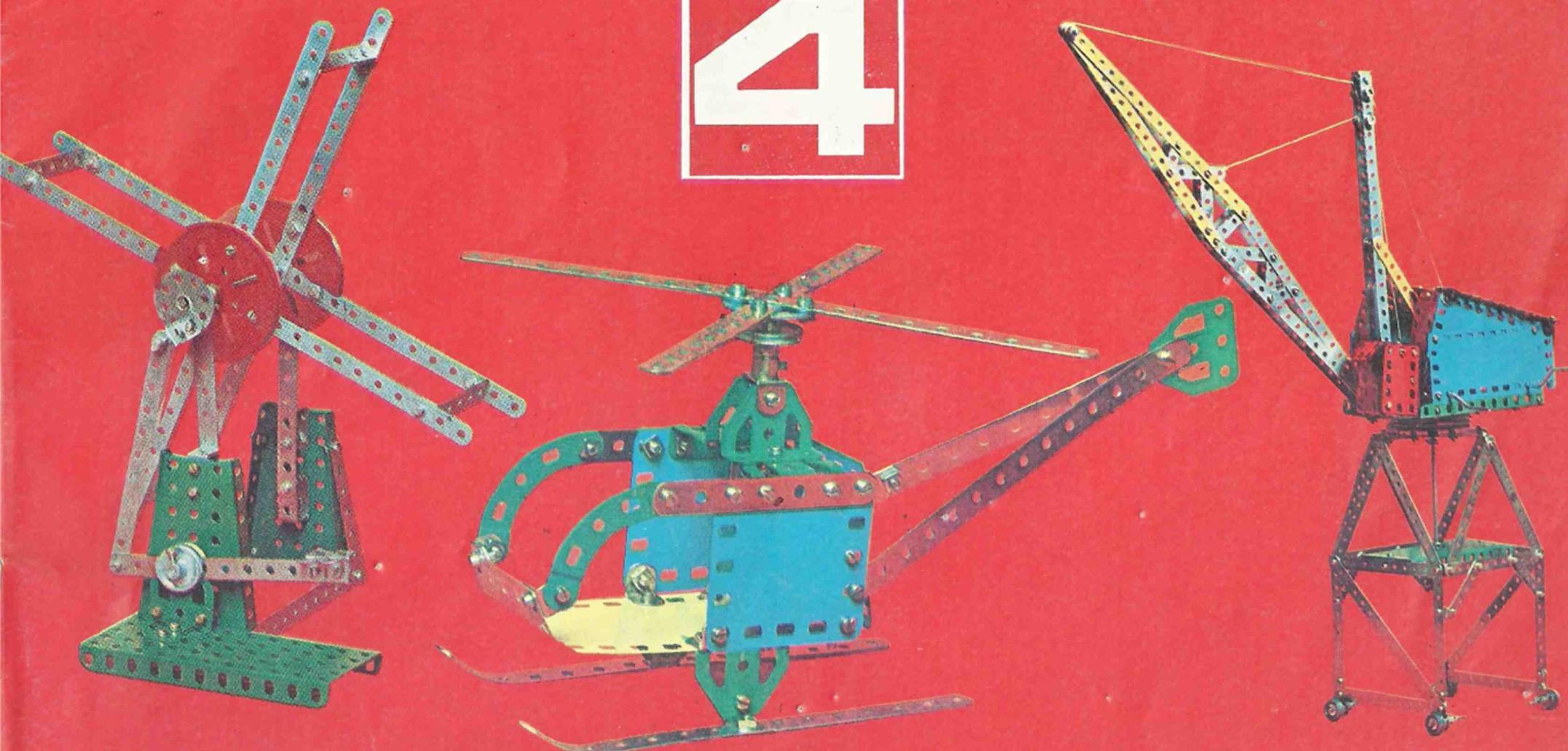


IL COSTRUTTORE MECCANICO



4

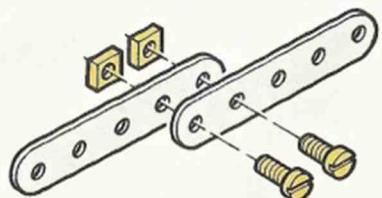


Sistemi base di assemblaggio – Systemes basilaires d'assemblage – Basic Assembly Methods

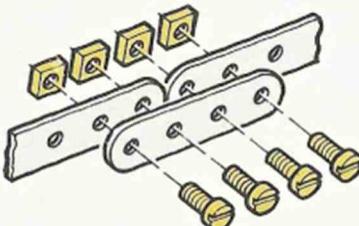
Montage-Grundsysteme – Sistemas fundamentales de ensamblaje.

Esempi di giunzione A.B.C.D.E. – Exemples de jonction A.B.C.D.E. – Joints (A.B.C.D.E.) – Verbindungsbeispiele A.B.C.D.E. – Ejemplos de juntas. A.B.C.D.E.

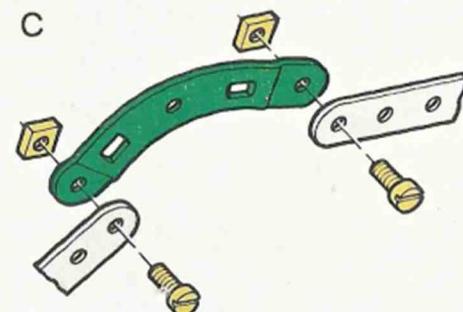
A



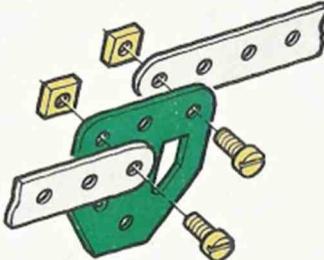
B



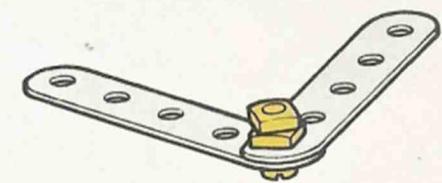
C



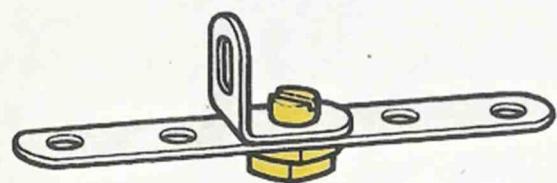
D



E

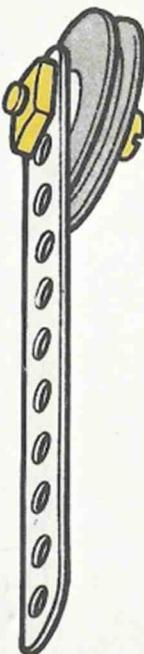


F



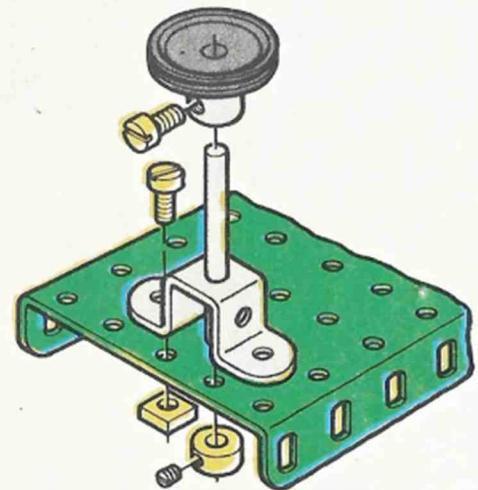
- Bloccaggio di sicurezza con dado e controdado. Il secondo dado stretto contro il primo ne impedisce lo svitamento.
- Blocage de sécurité par écrou et contre-écrou. Le deuxième écrou vissé au dessus du premier en empêche le desserrage.
- Safety Lock using Nut and Locknut. As Locknut is tightened against Nut, it will prevent it from getting loose.
- Sicherheitsblockierung mit Mutter und Gegenmutter. Durch Festschrauben der zweiten Mutter gegen die erste wird ein Abschrauben verhindert.
- Bloqueo de seguridad por tuerca y contratuerca. Al apretarse la segunda tuerca contra la primera, se le impide de aflojarse.

G



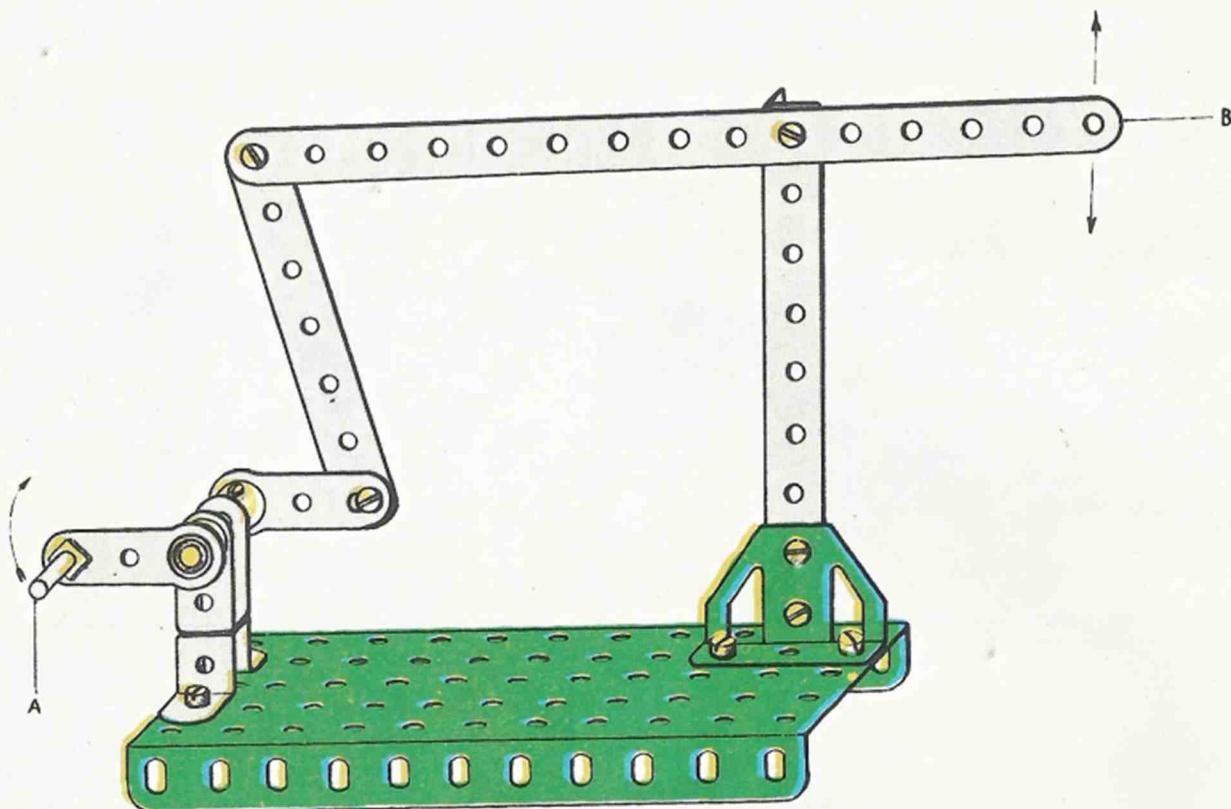
- Supporto per puleggia "folle". Bloccare i due dadi contro la striscia piana lasciando libera la puleggia di ruotare.
- Palier pour poulie "folle". Serrer les deux écrous contre la plaque, tout en laissant la poulie libre de tourner.
- Loose Pulley Support. Tighten both Nuts against Strip while allowing Pulley to rotate.
- Lager für Leerlaufscheibe. Die beiden Muttern gegen Streifen festklemmen; die Scheibe muss sich frei drehen.
- Soporte para polea "loca". Apretar a las dos tuercas contra la tira dejando libre la polea de girar.

H

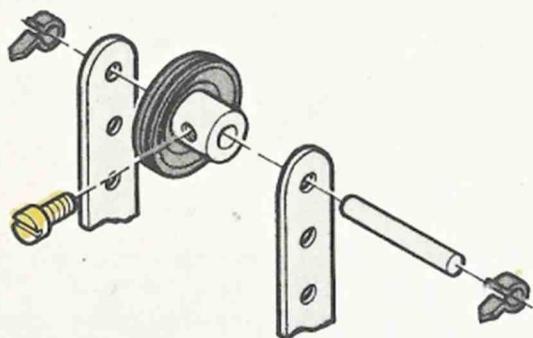


- Supporto puleggia mediante albero.
- Support de poulie par arbre.
- Pulley-supporting Shaft
- Scheibenlager mittels Welle.
- Soporte de polea por eje.

L



I



- Supporto puleggia per grù.
- Palier de poulie pour grue.
- Type of Pulley Support used on Cranes.
- Scheibenlager für Kran.
- Soporte de polea para grúa.

- Esempio di trasformazione del moto rotativo in moto alternato verticale.
- Exemple de transformation d'un mouvement rotatif en mouvement alternatif vertical.
- How a rotary Motion can be converted into a vertical, reciprocating Motion.
- Beispiel für Umwandlung von Kreisbewegung in Hin- und Herbewegung.
- Ejemplo de transformación de movimiento rotatorio en movimiento alternativo vertical.

IL COSTRUTTORE

Non indugiate ad acquistare il « COSTRUTTORE

di grande precisione ed è il più perfetto e il più ricco di pezzi. Non dimenticate che il nostro « COSTRUTTORE

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.

perchè è fabbricato con macchine e stampi

de haute précision. Dan son genre, il est le meilleur et le mieux pourvu en fait de pièces. N'oubliez pas que

N'hésitez pas à acheter le « COSTRUTTORE

de haute précision. Dan son genre, il est le meilleur et le mieux pourvu en fait de pièces. N'oubliez pas que
notre « COSTRUTTORE

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.

Il est fabriqué moyennant machines et matrices

nouvelles qui peuvent être d'une importance capitale dans votre vie en vous apportant gain et richesse. C'est

Buy now the « COSTRUTTORE

being the most perfect and richest product of its kind. Do not forget that our « COSTRUTTORE

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.

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

Zoegert nicht, einen « COSTRUTTORE

— und Werkzeugen hergestellt, und ist der vollkommenste und reichhaltigste Konstruktionskasten. Vergesst nicht, dass unser « COSTRUTTORE

Euch auf neue Gedanken und Einfälle bringen kann, die Eurem Leben Vorteile und Nutzen geben werden, denn er stellt, wegen seiner vollkommenen und mit grosser Praezision ausgeführten Teilen eine richtige « Technik im Kleinen » dar, der anderen welche anderen Erzeugnissen in nicht nachsteht.

anzuschaffen, denn derselbe ist mit Praezision-Maschinen

Euch auf neue Gedanken und Einfälle bringen kann, die

Eurem Leben Vorteile und Nutzen geben werden, denn er stellt, wegen seiner vollkommenen und mit grosser Praezision ausgeführten Teilen eine richtige « Technik im Kleinen » dar, der anderen welche anderen Erzeugnissen in nicht nachsteht.

IL COSTRUTTORE

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 vuole emanciparsi tali fini, anzi li compendia tutti in sè, perchè, coll'applicazione dei suoi pezzi, il ragazzo riesce a dare corpo a tutte le sue fantasie costruttrici.

IL COSTRUTTORE 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** ha ideato dei tipi di scatola a prezzo mite in modo che il ragazzo con i suoi piccoli risparmi, possa un poco per volta acquistare i diversi numeri con un minimo dispendio e trovare man mano sempre più completo il proprio gioco.

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

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

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

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

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

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

Le « COSTRUTTORE » 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 » a réalisé des types de boîtes à prix modiques. Il permet ainsi à l'enfant d'acheter peu à peu, et à l'aide de ses épargnes seulement, toutes les boîtes avec une dépense minima en complétant de plus en plus son jeu.

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

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

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

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

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

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

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

IL COSTRUTTORE

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

The « COSTRUTTORE » 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 » is well up to any similar foreign-made product and all its parts, entirely made in Italy, are perfect. To favour our customers and with the aim of entering all families, we have made up low-priced boxes as well, so that the boy himself, by putting together his little savings, is enabled to buy all separate sizes, one at a time, and to gradually complete his toy.

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

The basic size is No. 2 box.

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

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

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

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

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

Die Technik, der Maschinenbau und die Elektrotechnik sind die letzten bedeutendsten geschichtlichen Tatsachen des menschlichen Fortschritts. Auch der Junge verfolgt in seiner lebhaften Einbildungskraft die Entwicklung neuer Gedanken und heute will und sucht er die Anwendung der Wirklichkeit.

Der Costruttore will diesen Zweck erreichen, er fasst obige Gedanken alle in sich zusammen, denn durch die Verwendung seiner Bau-Stuecke gelingt es dem Jungen seine schoepferische Phantasie zu verwirklichen.

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

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

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

Der Baukasten N. 2 ist der Grundkasten.

Der Baukasten N. 2A dient zur Ergänzung der N. 3, mit neuen und verschiedenen Teilen.

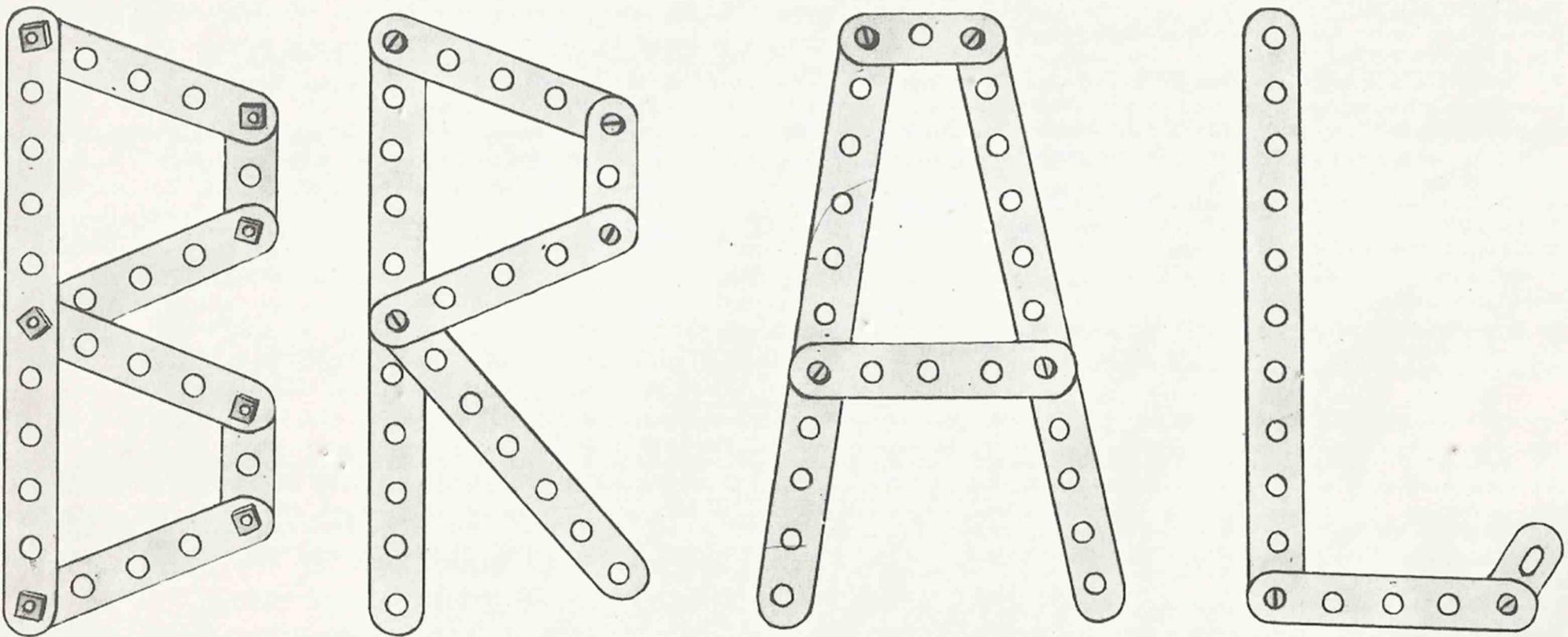
Durch den Kauf des Kasten N. 3A zu den vorhergehenden Kästen erwirbt man den Kasten N. 4, durch Kauf der N. 4A den Kasten N. 5 und so fort, bis zur grössten Nummer.

