

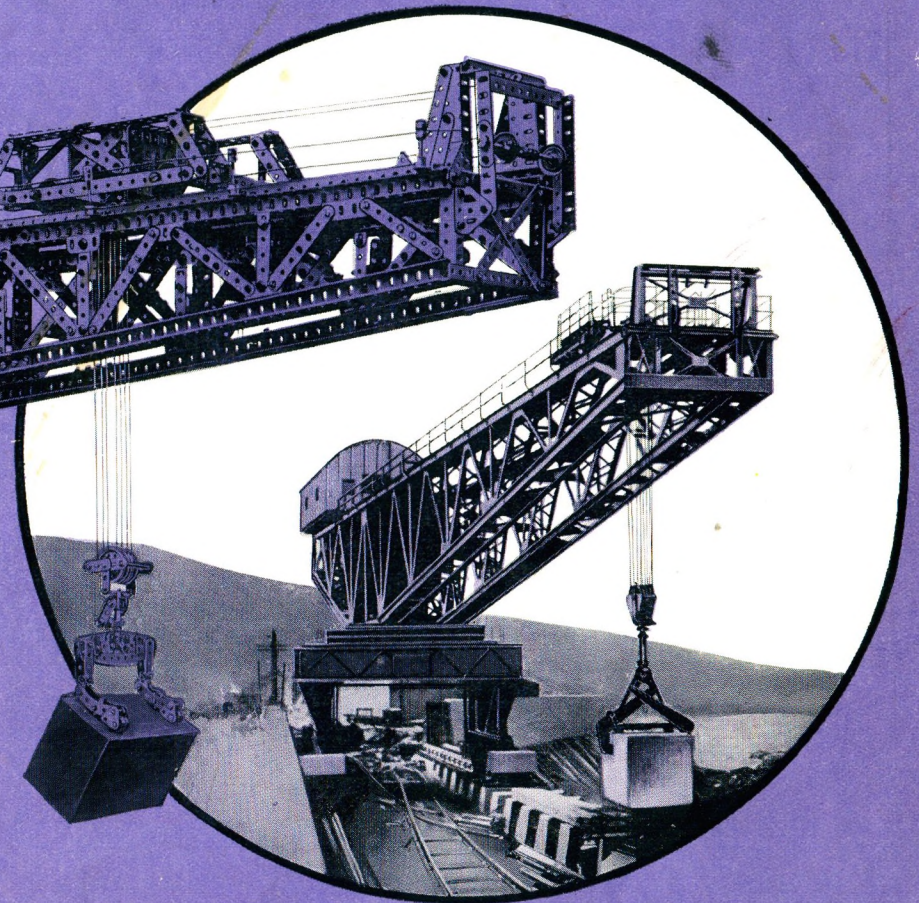
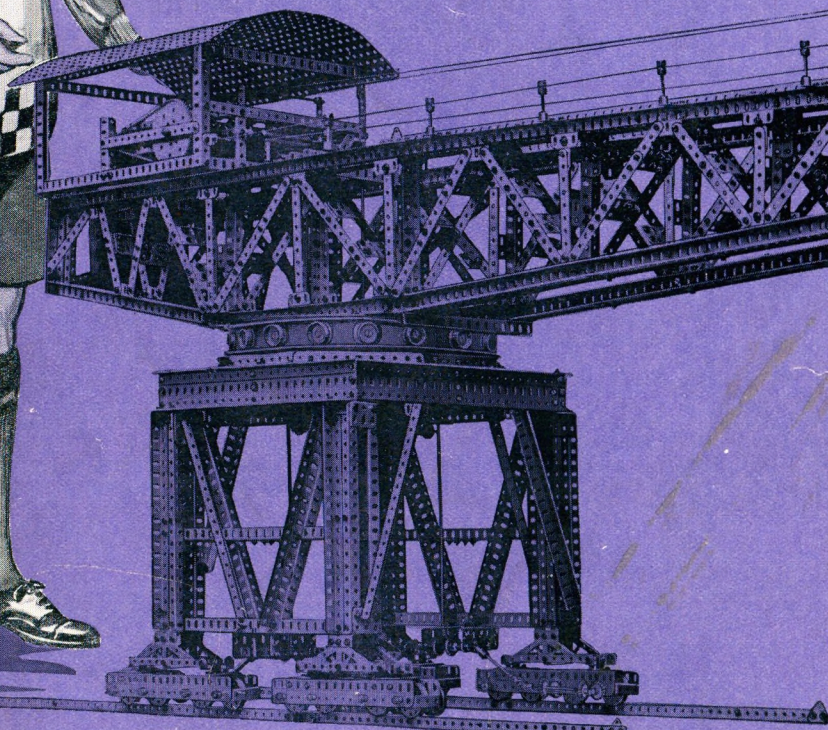
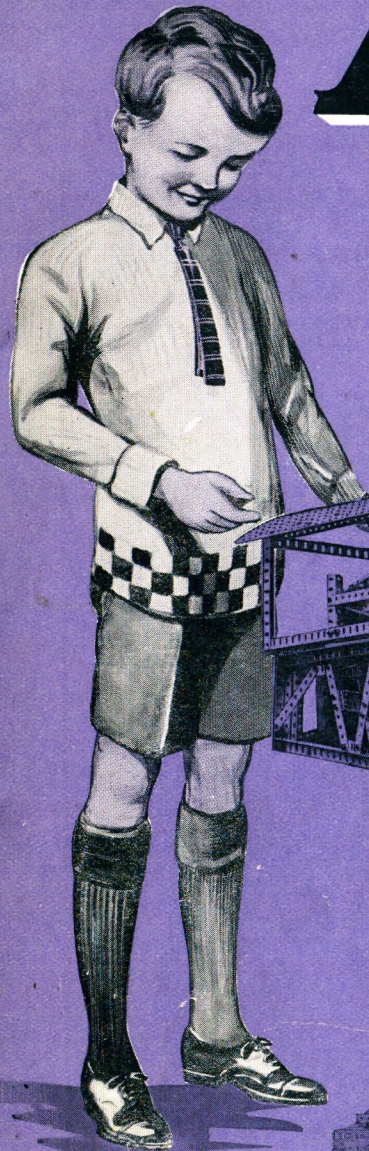
MECCANO

HORNBY'S ORIGINAL SYSTEM—FÖRSTA GÅNGEN PATENTERAT 1901

ANVISNINGSBOK—UTRUSTNINGAR O och B

PRIS
Kr.

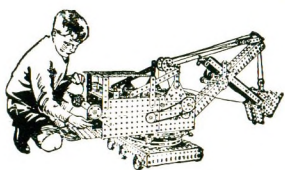
0.60



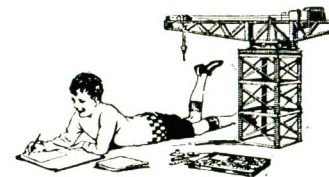
360-B

UTGIVNINGSRÄT ÖVER HELA VÄRLDEN AV
MECCANO LTD., LIVERPOOL 13, ENGLAND

13/336/1.05 (Sverige)



MECCANO



VERKLIG INGENJÖRSKONST I MINIATYR

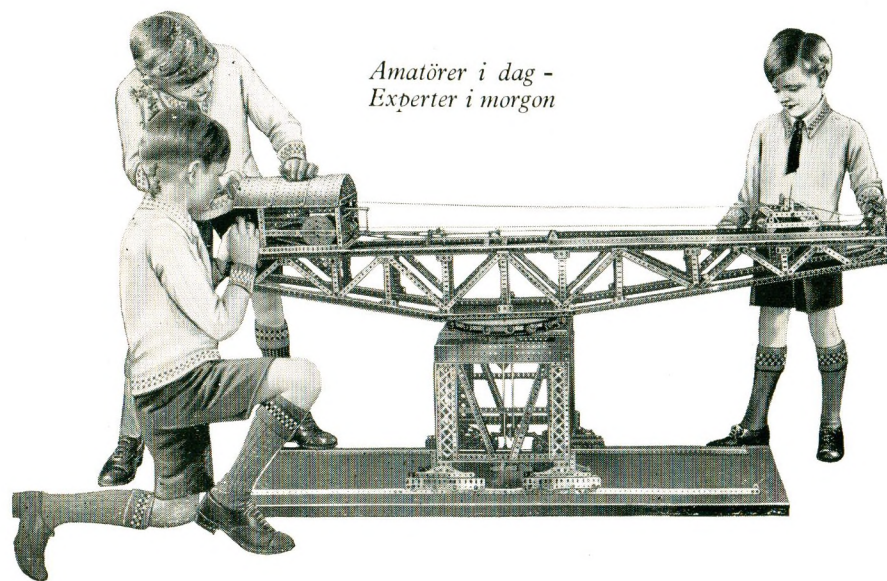
MODELLBYGGANDE MED MECCANO

Det finns ingen gräns för det antal modeller, som kunna byggas med Meccano—kranar, klockor, automobiler, klningskranar, maskinredskap, lokomotiv—i själva verket allt, som intresserar pojkar. En skruvmejsel och en skruvnyckel, vilka båda finnas med i utrustningen, äro de enda nödvändiga redskapen.

Gör de enkla modellerna först—de bereda noje i timtal—och försök sedan att förbättra dem. Varje modell kan göras på ett dussin olika sätt. Det är viktigt att skruva fast alla muttrar och bultar väl för att vara säker på att modellerna äro starka och stadiga när de äro färdigbyggda.

HUR MAN BYGGER UPP SIN UTRUSTNING

Meccano säljes i elfva olika utrustningar. Alla Meccanodelar äro av samma goda kvalitet och utförande, men de större utrustningarna innehålla en större kvantitet av delar och mera varierande sådana, på så sätt görande det möjligt att konstruera bättre modeller. Varje utrustning kan förvandlas till den följande, högre, genom att man köper en tilläggsutrustning. Sålunda kan Meccanoutrustning O förvandlas till en utrustning A genom att man köper en tilläggsutrustning Oa. En Aa skulle sedan förvandla den till en utrustning B och så vidare. På detta sätt kan man, med vilken utrustning man än börjar, bygga upp gradvis tills man har en utrustning L. Man bör komma ihåg, att Meccanodelar kunna köpas separat när som helst och i vilken kvantitet som helst från en Meccanoförsäljare.



*Amatörer i dag -
Experter i morgon*

ELEKTRISK BELYSNING FÖR MECCANOMODELLER

Det är ett stort nöje att lysa upp Meccanomodeller med elektriskt ljus och en särskild Meccano Belysningsutrustning kan för detta ändamål erhållas från Eder försäljare. Den består av två sökarelampor, med ofärgade och färgade skivor av imiterat glas, en fotlampa, två särskilda hållare och två små runda lampor, som få sin ström från ett 4 volts ficklampsbatteri (innefattas ej i utrustningen). Fotlampan användes för dekorativa ändamål och sökarelamporna kunna användas som strålkastare på bilar, strålkastare för kranar och på många andra sätt.

“ MECCANO MAGAZINE ”

“ Meccano Magazine ” är en tidning, som är skriven särskilt för Meccanopojkar. Den låter dem veta om de nyaste Meccanomodellerna, vad Meccano-klubbar ha för sig, hur man korresponderar med andra Meccanopojkar, de tävlingar, som pågå o.s.v. Den innehåller utmärkta artiklar om sådana ämnen som järnvägar, berömda ingenjörer och uppfinnare, elektricitet, kemi, broar, kranar, underbara maskiner, aeronautiska instrument, senaste patent, radio, frimärken, fotografering, böcker och andra saker, som äro av intresse för pojkar, däribland även förslag från Meccanopojkar till nya Meccanodelar och korrespondensavdelning, däri redaktören besvarar sina läsares frågor. Datum för utgivningen är den första i varje månad. Om Ni inte redan är läsare av “ Meccano Magazine,” så skriv till redaktionen för fullständiga upplysningar eller beställ ett exemplar från Eder Meccanoaffär eller närmaste tidningsaffär.

MECCANO GILLE

Varje ägare av en Meccanoutrustning bör ansluta sig till Meccanogillet. Detta är en organisation för pojkar, som sträcker sig över hela världen, startad på begäran av pojkar och så långt som möjligt ledd av pojkar. Dess förnämsta ändamål är att föra pojkar tillsammans och att få dem att känna, att de alla tillhöra ett enda stort brödraskap, i vilket var och en försöker hjälpa de andra att få ut det bästa möjliga av livet. Skriv efter fullständiga upplysningar och ett formulär för ansökan om medlemskap till :—The Meccano Guild Secretary, Binns Road, Liverpool 13.

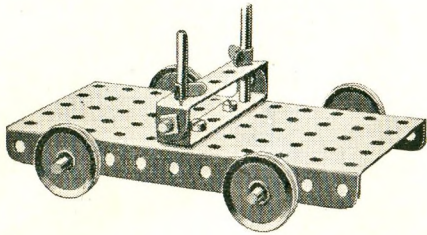
Meccanoklubbar grundas under ledning av gilletts sekreterare vid huvudkvarteret och för närvarande finnas aktiva klubbar i nära 250 städer och byar i Storbritannien och Irland och mer än 100 i andra länder. Varje klubb har sin ledare, sekreterare, skattmästare och andra styrelsemedlemmar, av vilka alla, med undantag av ledaren, äro pojkar.

Särskilda förtjänstmedaljer tilldelas klubbmedlemmar för gott arbete i samband med deras klubb och värningsmedaljer utdelas i samband med värningskampanjen, om vilken fullständiga upplysningar sändas på begäran.

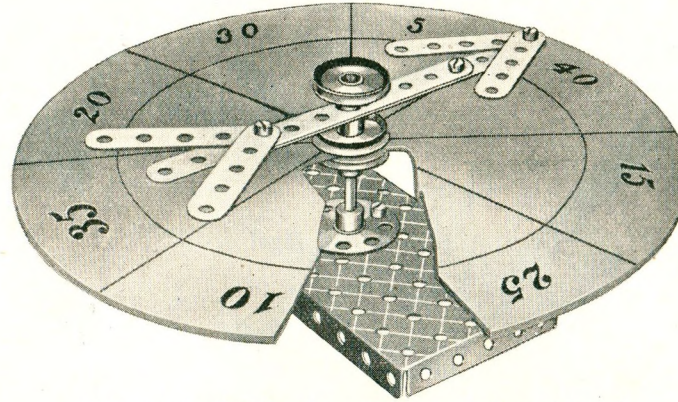
MECCANOTJÄNST

Meccanos uppgift är icke slut med det att en utrustning och en instruktionshandbok äro sålda. Om ni vilja veta något mer om ingenjörskonst än vad som visas i våra böcker eller om ni komma på ett svårt problem av något slag, skriv till oss. Vi mottaga ett stort antal brev från pojkar varje dag året om. Fastän alla slags frågor ställas till oss om alla möjliga slags ämnen, så är, förstås, huvudintresset ingenjörsvetenskap. Ingen har en så stor kunskap i fråga om ingenjörskonstens problem som vår stab av experter. Detta stora förråd av kunskap, vunnit endast efter många års hårt förvärvad erfarenhet, står till er tjänst. Vi önska, att Meccano-pojken av i dag skall bli den berömda ingenjören av i morgon.

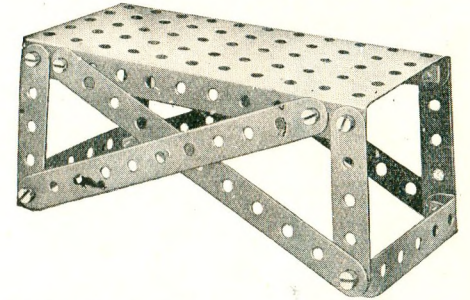
O1. Timmersläpa



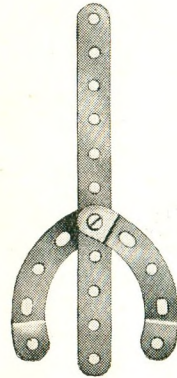
O8. Rulett



O17. Brasbänk



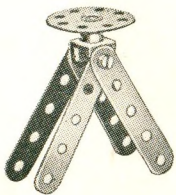
O4. Gaffel



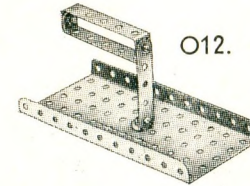
O2. Spade



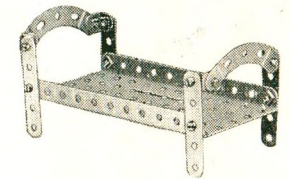
O3. Blomkruka-ställ



O12. Murslev

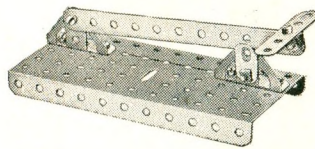


O18. Babysäng

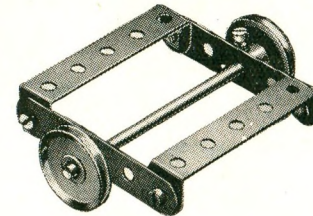


Skär ut ett cirkelformigt stycke papp och markera på sätt, som visas, för att bilda markeringstavlan, vilken fästes mellan två 25 mm. linhjul. Visaren vrider sig fritt på den upprättstående axeln.

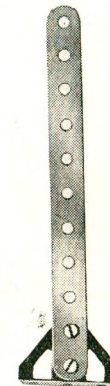
O9. Strömbrytare



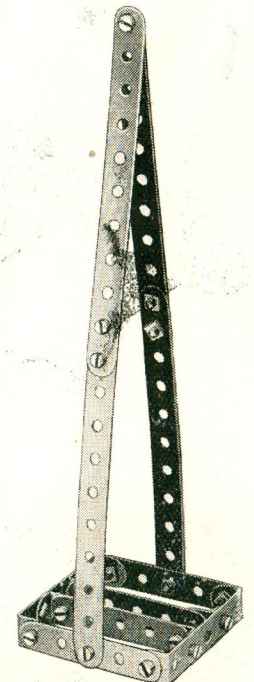
O13. Tralla



O14. Hacka



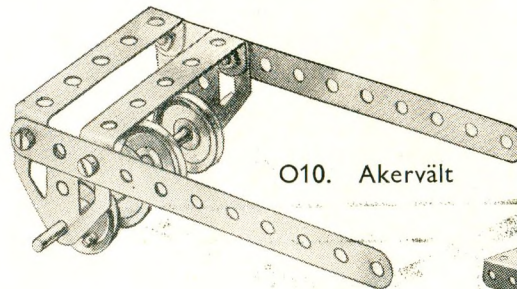
O19. Potatis-stöt



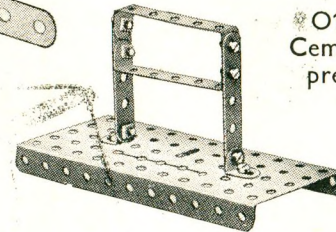
O5. Passare



O10. Akervält



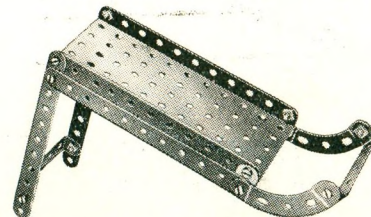
O15. Cement press



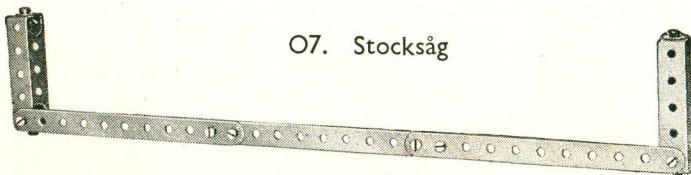
O6. Motorbåt



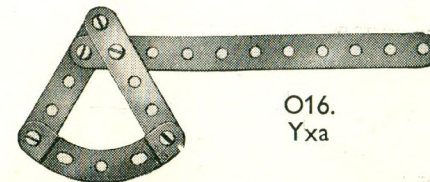
O11. Ränna



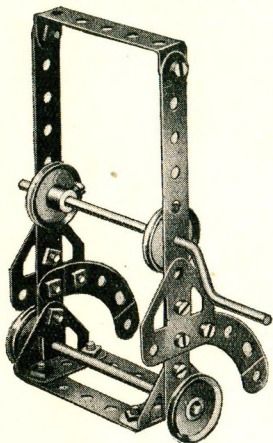
O7. Stocksåg



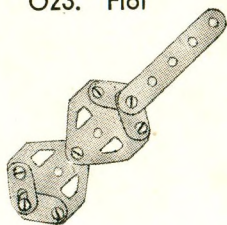
O16. Yxa



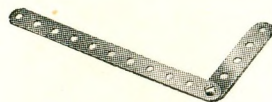
O20. Trädgårds-slangvinda



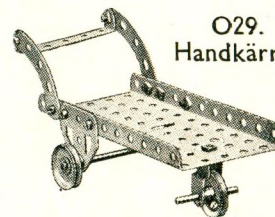
O23. Fiol



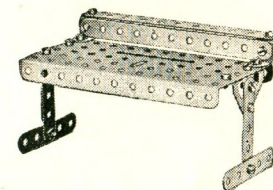
O26. Vinkelhake



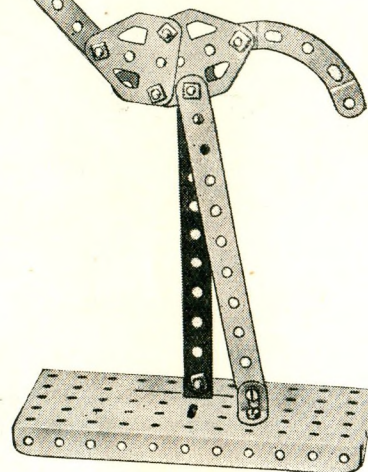
O29. Handkärra



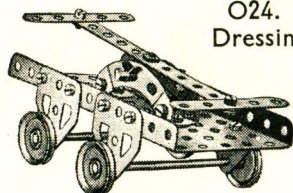
O30. Disk



O27. Förhistorisk fågel

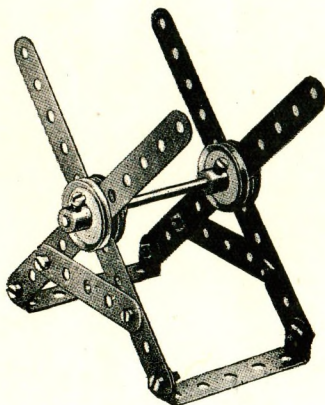


O24. Dressin

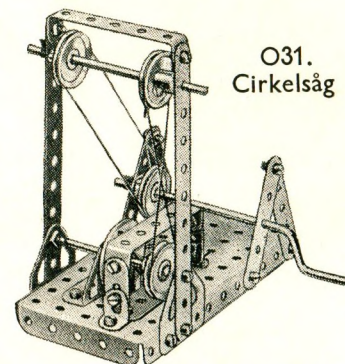


På ena sidan om flänsplåten användas flata fästplåtar för att stödja axlarna och vinkelbockade fästplåtar användas på andra sidan. "Handspakarna" vrida sig på en 5 cm. axelstäng.

O21. Sågbock

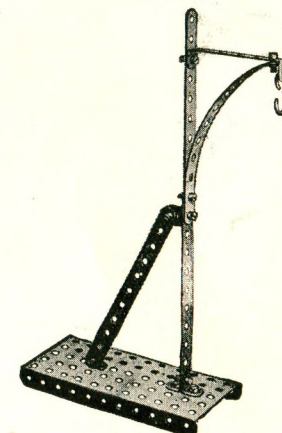


O31. Cirkelsåg

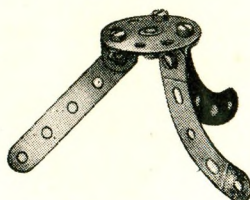


En centerskiva, föreställande cirkelsågen, drives från veven via två linhjul med linor.

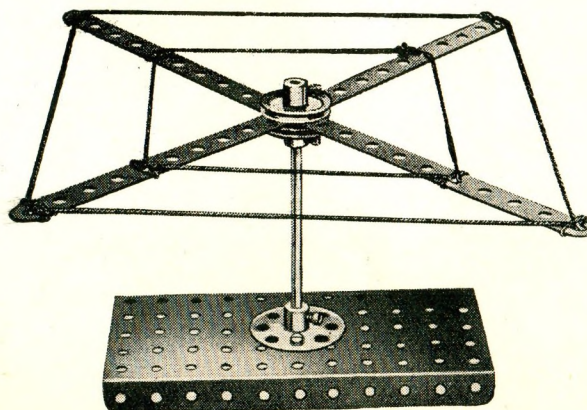
O32. Postsäck-hängare



O25. Pianostol

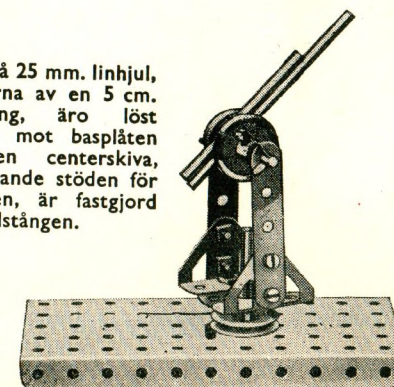


O28. Klädhängare

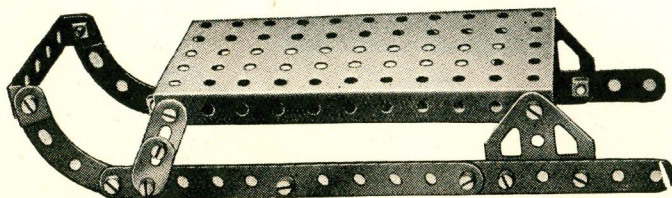


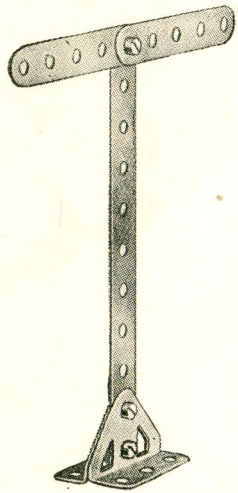
O33. Luftförsvarskanon

Två 25 mm. linhjul, uppburna av en 5 cm. axelstäng, äro löst fästade mot basplåten och en centerskiva, uppbarande stöden för kanonen, är fastgjord på axelstäng.

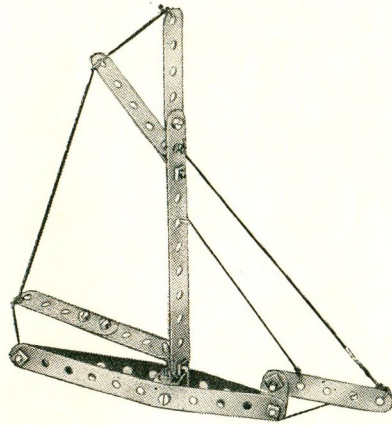


O22. Släde

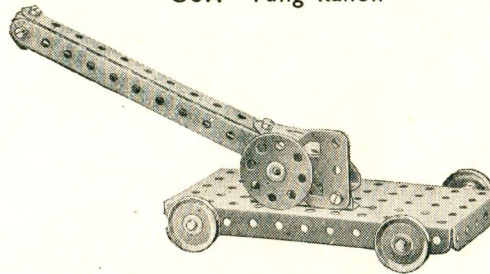


O34. Vägvisare
för 2 vägar

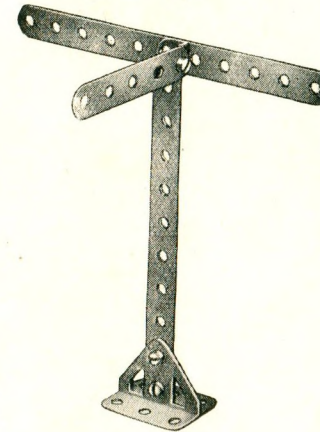
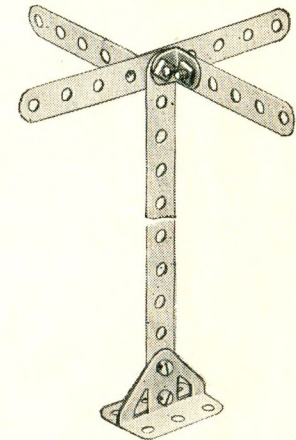
O38. Jacht



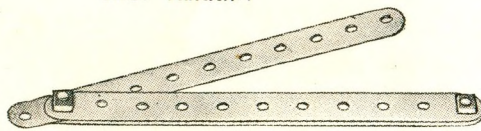
O39. Tung kanon



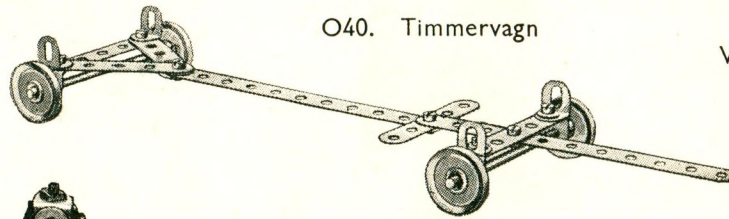
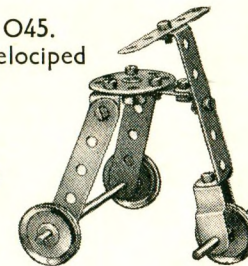
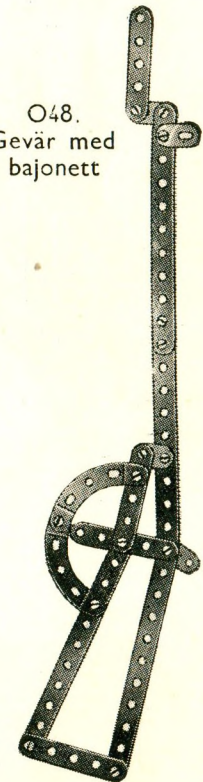
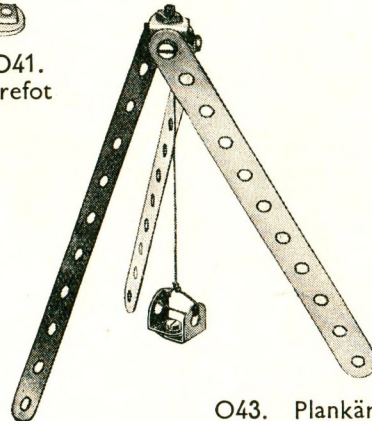
Kanonpipan göres av 14 cm. remsor och dess nedre ända skruvas fast vid en flat fästplåt, som är medelst vinkelhållare fästad mellan två vid basen fastskruvade vinkelbockade fästplåtar. En centerskiva föreställer ett handhjul.

O44. Vägvisare
för 3 vägarO47. Vägvisare för
4 vägar

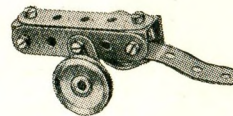
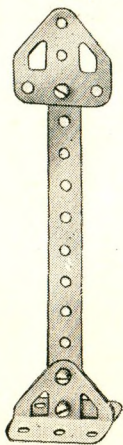
O35. Rakkniv



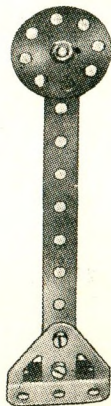
O40. Timmervagn

O45.
VelocipedO48.
Gevär med
bajonettO41.
Trefot

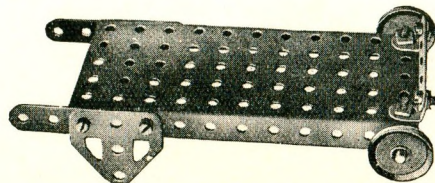
O42. Kanon

O36.
Vägskylt

O37. Vägskylt

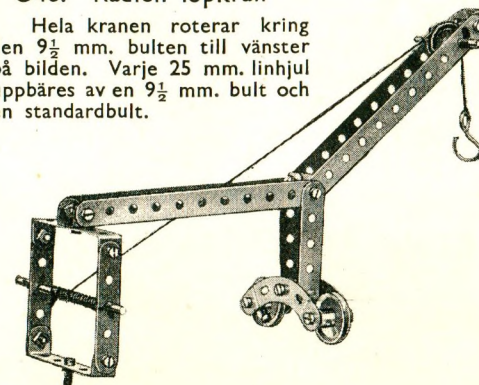


O43. Plankärra

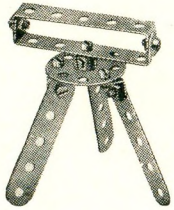


O46. Radiell löpkran

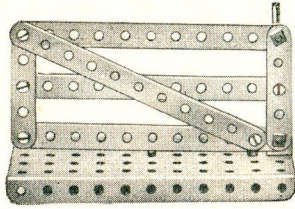
Hela kranen roterar kring den $9\frac{1}{2}$ mm. bulten till vänster på bilden. Varje 25 mm. linshjul uppbyggs av en $9\frac{1}{2}$ mm. bult och en standardbult.



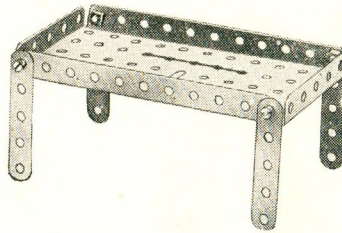
O49. Syftinstrument



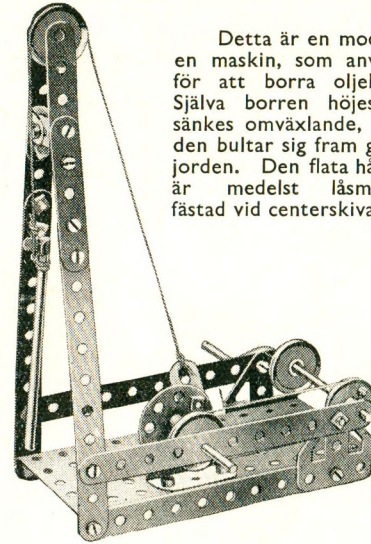
O52. Grind



O55. Ho

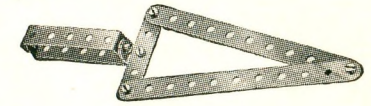


O58. Brunnsbör

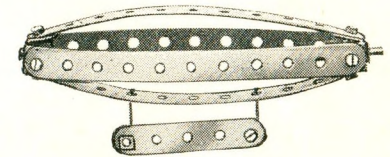


Detta är en modell av en maskin, som användes för att borra oljekällor. Själva borrar höjes och sänkes omväxlande, så att den bultar sig fram genom jorden. Den flata hållaren är medelst läsmuttrar fästad vid centerskivan.

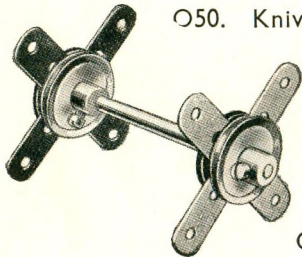
O63. Murslev



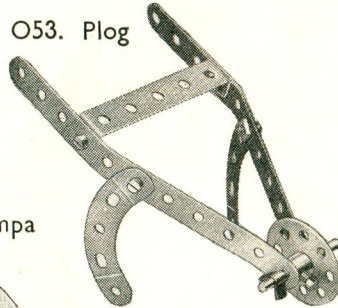
O64. Luftskepp



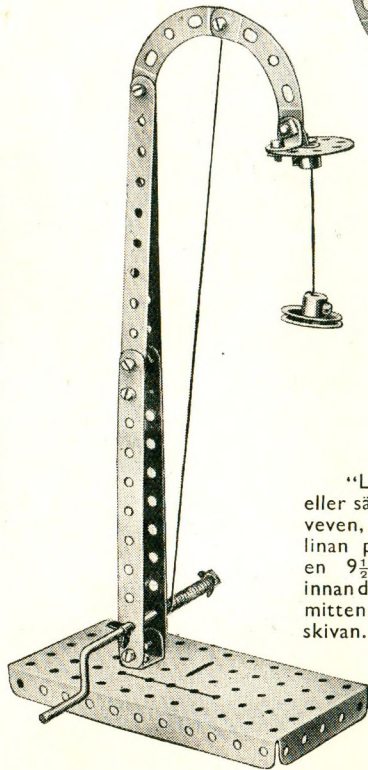
O50. Knivställ



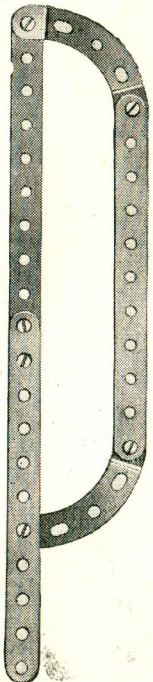
O53. Plog



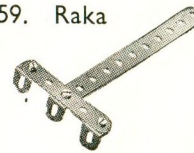
O54. Båglampa



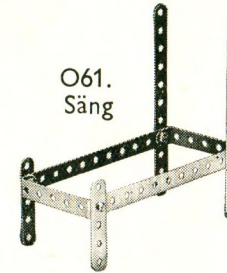
O51. Köttståg



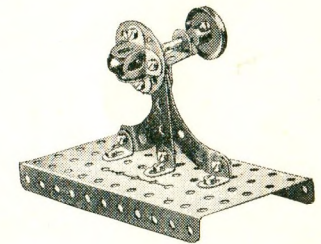
O59. Raka



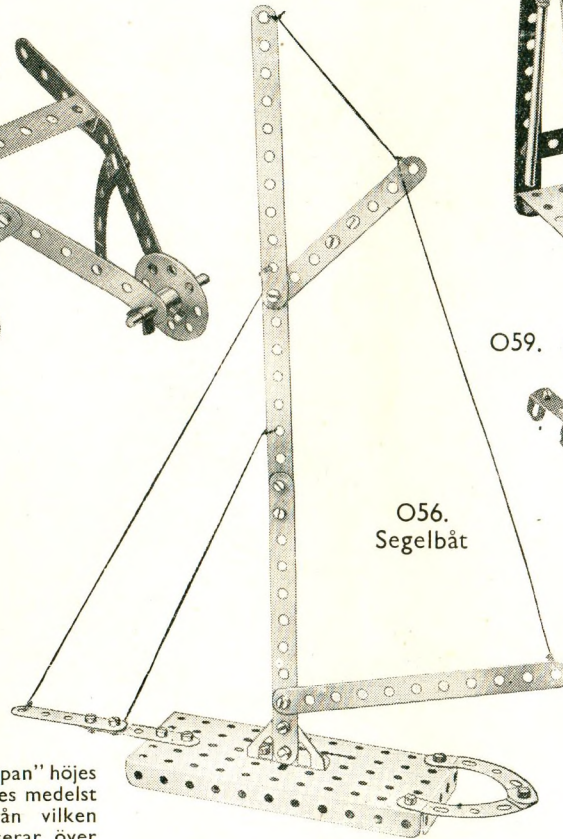
O61. Säng



O65. Haspel

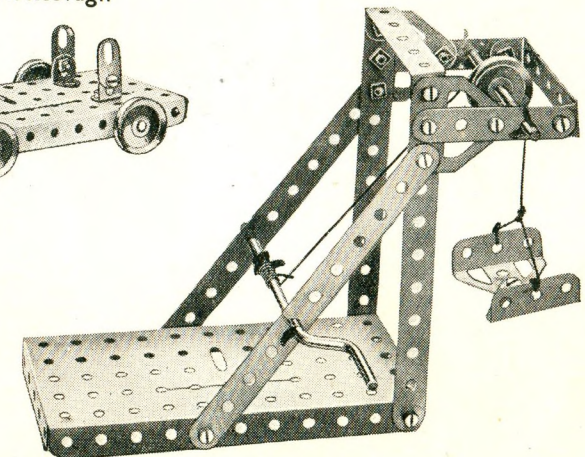


O56. Segelbåt

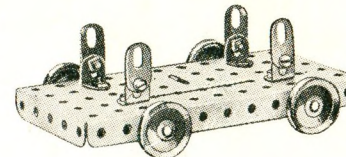


"Lampan" höjes eller sänkes medelst veven, från vilken linan passerar över en $9\frac{1}{2}$ mm. bult, innan den går igenom mitten av centerskivan.

