

# meccano-nieuws

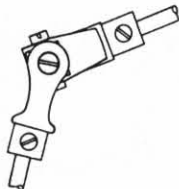
Clubblad Meccano Gilde Nederland

No. 2.04

Herfst 1984



VERENIGING VOOR METAAL-  
CONSTRUCTIE MODELBOUW



Verschijnt 4 x per jaar.

Redactie en advertenties:

H.M. Elema, tel. 08370 - 12973

Sleedoornplantsoen 7, 6706 CB Wageningen.

Bestuur:

Voorzitter:

L.M. Steenvoorden, tel. 079 - 164130  
Dunantstraat 749, 2713 TD Zoetermeer.

Secretaris:

Fr. Dijk, tel. 05945 - 15091  
de Grouw 28, 9351 LP Leek

Penningmeester:

D.S. van der Kloet, tel. 03480 - 20310  
Valeriaanveld 17, 3448 ES Woerden

Verenigingsjaar 1 oktober - 1 oktober. Contributie f 25,- per jaar.

Voor leden: Vraag en aanbod f 2,50 per 6 regels + 1 regel adres.

Betalingen uitsluitend op postgiro no. 54.84.519 t.n.v.

Meccano Gilde Nederland, Valeriaanveld 17, 3448 Woerden.

## Van de redactie.

Het is al weer bijna 2 jaar geleden dat onze club werd opgericht. Toen hadden wij 48 leden; met ingang van 1 oktober is dat meer dan 170. Er zijn een aantal afgevallen maar ook nieuwe bijgekomen, een normaal verschijnsel in elke club of vereniging.

Ons blad heeft nog steeds een bescheiden omvang; het wordt, hoop ik toch gewaardeerd. De uitvoering is langzamerhand beter geworden en er is een begin gemaakt met bouwbeschrijvingen. In dit nummer een van een eenvoudige automatische heilmachine door de Heer Sijtstra. Geen lange verhalen maar een stel bijzonder fraaie tekeningen. De Heer Sijtstra is zonodig ook wel bereid wat tekenwerk voor andere auteurs te maken. Daarvoor alvast onze hartelijke dank.

Onze Voorzitter is met zijn goochelrobot naar de Skegness Meccano Exhibition geweest en heeft ook daar veel succes gehad. Hij kreeg van de "Society of Advanced Meccano Constructors" (de Engelse experts) de tweede prijs en dat wil wat zeggen! Het juryrapport van Bert Love was meer dan enthousiast. Er werd o.a. opgemerkt dat Leo "Een excellent ambassadeur van Nederland en een eersteklas vertegenwoordiger van het Meccano Gilde Nederland was. Mijn complimenten voor de grandioze prestatie!!

Zelf ben ik, net als enkele andere leden, van plan dit jaar de Meccano Exhibition te Henley-on-Thames te bezoeken. Ik kom daar ongetwijfeld nog op terug.

De zaal voor de jaarvergadering is groot genoeg om modellen, onderdelen, e.d. mee te nemen, spullen te ruilen, te verkopen, enz. De zaal is van 10 - 17 uur beschikbaar.

## Bestuursmededelingen.

De Voorzitter deelt mede dat nog geen 50% van de leden op de onderdelen-enquête heeft gereageerd. Dat is jammer. Op de jaarvergadering komt het aan de orde.

Tot op heden hebben nog slechts twee leden nadere inlichtingen gevraagd over de tentoonstelling in Rotterdam. Geeft U zo spoedig mogelijk op waarmee U denkt te komen en hoeveel ruimte U ongeveer nodig denkt te hebben. Ook dit komt op de jaarvergadering aan de orde.

De Secretaris doet zijn werk op de bekende actieve wijze. Hij nam, samen met nog een paar Noordelingen deel aan de Hobbybeurs te Zuidlaren en wonnen daar de derde prijs.

De Penningmeester deelt mede dat een aantal leden wegens bedanken of wegens niet betalen van de contributie moest worden afgevoerd. Gelukkig hebben zich een flink aantal nieuwe leden aangemeld. De Penningmeester vindt het, net als wij, beneden peil wel Meccano Nieuws te willen ontvangen maar niet te reageren op aanmaningen ervoor te betalen.

### Tips.

Ik had een aantal zeer oude Meccano rubberbanden die gebroken waren. Ik heb deze banden met Loctite Super Glue gerepareerd en kan ze nu weer normaal gebruiken.

Iets lijm op het breukvlak, die enige ogenblikken tegen elkaar houden en de zaak zit weer vast. Voor de zekerheid laat ik ze 24 uur nadrogen. Prima resultaat.

### Vervanger voor origineel Meccano koord.

De Heer van Straaten vestigde mijn aandacht op een goede vervanging van Meccano koord. Hij heeft gezien dat van de Ruit het in zijn kranen gebruikt. Het is Graupner takelgaren, materiaal dat in de scheepsmodelbouw wordt gebruikt. Het is in wit en bruin in dikten van 1 en 1½ mm verkrijgbaar. Per haspel van 50 m kost het ca. f 4,-. Het is geslagen kabel zodat het geen neiging heeft onder belasting los te gaan draaien.