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

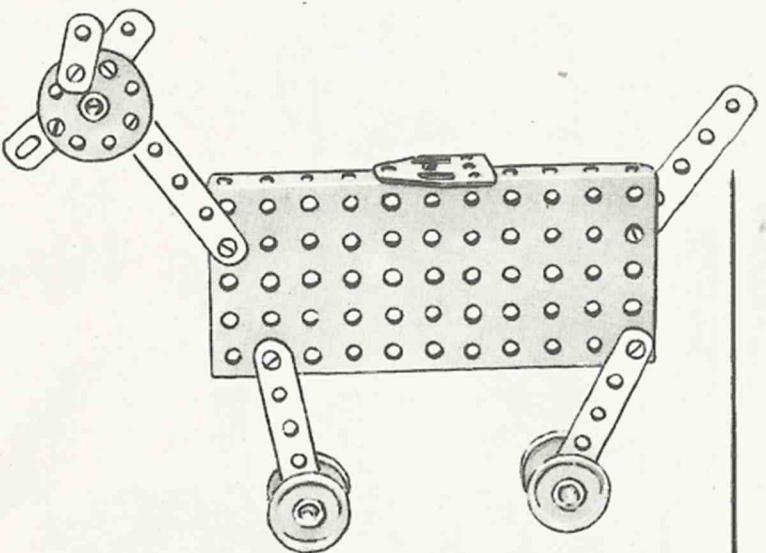
Zur Vervollstaendigung werden dann auch noch alle Einzelteile verkauft (Siehe Seite der Einzelteile).

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

ALCUNI ESEMPI DI LETTERE ALFABETICHE



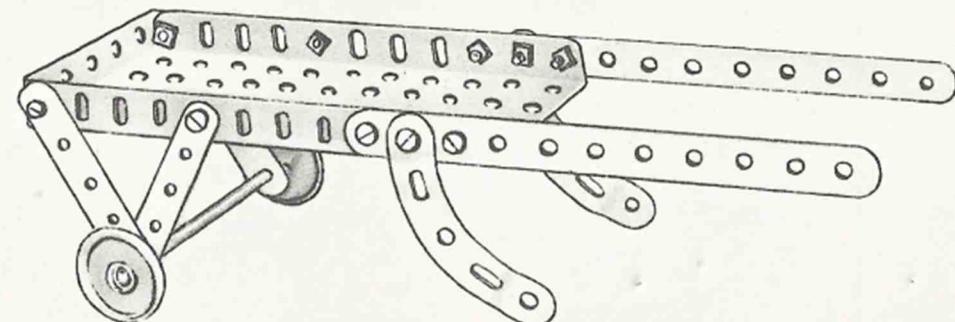
I modelli pubblicati sul catalogo sono puramente indicativi ed orientativi così pure l'elenco dei pezzi consigliati. L'abilità del costruttore può variare il numero dei pezzi, quanto l'uso degli stessi. La ditta declina la sua responsabilità per quanto concerne l'eventuale interpretazione dei modelli indicativi.



CAVALLO
Cheval
Pferd

PEZZI CONSIGLIATI

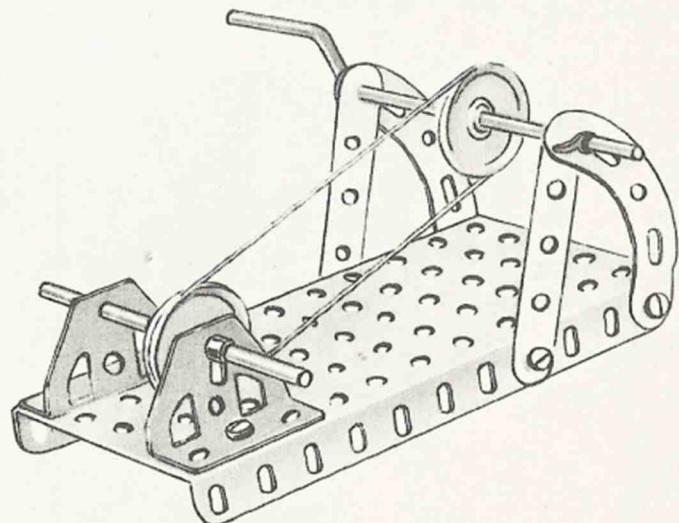
N. 1 pezzi	art. 52
» 4	» 5
» 3	» 10
» 1	» 126/A
» 4	» 22
» 2	» 17
» 1	» 24
» 10	» 37
» 10	» 37/A



CARRELLO A MANO
Charrette
Karren

PEZZI CONSIGLIATI

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

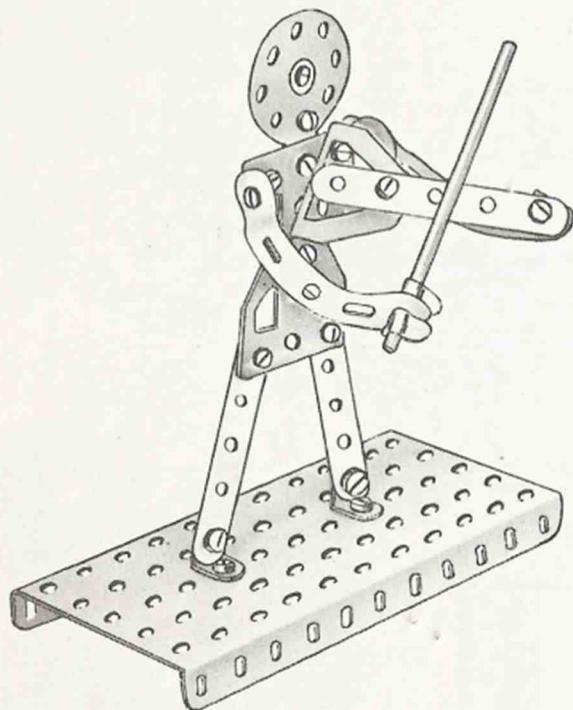


TRASMISSIONE

PEZZI CONSIGLIATI

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

VIOLINISTA

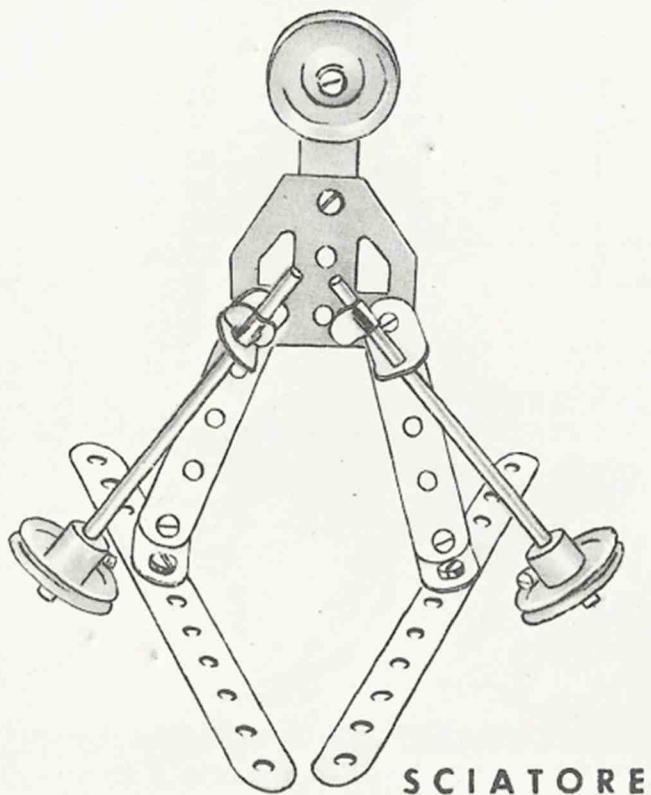


PEZZI CONSIGLIATI

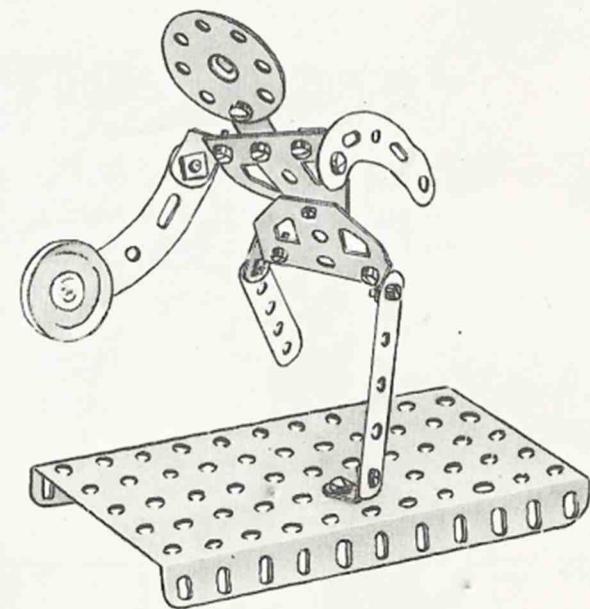
N. 1 pezzi art. 52
» 3 » » 5
» 1 » » 47
» 1 » » 126
» 2 » » 126/A
» 2 » » 90/A
» 1 » » 24
» 2 » » 10
» 1 » » 16
» 2 » » 35
» 4 » » 12
» 13 » » 37
» 13 » » 37/A

PEZZI CONSIGLIATI

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



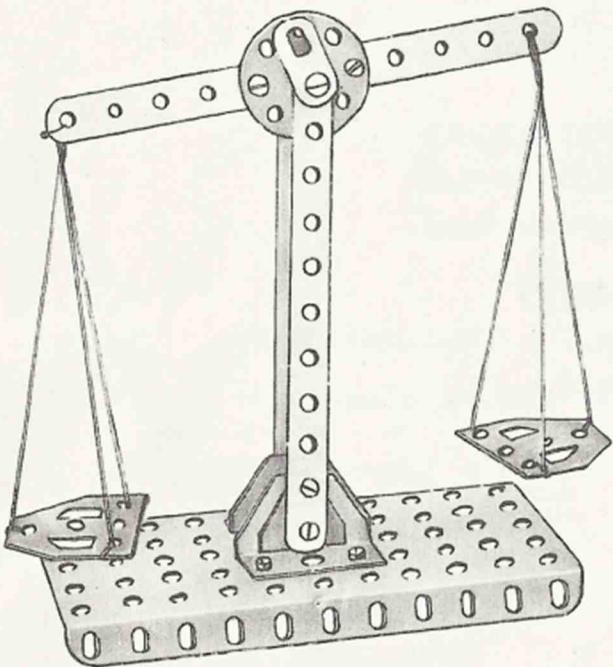
SCIATORE



LANCIATORE DI DISCO

PEZZI CONSIGLIATI

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



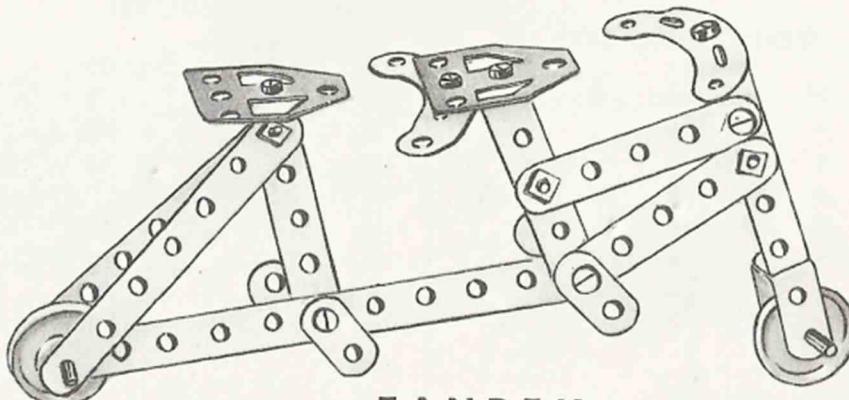
BILANCI DI PRECISIONE

PEZZI OCCORRENTI

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

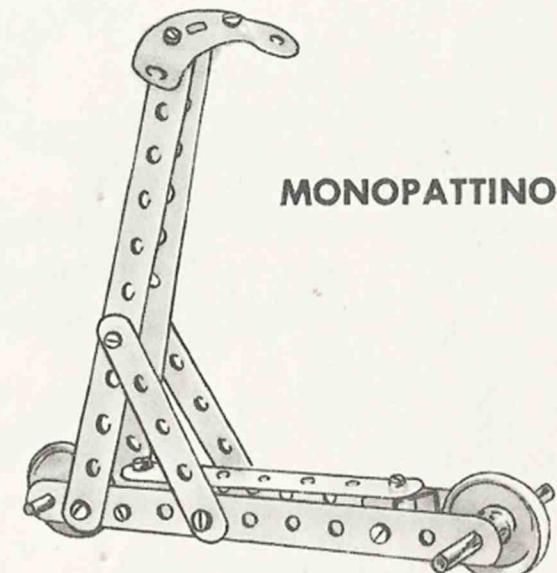
PEZZI OCCORRENTI

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



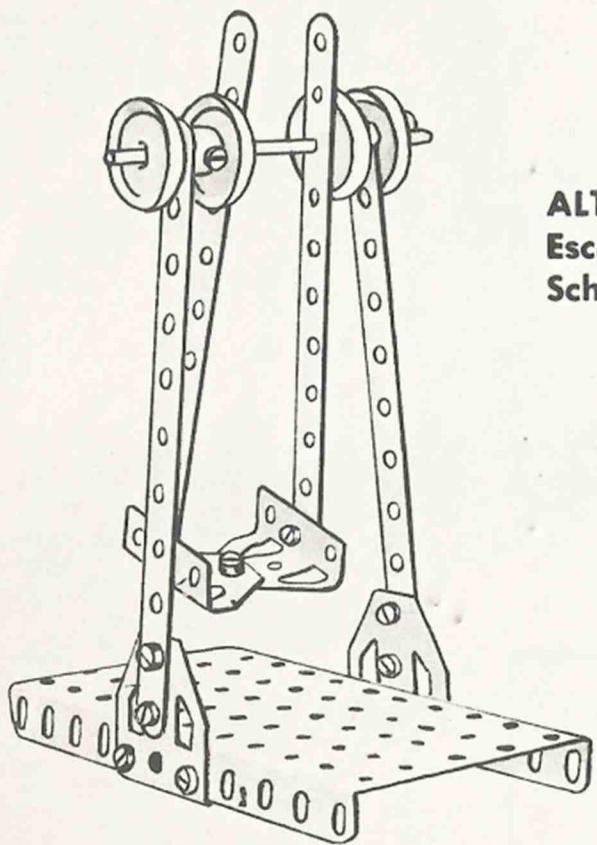
TANDEM

MONOPATTINO



PEZZI OCCORRENTI

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



ALTALENA A DUE POSTI
Escarpolette
Schauckel

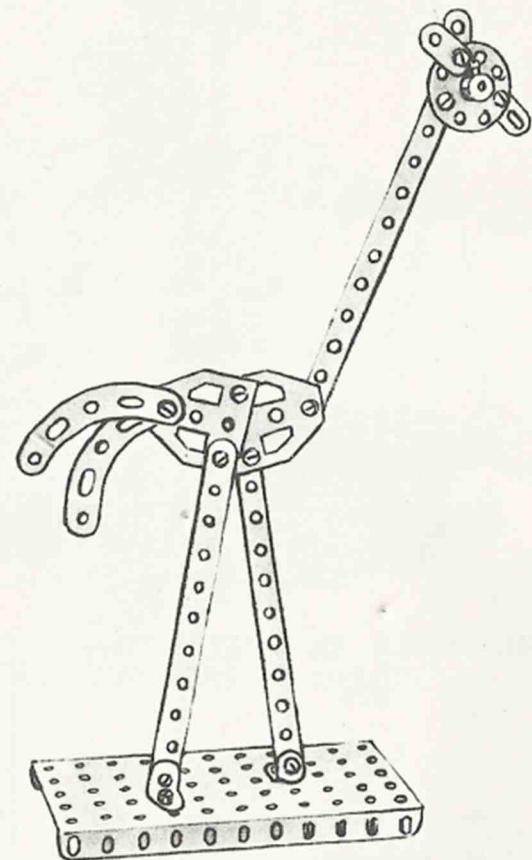
PEZZI CONSIGLIATI

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

UCCELLO PREISTORICO
Oiseau préhistorique
Prehistorischer-Vogel

PEZZI CONSIGLIATI

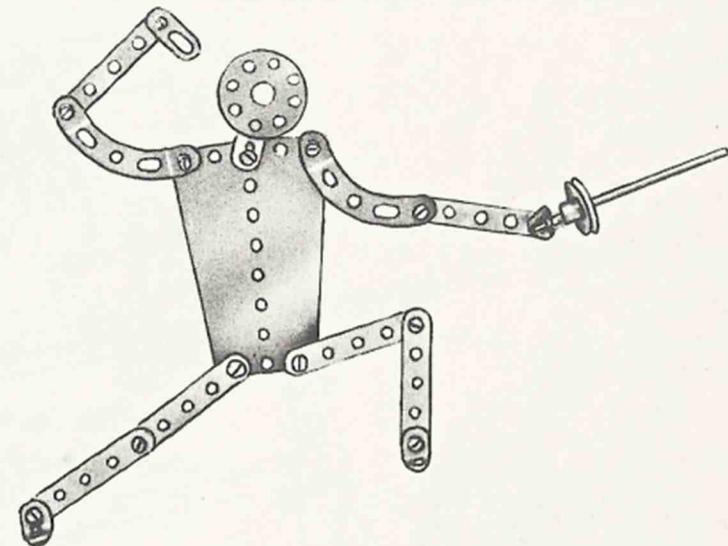
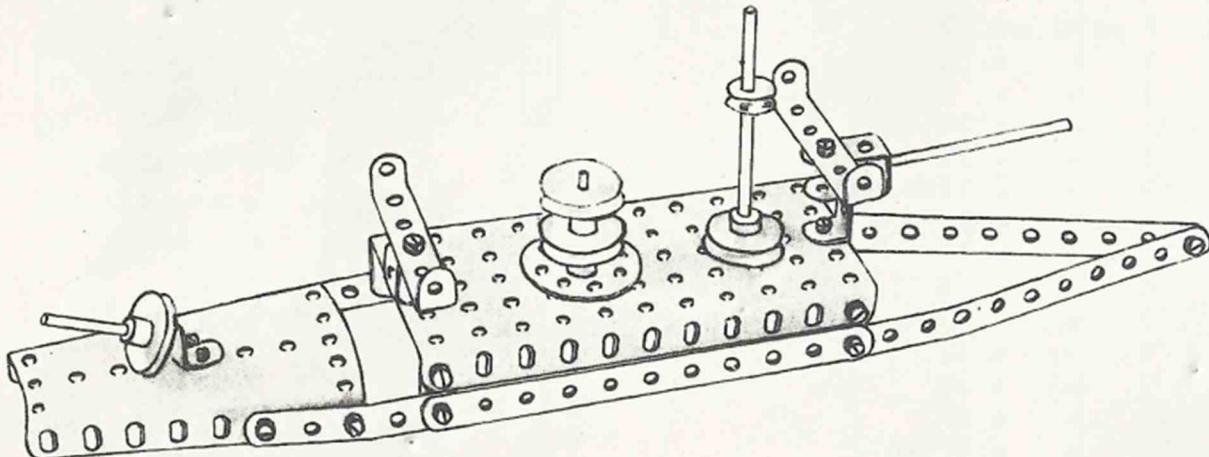
N.	1	pezzi	art. 52
»	3	»	» 2
»	2	»	» 90/A
»	1	»	» 24
»	2	»	» 126/A
»	3	»	» 10
»	2	»	» 12
»	12	»	» 37
»	12	»	» 37/A



