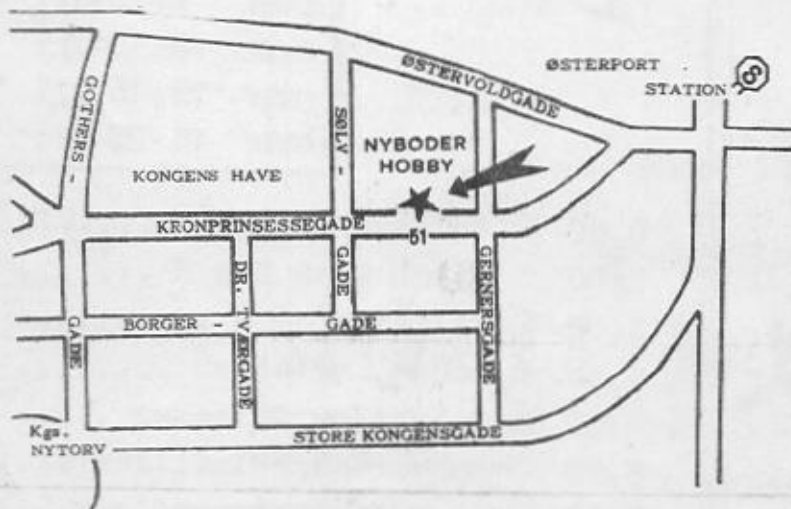




# NYBODER HOBBY 1977-78

LØSDELS - KATALOG  
Modeljernbaner &  
Dampmaskiner m.m.



## Forsendelse:

Tidskrifter og Kataloger: Beløb + kr. 2,00 bedes os tilsend i frimærker eller chek.

Alm. Varer kan betales på følgende måde:

Giro 10 54902

Chek, Postanvisning, frimærker, eller

Postopkrævning ( porto + 5,- postgebyr )

Varerne vil altid blive sendt på den fornuftigste måde.

Førmeget indbetalt vil omg. blive tilbagebetalt i frimærker

Flexible skinner minimum 10 stk.

Ved bestilling, opgiv side nr. og benævnelse af varen.

Gælder det Reservedele eller spec. opgaver - så opgiv fabrikat, nr. og helst send os den defekte del.

## Priser

Grundet stadig stigende Priser og Kurser på fremmed Valuta må vore Priser tages med Forbehold - det lader sig desværre ikke gøre anderledes.

| Pakker |            | Almindelig |
|--------|------------|------------|
| indtil | 1 kg       | 600 øre    |
| over   | 1 - 5 kg   | 800 øre    |
| over   | 5 - 10 kg  | 1200 øre   |
| over   | 10 - 15 kg | 1800 øre   |
| over   | 15 - 20 kg | 2500 øre   |

## Kataloger:

|                         |      |                          |       |
|-------------------------|------|--------------------------|-------|
| Märklin HO & I .....    | 6,00 | Vollmer HO & N .....     | 4,50  |
| H A M O .....           | 1,00 | Kibri HO & N & Z .....   | 4,50  |
| Märklin Mini club ....  | 1,00 | Faller HO & N .....      | 5,00  |
| Fleischmann HO & N ...  | 6,50 | Busch, tilbehør .....    | 5,00  |
| Minitrix spor N .....   | 5,00 | Schneider tilbehør ..... | 5,00  |
| Arnold spor N .....     | 5,75 | Sommerfeldt luftledning. | 4,00  |
| Pola N Huse, tilbehør.. | 5,00 | - " - byggevejledn....   | 10,00 |
| ROCO Hovedkatalog ....  | 7,50 | Wilesco Dampmaskiner     | 5,00  |
| Brawa, Hovedkatalog     | 6,50 | Electrotren HO           | 5,00  |

Send beløbet for katalog + kr. 2,00 i frimærker, såfremt Katalogerne er på lager bliver de afsendt samme dag. !



 **ARNOLD-N**

**H.O. SYSTEM**

**PECO**

**WIKING**

**Kibri** **HORN**

**VOLLMER**

**RO  
CO**

**H0**

**RO  
CO**

**H0e**

**RO  
CO**

**N**

**MERTEN**

**primex**

**FALLER** 

**MÄRKLIN**

**BRAWA**

**SEUTHE**

**HAMO**  
**märklin**  
**modell**

**märklin**  
*mini-club*

**5** **SOMMERFELDT**

**Jouef**

**Electren**

**FLEISCHMANN** **H0 + N** **PECO** **STREAMLINE**

**L.G.B.**

**BUSCH**

**LEHMANN**

**BEMO**

**HELJAN**

**RIVAROSS**

**Schneider**  
MODELLBAHNZUBEHÖR

**HELLER**

**POLA-N**

*Wilesco*

*Liliput*



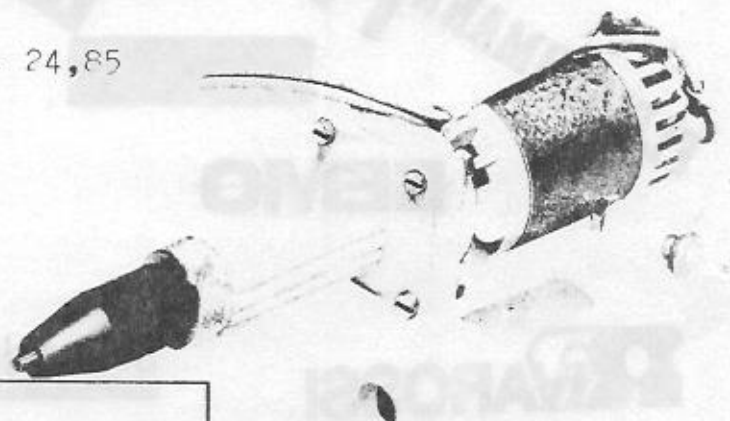
# VÆRKTØJ & LIGN.

6598 - Værktøjsæt bestående af  
2 skruetrækkere  
1 stjerneskruetrækker  
1 sekskantet-optræksnøgle  
1 syl **22,-**

|                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Gevindskæretappe 1 m.m. ....                                                                                                                    | Kr. 29,00    |
| Gevindskæretappe 2 m.m. ....                                                                                                                    | " 29,00      |
| Værktøjsholder fra 0,3 m.m. ....                                                                                                                | " 43,00      |
| W - Acto Miniskruestik, Vacuum .....                                                                                                            | " 47,00      |
| Marks Møder 12 volt Boremaskine 0,5/3,0                                                                                                         | " 172,00     |
| Sortiment 5 Bor + 5 fræsere i æske ...                                                                                                          | " 38,00      |
| Tompl. loddesæt 30 watt, loddefedt, tin                                                                                                         | " 63,00      |
| Kvalitetsbor:                                                                                                                                   |              |
| 0,3 - 0,5 - 1,0 - 1,2 - 1,4 - 1,6 - 1,8 - 2,0                                                                                                   | stk kr. 3,20 |
| Märklin's sekskantnøgle til gangtøj ...                                                                                                         | Kr. 14,50    |
| " skruetrækker metal .....                                                                                                                      | " 9,50       |
| Skinnerillejern, sliber, renser, stålhjul<br>laver riller til stigninger .....                                                                  | " 32,50      |
| Rensevædske til rensning af skinner, motorer<br>lokomotiver samt meget andet, virker<br>samtidig smørende .....                                 | Kr. 10,00    |
| Midland Silicone:                                                                                                                               |              |
| Midland Silicone er en slags koldvulkaniserende<br>gummi til at fremstille småforme m.m. med.<br>Det kan købes i 0,5 kg dåser incl. katalysator |              |
|                                                                                                                                                 | kr. 76,50    |
| Skydelære .....                                                                                                                                 | 15,85        |
| Microskruetrækker .....                                                                                                                         | 1,50         |
| El. skruetrækker .....                                                                                                                          | 1,50         |
| Bladepidtang Märklin fin .....                                                                                                                  | 38,50        |
| Metalklinger til Løvsav Nr I                                                                                                                    | 10,50        |
| Metalsavklinger " " II                                                                                                                          | 10,50        |

6 fine Microskruetrækkere, metal kr. 24,85

## BABY-DRILL 12 Volt



Präzisionsfutter 0,5 mm - 3 mm spannend  
Stabile Bohrwelle 8 mm Ø  
mit: 3 Getriebeätzen  
1:1 3:1 5:1  
9000 3000 1800 U/min  
1 Gravierhülse  
1,50 m Kabel

Motordaten:  
U (Gleichstrom)..... 12 Volt  
I leer ca. .... 0,5 Amp  
I Dauer max. .... 2,0 Amp  
Leistung Ne ca. .... 18 Watt  
Wirkungsgrad ..... 72 %  
Drehzahl 1:1 9000 U/min  
3:1 3000 U/min  
5:1 1800 U/min





# 1975-76

## Artikel

|     |                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5   | Dampfgenerator für Schiffsmodelle und dergleichen, 4-6 V ~ Batterie und Akku                                                                            |
| 6   | Spur 0 und 1 Dampfgenerator für Lokomotiven und Modellgebäude bis 14 V ~ (spez. f. Rivarossi 7201)                                                      |
| 7   | Spur 0 und 1 Dampfgenerator für Lokomotiven und Modellgebäude bis 16 V ~ (spez. f. Märklin 5700)                                                        |
| 8   | Spur H0 Dampfgenerator bis 16 V ~ für Lokomotiven aller Fabrikate mit Metallgehäuse (spez. für Fleischmann 4080, Märklin 3089, 3094, Märklin-Hamo 8389) |
| 9   | Spur H0 Steck-Dampfgenerator bis 14 V ~ für Fleischmann Lok 4170, 4175, 4177 und 4178, sowie Märklin-Hamo 8346, 8347, 8348 und 8385                     |
| 10  | Spur H0 Steck-Dampfgenerator bis 16 V ~ für Fleischmann Lok 1170, 1175, 1177 1178, sowie Märklin 3046, 3047, 3048, 3084 und 3085                        |
| 20  | Spur H0 Steck-Dampfgenerator bis 16 V ~, für Märklin 3091, 3092, 3093 und Märklin-Hamo 8391, 8392 und 8393                                              |
| 21  | Universal-Dampfgenerator bis 16 V für Lokomotiven mit Metallgehäuse, Schornstein-Ø ab 4,5 mm und besonders schlankem Schornstein                        |
| 22  | Universal-Dampfgenerator bis 16 V für Lokomotiven mit Kunststoffgehäuse, Schornstein-Ø ab 4,5 mm u. besonders schlankem Schornstein                     |
| 99  | Spur H0 Dampfgenerator bis 14 V ~ für Lokomotiven mit Kunststoffgehäuse                                                                                 |
| 100 | Spur H0 Dampfgenerator bis 16 V ~ für Lokomotiven mit Kunststoffgehäuse                                                                                 |
| 101 | Lok-Dampf 3-Ampullen-Packung mit Füllröhrchen für Arnold-Loks 0251 D u. 0229 USA, Märklin 3091, 3092, 3093, Hamo 8391, 8393                             |
| 102 | Lok-Dampf 3-Ampullen-Packung Cologne, Lavendel, Orchidee                                                                                                |
| 103 | Lok-Dampf 3-Ampullen-Packung Fichte, Neutral, Lokduft                                                                                                   |
| 104 | Lok-Dampf-Sortiment 60-Ampullen-Packung                                                                                                                 |
| 105 | Lok-Dampf Neutral 55 ccm-Flasche mit Tropfverschluß                                                                                                     |
| 107 | Stellwerk-Tankautomat mit Einspritzpumpe für Spur H0-Dampflok aller Fabrikate                                                                           |
| 108 | H0-Fit-Reinigungsdestillat (Lok- u. Schienenreiniger) 125 ccm-Spritzflasche                                                                             |
| 110 | Steigungsritfler Universal-Gleispflegegerät mit 1 Ampulle H0-Fit Schienenreiniger                                                                       |
| 113 | Ultra Haft-Oel (Schmieröl) 1 Ampulle mit Punktierröhrchen                                                                                               |
| 114 | Universal Pflege- und Reinigungs-Spray 250 ccm-Druckdose mit Mikroventil und Sprühschlauch                                                              |
| 115 | Einfamilienhaus (Bausatz) mit rauchendem Schornstein 12-16 V ~ und 1 Ampulle Häuserrauch                                                                |
| 116 | Häuserrauch, 3-Ampullen-Packung                                                                                                                         |
| 117 | Rauchgenerator für 12-16 V ~ für Modellgebäude, anschlufertiger Schornstein mit 1 Ampulle Häuserrauch                                                   |
| 118 | Häuserrauch-Sortiment 30-Ampullen-Packung                                                                                                               |
| 199 | Ersatzdampfrohre für Dampfgeneratoren Nr. 8, 9, 10, 99, sowie Märklin 7226, 3-Stück-Packung                                                             |
| 200 | Dampfrohre wie 199, jedoch für stärkere Dampferzeugung, 3-Stück-Packung                                                                                 |
| 300 | Reinigungsbox für Spur-N-Lokomotiven und Zubehör mit 2 Flaschen Nr. 108                                                                                 |

På nogle Seuthe artikler som ikke er lagerførende kan der være 8 - 14 dages ventetid - men alt kan skaffes !



## SPOR "0"

Engelske Plastbyggesæt af Godsvogne.

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Godsvogn m/lave sider ..... | Kr. 24,85 |
| Mineralgodsvogn .....       | " 24,85   |
| 10 tons åben godsvogn ..... | " 24,85   |
| 12 " " " .....              | " 24,85   |
| 8 " lukket godsvogn .....   | " 24,85   |
| Kreaturvogn .....           | " 24,85   |

Restparti LJMA spor 0 godsvogne Kr. 19,85

Skinner ol.

ROCO spor 0 skinner flexibel 91 cm Kr. 15,85

ROCO el. sporskiftepar .....

|   |        |
|---|--------|
| " | 110,00 |
|---|--------|

Nemec skinneprofil 4,8 100 cm Kr. 18,50

Samleblik .....

|     |   |      |
|-----|---|------|
| stk | " | 0,60 |
|-----|---|------|

100 plastsveller til syst Märklin .....

|   |       |
|---|-------|
| " | 31,50 |
|---|-------|

MEGO spor 0 skinne 3,5 m.m. 1 mtr .....

|   |       |
|---|-------|
| " | 12,85 |
|---|-------|

Løse med samleblik .....

|   |       |
|---|-------|
| " | 14,00 |
|---|-------|

100 sveller plast til 2 skinnedr. ....

|   |       |
|---|-------|
| " | 31,50 |
|---|-------|

Aksellejer godsvogn Zink 4 stk... Kr. 12,85

Kruekoblinger virk. par .....

|   |       |
|---|-------|
| " | 32,50 |
|---|-------|

Alm. Krogkobl. m/ring par .....

|   |      |
|---|------|
| " | 5,00 |
|---|------|

Puffer fjedr. 2 fl. + 2 rund ....

|   |       |
|---|-------|
| " | 32,50 |
|---|-------|

Puffer fjedr. " " m/skrue ..

|   |       |
|---|-------|
| " | 34,50 |
|---|-------|

Egerhjul, isol. alum. pr. aksel .....

|   |       |
|---|-------|
| " | 14,25 |
|---|-------|

Pladehjul isol. lav fl. ....

|   |       |
|---|-------|
| " | 14,50 |
|---|-------|

SIVO pladehjul forl. TAP/PINOL .....

|   |       |
|---|-------|
| " | 28,00 |
|---|-------|

Spor "0" Figurer Merten Plast:

Nr 855 6 siddende Herrer & Damer Kr. 29,50

" 810 6 gående " " " 29,50

" 800 6 Perronsølgere " 29,50

" 908 6 Stationspersonale " 29,50

" 2280 6 Lokomotiv/Rangerpersonale " 29,50

Spor "0" Figurer Merten af Bly/Zink

ca 25-30 år gammel umalede ca 10 forsk.

Stk Kr. 2,50



Roco

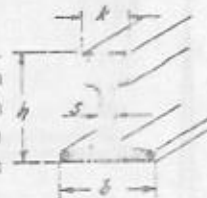
Spur-O-Gleis in Messing vernickelt

Roco

## Gleisbau O mit Holzschwellen

Profilschienen, blank hart gezogen, aus Neusilber in Längen von 500 mm, 1000 mm

| Abmessungen: | Profil | 3,5    | 4,8    |
|--------------|--------|--------|--------|
| Schienenhöhe | h      | 3,5 mm | 4,8 mm |
| Fußbreite    | b      | 3,0 mm | 4,3 mm |
| Kopfbreite   | k      | 1,6 mm | 2,4 mm |
| Stegstärke   | s      | 0,6 mm | 0,8 mm |



Best.-Nr.

|     |                      |           |          |            |
|-----|----------------------|-----------|----------|------------|
| 401 | Profilschiene 3,5 Ns | 1 - 49 m  | je Meter | NR<br>13.- |
|     |                      | 50 m mehr | je Meter | 10.60      |
| 450 | Profilschiene 4,8 mm | 1 - 49 m  | je Meter | 18.50      |
|     |                      | 50 m mehr | je Meter | 14.90      |

Holzschwellen aus Buchenholz, Schienenklammern, Schienenplatten und Verbinder aus Neusilber:

|      |                            |                |            |        |
|------|----------------------------|----------------|------------|--------|
| 403  | Schwellen ungelocht        | 6 x 2 x 58 mm  | 1000 Stück | 90.-   |
| 404  | Schwellen gelocht          | 6 x 2 x 58 mm  | 1000 Stück | 168.-  |
| 405  | Schwellenleisten           | 6 x 2 x 500 mm | 10 Stück   | 14.-   |
| 406  | Schienenklammern           | Ns 3,5         | 1000 Stück | 144.80 |
| 407  | Schwellen mit Klammern 3,5 |                | 100 Stück  | 98.-   |
| 408  | Schienenplatten            | Ns 3,5         | 1000 Stück | 168.-  |
| 409  | Schienenverbinder          | Ns 3,5         | 100 Stück  | 81.-   |
| 410  | Spurieren 32 mm            | 3,5            | 5 Stück    | 32.50  |
| 4030 | Schwellen ungebohrt        | 6 x 3 x 58 mm  | 1000 Stück | 119.70 |
| 4040 | Schwellen gebohrt          | 6 x 3 x 58 mm  | 1000 Stück | 256.-  |
| 4050 | Schwellenleisten           | 6 x 3 x 500 mm | 10 Stück   | 17.-   |
| 4070 | Schwellen mit Klammern 3,5 |                | 100 Stück  | 106.90 |
| 451  | Schwellen ungebohrt        | 8 x 5 x 80 mm  | 1000 Stück | 197.-  |
| 452  | Schwellen gebohrt          | 8 x 5 x 80 mm  | 1000 Stück | 324.-  |
| 453  | Schienenplatten            | Ns 4,8         | 1000 Stück | 185.-  |
| 454  | Nägels                     | Ns 0,8/7 mm    | 100 g      | 40.-   |
| 455  | Schienenverbinder          | Ns 4,8         | 100 Stück  | 88.-   |
| 456  | Spurieren 45 mm            | 4,8            | 5 Stück    | 39.50  |
| 457  | Schwellenleisten           | 8 x 5 x 500 mm | 10 Stück   | 24.70  |

Alt undtagen Skinneprofiler er der 3 ugers  
Leveringstid på !



# Schneider

|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>HO</b></p> <p>Nr. 22<br/>Gittermastlampe 130 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 123)</p> <p><u>kr. 16,85</u></p>          |  <p><b>HO</b></p> <p>Nr. 22/2<br/>Doppelte Gittermastlampe<br/>130 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 123)</p> <p><u>kr. 23,85</u></p> |  <p><b>HO</b></p> <p>Nr. 7<br/>Gittermastlampe 90 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 119)</p> <p><u>kr. 16,50</u></p> |
|  <p><b>N</b></p> <p>Nr. 4/3<br/>Gittermastlampe 60 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 119)</p> <p><u>kr. 18,50</u></p>          |  <p><b>N</b></p> <p>Nr. 5/2<br/>Doppelte Bogenlampe<br/>60 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 119)</p> <p><u>kr. 27,50</u></p>        |                                                                                                                                                                                                        |
|  <p><b>N</b></p> <p>Nr. 4/2<br/>Einfache Bogenlampe<br/>60 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 119)</p> <p><u>kr. 18,50</u></p> |  <p><b>N</b></p> <p>Nr. 5/3<br/>Doppelte Gittermastlampe<br/>60 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 119)</p> <p><u>kr. 27,50</u></p>  |                                                                                                                                                                                                        |
|  <p><b>Z</b></p> <p>Nr. 3<br/>Straßenlaterne 25 mm hoch<br/>(Ersatzglühlampe Nr. 119/2, 10 V)</p> <p><u>kr. 21,85</u></p>    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |

Vi har komplet lager af Mini-Club, og kan levere  
fra dag til dag !