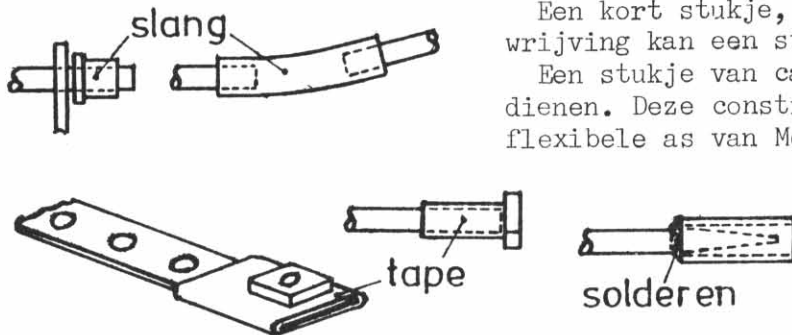
### Een paar handige gebruiksmogelijkheden voor plastic slang en plakband.

De Heer Sijtstra maakt voor diverse doeleinden gebruik van plastic luchtslang voor aquariumgebruik met een inwendige diameter van 4 mm.

Een kort stukje, met een onderlegging voor de wrijving kan een stelkraag of een veerclip vervangen.

Een stukje van ca. 3 cm kan als flexibele koppeling dienen. Deze constructie is soepeler dan de officieele flexibele as van Meccano. (Ik heb het geprobeerd, prima)

Om een moer op een moeilijk bereikbare plaats te brengen kan men om het eind van een strook, een dun stokje of een as dubbelklevend plakband wikkelen. De moer kleeft er aan vast en kan zonder moeilijkheden naar de gewenste plaats worden gebracht.



Door aan een schroevendraaier een buisje te solderen kan men bouten met een cilindrische kop beter vasthouden. Voor Tamsi bouten moet het gat een diameter van ca. 5 mm hebben; voor Meccano bouten is het ruim 5,7 mm. Dit systeem lijkt niet geschikt voor rondkop Meccano bouten en de nogal tapse Märklin bouten, diameter 6,4 mm.

### Het vastzetten van losgegane naven.

De Heer Stevens had weinig succes met het weer vastzetten van losgegane naven met behulp van een hamer en/of een bankschroef. Hij doet dit thans met loodgieterssoldeer zonder vloeimiddel, samenstelling 50% lood en 50% tin. Als vloeimiddel wordt het agressieve S-39 gebruikt. Op deze wijze verkreeg hij weer stevig vastzittende naven.

Het te repareren onderdeel wordt met houten wasknijpers (geleiden de warmte slecht) in de juiste positie vastgezet. De naaf en het wiel moeten van tevoren goed schoon en vetvrij zijn gemaakt en eventueel op de verbindingplaatsen aanwezige lak moet goed worden weggekrabt met een mesje of een fijn schroevendraaiertje.

Stel nu het onderdeel zo op dat het vloeimiddel van boven gemakkelijk tussen de naaf en het wiel kan vloeien (1). Stel de zaak wel zo op dat er geen vloeimiddel in de gaten voor stelschroeven kan lopen.

Nu een weinig tin aan de soldeerbout en het geheel bij 1 verhitten. Nu begint het vloeimiddel te pruttelen en te sissen en ziet men het tin door de verbinding vloeien. Hij komt vaak bij 2 weer naar buiten en vormt daar een smal randje. Het wiel daarna aan de lucht laten afkoelen en het dan met een tandenborstel en veel water grondig schoonmaken.

Niet bij 2 gaan solderen, dan krijgt men maar al te vaak een lelijke klodder soldeer op de voorkant van het onderdeel. Het onderdeel verkleurt, daarvoor is geen remedie.

Deze methode kan niet worden toegepast bij riemschijven, e.d. (bijv. 20a en 21) die uit twee helften zijn samengesteld. Daarbij kan er vloeimiddel tussen de schijfhelften komen die niet meer kan worden verwijderd en het onderdeel van binnen uit corrodeert.

Te koop aangeboden, M.G.N. leden hebben voorrang: Originele Meccano no. 0 en 3 van 1935 plus extra onderdelen en handleidingen. In goede staat. Prijs f 230,-.

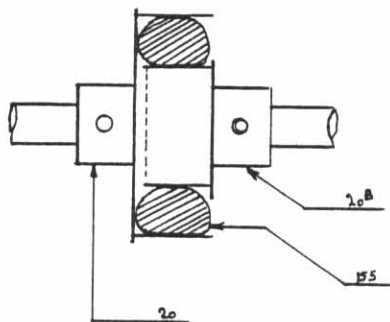
F. van Grondel, Witte Hoek 28, 3191 TM Hoogvliet.

## Koppelingen en een vrijlooppkoppeling, door C.J. Trommel.

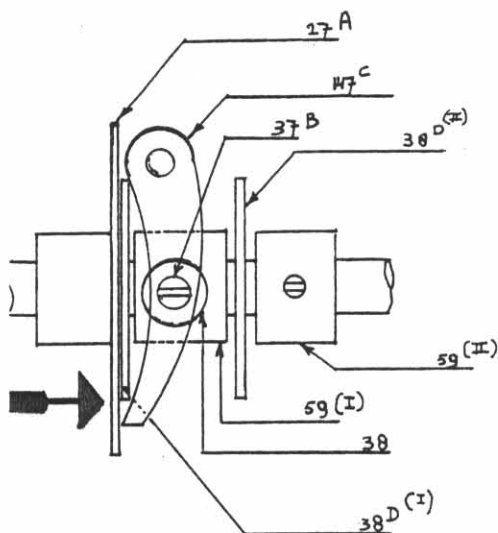
Erratum! De Heer Trommel heeft in zijn artikel in Meccano Nieuws no. 2.03 een fout ontdekt. In tekening 2, paragraaf 3 is er sprake van een stuk veerkoord, dit moet zijn een verbindingsschroef voor veerkoord no. 58a. Men kan die, indien niet verkrijgbaar, maken van een stukje ijzerdraad van de juiste dikte of van een oude stift uit een scharnierplaat no. 198.