CACCIATORPEDINIERE
Submersible
Torpedojager

PEZZI CONSIGLIATI

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

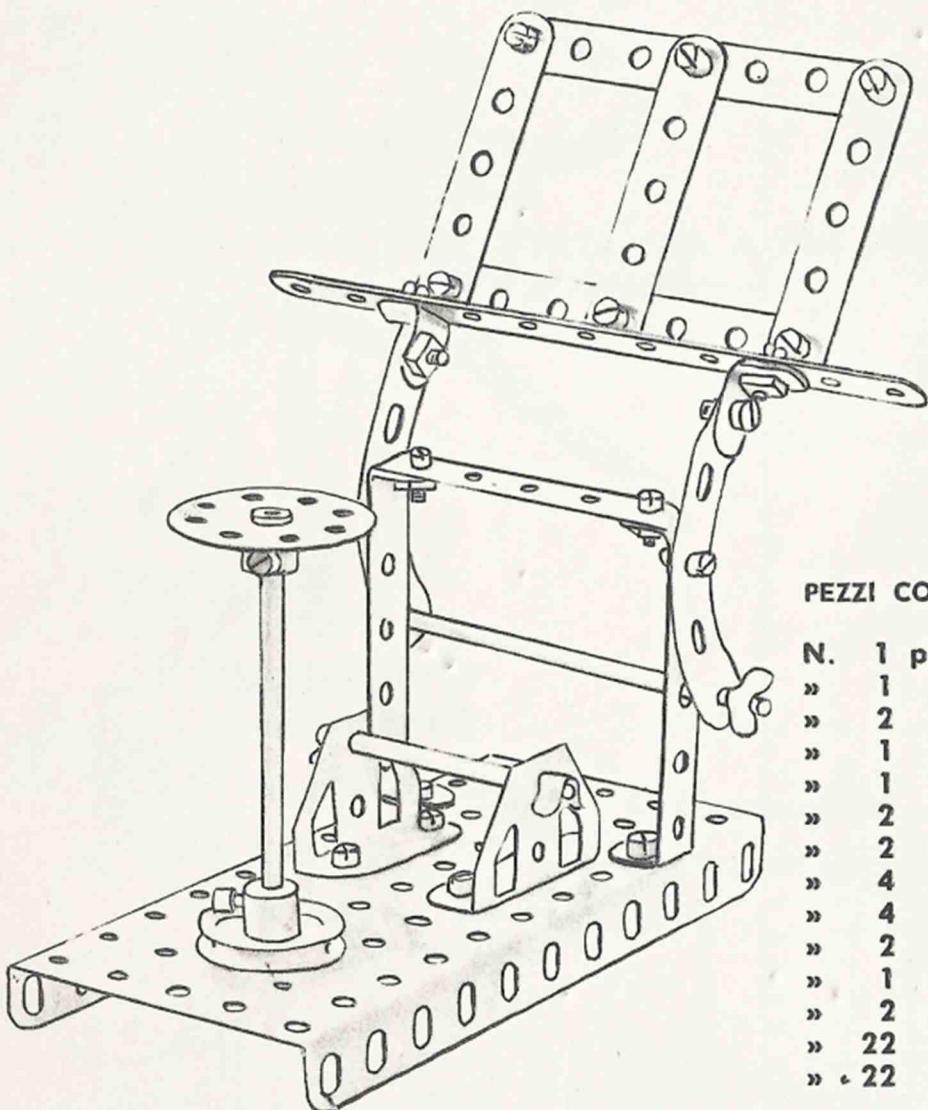


SCHERMITORE
Fechtmeister

PEZZI CONSIGLIATI

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

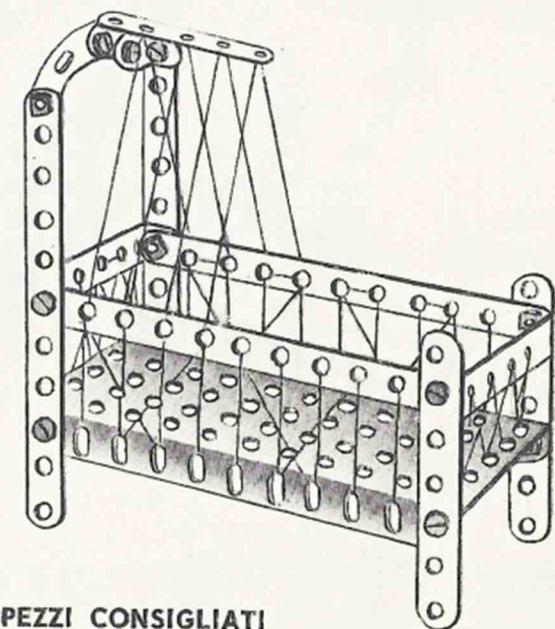
SEGGIOLINO CON LEGGIO



PEZZI CONSIGLIATI

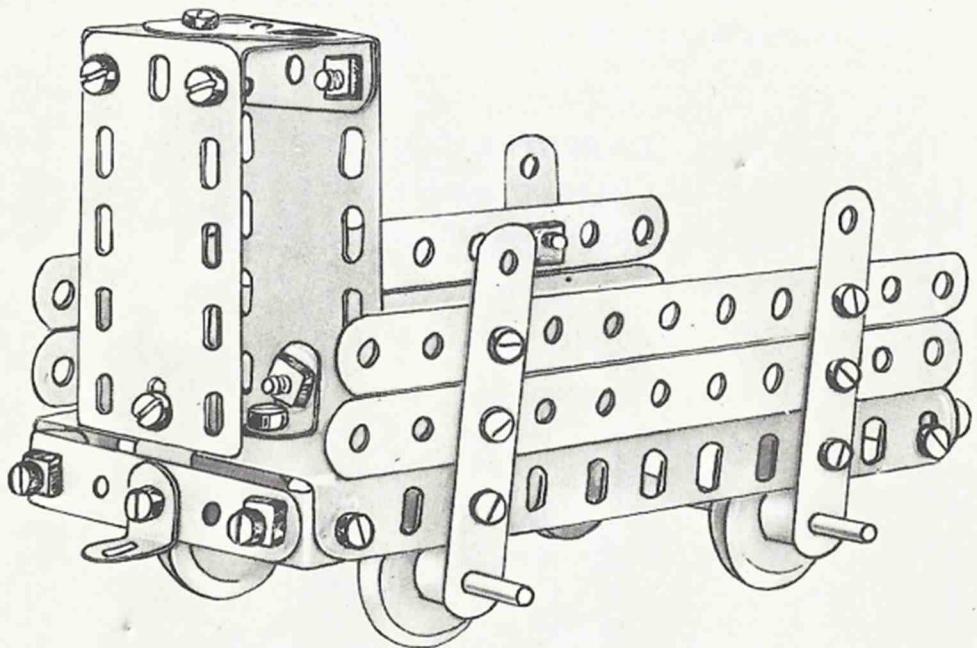
N.	1	pezzi	art. 52
»	1	»	2
»	2	»	3
»	1	»	24
»	1	»	22
»	2	»	126
»	2	»	90/A
»	4	»	12
»	4	»	5
»	2	»	35
»	1	»	17
»	2	»	16
»	22	»	37
»	22	»	37/A

LETTINO Petit Lit



PEZZI CONSIGLIATI

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



PEZZI CONSIGLIATI

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

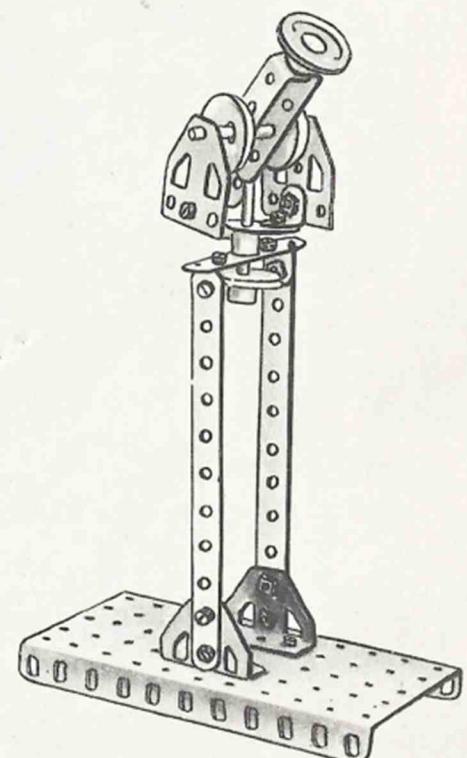
VAGONE FERROVIARIO

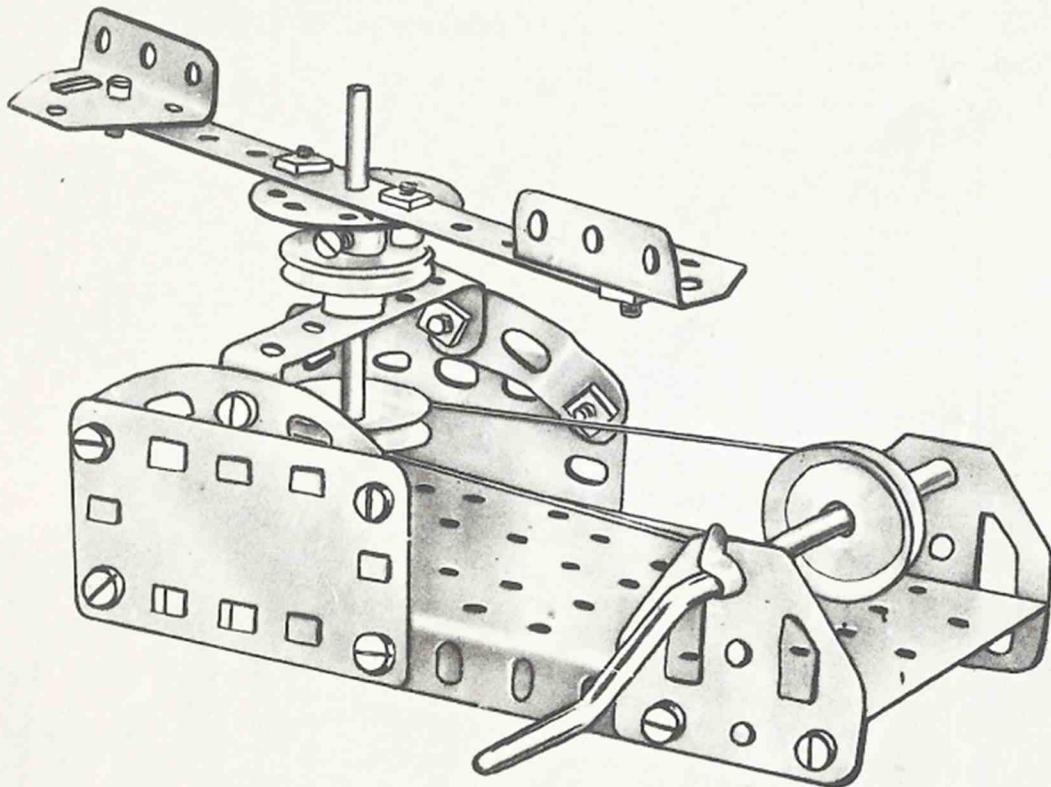
PROIETTORE

Projecteur
Scheinwerfer

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi	art. 52
»	2	»	» 2
»	2	»	» 126
»	2	»	» 126/A
»	3	»	» 22
»	2	»	» 47
»	1	»	» 5
»	2	»	» 12
»	2	»	» 16
»	13	»	» 37
»	13	»	» 37/A





PEZZI CONSIGLIATI

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

GIOSTRA
Karussel

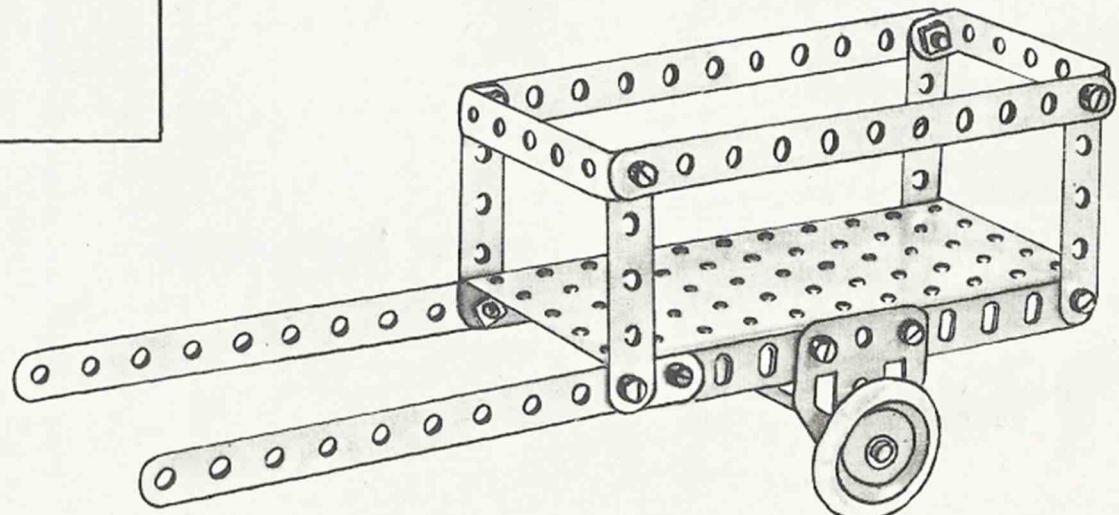
CARRETTA CON SPONDE

Charette avec bord

Kaslenkarren

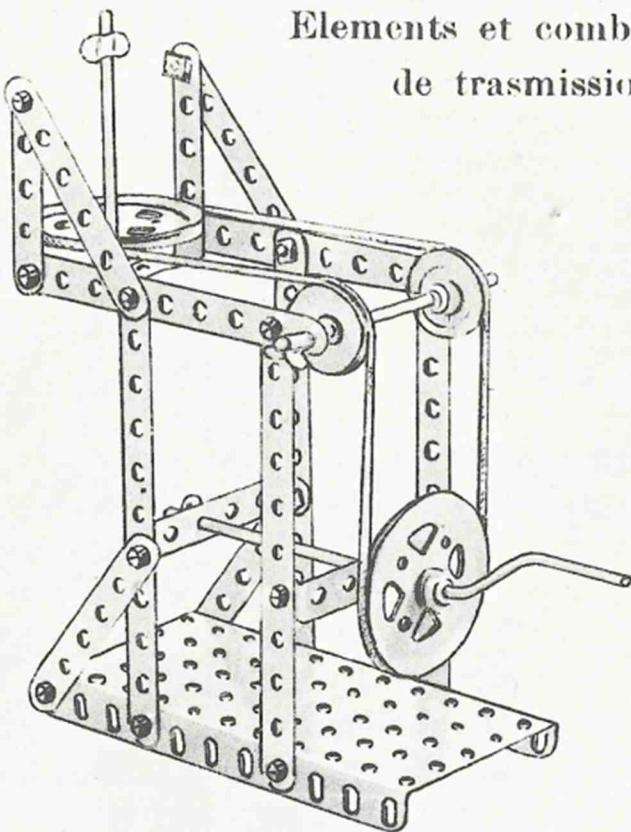
PEZZI CONSIGLIATI

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



Basi fondamentali e combinazioni di trasmissioni

Elements et combinaison de transmissions



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)

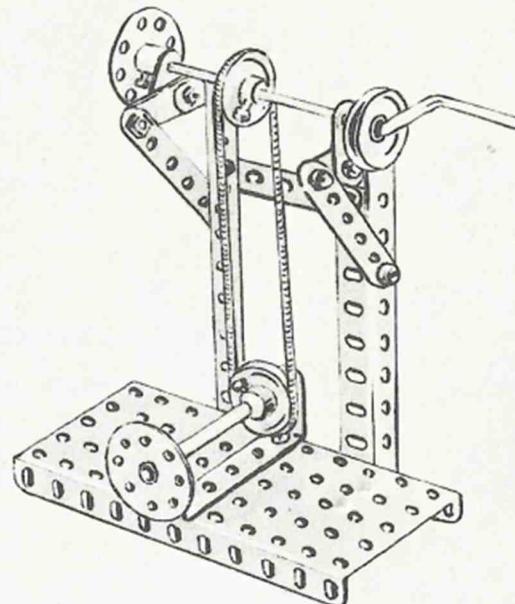
Transmissions

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.

Jund lagen für verschiedene transmission



N. 104 - Trasmissione e cinghia incrociata

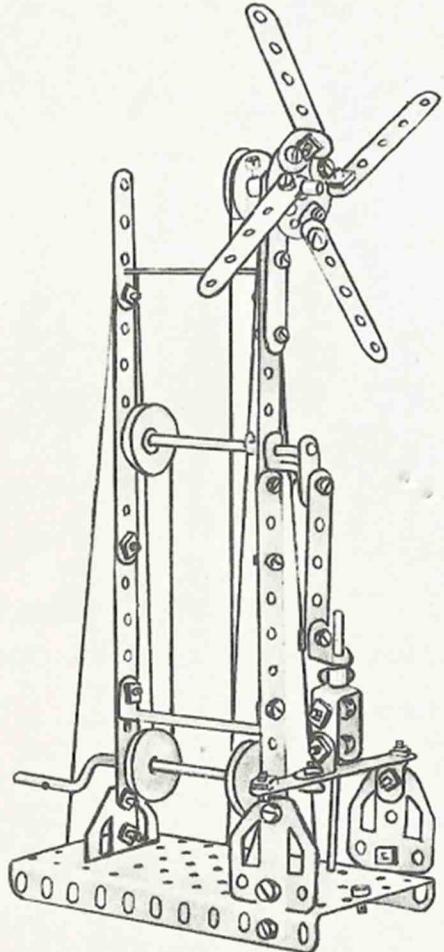
Questo mezzo di incrocio di cinghia serve per mettere in movimento macchine che devono essere disposte in senso trasversale, dovendolo far girare nella medesima direzione.