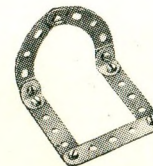
O66. Gruvuppföringsverk



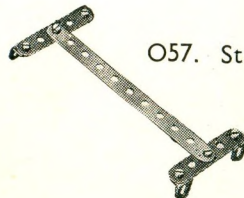
O62. Virkesvagn



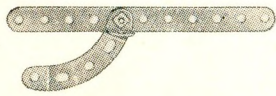
O60. Bokstöd



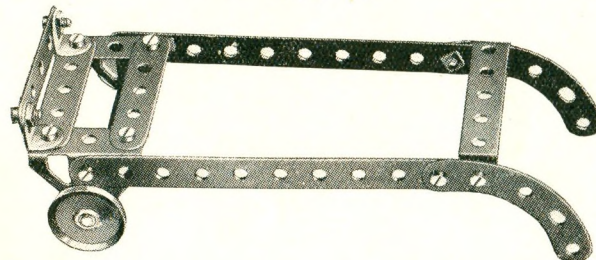
O57. Strykmått



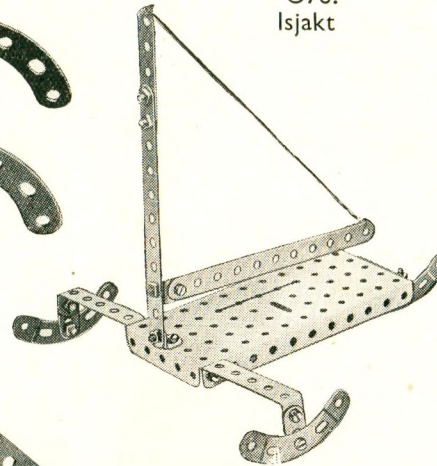
O67. Konservbrytare



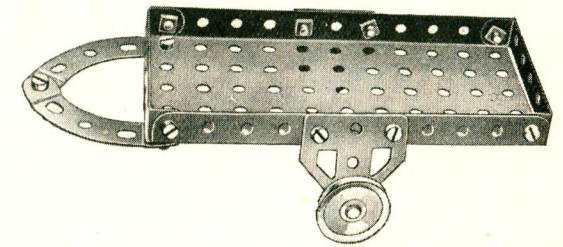
O73. Bagagevagn



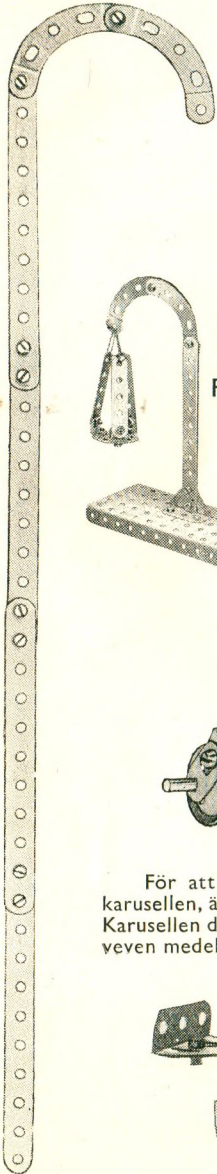
O78. Isjakt



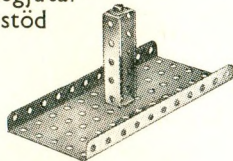
O81. Låg kärra



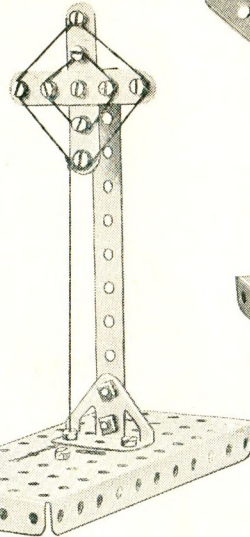
O68. Promenadkäpp



O69. Gipsgjutarstöd



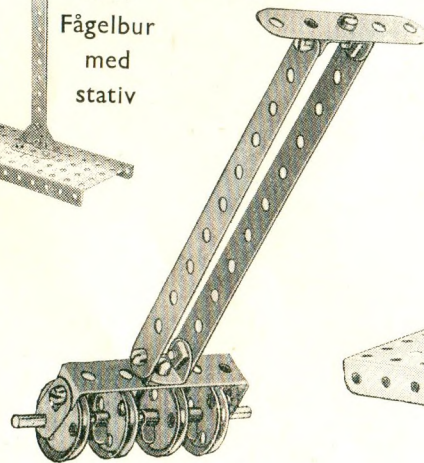
O74. Ramantenn



O82. Förtöjningsmast för luftskepp

Det vid linan fästade 25 mm. linhjulet kan höjas eller sänkas och föreställer hissen, som för passagerarna till och från luftskeppet.

O71. Trädgårdsvält



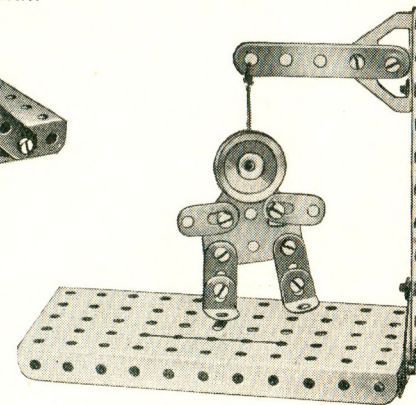
O75. Skärmaskin



O70. Fågelbur med stativ

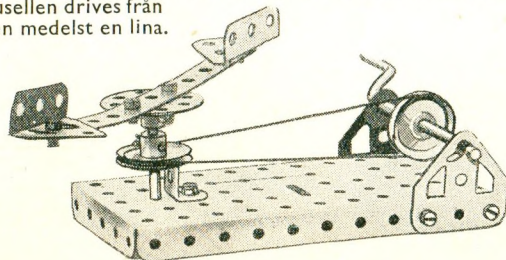


O79. Galge

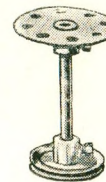


O72. Karusell

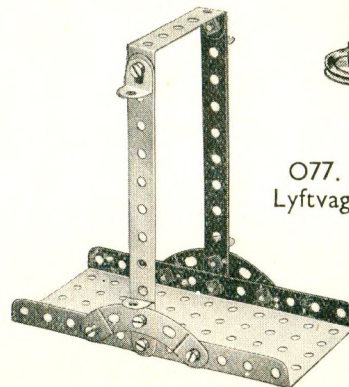
För att uppehålla den vertikala stängen, som uppbar karusellen, är en omvänd vinkelhållare fastskruvad vid plåten. Karusellen drivs från veven medelst en linna.



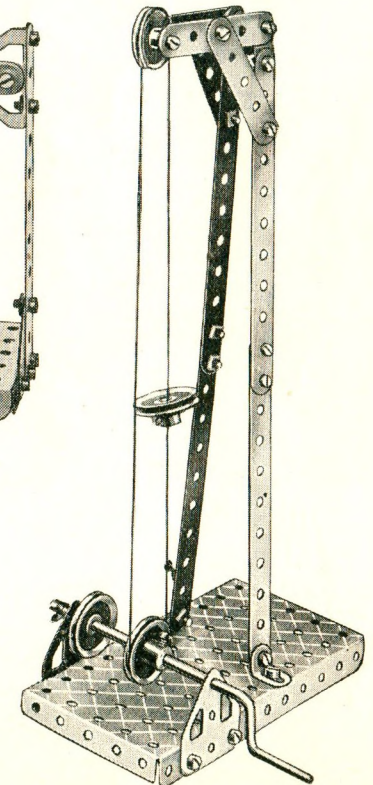
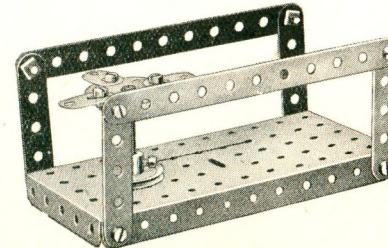
O76. Stol



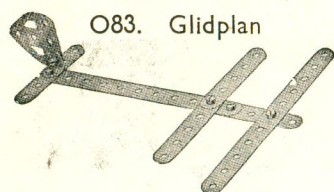
O77. Lyftvagn



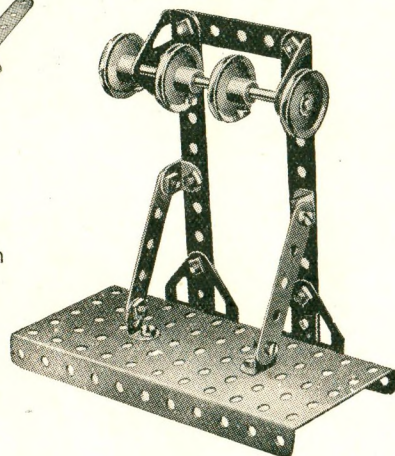
O80. Spärr



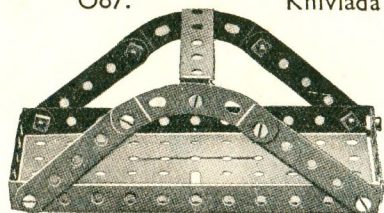
Dessa modeller kunna byggas med MECCANO-utrustning O



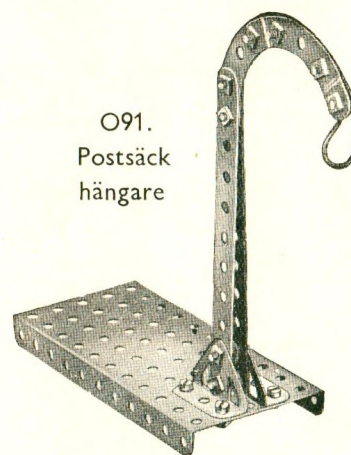
O86. Axelledning



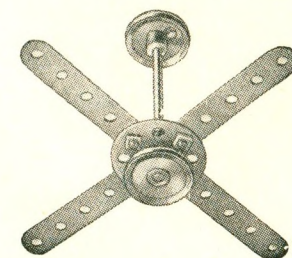
O87. Knivlåda



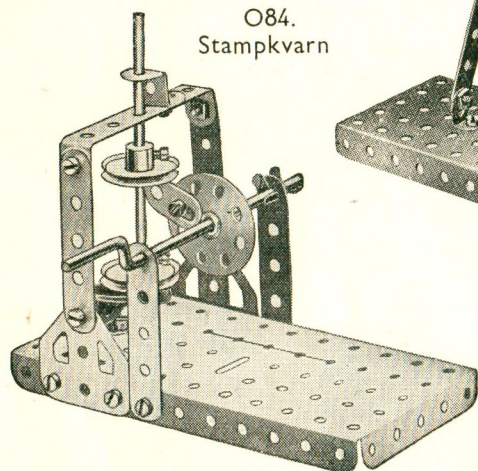
O91. Postsäck hängare



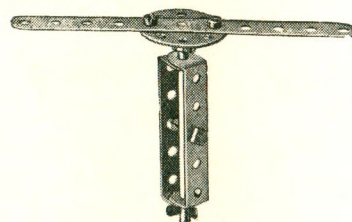
O94. Takfläkt



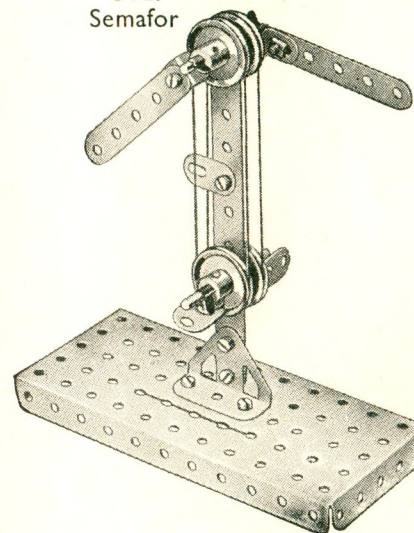
O84. Stampkvarn



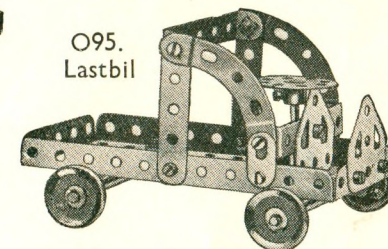
O88. Propeller



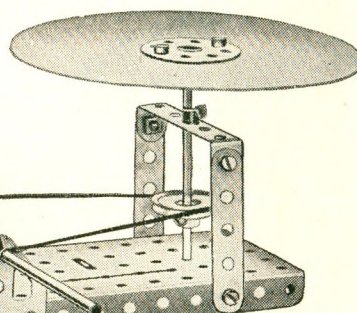
O92. Semafor



O95. Lastbil

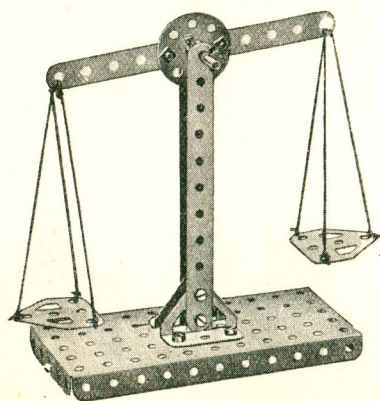


O89. Lustiga hjulet



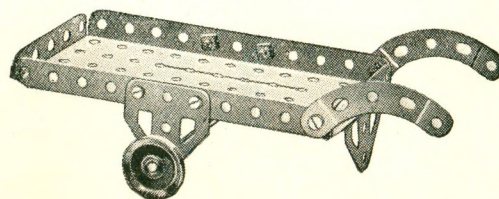
Då veven vrides, höjes och sänkes stampen omväxlande av den flata hållaren, som är fästad vid centerskivan.

O85. Våg

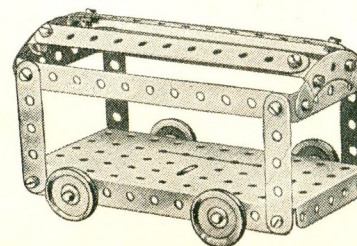


Styv papp användes till den runda skivan och skruvas fast vid centerskivan. Den bringas att rotera medelst ett snöre från veven.

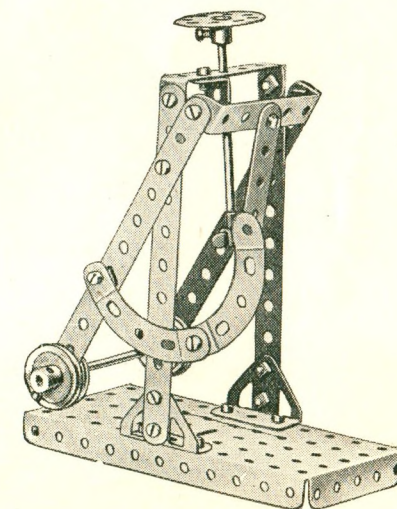
O90. Handkärra



O93. Salongsvagn

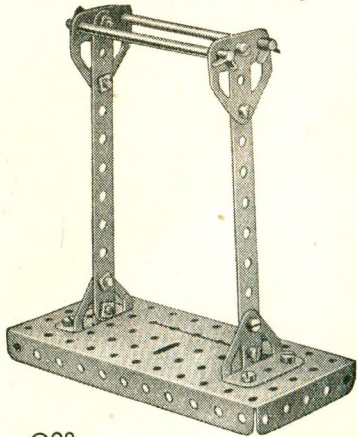


O96. Brevvåg

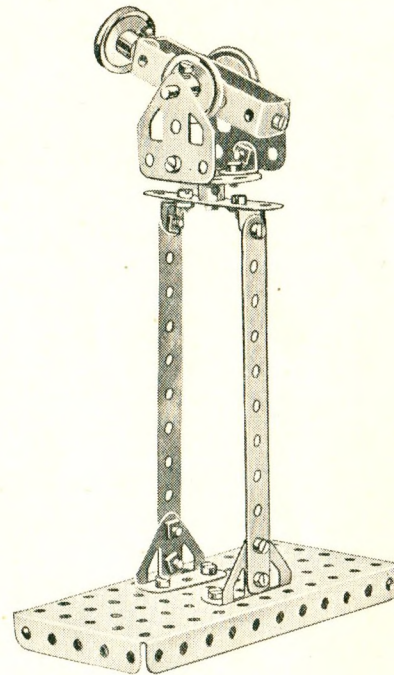


Axelstängerna, som uppåra de 25 mm. linhjulen, äro monterade i vinkelhållare, fastskruvade nedanför flänsplåten. En centerskiva föreställer ratt.

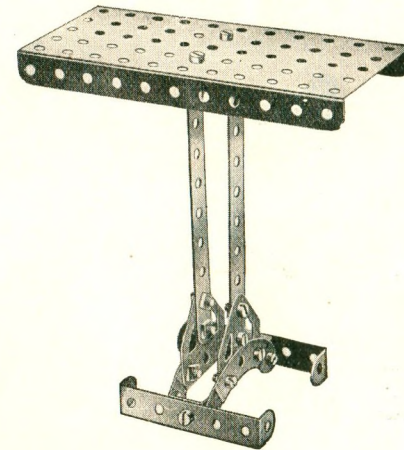
O97. Handduksställning



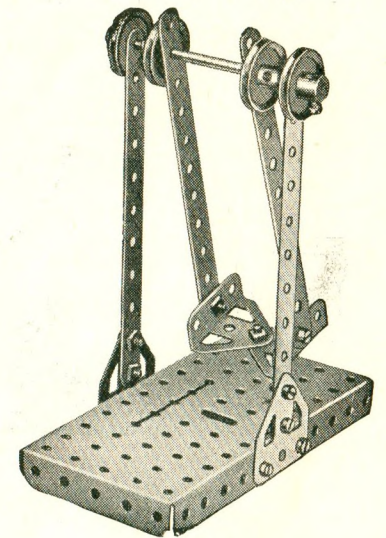
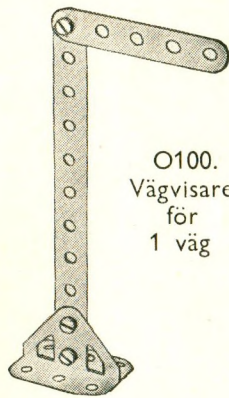
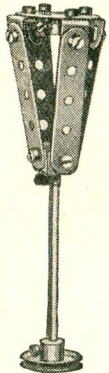
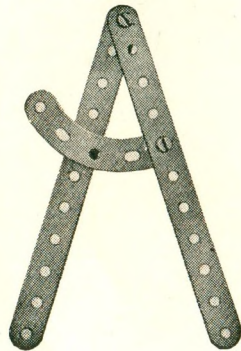
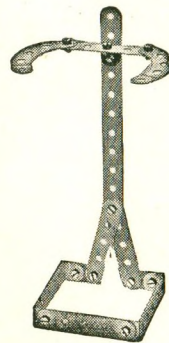
O102. Strålkastare



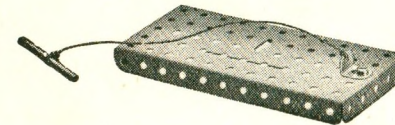
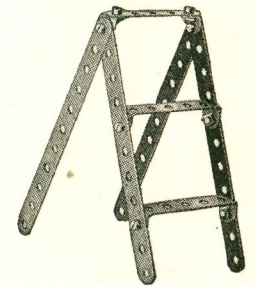
O103. Bord



O106. Gunga

O100.
Vägvisare
för
1 vägO98.
GatlyktaO99.
PassareO101.
Paraplyställ

O104. Ostskärare

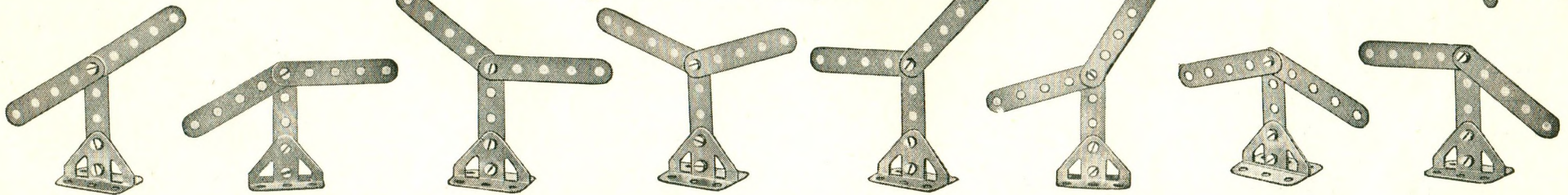
O107.
Trappstege

Sökareljuset kan gungas upp och ned på en 5 cm. axelstäng, hållen av flata fästplåtar, och det övre ramverket vrider sig på den 9½ mm. bult, som fasthåller centerskivan.

O105. Pincett



O108—O115. Lutningsvisare



HUR MAN FORTSÄTTER

När man har byggt de illustrerade modellerna i utrustning O och försett en del av dem med Meccanos magiska motor (se följande sida), är det nästa steg man bör ta att köpa en tilläggsutrustning Oa. Denna förvandlar utrustning O till en A-utrustning och gör det möjligt att bygga större och bättre modeller.

Denna sida visar ett urval av arbetande modeller från Meccanoutrustning O, som äro av något mera avancerad typ än de 115 exempel, som visas å föregående sidor. I fyra fall äro modellerna försedda

med Meccanos magiska motor, vilken åstadkommer, att de arbeta som riktiga maskiner. Försök att bygga större och bättre modeller med delarna i Din utrustning och bli en verklig uppfinnare.

O116. ÅNGSKOPA

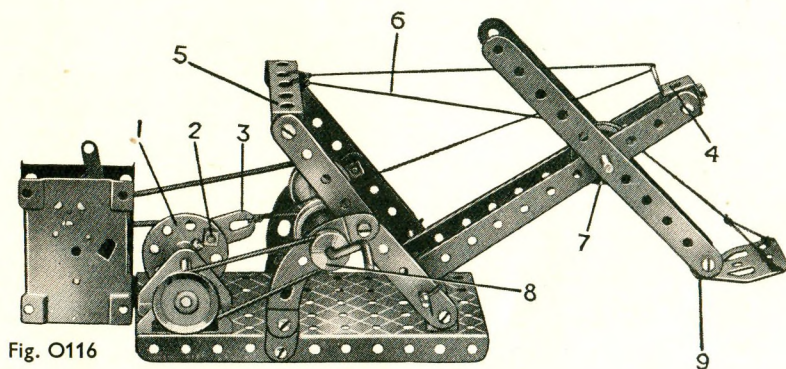


Fig. O116

Denna modell drives av den magiska motorn, monterad såsom framgår av bilden. Centerskivan 1 har en flat hållare, som är vridbart fästad därvid medelst den låsmutterförsedda bulten 2. Man måste vara försiktig vid anbringandet av linorna för att vara säker på, att modellen skall arbeta korrekt. En lina, fästad vid den flata hållaren 3, passerar genom ett hål i den omvända vinkelhållaren 4 och fastgöres vid dubbelvinkelremsan 5. En annan lina 6 fastgöres vid skopan och får passera över linhjulet 7 samt fästes även vid dubbelvinkelremsan 5. Linhjulet 8 tillhandahålles med den magiska motorn. Två 12 mm. vinkelhållare 9 sätts ihop och bildar en dubbelhållare, som skruvas fast vid den flata fästplåten.

O117. STÅNGJÄRNSHAMMARE

Hammaren, två 6 cm. remsor, överskjutande varandra på en sträcka av två hål, är svängbart monterad på en 5 cm. axelstång medelst två 12 mm. vinkelhållare, sammanskruvade så, att de bilda en dubbelhållare 1. Den drives av en 6 cm. remsa 2, fastskruvad vid en centerskiva, som bringas att rotera av en drivrem 3 (korslagd), vilken går runt linhjulen 4 och 5, av vilka det sistnämnda tillhandahålles med den magiska motorn. Linhjulet 6 bringas att rotera av en annan drivrem, som står i förbindelse med linhjulet på dreveln.

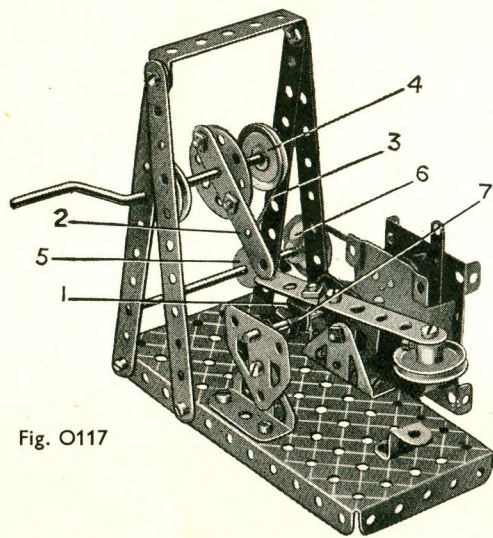


Fig. O117

O118. LYFTKRAN (HANDDRIVEN)

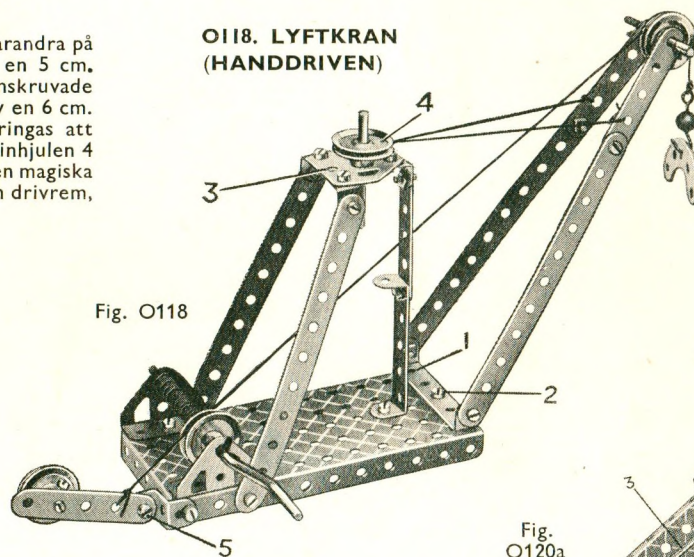


Fig. O118

Kranarmens sidobalkar äro vid sin nedre ända fastskruvade vid en 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa 1, som är vridbart fästad vid basen medelst en låsmutterförsedd bult 2. Den flata fästplåten 3 uppbär i sitt mitthål en 5 cm. axelstång, varvid ett linhjul 4 är fäst. Linan, som uppehåller kranarmen, passerar kring detta linhjul och fästes vid armens överdel, såsom synes. Bandbromsen är vid 5 medelst låsmutterar fästad vid en omvänd vinkelhållare.

O119. MEKANISK SÅG

Huru den magiska motorn och drivremmarna placeras, visas tydligt på bilden. Sågramen glider på en 9 cm. axelstång, som hålles på sin plats av en överböjd flat hållare. Den drives fram och tillbaka av den roterande centerskivan, vid vilken den är fästad. Axelstången 3 löper i det nedersta hålet i en 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa samt ena hålet i en omvänd vinkelhållare 2. Sågen är vridbart fästad vid centerskivan medelst en låsmutterförsedd bult 1. Linhjulet 4 tillhandahålles med motorn.

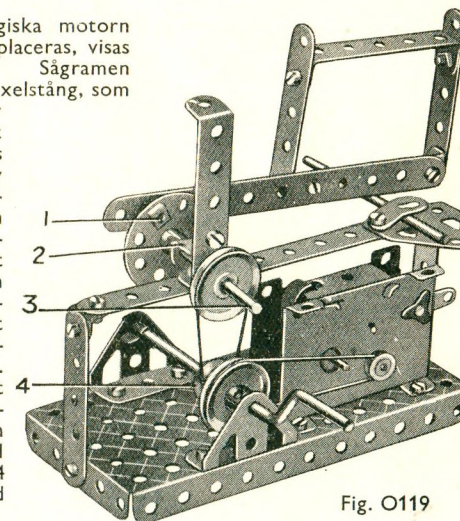


Fig. O119

O120. ELEKTRISK LASTVAGN.

Ratten, en centerskiva, är fästad vid den omvända vinkelhållaren 1 medelst en 9 1/2 mm. bult. Bild O120a visar, huru den magiska motorn monteras för att driva vagnens framhjul. Det linhjul, som tillhandahålles med motorn, monteras på framaxeln och gummiremmen fästes på sätt, som synes. Axeln, som uppbär de två framhjulen, löper i två flata hållare, vilka äro fästade vid de 14 cm. remsorna 2 och 3, som bildar lastvagnens ram.

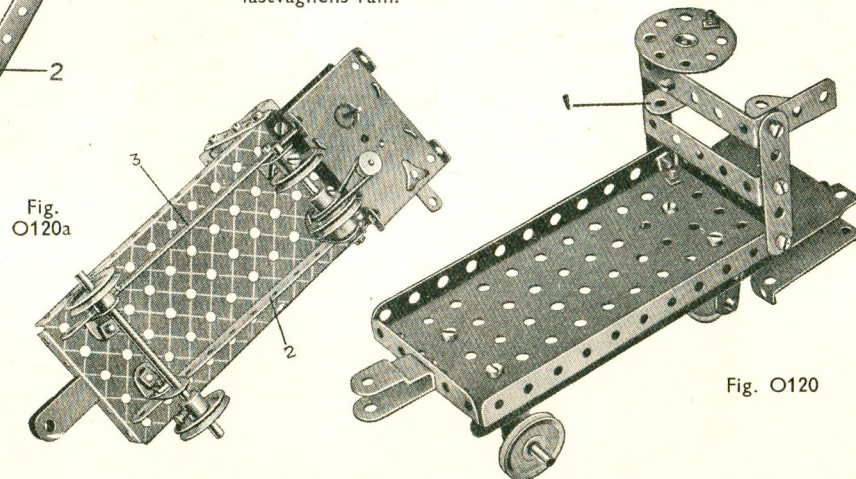
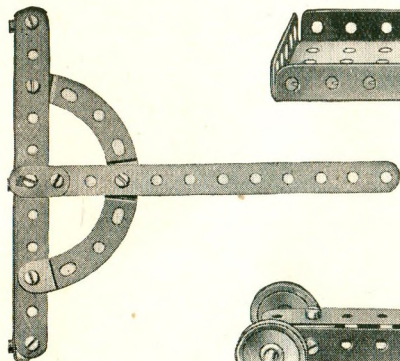


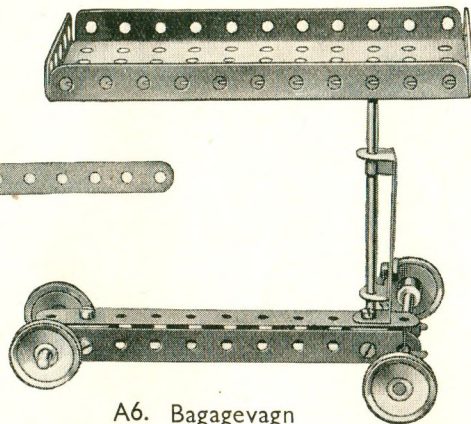
Fig. O120a

Fig. O120

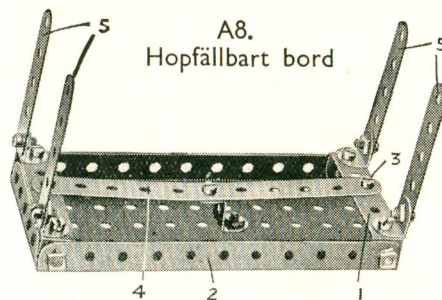
A1. Raka



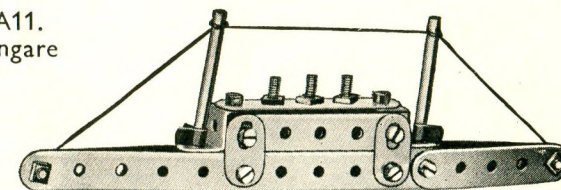
A5. Sängbord



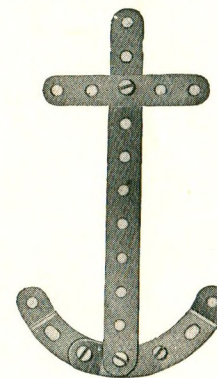
A8. Hopfällbart bord



A11. Ängare



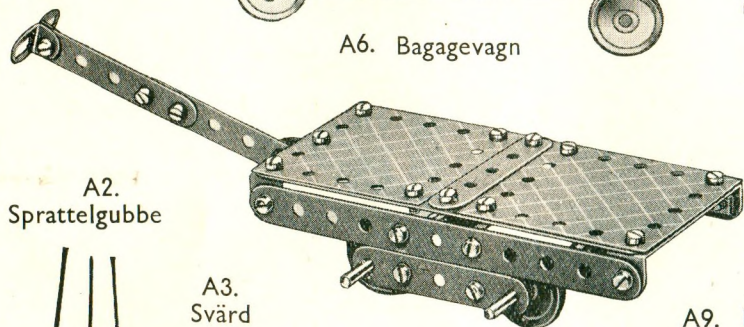
A12. Ankare



A16. Promenadstol

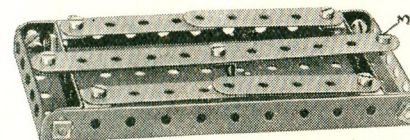


A6. Bagagevagn

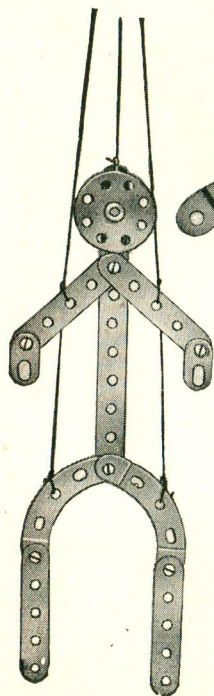


60×12 mm. dubbelvinkelremsorna 1 fästas vid 14×6 cm flänsplåtar 2 medelst bultar och läsmuttrar. Bultarna 3 fästas vid 14 cm. remsorna 4, och deras kärnor passa in i mitthålen å 60×12 mm. dubbelvinkelremsorna 1, varigenom benen 5 hållas upprätta. När man vill fälla ihop benen 5, behöver man blott höja ändarna av remsorna 4, så att dubbelvinkelremsorna 1 bli fria. Bordet visas hopfällt i Fig. A8a.