De Heer Trommel heeft nog meer slimme constructies bedacht, waarvan enkele hieronder. Slipkoppeling.

Een slipkoppeling voorkomt overbelasting van aandrijvingen en wordt veel toegepast.



Druk een (dunne) rubberband no. 155 in een 28 mm flenswiel no. 20. Dit vereist enig gefrommel. Klem vervolgens een 19 mm flenswiel no. 20a in de rubberband. Afhankelijk van de stroefheid van de no. 155 zal er bij een bepaalde kracht slip optreden tussen het op de ene as zittende flenswiel no. 20 en het op een andere as zittende flenswiel no. 20a. (In Meccano Magazine van januari 1939 staat op blz. 47 een instelbare slipkoppeling van een type dat in landbouwmachines veel wordt toegepast afgebeeld en beschreven. Daarbij wordt als frictiemateriaal een Dinky Toy bandje gebruikt. (Red.)



### Compacte vrijlooppkoppeling.

Verplaatst men het tandwiel no. 27a naar rechts dan wordt er druk op de ronding van de pal zonder naaf no. 147c uitgeoefend waardoor de punt van de pal naar het tandwiel wordt gedrukt en in een van de gaten ervan pakt en het tandwiel de as aandrijft.

De pal zit met een bout in het schroefgat van de stelkraag 59I en kan vrij draaien. In het tegenoverliggende gat van de kraag zit een tweede pal no. 147c in de omgekeerde positie, dus met de punt naar boven, gemonteerd.

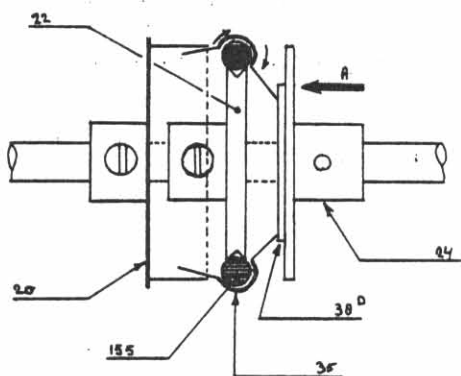
De kragen 59I en 59II zitten beide vast op de as. De onderlinge afstand vraagt enig proberen.

Bij naar rechts schuiven van het tandwiel no. 27a wordt er ingekoppeld, bij naar links ontkoppeld.

Voordelen: Weinig ruimte nodig voor verschuiven en een kleine bedieningskracht, eenvoudige bouw.

Nadelen: Geen slipmogelijkheid, dus niet soepel inkoppelen. Slechts een aandrijfrichting.

