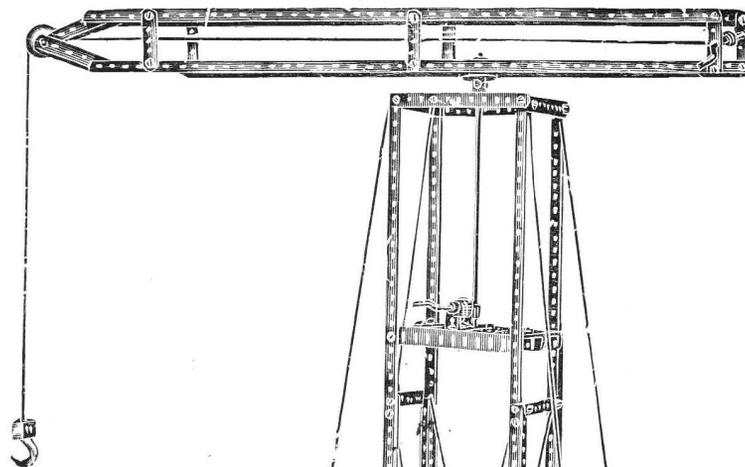
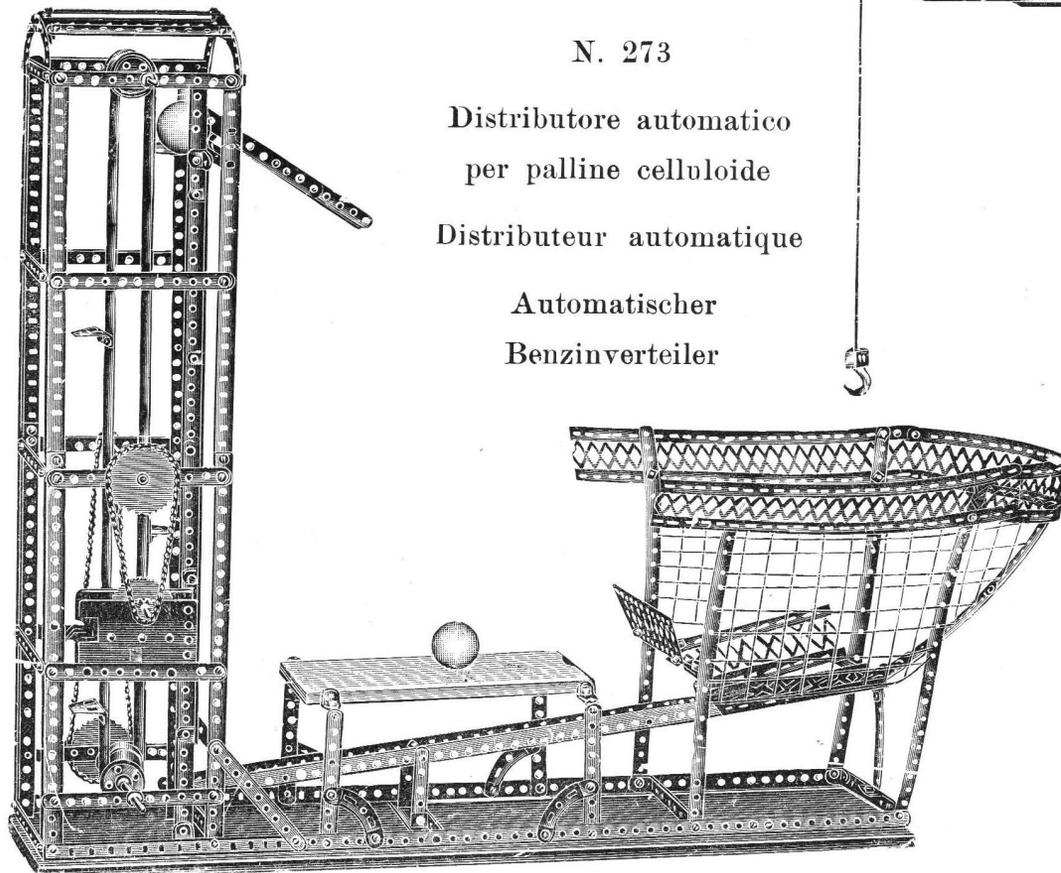
On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7A  
Metall - Baukasten 8 - 7 - 7A