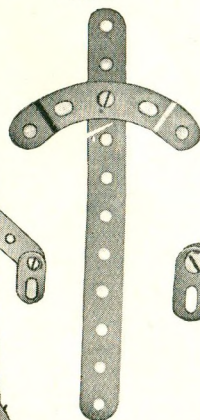
Fig. A8a



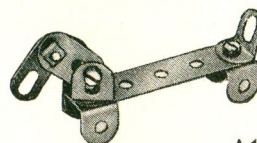
A2. Sprattelgubbe



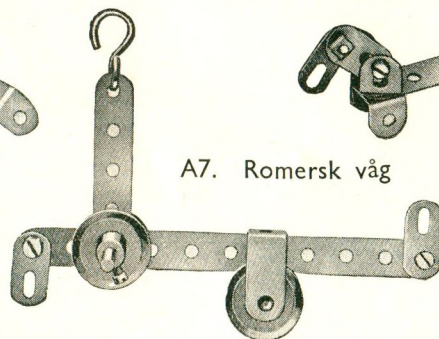
A3. Svärd



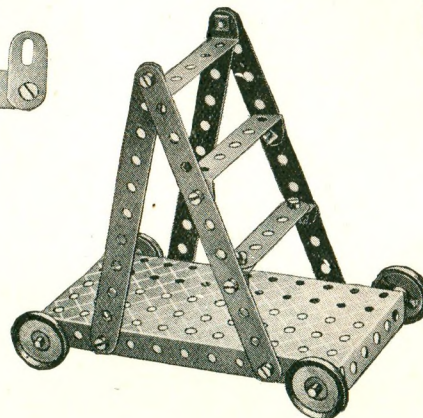
A9. Hund



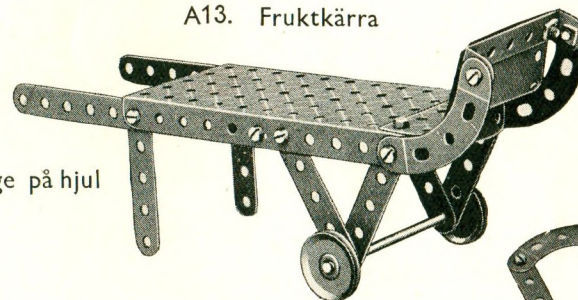
A7. Romersk våg



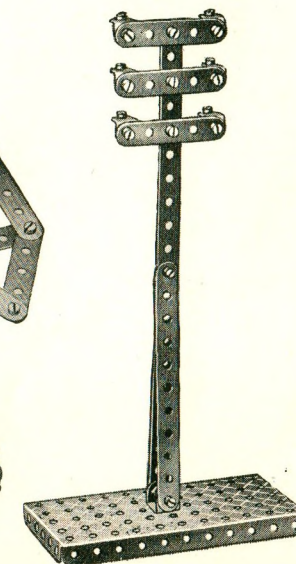
A10. Trappstege på hjul



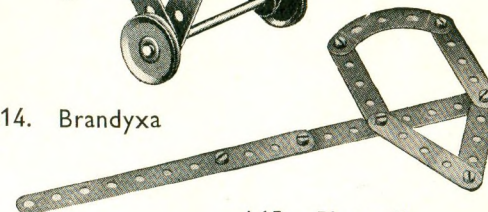
A13. Fruktkärra



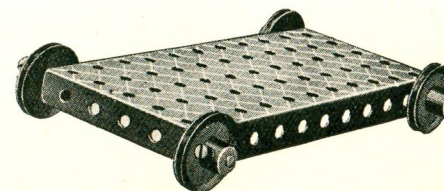
A17. Telegrafstolpe



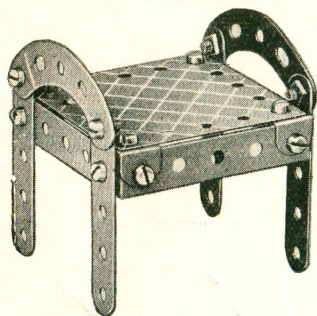
A14. Brandyxa



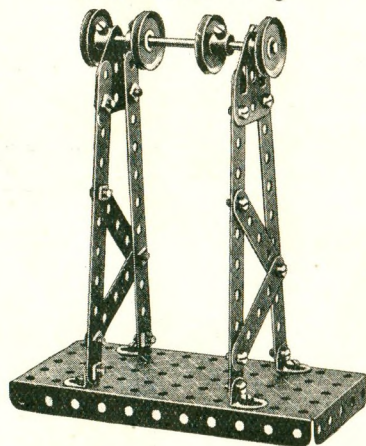
A15. Plantralla



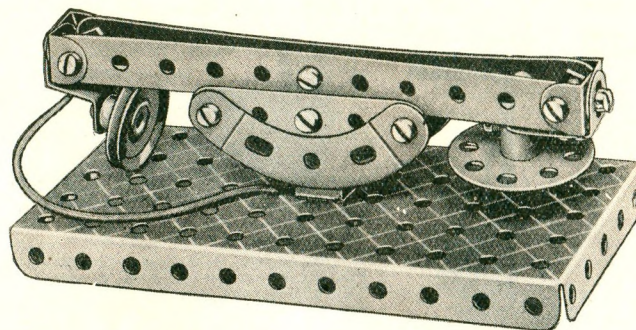
A18. Pianostol



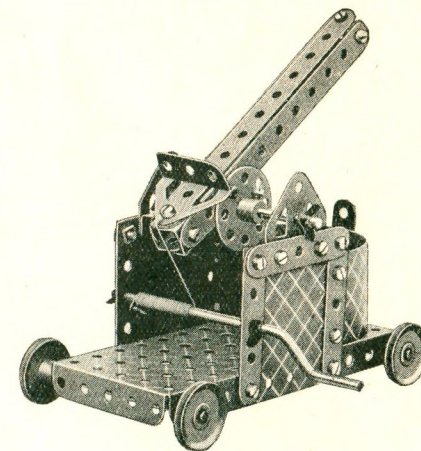
A21. Axelledning



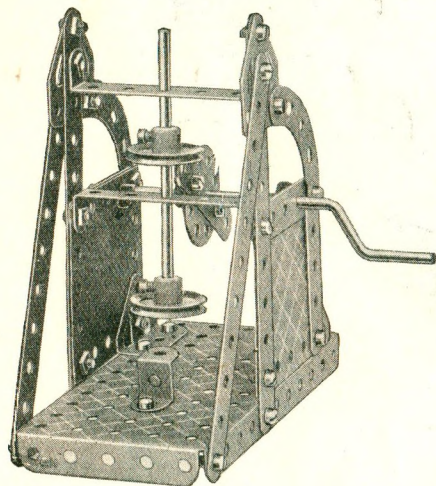
A23. Telefon



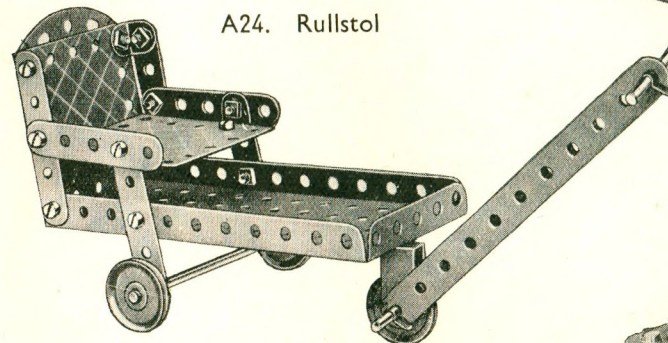
A26. Luftförsvarskanon



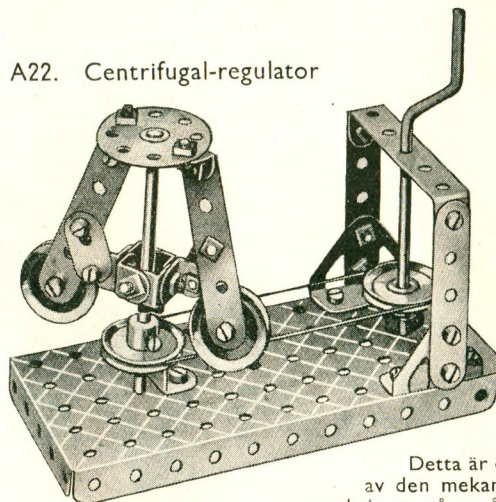
A19. Malmkross



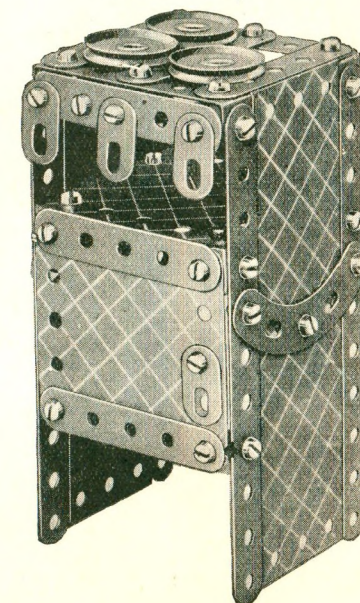
A24. Rullstol



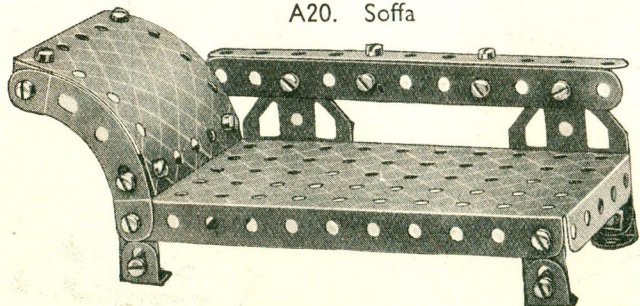
A22. Centrifugal-regulator



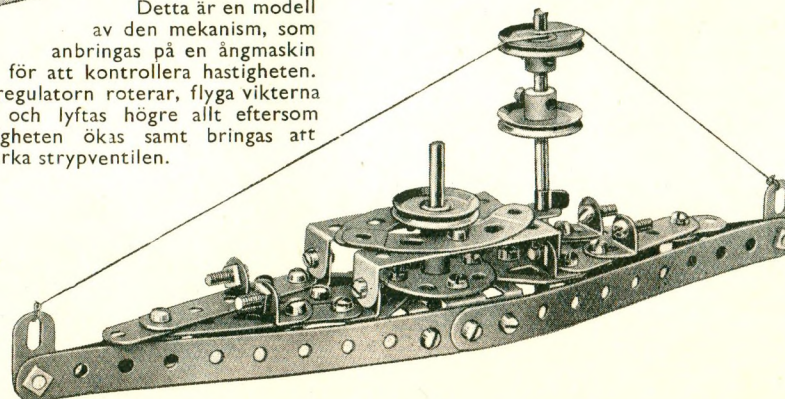
A27. Gasspis



A20. Soffa

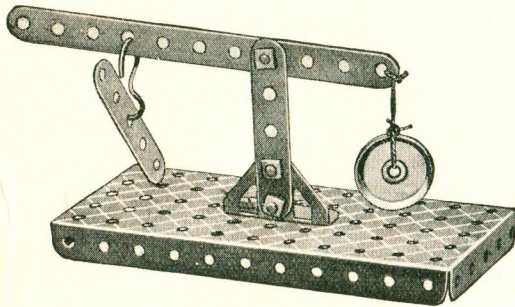


A25. Slagskepp

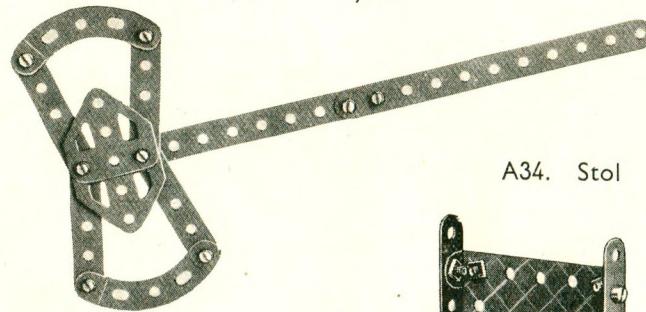


Detta är en modell av den mekanism, som anbringas på en ångmaskin för att kontrollera hastigheten. Då regulatorn roterar, flyga vikterna utåt och lyftas högre allt eftersom hastigheten ökas samt bringas att påverka strypventilen.

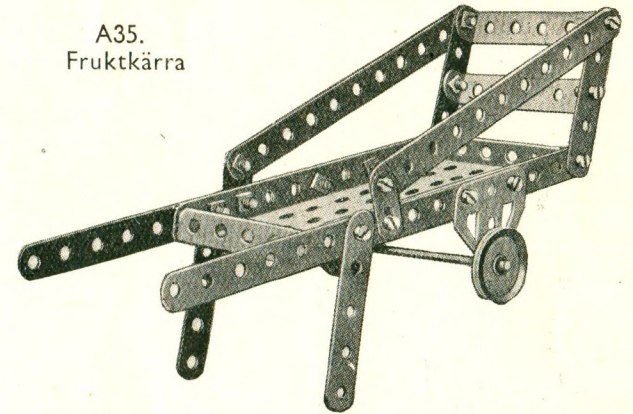
A28. Två-armad Hävstång



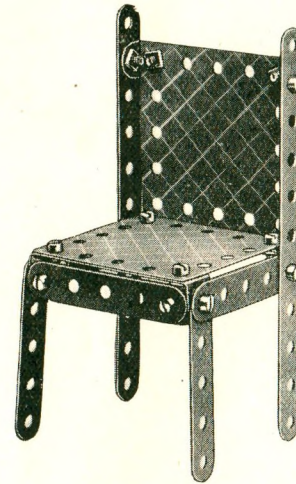
A31. Stridsyx



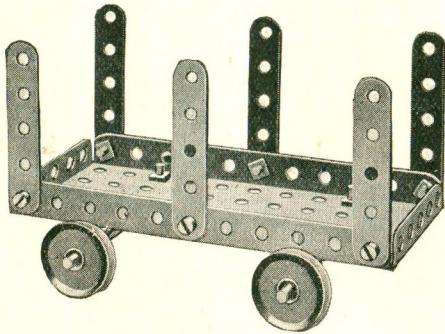
A35. Fruktkärra



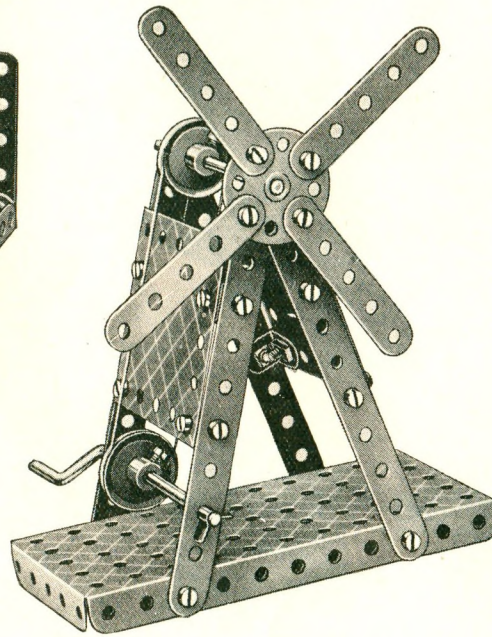
A34. Stol



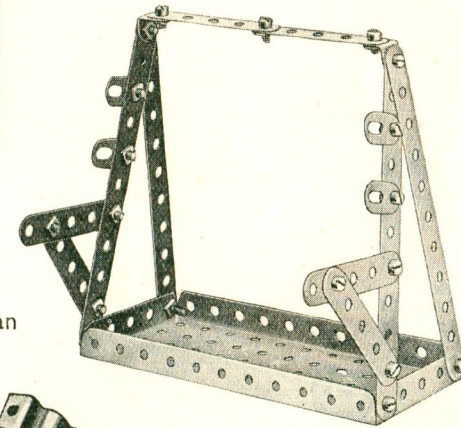
A29. Virkeskärra



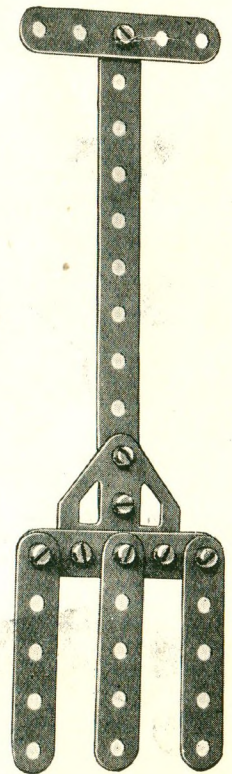
A32. Väderkvarn



A36. Penställ

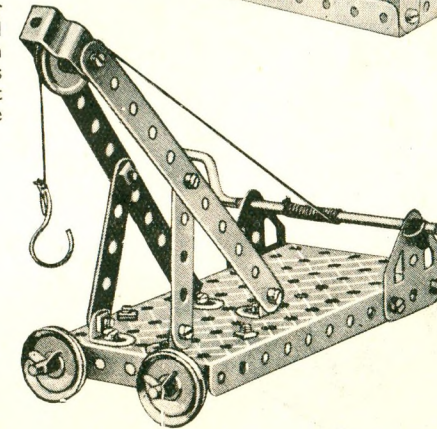


A38. Gaffel

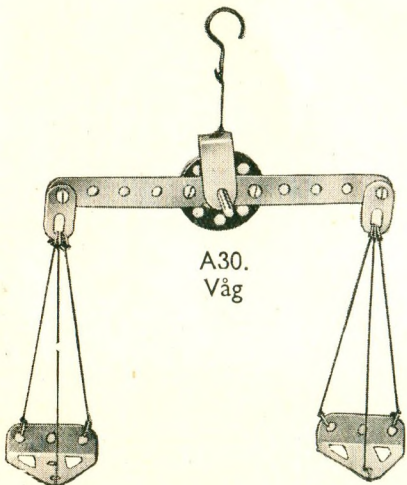


A37. Roterande kran

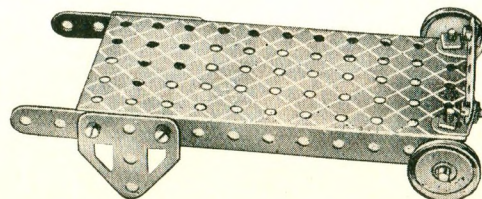
Bakre delen av kranen vilar på en flat hållare, som är festskruvad vid ändflänsen. En ankarfjäder sättes på veven för att fästa den hissande linan.



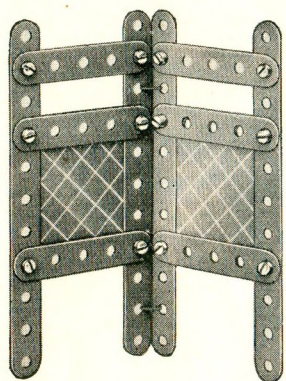
A30. Våg



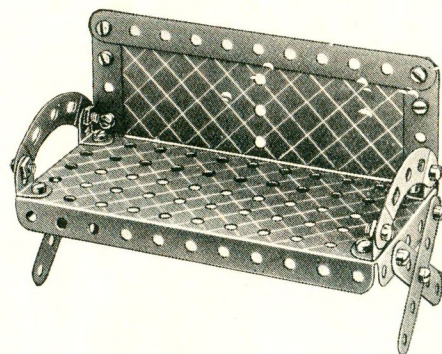
A33. Plankärra



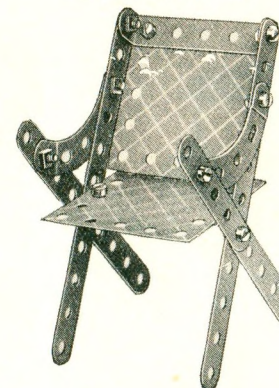
A39. Eldskärm



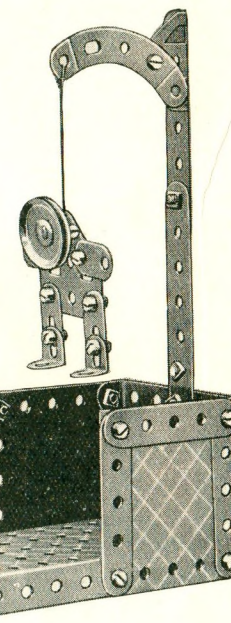
A42. Trädgårdssoffa



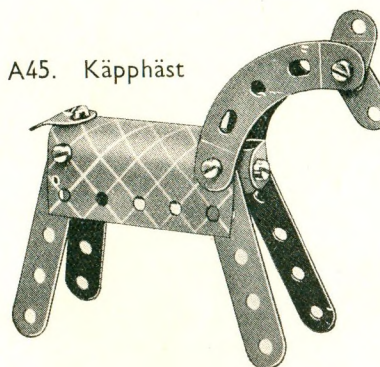
A48. Armstol



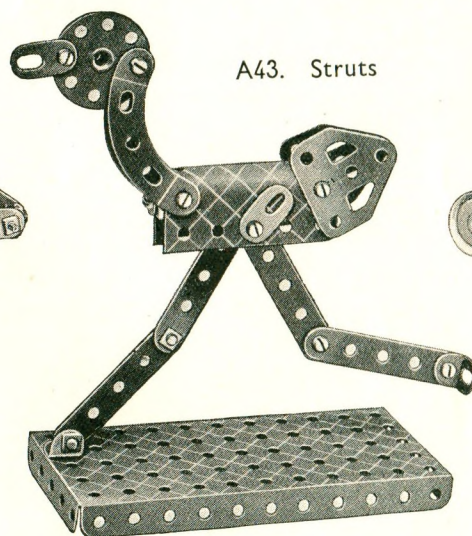
A49. Galge



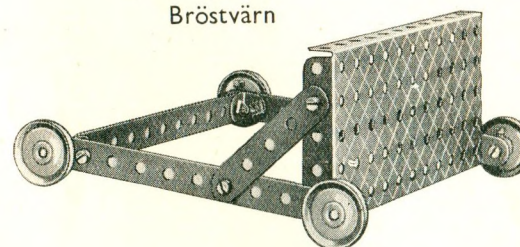
A45. Käpphäst



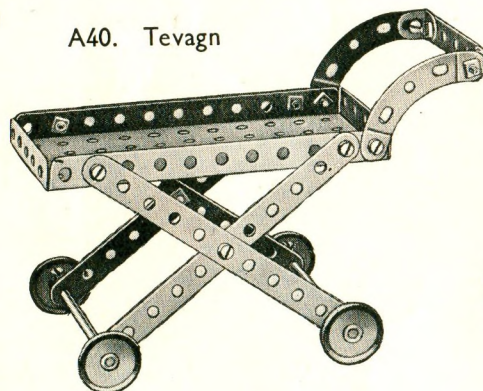
A43. Struts



A46. Bröstvård

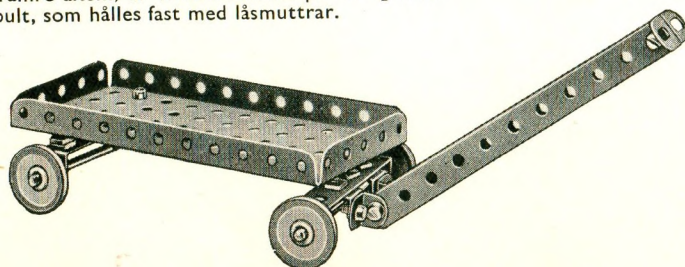


A40. Tevagn

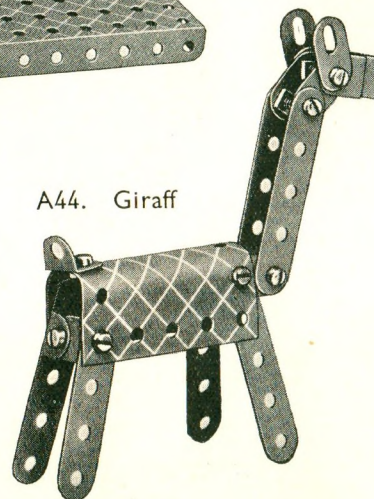


A41. Mjölkvagn

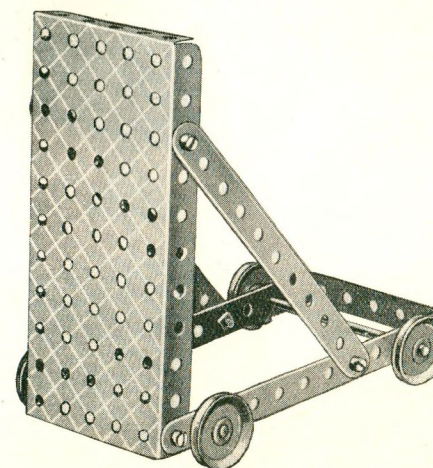
Den dubbelvinkelremsa, som uppbär den främre axeln, är vridbart fästad på en $9\frac{1}{2}$ mm. bult, som hålles fast med låsmuttrar.



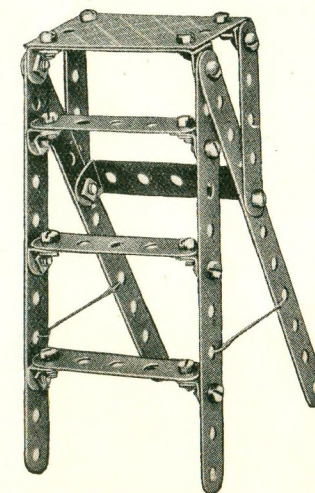
A44. Giraff



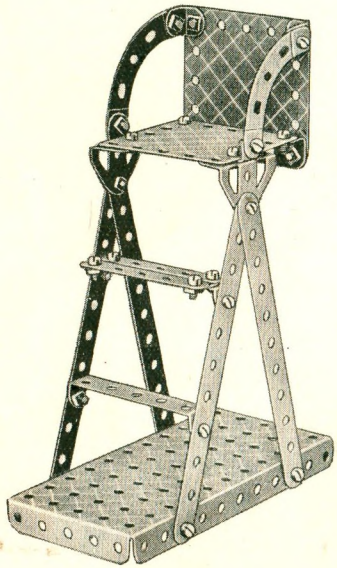
A47. Grussikt



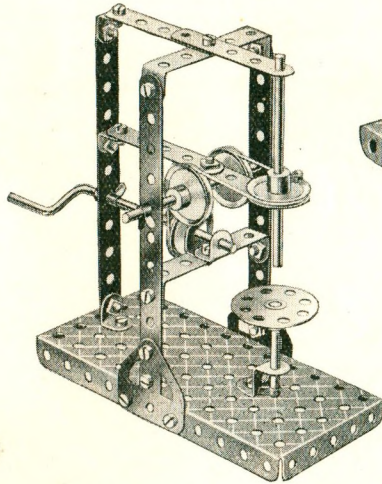
A50. Trappstege



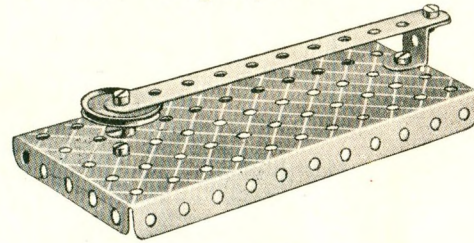
A51. Prisdömsstol



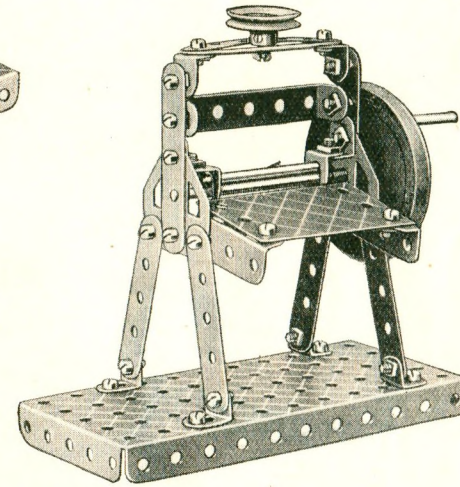
A52. Borrmaskin



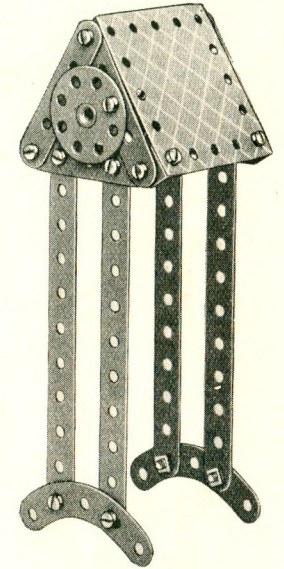
A55. Telegrafnyckel



A58. Vridmaskin

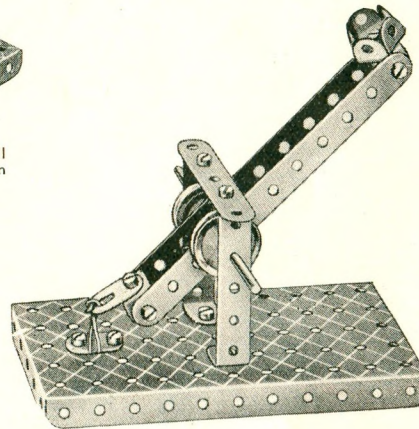


A60. Dalaklocka



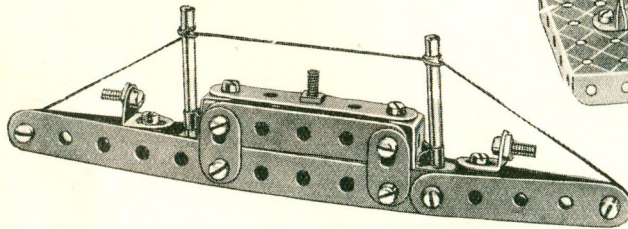
A56. Katapult

Den svängbara armen är vid basen fäst medelst en elastisk snodd, som ej ingår i utrustningen.

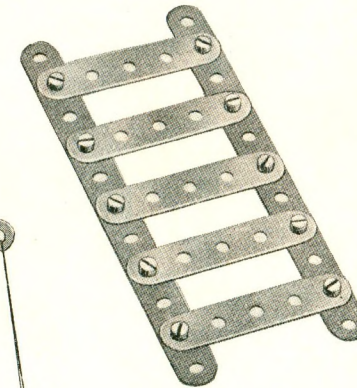


En annan version av denna modell (A52M) försedd med magiska motorn visas vid slut av A-modellerna.

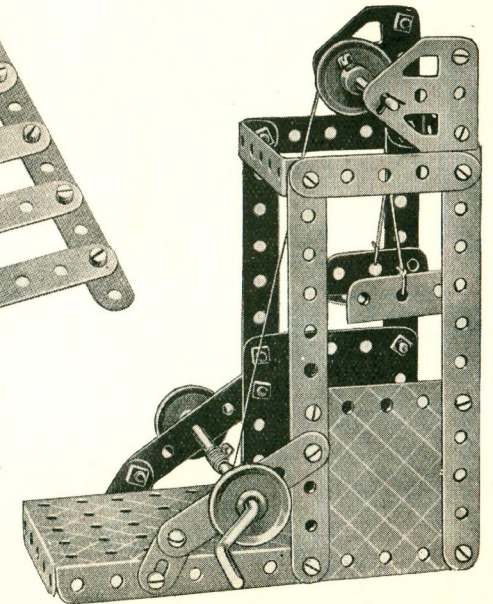
A53. Kryssare



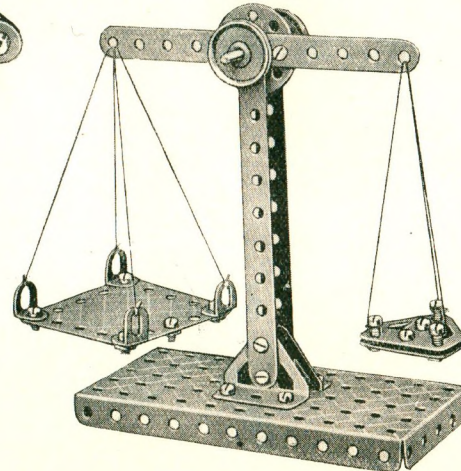
A59. Stege



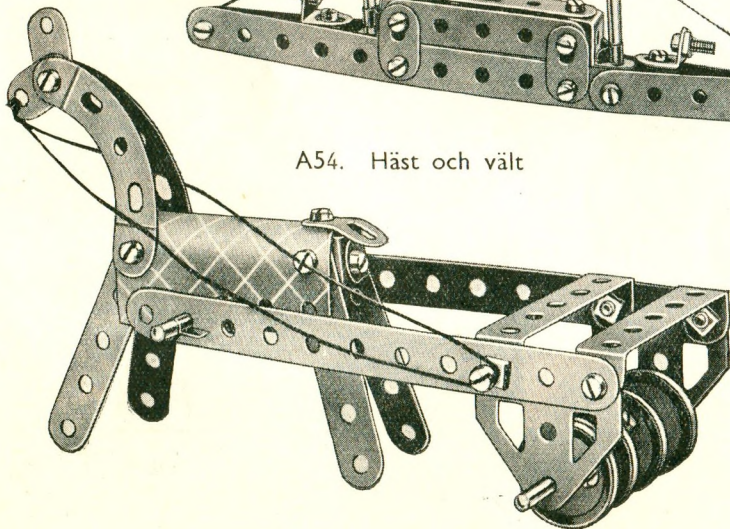
A61. Gruvuppfodringsverk



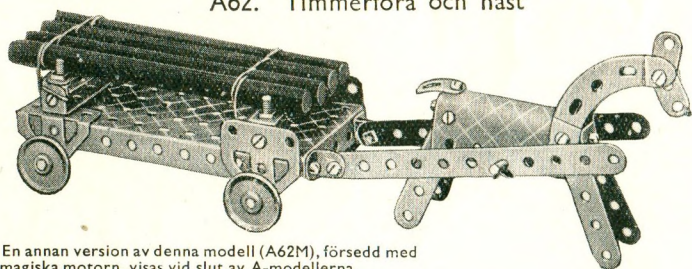
A57. Våg



A54. Häst och vält



A62. Timmerfora och häst



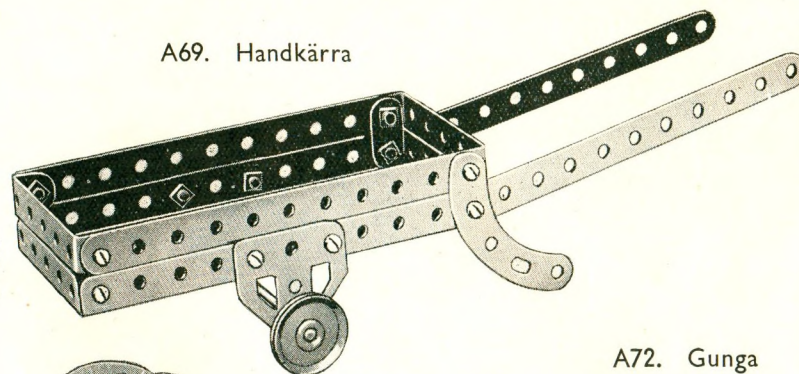
En annan version av denna modell (A62M), försedd med den magiska motorn, visas vid slut av A-modellerna.



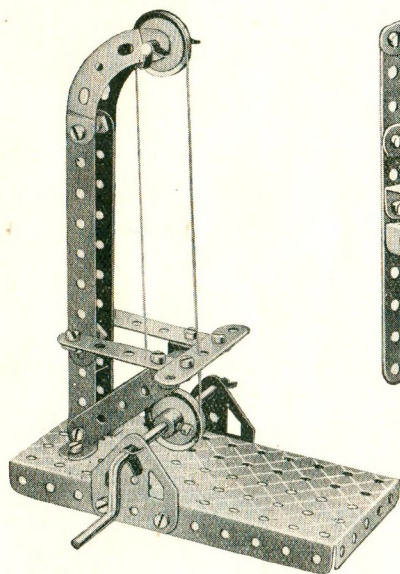
A67. Magisk plåt

Snöret slås runt en 5 cm. axel, som är lagrad i en flat hållare och en 2½ cm. omvänt vinkelhållare, vilka fastskruvas vid plåten. Då snöret hålles löst, faller plåten, men så snart det sträkes, blir plåten orörlig.

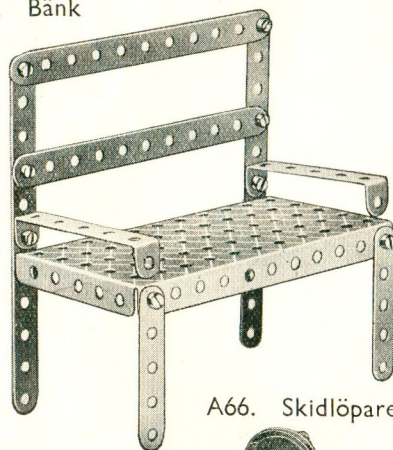
A69. Handkärra



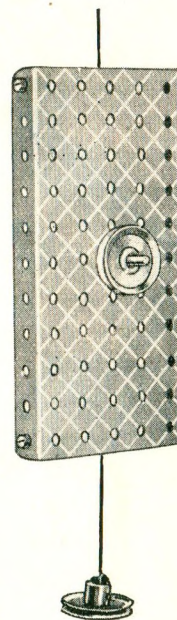
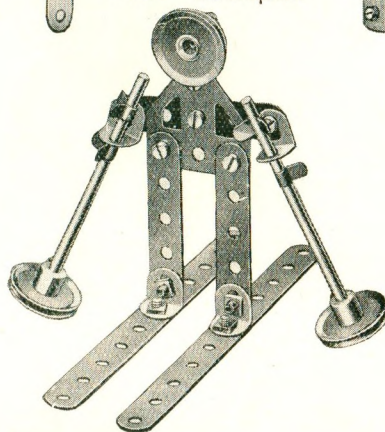
A63. Bandsåg



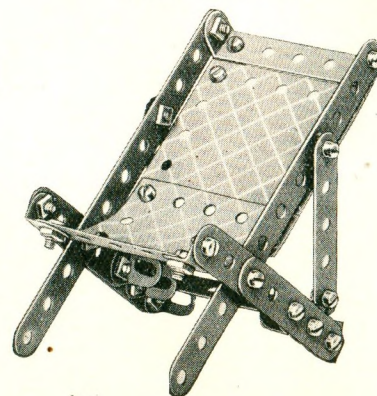
A65. Bänk



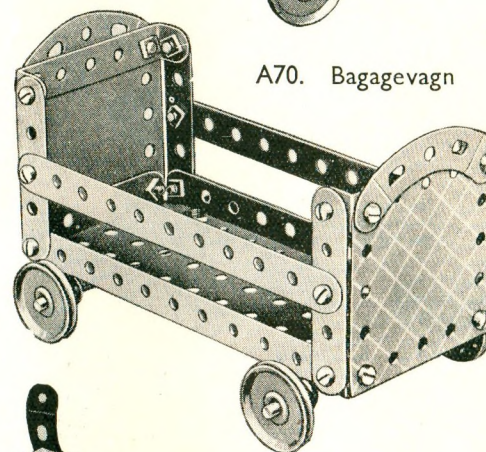
A66. Skidlöpare



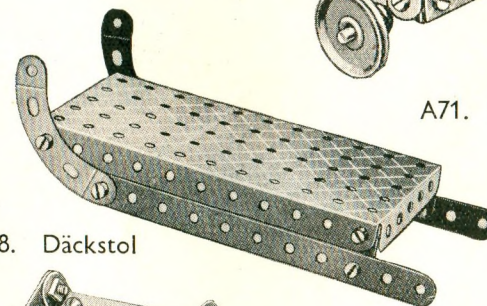
A68. Däckstol



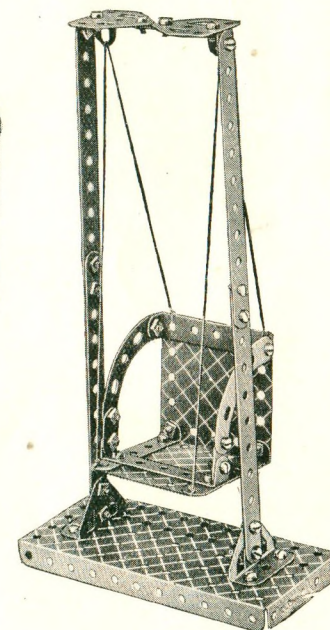
A70. Bagagevagn



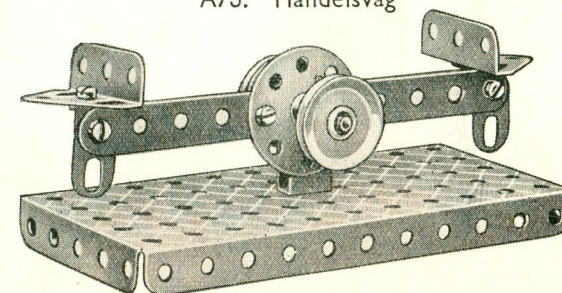
A71. Drög



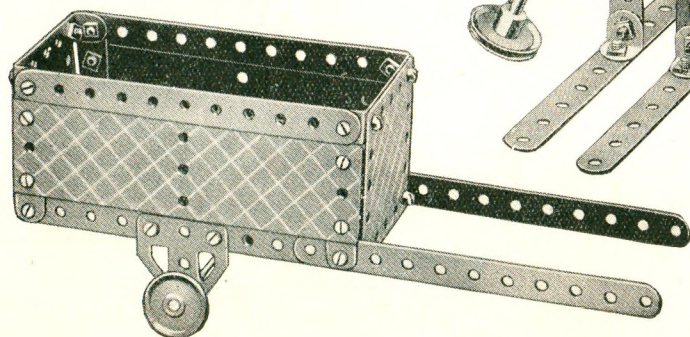
A72. Gunga

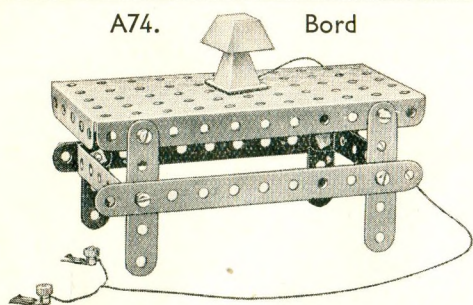


A73. Handelsvåg

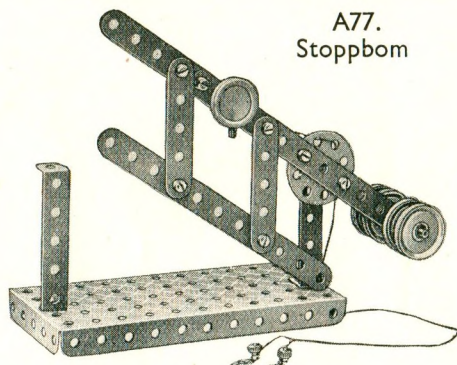


A64. Kärra

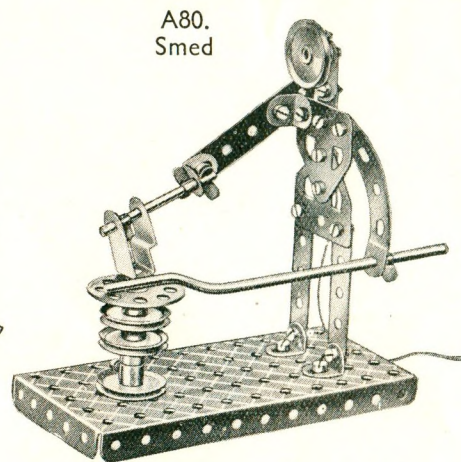




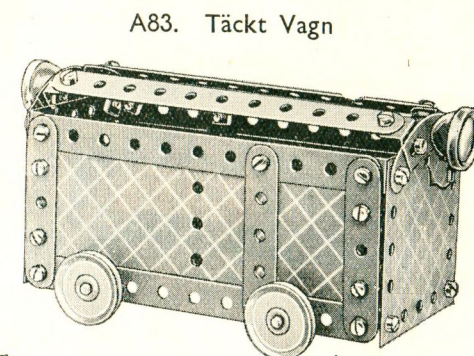
A74. Bord



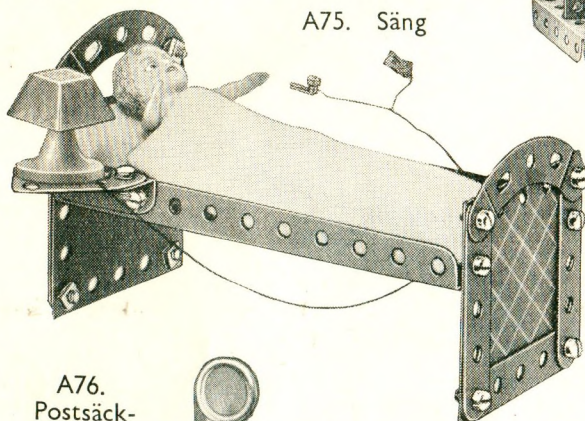
A77. Stoppbom



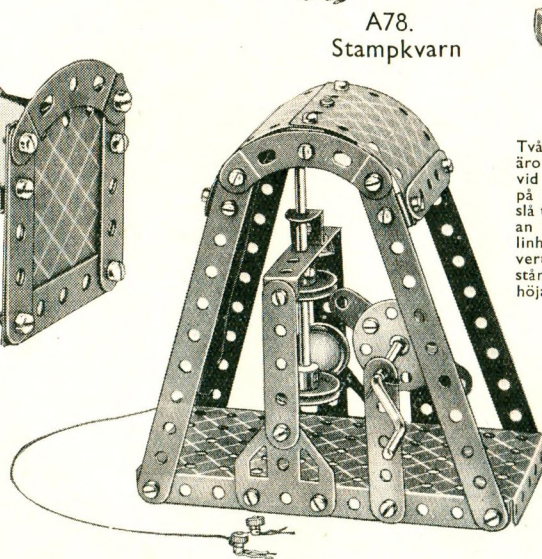
A80. Smed



A83. Täckt Vagn

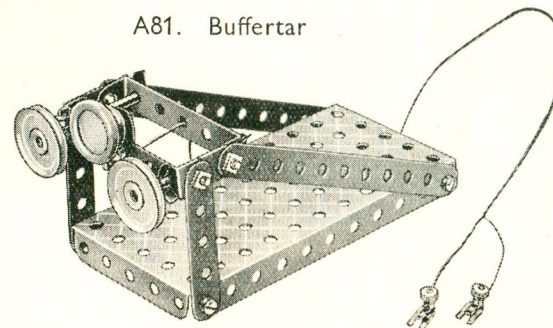


A75. Säng

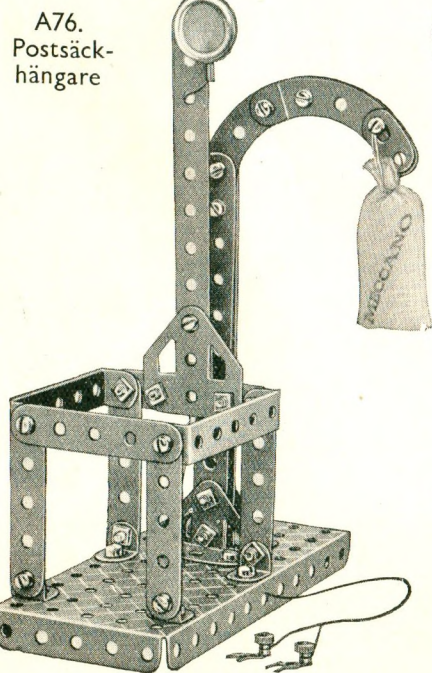


A78. Stampkvarn

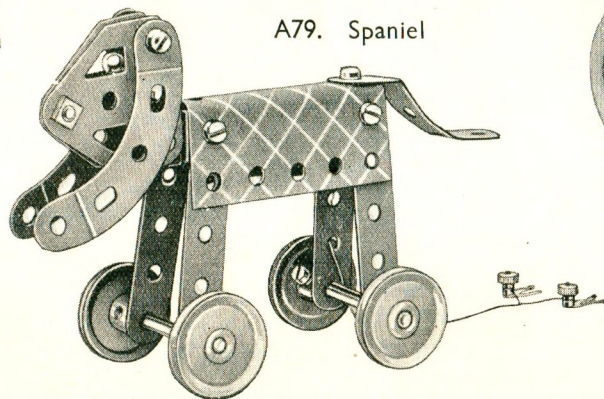
Två flata hållare
äro fastskruvade
vid centerskivan
på veven. De
slå till undersidan
av det övre
linhjulet på den
vertikala axel-
stängan för att
höja hammaren.