### Lichte wrijvingskoppeling-slipkoppeling.



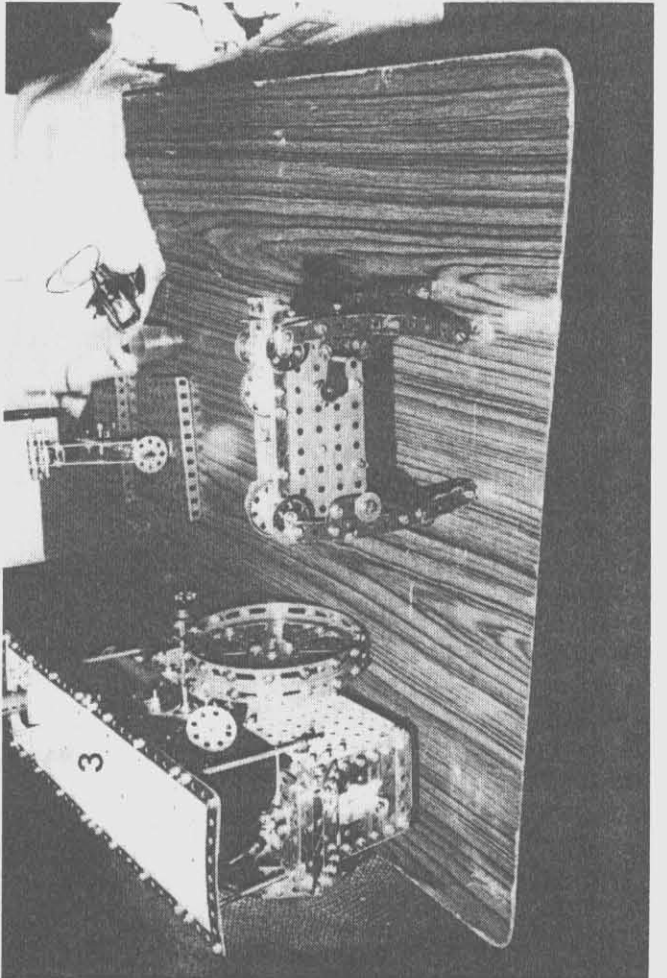
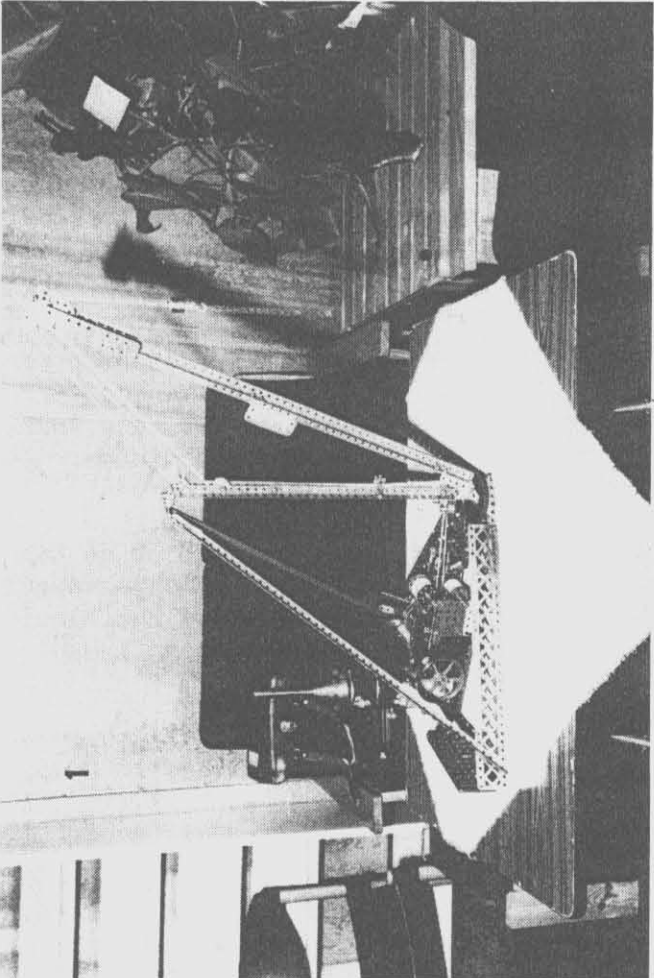
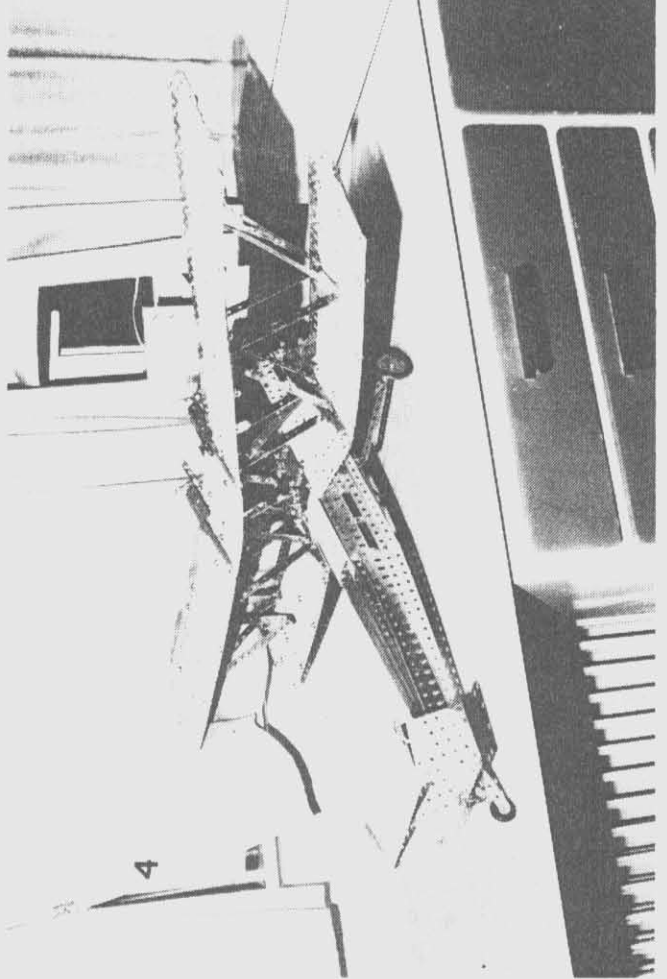
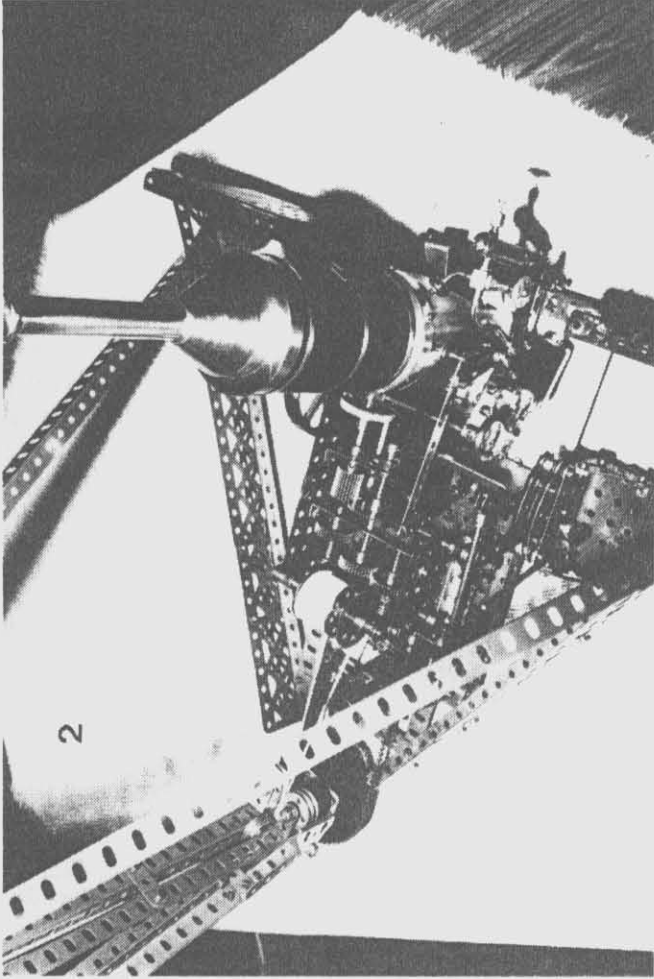
Deze koppeling kan geen grote kracht overbrengen, hij slipt door de geringe wrijving van de veerclips op de flens van het flenswiel no. 20 gauw door. De koppeling kan ook als slipkoppeling dienen.