Begynderstet i Mini-Club, katalogpris kr. 298,- spar 100.-  
vi kan endnu levere det for

Kr: 198.00

Verdens mindste elektriske iærnhane



N

DEN DANSKE

MODEL SYSTEM

SIGNALSERIE

HO



A1. Fremskudtsignal



A2. Hovedsignal



A3. Togvejssignal



A4. Rangersignal



B1. Fremskudtsignal



D5. Advarssignal uden blink



B2. Fremskudtsignal



B3. Fremskudtsignal



C1. Hovedsignal



C2. Hovedsignal



C3. Hovedsignal



D6. Advarssignal uden blink



D7. Advarssignal for vejfarende



A 1. Fremskudtsignal

16.50 19.50

A 2. Hovedsignal

16.50 19.50

A 3. Togvejssignal

16.50 19.50

A 4. Rangersignal

16.50 19.50

B 1. Fremskudtsignal

16.50 19.50

B 2. Fremskudtsignal med blink

16.50 19.50

B 3. Fremskudtsignal med blink

16.50 19.50

C 1. Hovedsignal

16.50 19.50

C 2. Hovedsignal med blink

16.50 19.50

C 3. Hovedsignal med blink

16.50 19.50

D 1. Kryds

16.50 19.50

D 2. Kryds med blink

16.50 19.50

D 3. Rude

16.50 19.50

D 4. Rude med blink

16.50 19.50

D 5. Rude

16.50 19.50

D 6. Rude med blink

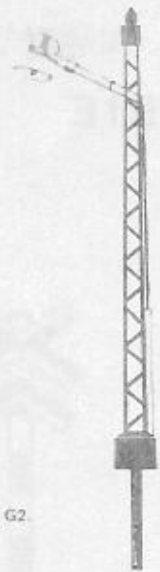
16.50 19.50

De 2. og 3. signaler i serien er placeret i henholdsvis 1 og 2 meter fra den nærmeste skulder af banen.

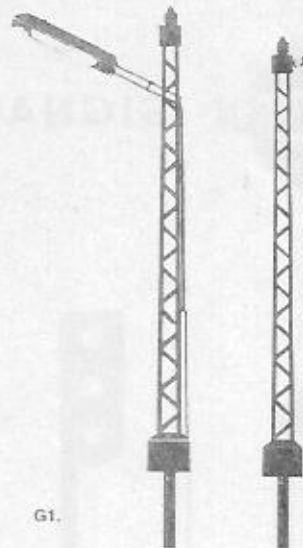
D7. Advarssignaler for vejfarende. Enkeltsporet. 1 meter.

# Lygteprogrammet

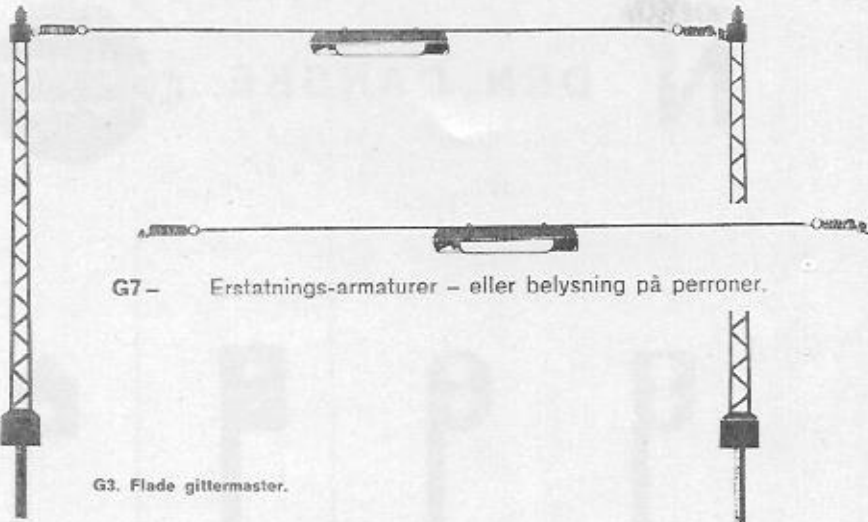
## - 9 - Stilrene og moderne lygter



G2.

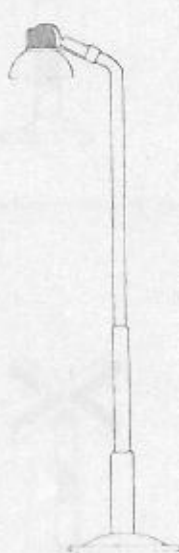


G1.

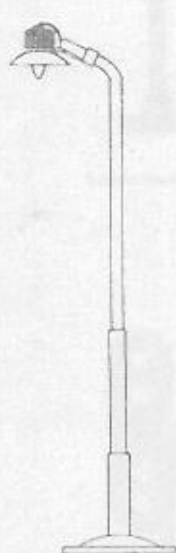


G3. Flade gittermaster.

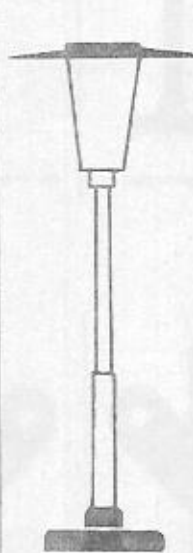
G7 - Erstatnings-armaturer - eller belysning på perroner.



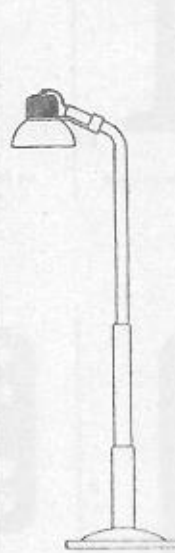
H2. Gadelygte



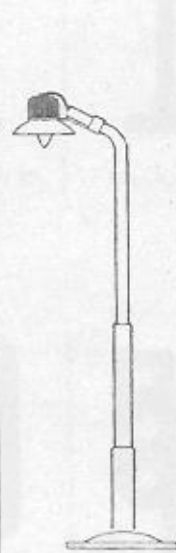
H3. Gadelygte



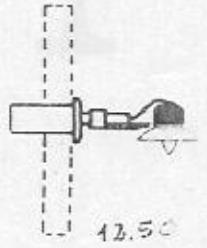
H1. Gadelygte



H4. Perronlygte

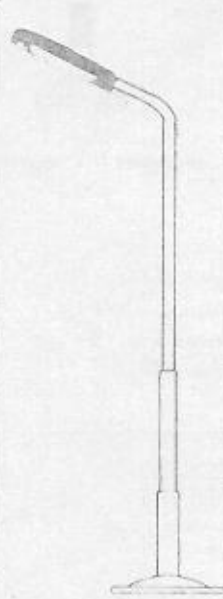


H5. Perronlygte



H7. Huslygte

Aviskiosk belyst



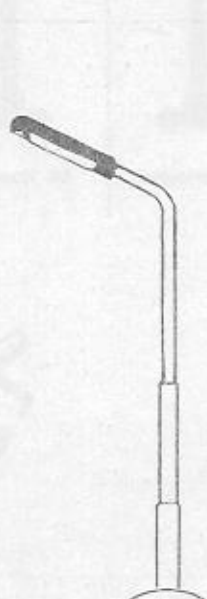
H8. Gadelygte



H6. Huslygte



J1. Havelygte m. v Gadelygte



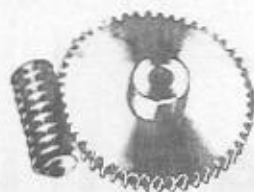
H9. Perronlygte

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| G 1 Gittermast, enk., lysstofrør    | 16.50 |
| G 2 Gittermast, enk., pære          | 16.50 |
| G 3 Gittermast, dobb., lysstofrør   | 24.50 |
| G 7 Armatur, lysstofrør             | 10.75 |
| G 9 Godsbane mast, dobb., pære      | 16.50 |
| H 1 Lygtestander                    | 13.50 |
| H 2 Lygtestander                    | 14.75 |
| H 3 Lygtestander                    | 14.75 |
| H 4 Lygtestander                    | 14.75 |
| H 5 Lygtestander                    | 14.75 |
| H 6 Husbelysning, udvendig          | 12.50 |
| H 7 Husbelysning, udvendig          | 12.50 |
| H 8 Lygtestander, lysstofrør        | 14.75 |
| H 9 Lygtestander, lysstofrør        | 14.75 |
| H10 Husbelysning, udv., lysstofrør  | 12.50 |
| H13 Lygtestander, dobbelt           | 22.50 |
| H14 Lygtestander, dobb., lysstofrør | 22.50 |
| J 1 Lygtestander, miniudg. H1       | 13.50 |
| Aviskiosk                           | 9.85  |

NB Lygten god til N

Best et blik på gittermasterne på gader og veje, og De vil med vore tro kopier have ideen til Danmarks egne modelveje.





# Schneckenräder m. Nabe Modul 0,4

Material: Messing

| Zähnezahl | Teilkreis $\varnothing$ | Bohrung | Zahn-<br>breite | Naben-<br>höhe | Naben<br>$\varnothing$ | Best.-Nr. | Kv:   |
|-----------|-------------------------|---------|-----------------|----------------|------------------------|-----------|-------|
| 10        | 4                       | 2       | 2               | 3              | 3,5                    | 51/1      | 5,60  |
| 20        | 8                       | 3       | 2               | 3              | 6                      | /2        | 6,60  |
| 30        | 12                      | 3       | 2               | 3              | 6                      | /3        | 7,80  |
| 40        | 16                      | 3       | 2               | 3              | 6                      | /4        | 9,40  |
| 50        | 20                      | 3       | 2               | 3              | 6                      | /5        | 12,80 |
| 75        | 30                      | 3       | 2               | 3              | 8                      | /7        | 17,20 |
| 100       | 40                      | 3       | 2               | 4              | 8                      | /10       | 22,90 |



## Modul 0,4

## Schnecken

| Gangzahl            | Teilkreis $\varnothing$ | Bohrung | Länge | Best.-Nr. | Kv:  |
|---------------------|-------------------------|---------|-------|-----------|------|
| <b>Messing</b><br>1 | 4,2                     | 2       | 13    | 50        | 7,20 |
| <b>Stahl</b><br>1   | 4,2                     | 2       | 13    | 52        | 7,20 |



# Schneckenräder m. Nabe Modul 0,5

Material: Messing

| Zähnezahl | Außen- $\varnothing$ | Bohrung | Zahn-<br>breite | Naben-<br>höhe | Naben<br>$\varnothing$ | Best.-Nr. | Kv:   |
|-----------|----------------------|---------|-----------------|----------------|------------------------|-----------|-------|
| 8         | 5                    | 2       | 3               | 4              | 4                      | 145/1     | 5,60  |
| 10        | 6                    | 2       | 3               | 4              | 4                      | 2         | 6,60  |
| 12        | 7                    | 2       | 3               | 4              | 4                      | 3         | 7,60  |
| 15        | 8,5                  | 2       | 3               | 4              | 5                      | 4         | 8,40  |
| 18        | 10                   | 2       | 3               | 4              | 5                      | 5         | 8,90  |
| 20        | 11                   | 2       | 3               | 4              | 5                      | 6         | 9,60  |
| 25        | 13,5                 | 2       | 3               | 4              | 6                      | 7         | 10,80 |
| 30        | 16                   | 2       | 3               | 4              | 6                      | 8         | 11,60 |
| 40        | 21                   | 2       | 3               | 4              | 6                      | 9         | 12, - |
| 50        | 26                   | 3       | 3               | 4              | 7,5                    | 10        | 14,80 |
| 75        | 38,5                 | 3       | 3               | 4              | 7,5                    | 11        | 22,80 |
| 100       | 51                   | 3       | 3               | 4              | 7,5                    | 12        | 30,40 |



## Modul 0,5

## Schnecken

Messing

| Gangzahl          | Außen- $\varnothing$ | Bohrung | Länge | Best.-Nr. | Kv:  |
|-------------------|----------------------|---------|-------|-----------|------|
| 1                 | 6                    | 2       | 15    | 145/2     | 8,00 |
| <b>Stahl</b><br>1 | 6                    | 2       | 15    | 145/7     | 8,00 |

# Webra



## Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,5

Material: Messing

| Zähnezahl | Teilkreis $\phi$ | Bohrung | Zahn-<br>breite | Naben-<br>höhe | Naben-<br>$\phi$ | Best.-Nr. | Kr:   |
|-----------|------------------|---------|-----------------|----------------|------------------|-----------|-------|
| 8         | 4                | 1,5     | 3               | 3              | 4                | 0/0       | 4,40  |
| 10        | 5                | 2       | 3               | 3              | 4                | /1        | 4,40  |
| 12        | 6                | 2       | 3               | 3              | 4                | /2        | 4,40  |
| 15        | 7,5              | 2       | 2               | 4              | 5                | /3        | 4,40  |
| 18        | 9                | 2       | 2               | 4              | 5                | /3a       | 5,00  |
| 20        | 10               | 2       | 2               | 4              | 5                | /4        | 5,00  |
| 25        | 12,5             | 2       | 2               | 4              | 6                | /5        | 5,00  |
| 30        | 15               | 3       | 2               | 4              | 8                | /6        | 5,40  |
| 40        | 20               | 3       | 2               | 4              | 8                | /7        | 6,60  |
| 50        | 25               | 3       | 2               | 4              | 8                | /8        | 8,40  |
| 60        | 30               | 3       | 2               | 4              | 8                | /9        | 9,40  |
| 70        | 35               | 3       | 2               | 4              | 8                | /10       | 11,60 |
| 80        | 40               | 3       | 1,5             | 4              | 8                | /11       | 14,40 |
| 90        | 45               | 3       | 1,5             | 4              | 8                | /12       | 15,60 |
| 100       | 50               | 3       | 1,5             | 4              | 8                | /13       | 16,60 |

## Stellringe, vernickelt

Material: Messing

mit Madenschraube M 2  
91/4 Madenschraube M 2,6

| $\phi$ | Bohrung | Breite | Best.-Nr. | Kr:    |
|--------|---------|--------|-----------|--------|
| 6      | 2       | 2,5    | 91/2      | 40 STK |
| 6      | 3       | 2,5    | 3         | 12,80  |
| 8      | 4       | 4      | /4        | 12,80  |
|        |         |        |           | 19,00  |



## Stirnzahnräder m. Ms. Nabe Modul 0,5

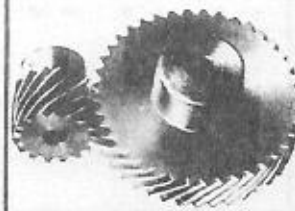
Material: Novotext

| Zähnezahl | Außen- $\phi$ | Bohrung | Zahnbreite | Naben-<br>höhe | Naben-<br>$\phi$ | Best.-Nr. | Kr:   |
|-----------|---------------|---------|------------|----------------|------------------|-----------|-------|
| 20        | 11            | 2       | 2          | 4              | 6                | 1420/2    | 6.20  |
| 30        | 16            | 2       | 2          | 4              | 6                | /3        | 8.-   |
| 40        | 21            | 2       | 2          | 4              | 6                | /4        | 9.40  |
| 50        | 26            | 2       | 2          | 4              | 6                | /5        | 10.80 |
| 60        | 31            | 3       | 2          | 4              | 7,5              | /6        | 12.-  |
| 70        | 36            | 3       | 2          | 4              | 7,5              | /7        | 14.-  |

## Schraubenzahnräder 45° rechts Modul 0,5

Material: Messing

Gewinde M 2,6 1435/1 ohne M 2,6



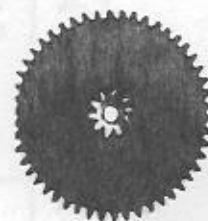
| Zähnezahl | Außen- $\phi$ | Bohrung | Zahnbreite | Naben-<br>höhe | Naben-<br>$\phi$ | Best.-Nr. | Kr:   |
|-----------|---------------|---------|------------|----------------|------------------|-----------|-------|
| 10        | 8,04          | 3       | 7,5        | 4,5            | 5,5              | 1435/1    | 12.-  |
| 12        | 9,45          | 3       | 7,5        | 4,5            | 7                | /2        | 14.-  |
| 15        | 11,56         | 3       | 7,5        | 4,5            | 8                | /3        | 15.40 |
| 20        | 15,08         | 3       | 5,5        | 6,5            | 8                | /4        | 18.-  |
| 25        | 18,62         | 3       | 5,5        | 6,5            | 12               | /5        | 23.20 |
| 30        | 22,12         | 3       | 5,5        | 6,5            | 12               | /6        | 28.-  |
| 40        | 29,17         | 3       | 5,5        | 6,5            | 12               | 7/        | 35.20 |





**Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,5**  
Material: Messing Doppelte Zahnbreite

| Zähnezahl | Außen-Ø | Bohrung | Zahnbreite | Nabenhöhe | Naben-Ø | Best.-Nr. | Kr:   |
|-----------|---------|---------|------------|-----------|---------|-----------|-------|
| 8         | 5       | 1,5     | 8          | —         | —       | 1402/0    | 5,40  |
| 10        | 6       | 2       | 4          | 4         | 4       | 1         | 5,40  |
| 12        | 7       | 2       | 4          | 4         | 4       | 2         | 6,20  |
| 15        | 8,5     | 2       | 4          | 4         | 5       | 3         | 6,60  |
| 18        | 10      | 2       | 4          | 4         | 5       | 30        | 6,80  |
| 20        | 11      | 2       | 4          | 4         | 5       | 4         | 6,80  |
| 25        | 13,5    | 2       | 4          | 4         | 6       | 5         | 7,80  |
| 30        | 16      | 3       | 4          | 4         | 6       | 6         | 8,80  |
| 40        | 21      | 3       | 4          | 4         | 6       | 7         | 10,80 |
| 50        | 26      | 3       | 4          | 4         | 8       | 8         | 13,80 |
| 60        | 31      | 3       | 4          | 4         | 8       | 9         | 16 —  |
| 70        | 36      | 3       | 4          | 4         | 8       | 10        | 16,80 |



**Stirnzahnräder m. Ritzel a. Ms. Modul 0,5**  
Material: Novotext

| Zähnezahl | Teilkreis Ø | Bohrung | Zahnbreite | Nabenhöhe | Naben-Ø | Best.-Nr. | Kr:   |
|-----------|-------------|---------|------------|-----------|---------|-----------|-------|
| 30/10     | 15/5        | 2       | 2          | —         | —       | 30/3      | 9,40  |
| 40/10     | 20/5        | 2       | 2          | —         | —       | 4         | 10,80 |
| 50/10     | 25/5        | 2       | 2          | —         | —       | 5         | 13,80 |



**Kegelräder Modul 0,5**  
Material: Messing

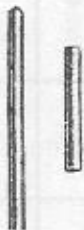
| Zähnezahl    | Teilkreis Ø | Bohrung | Zahnbreite | Nabenhöhe | Naben-Ø | Best.-Nr. | Kr:   |
|--------------|-------------|---------|------------|-----------|---------|-----------|-------|
| 20/20        | 9,5         | 3       | 2          | 3,5       | 6       | 40/1      | 10,80 |
| 27/27        | 14          | 4       | 2          | 3,5       | 10      | 2         | 14,60 |
| 20/40        | 9,5/18      | 3/4     | 3/3        | 5         | 6       | 3         | 14,40 |
| 10/25        | 5,5/13      | 2/4     | 2/2        | 5         | 3,5     | 4         | 14,40 |
| 10/30        | 5,5/14,5    | 2/4     | 2/2        | 5         | 3,5     | 5         | 16,40 |
| 10/35        | 5,5/16      | 2/4     | 2/2        | 5         | 3,5     | 6         | 16,40 |
| 10/40        | 5,5/18      | 2/4     | 2/2        | 5         | 4       | 7         | 18 —  |
| 10/60        | 6/30        | 3/5     | 2,5/2,5    | 4         | 4,5     | 8         | 26 —  |
| <b>Stahl</b> |             |         |            |           |         |           |       |
| 20/20        | 9,5         | 3       | 2          | 3,5       | 6       | 9         | —     |

**Kegelräder m. Nabe Modul 0,5**  
Material: Messing, mit Gewinde M 2,6

| Zähnezahl | Teilkreis Ø | Bohrung | Zahnbreite | Nabenhöhe | Naben-Ø | Best.-Nr. | Kr:   |
|-----------|-------------|---------|------------|-----------|---------|-----------|-------|
| 20/40     | 9,5/18      | 3/2,5   | 3/3        | 5,6,5     | 6/6     | 45 1      | 19,60 |
| 10/25     | 5,5/13      | 2/2,5   | 2/2        | 3,5 6,5   | 3/6     | 2         | 14,60 |
| 10/30     | 5,5 14      | 2/2,5   | 2/2        | 3,5 6,5   | 3/6     | 3         | 17,60 |
| 10/35     | 5,5 16      | 2/2,5   | 2/2        | 3,5 6,5   | 3/6     | 4         | 19,60 |
| 10/40     | 5,5 18      | 2/2,5   | 2/2        | 3,5 6,5   | 3/6     | 5         | 20,80 |



# **Radachsen aus Stahl**



|  | Durchmesser | Länge | Best.-Nr. | Kr:  |
|--|-------------|-------|-----------|------|
|  | 2           | 50    | 70/1      | 2,80 |
|  | 2           | 100   | /2        | 3,20 |
|  | 2           | 150   | /3        | 3,40 |
|  | 3           | 50    | 75/1      | 3,20 |
|  | 3           | 100   | /2        | 3,40 |
|  | 3           | 150   | /3        | 4,40 |
|  | 4           | 50    | 76/1      | 3,40 |
|  | 4           | 100   | /2        | 4,40 |
|  | 4           | 150   | /3        | 5,00 |

## **chneckengetriebe**

**äder:** Hartgewebe

**chnecken:** Stahl gehärtet, geschliffen



| Übersetzung | Modul | Gangzahl | Best.-Nr. | KV:  |
|-------------|-------|----------|-----------|------|
| 10 : 1      | 0,75  | 3        | 1455/1    | 60,- |
| 30 : 1      | 0,75  | 1        | /2        | 60,- |
| 50 : 1      | 0,5   | 1        | /3        | 60,- |
| 75 : 1      | 0,3   | 1        | /4        | 60,- |