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 überinander montiert sind, in gleicher Richtung zu drehen.

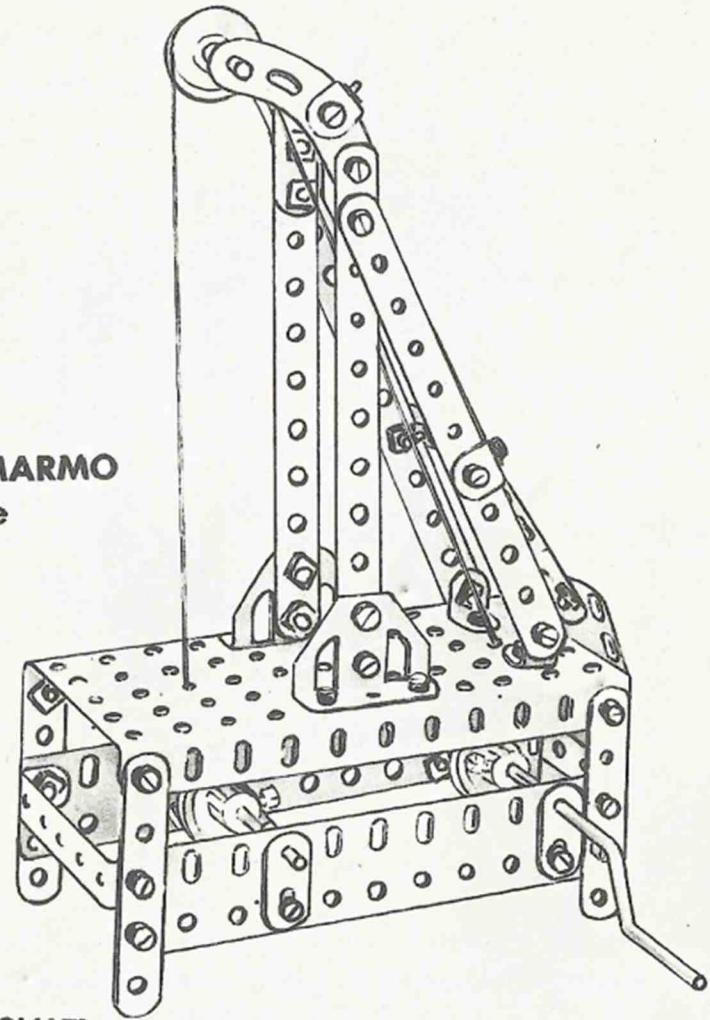


AEREOMOTORE

PEZZI CONSIGLIATI

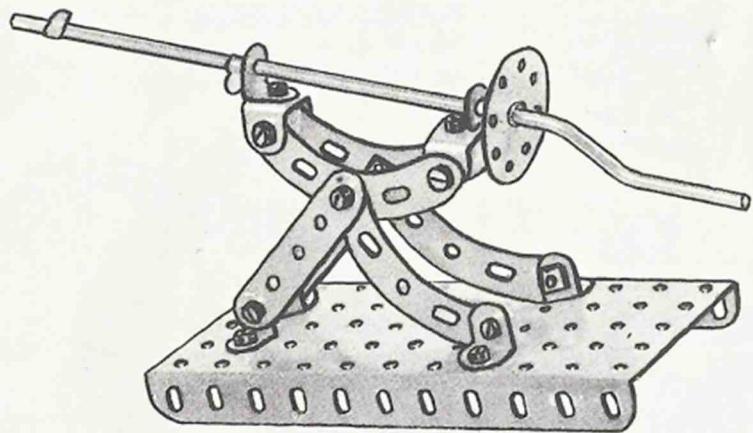
N.	1	pezzi	art. 52
»	1	»	» 126
»	2	»	» 126/A
»	4	»	» 22
»	1	»	» 24
»	1	»	» 19
»	4	»	» 2
»	7	»	» 5
»	3	»	» 10
»	8	»	» 12
»	1	»	» 47
»	1	»	» 44
»	2	»	» 16
»	2	»	» 35
»	35	»	» 37
»	35	»	» 37/A
»	1	»	» 3
»	1	»	» 125

SEGA PER MARMO
Marmor sage



PEZZI CONSIGLIATI

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



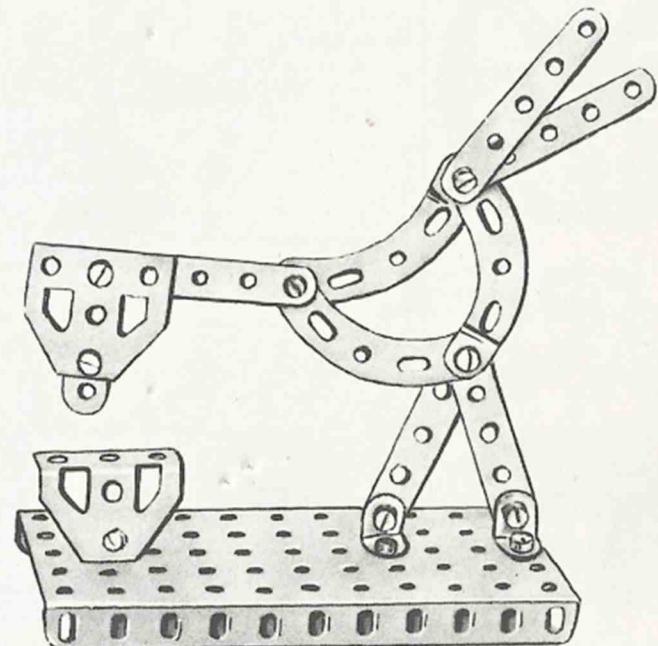
MITRALIATRICE
Mitailleuse - Maschinengewehr

PEZZI CONSIGLIATI

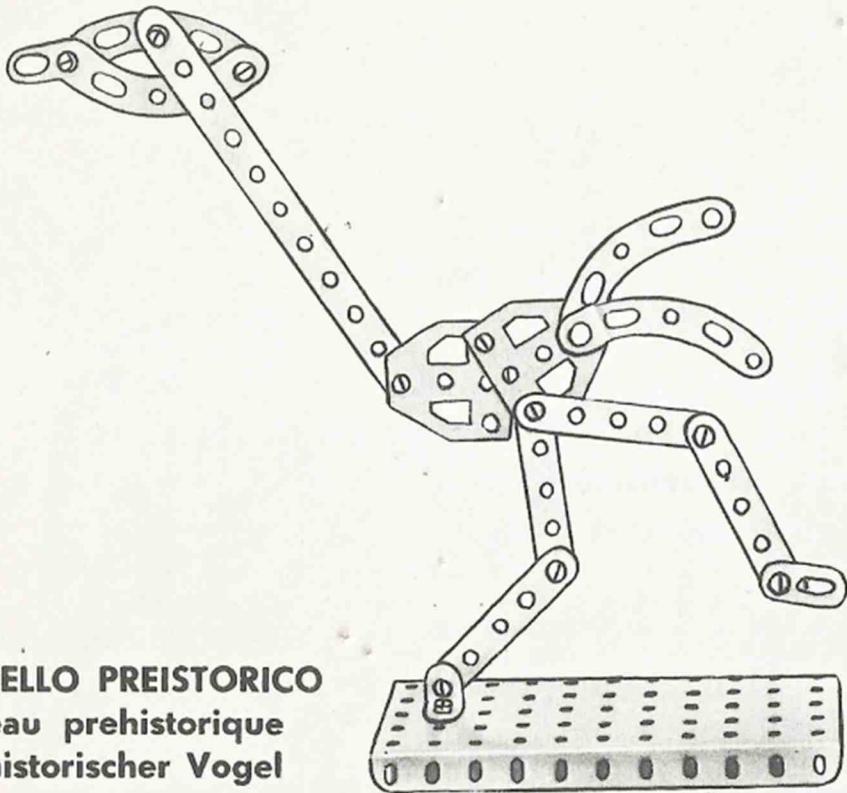
N. 1 pezzi art. 52
» 4 » » 90/A
» 2 » » 5
» 2 » » 11
» 6 » » 12
» 1 » » 24
» 2 » » 35
» 1 » » 19
» 16 » » 37
» 16 » » 37/A

PEZZI CONSIGLIATI

N. 1 pezzi art. 52
» 5 » » 5
» 1 » » 90/A
» 1 » » 126
» 1 » » 126/A
» 3 » » 12
» 1 » » 10
» 11 » » 37
» 11 » » 37/A



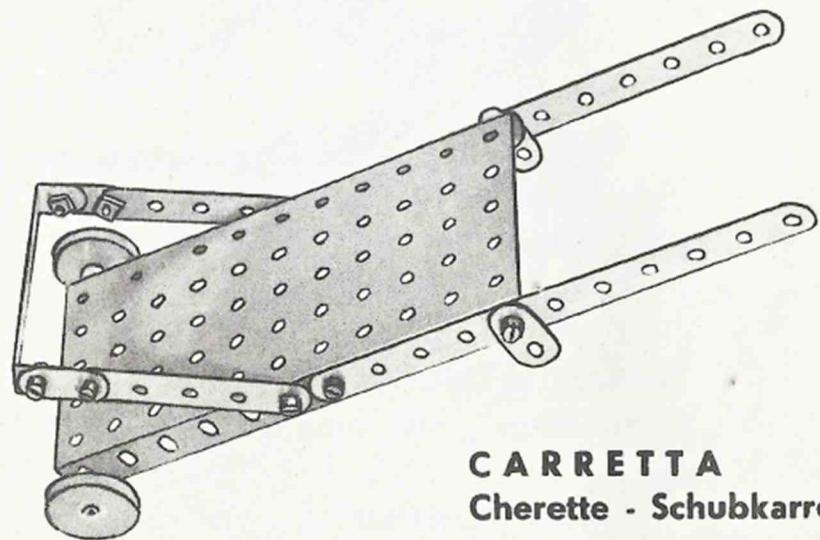
GALLINA - Poule - Henne



UCCELLO PREISTORICO
Oiseau préhistorique
Prehistorischer Vogel

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art. 52
»	1	» » 2
»	2	» » 126/A
»	4	» » 90/A
»	4	» » 5
»	2	» » 10
»	1	» » 12
»	11	» » 37
»	11	» » 37/A



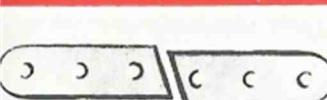
CARRETTA
Cherette - Schubkarren

PEZZI CONSIGLIATI

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

IL COSTRUTTORE BRAL

DISTINTA COMPONENTI



STRISCA PIANA
PERFORATA

- ART.
1 - fori 25 cm 32
1a - fori 19 cm 24
1b - fori 15 cm 19
2 - fori 11 cm 14
2a - fori 9 cm 11,5
3 - fori 7 cm 9
4 - fori 6 cm 7,5
5 - fori 5 cm 6
6 - fori 4 cm 5
6a - fori 3 cm 3,8



ANGOLI PERFORATI
ART.

- 7 - fori 49 cm. 62
7a - fori 37 cm. 47
8 - fori 25 cm. 32
8a - fori 19 cm. 24
8b - fori 15 cm. 19
9 - fori 11 cm. 14
9a - fori 9 cm. 11,5
9b - fori 7 cm. 9



ART. 10
Piastrina



ART. 11
Cavallotto



ART. 12
Squadretta cm. 12x12

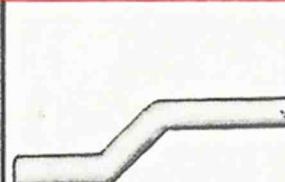


ART.
12a - Squadr. cm. 25x25
12b - Squadr. cm. 25x12

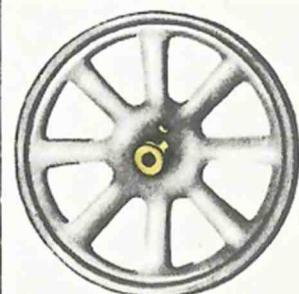


ALBERI
ART.

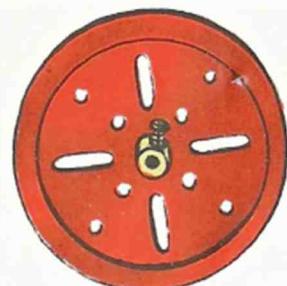
- 13 - cm. 29
13a - cm. 20
14 - cm. 16,5
15 - cm. 13
15a - cm. 11,5
16 - cm. 9
16a - cm. 7,5
16b - cm. 6
17 - cm. 5
18 - cm. 3,8
18b - cm. 2,5



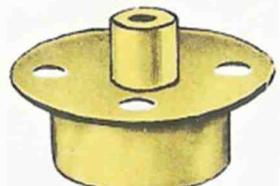
ART.
19h - manovella grande
19s - manovella piccola



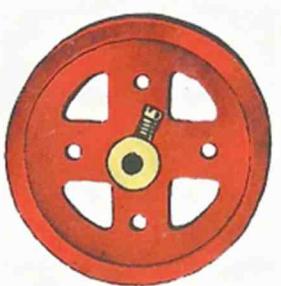
ART. 19a
Ruota



ART. 19b
Puleggia diam. mm. 75



ART. 20
Puleggia diam. mm. 28



ART. 20a
Puleggia diam. mm. 50



ART. 20b
Puleggia diam. mm. 19



GOMMA PER PULEGGIA
ART.

- 21 - liscia p. pul. mm. 25
21a - c. bat. » » mm. 50
21b - c. bat. » » mm. 75
21c - c. bat. » » mm. 25



ART. 20c
Puleggia diam. mm. 38



ART.
22 - Puleggia
22a - Puleggia senza
vite d'arresto
diam. mm. 25



ART.
23 - Puleggia senza vite
d'arresto diam. mm. 25
23a - Puleggia con vite
d'arresto diam. mm. 19



ART. 24
Disco con mozzo



ART.
25 - Pignone diam. mm. 13
denti 19
26 - Pignone diam. mm. 19
denti 25



RUOTA DENTATA
ART.

- 27 - denti 50
27a - denti 57
27b - denti 95
27c - denti 133



ART. 28
Corona dentata denti 50
diam. mm. 38



ART. 29
Corona dentata denti 25
diam. mm. 19

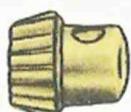


ART. 30
diam. mm. 22 denti 26

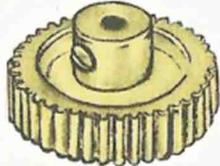
COPPIA CONICA



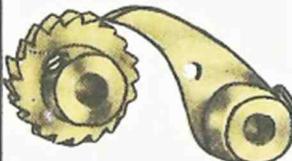
ART. 30a
Corona diam. mm. 38
denti 50



ART. 30c
Pignone diam. mm. 12
denti 16



ART. 31
Ruota dentata
diam. mm. 25 denti 40



RUOTA DENTATA
E NOTTOLINO
ART.
31a - Ruota dentata d'arresto a denti obliqui
31b - nottolino con mozzo
Servono solo se accoppiati



ART. 32
Vite senza fine



ART. 32a
Settore



ART.
33 - Nottolino sinistro
33a - Nottolino destro



ART. 34a
Chiave doppia



ART. 35
Fermaglio



ART.
37g - Viti lung. mm 5
37 - Viti lung. mm 7
37b - Viti lung. mm 9
37c - Viti lung. mm 12
37d - Viti lung. mm 20



ART. 37e
Vite filettata collo tondo



ART. 37a
Dado filettato

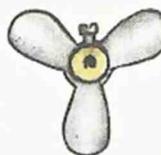
ART. 39
Rondella in metallo



ART. 37f
Grano mm 4



ART. 41
Elica



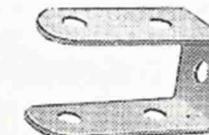
ART. 41a
Elica



ART. 42
Catena per gru



ART. 43
Molla a trazione con
occhielli



ART. 44
Cavallotto



ART. 45
Cavallotto



CAVALLOTTO
ART.

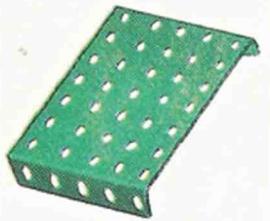
- 46 - mm 38x12
- 47 - mm 60x12
- 47a - mm 60x25
- 47b - mm 60x38
- 48 - mm 75x38
- 48a - mm 90x12
- 48b - mm 115x12
- 48c - mm 140x12



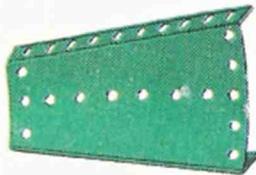
ART. 50a
Supporto
a guida



ART.
52 - Piastra perforata
rettangolare 14x6
52a - Piastra perforata
piana



ART.
53 - Piastra perforata
rettangolare 9x6
53a - Piastra perforata
rettangolare 11,5x6



ART.
54 - Piastra perforata
a settore
54a - Piastra perforata
a settore piana



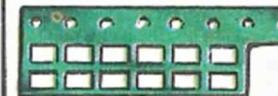
ART.
Cinghia a spirale
55 - cm. 30
55a - cm. 50
55b - cm. 100



ART.
57 - Gancio con peso
57b - Gancio con peso
57a - Gancio piatto



ART. 59
Bussola



ART. 61
Pala per mulino



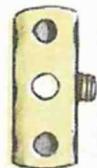
ART. 65
Forcella di centramento



ART. 62
Leva



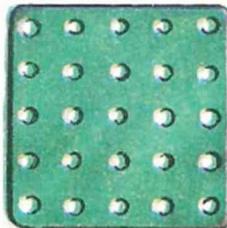
ART. 62b
Leva con fermo



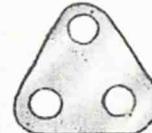
ART. 63
Manicotto
d'accoppiamento alberi



ART. 63c
Manicotto
d'accoppiamento strisce



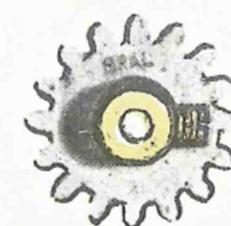
ART. 72
Piastra perforata
quadrata 6x6



ART. 77
Piastra perforata
triangolare



ART.
90 - Striscia perforata a
grande raggio
90a - Striscia perforata a
piccolo raggio



ART.
93 - Ruota dentata
trasmissione mm. 30
93a - Ruota dentata
trasmissione mm. 50



RUOTA DENTATA
ART.