1. Bevestig een rubberband no. 155 op een 25 mm riemschijf met naaf no. 22 en klem op regelmatige afstanden 4, 6 of 8 veerclips no. 35 op de band.  
2. Zet het geheel op een as vast. Plaats vervolgens een 19 mm onderlegging no. 38d + een naafbuswiel no. 24 op de as en verdraai de no's 35 zodanig dat zij in ruststand tegen de ring no. 38d blijven drukken.

3. Plaats vervolgens een 28 mm flenswiel no. 20 met voldoende onderleggingen om contact tussen de flens van de no. 20 en de band no. 155 te voorkomen.

De lippen van de veerclips no. 35 moeten binnen de flens van het flenswiel vallen.

4. Als het naafbuswiel no. 24 in de richting van de pijl A wordt geschoven zullen de veerclips kantelen en de lippen tegen de binnenkant van de flens gaan drukken. Op een zeker moment is de druk groot genoeg om het flenswiel mee te nemen. Dit kan of direct of door een snaar met het aan te drijven onderdeel worden verbonden.



Foto's praatmiddag Eindhoven en Elema.

1 en 2. Hijskraan met eigenbouw stoomna hine van Maters. 3. "Paard" van Geurts. Stoomtractor van Keyman Jr. en strokenbuiger. 4. Handley-Page Hannibal van Elema.

Vraag en aanbod:

Te koop: 3 Temsi motoren (2 nieuw, 1 gebruikt), 1 Monoperm motor (gebruikt), allen met 6-stands vertraginsbak. Diverse Meccano rubberbanden, zwart en grijs. Laatste nummer Meccano Magazine.

Gevraagd: Buigzame moersleutel uit Meccano Super tool Set, Houten kast voor set no. 10 of tips om er een te vinden.

G.C. van Straaten, Isseltseveld 3-B, 3812 LA Amersfoort. 033 - 12092 (19 - 21 uur).

Te koop: Nieuwe Meccano onderdelen (blauw-geel-blank), iets meer dan doos 8, met vierkante moeren en cylinderkop bouten, 6V batterijmotor met batterijhouder.

12 - 15V wisselstroommotor als E 15R met regeltrafo. Prijs f 325,-

Gevraagd: 4 x no. 30, 1 x no. 30a, 2 x no. 121, 2 x no. 127, 1 x no. 129, 1 x no. 138, 1 x no. 180 en 1 x no. 211a.

H.M. Kroon, Kappeijnestraat 41, 5344 KX Oss. 04120 - 32296 (18 - 19 uur).

Te koop: Ruim 1400 Märklin-Metall onderdelen, in staat van nieuw. Cat. waarde f2730,- Kleur rood-groen-blauw-blank-zwart-messing. Met deze uitrusting kunnen alle Märklin modellen worden gemaakt behalve de kabelbaan en de goederenloc met tender BR 050.

Hiervoor al wel een aantal onderdelen aanwezig, w.o. rookkastdeur.

Alle bouwbeschrijvingen aanwezig. Prijs bij afhalen f 950,-.

C. Hansen, Thorbeckestraat 132, 6702 BV Wageningen. 08370 - 13647.

Gevraagd: Schietspoel voor weefgetouw, no. 104.

D.S. van der Kloet, Valeriaanveld 17, 3448 ES Woerden. (uitsluitend schriftelijk)

Adreswijzigingen, nieuw adres:

G.H.J. van der Veldt, Graan voor Visch 13741, 2132 VT Hoofddorp. 02503 - 36106.

F.M. Meurs, Zijl 31, 1862 HL Bergen (NH). 02208 - (9)4715.

H.L. Hagg, Moerweg 38, 2531 BA Den Haag.

K. Quast, Pieter de Hooghstraat 11, 6717 PV Ede.

L.M. Steenvoorden, postbus 7066, 2701 AB Zoetermeer.

Jaap van Erk, de Savorin Lohmanlaan 109<sup>B</sup>, 3038 NH Rotterdam.

P.E. Duyff, Raaigras 247, 8935 GC Leeuwarden. 058 - 882593.

Bedankt als lid.

116. D. Buikema, Florakade 372, 9713 ZL Groningen.

58. W.G.J. Jansen, de Savorin Lohmanlaan 43, 9722 HC Groningen.

1. Willem van der Meulen (Jr.) Cederlaan 18, 9301 NM Roden.

119. J.S. van Nielen, Laan van N.O. Indië 15, 2593 BJ Den Haag.

Toezending van Meccano Nieuws gestaakt wegens niet betalen, 13 leden.

Nieuwe leden.