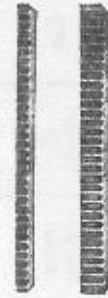
# **Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,5**

Material: Stahl Doppelte Zahnbreite

| Zähnezahl | Teilkreis $\phi$ | Bohrung | Zahn-<br>breite | Naben-<br>höhe | Naben<br>$\phi$ | Best.-Nr. | KV:   |
|-----------|------------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-----------|-------|
| 8         | 4                | 1,5     | 8               | -              | -               | 3/0       | 5,40  |
| 10        | 5                | 2       | 4               | 4              | 4               | /1        | 5,40  |
| 12        | 6                | 2       | 4               | 4              | 4               | /2        | 6,20  |
| 15        | 7,5              | 2       | 4               | 4              | 5               | /3        | 6,60  |
| 18        | 9                | 2       | 4               | 4              | 5               | /3a       | 6,80  |
| 20        | 10               | 2       | 4               | 4              | 5               | /4        | 6,80  |
| 25        | 12,5             | 2       | 4               | 4              | 6               | /5        | 7,80  |
| 30        | 15               | 3       | 4               | 4              | 8               | /6        | 8,80  |
| 40        | 20               | 3       | 4               | 4              | 8               | /7        | 10,80 |
| 50        | 25               | 3       | 4               | 4              | 8               | /8        | 13,80 |
| 60        | 30               | 3       | 4               | 4              | 8               | /9        | 16,-  |
| 70        | 35               | 3       | 4               | 4              | 8               | /10       | 16,80 |

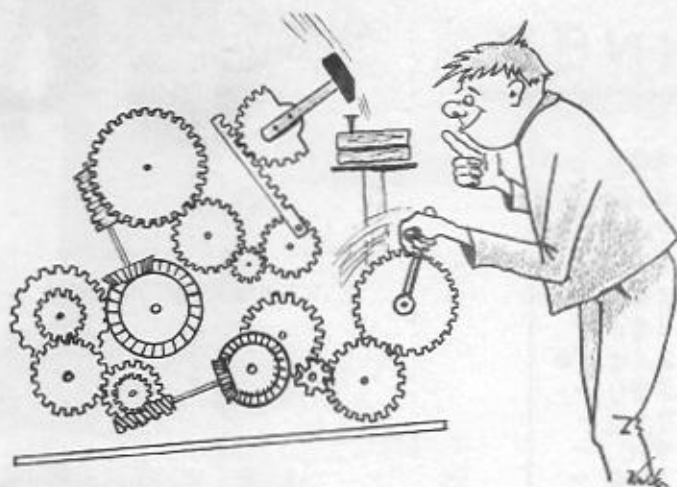
## **Zahnstangen Modul 0,5**

Material: Ms



| Modul | Breite | Höhe | Länge | Best.-Nr. | KV:   |
|-------|--------|------|-------|-----------|-------|
| 0,5   | 2      | 4    | 50    | 60        | 8,80  |
| 0,5   | 2      | 4    | 100   | 60/1      | 15,40 |
| 0,5   | 2      | 4    | 200   | 61        | 27,-  |
| 0,5   | 4      | 5    | 50    | 65        | 11,60 |
| 0,5   | 4      | 5    | 100   | 65/1      | 19,40 |
| 0,5   | 4      | 5    | 200   | 66        | 34,40 |





**märklin**

**FLEISCHMANN**

Tandhjul ! det klarer vi gerne !  
men send os det gamle tandhjul samt  
Lokomotivet's katalognummer.



Nr. 315 1:35; M 0,4. Bohrung 2/3,1 mm Ø

Schneider 12,85

**Messing Tandhjul Tilbud!**

|           |               |     |          |           |          |
|-----------|---------------|-----|----------|-----------|----------|
| Modul 0,5 | 10 Tænder ... | stk | kr. 2,00 | 5 stk.... | kr. 8,00 |
| "         | 12 "          | "   | 2,00     | 5 "       | " 8,00   |
| "         | 15 "          | "   | 2,00     | 5 "       | " 8,00   |
| "         | 18 "          | "   | 2,00     | 5 "       | " 8,00   |
| "         | 10/30 "       | "   | 5,00     | 2 "       | " 8,00   |

**Tandhjul Novotex/Messing !**

|           |                  |     |      |        |           |
|-----------|------------------|-----|------|--------|-----------|
| Modul 0,5 | 50/10 Tænder ... | stk | 8,00 | 2 stk. | kr. 14,00 |
| "         | 40/10 "          | "   | 7,00 | 2 "    | " 12,00   |

**Novotex Tandhjul! m/messingleje!**

|           |           |       |      |
|-----------|-----------|-------|------|
| Modul 0,5 | 80 Tænder | 2 stk | 8,00 |
| "         | 70 "      | 2 "   | 8,00 |
| "         | 60 "      | 2 "   | 8,00 |
| "         | 50 "      | 2 "   | 6,00 |
| "         | 40 "      | 2 "   | 6,00 |
| "         | 30 "      | 2 "   | 6,00 |

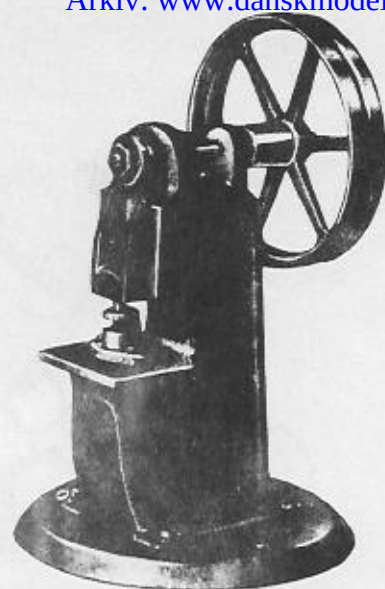


## DAMPMASKINER

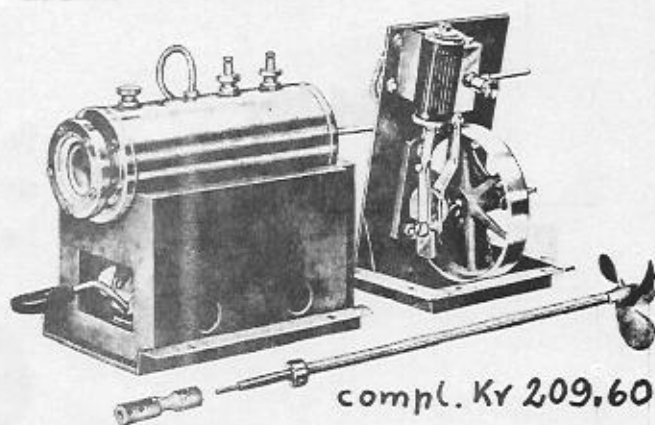
|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| D 4 Dampfmaschine                     | Kr. 105,60 |
| D 5 Dampfmaschine                     | 110,50     |
| D 5/CS (Montagesatz von Type D 5)     | 108,90     |
| D 6 Dampfmaschine                     | 127,-      |
| D 8 Dampfmaschine                     | 165,-      |
| D 10 Dampfmaschine                    | 198,-      |
| D 12 Dampfmaschine                    | 214,50     |
| D 16 Dampfmaschine                    | 290,-      |
| D 20 Dampfmaschine                    | 435,-      |
| D 24 Dampfmaschine                    | 710,-      |
| D 36 Dampf-Straßenwalze               | 339,-      |
| D 40 Dampf-Traktor                    | 339,-      |
| D 361 Fernsteuerung für D 36 und D 40 | 28,-       |
| D 45 Stehende Dampfmaschine           | 280,-      |
| D 52 Schiffsdampfmaschine             | 209,60     |
| D 101 Dampfmaschine mit Werkstatt     | 306,90     |
| D 161 Dampfmaschine mit Werkstatt     | 495,-      |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| D 12 el. Dampfmaschine                | 372,90 |
| D 16 el. Dampfmaschine                | 458,70 |
| D 20 el. Dampfmaschine                | 594,-  |
| D 24 el. Dampfmaschine                | 900,-  |
| D 28 el. Dampfmaschine                | 1069,- |
| D 32 el. Dampfmaschine                | 1815,- |
| D 161 el. Dampfmaschine mit Werkstatt | 656,-  |

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| M 51 Bohrmaschine                             | 35,65  |
| M 52 Schleifbock                              | 27,40  |
| M 53 Kreissäge                                | 27,40  |
| M 54 Farbenrad                                | 27,40  |
| M 55 Transmission                             | 27,40  |
| M 56 Modellplatte                             | 118,80 |
| M 57 Transmission                             | 44,50  |
| M 59 Exzenterpresse                           | 51,-   |
| M 60 Bügelsäge                                | 42,50  |
| M 61 Hammerwerk                               | 27,40  |
| M 62 Fallhammer                               | 36,-   |
| M 63 Betonmischer                             | 36,-   |
| M 64 Blechschere                              | 33,-   |
| M 65 Hobelmaschine                            | 56,-   |
| M 66 Dynamo                                   | 54,50  |
| M 67 Rollfaß                                  | 33,-   |
| M 68 Windmühle                                | 58,-   |
| Z 80 Antriebsspirale 26 cm (1 Blt.=5 St.)     | 8,50   |
| Z 81 Esbit-Trockenspirit (1 Scheit.=20 Tobl.) | 6,85   |
| Z 83 Dampfmaschinen-Oel                       | 3,50   |
| Z 90 Wileco-Katalog                           | 4,50   |

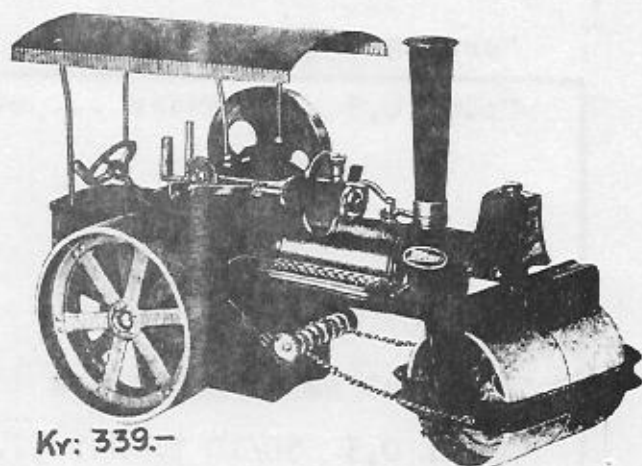


M 59 Exzenterpresse



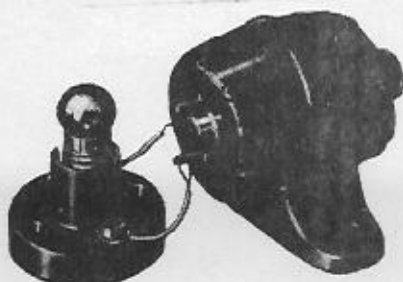
compl. Kr 209,60

Schiffs-Dampfmaschine D 52

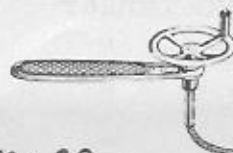


Kr: 339,-

Dampf-Straßenwalze D 36



M 66 Dynamo



Kr: 28,-

Fernsteuerung D 361



## Reservedele.

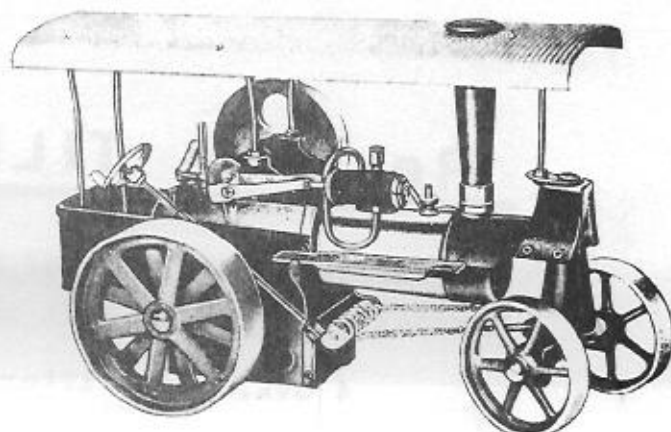
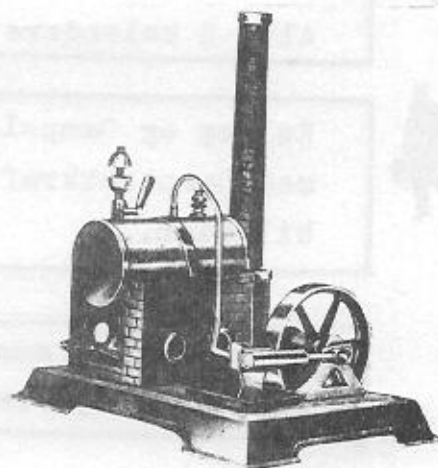
### ERSATZTEILLISTE FOR WILESCO - DAMPMASCHINER

| Artikel                                                                                                                                                                                                                       | Für Typ                                                                   |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. Schraube für Öl                                                                                                                                                                                                            | D 12,16,20,24,28,32,52                                                    | 5,20            |
| 24. Schraube mit Ölraufsatz (komplett)                                                                                                                                                                                        | D 10,36,40,52                                                             | 13,-            |
| 2. Federsicherheitsventil bzw. als Einfüllschraube, M 6 Gewinde                                                                                                                                                               | D 4,5,6,8,10,36,40,52                                                     | 16,25           |
| 3. Sicherheitsventil mit Pfeife und Gewicht (komplett) M 6 Gewinde                                                                                                                                                            | D 12,16,20,24,28,32                                                       | 29,25           |
| 4. Gewicht los                                                                                                                                                                                                                |                                                                           | 5,20            |
| 5. Dichtungsringe zu Nr. 1 - 3 (10 Stück) <u>komplett</u>                                                                                                                                                                     |                                                                           | 3,-             |
| 6. Dondampfpfeife                                                                                                                                                                                                             | D 5,6,8,10                                                                | 16,45           |
| 7. Dondampfpfeife                                                                                                                                                                                                             | D 36,40                                                                   | 13,-            |
| 8. Manometer (M 5 Gewinde) <u>neu</u>                                                                                                                                                                                         | D 20,24,28,32                                                             | 63,70           |
| 9. Dichtungsringe zu Nr. 6 - 7 (10 Stück) <u>komplett</u>                                                                                                                                                                     |                                                                           | 3,-             |
| 10. Dichtungsringe für Dampfrohrverschraubung (10 Stück) <u>komplett</u>                                                                                                                                                      | D 4,6,8,10,12,16,52                                                       | 3,60            |
| 11. Messerstandsglas 27 mm Ø mit Schrauben, Mutter, Dichtungen                                                                                                                                                                | D 8,10,36,52                                                              | 16,25           |
| Durch eine Umstellung in der Fertigung sollten Sie bei den Wasserstandsgläsern 27 mm Ø die Stärke des Glases 3 mm (Pos. 13) bzw. 4 mm (Pos. 14) unbedingt angeben.                                                            |                                                                           |                 |
| 13. 3 mm starkes Wasserstandsglas 27 mm Ø mit Schrauben, Mutter, Dichtungen                                                                                                                                                   | D 12,16,20,24,28,32                                                       | 16,25           |
| 14. 4 mm starkes Wasserstandsglas 27 mm Ø mit Schrauben, Mutter, Dichtungen                                                                                                                                                   | D 12,16,20,24,28,32                                                       | 16,45           |
| 16. Kamin                                                                                                                                                                                                                     | D 4,5,6                                                                   | 9,10            |
| 17. Kamin                                                                                                                                                                                                                     | a) D 8,10<br>b) D 12,16<br>c) D 20<br>d) D 24,28,32<br>e) D 36<br>f) D 40 | 13,-            |
| 18. Brennerschieber                                                                                                                                                                                                           | a) D 4,5,6<br>b) D 8,10,36,40,52<br>c) D 12,16<br>d) D 20,24              | 11,70           |
| 19. Durchgangsspindelventil ohne Ventilkörper-Unterteil                                                                                                                                                                       | D 16,20                                                                   | 16,25           |
| 20. Ventilschindel mit Handrad für Durchgangs- und Wasserablassventil                                                                                                                                                         | D 16,20,24,28,32                                                          | 26,-            |
| 21. Schwingzylinder mit Kolbenstange (Kolben, Feder und Sicherungspläuel)                                                                                                                                                     | D 4,5                                                                     | 31,20           |
| 22. Schwingzylinder mit Kolbenstange (Kolben, Feder und Sicherungspläuel)                                                                                                                                                     | D 8,12                                                                    | 34,45           |
| 23. Schieberwand                                                                                                                                                                                                              | D 4,5,8,12                                                                | 18,20           |
| 24. Glühbirne 1,5 V                                                                                                                                                                                                           | N 66                                                                      |                 |
| 25. Zentrifugalregulator                                                                                                                                                                                                      | D 10,16,20,24,28                                                          | 29,25           |
| 26. Kondenswasserschale aus Kunststoff                                                                                                                                                                                        | D 16,20,24,28                                                             | 4,50            |
| 27. Schnurlaufrolle                                                                                                                                                                                                           | a) N 55,57 klein<br>b) N 55,57 groß                                       | 5,20<br>6,50    |
| 28. Doppelschnurlaufrolle                                                                                                                                                                                                     | D 12,16,20,24,28,32                                                       | 13,-            |
| Heizkörper für elektrisch beheizte Dampfmaschinen. Heizkörper aus der Produktion bis Mitte 1976 können nur noch bedingt als Ersatzteile geliefert werden.                                                                     |                                                                           |                 |
| Für die mit dem Typ - Prüfzeichen (VDE - geprüft) versehenen Dampfmaschinen ist die Lieferung von Ersatzteilen ausgeschlossen. Nach den gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen ist der Einbau nur noch bei uns im Werk möglich. |                                                                           |                 |
| 34. Kessel (FALLS AUSTAUSCH-KESSEL) ./. 20 S Rechts                                                                                                                                                                           | a) D 4<br>b) D 5<br>c) D 6                                                | 48,75           |
| 35. Kessel                                                                                                                                                                                                                    | a) D 8<br>b) D 10<br>c) D 12                                              | 58,50           |
| 36. Kessel                                                                                                                                                                                                                    | D 12,16                                                                   | 71,50           |
| 38. Kessel                                                                                                                                                                                                                    | D 20                                                                      | 97,50           |
| 39. Kessel                                                                                                                                                                                                                    | D 36,40                                                                   | 78,-            |
| 40. Kessel                                                                                                                                                                                                                    | a) D 24<br>b) D 28                                                        | 195,-<br>227,50 |
| 41. Schwungrad 70 mm Ø                                                                                                                                                                                                        | a) D 4,5,6,8<br>b) D 10<br>c) D 12<br>d) D 16                             | 32,50           |
| 42. Schwungrad 80 mm Ø                                                                                                                                                                                                        | a) D 16<br>b) D 36,40                                                     | 39,-            |
| 43. Schwungrad 100 mm Ø                                                                                                                                                                                                       | a) D 20,24,28<br>b) D 32 rechts<br>c) D 32 links                          | 65,-<br>73,-    |
| 44. Dach komplett                                                                                                                                                                                                             | a) D 36<br>b) D 40                                                        | 45,50<br>55,25  |

### 45. Alu - Laufrad

|                                                                            |                       |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| 46. Absperrhahn                                                            | D 36,40               | 13,-  |
| 47. Zylinder komplett                                                      | D 10,52               | 45,50 |
| 48. Zylinder komplett                                                      | D 36,40               | 45,50 |
| 101. Schieberstange 4,5 Ø                                                  | D 10,36,40,52         | 19,50 |
| 49. Zylinder komplett                                                      | D 16                  | 65,-  |
| 50. Zylinder komplett                                                      | D 20,24,28            | 89,50 |
| 102. Schieberstange 6 Ø                                                    | D 16,20,24,28         | 22,75 |
| 52. Aggregat komplett                                                      | D 10                  | 47,50 |
| 53. Aggregat komplett                                                      | D 36,40               | 78,-  |
| 54. Aggregat komplett                                                      | D 16                  | 143,- |
| 55. Aggregat komplett                                                      | D 20                  | 208,- |
| 56. Aggregat komplett                                                      | D 24,28               | 260,- |
| 57. Aggregat komplett                                                      | D 52                  | 143,- |
| 58. Pleuelstange, Schieberpleuelstange, Kurbelscheibe mit Bolzen, komplett | D 16,20,24,28,32      | 42,25 |
| 59. Kappe für Radbügel                                                     | D 36                  | 26,-  |
| 60. Steuerachse mit Spirale und Zahnkranz                                  | D 36                  | 39,-  |
| 62. Dampfrohr                                                              | D 4                   | 8,50  |
| 63. Dampfrohr                                                              | D 5,6                 | 8,10  |
| 64. Dampfrohr                                                              | D 8                   | 2,50  |
| 65. Dampfrohr                                                              | D 10                  | 11,-  |
| 66. Dampfrohr                                                              | D 12 (lang oder kurz) | 11,-  |
| 67. Dampfrohr                                                              | D 16                  | 15,-  |
| 68. Dampfrohr                                                              | D 20                  | 15,-  |
| 90. Zubehör komplett                                                       | D 4                   | 21,-  |
| 91. Zubehör komplett                                                       | D 5,6                 |       |
| 92. Zubehör komplett                                                       | D 8                   | 32,50 |
| 93. Zubehör komplett                                                       | D 10,101              |       |
| 94. Zubehör komplett                                                       | D 12                  | 42,25 |
| 95. Zubehör komplett                                                       | D 16,161              | 42,25 |
| 96. Zubehör komplett                                                       | D 20 (mit Manometer)  | 87,75 |
| 97. Zubehör komplett                                                       | D 24                  | 42,25 |
| 98. Zubehör komplett                                                       | D 28                  | 34,-  |
| 99. Zubehör komplett                                                       | D 32                  | 34,-  |
| 100. Zubehör komplett                                                      | D 36,40               | 43,-  |
| 103. Trichter                                                              | alle Modelle          | 2,-   |

19.50





Jernbanebøger og Tidskrifter m.m.



|                        |         |      |       |           |
|------------------------|---------|------|-------|-----------|
| M I B A Miniaturbahnen | tysk    | 13 x | årlig | Kr: 10,50 |
| Eisenbahn Magazin      | "       | 12 x | "     | " 13,00   |
| Eisenbahn Amateur      | schweiz | 12 x | "     | " 9,00    |
| Alt om Hobby           | svensk  | 8 x  | "     | " 12,00   |
| Fleischmann Kurier     | tysk    | 4 x  | "     | " 8,00    |
| Märklin Magazin        | "       | 4 x  | "     | " 8,50    |
| Signalposten           | Dansk   | 4 x  | "     | " 15,00   |
| Togfløjten             | "       | 4 x  | "     | " 7,50    |
| Model Railroader       | am.     | 12 x | "     | " 12,00   |
| Strassenbahn Magazin   | tysk    | 2 x  | "     | " 38,50   |
| Lok Magazin            | "       | 4 x  | "     | " 28,50   |



Kan bestilles enkeltvis, Betaling evt. i frimærker  
husk + forsendelse kr. 2.-

Restoplag Kalendere:



|                                            |      |          |
|--------------------------------------------|------|----------|
| Dansk Jernbanekalender ( Damplokomotiver ) | 1969 | kr 12,00 |
| "                                          | 1970 | " 12,00  |
| "                                          | 1971 | " 12,00  |
| "                                          | 1972 | " 12,00  |
| "                                          | 1974 | " 12,00  |



Alle 5 kalendere m/ 120 billeder kr: 50.-



Kulrøg og Dampslag, Ny bog med billeder af de sidste 20 år  
med Damptrækkraft i Danmark, indh. mange ikke tidl. udgivene  
billeder.