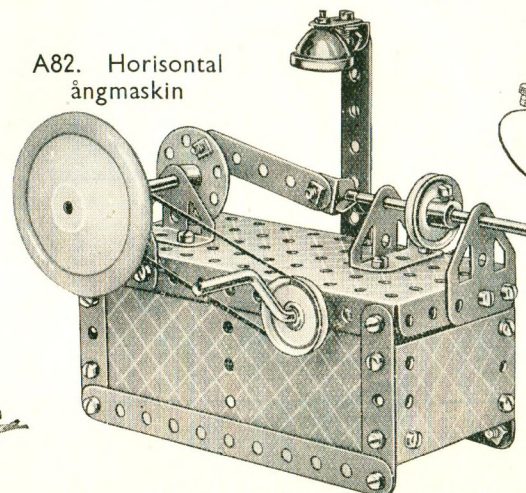
A81. Buffertar



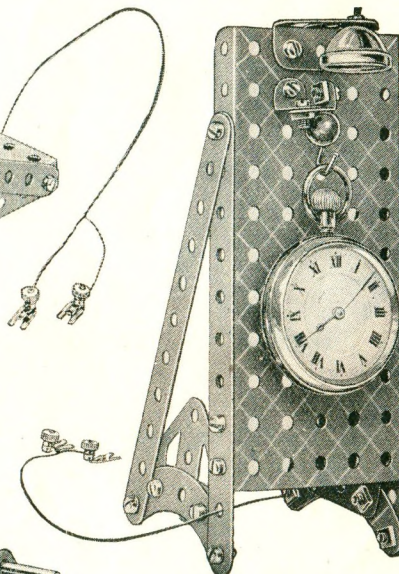
A76. Postsäck-hängare



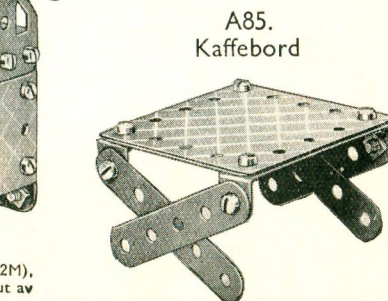
A79. Spaniel



A82. Horizontal ångmaskin



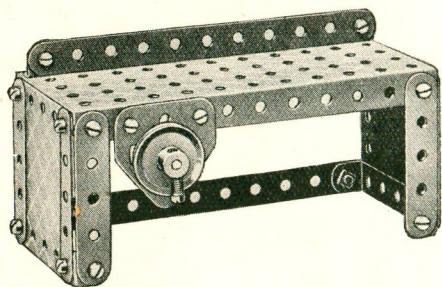
A84. Klockställ



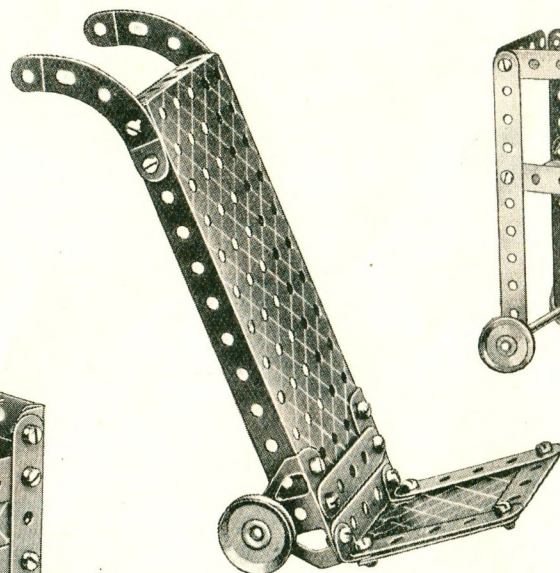
A85. Kaffebord

En annan version av denna modell (A82M),
försedd med den magiska motorn, visas vid slut av
A-modellerna.

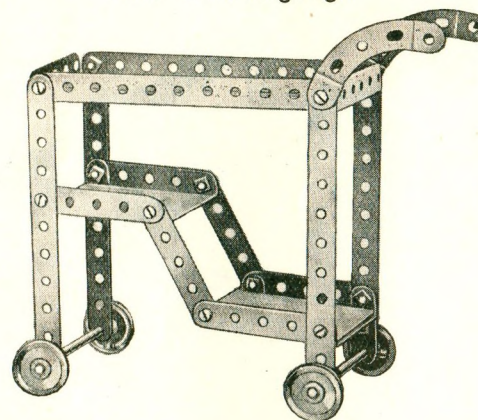
A86. Hyvelbänk



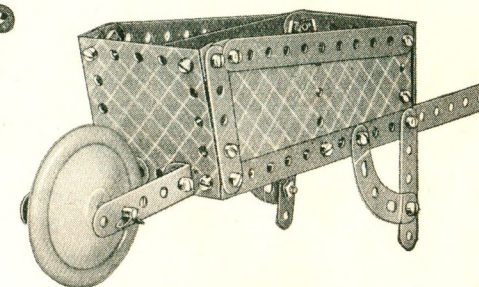
A89. Magasinskärta



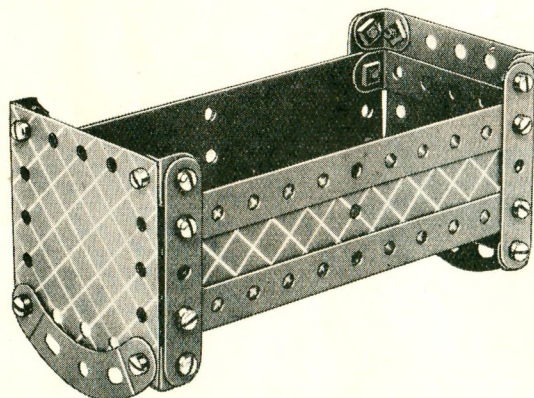
A91. Serveringsvagn



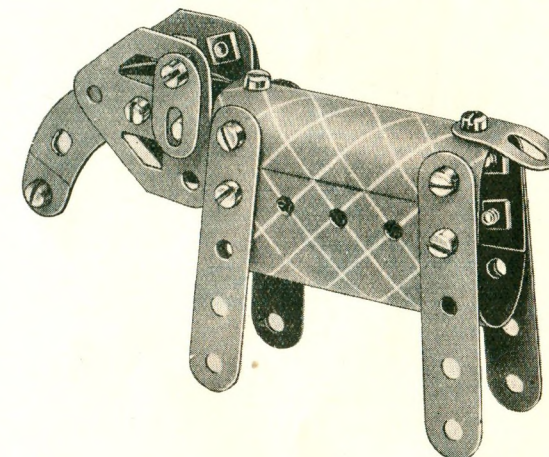
A93. Skottkärra



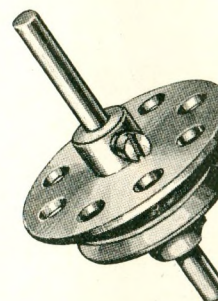
A87. Vagga



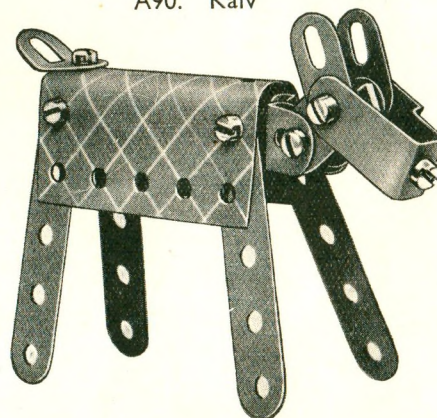
A94. Elefant



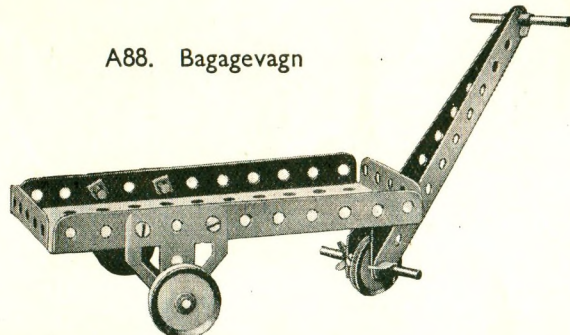
A92. Snurra



A90. Kalv

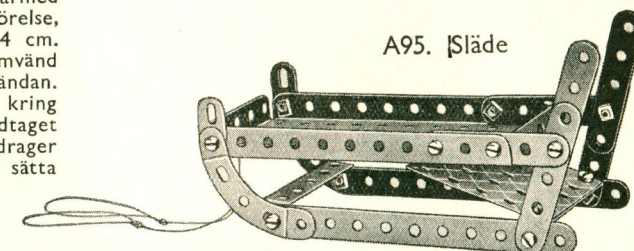


A88. Bagagevagn



Ett handtag, varmed snurran kan sättas i rörelse, kan göras av en 14 cm. remsa med en omvänd vinkelhållare vid ändan. Ett snöre lindas kring stängen och handtaget fästes på, innan man drager i snöret för att sätta snurran i gång.

A95. Släde



HUR MAN FORTSÄTTER

När man har byggt de illustrerade modellerna i utrustning A och försett en del av dem med Meccanos magiska motor (se följande sida), är det nästa steg man bör ta att köpa en tillägsutrustning Aa. Denna förvandlar utrustning A till en B-utrustning och gör det möjligt att bygga större och bättre modeller.

Den största glädjen av att bygga modeller med Meccano erfar man, då en modell sättes i gång med en Meccanomotor. Bilderna här nedan visa, huru den magiska Meccanomotorn kan utan svårighet anbringas å olika typer av "A"-utrustningens modeller. Förse den modell Du just byggt med en av dessa underbara motorer och roa Dig med att se den arbeta precis lika som en riktig maskin. Modellerna A52M, A62M och A82M äro mera invecklade variationer på handbokens modeller A52, A62 och A82. Försök att förändra och förbättra andra modeller på liknande sätt och bli en verklig uppfinnare.

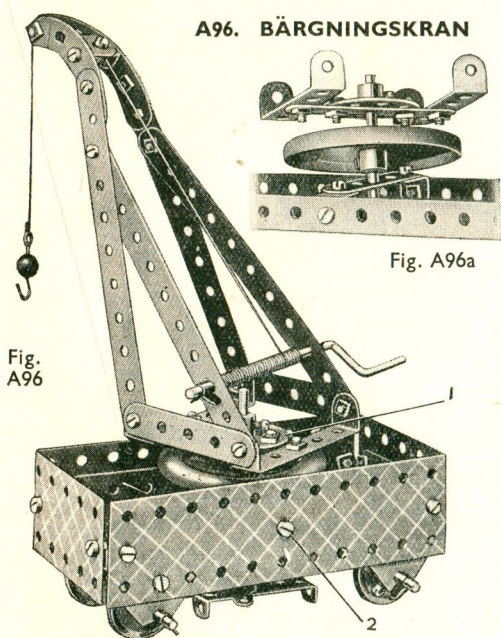
A96. BÄRNINGSKRAN

Fig. A96

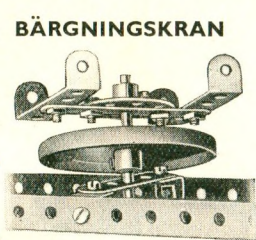


Fig. A96a

Kranen svänger på en axelstång, som fästas i centerskivan 1 och går genom ett vagnshjul innan den sticles in i en 6 cm. remsa och genom mitthålet i en 14 cm. x 6 cm. flänsplåt. Anordningen av den 6 cm. remsan synes å fig. A96a. Vinkelhållarna fästas med bultarna 2 (fig. A96). Den magiska motorn monterar såsom synes å fig. A62Ma.

A97. MEKANISK HAMMARE

Hammarer är vid 1 ledbart fästade vid två vinkelhållare, som äro medelst bultar genomspringorna fästade vid mitthålet på den 14 cm. remsan. En 5 cm. axelstång passerar genom vinkelhållarna och uppehålls av vinkelbockade fästplåtar, som skruvats fast vid plåten.

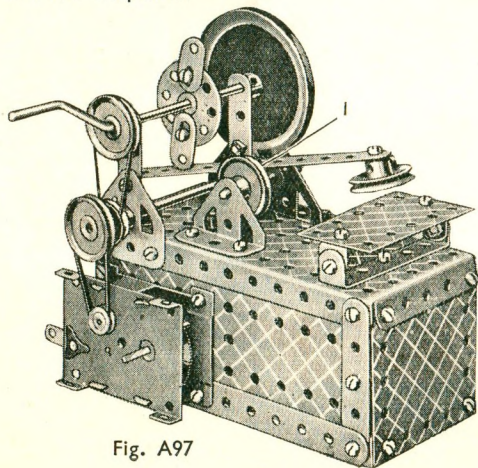


Fig. A97

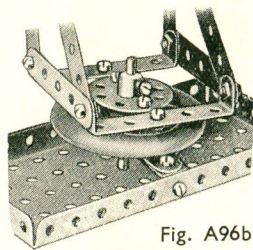


Fig. A96b

A52M. BORRMASKIN

Borrstängens lagras vid toppen i en flat hållare, som är fästad vid två vinkelhållare, och vid nedre ändan i två vinkelhållare 1, som äro fastskruvade vid en vid borrens vertikalkalk fästad remsa. Arbetsbordet fasthålls av en 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa 2. En fjäderklämmare håller det fria linjhjulet 3 på dess plats.

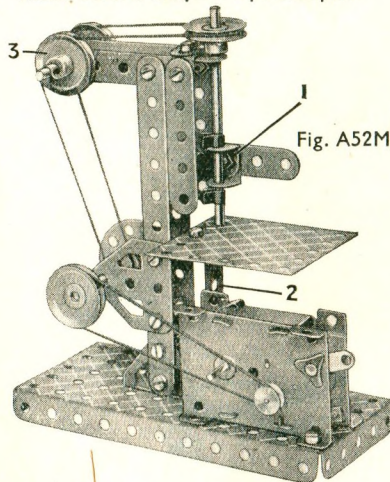


Fig. A52M

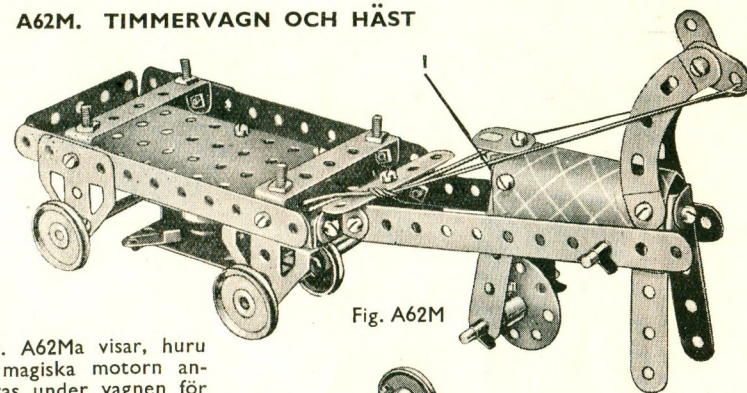
A62M. TIMMERSVAGN OCH HÄST

Fig. A62M

Fig. A62Ma visar, huru den magiska motorn anbringas under vagnen för att driva framhjulen. Linjhjulet, som tillhandahålls med motorn, monterar på den främre axeln och gummibandet bör anbringas på sätt, som visas. Två vinkelhållare hålla fast hästen framben och samma konstruktion upprepas vid 1 för bakbenen.

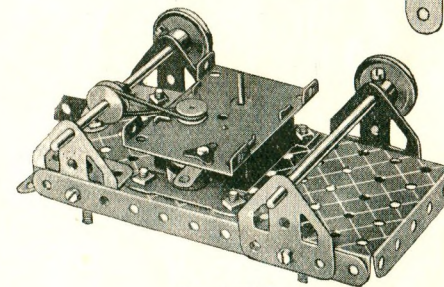


Fig. A62Ma

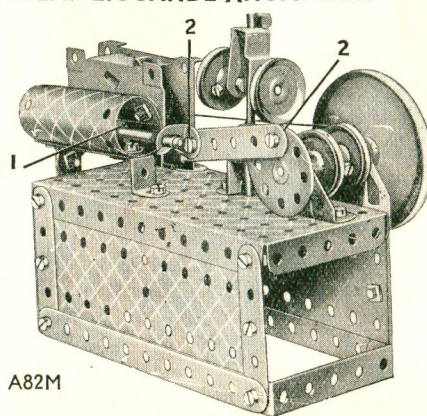
A82M. LIGGANDE ANGMASKIN

Fig. A82M

Cylindern består av en 6 cm. x 6 cm. böjlig plåt och en 6 cm. x 38 mm. böjlig plåt och två vinkelhållare äro fastskruvade inuti cylindern för att göra tjänst som gejder för pistonstängens. En av hållarna är synlig vid 1. Bultarna 2 äro låsmutterförsedda för att bilda pivoter.

A98 KARUSELL

Fig. A98a visar, huru lagret för den vertikala axelstången bildas. Den drives från den magiska motorn medelst ett gummiband, som passerar runt det 25 mm. linjhjulet och motorlinjhjulet, såsom synes å fig. A98.

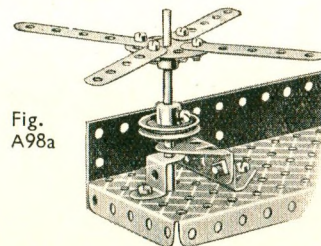


Fig. A98a

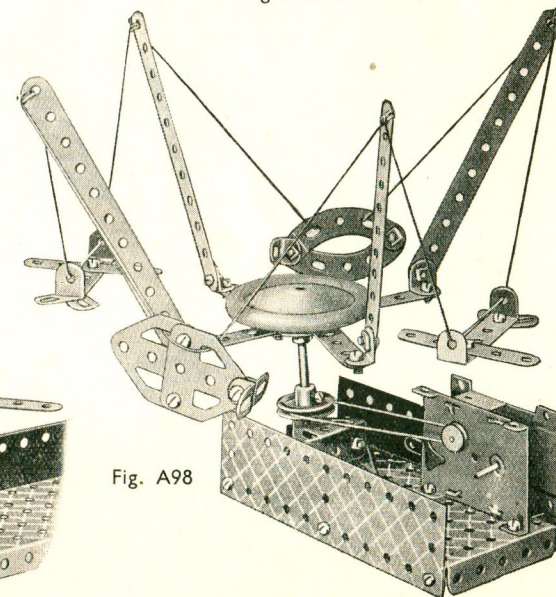
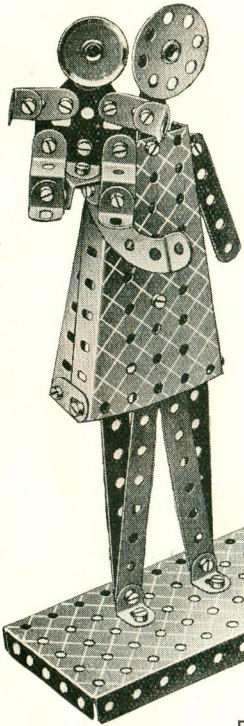


Fig. A98

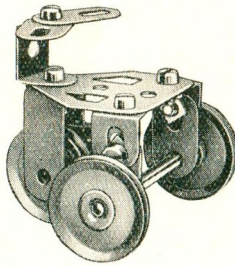
B1. Far och son



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
2 " "	5
5 " "	10
1 " "	11
8 " "	12
1 " "	22
1 " "	24
25 " "	37
1 " "	52
2 " "	54a
1 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	125
1 " "	126a

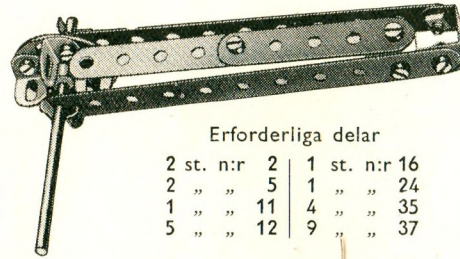
B4. Trehjulig cykel



Erforderliga delar

4 st. n:r	10
1 " "	11
2 " "	12
1 " "	17
3 " "	22
6 " "	37
1 " "	44
1 " "	111c
1 " "	126a

B7. Skallra

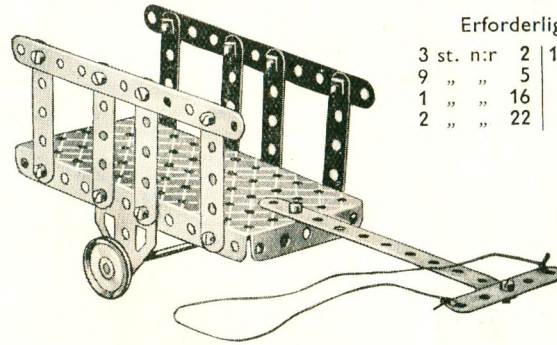


Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	16
2 " "	5	1 " "	24
1 " "	11	4 " "	35
5 " "	12	9 " "	37

B8. Kranskopa

B5. Oxvagn



Erforderliga delar

3 st. n:r	2	18 st. n:r	37
9 " "	5	1 " "	40
1 " "	16	1 " "	52
2 " "	22	2 " "	126a

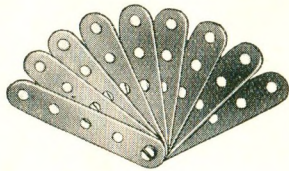
Erforderliga delar

6 st. n:r	5
4 " "	10
7 " "	12
1 " "	16
4 " "	35
18 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
2 " "	48a
4 " "	90a
1 " "	111c
2 " "	200

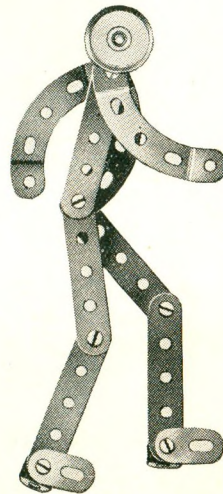
B2. Fläkt

Erforderliga delar

9 st. n:r	5
1 " "	37a
1 " "	111c



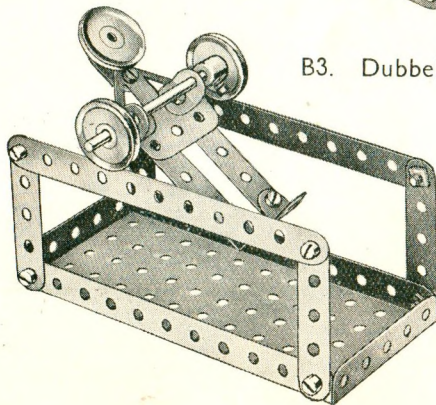
B6. Gående man



Erforderliga delar

5 st. n:r	5
3 " "	10
2 " "	12
1 " "	22
5 " "	37
1 " "	37a
3 " "	90a
2 " "	111c

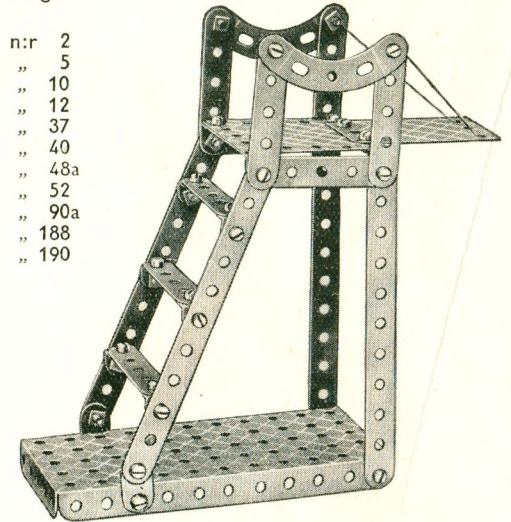
B3. Dubbelbana



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
1 " "	10
4 " "	12
1 " "	16
3 " "	22
2 " "	35
13 " "	37
1 " "	52
1 " "	111c
1 " "	126a

B9. Hög trampolin



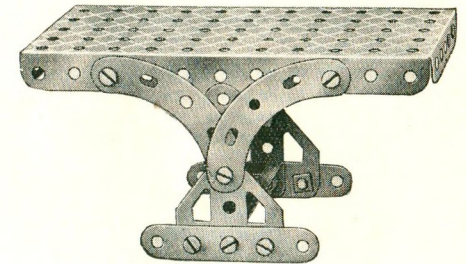
Erforderliga delar

4 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	10
6 " "	12
32 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	90a
1 " "	188
1 " "	190

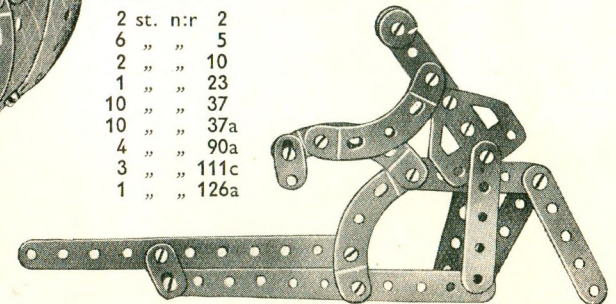
B10. Ritbord

Erforderliga delar

4 st. n:r	5	1 st. n:r	52
12 " "	37	4 " "	90a
1 " "	48a	2 " "	126a



B11. Durkande häst

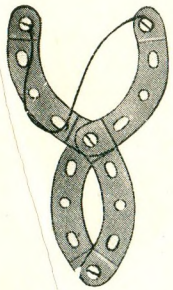


Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
2 " "	10
1 " "	23
10 " "	37
10 " "	37a
4 " "	90a
3 " "	111c
1 " "	126a

De bultar, som användas för att sammanfoga 14 cm. remsorna hästens ben och ryttarens ben och armar, äro alla försedda med låsmutterar (se Meccano Standardkonstruktioner n:r 1). Den nedre 14 cm. remsan hållas stadigt fast, medan den övre drages framåt med en knyck, och hästen kastar då av ryttaren över sitt huvud.

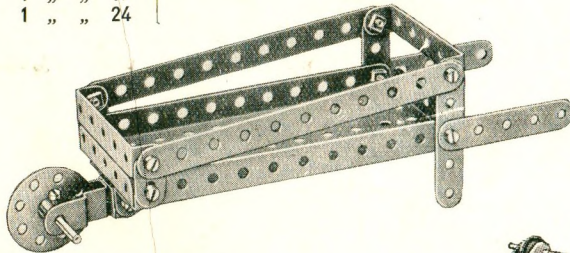
B12. Katapult



Erforderliga delar
4 st. n:r 37
4 " " 90a
Gummisnodd

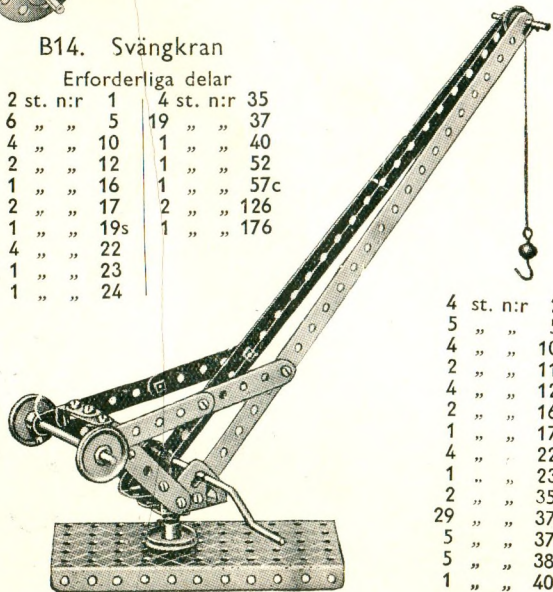
B13. Skottkärra

Erforderliga delar
2 st. n:r 2 13 st. n:r 37
4 " " 5 1 " " 44
2 " " 10 2 " " 48a
1 " " 11 1 " " 52
2 " " 12
1 " " 17
1 " " 24

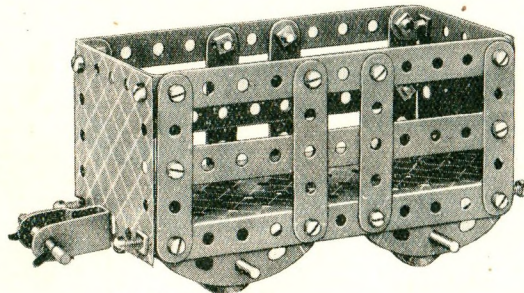


B14. Svängkran

Erforderliga delar
2 st. n:r 1 4 st. n:r 35
6 " " 5 19 " " 37
4 " " 10 1 " " 40
2 " " 12 1 " " 52
1 " " 16 1 " " 57c
2 " " 17 2 " " 126
1 " " 19s 1 " " 176
4 " " 22
1 " " 23
1 " " 24



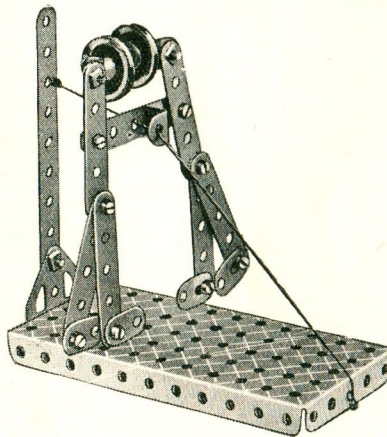
B15. Boskapsvagn



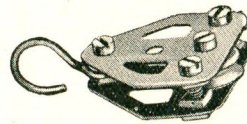
Erforderliga delar
4 st. n:r 2 9 st. n:r 37a
8 " " 5 1 " " 44
2 " " 16 2 " " 48a
1 " " 18a 1 " " 52
4 " " 22 4 " " 90a
2 " " 35 4 " " 111c
25 " " 37 2 " " 190

B16. Brottare

Erforderliga delar
1 st. n:r 2
7 " " 5
4 " " 10
2 " " 12
2 " " 22
13 " " 37
6 " " 37a
1 " " 40
1 " " 52
4 " " 111c
1 " " 125
1 " " 126a



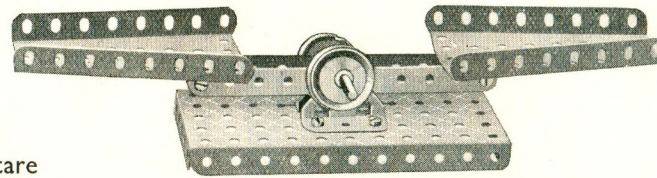
B18. Enkel Blocktalja



Erforderliga delar
1 st. n:r 23
11 " " 37a
1 " " 57c
4 " " 111c
2 " " 126a

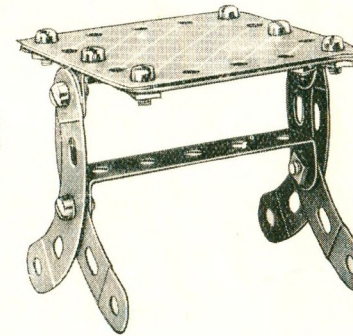
B19. Våg

Erforderliga delar
2 st. n:r 2 2 st. n:r 22 1 st. n:r 52
2 " " 11 10 " " 37 2 " " 54a
1 " " 17 4 " " 38 2 " " 126



B20. Spelbord

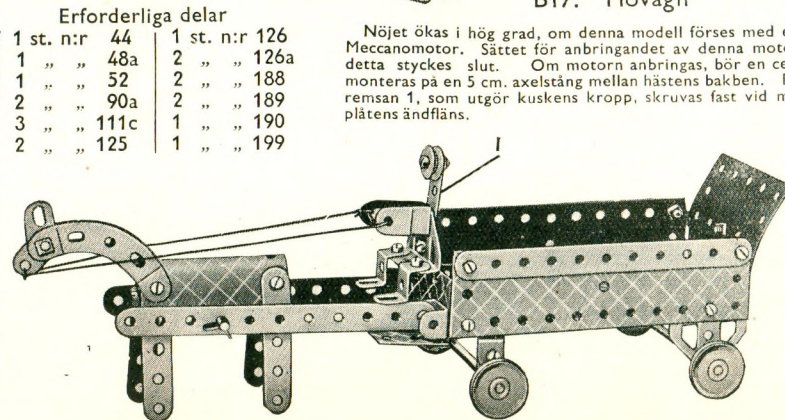
Erforderliga delar
4 st. n:r 5
2 " " 12
10 " " 37
1 " " 48a
4 " " 90a
1 " " 190



Erforderliga delar

4 st. n:r 2	28 st. n:r 37
8 " " 5	1 " " 37a
6 " " 12	1 " " 40
2 " " 16	1 " " 44
1 " " 19s	2 " " 48a
4 " " 22	1 " " 52
1 " " 24	2 " " 126a
6 " " 35	1 " " 190

B17. Hövagn



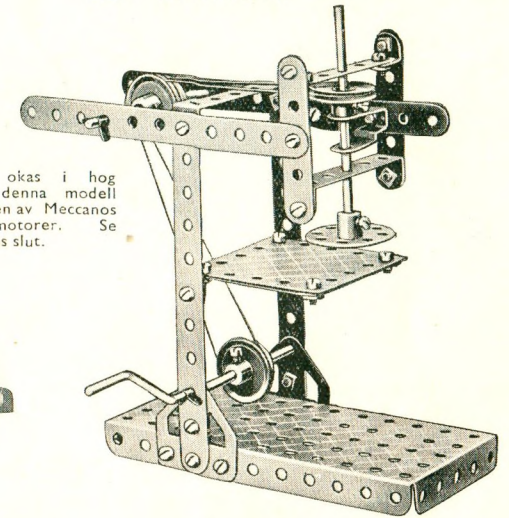
Erforderliga delar
1 st. n:r 44 1 st. n:r 126
1 " " 48a 2 " " 126a
1 " " 52 2 " " 188
2 " " 90a 2 " " 189
3 " " 111c 1 " " 190
2 " " 125 1 " " 199

Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magisk Meccanomotor. Sättet för anbringandet av denna motor visas å detta styckes slut. Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstäng mellan hästens bakben. Den 6 cm. remsan 1, som utgör kuskens kropp, skruvas fast vid mitthålet i plätens ändfläns.

Erforderliga delar

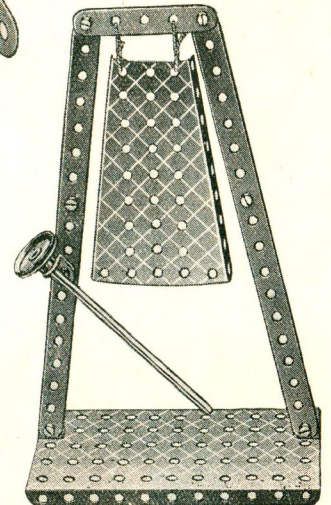
4 st. n:r 2
1 " " 5
3 " " 12
1 " " 16
1 " " 22
9 " " 37
1 " " 40
1 " " 52
1 " " 54a

B21. Borrmaskin

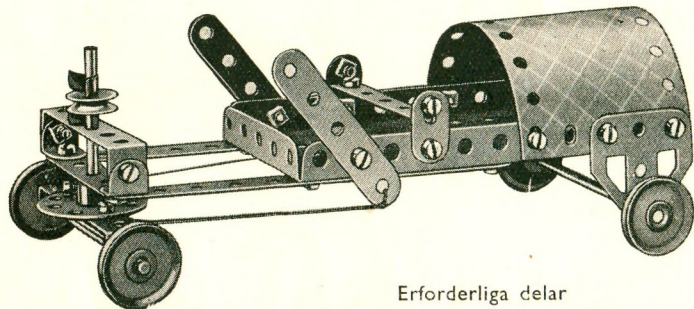


Nojet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer. Se detta styckes slut.