186. E. Voeten, Statenlaan 97, 6301 WD Valkenburg. 04406 - 15548.

187. D. van Peursem, Willem Alexandersingel 91, 1782 GP Den Helder. 02230 - 13653.

188. D.S. de Vos, Hasebroeklaan 13, 3723 DJ Bilthoven. 030 - 782031.

189. B. Michels, Einsteinstraat 70, 6533 NF Nijmegen. 080 - 554931.

190. Ing. H.M. Kroon, Kappeijnestraat 41, 5344 KX Oss. 04120 - 32296.

191. B.J. Posthuma, Clusiusstraat 35, 1504 HC Zeeland. 075 - 158566.

192. F.J. Bakker, Grote Vaartlaan 18, 9642 PD Veendam. 05987 - 13233.

193. J.F.J. Willems, Jacob van Heemskercklaan 49, 2253 JX Voorschoten. 071 - 760987.

194. L. Mullers, postbus 100 (Jeugrubben 1), 6430 AC Hoensbroek.

195. N. Rodenburg, Treeswijklaan 3, 5582 VD Waalre (alleen Meccano Nieuws).

196. F.R. Stock, Fazantenhof 11, 1742 AG Schagen. 02240 - 14199.

197. R. Reinalda, de Polle 38, 9084 BT Goutum. 05100 - 20252, 058 - 332815.

198. A.H.J. van den Hoogen, Achter de Hoven 17, 7419 AE Deventer. 05700 - 11860.

199. R.P. van Zuydam, Blauwe Hof 6201, 6602 ZJ Wijchen. 08894 - 21276.

Te koop: Snelstaalboren 4,15 mm. Prijs f 3,50, inclusief porto.

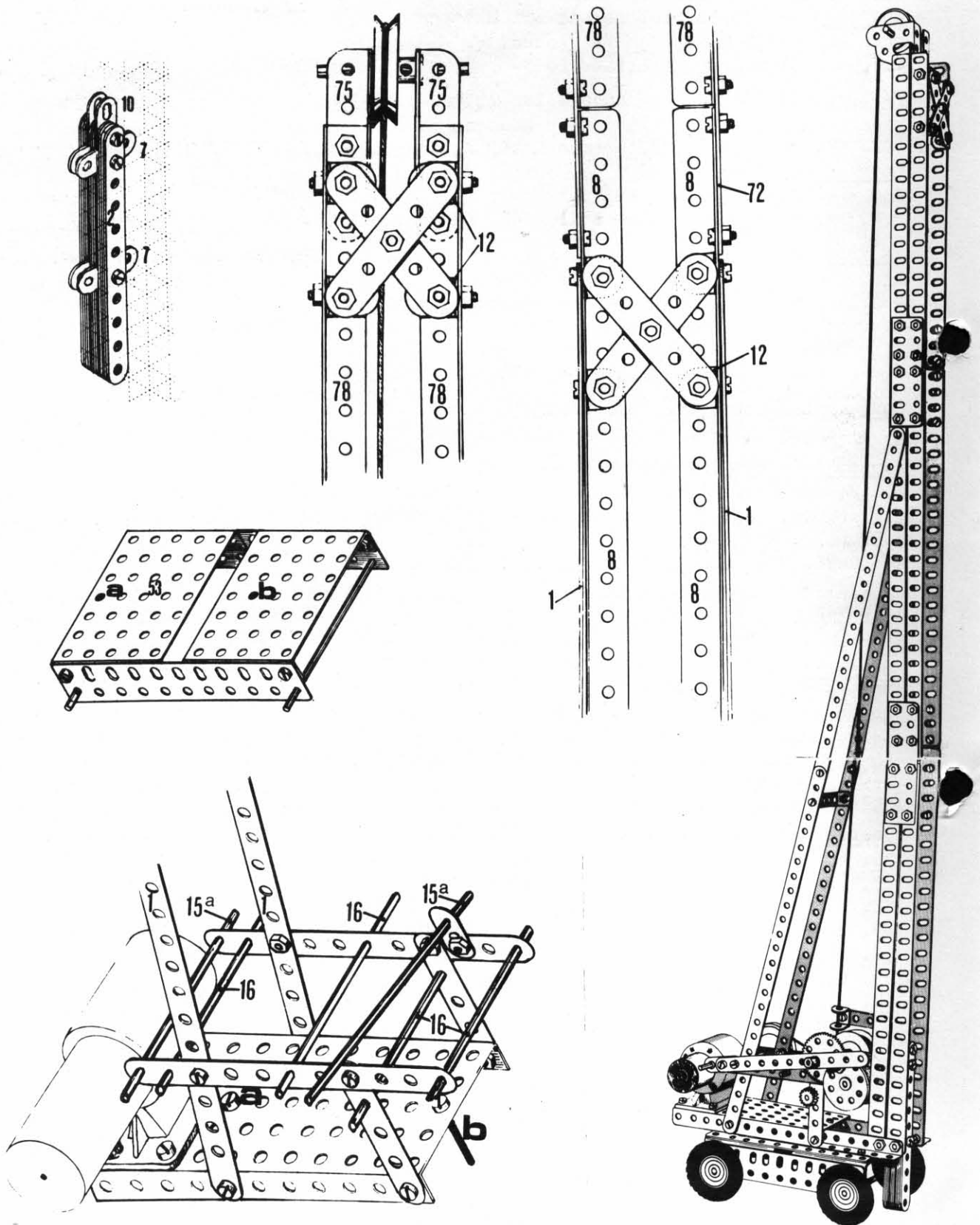
F.M. Meurs, Zijl 31, 1862 HL Bergen (NH). 02208 - 94715.