Kr: 62,50

Dansk Bog i lommeformat med fortegnelse og billeder af  
alle Damp og Diesltrækkraft pr. 1/1. 1976

Kr: 38,50

**Reklame TILBUD !**

**Obs !**

Reklamepakke ældre Nr. af tyske og engelske  
Jernbanetidskrifter, kun så længe lager haves!

4 stk. tidskrifter

**Kr. 12,00**

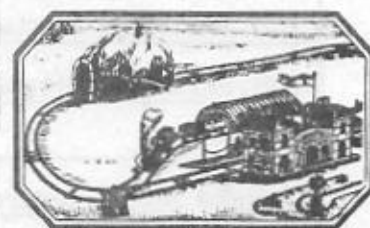


Serien: Kleine Modellbahn Reihe

- |    |                                       |               |
|----|---------------------------------------|---------------|
| 1  | 100 Gleispläne HO TT N & Z            |               |
| 2  | Werkstatt Praxis für die Modellbahn.  |               |
| 3  | Schalten + Fahren / Elektrotechnik 1  |               |
| 4  | Anlagenbau in der Praxis              |               |
| 5  | Modellbau Electro Praxis              |               |
| 6  | So baut man Modell Landschaft         |               |
| 7  | Modellbahn Automatik + Electronik     |               |
| 8  | Tips + Kniffe für Modellbahner        |               |
| 9  | Signalbuch für die Modellbahn         |               |
| 10 | Bahnhöfe im Modell                    |               |
| 11 | Modellbahn vor der Kamera             |               |
| 12 | Fahren + Rangieren auf der Modellbahn |               |
| 13 | Fahrstrassen/Stellwerke + Signale     |               |
| 14 | Die Oberleitung im Modell             |               |
| 15 | Modellbahnen richtig geplant          |               |
| 16 | Loks + Wagen selbst gebaut            |               |
| 17 | Viele Züge auf einer Anlage           |               |
| 18 | Bahnbetriebswerke im Modell           |               |
| 19 | Gebäude im Modell                     | Stk. kr 19,50 |
| 20 | Smalsporsbaner i Model                |               |

Ny Serie Idebøger fra Miba-Verlag:

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Miba-Report Nr. 1 | Kr: 38,70 |
| Miba-Report " 2   | " 43,70   |
| Miba-Report " 3   | " 38,70   |
| Miba-Report " 4   | " 43,70   |



Modellbahn Landskabsbog ( Märklin ) Kr: 66,50

Skinneplanbøger: alle mærker



|                |
|----------------|
| Märklin HO M   |
| Märklin HO K   |
| Märklin spor Z |
| Fleischmann HO |
| Fleischmann N  |
| Minitrix N     |
| Arnold N       |

Serien fra Dansk Jernbane Arkiv ( tegninger + Fotos )

|           |   |       |       |         |
|-----------|---|-------|-------|---------|
| Hæfte Nr: | 1 | ..... | kr:   | 32,20   |
| "         | " | 2     | ..... | " 28,75 |
| "         | " | 3     | ..... | " 28,75 |
| "         | " | 4     | ..... | " 31,00 |
| "         | " | 5     | ..... | " 31,00 |
| "         | " | 6     | ..... | " 31,00 |
| "         | " | 7     | ..... | " 31,00 |
| "         | " | 8     | ..... | " 35,00 |
| "         | " | 9     | ..... | " 35,00 |
| "         | " | 10    | ..... | "       |



Signalpostens forsk. tidsskrifter:

|                                           |      |       |
|-------------------------------------------|------|-------|
| ROMANTIK I RØG OG DAMP                    | 1971 | 46,00 |
| ... og så kommer toget, Trine             | 1972 | 18,00 |
| DSBs S-TOG                                | 1971 | 14,00 |
| Fotohefte 1, APB, norden-fjords           | 1970 | 12,00 |
| Fotohefte 2, APB, sønden-fjords           | 1970 | 12,00 |
| Fotohefte 3, TFJ, Thisted-Fjerritslev jb. | 1973 | 23,00 |
| Fotohefte 4, NKJ, Nakskov-Kragenæs jb.    | 1973 | 16,00 |
| Jub.skrift for Hirtshalsbanen             | 1965 | 7,00  |
| Jub.skrift for Hornbækbanen               | 1966 | 11,50 |
|                                           |      |       |
| Danske jernbanestrækninger                | 1975 | 8,00  |

Sporvejshistorisk Selskab's Tidsskrifter:

|                               |   |       |       |         |
|-------------------------------|---|-------|-------|---------|
| Hæftet om Linie               | 5 | ..... | kr:   | 49,00   |
| "                             | " | 7     | ..... | " 49,00 |
| "                             | " | 8     | ..... | " 49,00 |
| "                             | " | 15    | ..... | " 49,00 |
| Aarhus Sporveje               |   | ..... | "     | 64,00   |
| København på Kryds og Tværs   |   | ..... | "     | 49,00   |
| Byens Nips og Gadeinventar... |   | ..... | "     | 54,00   |
| Sporvejsskalender 1977        |   | ..... | "     | 19,00   |



Obermeyers Lømmebøger:

Med billeder og fuld beskrivelse af alle maskiner.

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Deutsche Triebwagen .....        | Kr: 38,50 |
| " Diesellokomotiven .....        | " 38,50   |
| " Schmalspurlokomotiven ...      | " 38,50   |
| " Elektrolokomotiven.....        | " 38,50   |
| " Dampflokomotiven .....         | " 38,50   |
| Taschenbuch der Eisenbahn I..... | " 38,50   |
| " " " II .....                   | " 38,50   |

**MODELJERNBANEBYGGER OG JERNBANEENTUSIAST:**

# BOGEN FOR DEM!

**Den store danske  
håndbog om  
bygning af jern-  
banevogne i model**

**Indhold:**

Modelbanehobbyen  
Byggevejledning med næsten  
300 illustrationer i foto og streg:  
Vognkassen  
Træ-på-træ metoden  
Karton-på-træ metoden  
Plastmetoden  
Metallmetoden  
Undervognen  
Taget  
Detaljerne  
Værkstedstips  
Limoversigt  
NEM-normblade  
Skalategninger i 1:87 med alle  
data og rigt illustreret.

**Solid indbinding**

**Pris kun kr. 79,50**

Guldbæk Christensen.

Damptrækkraft i Model kr 138.-

DSB Oldtimer i Model " 79,50



Ved forudbetaling pr. chek eller giro 1054902 for disse  
bøger vil de blive portofri tilsendt.

\*\*\*\*\*  
\* Grib chancen til disse 2 dejlige \*  
\* håndbøger om modelbygning - \*  
\* Restoplaget er ikke stor ! \*  
\*\*\*\*\*





3540



3260



3850



3350



3420



3360

|     |                      |       |
|-----|----------------------|-------|
| 11  | Jeep                 | 7,50  |
| 20  | Jaguar Sport         | 7,50  |
| 22  | Jaguar E             | 7,50  |
| 30  | VW 1303              | 7,50  |
| 33  | VW Cabriolet         | 7,50  |
| 37  | VW Post              | 7,50  |
| 40  | VW 181               | 7,50  |
| 44  | VW Golf              | 7,50  |
| 46  | VW 411               | 7,50  |
| 48  | VW Passat            | 7,50  |
| 51S | Sættevogn            | 19,50 |
| 70  | Røde Kors bil        | 8,85  |
| 84  | Opel Rekord 66       | 7,50  |
| 86N | Bagagevogn           | 1,85  |
| 91  | Campingvogn          | 8,85  |
| 92  | Camlingvogn          | 15,50 |
| 100 | Land-Rover           | 7,50  |
| 110 | Opel Kapitajn 1951   | 7,50  |
| 112 | Opel Admiral 64      | 7,50  |
| 120 | Audi 100             | 7,50  |
| 122 | DKW 1950             | 7,50  |
| 128 | NSU-RO 80            | 7,50  |
| 140 | Mercedes 350 SL      | 7,50  |
| 142 | Mercedes 250 SL      | 7,50  |
| 149 | Mercedes Taxi        | 7,50  |
| 151 | Mercedes 450 SE      | 7,50  |
| 156 | Mercedes 600         | 7,50  |
| 190 | Citroën Pallas       | 7,50  |
| 195 | BMW 501              | 7,50  |
| 202 | Ford Capri           | 7,50  |
| 230 | Mercedes C 111       | 7,50  |
| 264 | Volvo 264            | 7,50  |
| 270 | Mercedes L 406       | 8,85  |
| 271 | MB-Transporter L 408 | 8,85  |
| 277 | Mercedes L 406 Post  | 8,85  |
| 278 | Katastrofevogn       | 11,50 |
| 303 | VW pejlervogn        | 8,85  |
| 320 | VW sygetransport     | 8,85  |
| 330 | Goli 3-hjulet        | 8,85  |
| 370 | Unimog 406           | 8,85  |
| 371 | Unimog 411           | 8,85  |
| 380 | Traktor              | 8,85  |
| 383 | Deutz traktor        | 11,50 |
| 384 | Anhænger             | 8,85  |
| 385 | MB-traktor           | 13,85 |
| 390 | Tømmertransport      | 15,50 |
| 391 | Tømmeranhænger       | 11,50 |
| 401 | Anhænger 3-akslet    | 15,50 |
| 402 | Anhænger             | 11,50 |
| 420 | Mercedes 1617        | 13,85 |
| 430 | MB 2632 lastbil      | 26,85 |
| 432 | DB lastvognstog      | 24,50 |
| 435 | Mercedes lastbil     | 13,85 |
| 437 | Mercedes LP 1317     | 13,85 |
| 450 | Lukket lastvogn      | 15,50 |
| 470 | MAN-Büssing          | 26,85 |
| 475 | Magirus 235          | 15,50 |
| 478 | Büssing 8000         | 15,50 |
| 503 | Kabeltransport       | 26,85 |
| 512 | Scania sættevogn     | 24,50 |
| 515 | MB 2612 sættevogn    | 24,50 |

|      |                           |       |
|------|---------------------------|-------|
| 517  | MAN sættevogn             | 24,50 |
| 519  | Volvo sættevogn           | 24,50 |
| 520  | Container-transport       | 24,50 |
| 521  | Container-transport       | 24,50 |
| 522  | Køletransport             | 24,50 |
| 526  | Container-transport       | 15,50 |
| 527  | Container-transport       | 24,50 |
| 550  | Post-lastbil              | 15,50 |
| 572  | Hestevogn                 | 15,50 |
| 600  | Brandchef                 | 7,50  |
| 602  | Opel stige bil            | 11,50 |
| 603  | VW brandbil               | 8,85  |
| 607  | Katastrofevogn            | 8,85  |
| 608  | Brandbil                  | 11,50 |
| 610  | Brandbil LF 16            | 19,50 |
| 620  | Stige bil DL 30           | 19,50 |
| 623  | Brandbil                  | 19,50 |
| 631  | Kranbil                   | 11,50 |
| 635  | Røde Kors lastvogn        | 13,85 |
| 640  | Skraldevogn               | 13,85 |
| 644  | Stige bil                 | 15,50 |
| 645  | Lastbil m. tip            | 15,50 |
| 651  | Gummiged                  | 15,50 |
| 655  | Bulldozer                 | 15,50 |
| 657  | Grusbil                   | 7,50  |
| 671  | Lastbil m. tip            | 15,50 |
| 674  | Lastbil m. tip            | 15,50 |
| 677  | Sættevogn m. tip          | 19,50 |
| 682  | MB Tr.betonblandet        | 15,50 |
| 700  | Mercedes bybus            | 19,50 |
| 709  | Mercedes bus              | 19,50 |
| 710  | Mercedes postbus          | 19,50 |
| 720  | Büssing tram bus          | 19,50 |
| 721  | Büssing bus Senator       | 24,50 |
| 722  | Dobbelt dækker bus        | 24,50 |
| 740  | Sporvogn                  | 19,50 |
| 741  | Bivegn                    | 19,50 |
| 802  | Shell tankvogn            | 24,50 |
| 806  | Esso tankvogn             | 19,50 |
| 807  | Shell olie vogn           | 13,85 |
| 808  | Esso olie vogn            | 13,85 |
| 1030 | VW rugbrød politi         | 8,85  |
| 1035 | Mandskabsvogn             | 8,85  |
| 1040 | VW politibil              | 7,50  |
| 1160 | El-transportbil m. anhæng | 13,85 |
| 1170 | Gaffeltruck               | 7,50  |
| 1200 | Spærrebarriere            | 7,50  |
| 1300 | Varer, blandet            | 7,50  |
| 1330 | Hjul-aksler 8 mm          | 7,50  |
| 1340 | Hjul-aksler 11 mm         | 7,50  |
| 1350 | Anhænger-kroge            | 7,50  |
| 1400 | Advarselslygter           | 7,50  |
| 1401 | Brandbil-tilbehør         | 7,50  |
| 1420 | Bakspejle, ass.           | 7,50  |



802



806



804



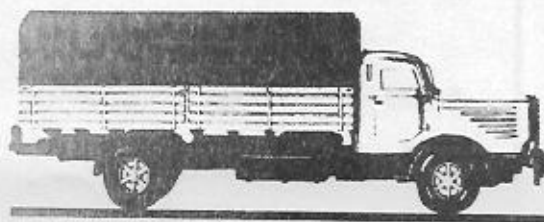
3430

N - SCALA 1:60

|     |                        |       |
|-----|------------------------|-------|
| N1  | Personbiler            | 11,50 |
| N2  | Personbiler            | 11,50 |
| N3  | Lastvogne              | 11,50 |
| N5  | Sættevogn              | 11,50 |
| N6P | Mercedes postbus       | 11,50 |
| N13 | Personbiler            | 11,50 |
| N21 | Personbil + både       | 11,50 |
| N22 | Campingsæt             | 11,50 |
| N33 | Røde Kors biler        | 11,50 |
| N34 | Brandbiler             | 11,50 |
| N41 | Lastvognstog           | 11,50 |
| N42 | Lastvogn m. presenning | 11,50 |
| N43 | Lastvogn m. kasse      | 11,50 |
| N45 | Entrepreneursæt        | 11,50 |
| N46 | 2 stk. lastbil m. tip  | 11,50 |
| N51 | Sættevogn              | 11,50 |
| N56 | Sættevogn              | 11,50 |
| N61 | Brandbil LF 16         | 11,50 |
| N62 | Stige bil              | 11,50 |
| N70 | Mercedes bybus 0 305   | 11,50 |
| N81 | Shellvogn              | 11,50 |
| N5K | Kølevogn               | 11,50 |
| N3P | Post-pakning           | 11,50 |
| N5S | Sættevogn              | 11,50 |

## KLASSISKE MODELLER

|      |                   |       |
|------|-------------------|-------|
| 3080 | Lanz traktor      | 11,50 |
| 3260 | Mercedes 260 D    | 11,50 |
| 3328 | BMW 328           | 11,50 |
| 3350 | Opel Blitz 39     | 11,50 |
| 3360 | Opel Blitz 39     | 11,50 |
| 3420 | Mercedes L 2500   | 15,50 |
| 3422 | Postvogn veteran  | 15,50 |
| 3430 | Mercedes L 10 000 | 23,50 |
| 3540 | Mercedes 540 K    | 11,50 |
| 3850 | Borch 850         | 11,50 |
| 3870 | Tatra 87 - 1937   | 11,50 |



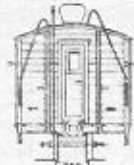
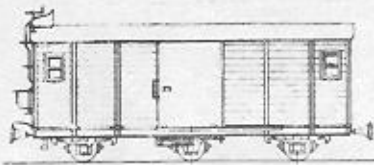


-22-

**BEMO**

**Schmalspur-  
bahn**  
M 1:87

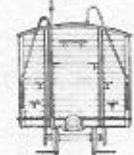
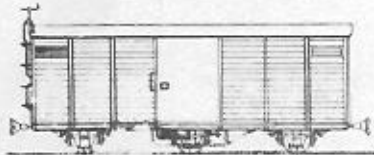
H0e - 9 mm



**Hilfs-Post- und Gepäckwagen**  
Maßstäbliches Modell, 3-achsig, Dreipunktlagerung,  
eingesetzte, geprägte Fenster  
Farbe: grün, LÜP 97 mm

3005 H0e

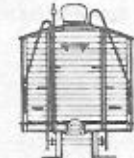
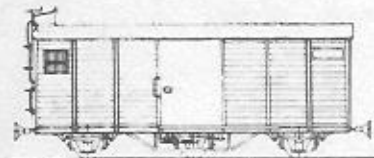
Ky. 45.-



**Gedeckter Güterwagen G**  
wie 2002, 2202, jedoch andere Ausführung der  
Lüfterklappen in der Seitenwand.  
Farbe: braun, LÜP 97 mm

2004 H0e

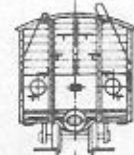
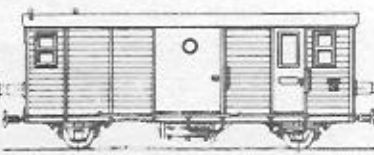
Ky. 38.50



**Gedeckter Güterwagen G**  
wie er auf vielen Kleinbahnen gelaufen sein könnte!  
3-achsig, Dreipunktlagerung, sonst wie 2002, 2202  
Farbe: eifenbein, LÜP 97 mm

2005 H0e

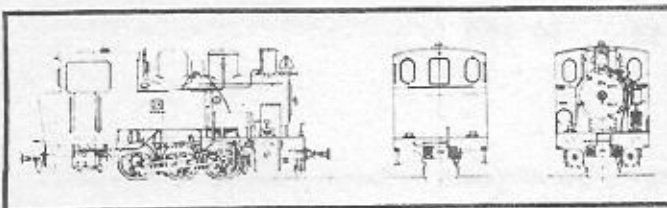
Ky. 38.50



**Pufferwagen G Nr. 171**  
Maßstäbliches Modell, 2-achsig, eingesetzte,  
geprägte Fenster, Dreipunktlagerung. Vorbild entstand  
durch Umbau aus Post- und Gepäckwagen Nr. 41  
für die Strecke Nagold/Altensteig  
Farbe: grün, LÜP 101 mm

2203 H0m

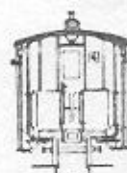
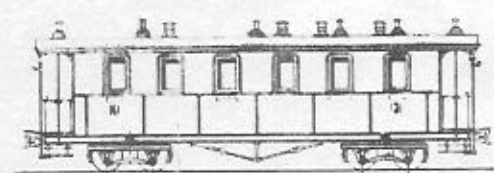
Ky. 58.50



**Metalbausatz:**  
**Ch2-Schmalspur-Tenderlokomotive Nr. 24 der SWEG,**  
Modell im Maßstab 1 : 87, Achsfolge C, 3 Achsen  
angetrieben, Nachbildung der Heusinger-Steuerung,  
kräftiger 5-poliger Motor, freier Führerhaus-Durch-  
blick, Radreifen Messing vernickelt, Lok-Unterteil  
Messingblech, Lok-Gehäuse aus Weismetall.  
LÜP 83 mm **Nur als Bausatz lieferbar!**

B 1005 H0e

ca. Ky. 420.-



**Personenwagen KB 41**  
Maßstäbliches Modell, 4-achsig, eingesetzte, ge-  
prägte Fenster, Inneneinrichtung, eingesetzte Lüfter  
auf dem Dach.