N. 273

Distributore automatico  
per palline celluloide

Distributeur automatique

Automatischer  
Benzinverteiler

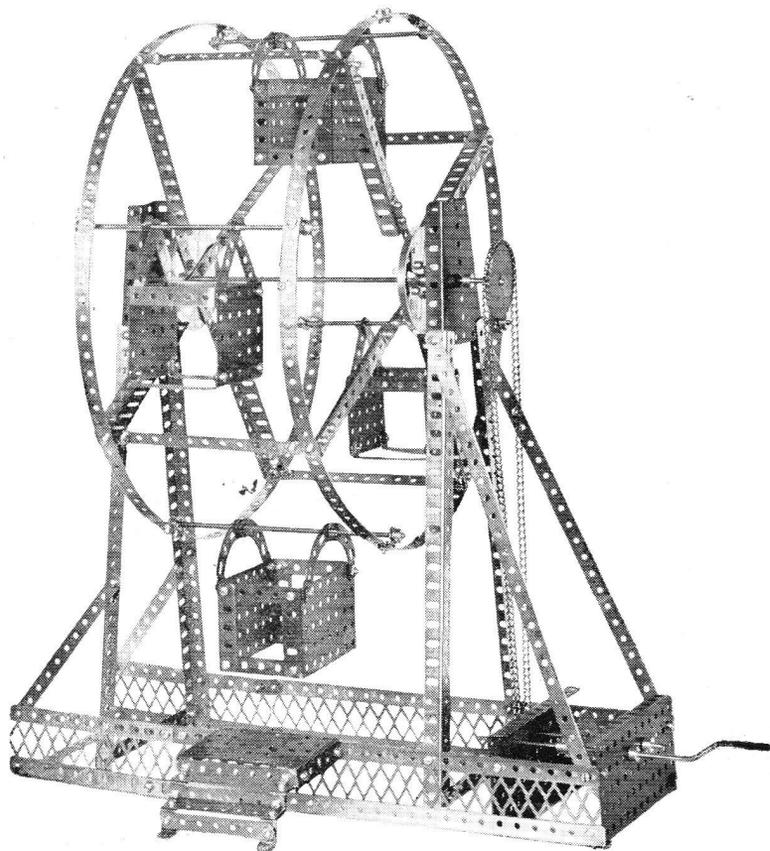


N. 274 - Gru - Grue - Kran

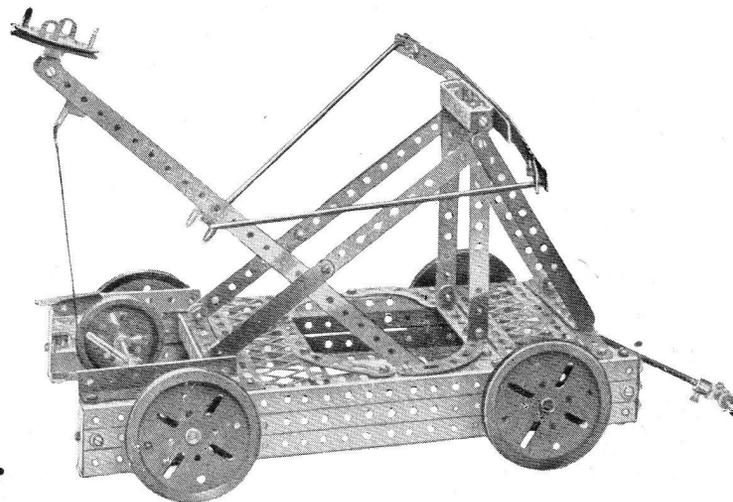
Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7A

Metall - Baukasten 8 - 7 - 7A



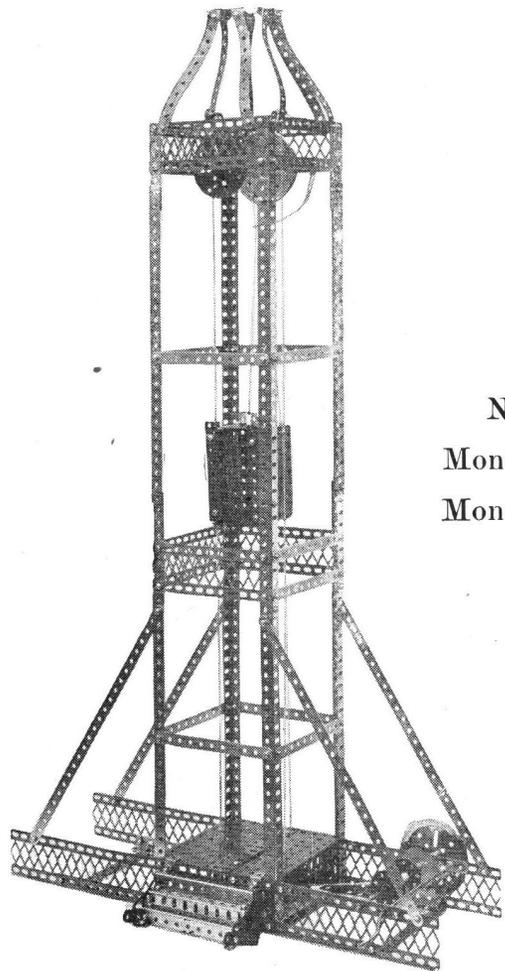
N. 275 - Ruota del diavolo  
Roue du diable - Taufelsrad



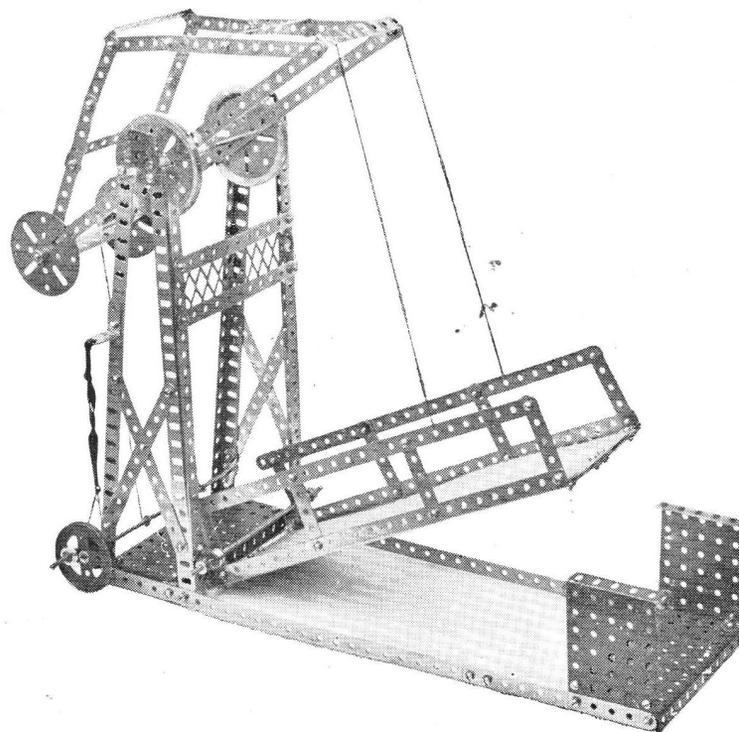
N. 276 - Catapulta  
Catapulte - Katapulte

Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7A - Metall - Baukasten 8-7-7A



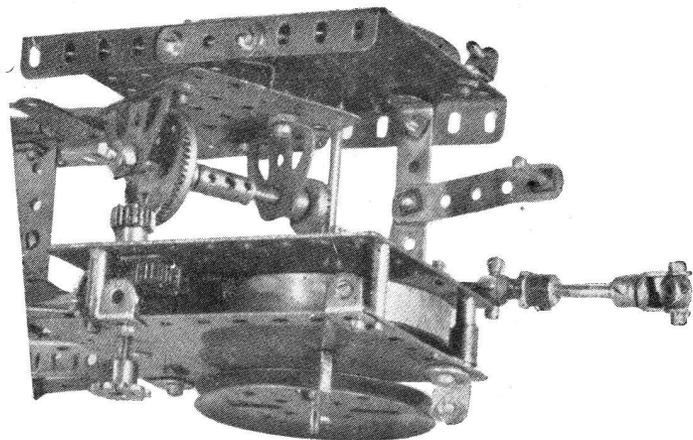
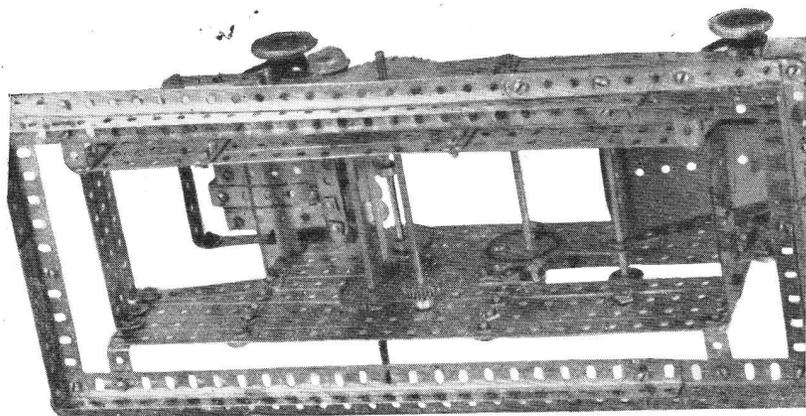
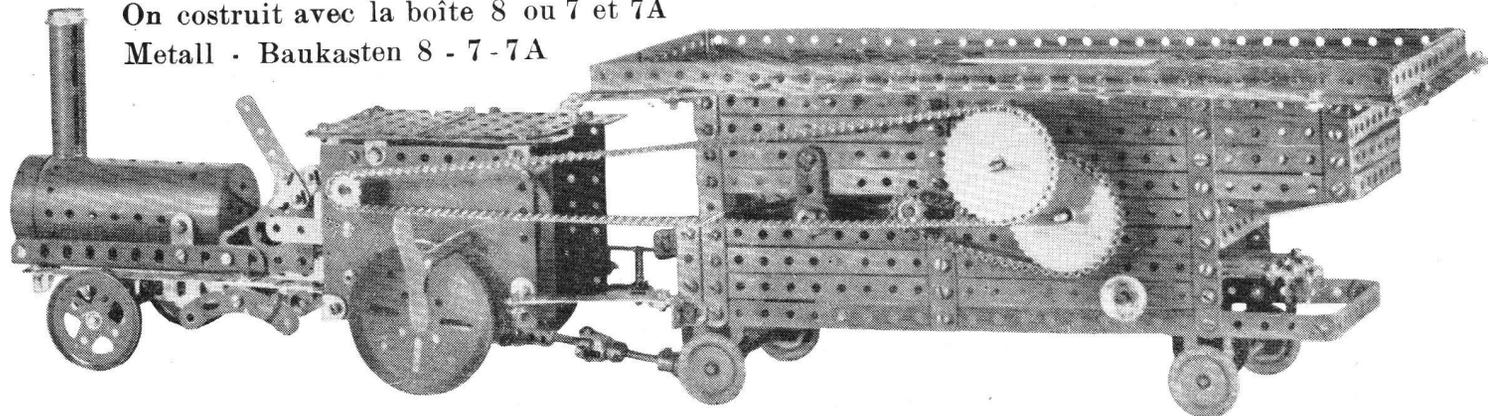
N. 277  
Montacarichi  
Monte-charge



N. 278 - Ponte levatoio  
Pont-levis - Zugbrücke

## Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7A  
Metall - Baukasten 8 - 7-7A