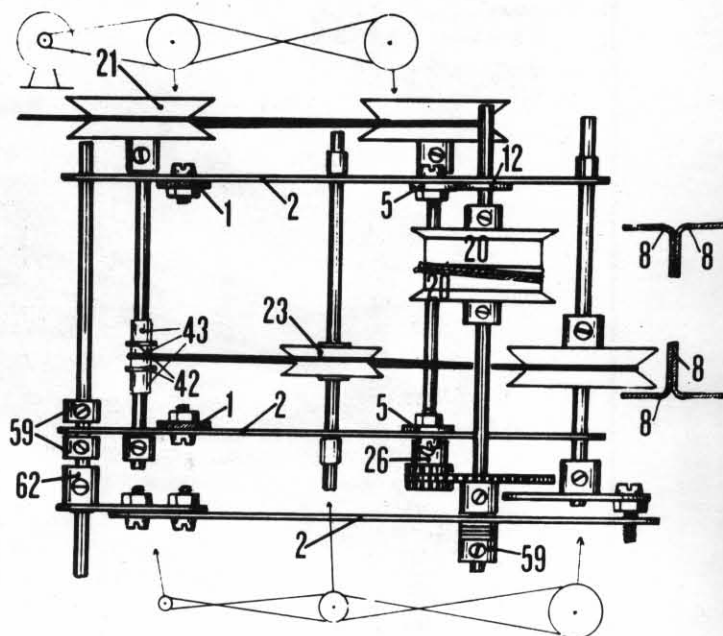
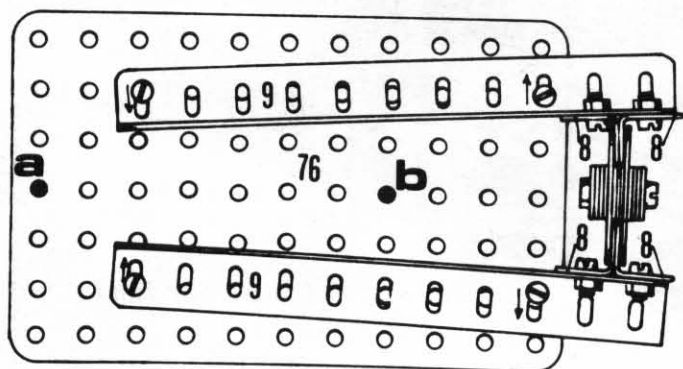
Kopij voor het windernummer voor 1 november inzenden.

Een automatische heimachine, door S. Sijtstra.

Deze heimachine is gebouwd met een Temsi doos Y en kan door leden met een beperkte hoeveelheid onderdelen worden gemaakt. Het model werkt uitstekend en kan echt heien. Zij die meer onderdelen hebben kunnen, op dit model voortbouwend, gemakkelijk een meer gedetailleerd model van een heimachine bouwen.

De bouten A en B gaan door alle gaten A en B. De nummers zijn die van de betreffende Temsi onderdelen.





De onderlegringen op de hijstroommelas dienen om loslopen van het touw tegen te gaan. De kraag 59 moet nauwkeurig worden gesteld. Als elastiekjes voldoen Pelikan Gummiringe 100 mm goed.

42 = onderlegring, 43 = plastic ring.

#### Agenda.

- 1 en 2 sept.: Hobbytentoonstelling Cuyk. Er doen leden mee. Inl. P. Geurts, Cuyk.  
 22 sept.: Alg. Ledenvergadering met modellen, e.d. M.G.N. Gebouw de Schakel, Oranjelaan 10, Nijkerk. Volop parkeerruimte en vlak bij het station.  
 10 nov.: Jaarlijkse tentoonstelling North Eastern Meccano Society, Bondgate Hall, Darlington, Co. Durham. Inl. bij Frank Beadle, Greytles, 33 Yordale Avenue, Darlington, Co. Durham DL3 9AN, Engeland.  
 17 - 20 nov.: Tentoonstelling Hobby en Vrije Tijd, Frieslandhal, Leeuwarden. het M.G.N. doet mee. Opgave van modellen en inlichtingen bij Fr. Dijk, Leek.  
 dec. 1984 - jan. 1985: M.G.N. tentoonstelling in de Gem. Bibliotheek te Rotterdam. Er is een zeer goede en ruime accommodatie. Alle kosten, ook die van het transport van modellen worden vergoed. Hier moeten wij iets groots van maken. Het is een unieke gelegenheid Uw kunnen aan het publiek te tonen. Geef nu reeds op waarmee U denkt mee te doen bij de Voorzitter. Hij kan verder alle inlichtingen geven.