Farbe: grün, LÜP 126 mm

3008 H0e

Raucher

3208 H0m

Raucher

3009 H0e

Nichtraucher

3209 H0m

Nichtraucher

Ky. 58.50

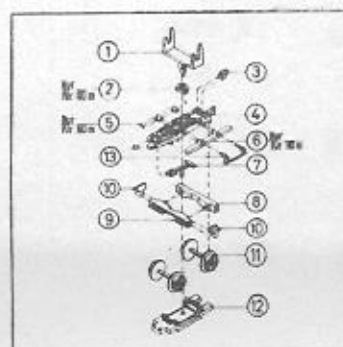
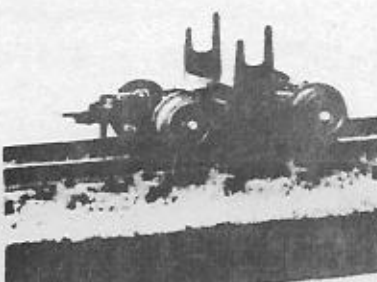


**Transportwagen für Schmalspur-Fahrzeuge**

Maßstäbliches Modell, 4-achsig, für Fahrzeuge mit  
9 und 12 Spurweite.  
Farbe: schwarz, LÜP 145 mm

2401 H0

Ky. 58.50



**Rollbock**

zum Transport von Regelspurfahrzeugen auf  
Schmalspurgleisen H0e und H0m. Nachbildung  
des Typs Stuttgart der Deutschen Reichsbahn im  
Maßstab 1 : 87.

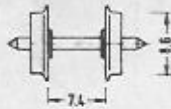
Rollböcke untereinander kuppelbar.

2 Stück im Bausatz.

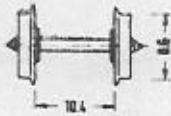
2010 H0e

Ky. 22.50

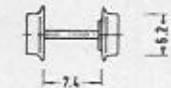




Radsatz H0e, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.  
5001 Kr. 3.25



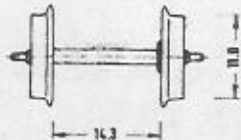
Radsatz H0m, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.  
5201 Kr. 3.25



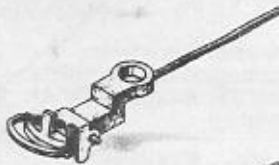
Radsatz H0e 5.2 Ø, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.  
5002 Kr. 2.50



Radsatz H0m 5.2 Ø, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.  
5202 Kr. 2.50



Radsatz H0 11 Ø, einseitig isoliert, Räder schwarz vernickelt.  
5009 Kr. 3.25



Standardkupplung H0e und H0m  
5010 Kr. 1.50 5TK.



Schmalspur-Modell-Trichterkupplung H0e und H0m, funktionsfähig mit Kuppelleisen und Kuppelbolzen. 10 Stück im Btl. incl. 0,8 mm-Bohrer.  
5011 Kr. 14.85 10 STK



Bremsschlauch H0, H0e und H0m (auch für Regelspurfahrzeuge verwendbar)  
5012 Kr. 10.50 10 STK.



Elektr. Heizkupplung H0, H0e, H0m  
5013 Kr. 10.50 10 STK



Petrol.-Behälter  
5020 1.50 STK.



Dampfleitungsanschluß H0e, H0m  
5014 Kr. 10.50 10 STK



Übergangsblech  
5021 6.00 10 STK



Bremsschlauch-Saugluftbremse (Länderbahnausf.)  
5015 Kr. 10.50 10 STK

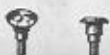
Handbremse  
5022 6.00 2 STK.

Bremsbacken H0e, H0m  
5016 Kr. 6.00 2 STK.

Achslagerbrücke H0e, H0m  
5023 10.50 10 STK



Dachlüfter  
5017 Kr. 8.85 20 STK



Dachlüfter  
5018 Kr. 8.85 20 STK.

Plattform-Bühne H0e, H0m (mit Klose'schen Radialtüren)  
5024 6.00 2 STK.

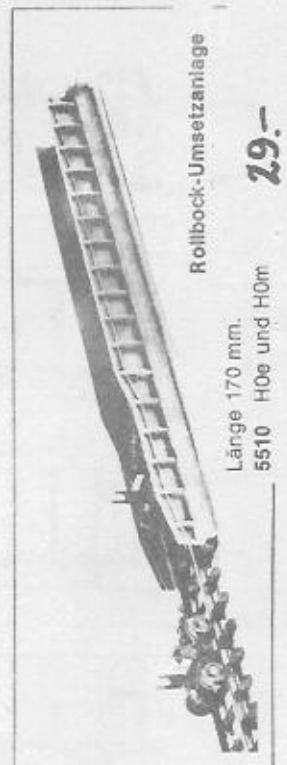


WC-Abflußrohr  
5019 5.70 10 STK



N-Standardkupplung  
5025

Original-Kupplungs-Imitation H0  
5027 Kr. 10.50



Rollbock-Umsetzanlage

Länge 170 mm.  
5510 H0e und H0m

29.-





# CONRAD

## » Modelskinner «

4001 232 mm lang



| Katalog-Nr. | Kurzbezeichnung Radius | Radius | Kreis $\phi$ | Teil d. Kreisbogens |
|-------------|------------------------|--------|--------------|---------------------|
| 4051        | R 5                    | 855 mm | 1710 mm      | 1/36 = 10°          |



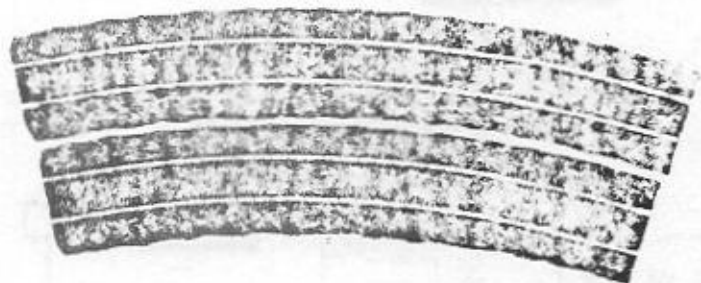
4002 83,1 mm lang



| Katalog-Nr. | Kurzbezeichnung Radius | Radius | Kreis $\phi$ | Teil d. Kreisbogens |
|-------------|------------------------|--------|--------------|---------------------|
| 4101        | R 1                    | 478 mm | 956 mm       | 1/12 = 30°          |

Dazu für Parallelkreis:

|      |     |        |         |            |
|------|-----|--------|---------|------------|
| 4151 | R 2 | 535 mm | 1070 mm | 1/12 = 30° |
|------|-----|--------|---------|------------|



4151

4101

4003 80,6 mm lang



4004 75,7 mm lang



4103



4153

4005 85,4 mm lang

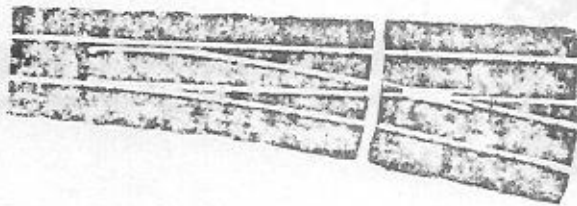


| Katalog-Nr. | Kurzbezeichnung Radius | Radius | Kreis $\phi$ | Teil d. Kreisbogens |
|-------------|------------------------|--------|--------------|---------------------|
| 4201        | R 3                    | 644 mm | 1288 mm      | 1/24 = 15°          |
| 4251        | R 4                    | 699 mm | 1398 mm      | 1/24 = 15°          |

Dazu für Parallelkreis:

(ohne Abb.)

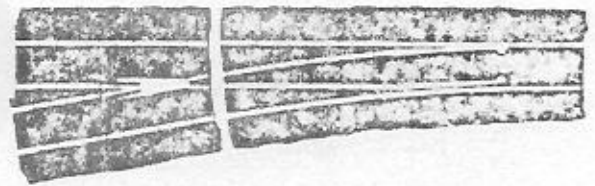
4302  
rechter Weichenzüngenteil



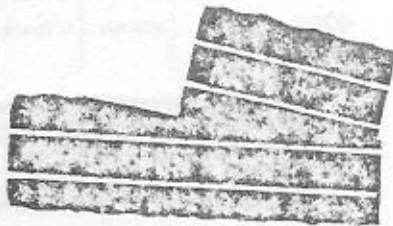
4304  
rechtes Herzstückteil

4303  
linkes Herzstückteil

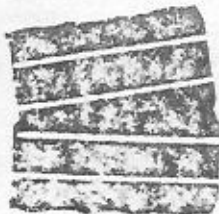
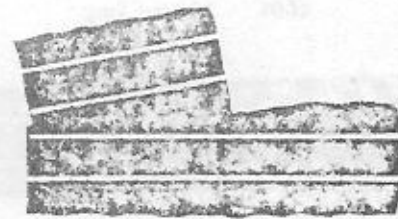
4301  
linker Weichenzüngenteil



4306 für Weichenstraße,  
Abzweig rechts 83,1/156,3 mm



4305 für Weichenstraße,  
Abzweig links 83,1/156,3 mm

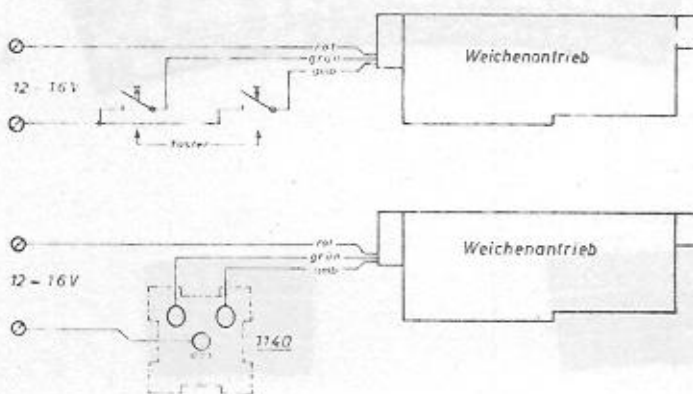


4307 für Weichenstraße,  
Abzweig links 80,6/85,4 mm

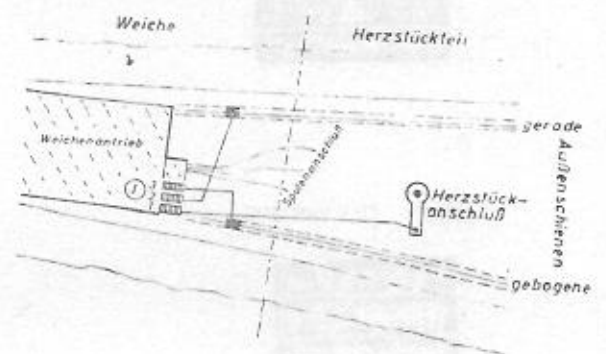


4308 für Weichenstraße,  
Abzweig rechts 80,6/85,4 mm

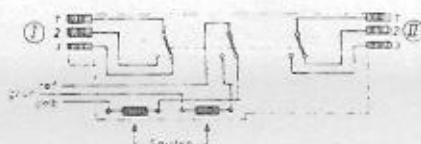
#### Anschluß des Weichenantriebs



#### Schaltbild für Umschaltung der Herzstückpolarität



#### Schaltbild des Weichenabtriebs



4010  
Entkopplungsstück 12 - 16 V  
80,6 mm lang

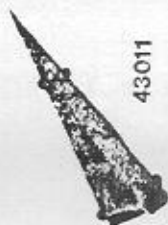


4001  
Schienenprofil 928 mm lang



- 43011 Füllstück für 10%-Weiche links  
43021 Füllstück für 10%-Weiche rechts

Als sehr praktische und preiswerte Zubehöreile ersparen die Füllstücke einige Arbeit und geben der Gleisanlage ein geschlossenes Aussehen. Eigentlich sind es Böschungsteile, weil sie bestimmt sind, den durch eine Weiche entstehenden Zwickel zwischen Stammgleis und abzweigendem Gleis auszufüllen. Genauer gesagt: Wenn Sie vom Herzstückteil einer Weiche aus sowohl das Stammgleis als auch das abzweigende Gleis gerade weiterführen, können Sie den keilförmigen Raum zwischen beiden Gleisen mit einem Füllstück schließen; indem Sie die sich gegenüberliegenden Böschungsteile von beiden Gleiskörpern entfernen und an ihre Stelle ein Füllstück einklipsen, welches dann auch den gesamten freien Raum ausfüllt.



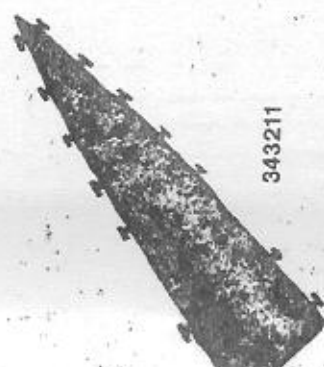
43011



43021

- 43211 Füllstück für Weichen an doppelten Gleisverbindungen

Sinngemäß dasselbe wie oben dargelegt, gilt für die Verwendung des Füllstückes 43211 beim Ansetzen von je zwei Weichenzungen. Teilen 4301 und 4302 an eine doppelte Gleisverbindung 4321, wobei sich naturgemäß zu beiden Seiten der Gleisverbindung ein keilförmiger Raum bildet, indem das Füllstück 43211 eingesetzt wird.



43211

- 1221 Weichenantrieb 12 - 16 V mit Endabschaltung und zwei zusätzlichen Umschaltern

Der Weichenantrieb ist speziell für unsere Weichen entwickelt worden. Daher auch die sehr flache Ausführung mit einer Höhe von nur 5 mm! Er kann jedoch auch für andere Fabrikate als Unterflur-Antrieb verwendet werden.



1221

- 44300 Schienenklemmstück - Kunststoff



44300

- 44340 Schienenklemmstück - Metall

Diese Teile sehen einfach und unscheinbar aus, erfüllen jedoch sehr wichtige Funktionen. Mit Hilfe dieser Klemmstücke werden die Gleisstücke gegenseitig fixiert und zusammengepreßt. Der Gleisstrang bekommt dadurch einen anormen Zusammenhalt, schon bevor überhaupt die Gleisstücke auf den Unterbau geschraubt werden. Darüberhinaus sind dann die Stoßstellen zwischen den einzelnen Gleisstücken kaum mehr sichtbar. Diese Klemmstücke liegen in der benötigten Menge bereits den Packungen bei.



44340

- 44310 Schienenverbinder - Metall



44310

- 44311 Schienenverbinder - Kunststoff

wird als Isolierung bei Trennstellen verwendet



44311

- 44320 Anschlußlasche

Die Lasche wird bei einem Schienenstoß einseitig auf den Fuß eines Schienenendes geschoben. An die streifenartige Fortsetzung des eingewinkelten Teils wird die Anschlußleitung angelötet und unter den Gleiskörper gelegt, so daß sie von außen nicht sichtbar ist.



44320

- 44330 Holzschrauben 1,4 X 10 mm, brüniert



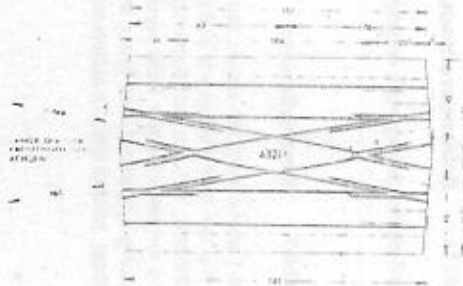
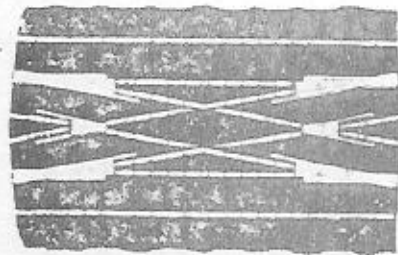
Sie dienen zum Befestigen der Gleisstücke auf der Anlagenplatte. Durch die Brüniierung der Schrauben sind diese im Böschungsbereich



4311 doppelte Kreuzungsweiche



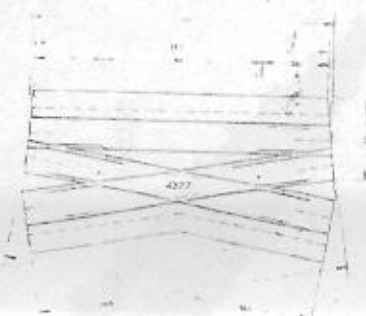
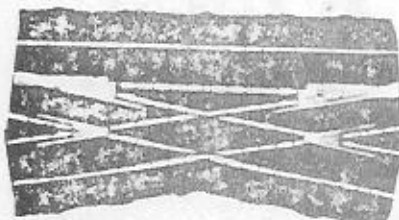
4321 doppelte Gleisverbindung



4312 einfache Kreuzung 10°



4322 einfache Gleisverbindung



| Nr.                                   | Artikel                                                         | Netto-<br>preis |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Gerade Gleise</b>                  |                                                                 | <b>Kr:</b>      |
| 4001                                  | Gleisstück 232 mm                                               | 6.25            |
| 4002                                  | Gleisstück 83,1 mm                                              | 4.80            |
| 4003                                  | Gleisstück 80,6 mm                                              | 4.80            |
| 4004                                  | Gleisstück 75,7 mm                                              | 4.80            |
| 4005                                  | Gleisstück 85,4 mm                                              | 4.80            |
| <b>Gebogene Gleise</b>                |                                                                 |                 |
| 4101                                  | Radius R 1 = 478 mm 30°                                         | 9.50            |
| 4103                                  | Radius R 1 = 478 mm 7,5°                                        | 4.80            |
| 4151                                  | Radius R 2 = 533 mm 30°                                         | 9.50            |
| 4153                                  | Radius R 2 = 533 mm 7,5°                                        | 4.80            |
| 4201                                  | Radius R 3 = 644 mm 15°                                         |                 |
| 4251                                  | Radius R 4 = 699 mm 15°                                         |                 |
| 4051                                  | Radius R 5 = 855 mm 10°                                         | 6.25            |
| <b>Weichen, Kreuzungen</b>            |                                                                 |                 |
| 4312                                  | Kreuzung 10°                                                    | 28.80           |
| 4313                                  | Kreuzung 20°                                                    |                 |
| 4301                                  | Weiche links 10°                                                | 67.20           |
| 4302                                  | Weiche rechts 10°                                               | 67.20           |
| 4311                                  | Doppelte Kreuzungsweiche 10°                                    | 102.90          |
| 4303                                  | Herzstück links                                                 | 23.-            |
| 4304                                  | Herzstück rechts                                                | 23.-            |
| 4321                                  | Doppelte Gleisverbindung 10°                                    | 92.80           |
| 4322                                  | Einfache Gleisverbindung 10°                                    | 60.80           |
| <b>Bogenweiche, Kombinationsteile</b> |                                                                 |                 |
| 4331                                  | Innenbogenweiche links zu R1 + R2                               |                 |
| 4332                                  | Innenbogenweiche rechts zu R1 + R2                              |                 |
| 4333                                  | Verbindungsstück links zu 4331 + 4332                           |                 |
| 4334                                  | Verbindungsstück rechts zu 4331 + 4332                          |                 |
| 4305                                  | Gleisstück links f. Weichenstr.                                 | 9.50            |
| 4306                                  | Gleisstück rechts f. Weichenstr.                                | 9.50            |
| 4307                                  | Gleisstück links 80,6/85,4 mm für Weichenstraßen                | 8.-             |
| 4308                                  | Gleisstück rechts 80,6/85,4 mm für Weichenstraßen               | 8.-             |
| <b>Schienenzubehör</b>                |                                                                 |                 |
| 44300                                 | Schienenklemmstück (25 St.)                                     | 6.25            |
| 44310                                 | Schienenverbinder (25 St.)                                      | 6.25            |
| 44311                                 | Schienenverbinder Kunststoff (als Isolierstück) (24 St.)        | 6.25            |
| 44320                                 | Anschlußlasche (25 St.)                                         | 6.25            |
| <b>Füllstücke für Schotterbett</b>    |                                                                 |                 |
| 43011                                 | Füllstück f. 10° Weiche links                                   | 3.70            |
| 43021                                 | Füllstück f. 10° Weiche rechts                                  | 3.70            |
| 43211                                 | Füllstück für Weichen an doppelter Gleisverbindung              | 6.25            |
| 40011                                 | Schotterbett zwischens. f. 2 Gleise i. Abst. 55 mm, 232 mm lang | 6.25            |
| 40015                                 | Bahnsteig pass zw 2 Gleise im Abst. 110 mm, 232 mm lang         | 9.50            |

Træskrue, sort 1,4 x 10 100 stk. til fastgørelse af skinner. kr. 9,50

Vejledningshæfte over Conrad Skinne System kr. 21,50

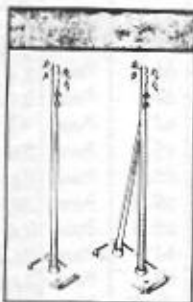




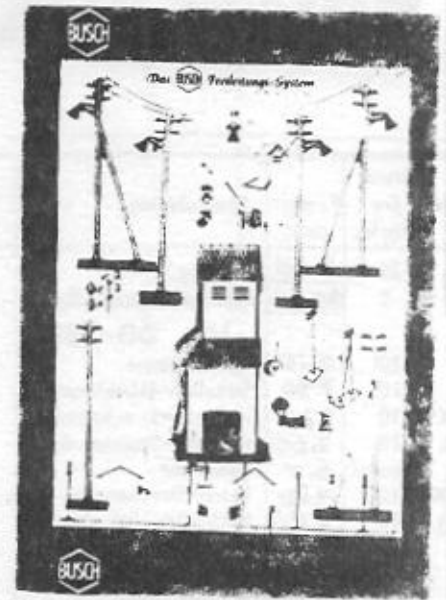
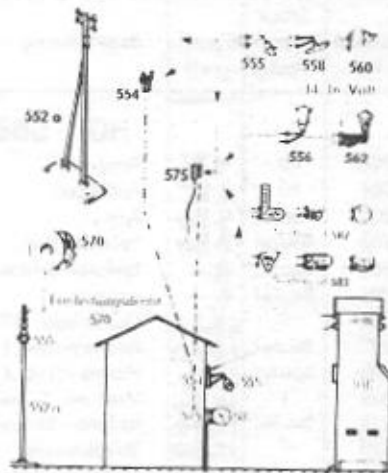
# Freileitungs-System



Nr. 551



Nr. 552



Nr. 5800 Sortiment „antik“ mit Straßenlaternen.