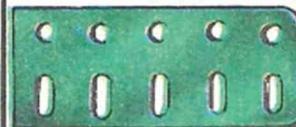
95 - mm. 19
95a - mm. 25
95b - mm. 38
96 - mm. 50
96a - mm. 75



STRISCE DOPPIE O GALL
ART.
97 - cm. 6
98 - cm. 9
98a - cm. 14
98b - cm. 24
99 - cm. 32



ART. 102
Forcella



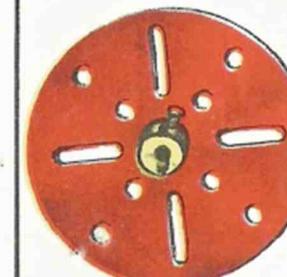
STRISCIA A DOPPIO FORO
ART.
103 - cm. 6
103a - cm. 7,5
103b - cm. 9
103c - cm. 14
103d - cm. 24
103e - cm. 32



ART. 108
Mensola



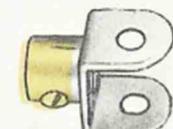
ART.
108a - Mensola piegata
destra
108b - Mensola piegata
sinistra



ART. 109
Disco con mozzo cm. 6



ART. 115
Perno filettato con 2 dadi



ART. 116
Bussola con cavallotto



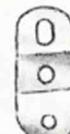
ART. 116 a
Giunto a forcella piccola



ART. 116b
Giunto per strisce e assi



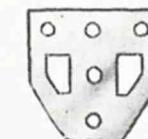
ART. 124
Squadretta doppia mm. 25



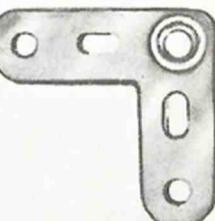
ART. 125
Squadretta doppia mm. 12



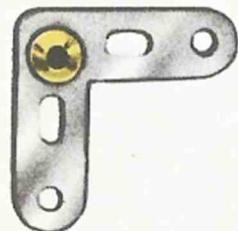
ART. 126
Supporto



ART. 126a
Supporto piatto



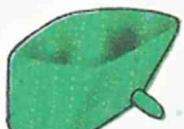
ART. 127
Leva doppia



ART. 128
Leva doppia con arresto



ART. 130
Eccentrico a triplice spostamento



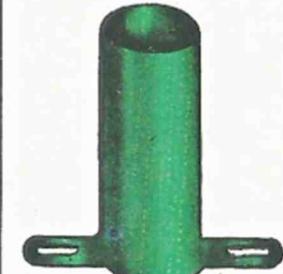
ART. 131
Secchia per draga



ART. 134
Collo d'oca



ART. 136
Supporto filettato per assi



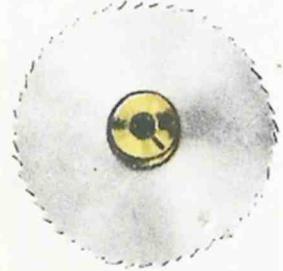
ART. 138a
Fumaiolo per nave



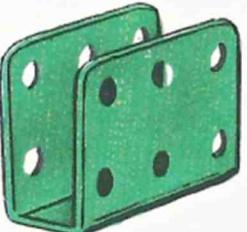
ART. 140
Giunto cardano



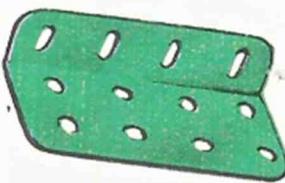
ART.
154a- Squadretta perforata sinistra mm. 12
154b- Squadretta perforata destra mm. 12



ART. 159
Sega circolare



ART. 160
Supporto a U



ART. 161
Striscia doppia



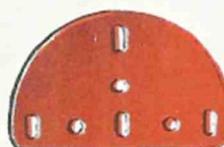
ART. 162
Caldaia



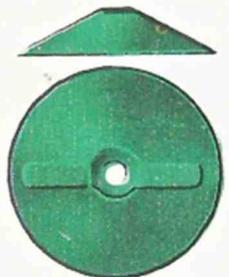
ART. 163
Fumaiolo



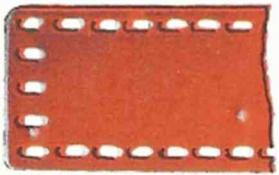
ART. 164
Supporto fumaiolo



ART. 214
Settore



ART.
187a - Copri-ruote mm. 45
187b - Copri-ruote mm. 85



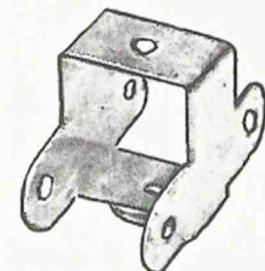
STRISCE FLESSIBILI
Alt. mm. 60
ART.
190 - cm. 6 fori 5
190a - cm. 9 fori 7
191 - cm. 11,5 fori 9
192 - cm. 14 fori 11
192a - cm. 24 fori 19
192b - cm. 32 fori 25



STRISCE FLESSIBILI
Alt. mm. 38
ART.
188 - cm. 6 fori 5
188a - cm. 9 fori 7
188b - cm. 11,5 fori 9
189 - cm. 14 fori 11
189a - cm. 24 fori 19
189b - cm. 32 fori 25



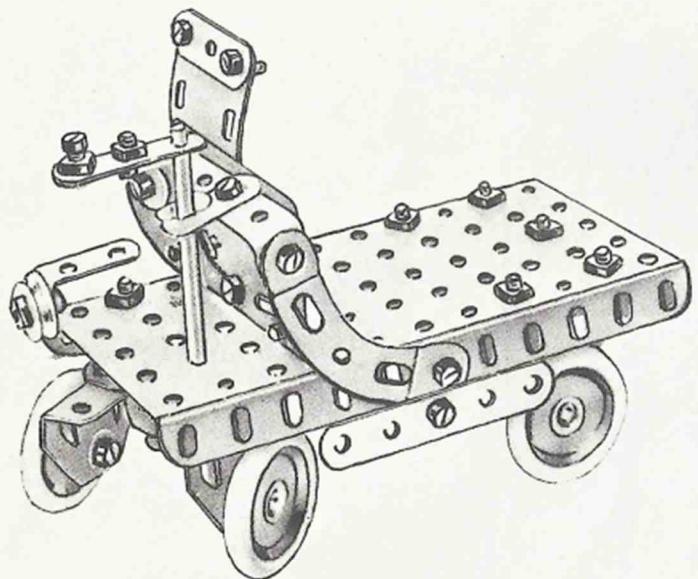
ART. 116c
Manicotto a forcella doppia



ART. 215
Supporto vite senza fine



ART. 57b
Gancio con puleggia



CARRELLO ELETTRICO

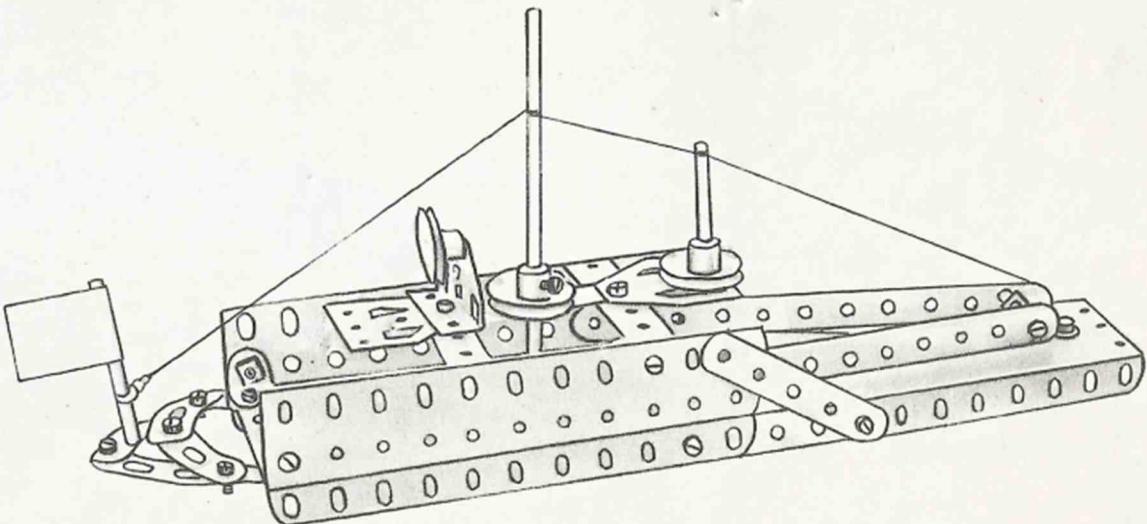
PEZZI CONSIGLIATI

N.	2 pezzi art. 126/A	»	2	»	»	10
»	2 » » 5	»	2	»	»	6/A
»	4 » » 21	»	1	»	»	16
»	1 » » 47	»	1	»	»	23
»	1 » » 188	»	1	»	»	35
»	1 » » 44	»	20	»	»	37
»	4 » » 22	»	20	»	»	37/A
»	2 » » 126	»	1	»	»	16/B

RIMORCHIAТОE - Schleppschiff

PEZZI CONSIGLIATI

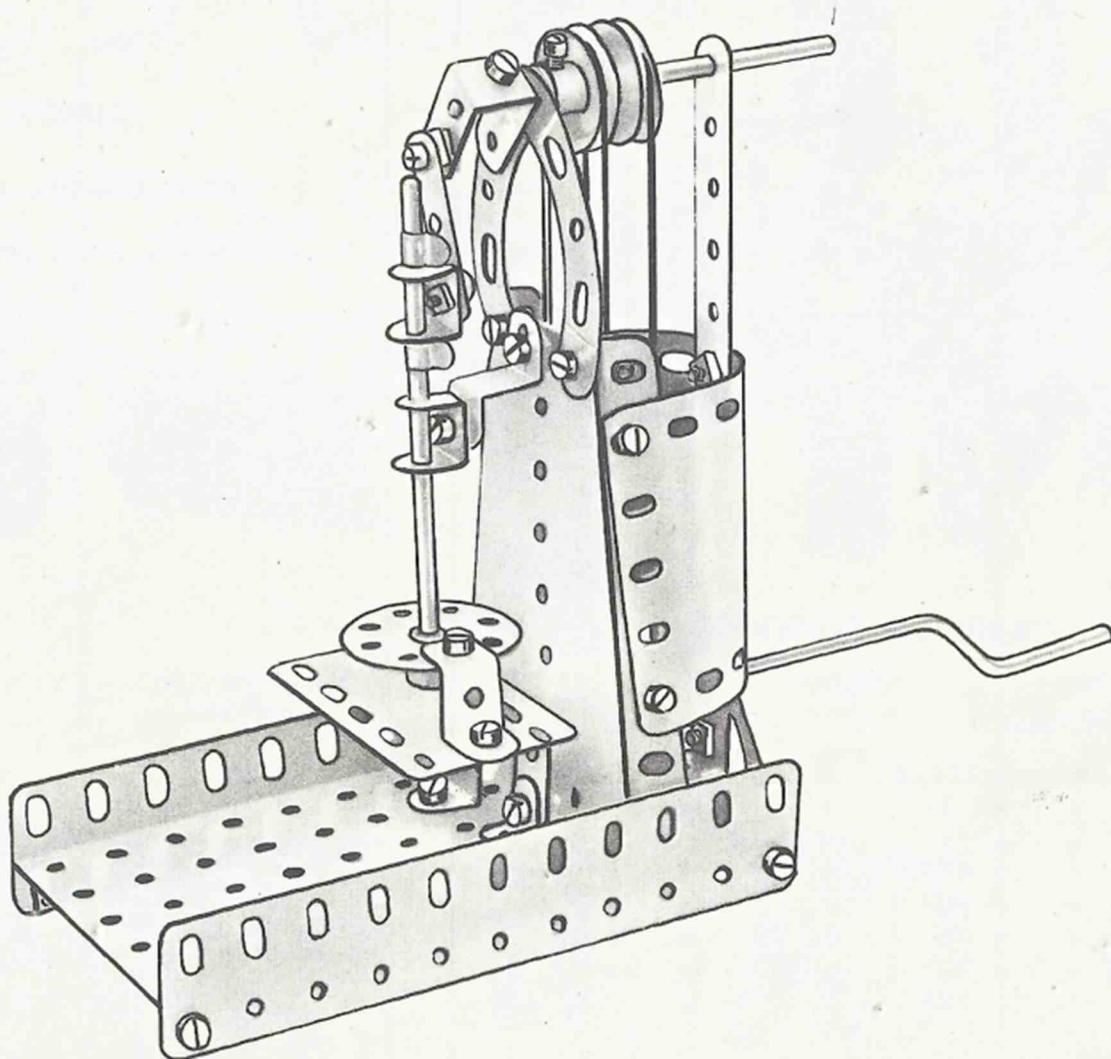
N.	1 pezzi art. 52	»	3	»	»	22
»	1 » » 54	»	3	»	»	90/A
»	2 » » 103/C	»	2	»	»	12
»	2 » » 2	»	6	»	»	17
»	2 » » 5	»	2	»	»	16
»	2 » » 126/A	»	1	»	»	37
»	1 » » 126	»	25	»	»	37
»	2 » » 47	»	25	»	»	37/A

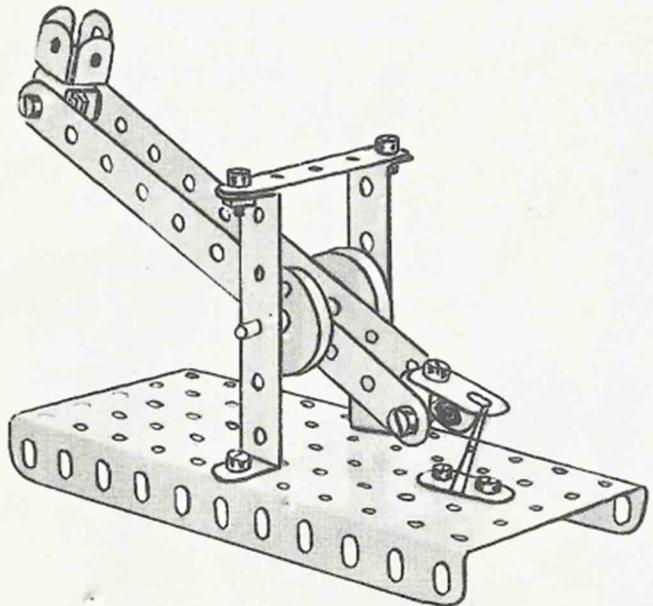


STOZZATRICE
Stossmaschine

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art.	52
"	1	"	54
"	2	"	103/C
"	1	"	19
"	2	"	90/A
"	1	"	126/A
"	1	"	44
"	4	"	12
"	2	"	125
"	1	"	188
"	4	"	22
"	1	"	24
"	1	"	2
"	2	"	11
"	2	"	35
"	25	"	37
"	25	"	37/A
"	1	"	190/A
"	2	"	10
"	1	"	16
"	1	"	17
"	1	"	6/A





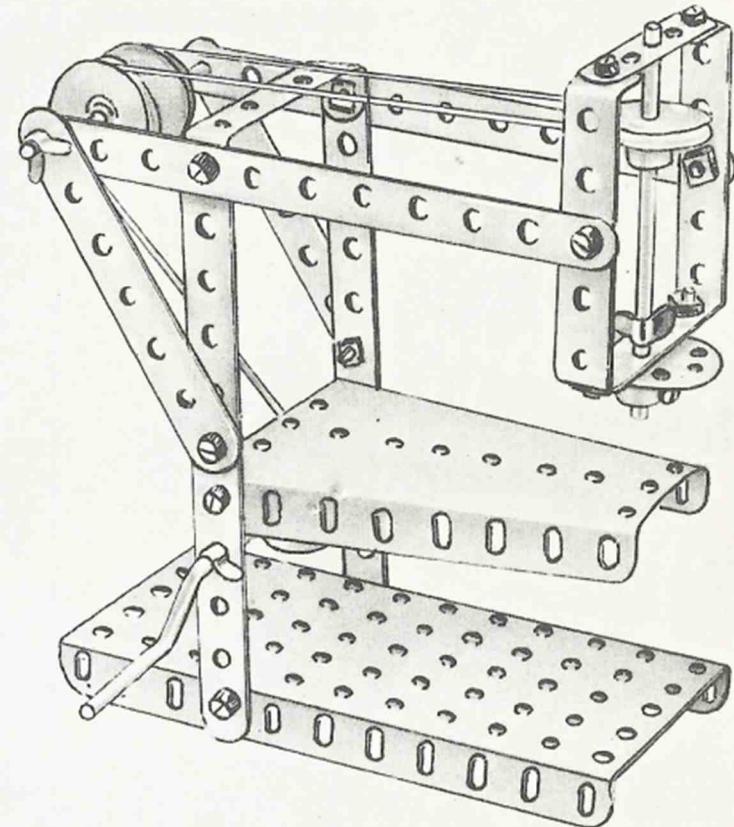
BRACCIO DI LANCIO

PEZZI CONSIGLIATI

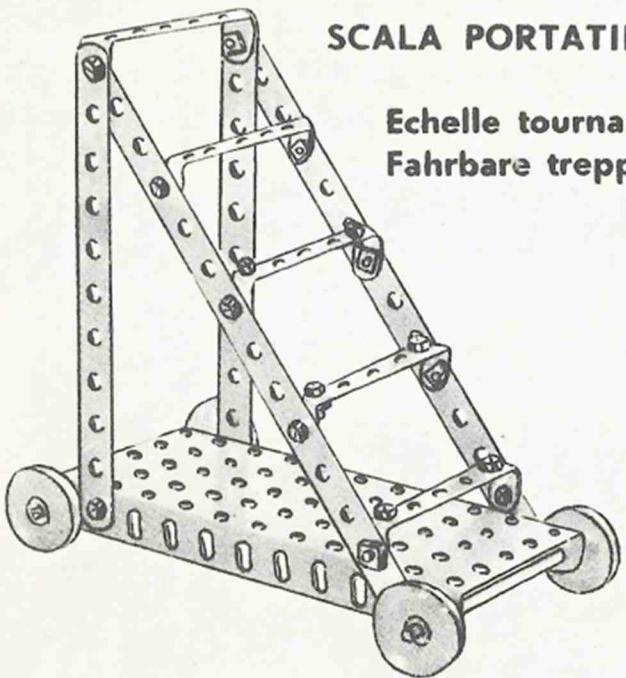
N.	1	pezzi art.	52
»	2	»	2
»	2	»	47
»	1	»	5
»	2	»	11
»	2	»	10
»	2	»	22
»	1	»	16
»	12	»	37
»	12	»	37/A
»	4	»	12

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art.	52
»	1	»	54
»	4	»	2
»	2	»	47
»	3	»	5
»	2	»	3
»	1	»	24
»	4	»	22
»	1	»	19
»	2	»	16
»	5	»	35
»	14	»	37
»	14	»	37/A
»	2	»	12