### TE KOOP

#### MECCANO ONDERDELEN

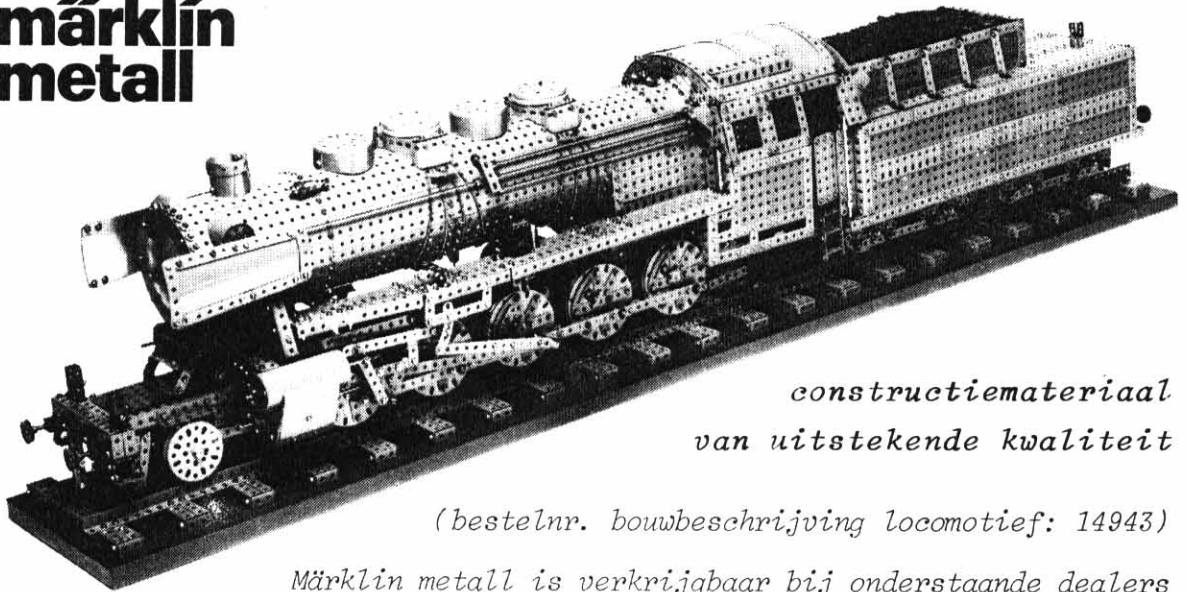
- 1<sup>e</sup> Gebruikte onderdelen, hoofdzakelijk afkomstig van display modellen in de kleuren rood, groen, blank, goud, blue-gold en nog wat in nikkelen uitvoering.  
 2<sup>e</sup> Nieuwe onderdelen, hoofdzakelijk afkomstig uit Meccano dozen van de laatste tijd, dus geel, blank, donkerblauw, e.d. Niet alle nummers. Informeren!

Nieuwe prijslijst (maart 1984) wordt op aanvraag gratis toegestuurd. Scherpe prijzen. Speciale aanbiedingen.

Levering alleen aan M.G.N. leden. Voorwaarden: Bestelling per post, per telefoon of, na afspraak, aan huis. Verzending: Goed verpakt, maar wel met berekening van porto. Betaling na ontvangst.

W.D. van der Kleij, Veldlaan 48, 7824 VH Emmen. Tel. 05910 - 22212.

# märklin metall



*constructiemateriaal  
van uitstekende kwaliteit*

*(bestelnr. bouwbeschrijving locomotief: 14943)*

*Märklin metall is verkrijgbaar bij onderstaande dealers*

Alkmaar	Endel b.v.	Langestraat 65	072 - 114031
Amersfoort	Steven Volp b.v.	Krommestraat 27	033 - 17841
Amstelveen	Doe Doe b.v.	Binnenhof 48-49	020 - 418666
Amsterdam	Fa. M.H. Hillebrand	Koninginneweg 205	020 - 724385
Amsterdam	Fa. Hobbyland	Zocherstraat 64	020 - 180185
Amsterdam	Merkelbach b.v.	Kalverstraat 30	020 - 249572
Apeldoorn	Modeltechniek	Marktplaats 28	055 - 219775
Bilthoven	Het Kabouterhuis b.v.	De Kwinkelier 31	030 - 786935
Breda	Modelbouw Blik	Boschstraat 23	076 - 138596
Bussum	Den Uyl b.v.	Nassaulaan 31	02159 - 15692
Cuyk	De Locloods	Valuwe 9	08850 - 12171
Eindhoven	Lucas Hobby	Kruisstraat 105	040 - 435398
Emmeloord	Houwer b.v.	Lange Nering 23	05270 - 12106
Gorinchem	Netten Modelbouw	Kwekelstraat 40	01830 - 36000
Gouda	Fa. Metaal - Impuls	Zeugstraat 6	01820 - 15073
Gouda	Fa. R.J. van der Wal	Nieuwe Markt 71	01820 - 13525
's-Gravenhage	Modelbouw De Houtloods	Loosduinsekade 240-241	070 - 456939
's-Gravenhage	Fa. van Westing	Nieuw Babylon	070 - 858703
Groningen	Modelbouw & Speelg.centrum	A. Kerkhof 39	050 - 128969
Harderwijk	Speelgoed & Hobbywereld	Luttekepoortstraat 36	03410 - 13484
Helmond	Fa. Hesen (Lollypop)	Nieuwveld 43-45	04920 - 40340
Hengelo (O)	Fa. G.J. van Wezel	Burg. Jansenplein 14	074 - 912200
Hilversum	Eric Hobbyshop b.v.	Langestraat 130	035 - 17007
Laren (NH)	Modelbouwcentrum Saan-Klijn	Krommepad 14	02153 - 83096
Leeuwarden	G.A. Hermans b.v.	St. Jacobsstraat 2	058 - 125682
Leeuwarden	Radio v.d.Wal	Berlikumermarkt 19	058 - 126060
Leiden	Van Brussel b.v.	Haarlemmerstraat 267	071 - 122061
Oosterhout	Toy Shop	Arendshof 7-9	01620 - 26978
Purmerend	Cruyff Speelgoed	Westerstraat 65 a	02990 - 23446
Rotterdam	Meijer & Blessing b.v.	Lijnbaan 68	010 - 137914
Utrecht	Kuijper's Hobbyhuis	Minrebroederstraat 26	030 - 315505
Woerden	Fa. Grootendorst & Zn.	Havenstraat 28	03480 - 12078
Zeist	Het Kabouterhuis b.v.	Slotlaan 204	03404 - 14961

*De Märklin metall folder en prijslijst kunt U ook bestellen bij:*

*VEDEKA b.v. - Herengracht 125 - 1015 BG AMSTERDAM - Tel. (020) 221231*