Nr. 555



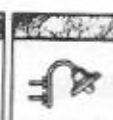
Nr. 557



Nr. 558



Nr. 559



Nr. 560



Nr. 562



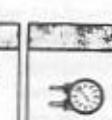
Nr. 570



Nr. 572



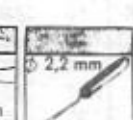
Nr. 575



Nr. 581



Nr. 595



Nr. 596



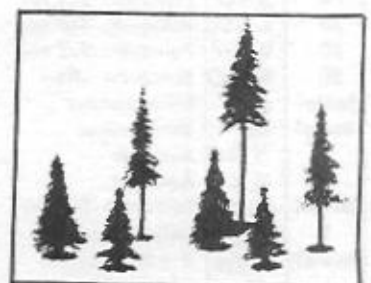
Nr. 5500



Nr. 5524



Nr. 5520



GRANTRÆER



GRANTRÆER

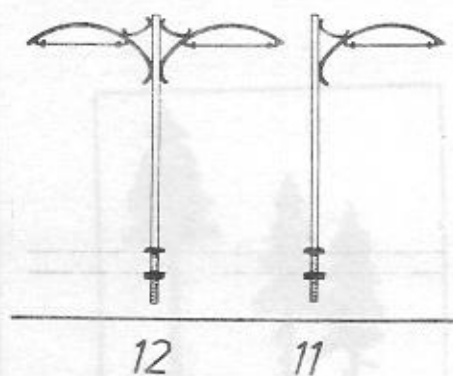
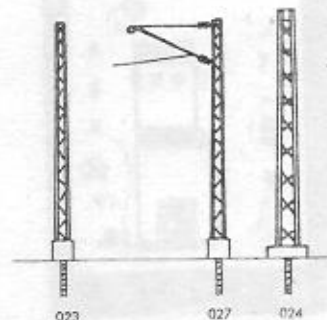
## Prisliste over BUSCH Artikler:

|      |        |     |       |
|------|--------|-----|-------|
| 5800 | 148,00 | 559 | 12,50 |
| 5500 | 39,50  | 560 | 13,50 |
| 5520 | 46,90  | 562 | 12,50 |
| 5524 | 46,90  | 570 | 8,20  |
| 551  | 8,90   | 572 | 8,20  |
| 552  | 13,50  | 575 | 8,20  |
| 555  | 12,50  | 581 | 12,50 |
| 557  | 12,50  | 595 | 8,50  |
| 558  | 13,50  | 596 | 9,80  |

Prisene BUSCH Artikler se Hovedkataloget nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.



| Artikel Nr. | Stück pro Packg | Einzelpreis | Bezeichnung                | Artikel Nr. | Stück pro Packg | Einzelpreis | Bezeichnung            | Dachstromabnehmer |        |       |                       |
|-------------|-----------------|-------------|----------------------------|-------------|-----------------|-------------|------------------------|-------------------|--------|-------|-----------------------|
| 1           | 25              | 3.60        | Katalog                    |             |                 |             | HO SBB                 | 40                | Paar   | 26.-  | N Stromabnehmer DR    |
| 2           | 5               | 10.80       | Oberleitungsanleitung      |             |                 |             |                        | 41                | Paar   | 31.-  | HO Stromabnehmer DB   |
|             |                 |             | HO DB-ÖBB                  |             |                 |             |                        | 44                | Paar   | 29.-  | HO Stromabnehmer SBB  |
| 11          | 10              | 5.10        | Streckenmast               | 300         | 10              | 4.75        | Mast                   | 46                | Paar   | 31.-  | HO Stromabnehmer SBB  |
| 12          | 10              | 7.90        | Strecken-Mittelmast        | 301         | 10              | 4.75        | Ausleger               | 60                | Paar   | 34.20 | HO Stromabnehmer DR   |
| 17 K        | 10              | 7.20        | H-Profil-Streckenmast      | 302         | Beutel          | 4.30        | Arm                    | 61                | Paar   | 21.60 | HO Stromabnehmer DB   |
| 17 L        | 10              | 7.20        | H-Profil-Streckenmast      | 303         | Beutel          | 7.20        | Seitenhalter           | 62                | Paar   | 31.-  | HO Stromabnehmer DR   |
| 19          | Beutel          | 6.-         | Fahrdraht 40               | 304         | Beutel          | 9.-         | Isolator-Brücke        | 63                | Paar   | 27.-  | HO Stromabnehmer DB   |
| 20 K        | 10              | 4.80        | Beton-Streckenmast         | 305         | Beutel          | 6.-         | Isolator               | 65.0              | Paar   | 26.-  | HO Stromabnehmer DB   |
| 20 L        | 10              | 4.80        | Beton-Streckenmast         | 306         | 1               | 25.20       | Querträger 222 mm      | 65.1              | Paar   | 26.-  | HO Stromabnehmer SBB  |
| 22          | 10              | 2.50        | Betonmast                  | 307         | Beutel          | 16.20       | Hängestütze 1 fach     | 65.2              | Paar   | 26.-  | HO Stromabnehmer SNCF |
| 23          | 10              | 7.20        | Gittermast                 | 308         | Beutel          | 11.50       | Hängestütze 4 fach     | 65.3              | Paar   | 26.-  | HO Stromabnehmer NS   |
| 24          | 5               | 14.40       | Abspannmast                | 309         | 1               | 10.80       | Mast mit Spannwerk     | 66                | Paar   | 24.60 | N Stromabnehmer DB    |
| 25          | 5               | 16.20       | Turmmast 140 mm            | 315         | Beutel          | 12.60       | Isolator-Stütze        | 67                | Paar   | 21.60 | N Stromabnehmer DB    |
| 26          | 5               | 17.30       | Turmmast 160 mm            | 320         | 1               | 12.60       | Streckenmast           | 68.0              | Paar   | 24.-  | HO Stromabnehmer DB   |
| 27 K        | 10              | 10.80       | Gitter-Streckenmast        | 370         | 1               | 58.30       | Quertragwerk mit Maste | 68.1              | Paar   | 24.-  | HO Stromabnehmer SBB  |
| 27 L        | 10              | 10.80       | Gitter-Streckenmast        | 371         | 1               | 52.20       | Quertragwerk mit Maste | 68.2              | Paar   | 24.-  | HO Stromabnehmer SNCF |
| 28          | 1               | 14.40       | Gitter-Mittelmast          | 375         | 1               | 27.-        | Bahnhofslampe          | 68.3              | Paar   | 26.-  | HO Stromabnehmer NS   |
| 29          | 1               | 21.60       | Turmmast 200 mm            |             |                 |             | N DB-ÖBB               |                   |        |       |                       |
| 30          | 20              | 3.50        | Fahrdraht 180 mm           | 402 K       | 10              | 4.-         | Beton-Streckenmast     | 201               | Beutel | 6.-   | Knotenblech 10        |
| 31          | 20              | 3.50        | Fahrdraht 188 mm           | 402 L       | 10              | 4.-         | Beton-Streckenmast     | 205               | Beutel | 6.-   | Isolator 20           |
| 38          | 20              | 3.60        | Fahrdraht 215 mm           | 403 K       | 10              | 3.10        | Ausleger               | 206               | Beutel | 22.30 | Zubehör 5             |
| 32          | 20              | 3.60        | Fahrdraht 229 mm           | 403 L       | 10              | 3.10        | Ausleger               | 209               | 1      | 9.35  | Mast mit Spannwerk    |
| 37          | 20              | 3.80        | Fahrdraht 250 mm           | 405         | Beutel          | 4.30        | Rillenisolator         | 220               | 1      | 10.-  | Streckenmast          |
| 33          | 20              | 3.80        | Fahrdraht 270 mm           | 406         | Beutel          | 16.20       | Fahrdraht-Trenner      | 226               | 10     | 3.60  | Mast                  |
| 36          | 20              | 3.80        | Fahrdraht 315 mm           | 409         | Beutel          | 7.-         | Hänger                 | 270               | 1      | 13.70 | Mast für 6 Gleise     |
| 34          | 20              | 4.30        | Fahrdraht 360 mm           | 410         | 20              | 3.30        | Fahrdraht 90 mm        |                   |        |       |                       |
| 35          | 20              | 4.30        | Fahrdraht 375 mm           | 411         | 20              | 3.30        | Fahrdraht 105 mm       |                   |        |       |                       |
| 39          | 20              | 4.30        | Fahrdraht offen            | 414         | 20              | 3.60        | Fahrdraht 135 mm       |                   |        |       |                       |
| 50          | Beutel          | 6.-         | Rillenisolator 20          | 415         | 20              | 3.60        | Fahrdraht 145 mm       |                   |        |       |                       |
| 51          | Beutel          | 6.-         | Seitenhalter 10            | 417         | 20              | 4.-         | Fahrdraht 200 mm       |                   |        |       |                       |
| 52 K        | 5               | 4.30        | Ausleger                   | 419         | 20              | 4.-         | Fahrdraht offen        |                   |        |       |                       |
| 52 L        | 5               | 4.30        | Ausleger                   | 420         | 1               | 7.20        | Montagelehre N         |                   |        |       |                       |
| 53          | Beutel          | 16.20       | Fahrdraht-Trenner 5        | 422         | 10              | 1.10        | Mast                   |                   |        |       |                       |
| 54          | 1               | 7.20        | Hebelspannwerk             | 426         | 5               | 7.20        | Turmmast               |                   |        |       |                       |
| 55          | Beutel          | 11.50       | Y - Beiseil 10             | 428         | 10              | 5.10        | Streckenmast           |                   |        |       |                       |
| 56          | 1               | 10.-        | Doppel-Ausleger            | 429         | 10              | 8.-         | Strecken-Mittelmast    |                   |        |       |                       |
| 58          | 1               | 7.20        | Montagelehre HO            | 450         | 1               | 23.40       | Quertragwerk mit Maste |                   |        |       |                       |
| 59          | 1               | 13.70       | Radspannwerk               |             |                 |             | Spur O DB-ÖBB          |                   |        |       |                       |
| 79          | Beutel          | 16.20       | Hänger + Klemmen 10        |             |                 |             |                        |                   |        |       |                       |
| 80          | 1               | 16.20       | Universal-Quertragwerk     |             |                 |             |                        |                   |        |       |                       |
|             |                 |             | Selbstbauteile             | 023         | 1               | 21.60       | Gittermast             |                   |        |       |                       |
| 84          | 1               | 2.80        | Drucktaster, Einfachschl.  | 024         | 1               | 36.-        | Abspannmast            |                   |        |       |                       |
| 85          | 1               | 3.60        | Drucktaster, Zweifachschl. | 025         | 1               | 39.60       | Turmmast 280 mm        |                   |        |       |                       |
|             |                 |             |                            | 026         | 1               | 41.40       | Turmmast 320 mm        |                   |        |       |                       |
| 90          | Beutel          | 6.50        | Eisendraht 0,5 20          | 027         | 1               | 28.80       | Gitter-Streckenmast    |                   |        |       |                       |
| 91          | Beutel          |             | Eisendraht 0,7 20          | 040         | 1               | 6.20        | Fahrdraht 350 mm       |                   |        |       |                       |
| 92          | Beutel          |             | Eisendraht 1,0 20          | 041         | 1               | 6.20        | Fahrdraht 400 mm       |                   |        |       |                       |
| 93          | Beutel          |             | Eisendraht 1,5 15          | 042         | 1               | 6.90        | Fahrdraht 460 mm       |                   |        |       |                       |
| 94          | Beutel          |             | Eisendraht 2,0 10          | 043         | 1               | 6.90        | Fahrdraht 500 mm       |                   |        |       |                       |
| 95          | Beutel          |             | Winkelprofil 10            | 044         | 1               | 7.90        | Fahrdraht 600 mm       |                   |        |       |                       |
| 96          | Beutel          |             | Federstahldraht 0,5 20     | 045         | 1               | 10.-        | Fahrdraht 800 mm       |                   |        |       |                       |
| 97          | Beutel          |             | Federstahldraht 0,6 20     | 050         | Beutel          | 9.-         | Rillenisolator         | 20                |        |       |                       |
| 98          | Beutel          |             | Federstahldraht 0,7 20     | 051         | Beutel          | 18.-        | Seitenhalter           | 10                |        |       |                       |
| 99          | Beutel          |             | Federstahldraht 0,8 20     | 052         | 1               | 10.80       | Ausleger               |                   |        |       |                       |
|             |                 |             |                            | 079         | Beutel          | 21.60       | Hänger                 | 10                |        |       |                       |
|             |                 |             |                            | 062         | 1               | 36.-        | Stromabnehmer          |                   |        |       |                       |
|             |                 |             |                            | 063         | 1               | 36.-        | Stromabnehmer          |                   |        |       |                       |





-30-

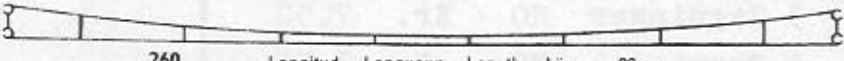
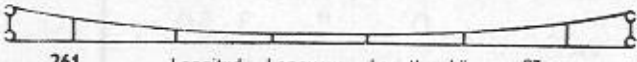
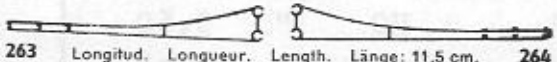
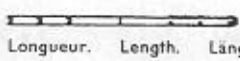
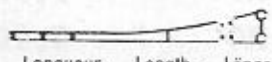
# Tegninger !

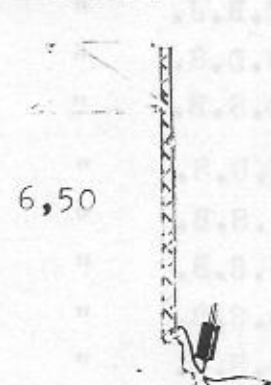
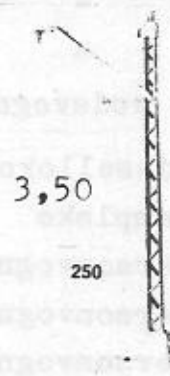
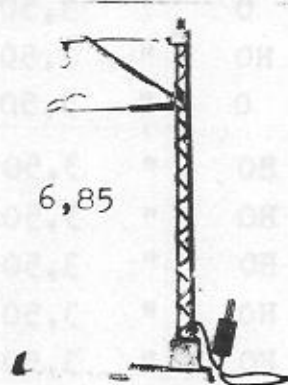
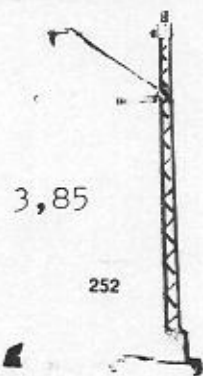
|         |       |       |                      |      |     |      |
|---------|-------|-------|----------------------|------|-----|------|
| D.S.B.  | Litra | "Q"   | 3 Tegninger          | HO   | Kr. | 7,50 |
| "       | "     | "G"   | 1 Tegning            | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "F"   | "                    | O    | "   | 3,50 |
| "       | "     | "P"   | "                    | HO/O | "   | 3,50 |
| "       | "     | "S"   | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "E"   | "                    |      | "   | 3,50 |
| "       | "     | "Mo"  | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "MM"  | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "MS"  | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "AA"  | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "Fs"  | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| "       | "     | "Cm"  | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| M.B.J.  | "     | 1 - 2 | "                    | O    | "   | 3,50 |
| G.D.S.  | "     | M - 3 | "                    | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | G     | gl. godsvogn         | O    | "   | 3,50 |
| G.D.S.  | "     | L 1   | Dieselloko           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | A     | Dampleko             | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | CL    | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | Av    | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | CPS   | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | TGC   | Godsvogn             | HO/O | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | ZE    | Shell/Esso           | HO   | "   | 3,50 |
| H.H.J.  | "     | E 44  | Rejsegodsv           | HO/O | "   | 3,50 |
| K.S.B.  | "     | M 2   | Diesl el             | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | Cx    | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B.  | "     | AC    | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| K.S.    | "     | 501   | Bogiemotor           | HO   | "   | 3,50 |
| H.F.H.J | "     |       | Skinnebus            | HO   | "   | 3,50 |
| O.K.M.J | "     | A     | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B   | "     | AF    | Personvogn           | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B   | "     |       | Vandtårn, Drejeskive |      | "   | 3,50 |
| D.S.B   | "     | PR    | Lokomotiv            | HO   | "   | 3,50 |
| D.S.B   | "     | ML    | Diesellok            | HO   | "   | 3,50 |

Ønskes der en enkelt tegning, så send beløbet + 2,- til  
 Porto i frimærker, så sender vi tegningen samme dag !

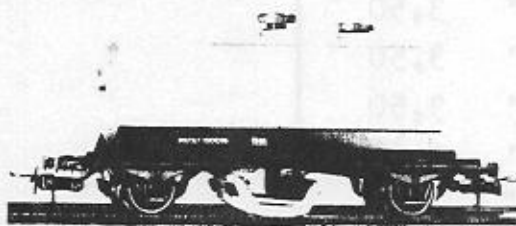


# Electrotren

|      |                                                                                    |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      |  | 3,85 |
|      | 260 Longitud. Longueur. Length. Länge: 36 cm.                                      |      |
|      |   | 3,85 |
|      | 261 Longitud. Longueur. Length. Länge: 27 cm.                                      |      |
|      |   | 3,85 |
|      | 262 Longitud. Longueur. Length. Länge: 24 cm.                                      |      |
| 2,25 |   | 2,25 |
|      | 263 Longitud. Longueur. Length. Länge: 11,5 cm. 264                                |      |
| 2,50 |   |      |
|      | 265 Longitud. Longueur. Length. Länge: 10 cm.                                      |      |
| 5,85 |   |      |
|      | 266 Longitud. Longueur. Length. Länge: 11,5 cm.                                    |      |



Tung Skinnerensevogn  
passer til Märklin og Fleischmann



1401 Longitud. Longueur. Length. Länge: 115 mm.

kr: 48,00

Rensevædske kr. 10,00

Tenderlokomotiv

Vekselstrøm ..... Kr. 120.00

Jævnstrøm ..... " 108.00

## Electrotren

«SHELL»

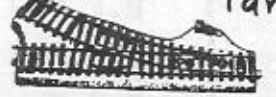
«ESSO»



88,00 par



36,00 Par



3,90 STK

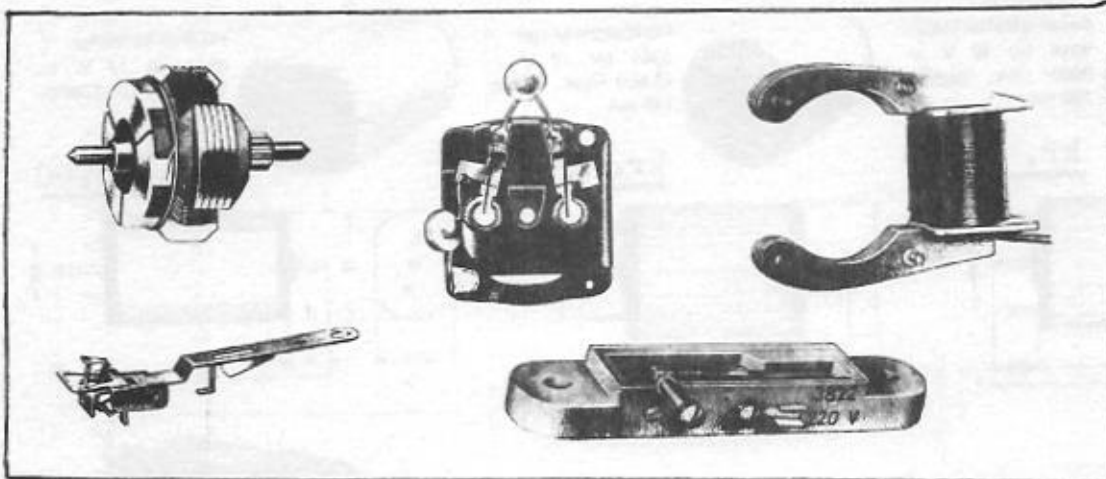


3,90 STK



# MÄRKLIN

# Reserve dele



## Reserve del - Service !

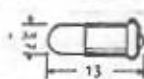
Vi kan næsten klare enhver reserve del til Märklin Lokomotiver, vogne, signaler, skiftespor, kran, Drejeskive, transformator, m.m.