TRAPANO - Perceuse - Bohrer

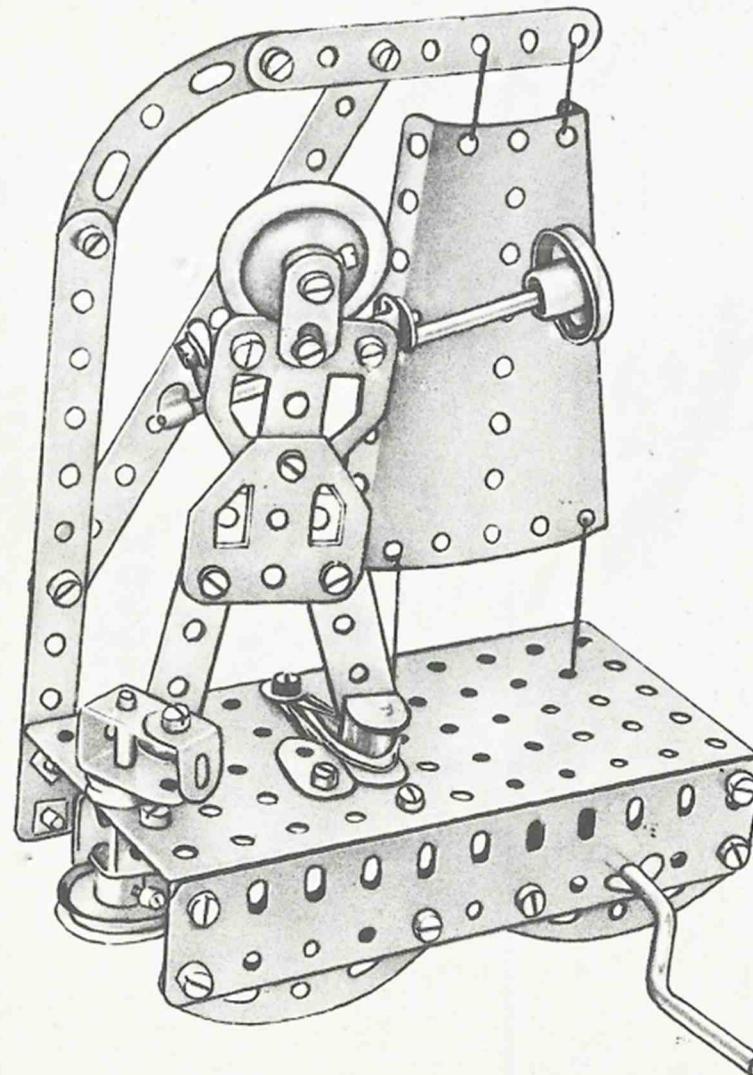


SCALA PORTATILE

Echelle tournant
Fahrbare treppe

PEZZI CONSIGLIATI

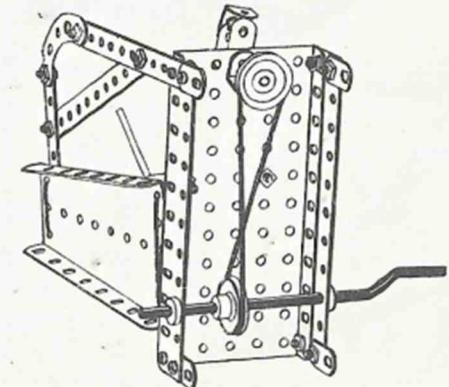
N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	2
»	2	»	3
»	4	»	22
»	4	»	5
»	2	»	16
»	8	»	12
»	1	»	47
»	20	»	37
»	20	»	37/A

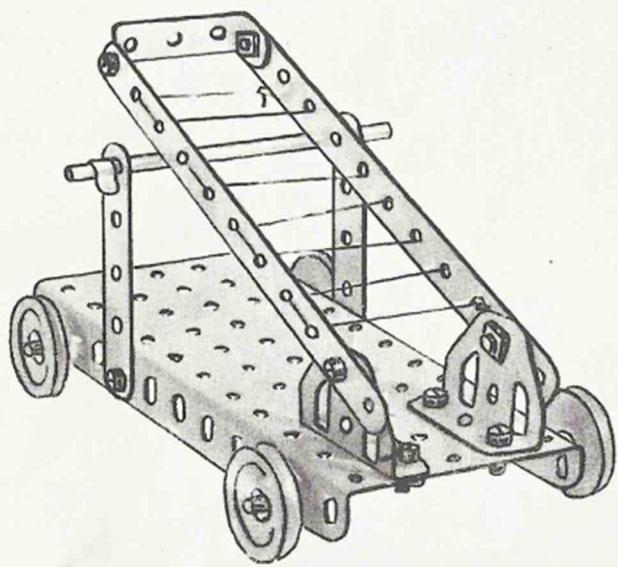


GONG

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art.	52
»	2	»	» 103/C
»	2	»	2
»	1	»	54
»	2	»	126/A
»	4	»	22
»	3	»	90/A
»	1	»	3
»	2	»	5
»	4	»	10
»	1	»	44
»	3	»	12
»	2	»	11
»	1	»	15
»	3	»	35
»	1	»	23
»	1	»	17
»	26	»	37
»	26	»	37/A
»	1	»	19
»	1	»	21





SCALA-PORTE REGOLABILE

Porte-escale

Fahrbare-leiter

PEZZI CONSIGLIATI

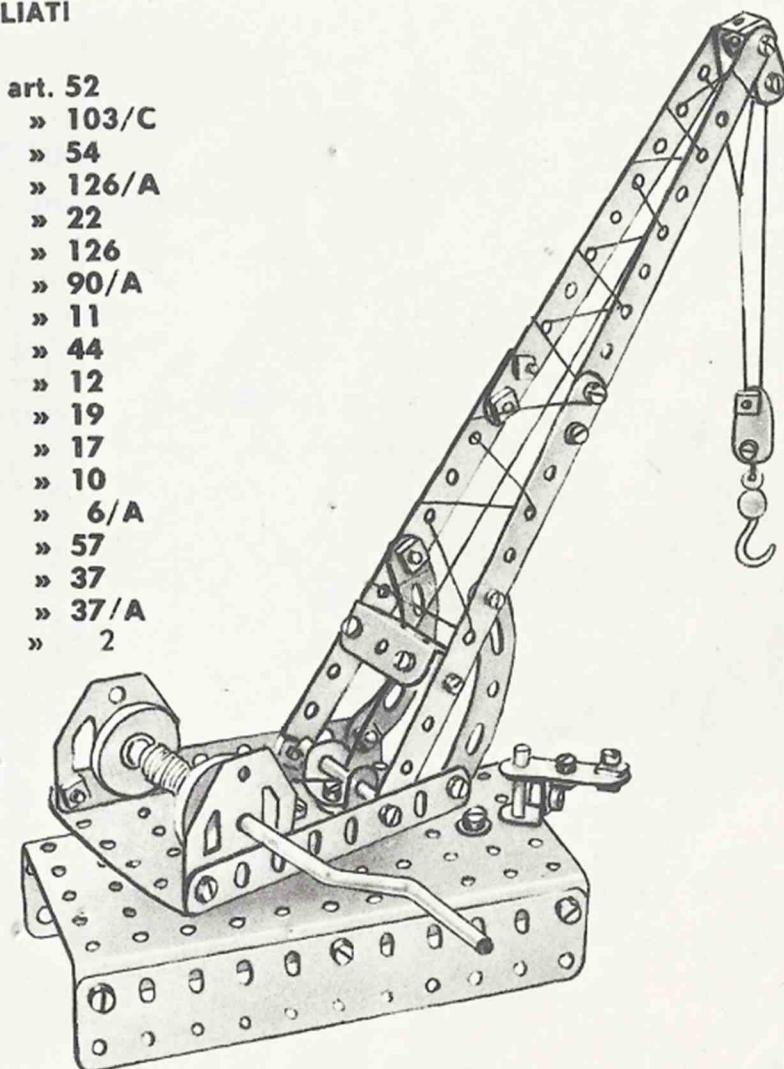
N. 1 pezzi art. 52

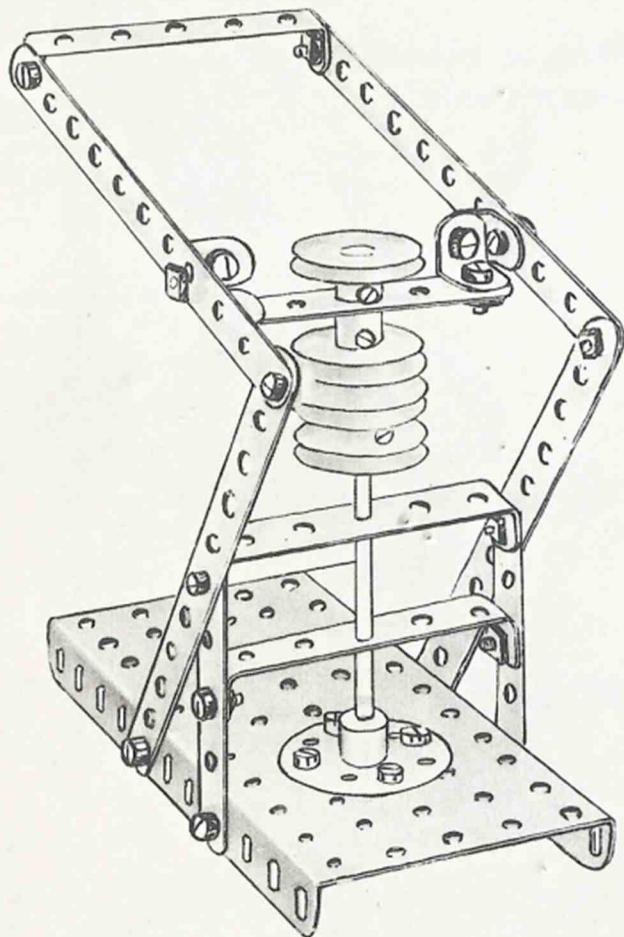
- » 2 » » 2
- » 2 » » 126
- » 2 » » 5
- » 1 » » 47
- » 3 » » 16
- » 4 » » 22
- » 2 » » 35
- » 10 » » 37
- » 10 » » 37/A

PEZZI CONSIGLIATI

- | N. | 1 pezzi | art. 52 |
|----|---------|---------|
| » | 2 | » 103/C |
| » | 1 | » 54 |
| » | 2 | » 126/A |
| » | 2 | » 22 |
| » | 1 | » 126 |
| » | 2 | » 90/A |
| » | 1 | » 11 |
| » | 1 | » 44 |
| » | 5 | » 12 |
| » | 1 | » 19 |
| » | 2 | » 17 |
| » | 2 | » 10 |
| » | 1 | » 6/A |
| » | 1 | » 57 |
| » | 35 | » 37 |
| » | 35 | » 37/A |
| » | 4 | » 2 |

G R U Kran



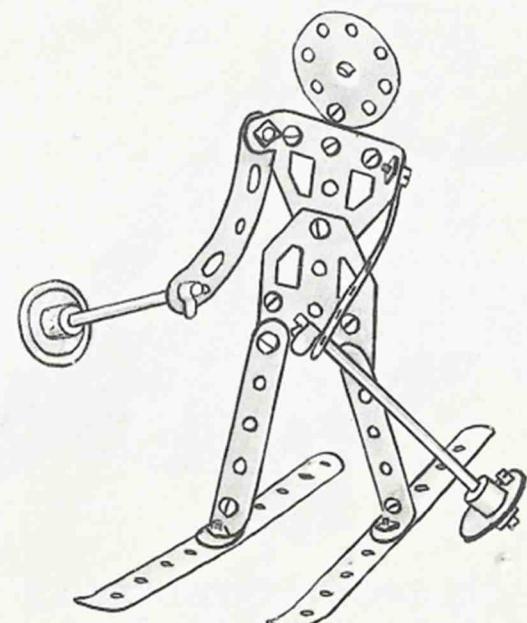


PUNZONATRICE
Poiconneuse - Stanz maschine

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi	art. 52
»	4	»	2
»	4	»	5
»	2	»	47
»	6	»	12
»	1	»	24
»	4	«	22
»	1	»	16
»	18	»	37
»	18	»	37/A

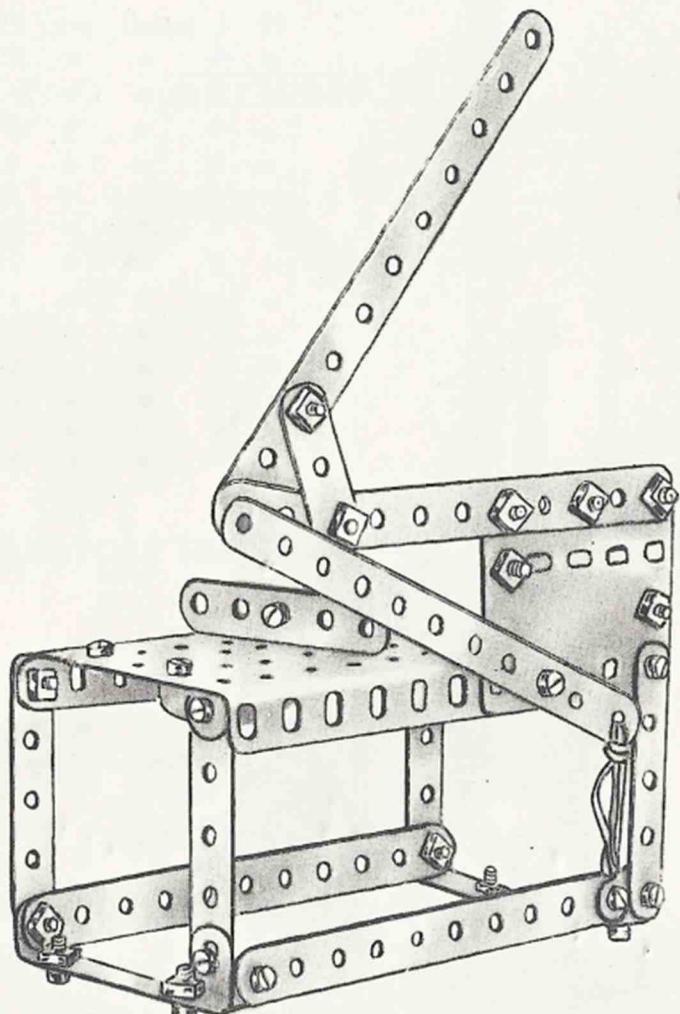
SCIATORE
Skieur - Skilauf



PEZZI CONSIGLIATI

N.	2	pezzi	art. 126/A
»	2	»	5
»	2	»	90/A
»	2	»	22
»	1	»	24
»	4	»	12
»	2	»	16
»	1	»	10
»	2	»	2
»	2	»	35
»	15	»	37
»	15	»	37/A

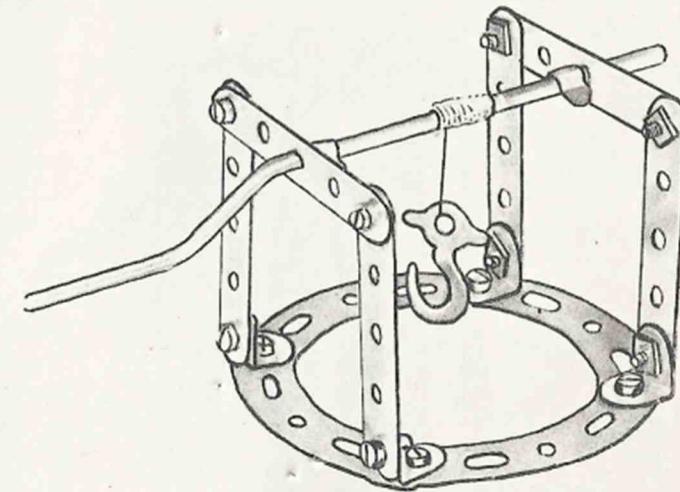
N. 63



TAGLIERINA A MANO Schneidmaschine

PEZZI CONSIGLIATI

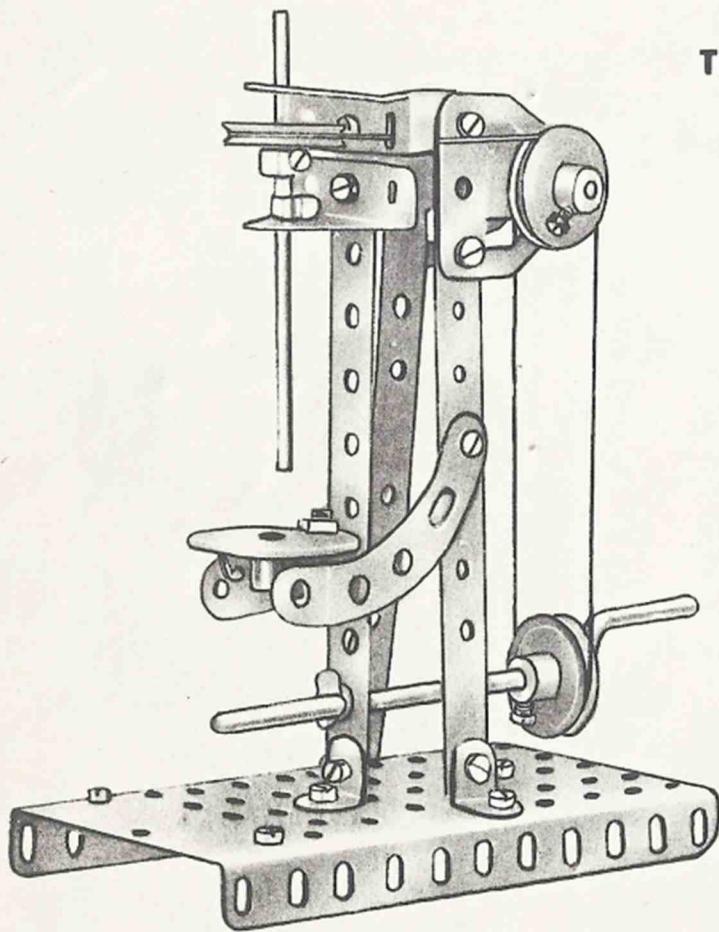
N.	1	pezzi	art. 52
»	4	»	» 2
»	4	»	» 5
»	2	»	» 3
»	1	»	» 188
»	2	»	» 12
»	22	»	» 37
»	22	»	» 37/A