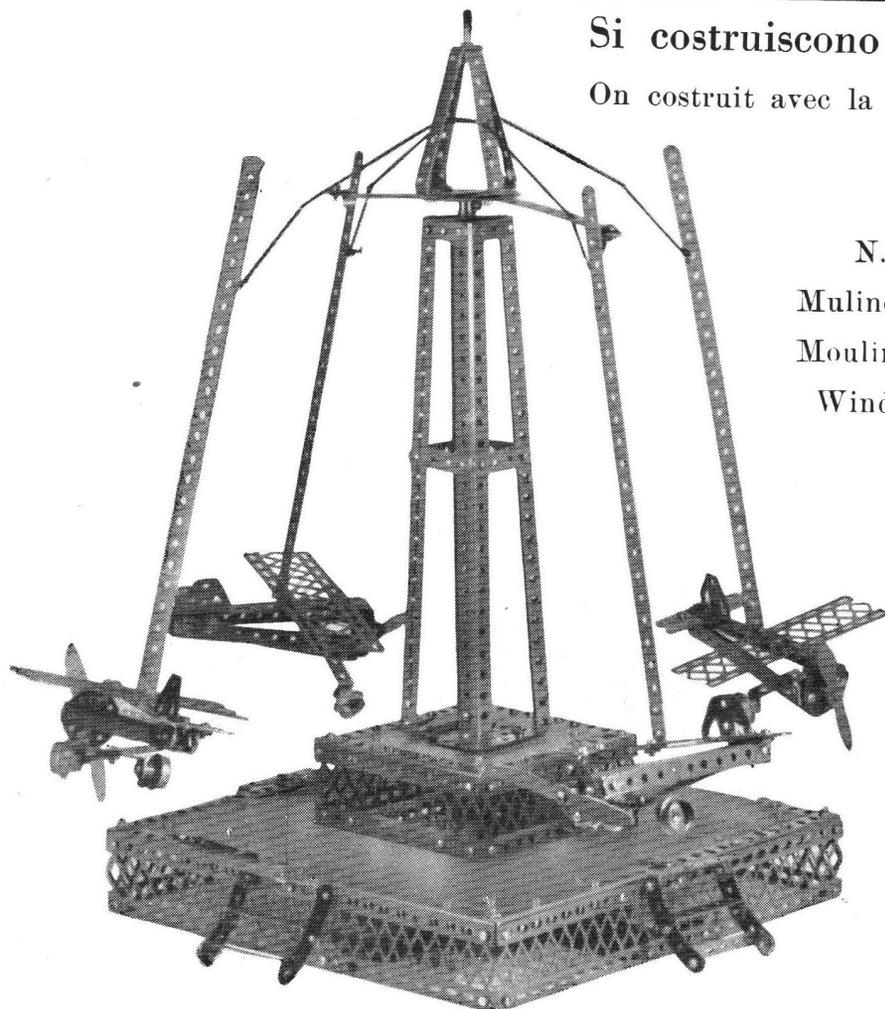


N. 279 - Trattore con trebbiatrice (particolare del movimento) - Tracteur avec batteuse (particulier du mouvement) - Schlepper mit dea Dreschmaschine (Sewegungseinzelheit)

Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7A

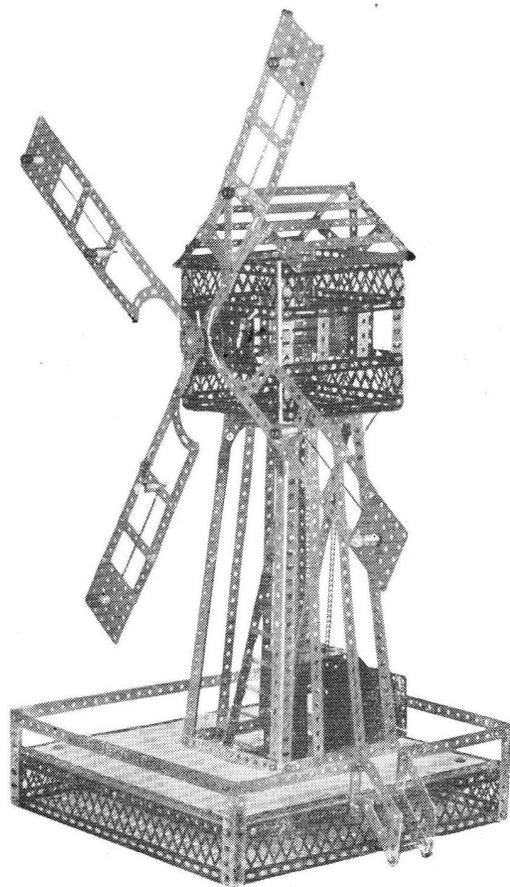
On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7A

Metall - Baukasten 8 - 7 - 7A



N. 280 - Giostra con aeroplani - Carrousel avec avions

N. 281  
Mulino a vento  
Moulin á vent  
Windmühle



Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7 A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7 A