Send os den defekte del, opgiv lokomotivets katalog Nr. eller tegn den evt. bortkomne del, det letter os en hel del i at fremskaffe den rigtige del.

Vi har bl. a. Puffer, hjul, tandhjul, støj dæmpning, kul/Børste, Kulholderplade, feltspoler, Anker, alle slags koblinger, slæbesko, fjedre, thermosikring til transformatoren, drejeknap, Pærer, alle reserve dele til signaler, Røgindsats, lygteindsats, Overdel, skruer, låseringe, Gummiringe, lygtehuse til sporskift, Verfektomskifttere, spoler til signaler, Lokomotivhjul, hele motorer til el og Dieselloks, Håndtag, udligger og krog til kranvogn m.m.



hvid



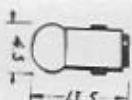
hvid  
rød  
grøn



hvid



hvid  
rød  
grøn



hvid

alle pærer er 19 V



Kul, børste og fjedre  
Udskiftningssæt  
for lokomotiv

kr. 3,85



# ROCO-Elektromotoren

Für Spur 0

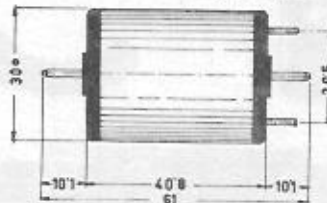
Super-Elektro-Motor  
0910 für 12 V =  
9000 Upm, 5polig,  
160 mA

kr. 55,00



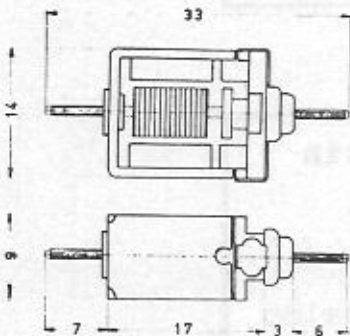
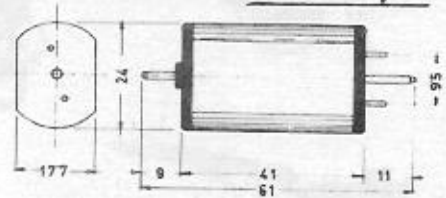
H0-Elektro-Motor  
0911 für 12 V =  
12 000 Upm, 5polig,  
140 mA

kr. 48,00



H0-Elektro-Motor  
0913 für 12 V =  
14 500 Upm, 5polig,  
120 mA

kr. 48,00



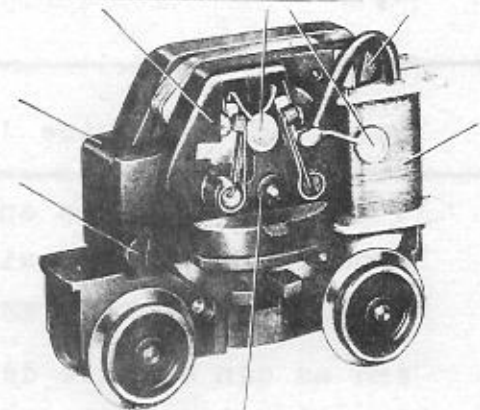
N  
Elektro-Motor 0918 für 12 V =  
16 000 Upm, 5polig, 90 mA  
Wellenstummel einseitig

kr. 38,50



N  
Elektro-Motor 0919 für 12 V =  
16 000 Upm, 5polig, 90 mA  
Wellenstummel beiderseitig

kr. 38,50



*Liliput*

5 Polet Motor kr. 69,85

Vekselstrøms-  
Motorbogie kr. 112,- 130

3-4 volt motor til forsk. formål Kr 7,85

## KARDAN 2

Kurzbezeichnung K 2

für Wellen-Ø 2 mm  
mit Teleskopwelle  
Länge: min. 59 mm  
max. 77 mm

kr. 13,00

## KARDAN 4

Kurzbezeichnung K 4

für Wellen-Ø 4 mm  
mit Teleskopwelle  
mit Reduzierhülse  
für 3- und 2-mm-Wellen-Ø  
Länge: min. 67 mm  
max. 85 mm

kr. 15,00

Rettelse fra side 3

Baby Drill

199,00

## R 1,5

Für Wellen-Ø 1,5 mm



kr. 7,50

## R 2

Für Wellen-Ø 2 mm



kr. 7,50

## R 4

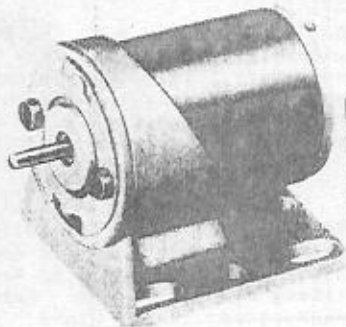
Für Wellen-Ø 4 mm



kr. 7,50



-34-



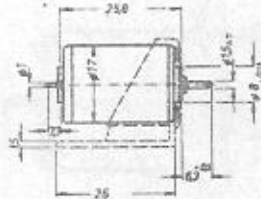
Motordaten:

Maße:  $\varnothing$  17, Welle  $\varnothing$  1,5, 24 lg  
Gewicht:..... 16 g  
Nennmoment:..... 10 cmp  
Kippmoment:..... 20 cmp  
Gehäusetemperatur max:.. 90° C  
Drehzahl:.. 13.000-8.000 U/min  
(je nach Last)

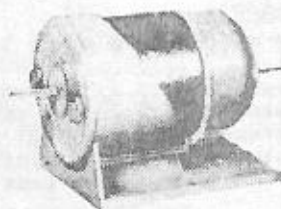
Typ 12V

U Nenn..... 12 Volt  
I leer ca... 0,05 Amp  
I Dauer max 0,18 Amp  
Leistung Ne 0,8 Watt  
Wirkungsgrad 45 %

**MICROPERM**



kr. 91,00



Motordaten:

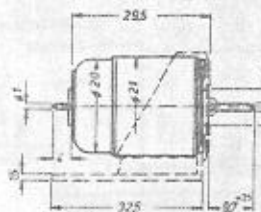
Maße:  $\varnothing$  21, Welle  $\varnothing$  1,5, 28 lg  
Gewicht:..... 26 g  
Nennmoment:..... 20 cmp  
Kippmoment:..... 40 cmp  
Gehäusetemperatur max:.. 90° C  
Drehzahl:.. 10.000-5.000 U/min  
(je nach Last)

Typ 12V

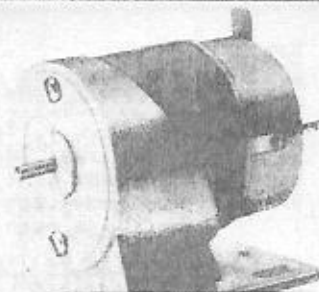
U Nenn..... 12 Volt  
I leer ca... 0,06 Amp  
I Dauer max 0,35 Amp  
Leistung Ne 1,2 Watt  
Wirkungsgrad 48 %

**MILLIPERM 5-POL**

Kurzzeichen TML



kr. 61,00



Motordaten:

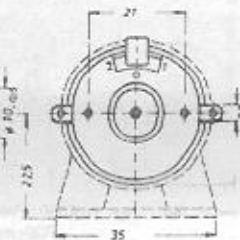
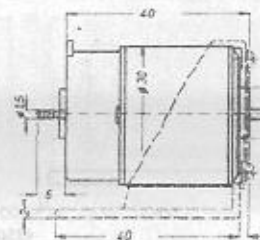
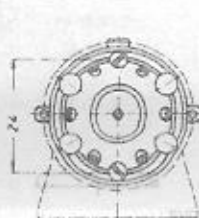
Maße:  $\varnothing$  30, Welle  $\varnothing$  2, 38 lg  
Gewicht:..... 75 g  
Nennmoment:..... 80 cmp  
Kippmoment:..... 160 cmp  
Gehäusetemperatur max: 90° C  
Drehzahl: 9.000-5.000 U/min  
(je nach Last)

Typ 12V

U Nenn..... 12 Volt  
I leer ca... 0,1 Amp  
I Dauer max 1,0 Amp  
Leistung Ne 4 Watt  
Wirkungsgrad 60 %

**MONOPERM 5-POL**

mit Schalter: rechts - stop - links



kr. 59,00

-35-



## MONOPERM SUPER

Monoperm Special -

5-POL

mit Schalter: rechts - stop - links

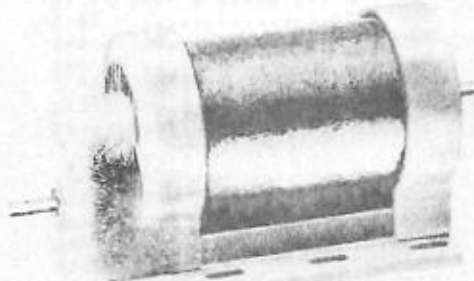
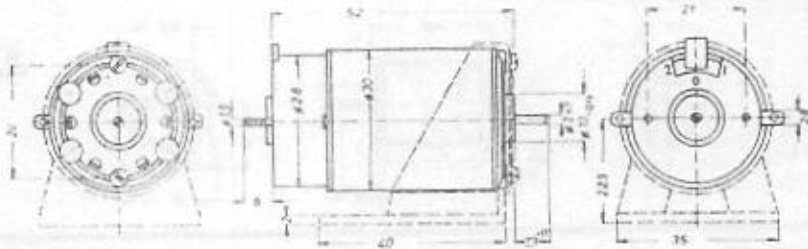
### Motordaten:

Maße:  $\varnothing$  30, Welle  $\varnothing$  2, 50 lg  
Gewicht:..... 120 g  
Nennmoment:..... 160 cmp  
Kippmoment:..... 320 cmp  
Gehäusetemperatur max:.. 90° C  
Drehzahl: 8.000-5.000 U/min  
(je nach Last)

### Typ 12V

|              |          |
|--------------|----------|
| U Nenn.....  | 12 Volt  |
| I leer ca... | 0,12 Amp |
| I Dauer max  | 1,50 Amp |
| Leistung Ne  | 8 Watt   |
| Wirkungsgrad | 70 %     |

kr. 72,00



## DECAPERM

5pol 6V oder 12V  
mit Getriebe 1:2,75

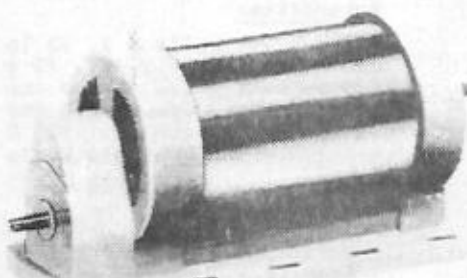
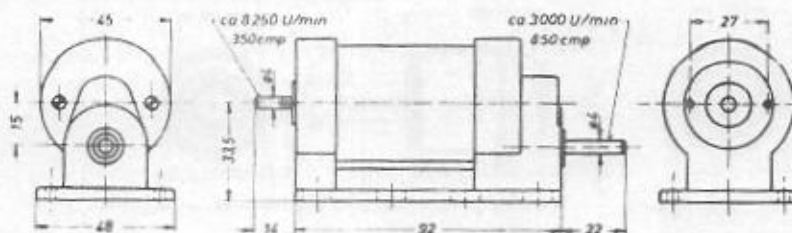
### Motordaten:

Maße:  $\varnothing$  40, Welle  $\varnothing$  4, 72 lg  
Gewicht:..... 250 g  
Nennmoment:..... 350 cmp  
Kippmoment:..... 700 cmp  
Gehäusetemperatur max: 90° C  
Drehzahl: 9.000-7.000 U/min  
(je nach Last)

### Typ 6V Typ 12V

|              |         |         |
|--------------|---------|---------|
| U Nenn.....  | 6 Volt  | 12 Volt |
| I leer ca... | 0,6 Amp | 0,3 Amp |
| I Dauer max  | 7,0 Amp | 3,5 Amp |
| Leistung Ne  | 20 Watt | 20 Watt |
| Wirkungsgrad | 63 %    | 65 %    |

kr. 118,00



## HECTOPERM

5-POL  
mit Getriebe 2:1

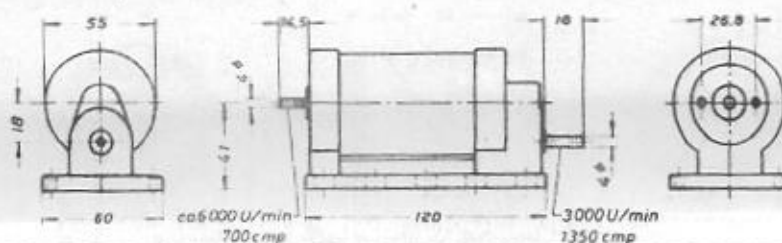
### Motordaten:

Maße:  $\varnothing$  50, Welle  $\varnothing$  4, 94 lg  
Gewicht:..... 550 g  
Nennmoment:..... 700 cmp  
Kippmoment:..... 1400 cmp  
Gehäusetemperatur max: 90° C  
Drehzahl: 6.000-4.000 U/min  
(je nach Last)

### Typ 6V Typ 12V

|              |         |         |
|--------------|---------|---------|
| U Nenn.....  | 6 Volt  | 12 Volt |
| I leer ca... | 0,6 Amp | 0,3 Amp |
| I Dauer max  | 8,0 Amp | 4,0 Amp |
| Leistung Ne  | 30 Watt | 30 Watt |
| Wirkungsgrad | 70 %    | 75 %    |

kr. 154,00





## Messing Skruer

|                        |              |          |
|------------------------|--------------|----------|
| 1,0 m.m. fladhoved ... | 10 stk ..... | kr. 4,50 |
| 1,0 m.m. undersænket . | " .....      | " 4,50   |
| 1,2 m.m. fladhoved.... | " .....      | " 4,50   |
| 1,4 m.m. - " -         | " .....      | " 4,50   |
| 1,7 m.m. - " -         | " .....      | " 4,50   |
| 2,0 m.m. - " -         | " .....      | " 4,50   |

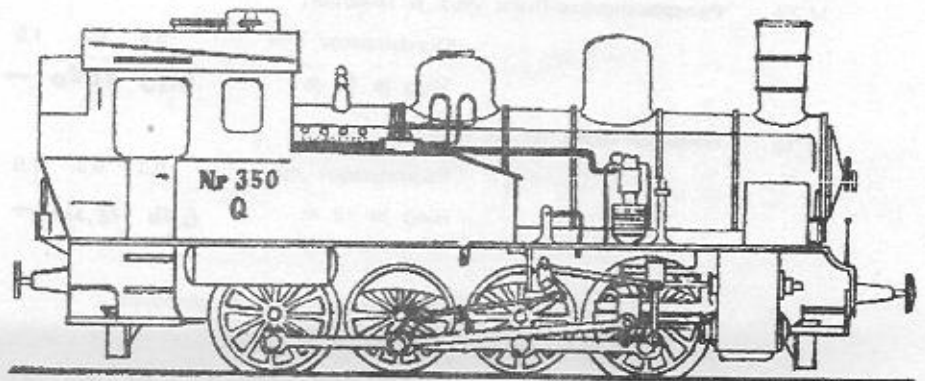
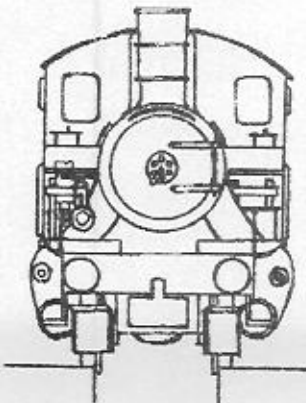
|                  |             |          |
|------------------|-------------|----------|
| 1,0 Metrik ..... | 10 stk..... | kr. 3,00 |
| 1,2 " .....      | " .....     | " 3,00   |
| 1,4 " .....      | " .....     | " 3,00   |
| 1,7 " .....      | " .....     | " 3,00   |
| 2,0 " .....      | " .....     | " 3,00   |

### Koblingfjedre til vogne:

|       |             |             |          |
|-------|-------------|-------------|----------|
| Nr: 1 | 12 m.m..... | 10 stk..... | kr. 4,00 |
| " 2   | 18 m.m..... | " .....     | " 5,00   |
| " 3   | 30 m.m..... | " .....     | " 8,00   |
| " 4   | 38 m.m..... | " .....     | " 8,00   |

### Fjedre til Märklin Sporskifte:

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Pose med 5 stk.....                    | kr. 2,50 |
| Pose med 5 stk fjedre til omskifter... | " 1,85   |



M 11 Präzisions-Silberstahl, chrom-vanadium legiert, feinpoliert  
(DIN 175) genau gerade, für Achsen u. dergl.,

|               |         |           |      |      |      |     |     |
|---------------|---------|-----------|------|------|------|-----|-----|
| Duchmesser mm | 1,0     | 1,5       | 2,0  | 2,5  | 3,0  | 4,0 | 5,0 |
| 250 mm lang   | 2- 2,10 | 2,60-2,80 | 3,80 | 4,10 | 4,80 |     |     |





Riffelbleche aus Messing,  
geätzt ca. 0,5 mm dick.

Muster I grob und II fein

Platte 200 x 100 mm, 53,00  
1/2 " 100 x 100 mm, 26,50

Gevindstænger af messing.

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| med 3 m.m. gevind 20 cm. lang | kr. 8,80 |
| med 4 m.m. " " "              | " 10,20  |

Rundmessingstænger.

|                      |          |
|----------------------|----------|
| 1,0 m.m. 25 cm. lang | kr. 1,00 |
| 1,5 " " "            | " 1,00   |
| 2,0 " " "            | " 1,30   |
| 2,5 " " "            | " 1,50   |
| 3,0 " " "            | " 1,50   |
| 3,5 " " "            | " 2,60   |
| 4,0 " " "            | " 3,20   |

Messing Rør.

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 2 x 1 m.m. 25 cm. lang | kr 2,10 |
| 2,5x 1,5 " "           | " 2,30  |
| 3 x 2,0 " "            | " 2,80  |
| 4 x 2,0 " "            | " 3,10  |
| 4 x 3,0 " "            | " 3,40  |
| 5 x 3,0 " "            | " 5,40  |
| 5 x 4,0 " "            | " 2,90  |
| 6 x 5,0 " "            | " 5,40  |

Firkant Messing.