VERICELLO - Verinbrunnen - Aufzug

PEZZI CONSIGLIATI

N.	4	pezzi	art. 90/A
»	6	»	» 5
»	4	»	» 12
»	1	»	» 19
»	2	»	» 35
»	1	»	» 57
»	12	»	» 37
»	12	»	» 37/A



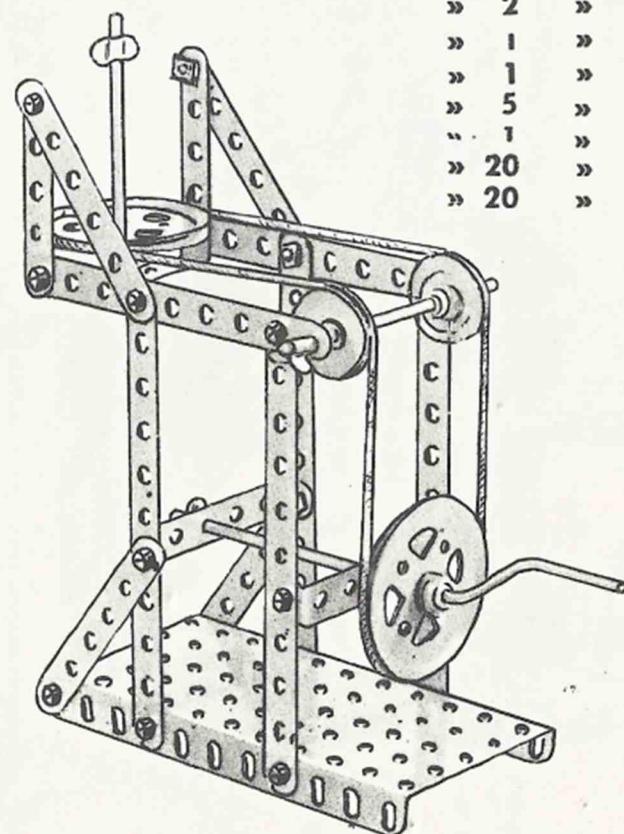
TRAPANO - Boarmaschine

PEZZI CONSIGLIATI

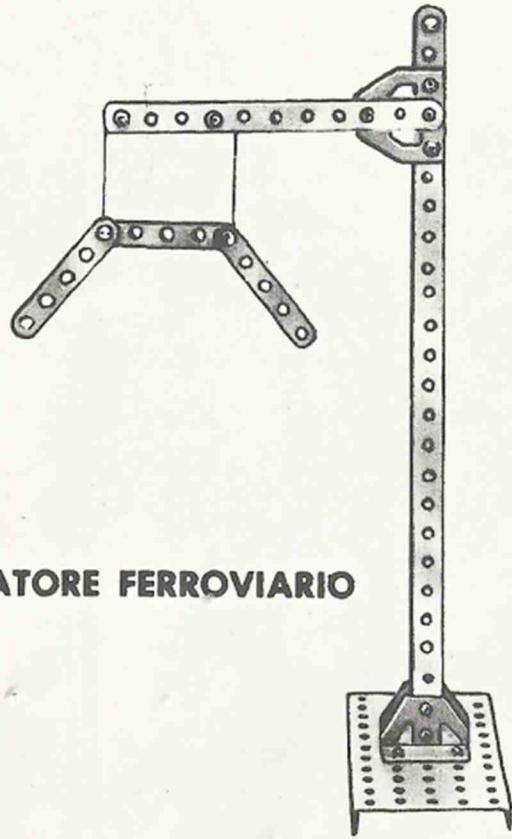
N.	1	pezzi art.	52
»	3	»	2
»	2	»	90/A
»	2	»	126/A
»	2	»	126
»	1	»	19
»	3	»	22
»	1	»	24
»	5	»	12
»	1	»	16
»	4	»	35
»	18	»	37
»	18	»	37/A

PEZZI CONSIGLIATI

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



TRASMISSIONE



LIVELLATORE FERROVIARIO

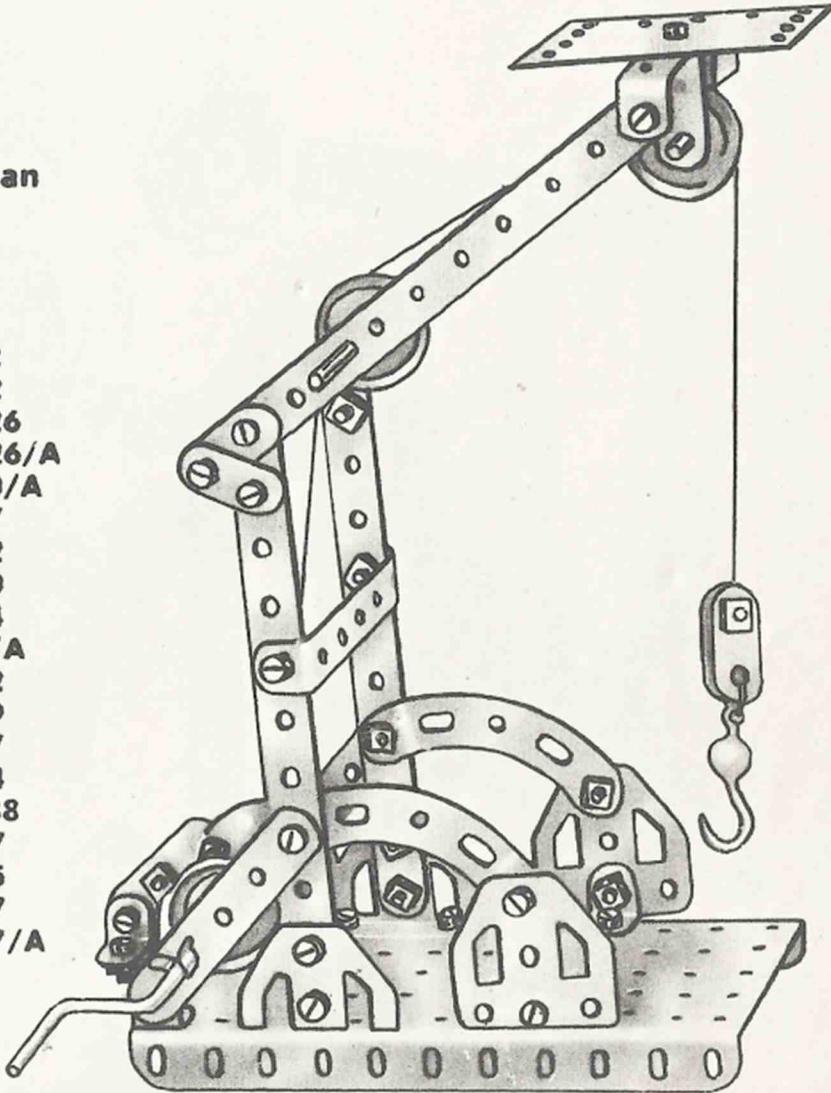
PEZZI CONSIGLIATI

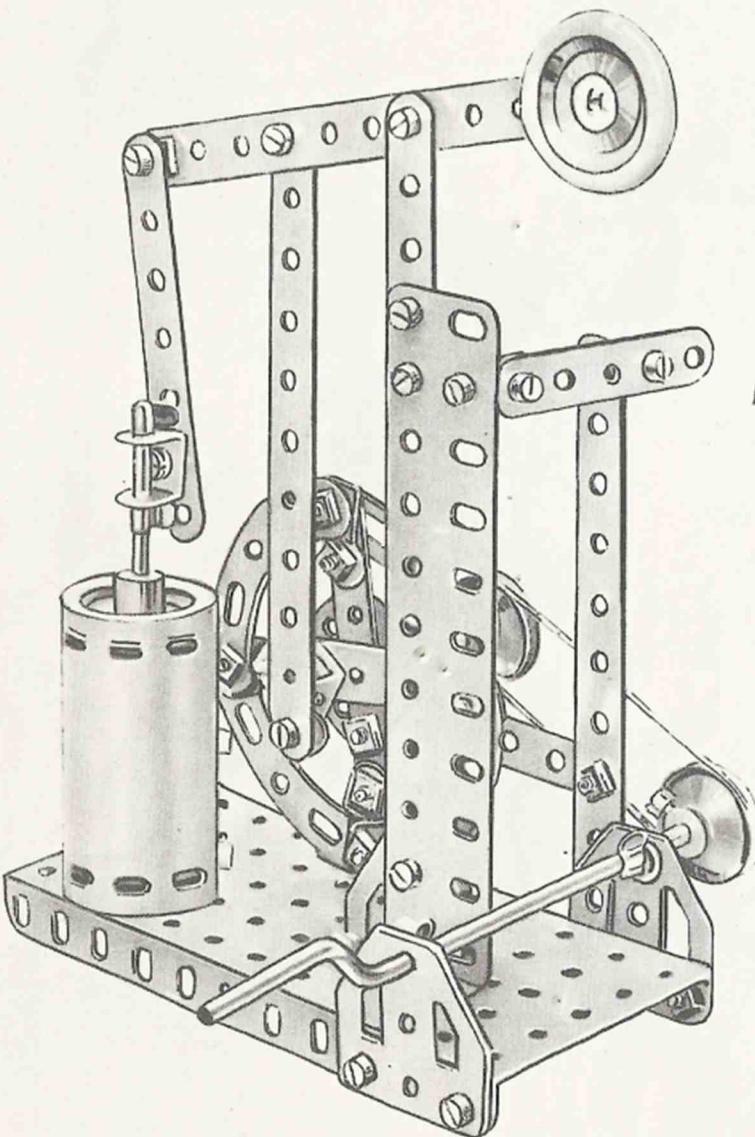
N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	» 2
»	3	»	» 5
»	2	»	» 126
»	1	»	» 126/A
»	14	»	» 37
»	14	»	» 37/A

PARANCO - Kran

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	» 2
»	2	»	» 126
»	2	»	» 126/A
»	2	»	» 90/A
»	2	»	» 47
»	3	»	» 22
»	4	»	» 10
»	1	»	» 24
»	1	»	» 6/A
»	6	»	» 12
»	1	»	» 19
»	2	»	» 17
»	1	»	» 44
»	2	»	» 188
»	1	»	» 57
»	1	»	» 35
»	30	»	» 37
»	30	»	» 37/A

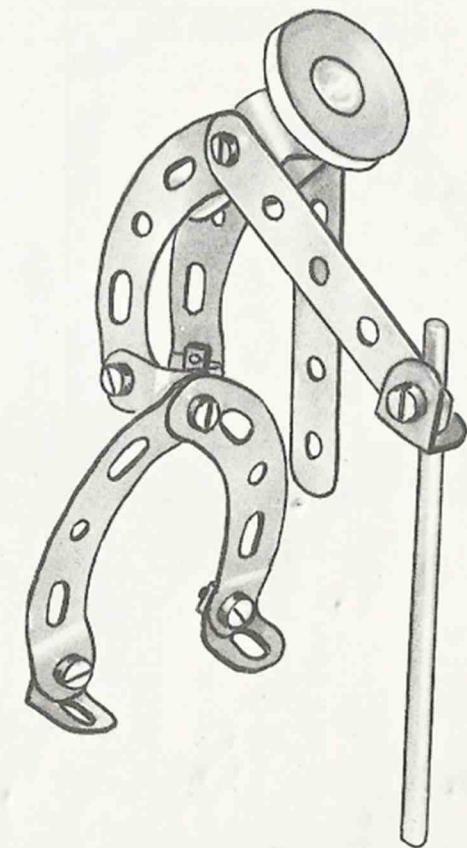




MACCHINA A VAPORE

PEZZI CONSIGLIATI

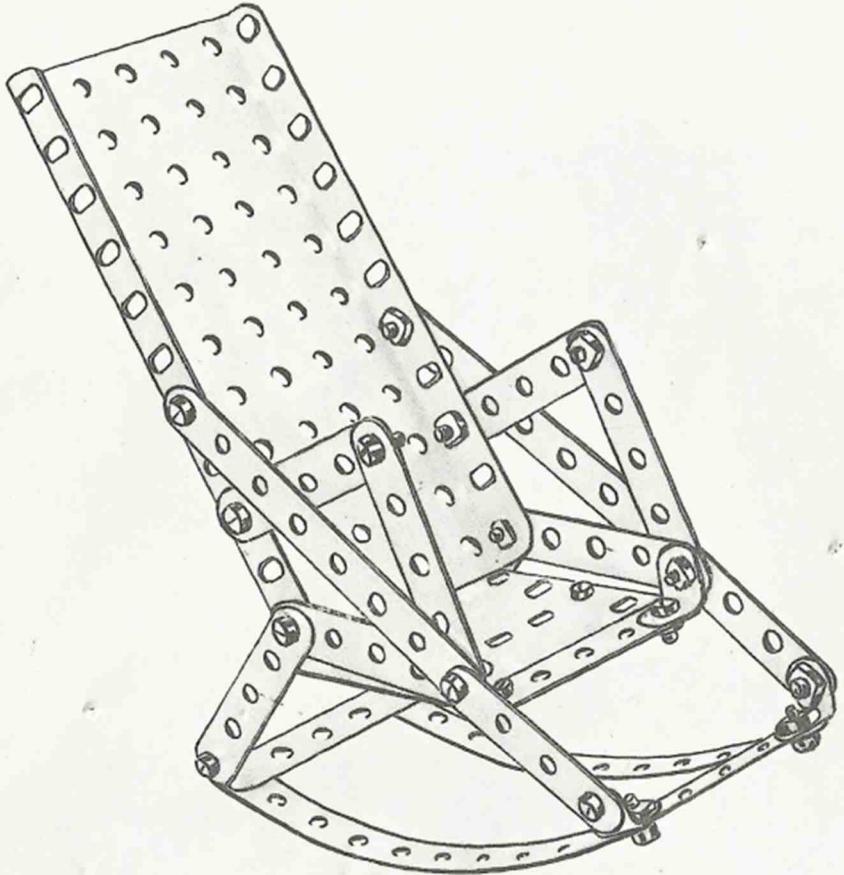
N.	1	pezzi art. 52
»	2	» » 126/A
»	1	» » 103/C
»	3	» » 2
»	2	» » 3
»	3	» » 5
»	4	» » 90/A
»	1	» » 125
»	1	» » 11
»	2	» » 126
»	4	» » 22
»	1	» » 24
»	1	» » 190/A
»	1	» » 19
»	1	» » 17
»	4	» » 35
»	26	» » 37
»	26	» » 37/A



PORTAFORTUNA - Mannchen

PEZZI CONSIGLIATI

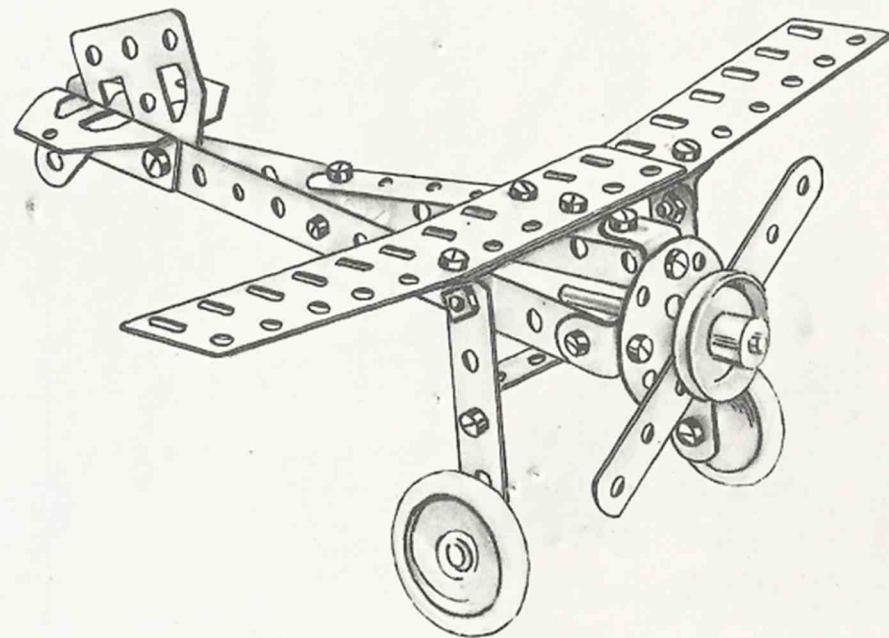
N.	1	pezzi art. 22	»	3	»	» 12
»	1	» » 11	»	1	»	» 16
»	1	» » 44	»	8	»	» 37
»	4	» » 90/A	»	8	»	» 37/A
»	2	» » 5				



PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art.	52
»	4	»	2
»	2	»	3
»	9	»	5
»	8	»	12
»	1	»	190
»	25	»	37
»	25	»	37/A

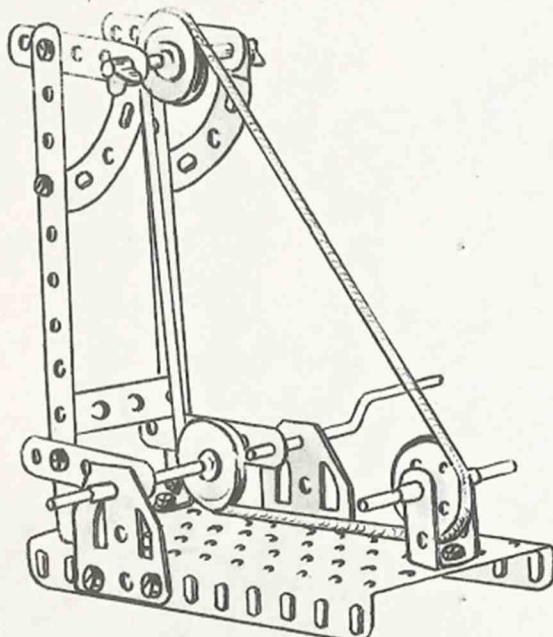
SEDIA A DONDOLO



PEZZI CONSIGLIATI

»	2	»	»	103/C	»	2	»	»	5
»	2	»	»	2	»	1	»	»	47
»	2	»	»	126	»	1	»	»	11
»	1	»	»	126/A	»	5	»	»	12
»	3	»	»	22	»	1	»	»	44
»	1	»	»	24	»	20	»	»	37
»	2	»	»	3	»	20	»	»	37/A
»	1	»	»	10	»	2	»	»	21

AEREOPLANO



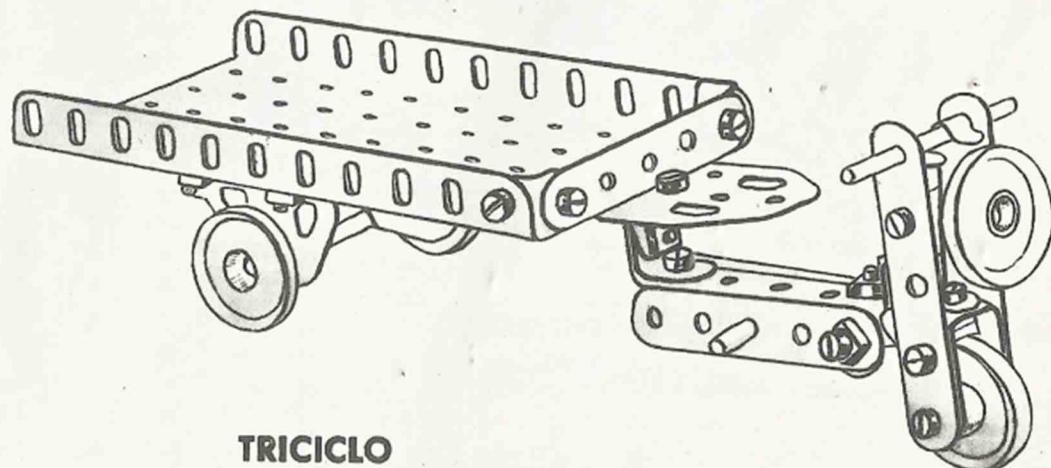
SEGA PER MARMO
Marmor sage

PEZZI CONSIGLIATI

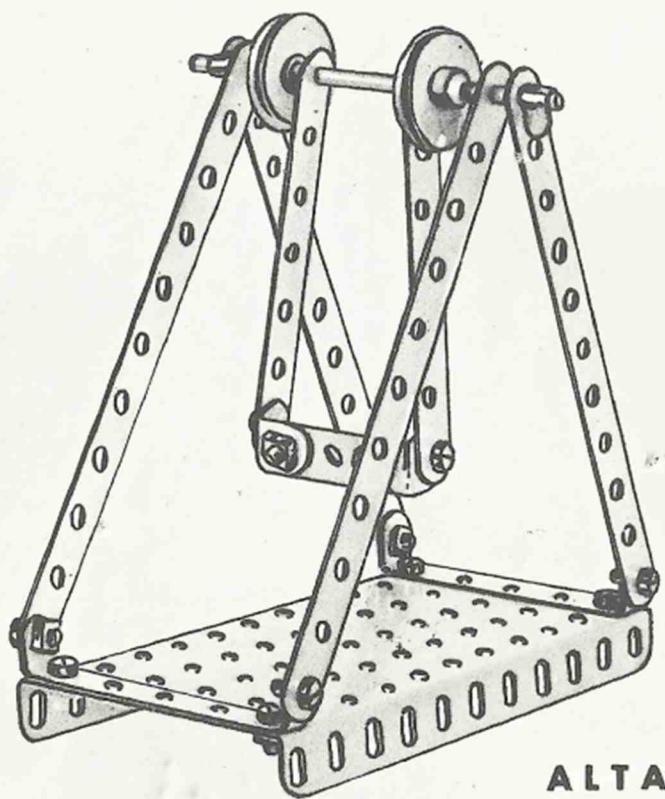
N.	1	pezzi art.	52
»	2	»	» 2
»	2	»	» 90/A
»	4	»	» 5
»	3	»	» 22
»	2	»	» 126/A
»	1	»	» 44
»	1	»	» 19
»	2	»	» 16
»	6	»	» 35
»	15	»	» 37
»	15	»	» 37/A
»	1	»	» 47