B22. Gonggong



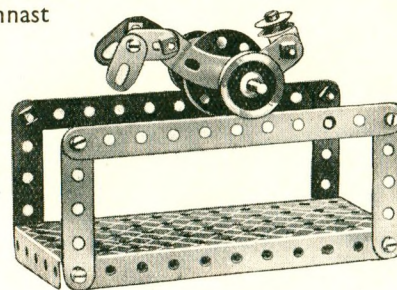
B23. Backåkningsvagn



Erforderliga delar

2 st. n:r 2	2 st. n:r 16	1 st. n:r 24	1 st. n:r 40
4 " " 5	1 " " 17	2 " " 35	2 " " 48a
2 " " 10	4 " " 22	24 " " 37	1 " " 52
4 " " 12	1 " " 23	2 " " 126a	2 " " 191

B26. Gymnast



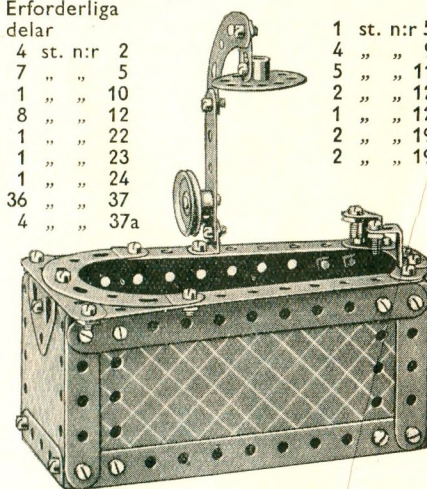
Erforderliga delar

2 st. n:r 2	1 st. n:r 24
4 " " 5	13 " " 37
4 " " 10	1 " " 37a
1 " " 12	1 " " 52
1 " " 16	1 " " 90a
2 " " 22	1 " " 111c
1 " " 23	

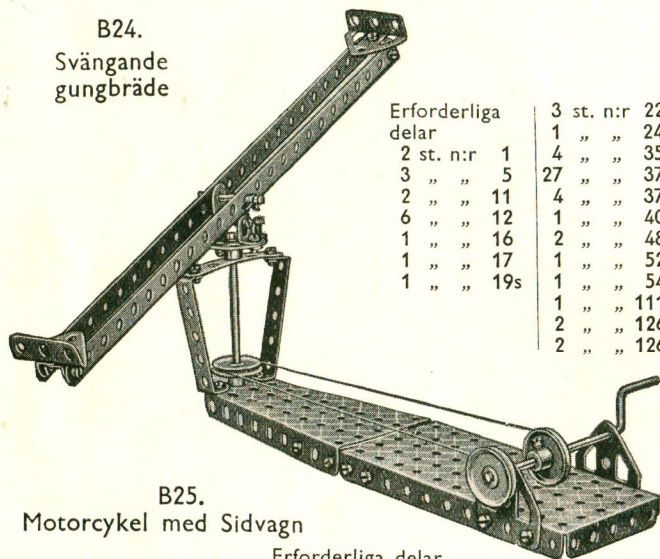
B29. Badkar med dusch

Erforderliga delar

4 st. n:r 2	1 st. n:r 52
7 " " 5	5 " " 90a
1 " " 10	2 " " 125
8 " " 12	1 " " 126
1 " " 22	2 " " 190
1 " " 23	2 " " 191
1 " " 24	
36 " " 37	
4 " " 37a	



B24. Svängande gungbräde



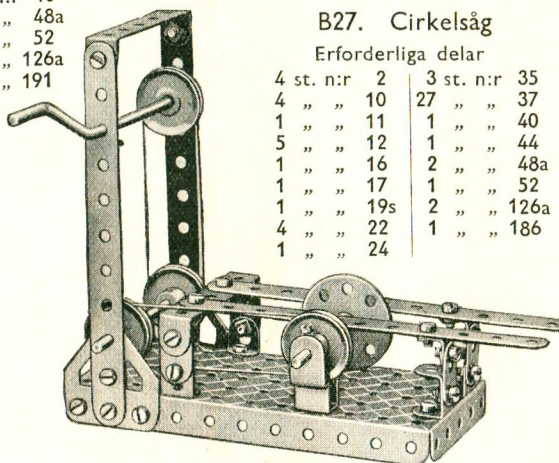
Erforderliga delar

2 st. n:r 1	3 st. n:r 22
3 " " 5	1 " " 24
2 " " 11	4 " " 35
6 " " 12	27 " " 37
1 " " 16	4 " " 37a
1 " " 17	1 " " 40
1 " " 19s	2 " " 48a
	1 " " 52
	1 " " 54a
	1 " " 111c
	2 " " 126
	2 " " 126a

B27. Cirkelsåg

Erforderliga delar

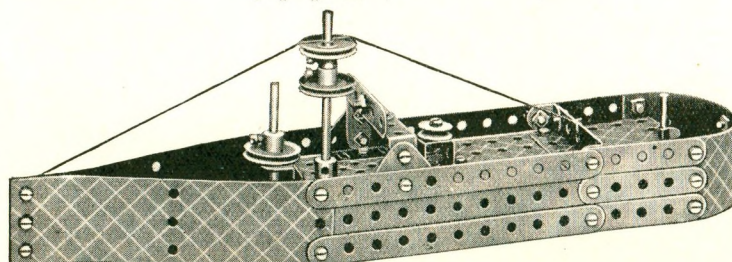
4 st. n:r 2	3 st. n:r 35
4 " " 10	27 " " 37
1 " " 11	1 " " 40
5 " " 12	1 " " 44
1 " " 16	2 " " 48a
1 " " 17	1 " " 52
1 " " 19s	2 " " 126a
4 " " 22	1 " " 186
1 " " 24	



B28. Slagskepp

Erforderliga delar

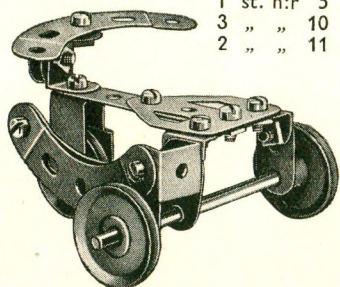
4 st. n:r 2	1 st. n:r 23	1 st. n:r 52
9 " " 5	1 " " 24	4 " " 111c
4 " " 10	5 " " 35	2 " " 125
1 " " 11	36 " " 37	2 " " 126
5 " " 12	4 " " 37a	2 " " 188
1 " " 16	1 " " 40	2 " " 189
2 " " 17	2 " " 48a	1 " " 190
3 " " 22		



B25. Motorcykel med Sidvagn

Erforderliga delar

1 st. n:r 5	2 st. n:r 12
3 " " 10	1 " " 16
2 " " 11	3 " " 22
	1 " " 23
	10 " " 37
	2 " " 37a
	1 " " 44
	3 " " 90a
	2 " " 111c
	1 " " 126a

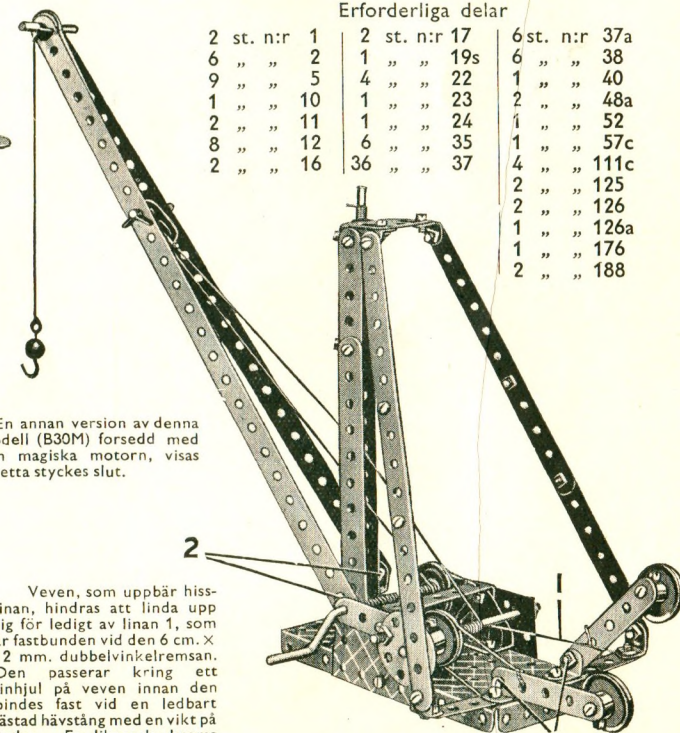


En annan version av denna modell (B30M) försedd med den magiska motorn, visas å detta styckes slut.

B30. Lyftkran

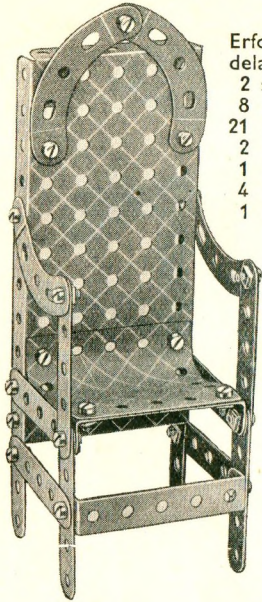
Erforderliga delar

2 st. n:r 1	2 st. n:r 17	6 st. n:r 37a
6 " " 2	1 " " 19s	6 " " 38
9 " " 5	4 " " 22	1 " " 40
1 " " 10	1 " " 23	2 " " 48a
2 " " 11	1 " " 24	1 " " 52
8 " " 12	6 " " 35	1 " " 57c
2 " " 16	36 " " 37	4 " " 111c
		2 " " 125
		1 " " 126
		1 " " 126a
		1 " " 176
		2 " " 188



Veven, som uppbär hisslinan, hindras att linda upp sig för ledigt av linan 1, som är fastbunden vid den 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsan. Den passerar kring ett linhjul på veven innan den bindes fast vid en ledbart fästad hävstång med en vikt på ändan. En liknande broms fästas vid firningsaxeln. Siffran 2 betecknar läsmuttrar.

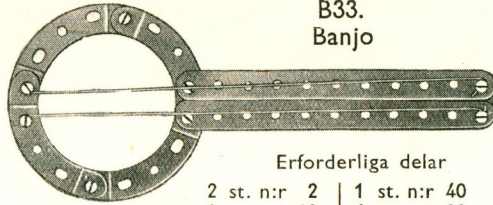
B31. Länstol



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
8 " "	5
21 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	200

B33. Banjo



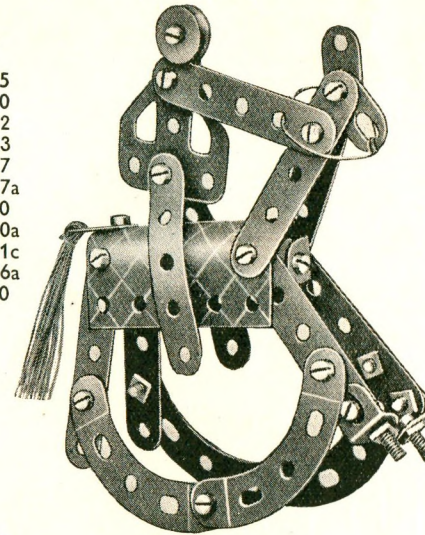
Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	40
1 " "	10	4 " "	90a
8 " "	37		

Erforderliga delar

9 st. n:r	5
4 " "	10
6 " "	12
1 " "	23
17 " "	37
8 " "	37a
1 " "	40
4 " "	90a
5 " "	111c
1 " "	126a
1 " "	200

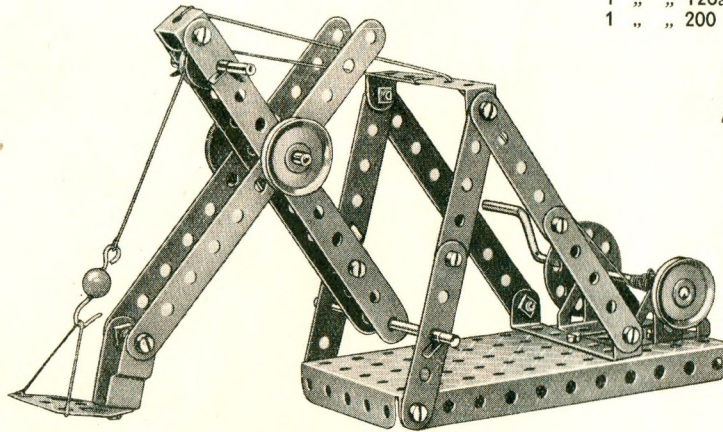
B36. Gunhäst



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
8 " "	12
33 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	90a
2 " "	126
2 " "	190
2 " "	191

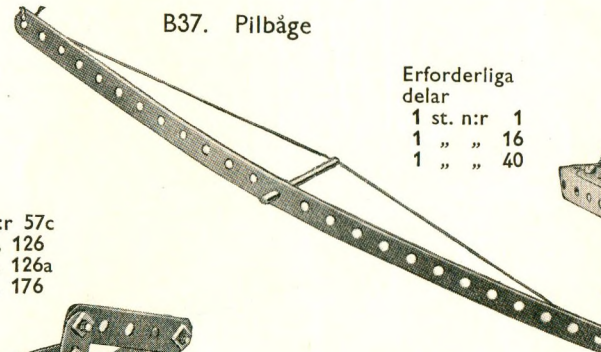
B34. Mekanisk schaktskopa



Erforderliga delar

4 st. n:r	2	1 st. n:r	19s	20 st. n:r	37	1 st. n:r	57c
8 " "	5	3 " "	22	1 " "	40	2 " "	126
2 " "	11	1 " "	23	1 " "	44	1 " "	126a
1 " "	16	1 " "	24	2 " "	48a	1 " "	176
2 " "	17	5 " "	35	1 " "	52		

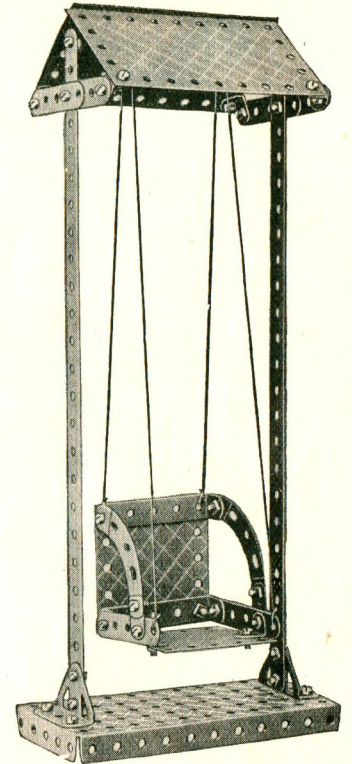
B37. Pilbåge



Erforderliga delar

1 st. n:r	1
1 " "	16
1 " "	40

B38. Gunga

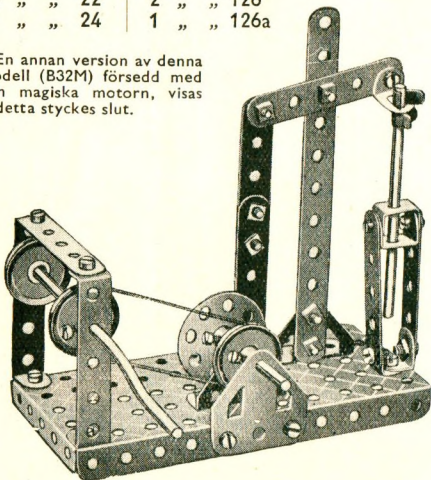


B32. Pump

Erforderliga delar

1 st. n:r	2	2 st. n:r	35
6 " "	5	19 " "	37
2 " "	11	8 " "	37a
3 " "	12	1 " "	40
1 " "	16	2 " "	48a
1 " "	17	1 " "	52
1 " "	19s	4 " "	111c
3 " "	22	2 " "	126
1 " "	24	1 " "	126a

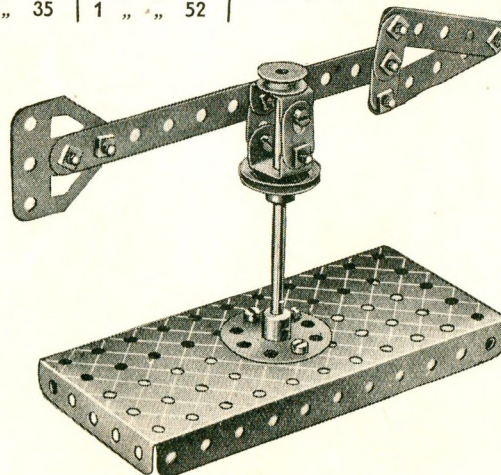
En annan version av denna modell (B32M) försedd med den magiska motorn, visas å detta styckes slut.



B35. Vindflöjel

Erforderliga delar

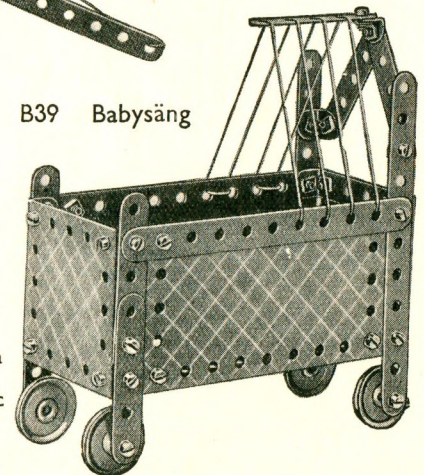
1 st. n:r	2
2 " "	5
4 " "	10
2 " "	11
1 " "	16
1 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
1 " "	37
1 " "	52
1 " "	126a



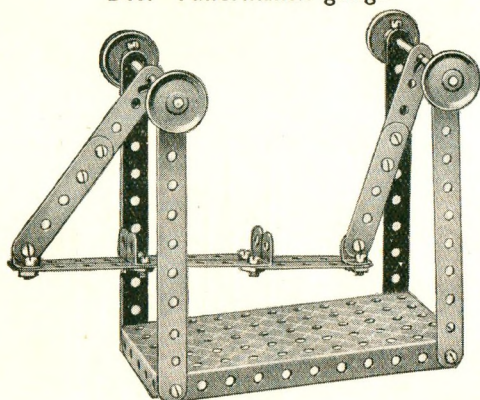
B39. Babysäng

Erforderliga delar

4 st. n:r	2
7 " "	5
3 " "	12
4 " "	22
30 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	111c
2 " "	190
2 " "	191



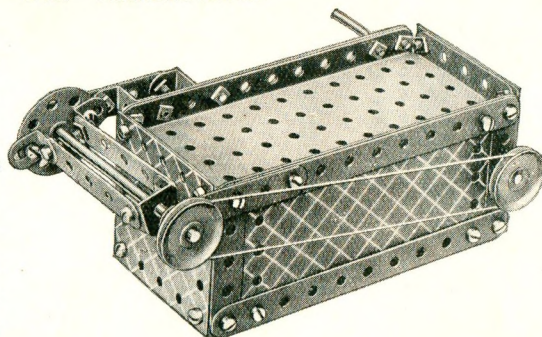
B40. Amerikansk gunga



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
11 " "	11
6 " "	12
1 " "	16
1 " "	19s
2 " "	22
1 " "	24
2 " "	35
33 " "	37
1 " "	40
1 " "	52
2 " "	125
2 " "	190
2 " "	191

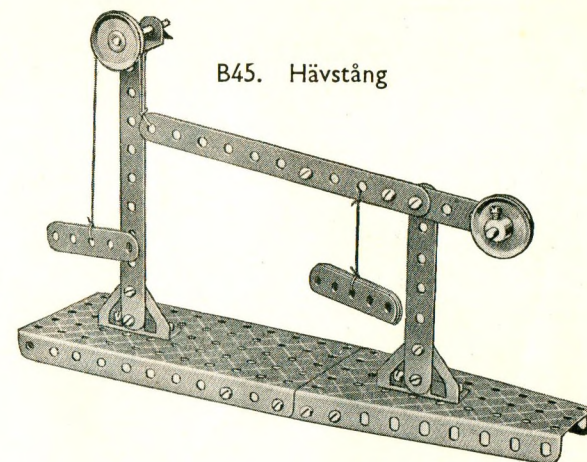
B42. Hackelsemaskin



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	17
2 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
21 " "	37
2 " "	37a
5 " "	38
1 " "	40
1 " "	52
1 " "	54a
1 " "	111c
1 " "	125
2 " "	126

B45. Hävstång



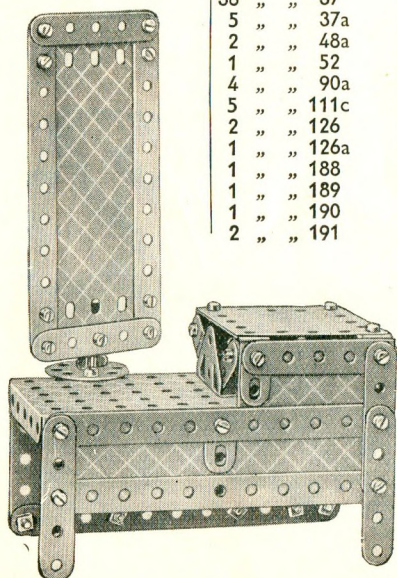
Erforderliga delar

4 st. n:r	2	2 st. n:r	16	2 st. n:r	37a
9 " "	5	4 " "	22	2 " "	48a
2 " "	10	4 " "	35	1 " "	52
2 " "	12	18 " "	37		

B41. Toalettbord

Erforderliga delar

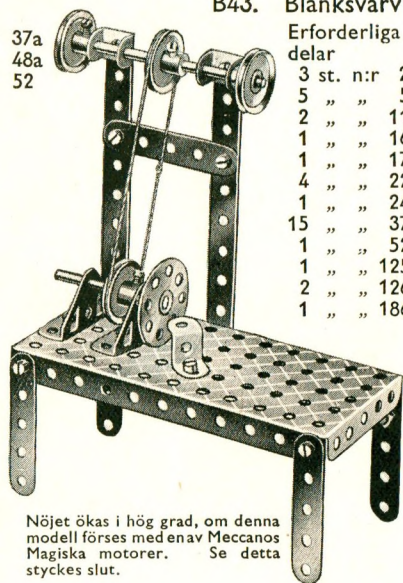
4 st. n:r	2	4 st. n:r	12
9 " "	5	1 " "	17
4 " "	10	1 " "	24
1 " "	11	2 " "	35
		36 " "	37
		5 " "	37a
		2 " "	48a
		1 " "	52
		4 " "	90a
		5 " "	111c
		2 " "	126
		1 " "	126a
		1 " "	188
		1 " "	189
		1 " "	190
		2 " "	191



B43. Blänksvarv

Erforderliga delar

3 st. n:r	2
5 " "	5
2 " "	11
1 " "	16
1 " "	17
4 " "	22
1 " "	24
15 " "	37
1 " "	52
1 " "	125
2 " "	126
1 " "	186

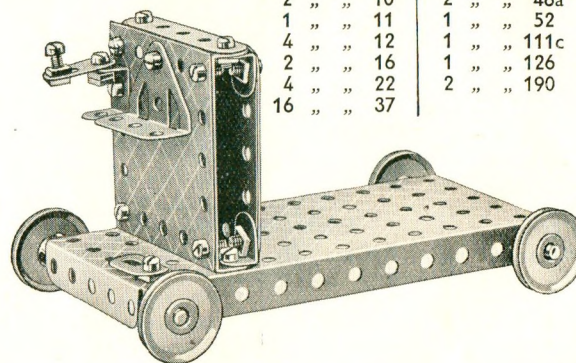


Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med enav Meccanos Magiska motorer. Se detta styckes slut.

B46. Elektrisk tralla

Erforderliga delar

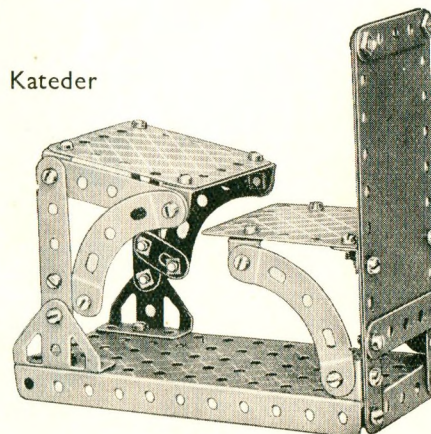
3 st. n:r	5	4 st. n:r	37a
2 " "	10	2 " "	48a
1 " "	11	1 " "	52
4 " "	12	1 " "	111c
2 " "	16	1 " "	126
4 " "	22	2 " "	190
16 " "	37		



B47. Kateder

Erforderliga delar

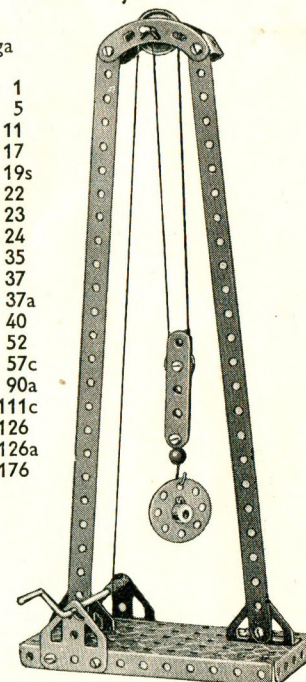
2 st. n:r	2
9 " "	5
2 " "	10
6 " "	12
34 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	126
2 " "	190
1 " "	191



B48. Talja

Erforderliga delar

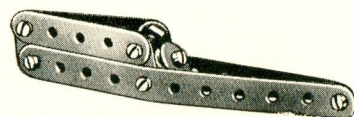
2 st. n:r	1
2 " "	5
2 " "	11
1 " "	17
1 " "	19s
1 " "	22
1 " "	23
1 " "	24
4 " "	35
14 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
1 " "	52
1 " "	57c
2 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176



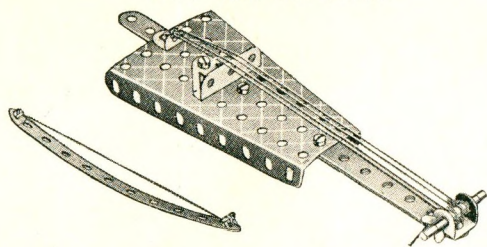
B44. Motorbåt

Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	23
2 " "	5	7 " "	37
3 " "	10	1 " "	37a
1 " "	11	1 " "	111c



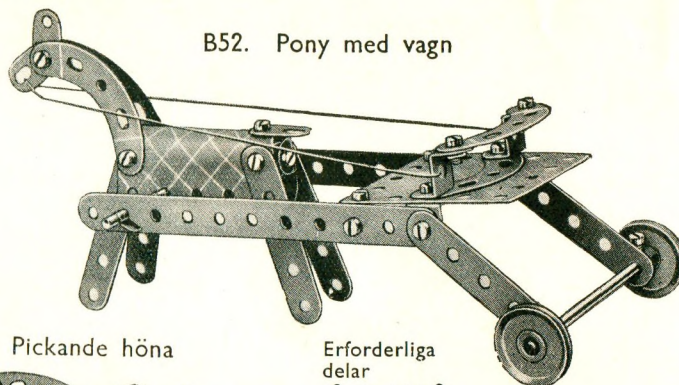
B49. Fiol och stråke



Erforderliga delar

4 st. n:r	2
1 " "	11
1 " "	12
1 " "	17
2 " "	35
5 " "	37
1 " "	40
1 " "	54a
1 " "	126

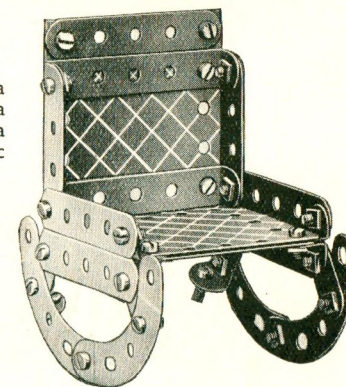
B52. Pony med vagn



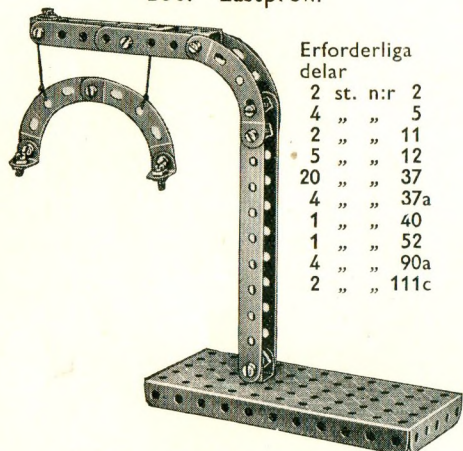
Erforderliga delar

9 st. n:r	5
4 " "	10
8 " "	12
26 " "	37
2 " "	37a
2 " "	48a
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	190

B56. Gungstol



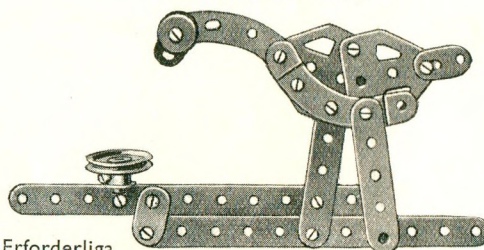
B50. Lastprofil



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
4 " "	5
2 " "	11
5 " "	12
20 " "	37
4 " "	37a
1 " "	40
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	111c

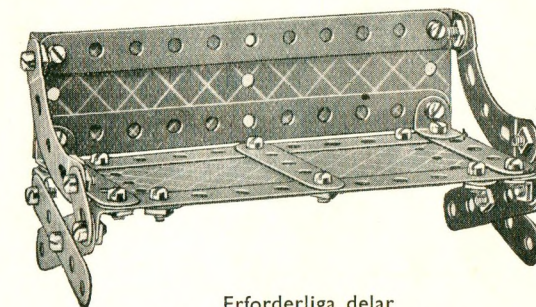
B53. Pickande höna



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
3 " "	10
6 " "	12
2 " "	16
2 " "	22
4 st. n:r	35
17 " "	37
1 " "	37a
1 " "	40
1 " "	48a
4 st. n:r	90a
1 " "	111c
2 " "	125
1 " "	190
1 " "	199

B57. Stationssoffa



B54.

Gräsklippare

Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	12	5 st. n:r	37a
2 " "	5	1 " "	22	2 " "	90a
2 " "	10	1 " "	23	2 " "	111c
3 " "	10	11 " "	37	2 " "	126a

Genom att omväxlande skjuta och draga i den nedre av 14 cm. remsorna, kan man få hönan att livligt picka i "skålen" (ett 2½ cm. linhjul). Bultarna, som användas för att fästa 14 cm., remsorna samman, skola förses med låsmuttrar, varvid noga tillses att intet glapprum i sidled får förefinnas.

Erforderliga delar

2 st. n:r	2
6 " "	5
4 " "	10
2 " "	11
4 " "	12
1 " "	16
2 " "	22
2 " "	35
18 " "	37
2 " "	48a
2 " "	126
1 " "	191

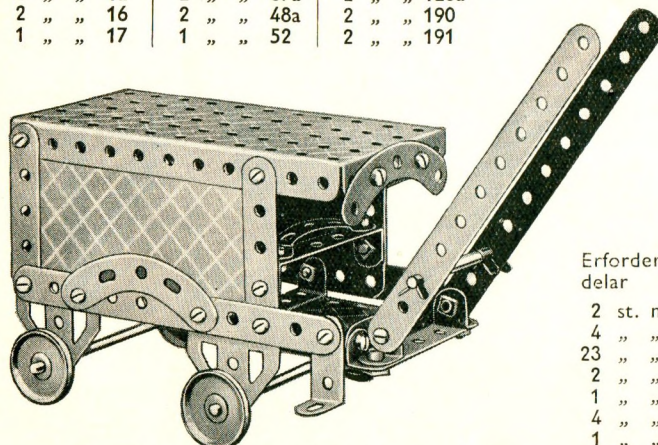
Erforderliga delar

4 st. n:r	2	24 st. n:r	37
9 " "	5	2 " "	90a
2 " "	10	1 " "	189
8 " "	12	1 " "	191

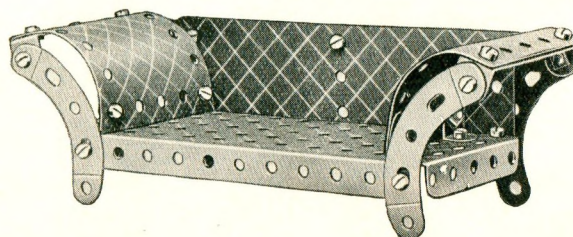
B51. Brödtkörningsvagn

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	4 st. n:r	22	4 st. n:r	90a
8 " "	5	4 " "	35	1 " "	125
2 " "	10	34 " "	37	2 " "	126
8 " "	12	2 " "	37a	2 " "	126a
2 " "	16	2 " "	48a	2 " "	190
1 " "	17	1 " "	52	2 " "	191



B55. Soffa



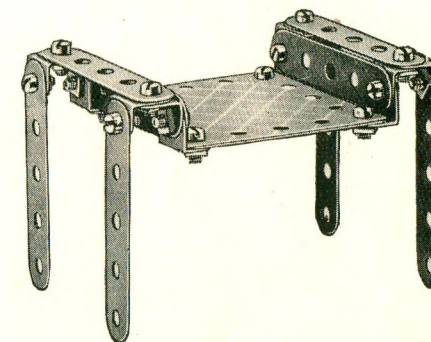
Erforderliga delar

2 st. n:r	2
4 " "	12
23 " "	37
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	189
2 " "	200

Erforderliga delar

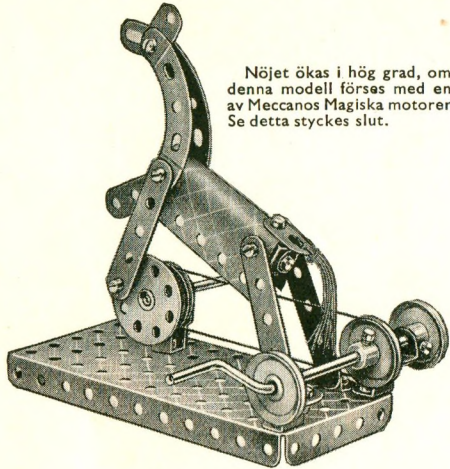
9 st. n:r	5
8 " "	12
16 " "	37
2 " "	125
1 " "	190

B58. Stol för toalettbord



En annan version av denna modell (B51M) försedd med magiska motorn, visas å detta styckes slut.

B59. Häst som kråmer sig



Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer. Se detta styckes slut.

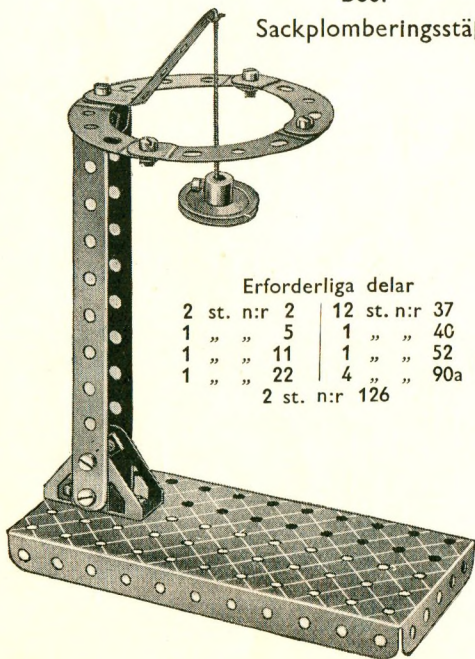
Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
4	" "	10
8	" "	12
2	" "	16
1	" "	17
4	" "	22
1	" "	23
4	" "	35
35	" "	37
4	" "	37a
1	" "	40
2	" "	48a
1	" "	52
2	" "	90a
2	" "	111c
2	" "	125
2	" "	126
2	" "	126a
1	" "	191
1	" "	199

4	st. n:r	5	1	st. n:r	24	2	st. n:r	90a
3	" "	10	14	" "	37	4	" "	111c
8	" "	12	8	" "	37a	2	" "	125
1	" "	17	1	" "	40	1	" "	186
1	" "	19s	1	" "	44	1	" "	199
4	" "	22	1	" "	52			

B60.

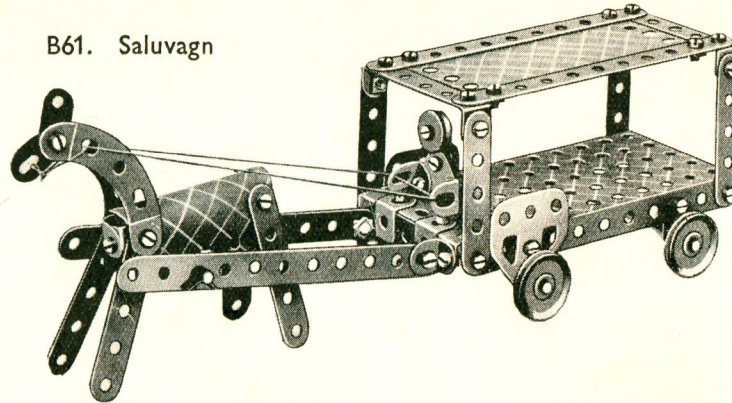
Sackplomberingsställ



Erforderliga delar

2	st. n:r	2	12	st. n:r	37
1	" "	5	1	" "	40
1	" "	11	1	" "	52
1	" "	22	4	" "	90a
			2	st. n:r	126

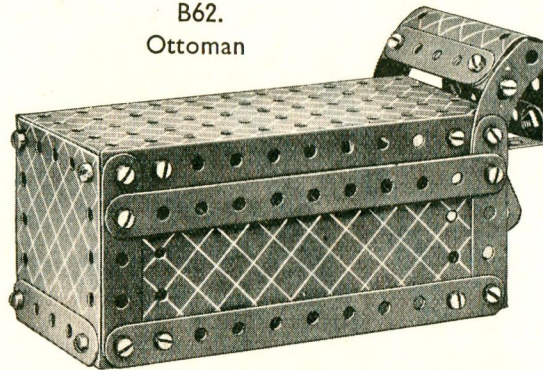
B61. Saluvagn



Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en av Meccanos Magiska motorer. Se detta styckes slut.

Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstäng mellan de båda hästens bakben.