Metal - Baukasten 8 - 7 - 7 A



Fig. N. 282

Elicottero

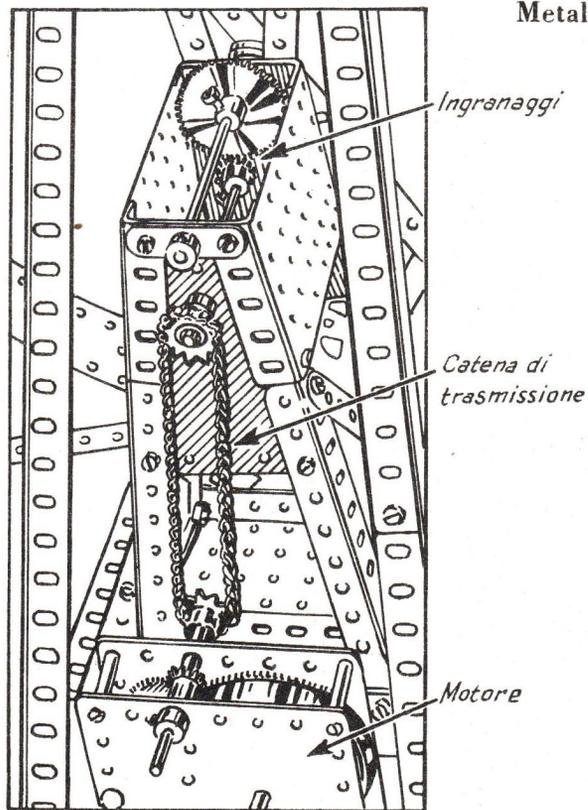
Helicopter

Hubschrauber

Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7 A

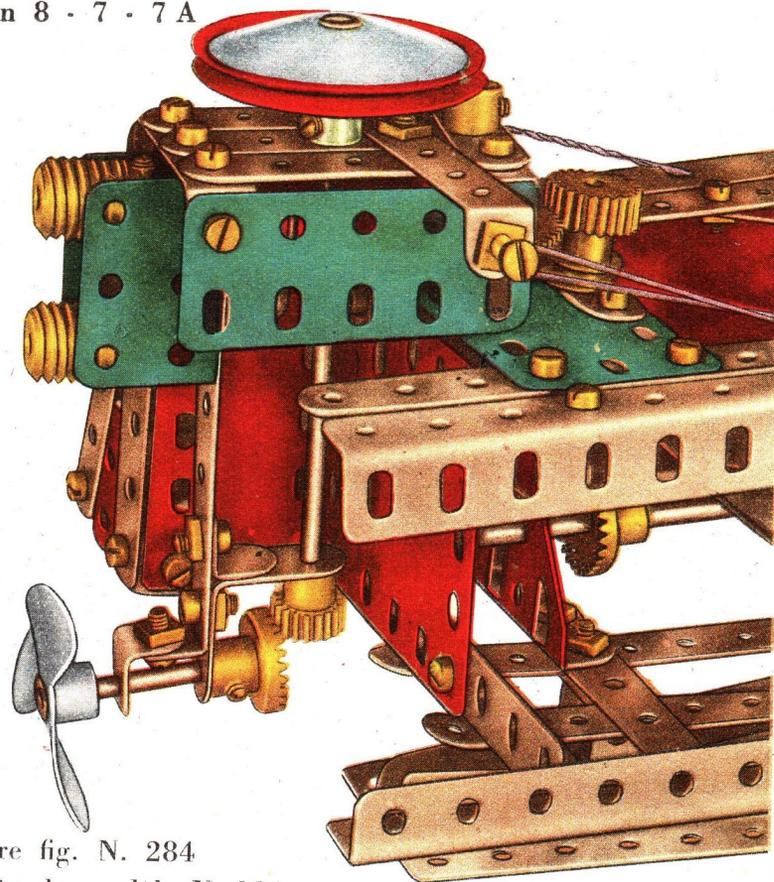
On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7 A

Metal - Baukasten 8 - 7 - 7 A



Particolare fig. N. 283

Particulier de modèle N. 283



Particolare fig. N. 284

Particulier de modèle N. 284

Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7 A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7 A