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art.	52	»	3	»	»	12
»	5	»	» 5	»	2	»	»	11
»	2	»	» 126	»	1	»	»	16
»	1	»	» 126/A	»	3	»	»	35
»	4	»	» 22	»	1	»	»	44
»	1	»	» 47	»	21	»	»	37
»	3	»	» 17	»	21	»	»	37/A



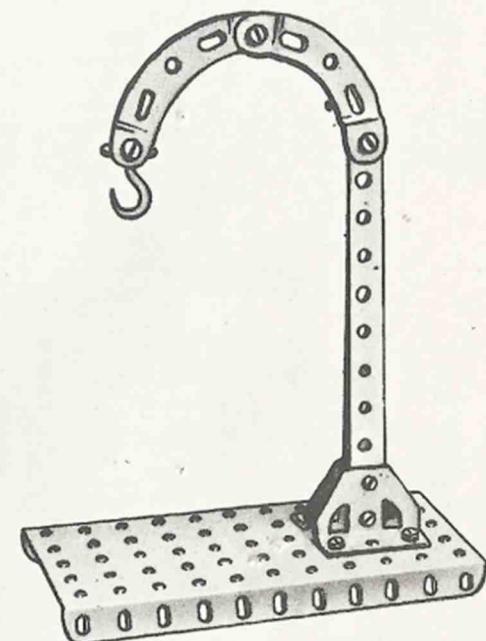
TRICICLO
Tricycle
Dreirad



ALTALENA
Escarpolette
Schaukel

PEZZI CONSIGLIATI

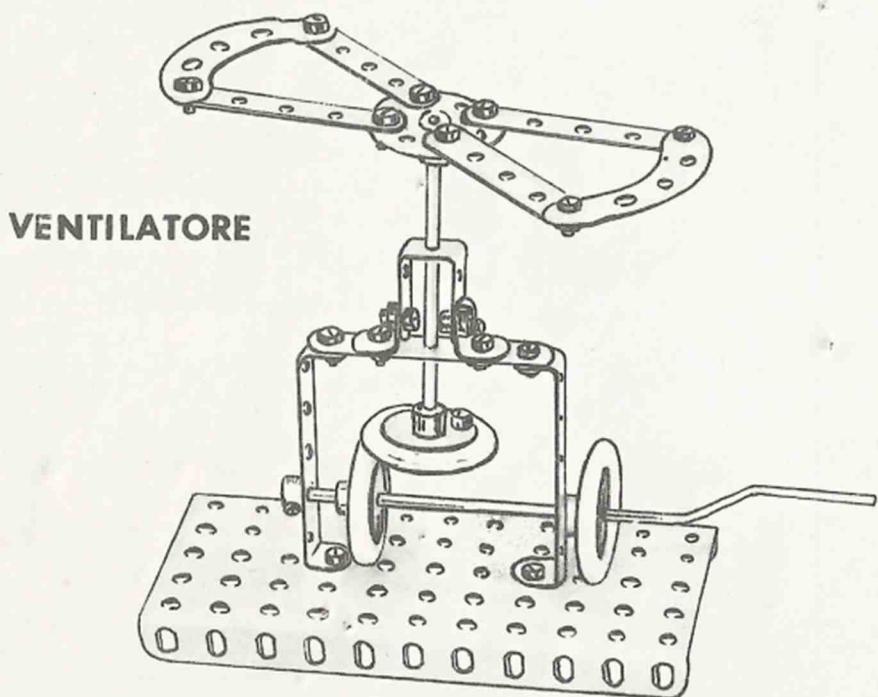
N.	1 pezzi art. 52	»	2	»	» 22
»	4 » » 2	»	1	»	» 16
»	2 » » 3	»	2	»	» 35
»	2 » » 47	»	12	»	» 37
»	1 » » 6/A	»	12	»	» 37/A
»	2 » » 12				



PEZZI CONSIGLIATI

N.	1 pezzi art. 52
»	1 » » 2
»	2 » » 126
»	2 » » 90/A
»	1 » » 57
»	10 » » 37
»	10 » » 37/A

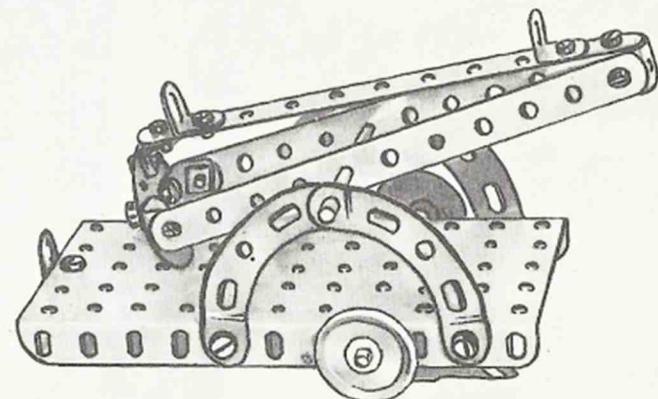
VERICELLO - Verinbrunnen - Aufzug



VENTILATORE

PEZZI CONSIGLIATI

N.	1	pezzi art. 52	»	1	»	»	16	
»	2	»	»	47	»	1	»	24
»	5	»	»	5	»	3	»	22
»	2	»	»	90	»	1	»	19
»	1	»	»	44	»	16	»	37
»	2	»	»	12	»	16	»	37/A
»	3	»	»	21	»	1	»	35

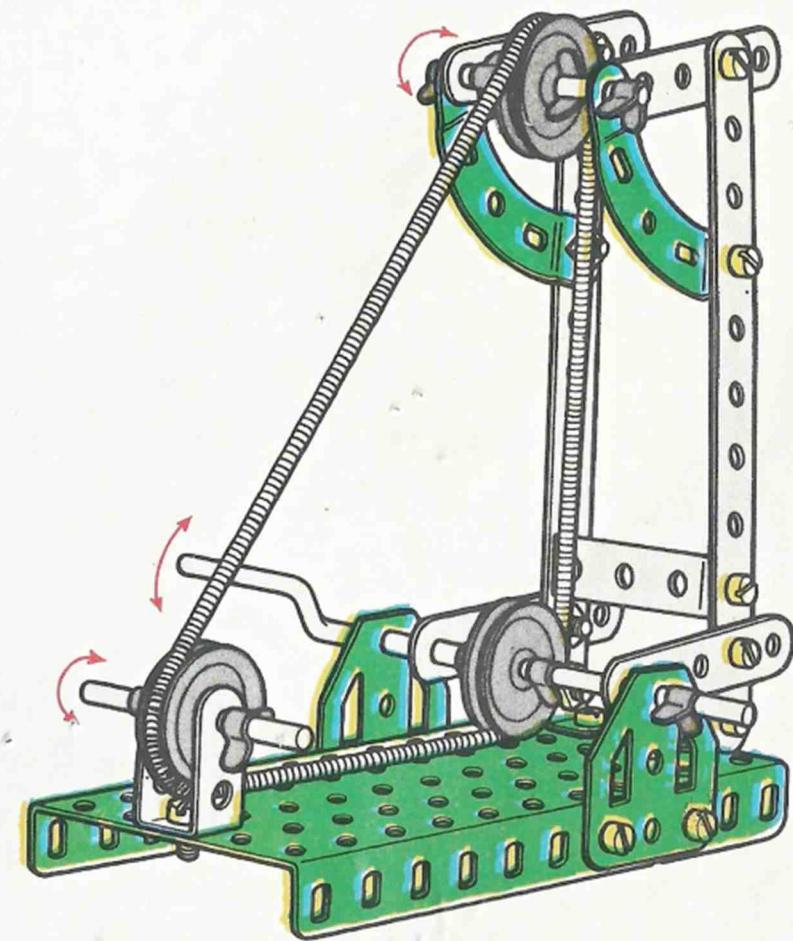
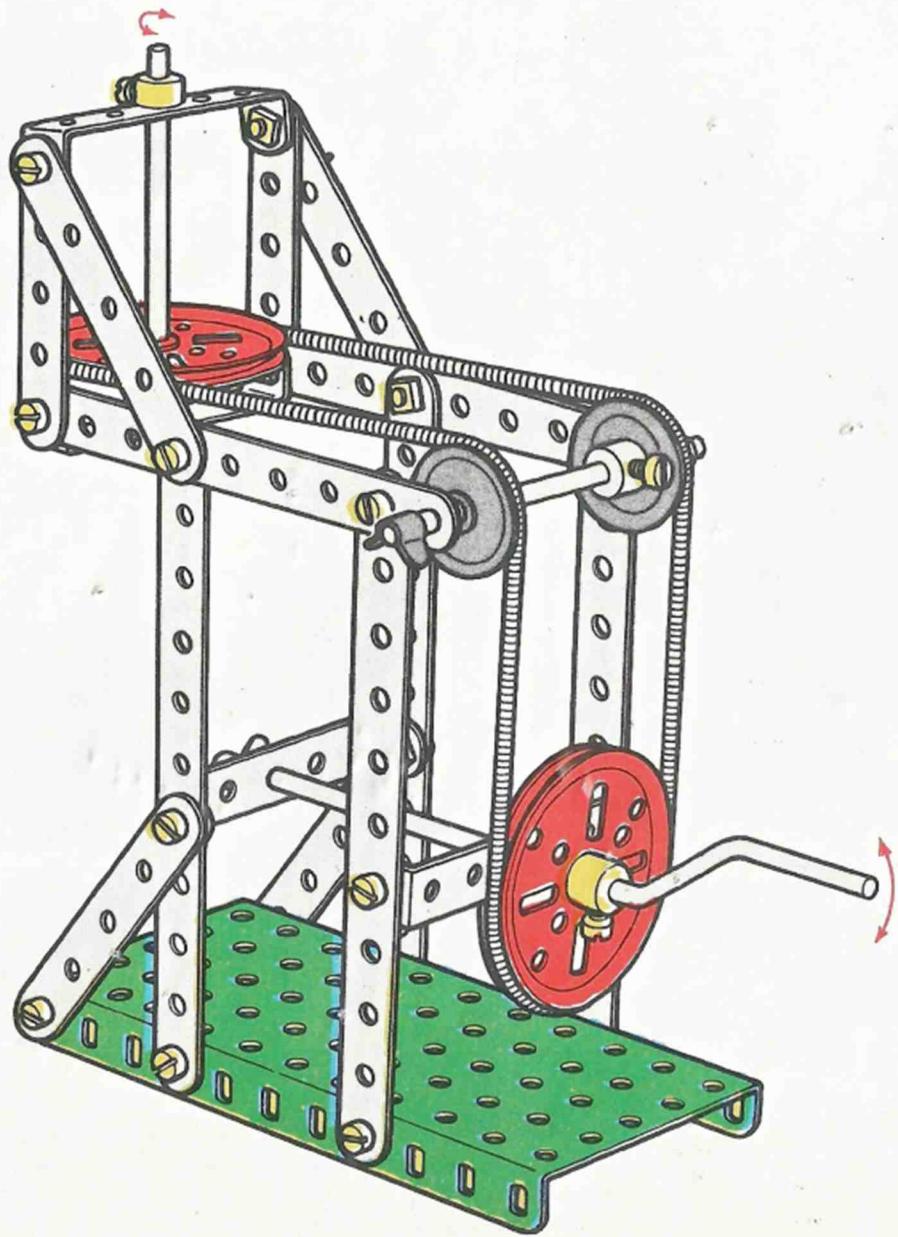


PEZZI CONSIGLIATI

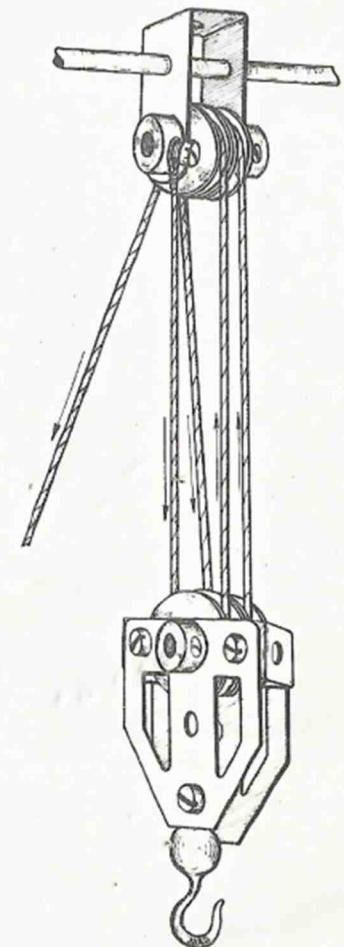
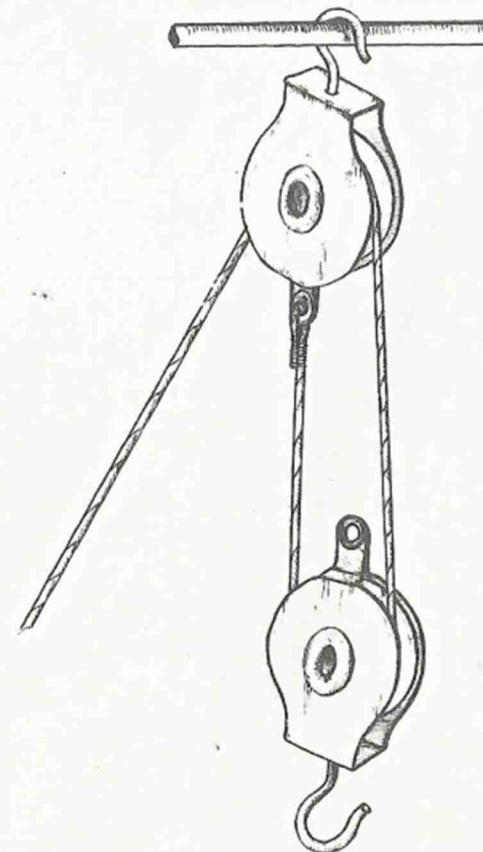
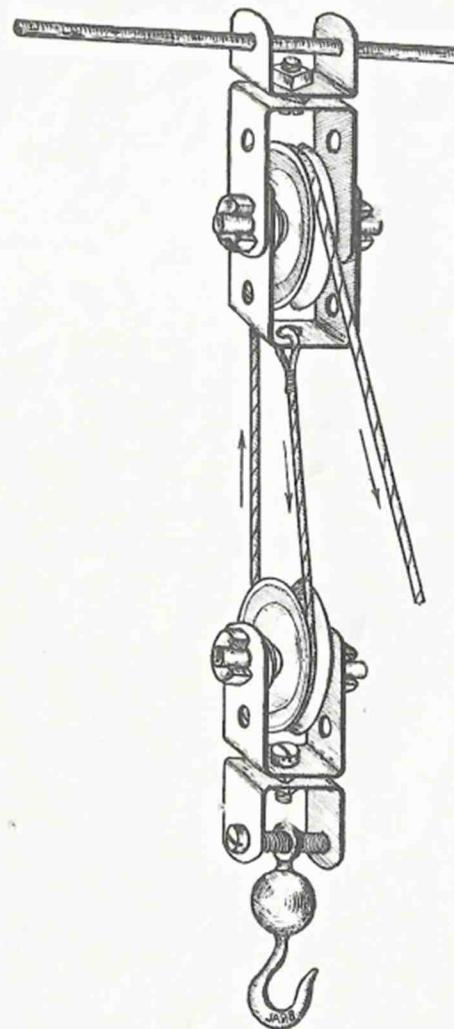
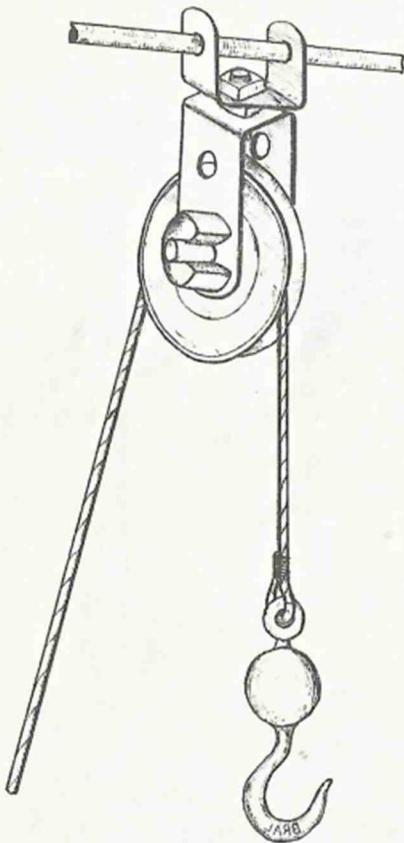
N.	1	pezzi art. 52	»	2
»	3	»	»	90/A
»	4	»	»	24
»	1	»	»	22
»	2	»	»	11
»	1	»	»	16
»	7	»	»	12
»	15	»	»	37
»	15	»	»	37/A

CANNONE ANTICO D'ASSEDIO

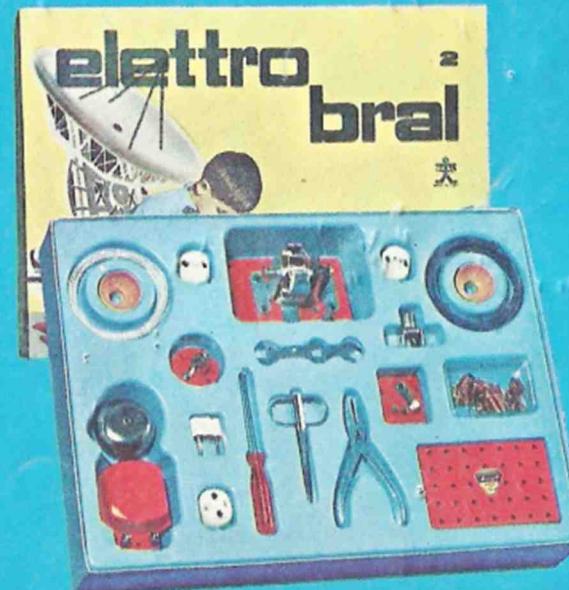
TRASMISSIONI - TRANSMISSIONS - DRIVES - ANTRIEBE - TRANSMISIONES



PARANCHI - PALANS - HOISTS - FLASCHENZÜGE - PALANES.







proiettore cinebral bioäss 8 mm. e 8 super

ROBERTO BRAGLIA - MILANO