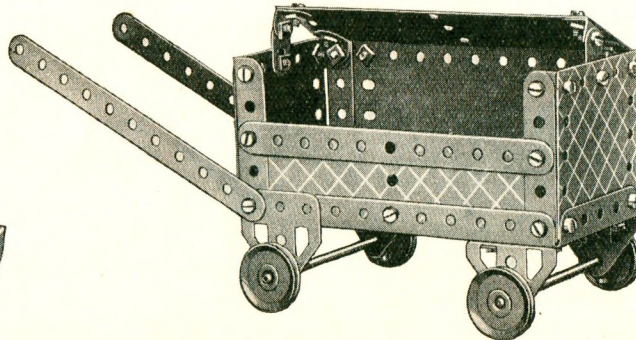
B62. Ottoman



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
7	" "	5
2	" "	10
2	" "	11
4	" "	12
34	" "	37
1	" "	48a
1	" "	52
2	" "	90a
2	" "	190
2	" "	191

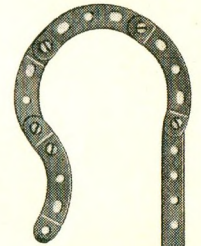
B63. Sopvagn



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
4	" "	5
2	" "	10
4	" "	12
2	" "	16
4	" "	22
34	" "	37
2	" "	37a
2	" "	48a
1	" "	52
2	" "	111c
2	" "	126
2	" "	126a
2	" "	189
2	" "	190
1	" "	191

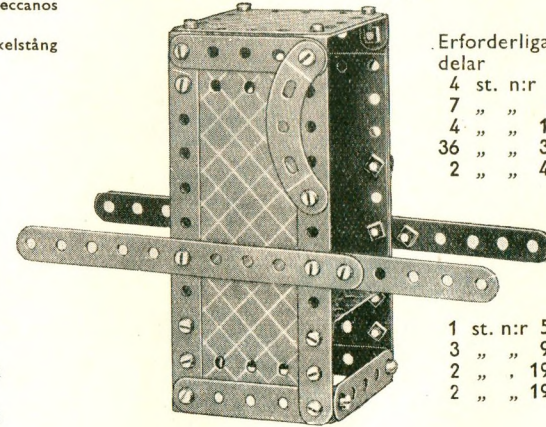
B64. Herdestav



Erforderliga delar

2	st. n:r	1
7	" "	37
4	" "	90a

B65. Bärstol

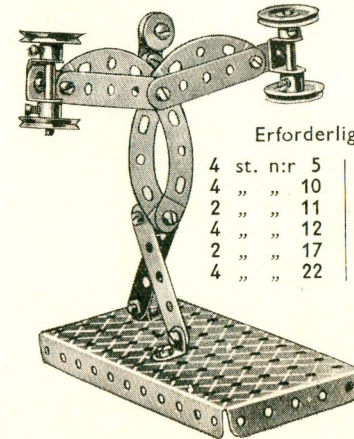


Erforderliga delar

4	st. n:r	2
7	" "	5
4	" "	12
36	" "	37
2	" "	48a

1	st. n:r	52
3	" "	90a
2	" "	190
2	" "	191

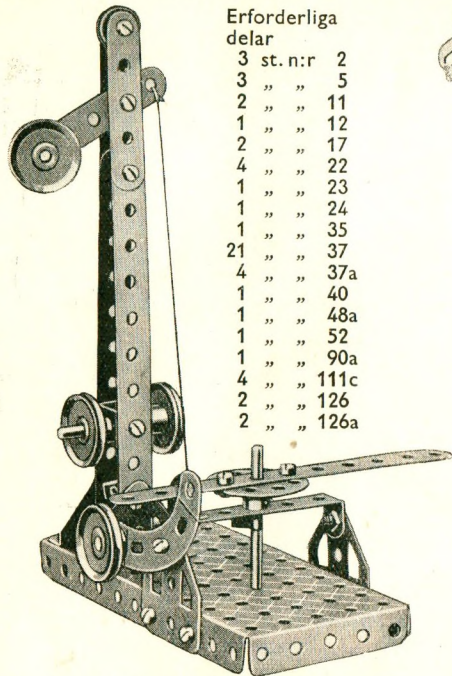
B66. Den starke mannen



Erforderliga delar

4	st. n:r	5	1	st. n:r	23
4	" "	10	12	" "	37
2	" "	11	2	" "	37a
4	" "	12	1	" "	52
2	" "	17	4	" "	90a
4	" "	22	2	" "	111c

B67. Automatisk semafor

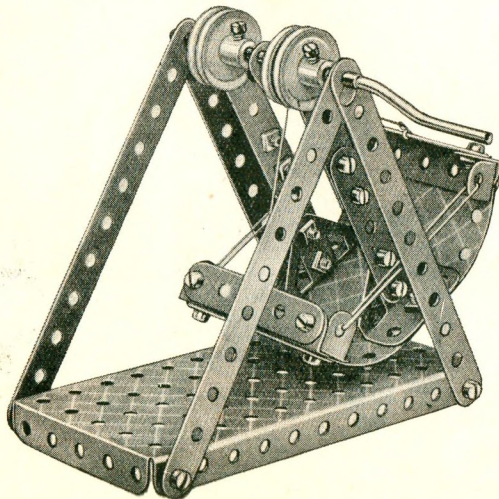


Erforderliga delar

3	st. n:r	2
3	" "	5
2	" "	11
1	" "	12
2	" "	17
4	" "	22
1	" "	23
1	" "	24
1	" "	35
21	" "	37
4	" "	37a
1	" "	40
1	" "	48a
1	" "	52
4	" "	90a
1	" "	111c
2	" "	126
2	" "	126a

Den belastade bägremsan fästes med låsmutter vid den flata fästplåten. När den horisontala 14 cm. remsan beröres av lokomotivet höjes signalen tills den visar på "fara" och förblir så, till dess mekanismen ställes om.

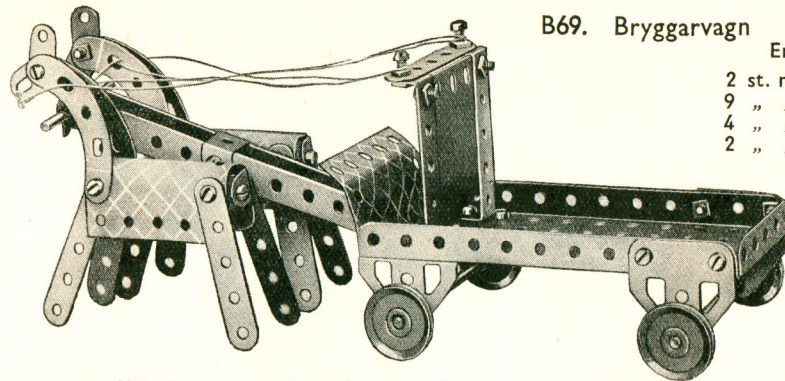
B68. Gungbåt



Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
1	" "	10
4	" "	12
1	" "	19s
4	" "	22
6	" "	35
22	" "	37
4	" "	37a
1	" "	40
2	" "	48a
1	" "	52
2	" "	126
1	" "	191

B69. Bryggargvagn

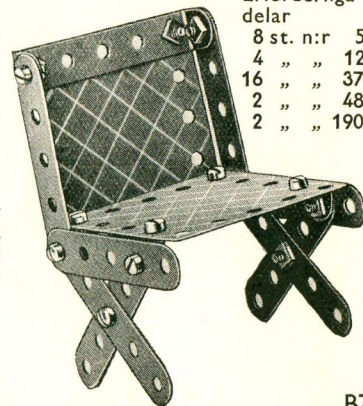


Erforderliga delar

2	st. n:r	2
9	" "	5
4	" "	10
2	" "	11

Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en magisk Meccanomotor. Se detta styckes slut. Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstång mellan de båda hästarnas inre bakken.

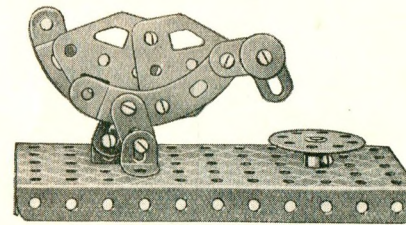
B70. Stol



Erforderliga delar

8	st. n:r	5
4	" "	12
16	" "	37
2	" "	48a
2	" "	190

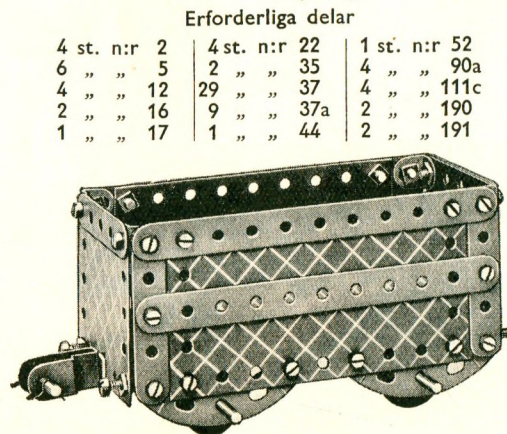
B71. Gås



Erforderliga delar

4	st. n:r	10	2	st. n:r	37a
2	" "	12	1	" "	52
1	" "	23	2	" "	90a
1	" "	24	3	" "	111c
6	" "	37	2	" "	126a

B72. Boskapsvagn



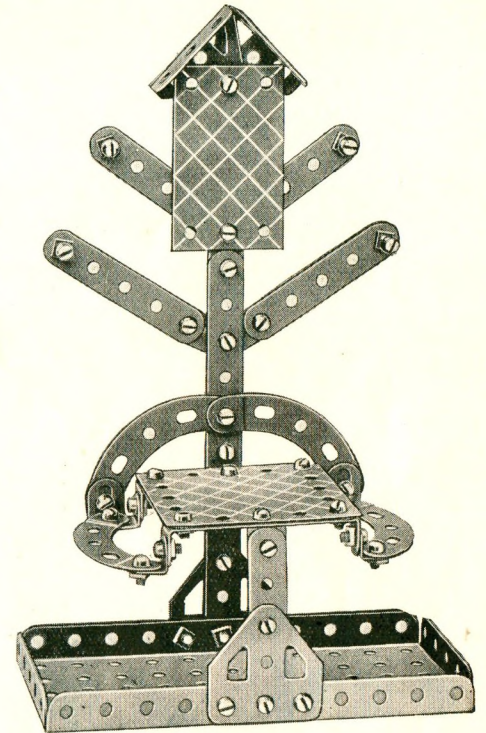
Erforderliga delar

4	st. n:r	2	4	st. n:r	22	1	st. n:r	52
6	" "	5	2	" "	35	4	" "	90a
4	" "	12	29	" "	37	4	" "	111c
2	" "	16	9	" "	37a	2	" "	190
1	" "	17	1	" "	44	2	" "	191

Erforderliga delar

8	st. n:r	5
2	" "	10
6	" "	12
2	" "	16
2	" "	22
4	" "	35
18	" "	37
1	" "	52
2	" "	111c
2	" "	125
2	" "	126a

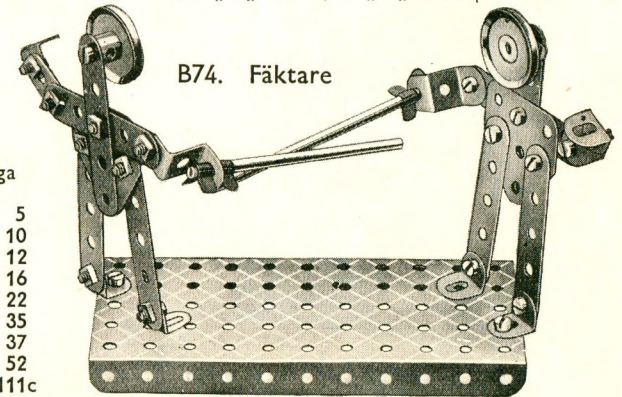
B73. Hattställ



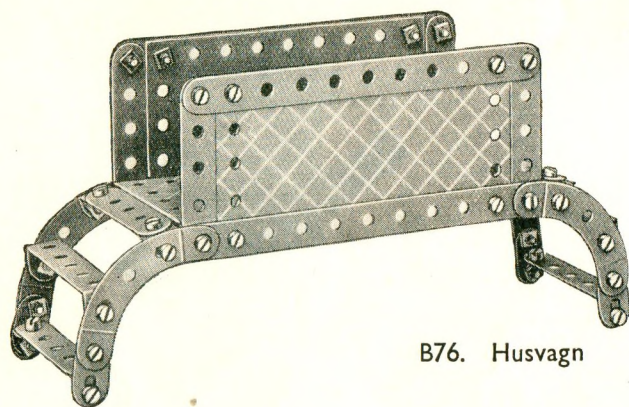
Erforderliga delar

2	st. n:r	2	8	st. n:r	37a	2	st. n:r	126
9	" "	5	2	" "	48a	2	" "	126a
2	" "	10	1	" "	52	1	" "	188
8	" "	12	4	" "	90a	1	" "	190
34	" "	37	4	" "	111c			

B74. Fäktare



B75. Gångbro



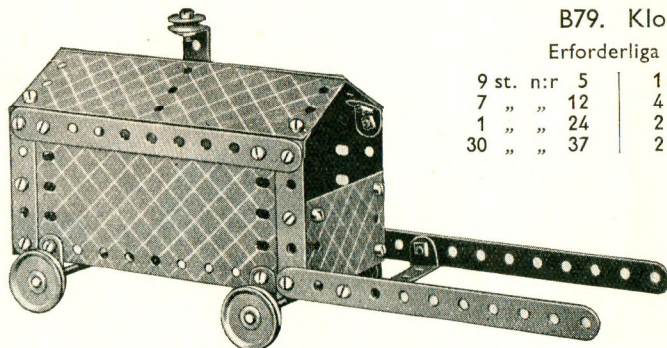
Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
4	" "	10
8	" "	12
36	" "	37
4	" "	37a
2	" "	48a
1	" "	52
4	" "	90a
4	" "	111c
2	" "	191

B76. Husvagn

Erforderliga delar

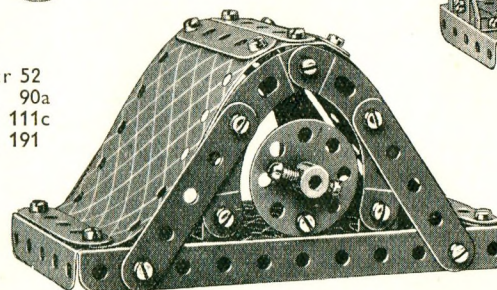
4	st. n:r	2	5	st. n:r	37a
4	" "	5	1	" "	48a
4	" "	10	1	" "	52
8	" "	12	1	" "	111c
2	" "	16	1	" "	125
4	" "	22	2	" "	188
1	" "	23	2	" "	189
35	" "	37	2	" "	191



B79. Klocka

Erforderliga delar

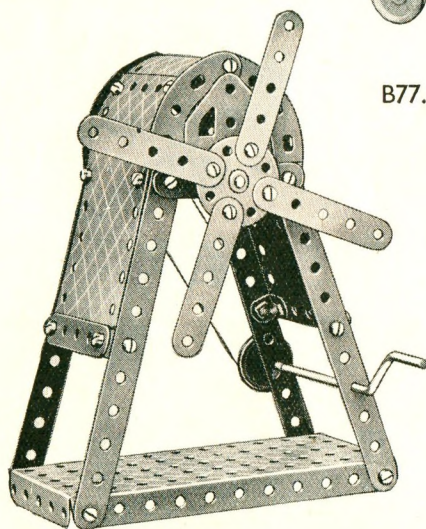
9	st. n:r	5	1	st. n:r	52
7	" "	12	4	" "	90a
1	" "	24	2	" "	111c
30	" "	37	2	" "	191



B77. Väderkvarn

Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
4	" "	10
4	" "	12
1	" "	16
1	" "	19s
2	" "	22
1	" "	24
1	" "	35
36	" "	37
2	" "	37a
2	" "	48a
1	" "	52
4	" "	90a
2	" "	111c
2	" "	126a
1	" "	186
1	" "	190
2	" "	191

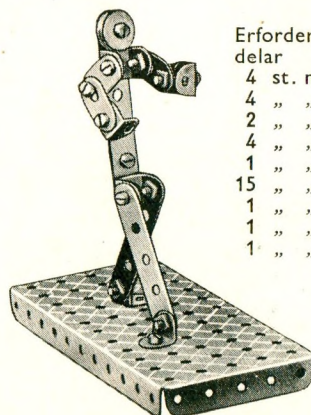


En annan version av denna modell (B77M) försedd med magiska motorn, visas å detta styckes slut.

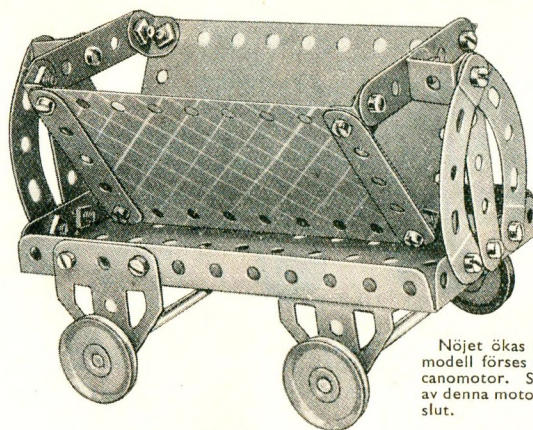
B80. Boxare

Erforderliga delar

4	st. nr	5
4	" "	10
2	" "	11
4	" "	12
1	" "	23
15	" "	37
1	" "	37a
1	" "	52
1	" "	111c



B78. Tippvagn

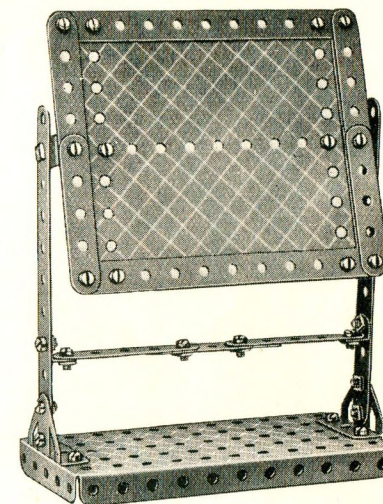


Erforderliga delar

8	st. n:r	5
2	" "	11
6	" "	12
2	" "	16
4	" "	22
29	" "	37
4	" "	37a
1	" "	52
4	" "	90a
1	" "	111c
2	" "	126
2	" "	126a
2	" "	191

Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magiska Meccanomotor. Sättet för anbringandet av denna motor visas å detta styckes slut.

B81. "Svarta tavlan"



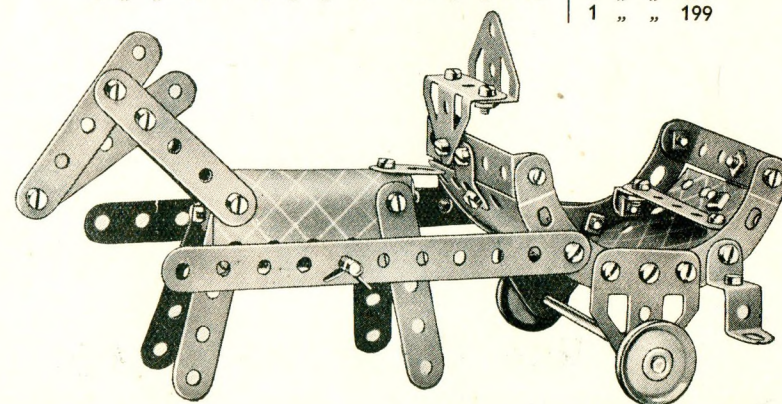
Erforderliga delar

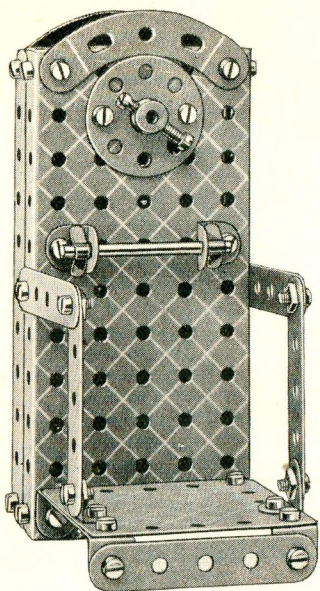
4	st. n:r	2
7	" "	5
2	" "	10
4	" "	12
28	" "	37
2	" "	37a
1	" "	52
2	" "	126
2	" "	191

B82. Tvåhjulig vagn

Erforderliga delar

2	st. n:r	2	2	st. n:r	16	1	st. n:r	37a	2	st. n:r	125
9	" "	5	2	" "	22	2	" "	48a	2	" "	126
3	" "	10	4	" "	35	4	" "	90a	2	" "	126a
8	" "	12	35	" "	37	1	" "	111c	1	" "	191
									1	" "	199

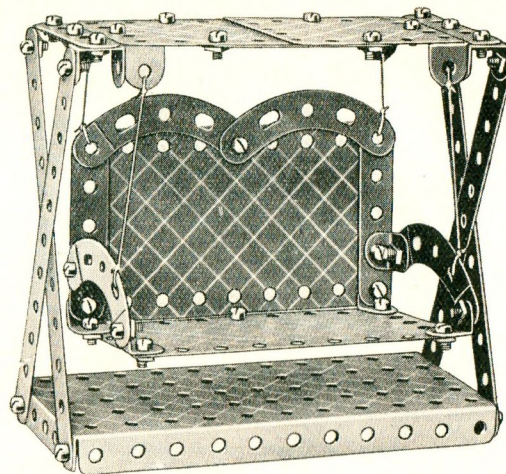




B83.
Maskinvåg

Erforderliga delar

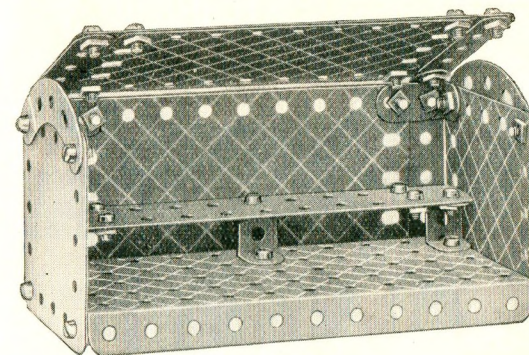
4 st. n:r	2
7 " "	5
4 " "	10
8 " "	12
1 " "	17
1 " "	24
2 " "	35
36 " "	37
2 " "	37a
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	90a
3 " "	111c
1 " "	190
1 " "	191



B86.
Gungande trädgårdssoffa

Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
2 " "	11
8 " "	12
34 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	126a
2 " "	190
2 " "	191

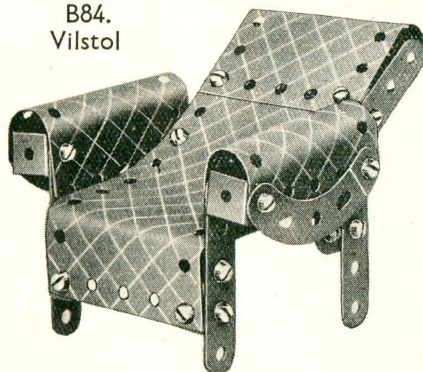


B89. Väntsäl

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	4 st. n:r	12	1 st. n:r	125
8 " "	5	34 " "	37	2 " "	190
4 " "	10	1 " "	52	2 " "	191
2 " "	11	2 " "	90a		

B84.
Vilstol



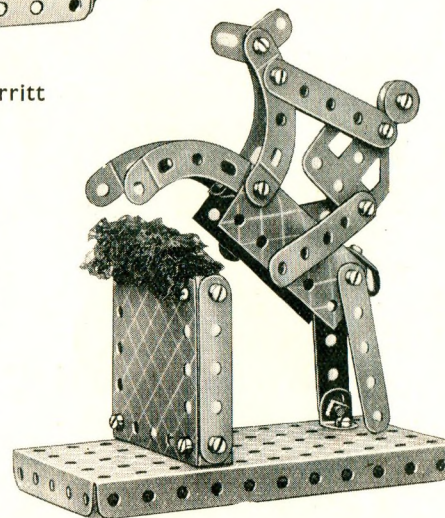
Erforderliga delar

9 st. n:r	5	2 st. n:r	48a
2 " "	10	2 " "	90a
2 " "	11	2 " "	125
8 " "	12	2 " "	190
32 " "	37	2 " "	191

B87. Hinderritt

Erforderliga delar

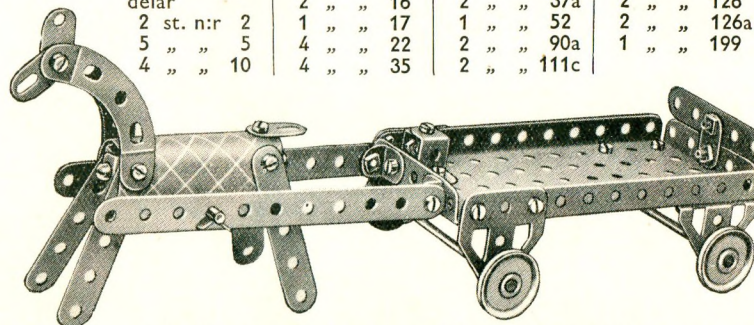
9 st. n:r	5
4 " "	10
7 " "	12
1 " "	23
20 " "	37
8 " "	37a
2 " "	48a
1 " "	52
4 " "	90a
4 " "	111c
1 " "	126a
2 " "	190



B88.

Häst och vagn

Erforderliga delar	7 st. n:r	12	26 st. n:r	37	1 st. n:r	125
2 st. n:r	2	16	2 " "	37a	2 " "	126
5 " "	5	17	1 " "	52	2 " "	126a
4 " "	4	22	2 " "	90a	1 " "	199
4 " "	10	35	2 " "	111c		



Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magisk Meccanomotor. Se detta styckes slut. Om motorn anbringas, bör en centerskiva monteras på en 5 cm. axelstäng mellan de båda hästens bakben.

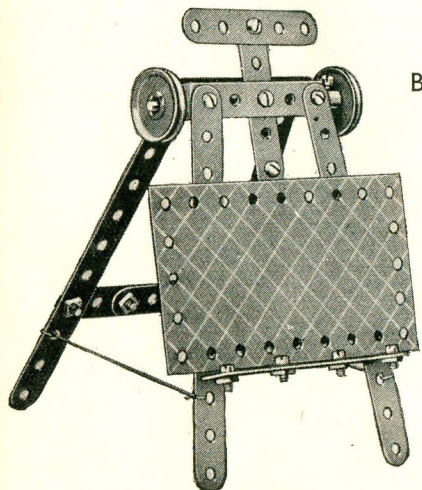
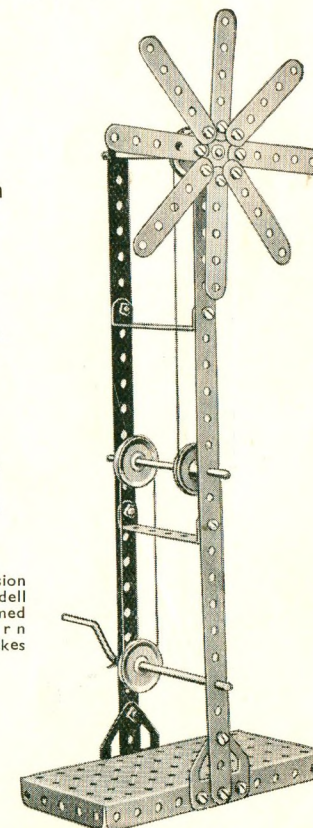
B90.

Väderkvarn

Erforderliga delar

2 st. n:r	1
8 " "	5
2 " "	16
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
1 " "	35
20 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	52
2 " "	126a
1 " "	186

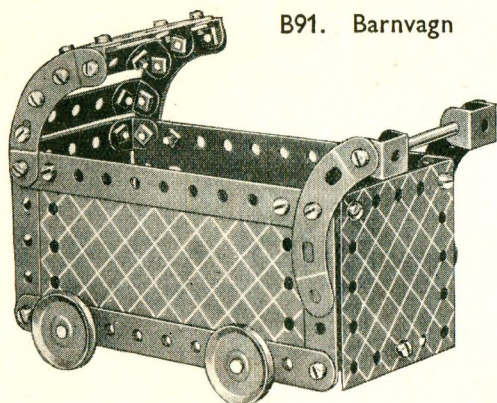
En annan version av denna modell (B90M) försedd med magiska motorn visas å detta styckes slut.



B85. Staffli och tavla

Erforderliga delar

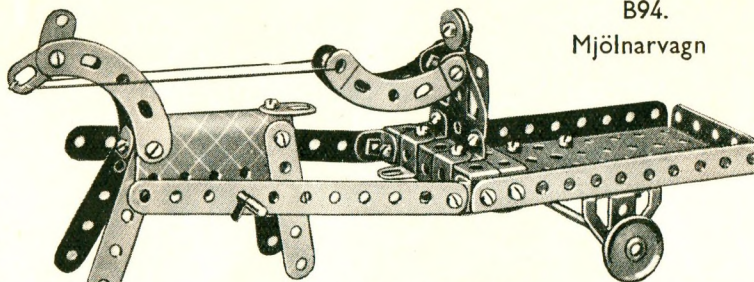
4 st. n:r	2
7 " "	5
1 " "	10
2 " "	12
1 " "	16
2 " "	22
20 " "	37
1 " "	40
2 " "	48a
1 " "	191



B91. Barnvagn

Erforderliga delar

4	st. n:r	2
8	" "	5
2	" "	11
8	" "	12
2	" "	16
1	" "	17
4	" "	22
36	" "	37
2	" "	48a
1	" "	52
4	" "	90a
2	" "	190
2	" "	191



B94. Mjölnavagn

Erforderliga delar

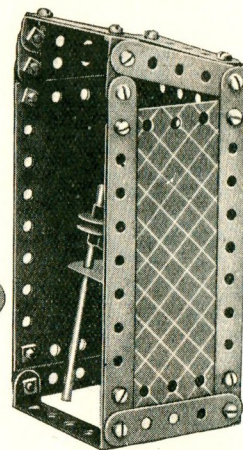
2	st. n:r	2	2	st. n:r	16	2	st. n:r	37a	2	st. n:r	111c
4	" "	5	2	" "	22	1	" "	40	2	" "	125
4	" "	10	1	" "	23	2	" "	48a	2	" "	126
1	" "	11	4	" "	35	1	" "	52	2	" "	126a
8	" "	12	26	" "	37	4	" "	90a	1	" "	199

En annan version av denna modell (B94M) försedd med magiska motorn visas å detta styckes slut.

B92. Nattvakts kur och eld

Erforderliga delar

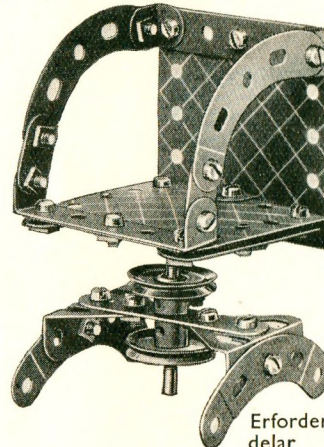
2	st. n:r	2	2	st. n:r	35	3	st. n:r	111c
9	" "	5	34	" "	37	2	" "	126
2	" "	10	3	" "	37a	2	" "	126a
6	" "	12	2	" "	48a	1	" "	188
1	" "	16	1	" "	52	1	" "	190
1	" "	23	4	" "	90a	2	" "	191



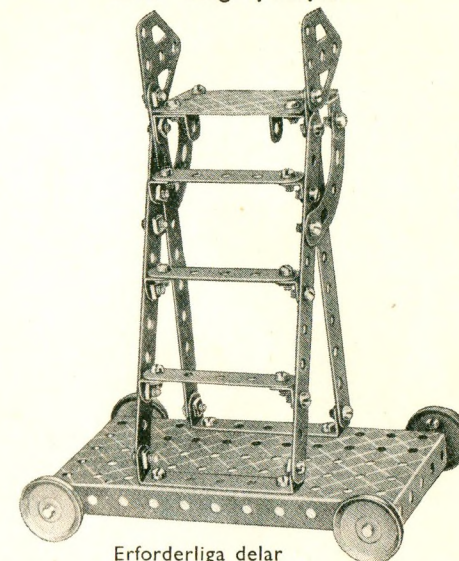
B95. Svängbar kontorstol (Swivel office chair)

Erforderliga delar

6	st. n:r	5
4	" "	10
3	" "	12
1	" "	17
2	" "	22
1	" "	24
26	" "	37
4	" "	37a
1	" "	48a
4	" "	90a
2	" "	126
2	" "	190



B97. Stege på hjul (Ladder on wheels)



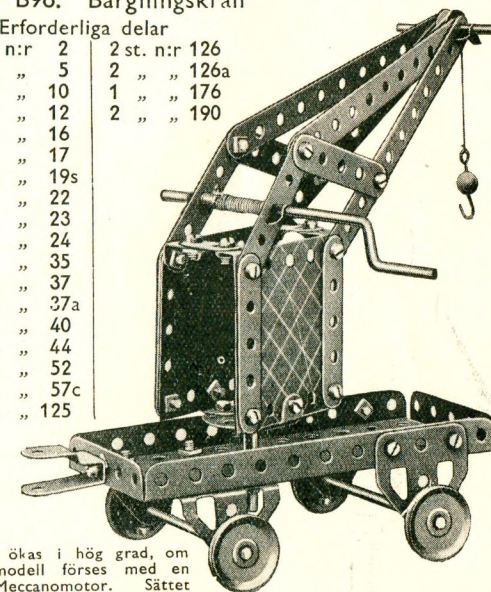
Erforderliga delar

4	st. n:r	2	2	st. n:r	16	1	st. n:r	52
5	" "	5	4	" "	22	2	" "	90a
2	" "	11	32	" "	37	2	" "	126a
8	" "	12	2	" "	48a	1	" "	188

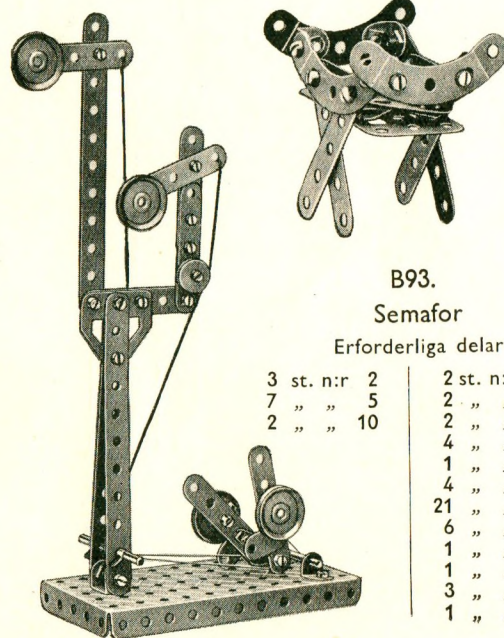
B98. Bärningskran (Lifting crane)

Erforderliga delar

4	st. n:r	2	2	st. n:r	126
8	" "	5	2	" "	126a
3	" "	10	1	" "	176
8	" "	12	2	" "	190
2	" "	16			
2	" "	17			
1	" "	19s			
4	" "	22			
1	" "	23			
1	" "	24			
5	" "	35			
32	" "	37			
1	" "	37a			
1	" "	40			
1	" "	44			
1	" "	52			
1	" "	57c			
1	" "	125			



Nöjet ökas i hög grad, om denna modell förses med en Magisk Meccanomotor. Sättet för anbringandet av denna motor visas å detta styckes slut.

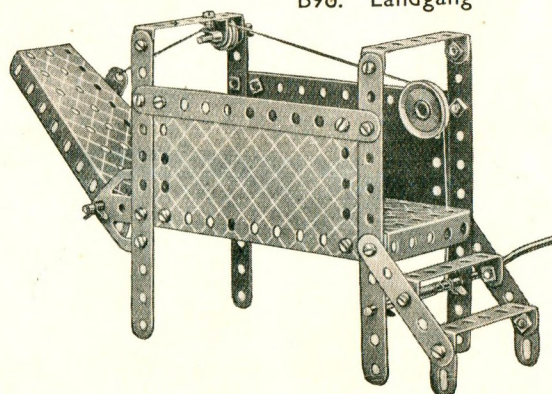


B93. Semafor

Erforderliga delar

3	st. n:r	2	2	st. n:r	11
7	" "	5	2	" "	12
2	" "	10	2	" "	17
			4	" "	22
			1	" "	23
			4	" "	35
			21	" "	37
			6	" "	37a
			1	" "	40
			1	" "	52
			3	" "	111c
			1	" "	126a

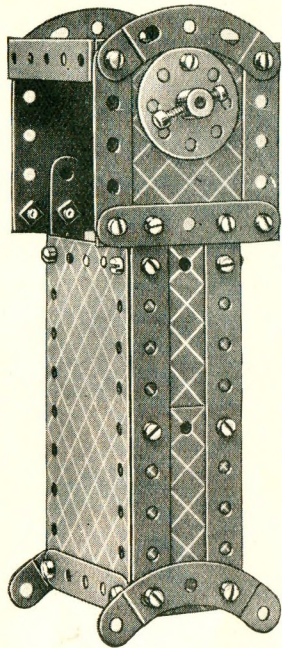
B96. Landgång (Staircase)



Erforderliga delar

6	st. n:r	2
4	" "	5
3	" "	10
5	" "	12
1	" "	16
1	" "	17
1	" "	19s
1	" "	22
1	" "	23
6	" "	35
32	" "	37
1	" "	37a
1	" "	40
2	" "	48a
1	" "	52
1	" "	54a
1	" "	111c
2	" "	126a
1	" "	176
2	" "	191

B99. Dalaklocka



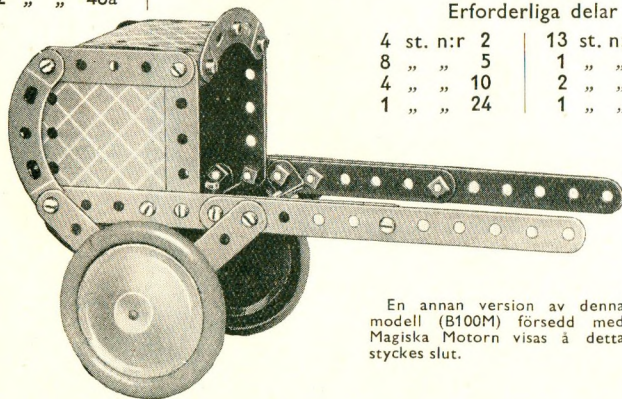
Erforderliga delar

4 st. n:r	2
8 " "	5
8 " "	12
1 " "	24
31 " "	37
2 " "	48a
4 " "	90a
1 " "	111c
2 " "	188
2 " "	190
2 " "	191

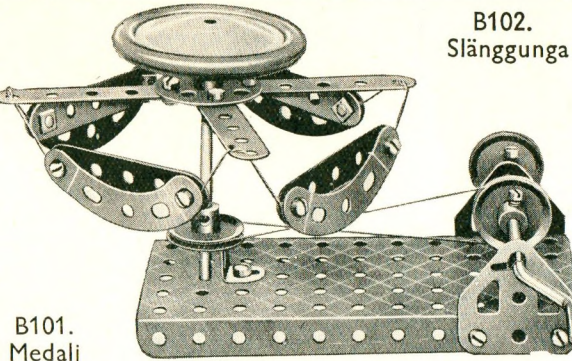
B100. Rickshaw

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	3 st. n:r	90a
9 " "	5	2 " "	126a
7 " "	12	2 " "	187
1 " "	15b	2 " "	190
31 " "	37	2 " "	191
2 " "	48a		



En annan version av denna modell (B100M) försedd med Magiska Motorn visas å detta styckes slut.