Metal - Baukasten 8 - 7 - 7 A

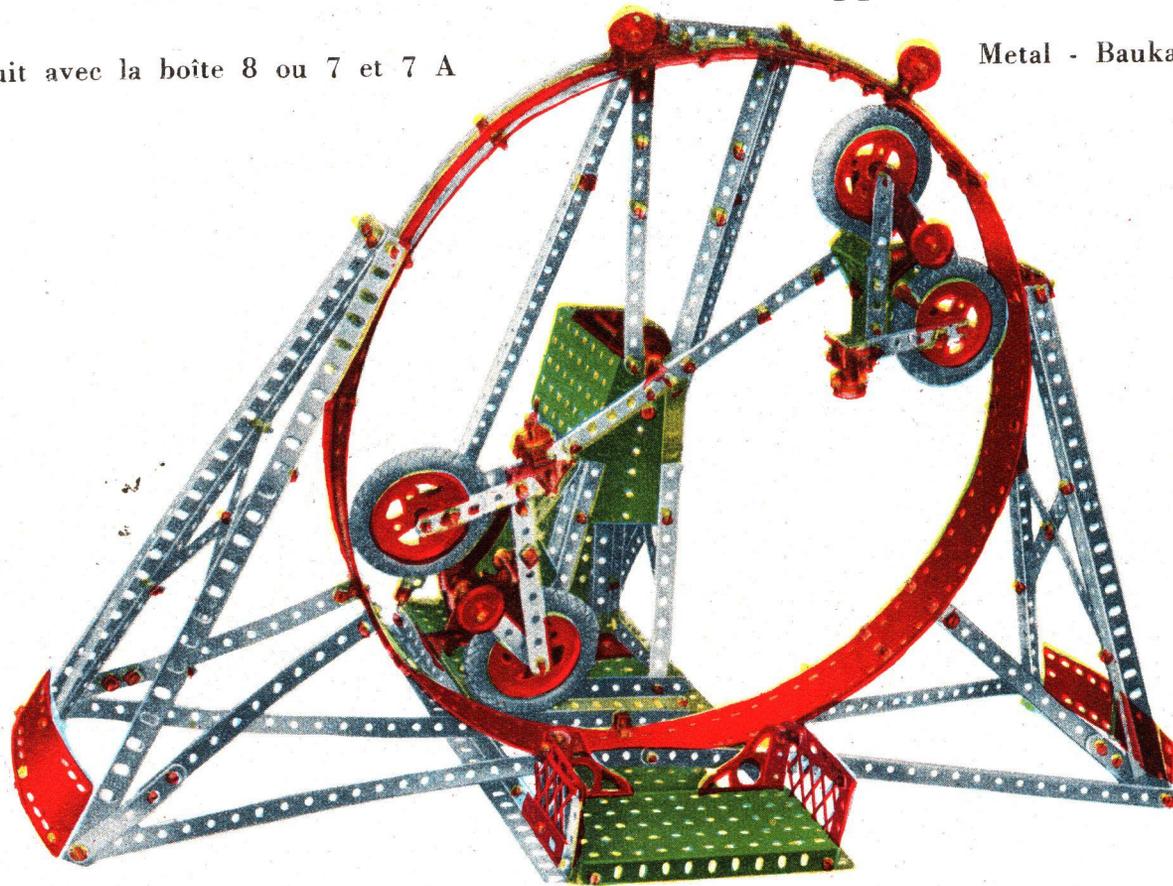


Fig. N. 283

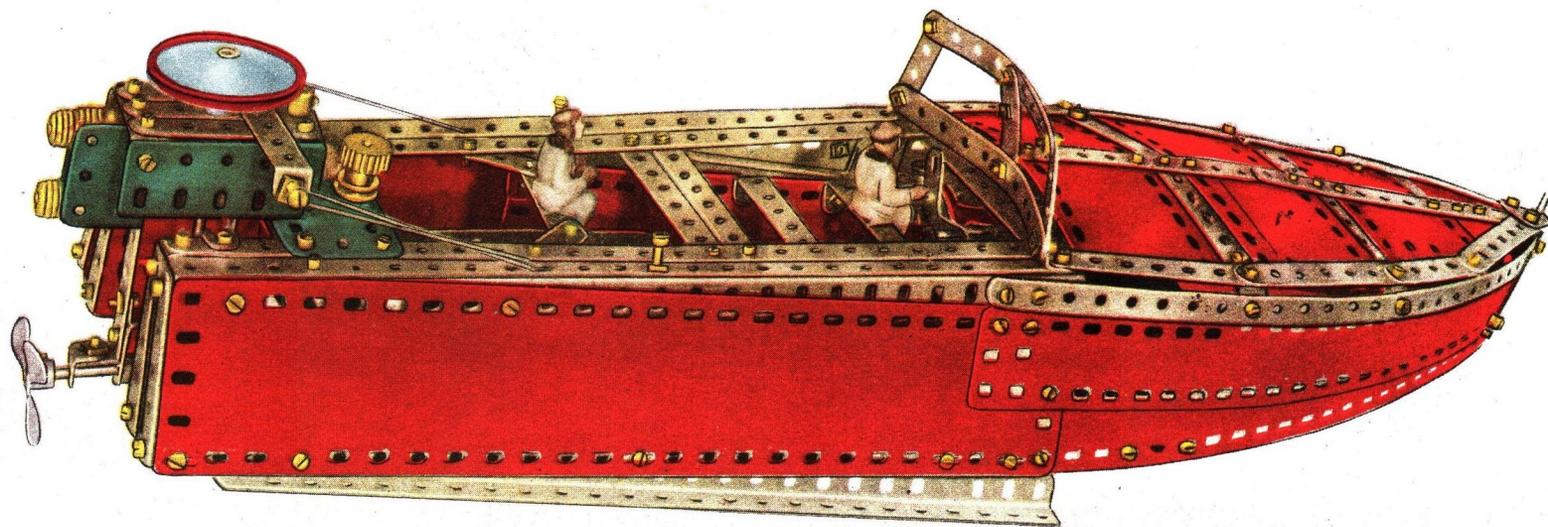
Giostra: cerchio della morte

Cercle de la mort

Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7 A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7 A

Metal - Baukasten 8 - 7 - 7 A



I PERSONAGGI NON SONO  
CONTENUTI NELLA SCATOLA

Fig. N. 284

Motoscafo

Bateau a moteur

# Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7 A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7 A

Metal - Baukasten 8 - 7 - 7 A

Modello di escavatrice  
che viene usata per scavi  
di grandi proporzioni

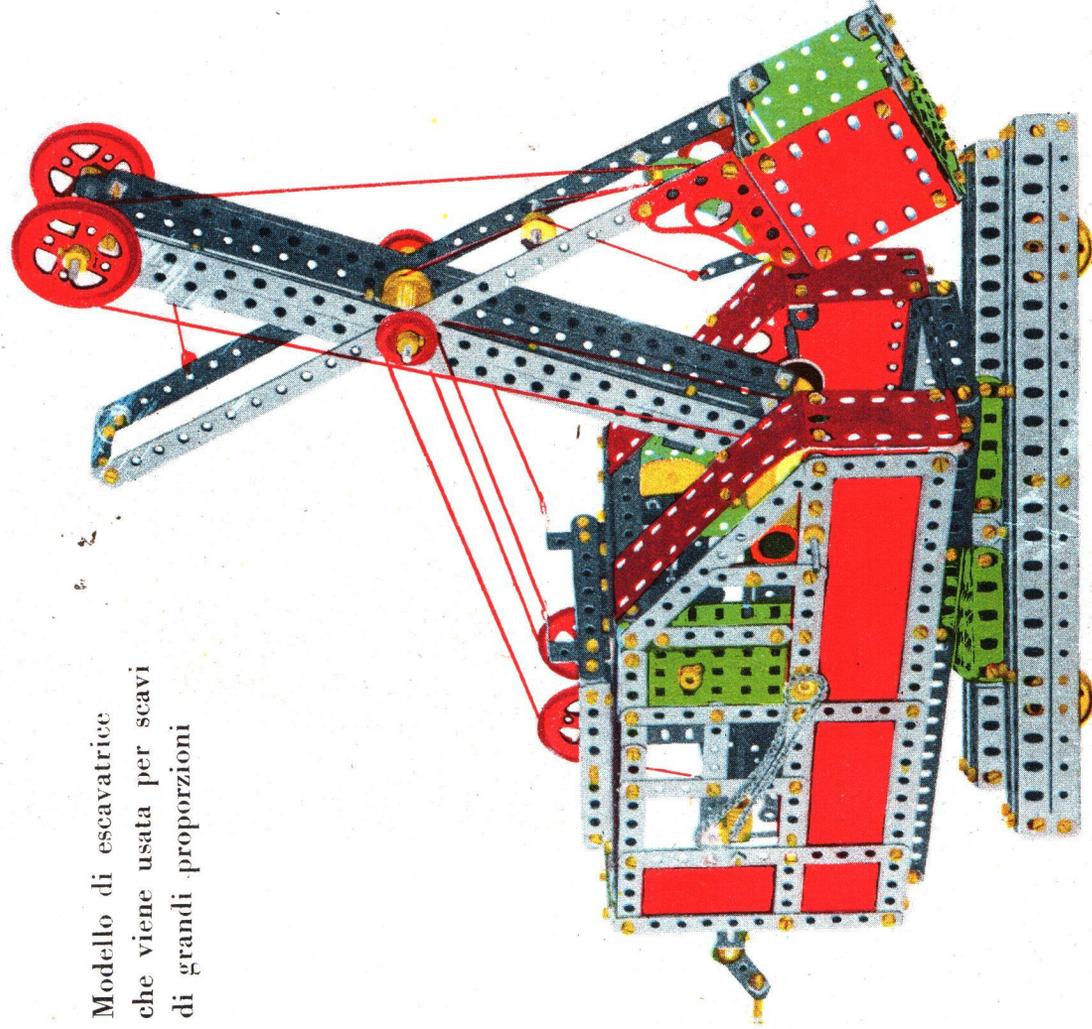


Fig. N. 285

Escavatrice meccanica

Si costruiscono con la scatola 8 oppure 7 e 7 A

On construit avec la boîte 8 ou 7 et 7 A

Metal - Baukasten 8 - 7 - 7 A

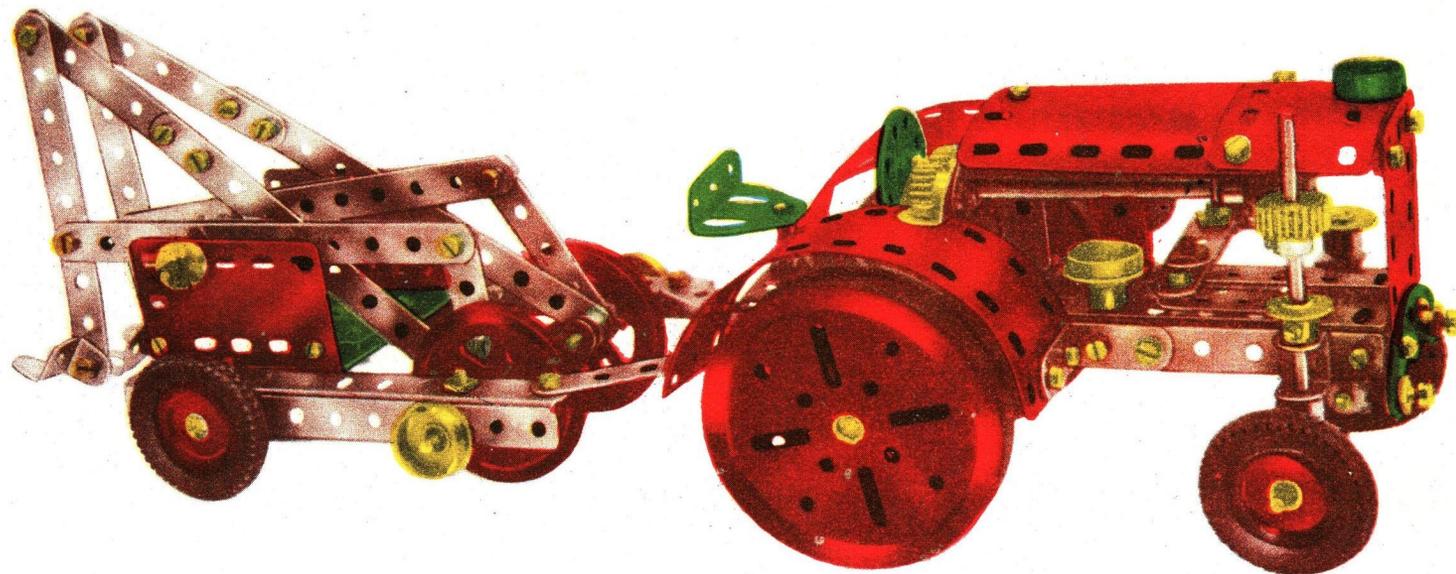


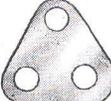
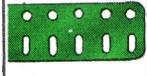
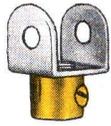
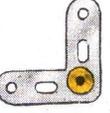
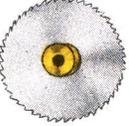
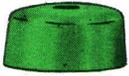
Fig. N. 286