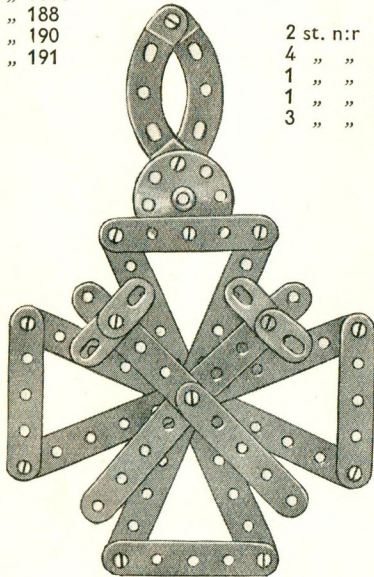


B102. Slänggunga

Erforderliga delar

5 st. n:r	2
2 " "	17
4 " "	22
2 " "	35
20 " "	37
1 " "	37a
1 " "	40
1 " "	48a
1 " "	52
1 " "	54a
2 " "	111c
2 " "	125
2 " "	126

B101. Medalj

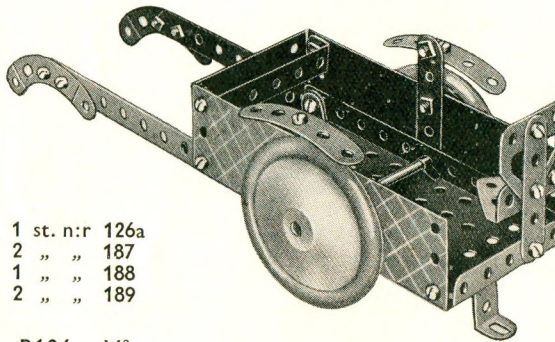


Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	24	1 st. n:r	52
4 " "	5	2 " "	35	4 " "	90a
1 " "	15b	17 " "	37	1 " "	125
1 " "	19s	8 " "	37a	2 " "	126a
3 " "	22	1 " "	40	1 " "	187

Erforderliga delar

2 st. n:r	2	1 st. n:r	126a
6 " "	5	2 " "	187
5 " "	12	1 " "	188
1 " "	15b	2 " "	189
26 " "	37		
2 " "	48a		
1 " "	52		
2 " "	90a		
1 " "	125		
1 " "	126		

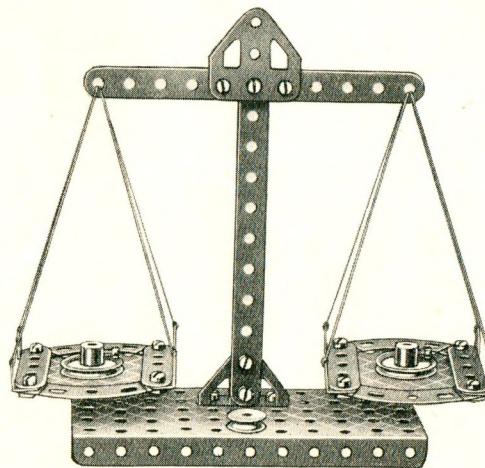


B103. Mjölksurra

Erforderliga delar

2 st. n:r	1
3 " "	2
8 " "	5
2 " "	11
8 " "	12
2 " "	15b
2 " "	16
1 " "	17
1 " "	19s
4 " "	22
1 " "	24
6 " "	35
33 " "	37
2 " "	37a
2 " "	38
1 " "	40
1 " "	44
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	126a
1 " "	176
1 " "	191

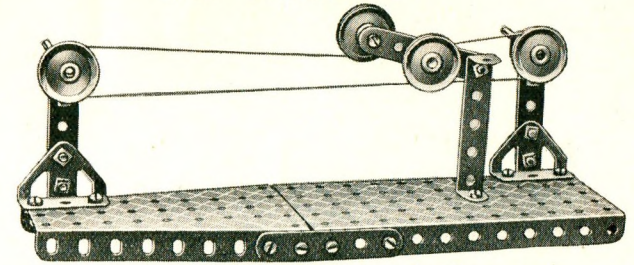
B104. Våg



Erforderliga delar

2 st. n:r	2
4 " "	5
8 " "	12
2 " "	22
1 " "	23
14 " "	37
2 " "	37a
1 " "	40
1 " "	52
4 " "	90a
1 " "	111c
1 " "	126
1 " "	126a
2 " "	190

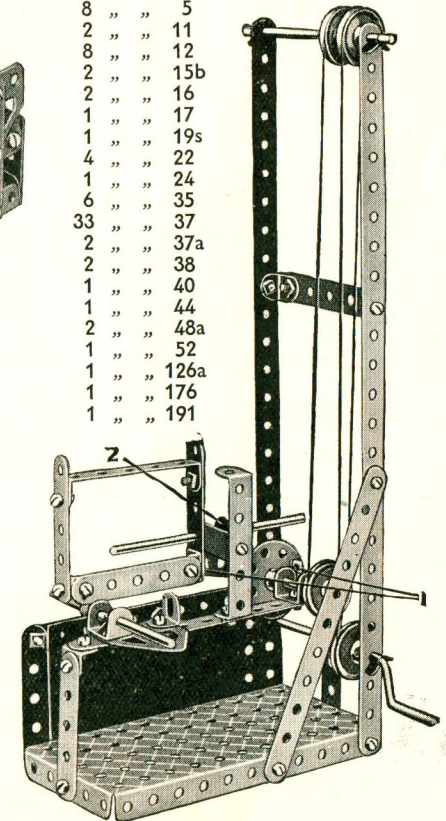
B105. Remsträckare



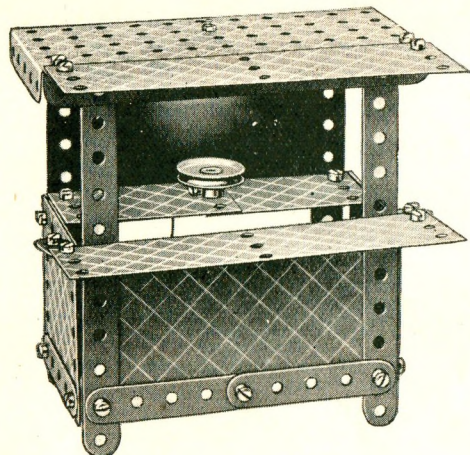
B106. Mekanisk såg

Sågramen glider på en 9 cm. axelstäng, som hålles av en knäböckad remsa och drives fram och åter av en 6 cm. remsa, förenad med en roterande centerskiva. Bultarna 1 förses med läsmuttrar för att bilda pivoter. Den magiska motorn driver en ovanför befintlig axel, från vilken driften tages till ett 25 mm. linjhjul, fäst på samma axel som centerskivan.

En annan version av denna modell (B106M) försedd med magiska Motorn visas å detta styckes slut.



B107. Kaffekiosk



- Erforderliga delar
- | | |
|-----------|------|
| 4 st. n:r | 2 |
| 8 " " | 5 |
| 4 " " | 10 |
| 8 " " | 12 |
| 1 " " | 22 |
| 35 " " | 37 |
| 2 " " | 48a |
| 1 " " | 52 |
| 1 " " | 111c |
| 2 " " | 188 |
| 2 " " | 189 |
| 2 " " | 190 |
| 2 " " | 191 |
- Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

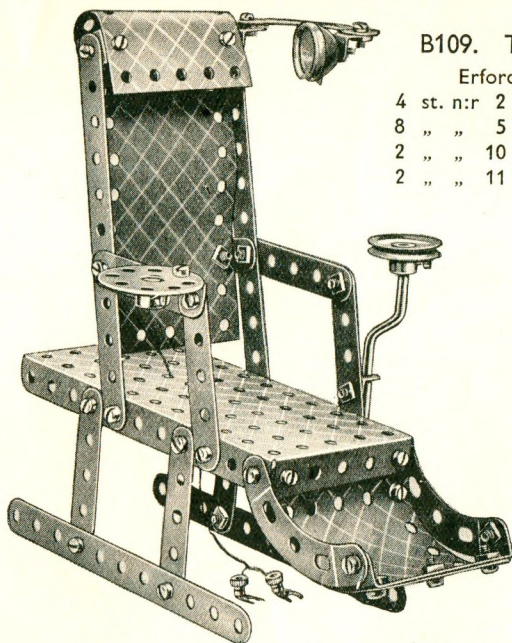
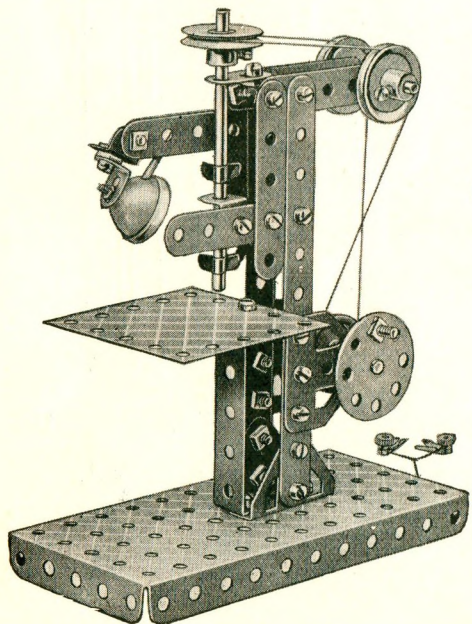
B108. Kanslig drillborr

Erforderliga delar

- | | | | | | | | |
|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|------|
| 2 st. n:r | 2 | 2 st. n:r | 11 | 2 st. n:r | 17 | 3 st. n:r | 35 |
| 6 " " | 5 | 3 " " | 12 | 4 " " | 22 | 28 " " | 37 |
| 2 " " | 10 | 1 " " | 16 | 1 " " | 24 | 5 " " | 37a |
| | | | | | | 1 " " | 40 |
| | | | | | | 1 " " | 48a |
| | | | | | | 1 " " | 52 |
| | | | | | | 1 " " | 111c |
| | | | | | | 2 " " | 126 |
| | | | | | | 2 " " | 126a |
| | | | | | | 1 " " | 190 |

Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

En annan version av denna modell (B108M) försedd med Magiska Motorn visas å detta styckes slut.



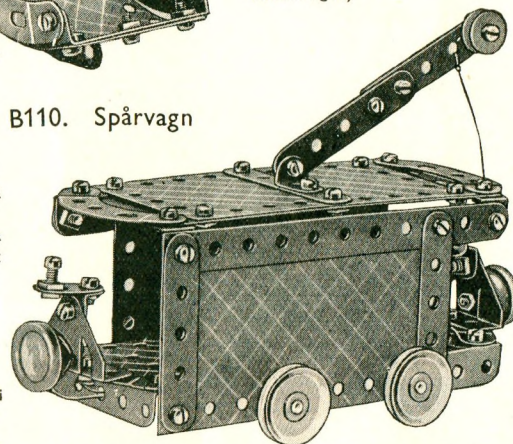
B109. Tandläkarestol

Erforderliga delar

- | | | | |
|-----------|----|-----------|------|
| 4 st. n:r | 2 | 7 st. n:r | 12 |
| 8 " " | 5 | 1 " " | 19s |
| 2 " " | 10 | 1 " " | 22 |
| 2 " " | 11 | 1 " " | 24 |
| | | 3 " " | 35 |
| | | 36 " " | 37 |
| | | 6 " " | 37a |
| | | 1 " " | 48a |
| | | 1 " " | 52 |
| | | 3 " " | 90a |
| | | 4 " " | 111c |
| | | 1 " " | 126a |
| | | 1 " " | 191 |
| | | 1 " " | 199 |
| | | 1 " " | 200 |

Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

B110. Spårvagn



Erforderliga delar

- | | | | |
|-----------|-----|-----------|------|
| 4 st. n:r | 2 | 1 st. n:r | 40 |
| 2 " " | 10 | 2 " " | 48a |
| 2 " " | 11 | 1 " " | 52 |
| 3 " " | 12 | 4 " " | 90a |
| 2 " " | 16 | 3 " " | 111c |
| 4 " " | 22 | 2 " " | 126 |
| 1 " " | 23 | 2 " " | 190 |
| 34 " " | 37 | 2 " " | 191 |
| 6 " " | 37a | | |

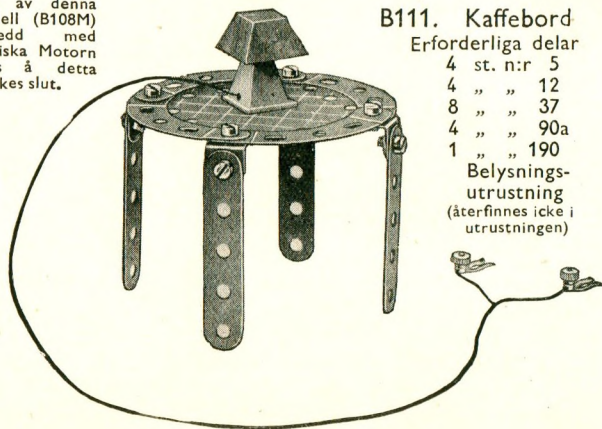
Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)

B111. Kaffebord

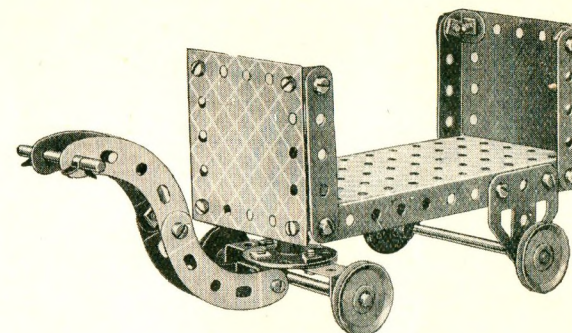
Erforderliga delar

- | | |
|-----------|-----|
| 4 st. n:r | 5 |
| 4 " " | 12 |
| 8 " " | 37 |
| 4 " " | 90a |
| 1 " " | 190 |

Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)



B112. Vagn



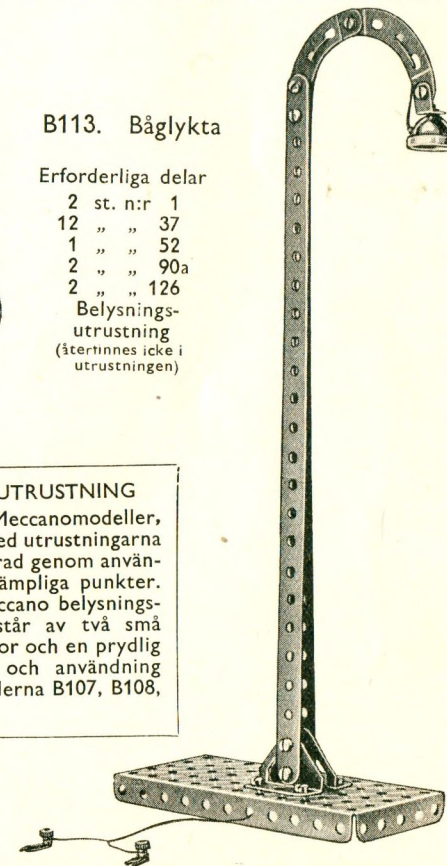
Erforderliga delar

- | | | | | | |
|-----------|----|-----------|-----|-----------|------|
| 4 st. n:r | 5 | 4 st. n:r | 22 | 1 st. n:r | 52 |
| 1 " " | 11 | 1 " " | 24 | 4 " " | 90a |
| 4 " " | 12 | 3 " " | 35 | 2 " " | 125 |
| 2 " " | 16 | 28 " " | 37 | 2 " " | 126a |
| 2 " " | 17 | 1 " " | 48a | 2 " " | 190 |

B113. Båglykta

Erforderliga delar

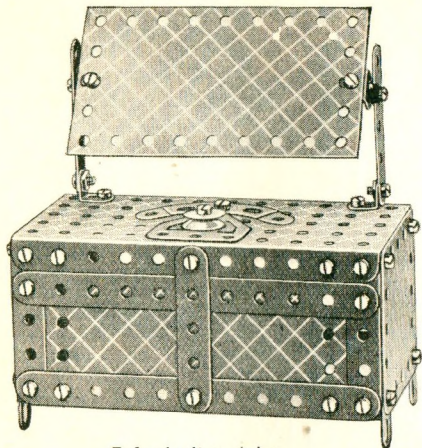
- | | |
|-----------|-----|
| 2 st. n:r | 1 |
| 12 " " | 37 |
| 1 " " | 52 |
| 2 " " | 90a |
| 2 " " | 126 |
- Belysnings-
utrustning
(återfinnes icke i
utrustningen)



MECCANO BELYSNINGSUTRUSTNING

Utseendet hos många Meccanomodeller, i synnerhet dem, som byggts med utrustningarna A, B och C, förbättras i hög grad genom användandet av elektriskt ljus på lämpliga punkter. För detta ändamål har en Meccano belysningsutrustning införts. Den består av två små runda lampor, två sökarelampor och en pryddig lampskärm, vilkas utseende och användning visas på denna sida hos modellerna B107, B108, B109, B110, B111 och B113.

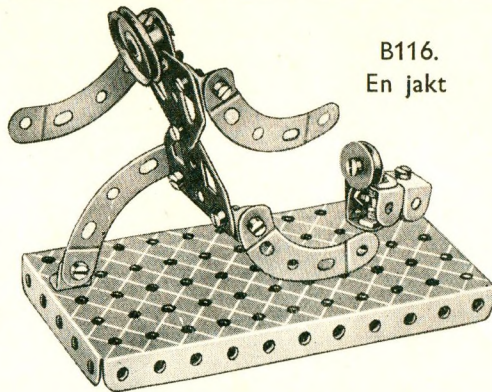
B114. Toalettbord



Erforderliga delar

2 st. n:r	10
2 " "	11
7 " "	12
1 " "	22
1 " "	23
16 " "	37
1 " "	37a
1 " "	52
4 " "	90a
2 " "	111c
2 " "	126a

B116. En jakt

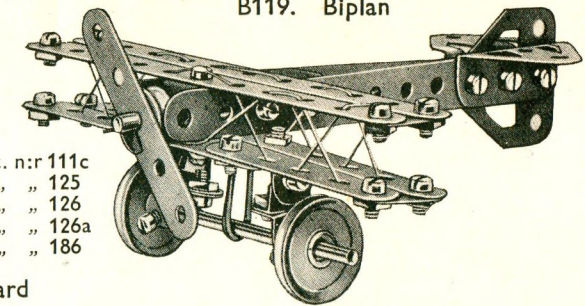


Erforderliga delar

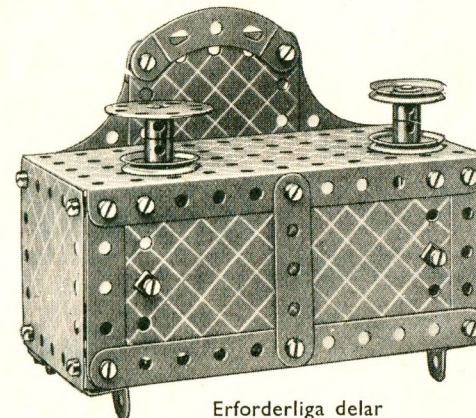
4 st. n:r	2
6 " "	5
4 " "	10
2 " "	11
4 " "	12
2 " "	16
2 " "	22
1 " "	23
2 " "	35
22 " "	37
3 " "	37a
1 " "	40

3 st. n:r	111c
2 " "	125
2 " "	126
1 " "	126a
1 " "	186

B119. Biplan



B120. Sideboard



Erforderliga delar

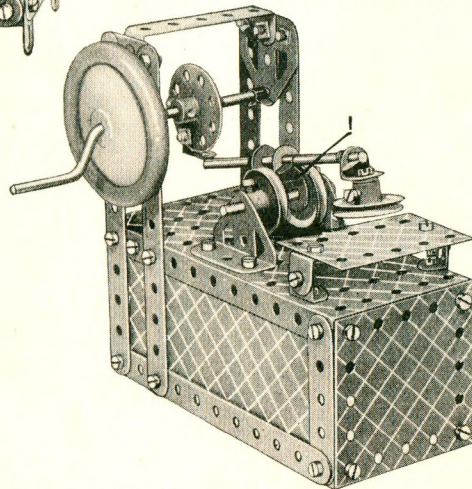
2 st. n:r	2	1 st. n:r	24	3 st. n:r	90a
5 " "	5	2 " "	35	2 " "	125
8 " "	12	28 " "	37	2 " "	190
2 " "	17	2 " "	37a	2 " "	191
3 " "	22	1 " "	52		

B121. Stamp

Erforderliga delar

4 st. n:r	2	1 st. n:r	24
7 " "	5	2 " "	35
2 " "	10	20 " "	37
2 " "	12	2 " "	48a
2 " "	16	1 " "	52
1 " "	19s	2 " "	126a
4 " "	22	1 " "	186

B117. Mekanisk hammare

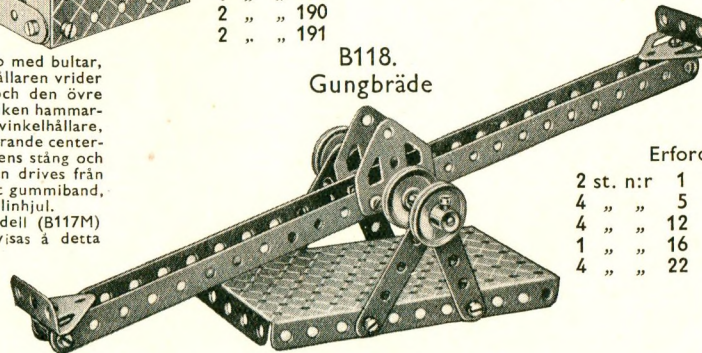


Erforderliga delar

6 st. n:r	2
2 " "	5
2 " "	11
8 " "	12
1 " "	15b
1 " "	17
1 " "	19s
3 " "	22
1 " "	24
4 " "	35
40 " "	37
1 " "	38
2 " "	48a
1 " "	52
1 " "	111c
2 " "	126
2 " "	126a
1 " "	176
1 " "	187
1 " "	188
2 " "	190
2 " "	191

Två dubbelhållare fästas ihop med bultar, såsom visas vid 1. Den lägre hållaren vrider sig kring en 5 cm. axelstäng och den övre uppbär en 9 cm. axelstäng, vid vilken hammarens huvud är fäst. En vinkelhållare, medelst bultar fäst vid en roterande center-skiva, slår till ändan av hammarens stäng och driver hammaren. Centerskivan drivs från den magiska motorn medelst ett gummband, som passerar kring ett 25 mm. linjhjul. En annan version av denna modell (B117M) försedd med magiska motorn visas å detta styckes slut.

B118. Gungbräde



Erforderliga delar

2 st. n:r	1	14 st. n:r	37
4 " "	5	1 " "	52
4 " "	12	2 " "	126
1 " "	16	2 " "	126a
4 " "	22		

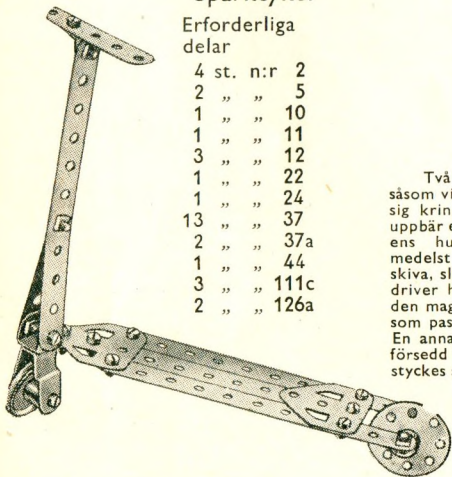
Erforderliga delar

3 st. n:r	2	1 st. n:r	52
9 " "	5	1 " "	90a
4 " "	10	1 " "	111c
8 " "	12	1 " "	126a
1 " "	23	2 " "	190
33 " "	37	2 " "	191
3 " "	37a		

B115. Spårkykel

Erforderliga delar

4 st. n:r	2
2 " "	5
1 " "	10
1 " "	11
3 " "	12
1 " "	22
1 " "	24
13 " "	37
2 " "	37a
1 " "	44
3 " "	111c
2 " "	126a



HUR MAN FORTSÄTTER

När man har byggt de illustrerade modellerna i utrustning B och försett en del av dem med Meccanos magiska Motor (se följande sida), är det nästa steg man bör taga att köpa en tillägsutrustning Ba. Denna förvandlar utrustning B till en C-utrustning och gör det möjligt att bygga större och bättre modeller.

Modeller från utrustning B, försedda med den Magiska Motorn

Den största glädjen av att bygga modeller med Meccano erfar man, då en modell sättes i gång med en Meccanomotor. Bilderna här nedan visa, huru den nya magiska Meccanomotorn kan utan svårighet anbringas å olika typer av "B" utrustningens modeller. Förse den modell Du just byggt med en av dessa underbara motorer och roa Dig med att se den arbeta precis lika som en riktig maskin. Dessa modeller äro mera invecklade variationer på handbokens modeller B77, B94, B100, B106, B108. Försök att förändra och förbättra andra modeller på liknande sätt och bli en verklig uppfinnare.

B100M.
Rickshaw (med motor)

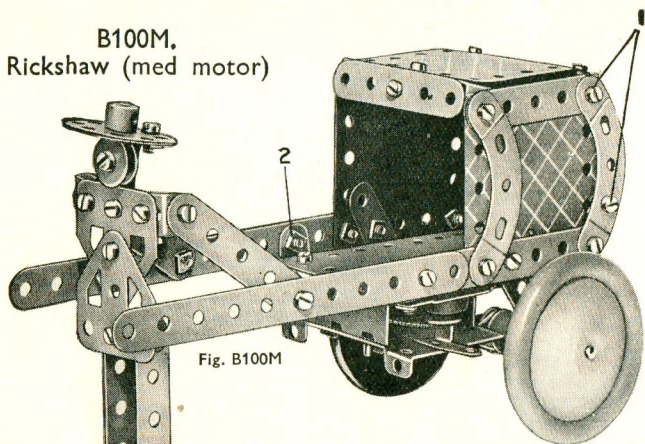
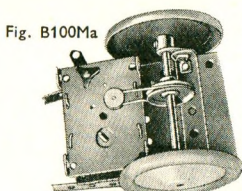


Fig. B100M

Två 11½ cm. x 6 cm. böjliga plåtar övertäcka varandra 12 mm. och bilda taket och den bakre väggen av rickshawn. De fästas vid sidorna medelst vinkelhållare vid punkterna 1. En 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa vid 2 uppbyr golvet och den magiska motorn, som är fästad med bultar därunder. Motorn driver hjulen, såsom synes å fig. 100Ma.

Fig. B100Ma



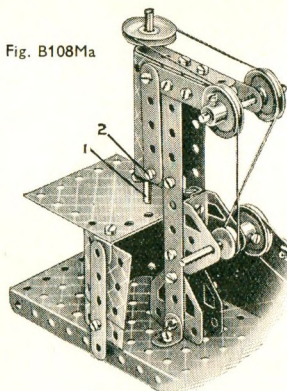
Erforderliga delar

4 st. n:r 2	34 st. n:r 37
9 " " 5	1 " " 37a
1 " " 10	2 " " 48a
1 " " 11	4 " " 90a
8 " " 12	1 " " 111c
1 " " 15b	2 " " 126a
1 " " 17	2 " " 187
1 " " 22	2 " " 190
1 " " 23	2 " " 191
2 " " 35	

B108M. Känslig
drillbör (med motor)

Den 9 cm. axelstången 1, som föreställer borren, är vid toppen ledbart fästad i en 6 cm. remsa och nedtill i en flat hållare. Den flata hållaren är fästad vid en vinkelhållare, fasthållen av bulten B. Ett av de två 25 mm. linjhulen, som leda linan, är fritt på sin axelstång och hålles på sin plats av en fjäderklämmare.

Fig. B108Ma



Erforderliga delar

6 st. n:r 2	9 " " 5
2 " " 10	2 " " 11
2 " " 11	7 " " 12
1 " " 15b	1 " " 17
2 " " 17	4 " " 22
4 " " 22	1 " " 23
1 " " 23	2 " " 35
2 " " 35	36 " " 37
6 " " 37a	1 " " 40
1 " " 40	1 " " 48a
1 " " 48a	1 " " 52
1 " " 52	1 " " 54a
1 " " 54a	6 " " 111c
6 " " 111c	2 " " 126a
2 " " 126a	2 " " 189
2 " " 189	2 " " 190
2 " " 190	1 " " 191
1 " " 191	1 " " 199

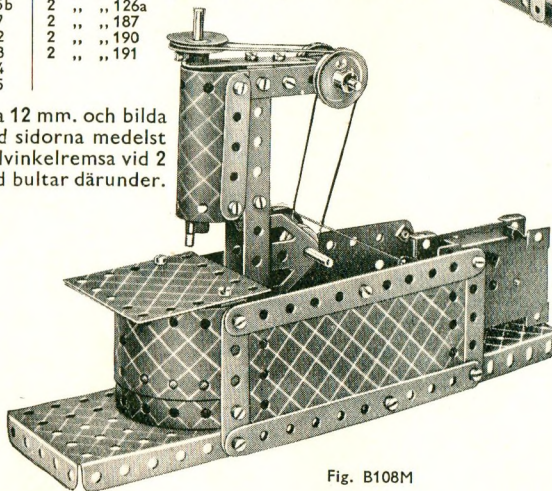


Fig. B108M

B77M. Väderkvarn

Erforderliga delar

2 st. n:r 1	1 st. n:r 44
6 " " 2	2 " " 48a
8 " " 5	1 " " 52
4 " " 12	2 " " 54a
1 " " 15b	1 " " 57c
1 " " 16	1 " " 90a
1 " " 17	2 " " 126
1 " " 17s	2 " " 126a
4 " " 22	1 " " 176
1 " " 23	1 " " 187
1 " " 24	2 " " 188
4 " " 35	2 " " 190
38 " " 37	2 " " 191
1 " " 40	

Fig. B77Ma visar sättet att driva kvarnvingarna från den magiska motorn. Det 12 mm. linjhulet på mellanaxeln driver ett 25 mm. linjhjul på axelstången, som uppbyr vingarna.

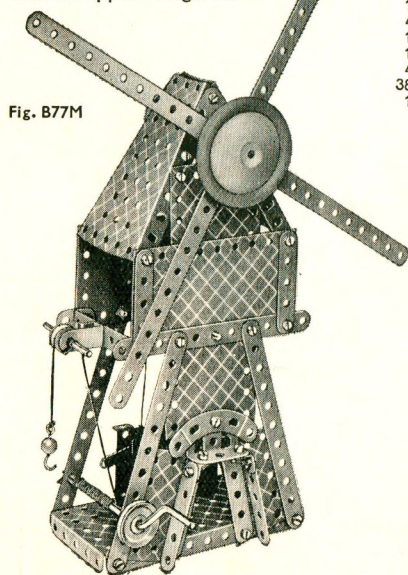


Fig. B77M

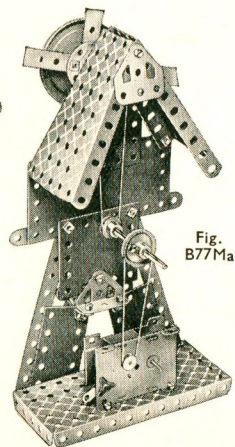


Fig. B77Ma

B94M. Mjölnarvagn (med motor)

Fig. B94Ma visar huru den magiska motorn anordnas för att driva vagnshjulen. En centerskiva monteras mellan hästens bakken och frambenen hålles upp från marken medelst tömmarna.

Erforderliga delar

6 st. n:r 2	2 st. n:r 125
6 " " 5	2 " " 126
5 " " 10	1 " " 126a
1 " " 11	2 " " 187
8 " " 12	1 " " 188
1 " " 15b	2 " " 189
2 " " 17	1 " " 199
1 " " 22	
1 " " 23	
1 " " 24	
4 " " 35	
36 " " 37	
3 " " 37a	
6 " " 38	
1 " " 40	
2 " " 48a	
1 " " 52	
4 " " 90a	
3 " " 111c	

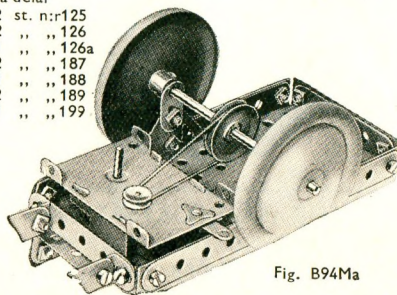


Fig. B94Ma

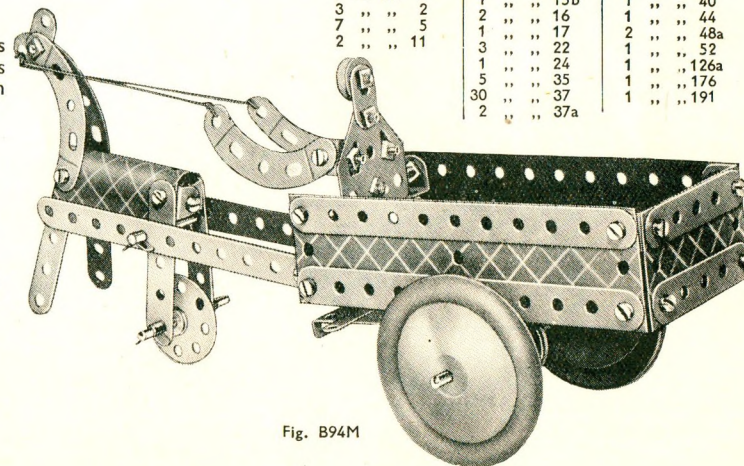


Fig. B94M

B106M. Mekanisk
såg (med motor).

Veven driver en ovanför belägen axel genom 25 mm. linjhjul och lina och en liknande anordning förmedlar driften till en 5 cm. axelstång, som uppbyr en centerskiva. En 6 cm. remsa är ledbart fästad vid centerskivan och vid en vinkelhållare, som medelst bultar fästas vid sågramen. Dessa pivoter 1 äro låsmutterförsedda. En knäbockad remsa 2 uppbyr en 9 cm. axelstång, varpå sågramen glider.

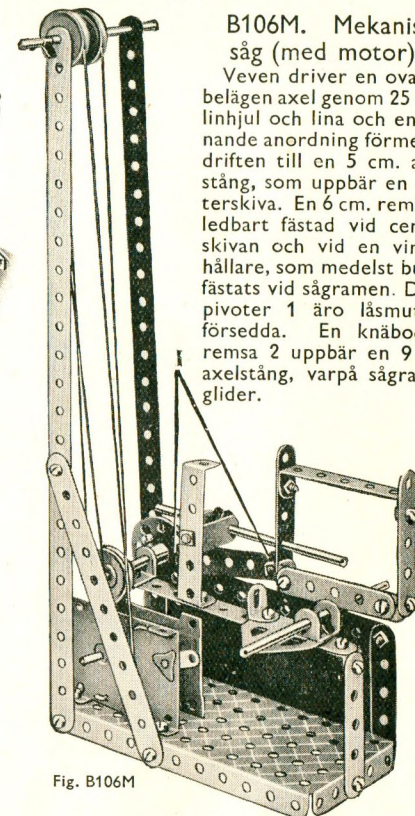


Fig. B106M

Erforderliga delar

2 st. n:r 1	6 st. n:r 12	2 st. n:r 38
3 " " 2	1 " " 15b	1 " " 40
2 " " 5	2 " " 16	1 " " 44
2 " " 11	1 " " 17	2 " " 48a
	3 " " 22	1 " " 52
	5 " " 24	1 " " 126a
	30 " " 35	1 " " 176
	2 " " 37	1 " " 191
	2 " " 37a	

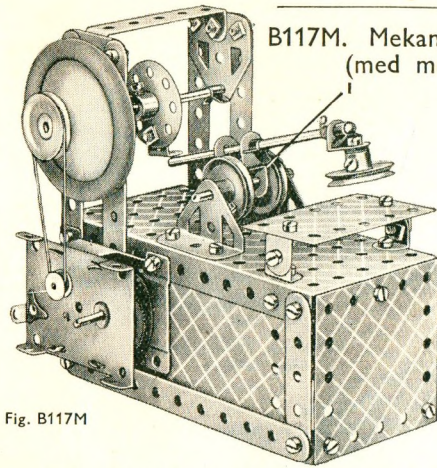


Fig. B117M

B117M. Mekanisk hammare (med motor).

Erforderliga delar	
6 st. n:r 2	
2 " " 5	
2 " " 11	
2 " " 12	
8 " " 15b	
1 " " 16	
1 " " 17	
1 " " 22	
1 " " 24	
5 " " 35	
36 " " 37	
1 " " 37a	
2 " " 48a	
2 " " 52	
1 " " 111c	
2 " " 126	
2 " " 126a	
1 " " 176	
1 " " 187	
1 " " 188	
2 " " 190	
2 " " 191	

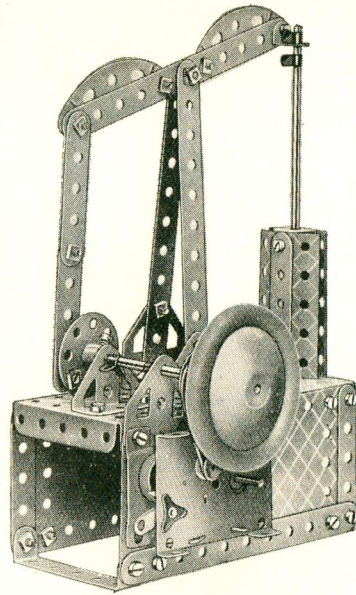


Fig. B32M

B43M. Pump (med magisk motor)

Erforderliga delar	
5 st. n:r 2	3 st. n:r 38
8 " " 5	2 " " 48a
2 " " 11	1 " " 52
3 " " 12	2 " " 90a
1 " " 15b	6 " " 111c
1 " " 16	2 " " 126
1 " " 22	2 " " 126a
1 " " 24	1 " " 186
4 " " 35	1 " " 187
34 " " 37	2 " " 188
8 " " 37a	2 " " 191

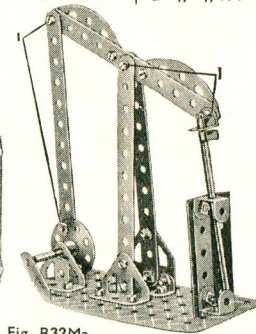


Fig. B32Ma

Erforderliga delar	
2 st. n:r 1	
5 " " 2	
9 " " 5	
2 " " 11	
7 " " 12	
1 " " 15b	
2 " " 16	
1 " " 19s	
4 " " 22	
1 " " 24	
6 " " 35	
5 " " 37	
36 " " 37a	
2 " " 38	
1 " " 40	
2 " " 48a	
1 " " 52	
4 " " 90a	
1 " " 111c	
1 " " 126	
2 " " 126a	
1 " " 186	
2 " " 188	
2 " " 189	
2 " " 190	

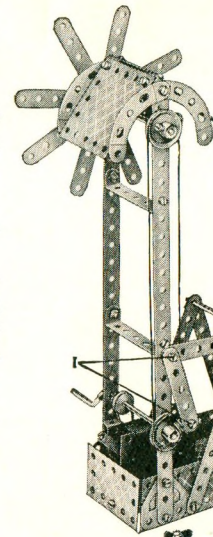


Fig. B90Ma

B90M. Väderkvarnspump (med motor)

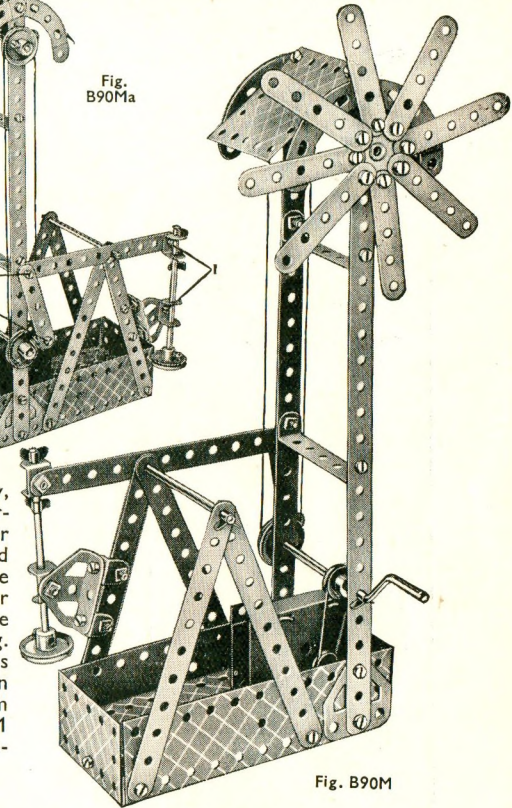


Fig. B90M

Två dubbelhållare äro medelst bultar rätvinkligt hopfästade, såsom synes vid 1. Den lägre hållaren pivoterar kring en 5 cm. axelstäng och den övre uppbar en 9 cm. axelstäng, vid vilken hammarens huvud är fäst. En vinkelhållare, fäst vid en roterande centerskiva, slår till ändan av hammarstäng och bringar hammaren att arbeta.