Trattore con attrezzo agricolo

Traiteur avec outil agricul

Pezzi staccati de **IL COSTRUTTORE MECCANICO**

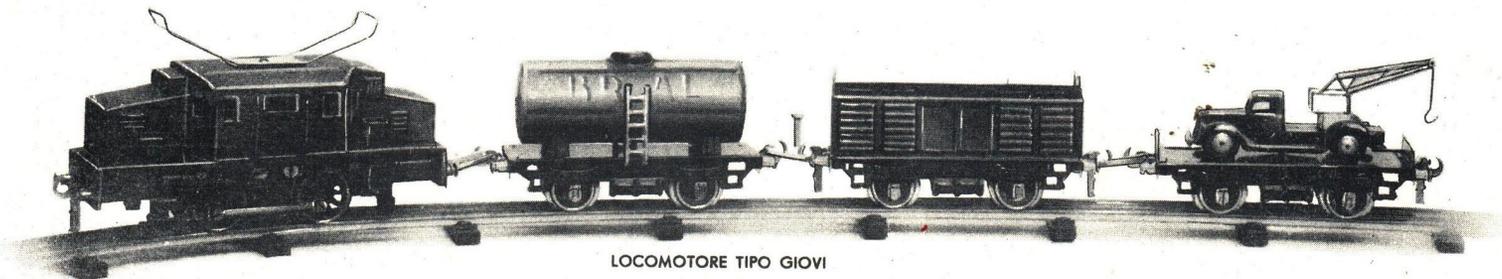
meccanoidex.co.uk

 <p>Art. 62b LEVA Lava con ferma</p>	 <p>Art. 63 MANICOTTI manicotto per accoppiam. d'asse L.</p>	 <p>Art. 65c MANICOTTI manicotto per accoppiam. strisce L.</p>	 <p>Art. 65 FORCELLA forcella di centramento L.</p>	 <p>Art. 72 PIASTRE piattaforma perforata quadrata 6x6 L.</p>	 <p>Art. 77 PIASTRE piastrina perforata triangolare L.</p>	 <p>Art. 80a PERNI FILETTATI asse filettati mm. L. 78 - 79 - 80 - 80a -</p>	 <p>Art. 90 STRISCE strisce perforate a GRANDE RAGGIO L.</p>	 <p>Art. 90a STRISCE strisce perf. e piegate a PICC. RAG. L.</p>	 <p>Art. 94 CATENA catena transmis. L.</p>	 <p>Art. 96 RUOTA DENTATA ruota dent. mm. 19 L. 95 - 95a - 95b - 96 - 96a -</p>	 <p>Art. 99 STRISCE DOPPIE cm. 8 L. 97 - 98 - 98b - 99 -</p>
 <p>Art. 102 LASTRINA lastrina piegata semplice perfor. L.</p>	 <p>Art. 103 STRISCE A DOPPIO FORO 103 - 103a - 103b - 103c - 103e -</p>	 <p>Art. 108 MENSOLA mensola L.</p>	 <p>Art. 108a MENSOLA SINISTRA Mensola piegata SINISTRA L.</p>	 <p>Art. 108b MENSOLA DESTRA Mensola piegata DESTRA L.</p>	 <p>Art. 109 PIASTRE piastra tonda con perno e vite d'arr. L.</p>	 <p>Art. 115 PERNO perno filettato con due dadi L.</p>	 <p>Art. 116 MANICOTTI manicotto a forcella GRANDE L.</p>	 <p>Art. 116a MANICOTTI manicotto a forcella PICCOLO L.</p>	 <p>Art. 116b GIUNTI giunto per strisce o assi L.</p>	 <p>Art. 122 SACCHETTO sacchetto per carico, mm. L.</p>	 <p>Art. 124 SQUADRETTA squadretta DOPPIA mm. 25 L.</p>
 <p>Art. 125 SQUADRETTA squadretta DOPPIA mm. 12 L.</p>	 <p>Art. 126 SUPPORTI supporti per ruote con piega L.</p>	 <p>Art. 126a SUPPORTI supporti per ruote piatti L.</p>	 <p>Art. 127 LEVA doppia leva L.</p>	 <p>Art. 128 LEVA doppia leva con arresto L.</p>	 <p>Art. 130 SUPPORTI ECCENTRICI eccentrico a triplice spostamento L.</p>	 <p>Art. 131 SECCHIA secchia per draga L.</p>	 <p>Art. 134 COLLO D'OCA collo d'oca L.</p>	 <p>Art. 136 SUPPORTO Supporto filettato per assi L.</p>	 <p>Art. 138a FUMAILO fumaiole per nave, altezza mm. L.</p>	 <p>Art. 140 SNODI snodo cardano tutto smontabile L.</p>	 <p>Art. 154a SQUADRETTA SINISTRA mm. 12 L.</p>
 <p>Art. 154b SQUADRETTA DESTRA</p>	 <p>Art. 159 SEGA CIRCOLARE sega circolare con vite d'arr. mm. L.</p>	 <p>Art. 160 SUPPORTO supporto piegato a U ed L mm. 38 x 25 L.</p>	 <p>Art. 161 STRISCE Doppia striscia piegata e forata L.</p>	 <p>Art. 162 CALDAIA caldaia completa con fondo staccab. L.</p>	 <p>Art. 163 FUMAILO fumaiole per caldaia forata, lunghezza mm. L.</p>	 <p>Art. 164 SUPPORTO supporto per fumaiole, lunghezza mm. L.</p>	 <p>Art. 180 METRO righello millimetrato a 15 cm. L.</p>	 <p>Art. 66/67 RUOTE PERFORATE con accanellatura 66 - 66a -</p>	 <p>Art. 187a DISCHI Copri-ruote 187a - 187b -</p>	 <p>Art. 190 STRISCE FLESSIBILI 190 - 190a - 191 - 192 - 192a - 192b -</p>	 <p>Art. 188 STRISCE FLESSIBILI 188 - 188a - 188b - 189 - 189a - 189b -</p>

## TRENI ELETTRICI BRAL



LOCOMOTORE TIPO BREDA



LOCOMOTORE TIPO GIOVI



LOCOMOTIVA CON TENDER

A RICHIESTA SI FORNISCONO PARTI STACCATE DEI TRENI ELETTRICI BRAL