B30M. Lyftkran (med magisk motor)

Fig B30Ma visar huru kranarmen anbringas på basens plåt. Bultarna 1 bilda pivoter och äro låsmutterförsedda. Kranarmen höjes och sänkes med hjälp av en vev, som uppbar ett 25 mm. linjhjul, kring vilket linan 2 passerar för att bilda en broms. Linan bindes fast vid det första hålet i en 6 cm. x 12 mm. dubbelvinkelremsa samt vid en belastad hävstång, bestående av en ledbart fäst 6 cm. remsa 3. Den magiska motorn monteras på en 6 cm. remsa, som ledbart fästas vid en vinkelhållare medelst låsmutter 1, och ett stycke lina förenar motorns drivlinjhjul med ett 25 mm. linjhjul på hissaxeln.

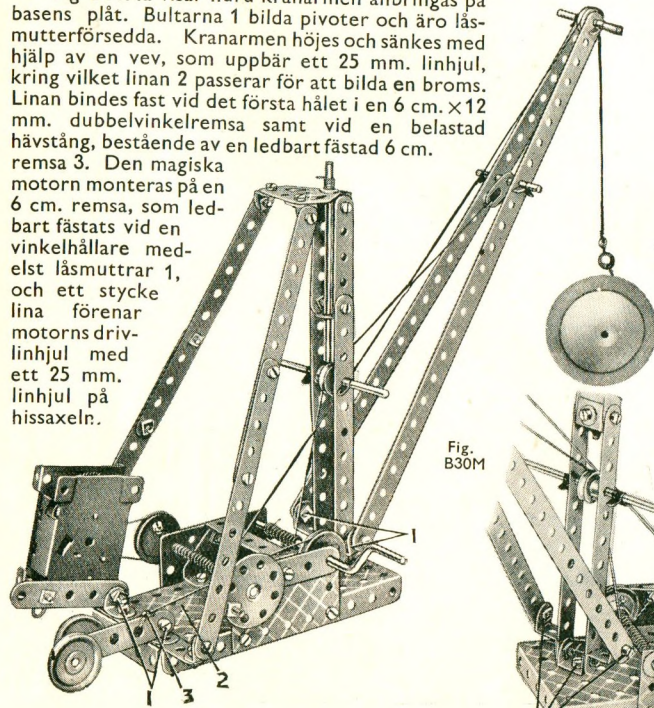


Fig. B30M

Erforderliga delar

2 st. n:r 1	1 st. n:r 57c
6 " " 2	6 " " 111c
9 " " 5	2 " " 125
1 " " 10	2 " " 126
2 " " 11	1 " " 126a
8 " " 12	1 " " 176
1 " " 15b	1 " " 187
2 " " 16	2 " " 188
2 " " 17	
1 " " 19s	
4 " " 22	
1 " " 23	
1 " " 24	
6 " " 35	
36 " " 37	
6 " " 37a	
6 " " 38	
1 " " 40	
2 " " 48a	
1 " " 52	

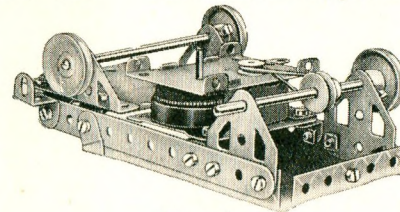


Fig. B51Ma

Erforderliga delar	
4 st. n:r 2	
6 " " 5	
3 " " 10	
1 " " 11	
8 " " 12	
2 " " 16	
2 " " 17	
4 " " 22	
1 " " 23	
4 " " 35	
36 " " 37	
1 " " 40	
2 " " 48a	
1 " " 52	
4 " " 90a	
1 " " 125	
2 " " 126	
2 " " 126a	
1 " " 186	
2 " " 188	
1 " " 190	
2 " " 191	
1 " " 199	

Fig. B30Ma

Motorn driver en vev, som är försedd med ett särskilt linjhjul. Den uppbar även ett 25 mm. linjhjul, vid vilket nav en vinkelhållare är fäst, och två brickor placeras på den fästade bulten, såsom synes å fig. B90Ma. På detta sätt bildas en vev, som förenas med den ledbart fästade stång, som driver pumpen. Bultarna 1 äro ledbart fästade med låsmutterar.

B51M. Brödtutkörningsvagn (med motor)

Sättet att montera motorn visas å fig. B51Ma. Hästen går på ett 12 mm. löst linjhjul, placerat mellan dess bakken, och frambenen böra hållas från marken genom att tömmarna bindas fast vid vinkel hållaren 1.

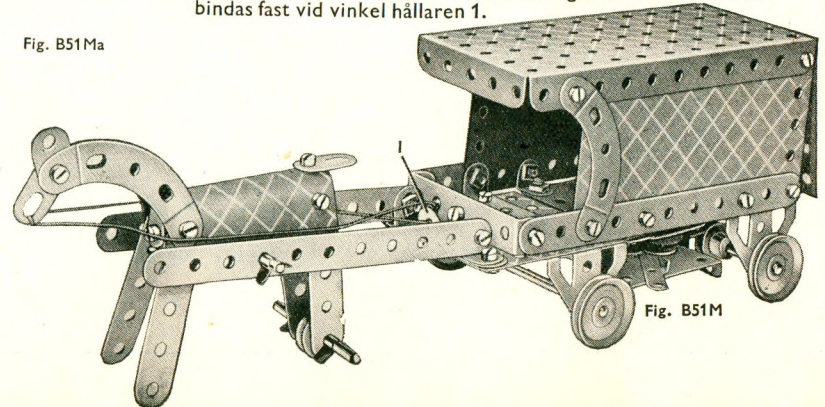
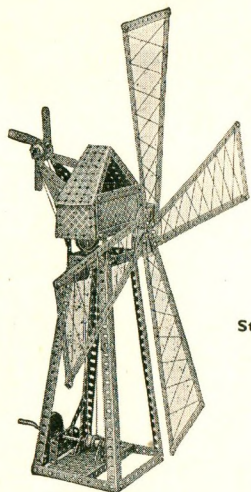
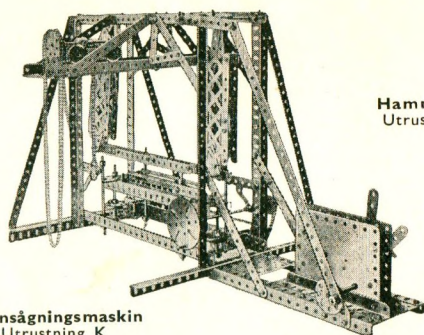


Fig. B51M

En Samling Utvalda Meccano Modeller

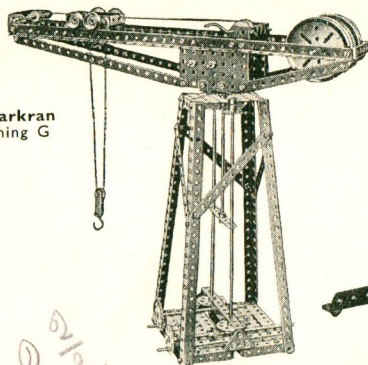


Väderkvarn
Utrustning E

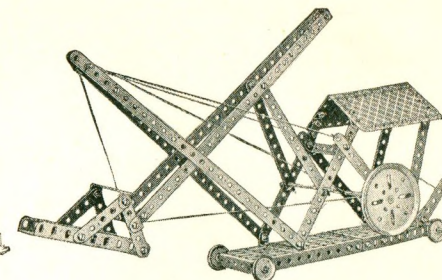
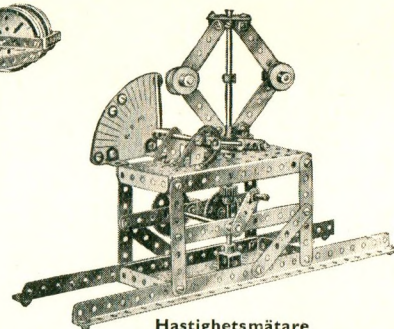


Stensågningsmaskin
Utrustning K

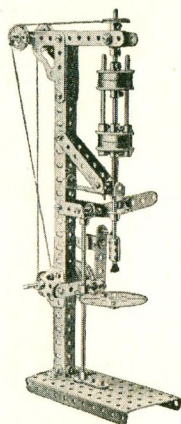
Hammarkran
Utrustning G



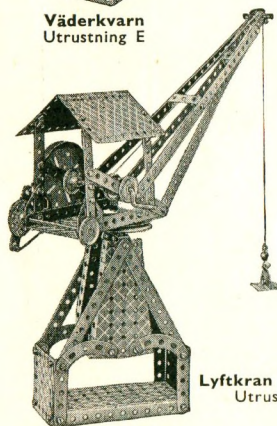
Hastighetsmätare
Utrustning G



Mekanisk Schaktskopa
Utrustning C



Vertikal Drillborr
Utrustning H



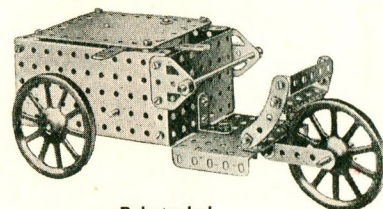
Lyftkran på Ställning
Utrustning C

Fortsätt med att komplettera Eder utrustning

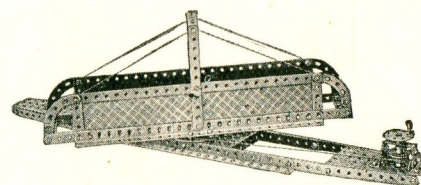
Ju flera delar Ni har, desto större och bättre modeller kan Ni bygga. Ivriga och entusiastiska modellbyggare fortsätta med att utöka sina utrustningar till dess de äro i stånd att bygga stora, fina modeller liknande dem, som finnas avbildade å denna sida.

Ni kan köpa enstaka delar av Meccano, allteftersom Ni behöver dem, eller, om Ni så föredrager, kan Ni anskaffa Meccano kompletteringsutrustningar.

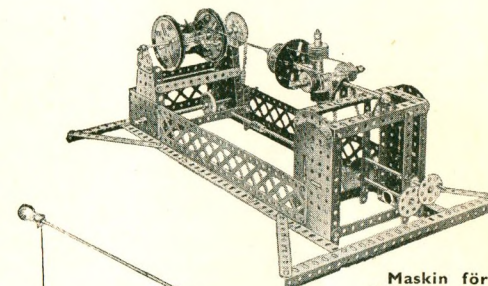
En fullständig förteckning över delarna kan fås från närmaste Meccano-försäljare.



Paketykel
Utrustning H



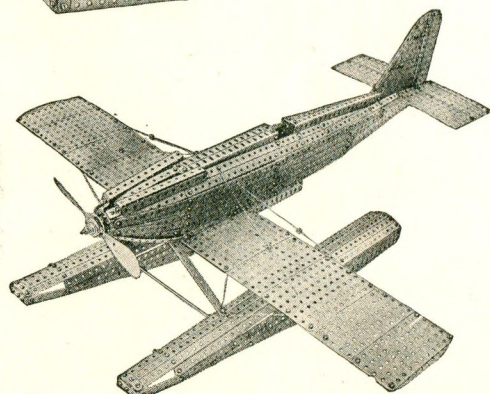
Svängbro
Utrustning E



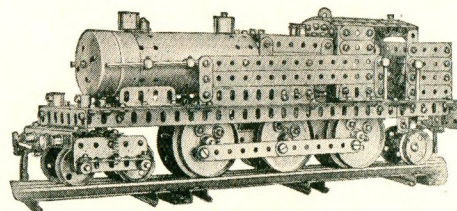
Maskin för Wire-tillverkning
Utrustning G



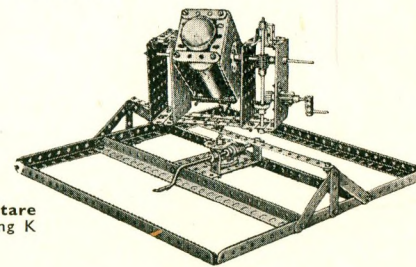
Elektrisk Spårvagn
Utrustning F



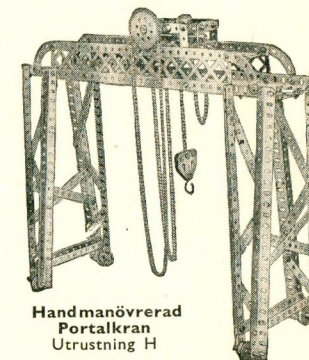
Snabbgående Hydroplan
Utrustning L



Urverksdrivet
Pacific Tanklok
Utrustning L

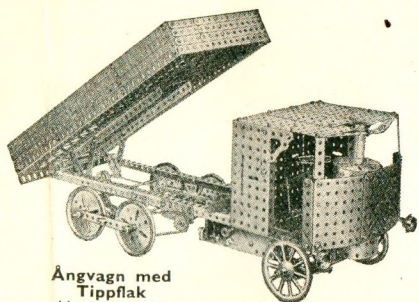


Strålkastare
Utrustning K

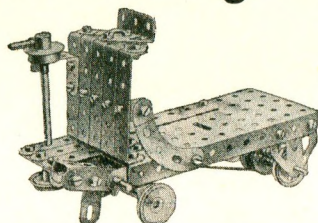


Handmanövrerad
Portalkran
Utrustning H

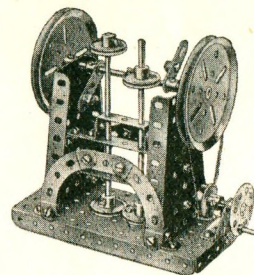
En Samling Utvalda Meccano Modeller



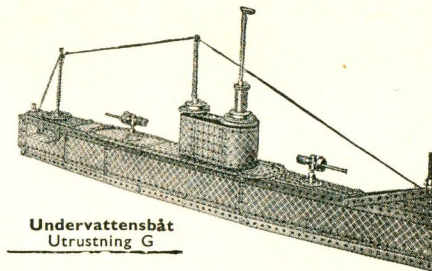
Ångvagn med
Tippflak
Utrustning H



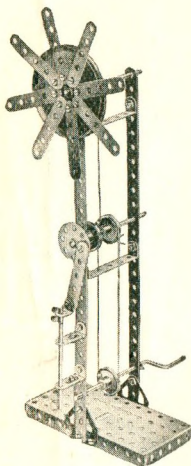
Elektrisk Lastvagn
Utrustning E



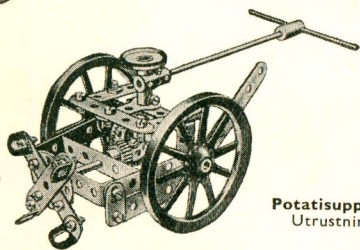
Stamp
Utrustning E



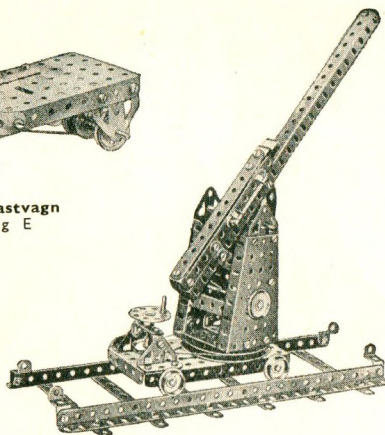
Undervattensbåt
Utrustning G



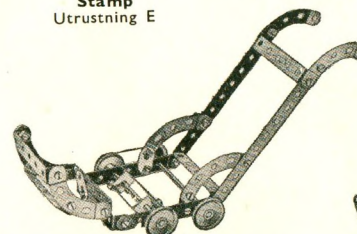
Väderkvarn
Utrustning C



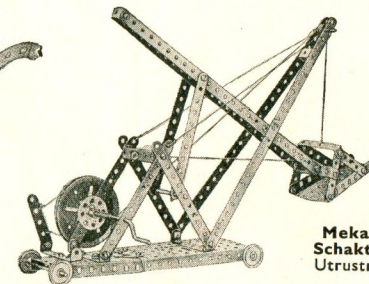
Potatisupptagare
Utrustning H



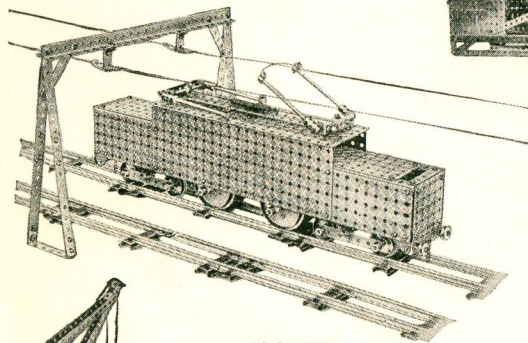
Luftförsvarskanon
Utrustning E



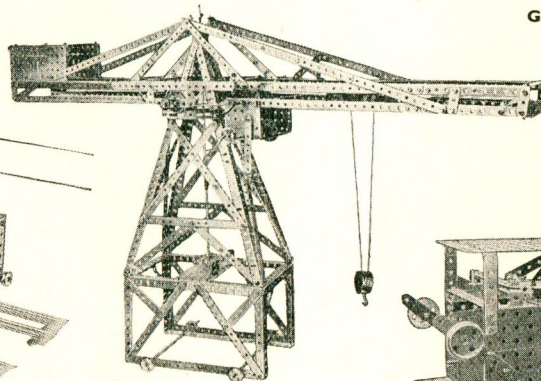
Gräsklippningsmaskin
Utrustning E



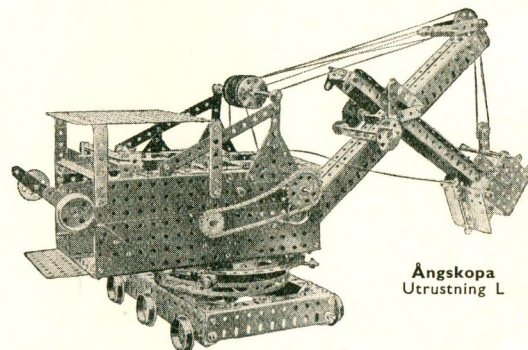
Mekanisk
Schaktskopa
Utrustning C



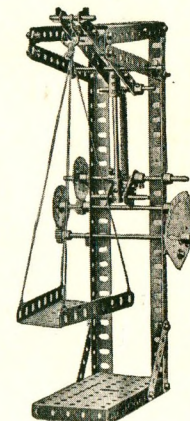
Elektriskt lok
(Typ 2B2)
Utrustning K



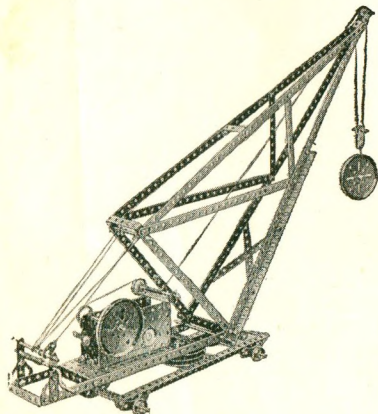
Radiell Löpkran
Utrustning K



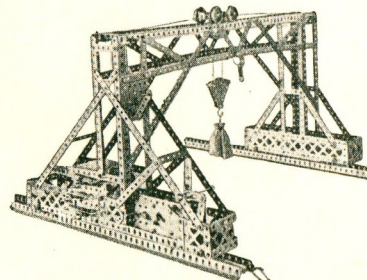
Ångskopa
Utrustning L



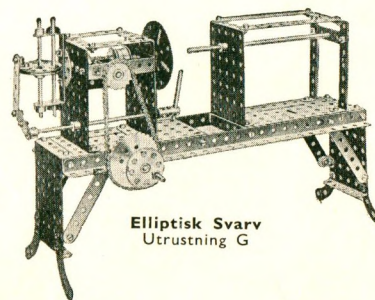
Fjädevåg
Utrustning H



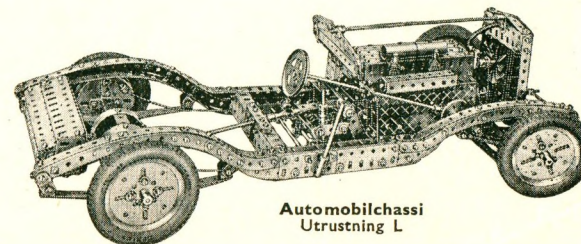
Elektriskt Driven
Vandringskran
Utrustning E



Portalkran På
Löphjul
Utrustning L

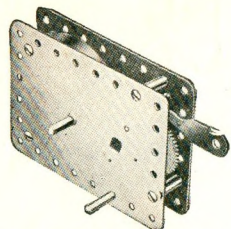


Elliptisk Svarv
Utrustning G

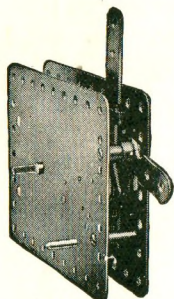


Automobilchassi
Utrustning L

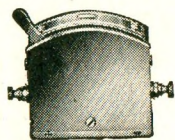
MECCANO



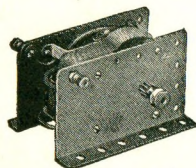
Meccano Fjädermotor N:r 1



Meccano Fjädermotor N:r 2



Motstånd



Elektrisk Motor N:r E1 (6-volt)

Driv edra Modeller med en Meccano-motor. Om Ni önskar få ut största möjliga glädje av Eder Meccano-vurm, måste Ni driva Edra modeller med en Meccano-motor.

Urverksmotorer

Alla Meccano urverksmotorer äro starkt byggda och äro försedda med kraftiga fjädermekanismer, som tillförsäkra ett långt och jämnt lopp efter varje uppdragning.

Meccano Fjädermotor N:r 1 (utan backspak).

En kraftig och tillförlitlig motor försedd med start och stoppanordning.

Meccano Fjädermotor N:r 1A (med backspak)

Detta är en utmärkt liten mekanism, kraftig och tillförlitlig. Den är utrustad med start-, stopp- och omkastningsspakar, och alla dess rörelser äro fullständigt förklarade i de instruktioner, som medfölja motorn.

Meccano Fjädermotor N:r 2 (med backspak)

Stabilt med förstklassiga mekanism. Försedd med start-, stopp-, och backspakarna. Ett synnerligen fint arbete, enkel, kraftig, och tillförlitlig.

Elektriska Motorer

Det finns fyra elektriska motorer i serien—två på 6 volt och tre på 20. Var och en är en i hög grad effektiv kraftenhet och med vanlig omvårdnad i stand att giva lång och utmärkt tjänst. Det är viktigt att märka, att de elektriska motorerna på 6 volt ej kunna drivas på tillfredsställande sätt från torrbatterier

Elektrisk Motor N:r E1. 6 volt (utan backspak).
Elektrisk Motor N:r E6. 6 volt (med backspak).
Elektrisk Motor N:r E120. 20 volt (utan backspak).
Elektrisk Motor N:r E20B. 20 volt (med backspak).

Motstånd

Med detta variable motstånd kan hastigheten hos Meccano elektriska motorer regleres efter behag.

Meccano-motorerna äro kraftigt byggda, och den största omsorg nedlägges på deras tillverkning, så att de blivande ägarna skola känna sig riktigt belättna med dem.

Meccano Transformatorer

En Meccano Transformator utgör ett bekvämt och tryggt medel att driva en elektrisk Meccanomotor från huvudförrådet, där detta består av växelström.

Det finns sex transformatorer i serien och alla dessa tillhandahållas för följande växelströmsförråd: 100/110volt, 50 varv; 200/225 volt, 50 varv; 225/250 volt, 50 varv. Vilken som helst av dessa transformatorer kan bli särskilt lindad för andra förråd än ovanstående. När man beställer en transformator, måste alltid voltantalet och frekvensen hos förrådet angivas.

N:r T6 Transformator (Effekt 25 VA vid 9 volt) för 6 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator.

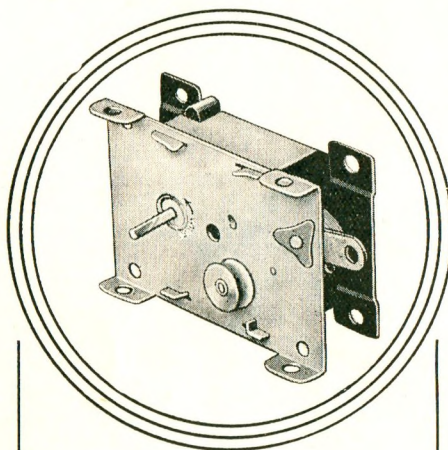
N:r T6M Transformator (Effekt 25 VA vid 9 volt) för 6 volts elektriska motorer. Denna liknar n:r T6, men är ej försedd med hastighetsregulator.

N:r T6A Transformator (Effekt 40 VA vid 9/3½ volt) för 6 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator och särskild strömbana för att förse med ström för aderton 3½ volts lampor.

N:r T20 Transformator (Effekt 20 VA vid 20 volt) för 20 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator med 5 knappar.

N:r T20M Transformator (Effekt 20 VA vid 20 volt) för 20 volts elektriska motorer. Denna liknar n:r T20, men är ej försedd med hastighetsregulator.

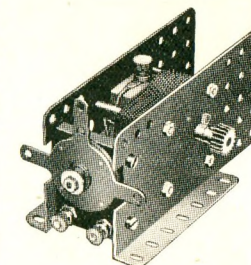
N:r T20A Transformator (Effekt 35 VA vid 20/3½ volt) för 20 volts elektriska motorer. Försedd med hastighetsregulator och särskild strömbana för att förse med ström för aderton 3½ volts lampor.



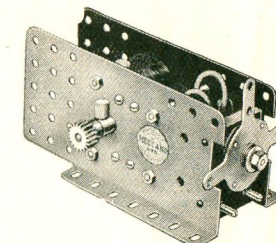
Meccanos Magiska Motor

Meccanos Magiska Motor är den bästa urverksmotor, som finnes att få till ett sådant pris. Den är väl konstruerad och starkt byggd och är försedd med en kraftig fjäder som giver ett långt och jämnt lopp. Varje Magisk Motor är försedd med ett särskilt 12 mm. linhjul och tre par drivremmar av olika längder, så att det är en lätt sak att montera in motorn i modeller av olika typer för att sätta dem i rörelse.

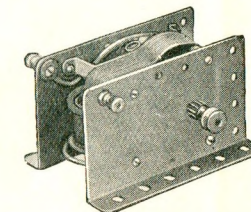
Denna utmärkta motor är i stand att driva alla modellerna i Meccanoutrustningarna A och B samt många av de lättare modellerna illustrerade i instruktionshandböckerna för utrustningarna C, D och E.



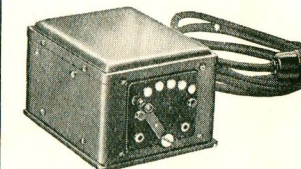
Elektrisk Motor N:r E6 (6 volt)



Elektrisk Motor N:r E20B (20 volt)

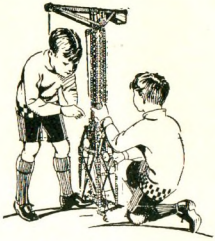


Elektrisk Motor N:r E120 (20 volt)



Transformator T20

Begär prislista hos Eder Meccanoförsäljare



MECCANO

STANDARDMEKANISMER



När en pojke har byggt alla de modeller, som äro illustrerade i dessa instruktionshandböcker, vill han ej endast utvidga sin utrustning, så att han kan bygga större modeller utan också börja konstruera modeller efter egen uppfinning. Det är nu, som Meccanopojkens verkliga uppfinningsförmåga visar sig och om han bygger på ett förståndigt sätt är det ingen anledning varför han icke med tiden skulle komma att känna till nästan varje form av maskinell struktur och mekanisk rörelse.

För att hjälpa ungdomliga uppfinnare ha två utomordentligt väl illustrerade instruktionshandböcker särskilt utarbetats. Den första av dessa, "Handbok över standardmekanismer" beskriver spakar, kraftöverföring medelst kugghjul och remskiva, elektriska mekanismer och ett stort antal andra typer. Den andra publikationen, "Hur man använder Meccanodelar," beskriver fullständigt de olika Meccanodelarna och förklarar och illustrerar deras viktigaste användningar.

Följande exempel hava utvalts från dessa handböcker på grund av sin allmänna användbarhet.

LÅSMUTTRAR

En av de användbaraste av alla Meccanos förbindelsemetoder är låsmutterleden, som avbildas å fig. A. Om en pivotled gjordes med hjälp av endast en mutter och bult, skulle muttern snart antingen skruvas loss från sin bult eller låsa fast de två remsorna emot varandra. Denna svårighet överkommes lätt, om man fäster bulten 1, som uppbär en av remsorna 2, med en mutter 5. Remsan 2 måste svänga fritt mellan bultens huvud och muttern 5 och den senare har en annan remsa 3 stadigt fastlåst mot sig medelst muttern 4. För att göra de två muttrarna säkra måste man vända dem mot varandra med hjälp av två skruvnycklar.

REMTRANSMISSION

I små modeller, där det är nödvändigt att införa ett utväxlingssystem, antingen för att öka rörelsens hastighet eller för att öka den tillgängliga kraften, kunna linhjul av olika storlekar, förenade med en lina, användas. Ett exempel därpå visas å fig. C, där ett $7\frac{1}{2}$ cm. linhjul är förenat med ett 12 mm. linhjul sålunda bildande ett utväxlingsförhållande av 6:1. På fig. B visas ett transmissions drev i förhållandet 1:1 som användes vid backgångsväxling. Genom att linan korsas på detta sätt, kunna två axlar, i vilken vinkel som helst till varandra, drivas.

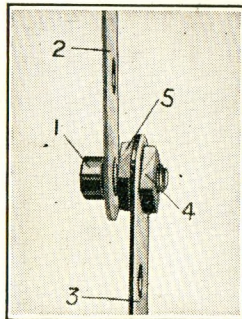


Fig. A

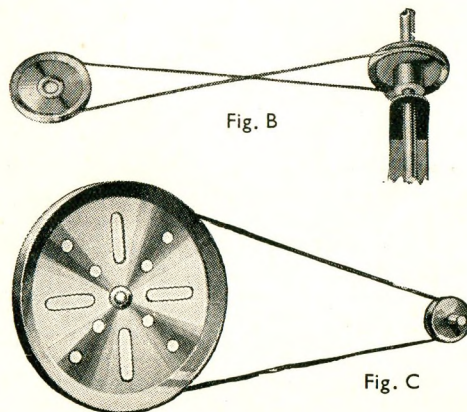


Fig. B

Fig. C

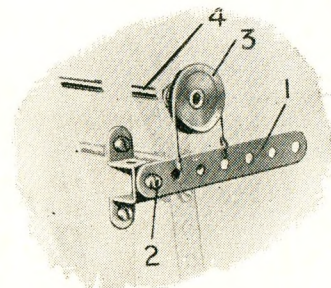


Fig. D

BANDBROMS

En enkel metod för att sakta eller stanna en axel visas å fig. D. En remsa 1 är fästad vid ramverket på en modell medelst en låsmutterförsedd bult (se fig. A). En kort lina, fästad vid denna remsa, passerar runt ett 25 mm. fast linhjul 3, fästad på axeln 4. Genom nedtryckning av eller ökning av tyngden på ändan av spaken 1 pressas linan in i rännan på linhjulet 3 och genom att reglera vikten eller nedpressningen kan man variera axelns hastighet inom mycket snäva gränser.

STYRMEKANISM

Man kan ge större intresse åt en liten modellbil eller lastbil genom att man arrangerar framhjulen så, att vagnen kan styras. Ett enkelt sätt att anordna detta visas å fig. E. En dubbelvinkelremsa är medelst bultar fästad vid en centerskiva, som är anbrakt å modellens undersida. De två framhjulen äro fästade vid de uppåtböjda ändarna på dubbelvinkelremsan medelst $9\frac{1}{2}$ mm. bultar och vridas från sida till sida medelst en kort remsa fästad vid en vevarm. Denna vevarm är fastlåst vid styrstångens nederdel. Om det behövs kunna vevarmen och remsan ersättas av en lina, som föres runt styrstången och fästes vid dubbelvinkelremsans ytterändar.

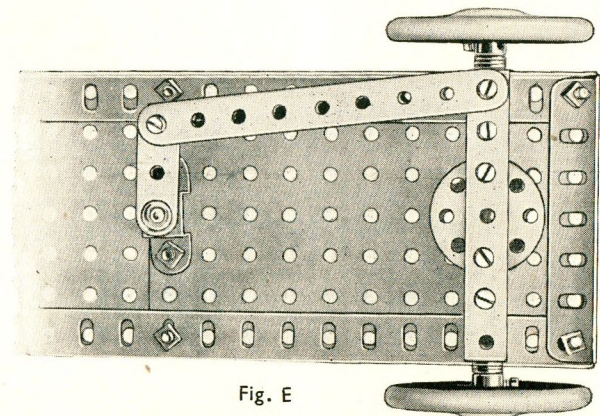


Fig. E

UTRUSTNINGARNAS INNEHÅLL OCH FULLSTÄNDIG FÖRTECKNING ÖVER MECCANODELAR (Fortsättning)

N:r	O	Aa	A	Ba	B	Ca	Da	E	Ea	F	Fa	G	Ga	H	Ha	K	Ka	L	
142b																		4	
142c																			
142d																			
143																			1
144																			2
145																			2
146																			
146a																			4
147																			8
147a																			
147b																			2
147c																			
147d																			2
148																			
149																			
150																			
151																			
152																			
153																			
154a																			2
154b																			
155																			1
156																			1
157																			
158a																			1
158b																			2
160																			1
161																			1
162																			1
162a																			3
162b																			2
163																			3
164																			6
165																			
166																			
167																			2
167a																			1
167b																			1
167c																			
168																			
168a																			1
168b																			
168c																			1
169																			1
170																			1
171																			1
172																			1
173																			1
174																			1
175																			1
176																			1
177																			1
178																			
179																			2
180																			8
181																			
182																			
183																			
184a																			
184b																			
184c																			
184d																			
184e																			
185																			1
186																			4
187																			2
188																			2
189																			2
190																			4
191																			4
192																			16
193																			2
194																			8
195																			10
196																			18
197																			1
198																			2
199																			2
200																			4
201																			4
202																			2
203																			2
204																			2
205																			4
206																			4
207																			4
208																			8
208a																			2
210																			2
211a																			2
211b																			3
1563																			8
1570																			8
1575																			9
1583																			15

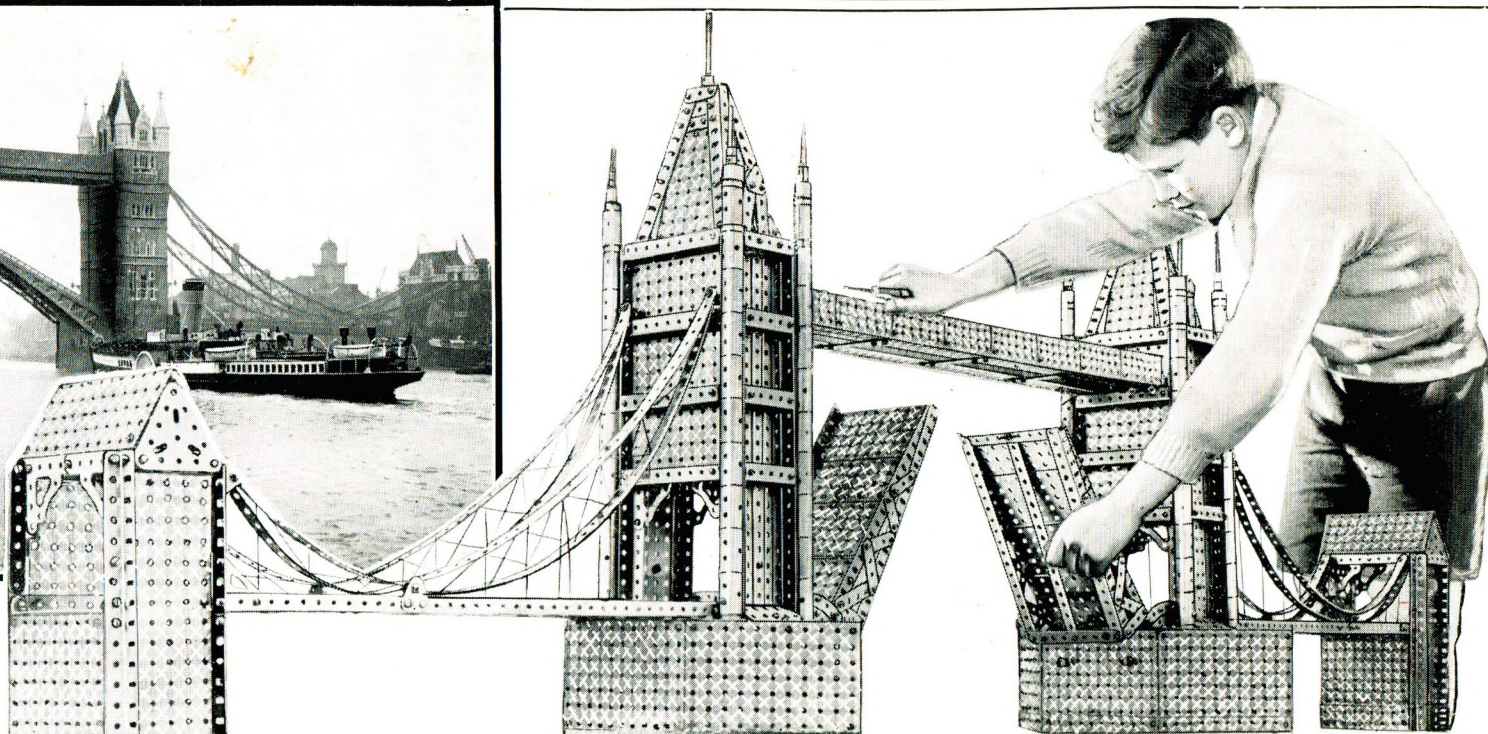
SPECIELLA ANVISNINGAR

N:r 1a-Meccano automobilchassis	N:r 24-Portalkran på löphjul
2-Kolningskran	25-Hydraulisk kran
3-Mudderverk	28-Pontonkran
5-Lyftkran	29-Hammarkran
7-Magasinsvåg	30-Bärgningskran för järnvägar
9-Bagatell-spelet	31-Magasin
10-Ramsåg	35-Svängkran med automatisk skopa
11a-Liggande ångmaskin	
N:r 12-Srensättningsmaskin	
13-Meccanograt	
14a-Djälklocka	
18-Svängkran	
19-Ånglokan	
20-Elektrisk kran på hjul	
21-Transportbro	
22-Traktor	

Byglador Ha och K innehåller speciella anvisningsbrochyrer nr: 7, 9, 10, 11a-12.
 Byglada Ka innehåller speciella anvisningsbrochyrer nr: 1a, 2, 5, 6, 13, 14a, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 35.
 Byglada L innehåller samtliga ovannämnda speciella anvisningsbrochyrer.



Den berömda Tower-bron i London, av vilken en slående realistisk Meccano modell visas till höger.



*Meccano
är den
bästa
hobby
i världen
för
pojkar*

Meccano är mer än en leksak

DET är av vikt att komma ihåg att när en gosse leker med Meccano, så begagnar han sig av mekaniska delar i miniatyr och att dessa delar verka helt och hållet på samma sätt som de motsvarande delar göra i verkligheten. Intet annat system av konstruktionsmodeller kan därför vara riktigt. Andra leksaker vilka söka tjäna samma ändamål genom andra metoder måste begagna sig av andra konstruktionsprinciper vilka ej äro mekaniska principer, och följaktligen om än en gosse lyckas göra leksaker med dem, så äro de blott och bart leksaker, och ingenting annat och hans uppfattning med avseende till verklig mekanisk konstruktion och metoder förvränges i stället för att undervisas. På det sättet lär han felaktiga principer, och när hans ärelystnad lockar honom att uppfinna eller konstruera mera invecklade modeller skall han bli hindrad av bristfalligheterna i hans icke mekaniska system.

MECCANO