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 4 x 4 m.m. 20 cm. lang | kr 2,80 |
| 5 x 5 " " "            | " 3,60  |
| 8 x 8 " " "            | " 6,80  |

Fræsede " T " Profiler ( 18 )

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 5 x 5 m.m. 20 cm. lang | kr 7,20 |
| 3 x 3 " " "            | " 4,10  |
| 2 x 2 " " "            | " 2,80  |
| 1 x 1 " " "            | " 2,80  |

## Beslagstrimler præcis skåret:

|              |             |         |          |
|--------------|-------------|---------|----------|
| 0,2 x 1 m.m. | 20 cm. lang | 10 stk. | kr. 9,50 |
| 0,2 x 2 m.m. | "           | "       | " 9,50   |
| 0,2 x 3 m.m. | "           | "       | " 9,50   |
| 0,2 x 4 m.m. | "           | "       | " 9,50   |
| 0,2 x 5 m.m. | "           | "       | " 10,80  |

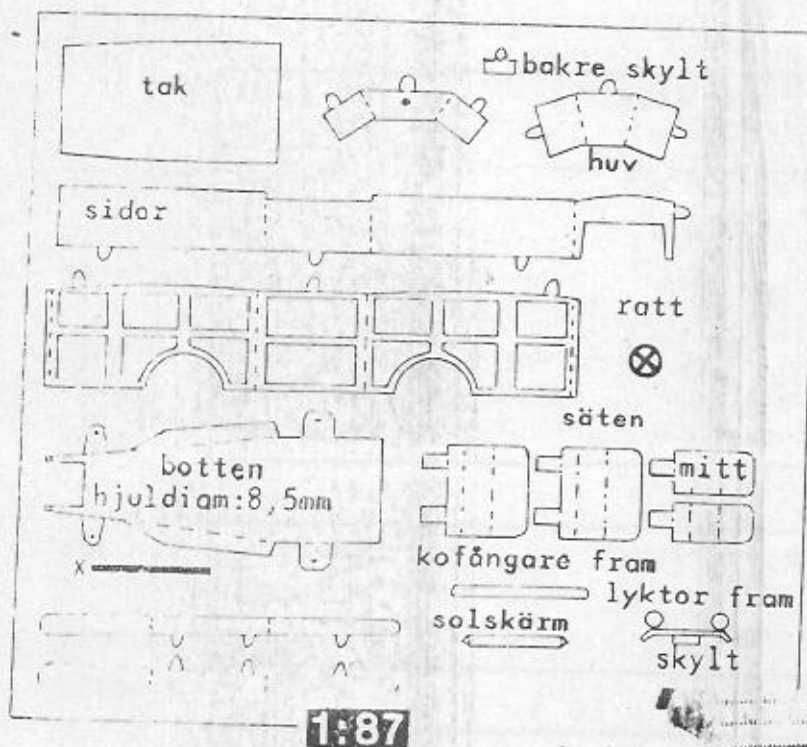
## Posforbronzestrimler, fjedrende:

|              |             |         |          |
|--------------|-------------|---------|----------|
| 0,2 x 1 m.m. | 20 cm. lang | 10 stk. | kr. 9,50 |
| 0,2 x 2 "    | "           | "       | " 9,50   |
| 0,2 x 3 "    | "           | "       | " 9,50   |
| 0,2 x 9 "    | "           | 5 stk   | " 5,20   |
| 0,2 x 18 "   | "           | "       | " 6,85   |

## Nysølvstrimler:

|              |             |        |           |
|--------------|-------------|--------|-----------|
| 0,3 x 1 m.m. | 20 cm. lang | 10 stk | kr. 10,80 |
| 0,3 x 2 "    | "           | "      | " 10,80   |
| 0,3 x 5 "    | "           | "      | " 15,65   |

Obberfolie, tynd 1 ps. kr. 2,00  
 Blyplade til tyngelse af vogne " 2,00



Byg selv en Ford A





-40-

Messingprofil Nr. 13  fræset.

|           |             |     |       |
|-----------|-------------|-----|-------|
| 1,0 x 1,0 | 25 cm. lang | Kr. | 4,20  |
| 1,5 x 1,0 | " "         | "   | 4,20  |
| 1,5 x 1,5 | " "         | "   | 4,50  |
| 2,0 x 2,0 | " "         | "   | 2,90  |
| 2,5 x 2,5 | " "         | "   | 3,20  |
| 5,0 x 5,0 | " "         | "   | 8,90  |
| 6,0 x 3,0 | " "         | "   | 6,00  |
| 10 x 3,5  | " "         | "   | 10,50 |

Messingprofil Nr. 14  fræset.

|           |             |     |      |
|-----------|-------------|-----|------|
| 2,0 x 1,0 | 25 cm. lang | Kr. | 4,50 |
| 2,0 x 1,5 | " "         | "   | 4,50 |
| 3,0 x 1,0 | " "         | "   | 4,80 |
| 3,0 x 2,0 | " "         | "   | 5,10 |

Messingprofil Nr. 20  fræset.

| h x b     |             |     |       |
|-----------|-------------|-----|-------|
| 2,0 x 1,0 | 25 cm. lang | Kr. | 5,10  |
| 3,0 x 1,0 | " "         | "   | 5,10  |
| 2,5 x 1,5 | " "         | "   | 5,10  |
| 4,0 x 3,0 | " "         | "   | 5,40  |
| 5,0 x 3,0 | " "         | "   | 5,85  |
| 5,0 x 2,0 | 20 cm. "    | "   | 4,50  |
| 6,0 x 3,0 | " "         | "   | 5,85  |
| 9,0 x 3,0 | " "         | "   | 8,90  |
| 10 x 4,0  | " "         | "   | 12,50 |

Profiler, bukkede, forsk.

| 10 x 10 cm. | 25 cm. lang | pr. stk. | kr. |        |
|-------------|-------------|----------|-----|--------|
| 8 x 8       | "           | "        | "   | } 4,00 |
| 6 x 6       | "           | "        | "   |        |
| 8 x 2       | "           | "        | "   |        |
| 4 x 4       | "           | "        | "   |        |
| 4 x 4       | "           | "        | "   |        |
| 6 x 1       | "           | "        | "   |        |
| 8 x 1       | "           | "        | "   |        |
| 4 x 4       | "           | "        | "   |        |
| 5 x 5       | "           | "        | "   |        |

## Lokomotivhjul, Løbehjul, isolerede:

|                               |      |      |      |       |
|-------------------------------|------|------|------|-------|
| Gerard, Messing/stål løbehjul | 9,5  | m.m. | stk. | 17,75 |
| Gerard, Messing/stål løbehjul | 11,5 | m.m. | "    | 15,75 |
| Nr. 22436 Løbehjul            | 10,0 | "    | "    | 4 20  |
| " 22582 "                     | 12,0 | "    | "    | 4 20  |
| " 22225 Sgerhjul m/bandage    | 14,0 | "    | "    | 4 20  |
| " 22033 " u/ "                | 14,0 | "    | "    | 4 20  |
| " 23001 Lok-Hjul lg krumtp    | 16,0 | "    | " L  | 5 50  |
| " 22002 " " lille tap         | 16,0 | "    | " L  | 5 50  |
| " 22999 " " gevind u/tp       | 16,0 | "    | " ★  | 5 50  |
| " 22426 " " lille tap         | 20,0 | "    | " L  | 7 20  |
| " 8385 x " " gevind u/tap     | 22,0 | "    | " ★  | 8 50  |

★ Sekskantskrue til Gangtøj lille 1,20  
 mellem 1,20  
 stor 1,20

L Låseringe til Gangtøj 25

## Lokomotivhjul, løbehjul, u-isolerede:

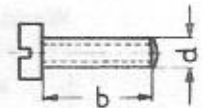
|                         |      |      |      |                |
|-------------------------|------|------|------|----------------|
| Nr. 22923 Løbehjul      | 9,0  | m.m. | stk. | 3 50           |
| " 22397 "               | 10,0 | "    | "    | 3 10           |
| " 21419 "               | 12,0 | "    | "    | 3 10           |
| " 20356 " rød           | 14,0 | "    | "    | 3 10           |
| " 20021 Lok-Hjul gevind | 13,0 | "    | " ★  | m/bandage 5 50 |
| " 20006 " "             | 13,0 | "    | " ★  | 4 50           |
| " 20962 Løbehjul blank  | 14,0 | "    | "    | 3 50           |
| " 20172 Lok-Hjul gevind | 16,0 | "    | " ★  | 5 50           |
| " 22514 " sort          | 16,0 | "    | " L  | 5 50 lille tap |
| " 22516 " "             | 16,0 | "    | " L  | 5 50 stor "    |
| " 20317 " gevind        | 20,0 | "    | " ★  | 6 50           |
| " 21236 " " "           | 22,0 | "    | " ★  | 6 50           |

Specielle Hjul efter Opgave, Husk at bestille  
Sekskantskruer eller Låseringe.



**Zylinderschrauben****a) Zylinderschrauben: nach DIN 84**

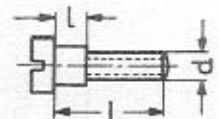
| Bestell-Nr. | Norm-<br>bezeichnung | d = Gewinde<br>φ | b = Gewinde-<br>länge | Kopf<br>φ | Werkstoff |
|-------------|----------------------|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 78 501      | M 2 x 2              | 2                | 2                     | 4         | St        |
| 78 503      | M 2 x 3              | 2                | 3                     | 4         | St        |
| 78 504      | M 2 x 4              | 2                | 4                     | 4         | Ms        |
| 78 505      | M 2 x 4              | 2                | 4                     | 4         | St        |
| 78 507      | M 2 x 5              | 2                | 5                     | 4         | St        |
| 78 510      | M 2 x 7              | 2                | 7                     | 4         | St        |
| 78 512      | M 2 x 10             | 2                | 6                     | 4         | St        |
| 78 524      | M 3 x 4              | 3                | 4                     | 5,5       | St        |
| 78 525      | M 3 x 5              | 3                | 5                     | 5,5       | St        |
| 78 526      | M 3 x 6              | 3                | 6                     | 5,5       | St        |
| 78 528      | M 3 x 8              | 3                | 8                     | 5,5       | St        |
| 78 529      | M 3 x 10             | 3                | 10                    | 5,5       | St        |
| 78 531      | M 3 x 15             | 3                | 9                     | 5,5       | St        |

**b) Zylinderschrauben: Werknormen**

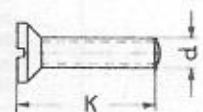
| Bestell-Nr. |  | d = Gewinde<br>φ | b = Gewinde-<br>länge | Kopf<br>φ | Werkstoff |
|-------------|--|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 75 007      |  | 2                | 2                     | 3         | St        |
| 75 000      |  | 2                | 2,3                   | 3,5       | Ms        |
| 75 004      |  | 2                | 2,8                   | 3,5       | St        |
| 75 002      |  | 2                | 4,6                   | 3,5       | Ms        |
| 75 001      |  | 2                | 5                     | 3,5       | St        |
| 75 010      |  | 2                | 6                     | 3         | St        |
| 75 005      |  | 2                | 7,4                   | 4         | Ms        |
| 75 008      |  | 2                | 7,5                   | 3         | St        |
| 75 017      |  | 2                | 8                     | 3,8       | St        |
| 75 153      |  | 3                | 4                     | 4         | St        |
| 75 150      |  | 3                | 10                    | 4         | St        |
| 75 155      |  | 3                | 10                    | 5         | St        |

**c) Zylinderschrauben mit Ansatz: Werknormen**

| Bestell-Nr. | d = Gewinde<br>φ | L = Länge<br>ohne Kopf | l = Ansatzlänge | Kopf<br>φ | Werkstoff |
|-------------|------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| 75 304      | 2                | 3,5                    | 0,9             | 4,5       | St        |
| 75 308      | 2                | 3,5                    | 1,1             | 6         | St        |
| 75 309      | 2                | 3,9                    | 1,3             | 4,5       | St        |
| 75 301      | 2                | 4,2                    | 2,3             | 3,5       | St        |
| 75 303      | 2                | 6,7                    | 2,7             | 4         | St        |
| 75 300      | 2                | 7                      | 4               | 4         | St        |
| 75 302      | 2                | 10,5                   | 5,9             | 4,5       | St        |
| 75 305      | 2                | 11,7                   | 8,7             | 4,5       | St        |
| 75 502      | 2,6              | 4,6                    | 2               | 5         | St        |
| 75 351      | 2,6              | 6                      | 3               | 4,5       | St        |
| 75 350      | 2,6              | 10                     | 5               | 5         | St        |
| 75 450      | 3                | 30                     | 19,5            | 6         | St        |

**Senkschrauben: Werknormen**

| Bestell-Nr. |  | d = Gewinde<br>φ | K = Länge mit<br>Kopf | Kopf<br>φ | Werkstoff |
|-------------|--|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| 75 602      |  | 2                | 4                     | 3         | Ms        |
| 75 608      |  | 2                | 10                    | 3         | Ms        |
| 75 605      |  | 2,6              | 5                     | 4         | St        |
| 75 601      |  | 2,6              | 7,3                   | 4         | St        |
| 75 607      |  | 3                | 9                     | 4,2       | St        |



Sämtliche Maße in mm

φ = Durchmesser Ms = Messing St = Stahl

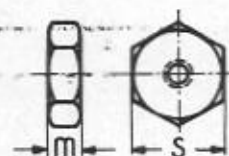
Dagspriser fra 0,25 - 1,50

**Werknormen: Sechskant-Ansatzschrauben als Kurbelzapfen für Lok-Treibräder**

| Bestell-Nr. | d = Gewinde $\phi$ | Länge bis Kopf | Ansatzlänge | Werkstoff |
|-------------|--------------------|----------------|-------------|-----------|
| 75 503      | 2                  | 4,5            | 1           | Ms        |
| 75 505      | 2                  | 5,5            | 2           | Ms        |

**Werknormen: Sechskantmutter**

| Bestell-Nr. | Gewinde | m = Stärke | s = Schlüsselweite | Werkstoff |
|-------------|---------|------------|--------------------|-----------|
| 75 701      | 2       | 1,5        | 5,5                | Ms        |
| 75 702      | 2       | 1,2        | 3,5                | Ms        |
| 75 700      | 2       | 2          | 5                  | Ms        |
| 75 730      | 3       | 1,2        | 5                  | Ms        |
| 75 750      | 4       | 2,8        | 6                  | Ms        |

**Werknormen: Niete**

| Bestell-Nr. | Durchmesser | Länge | Werkstoff |
|-------------|-------------|-------|-----------|
| 77 001      | 1           | 4     | St        |
| 77 003      | 1           | 7     | Ms        |
| 77 014      | 1,2         | 5     | Ms        |
| 77 015      | 1,2         | 5     | St        |
| 77 021      | 1,2         | 10    | Ms        |
| 77 022      | 1,2         | 10    | St        |
| 77 026      | 1,2         | 19,5  | St        |
| 77 030      | 1,2         | 16,2  | St        |

**Werknormen: Hohniete**

| Bestell-Nr. | Äußerer Durchmesser | Länge | Werkstoff |
|-------------|---------------------|-------|-----------|
| 78 000      | 1                   | 1,4   | Ms        |
| 78 001      | 1,3                 | 2,4   | Ms        |
| 78 002      | 1,6                 | 2     | Ms        |
| 78 003      | 2                   | 3,8   | Ms        |
| 78 005      | 2                   | 5     | Ms        |
| 78 011      | 2,7                 | 5,4   | Ms        |
| 78 009      | 2,8                 | 4     | Ms        |
| 78 012      | 3,5                 | 2,4   | Ms        |
| 78 013      | 3,8                 | 3,4   | Ms        |

**Werknormen: Ansatzniete**

| Bestell-Nr. | d = Durchmesser des Nietes | D = Durchmesser des Ansatzes | L = Länge ohne Kopf | l = Länge des Ansatzes | Werkstoff |
|-------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|-----------|
| 76 403      | 1                          | 1,3                          | 2,6                 | 1,1                    | Ms        |
| 76 408      | 1                          | 1,3                          | 3,3                 | 2                      | Ms        |
| 76 405      | 1,5                        | 2,5                          | 2                   | 1                      | Ms        |
| 76 401      | 1,5                        | 2,5                          | 2,7                 | 1,5                    | St        |
| 76 409      | 2                          | 2,8                          | 7,5                 | 3                      | Ms        |
| 76 400      | 2,7                        | 3,5                          | 3,5                 | 2                      | St        |



Sämtliche Maße in mm

Ms = Messing St = Stahl

Dagspriser fra 0,25 - 1,50



**Benzing-Sicherungen: nach DIN 6799** gibt es in verschiedenen Ausführungen. Sie sind im Handel erhältlich. Durch uns können sie in den folgenden Abmessungen bezogen werden. Werkstoff: Spezial-Federstahl.

| Bestell-Nr. | d = Bestellmaß | für Wellen-<br>durchmesser |
|-------------|----------------|----------------------------|
| 60 800      | 1,2            | 1,4 : 2                    |
| 60 801      | 1,5            | 2 : 2,5                    |

| Bestell-Nr. | d = Bestellmaß | für Wellen-<br>durchmesser |
|-------------|----------------|----------------------------|
| 60 802      | 2,3            | 3 : 4                      |
| 60 803      | 3,2            | 4 : 5                      |

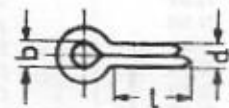


### Werknormen: Zugfedern

| Bestell-Nr. | Bezeichnung                              | Länge | Drahtstärke | Durchmesser<br>der gewickelten<br>Feder | Werkstoff       |
|-------------|------------------------------------------|-------|-------------|-----------------------------------------|-----------------|
| 76 550      | für Wagen-<br>kupplungen                 | 10    | 0,2         | 2                                       | Federstahldraht |
| 76 551      |                                          | 15    | 0,2         | 2                                       | Federstahldraht |
| 76 552      |                                          | 20    | 0,2         | 2                                       | Federstahldraht |
| 76 553      |                                          | 30    | 0,2         | 2                                       | Federstahldraht |
| 76 554      |                                          | 40    | 0,2         | 2                                       | Federstahldraht |
| 76 560      | und für Scheren-<br>stromabnehmer 21 500 | 10    | 0,14        | 2                                       | Federstahldraht |
| 20 136      | für Scherenstromabnehmer 20 780          |       |             |                                         |                 |
| 35 343      | für Handweichen 5121                     |       |             |                                         |                 |
| 35 308      | für Magnetweichen 5117, 5140 und 5202    |       |             |                                         |                 |
| 76 555      | für offenen belgischen Güterwagen 4656   |       |             |                                         |                 |

### Werknormen: Splinte

| Bestell-Nr.<br>vern. brün. | l = Schaftlänge | d = Schaft-<br>durchmesser | b = Loch-<br>durchmesser | paßt für<br>Loch Ø | Werkstoff |
|----------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|-----------|
| 78 202                     | 4               | 0,9                        | 0,8                      | 1                  | St        |
| 78 203 - 78 213            | 6               | 0,9                        | 0,8                      | 1                  | St        |
| 78 205 - 78 215            | 10              | 0,9                        | 0,8                      | 1                  | St        |
| 78 210 -                   | 12              | 1,2                        | 1,2                      | 1,3                | St        |
| 78 211                     | 20              | 0,9                        | 1,2                      | 1                  | St        |
| 78 221                     | 10              | 1,2                        | 1,2                      | 1,3                | St        |



### Kupplungen

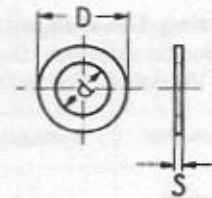
| Bestell-Nr. | A für Lokomotiven                                    |
|-------------|------------------------------------------------------|
| 20 001      | a) Kupplungshaken für:                               |
| 21 622      | 3000, 3001, 3029, 3078 und 3080                      |
| 21 708      | 4060 und 4062 (Ergänzungsteil, hinten)               |
| 21 783      | 3050                                                 |
| 22 313      | 3051, 3063, 3066, 3067 und 3068                      |
| 22 399      | 3053                                                 |
|             | 3098 (Laufgestell)                                   |
| 20 214      | b) Kupplungen für:                                   |
| 20 381      | 3003 (Laufgestell)                                   |
| 20 837      | 3005, 4045, 3046 und 3047 (Laufgestell)              |
| 20 989      | 3012, 3013 und 3014                                  |
| 21 005      | 3016 (Schienenbus)                                   |
| 21 128      | 4018 (Beiwagen dazu)                                 |
| 21 166      | 3030                                                 |
| 21 331      | 3021, 3073 und 3921                                  |
| 21 411      | 3015                                                 |
| 21 484      | 3022, 3064 und 3069                                  |
| 21 583      | 3034, 3035, 3036, 3037, 3039, 3040 und 3937          |
|             | 3060 und 3062 (Antriebsteil und Ergänzungsteil vorn) |
|             | 4060 und 4062                                        |
| 21 586      | 3060 und 3062 (Antriebsteil, hinten)                 |
| 21 773      | 3038                                                 |
| 21 842      | 3022, 3052, 3072                                     |

Sämtliche Maße in mm

St = Stahl vern. = vernickelt brün. = brüniert

### Werksnormen: Scheiben

| Bestell-Nr. | d=Durchmesser<br>innen | D=Durchmesser<br>außen | s = Stärke | Werkstoff |
|-------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|
| 72 106      | 2,1                    | 5                      | 0,3/       | W         |
| 72 112      | 2,3                    | 3,8                    | 0,32       | W         |
| 72 127      | 3,1                    | 7                      | 0,37       | W         |



### Werksnormen: Isolierscheiben

| Bestell-Nr. | d=Durchmesser<br>innen | D=Durchmesser<br>außen | s = Stärke | Werkstoff |
|-------------|------------------------|------------------------|------------|-----------|
| 72 101      | 1,5                    | 4                      | 0,5        | Fs        |
| 72 110      | 2,2                    | 5                      | 0,5        | Fs        |
| 72 111      | 2,2                    | 6                      | 0,8        | Fs        |
| 72 113      | 2,3                    | 3,8                    | 0,3        | Fs        |

### Werksnormen: Puffer

| Bestell-Nr. | Ansätze                            |
|-------------|------------------------------------|
| 76 100      | Nietansatz                         |
| 76 101      | gerändelter Ansatz                 |
| 76 107      | gerändelter Ansatz                 |
| 76 118      | gerändelter Ansatz                 |
| 76 119      | gerändelter Ansatz                 |
| 76 127      | gerändelter Ansatz und weiße Ringe |

### Werksnormen: Achsen

| Bestell-Nr.                                 | d=Durchmesser | L = Länge | Werkstoff | Bemerkung            |
|---------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|----------------------|
| <b>1. für Lokomotiven, Tender und Wagen</b> |               |           |           |                      |
| 76 000                                      | 2             | 28        | St        |                      |
| 76 001                                      | 2             | 21        | St        |                      |
| 76 002                                      | 2,5           | 21,5      | St        |                      |
| 76 006                                      | 2             | 26        | St        |                      |
| 76 007                                      | 4             | 29,8      | St        | abgesetzt            |
| 76 009                                      | 2,5           | 20,4      | St        |                      |
| 76 011                                      | 2             | 27,4      | St        | abgesetzt            |
| 76 014                                      | 2             | 25,2      | St        | abgesetzt            |
| 76 015                                      | 2             | 26        | St        | abgesetzt            |
| 76 017                                      | 2             | 25        | St        | abgesetzt            |
| 76 022                                      | 2             | 24        | St        | abgesetzt            |
| 76 025                                      | 2             | 24,4      | St        | abgesetzt mit Spitze |
| <b>2. für Miniaturautos</b>                 |               |           |           |                      |
| 76 003                                      | 2             | 33,2      | St        |                      |
| 76 004                                      | 2             | 37        | St        |                      |
| 76 005                                      | 2             | 40,8      | St        |                      |
| 76 010                                      | 2             | 31        | St        |                      |
| 76 012                                      | 2             | 32        | St        |                      |
| 76 013                                      | 2             | 29,5      | St        |                      |
| 76 016                                      | 2             | 28        | St        |                      |
| 76 021                                      | 2             | 44        | St        |                      |



### Werksnormen: Radsätze für Lokomotiven, Tender und Wagen

| Bestell-Nr. | bestimmt für:                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 70 000      | 4512                                                                                                                                                                                                    |
| 70 005      | Tender zu 3003, 3005, 3045, 3046, 3047 und 3048                                                                                                                                                         |
| 70 009      | 4570, 4571, 4572, 4573 und 4575                                                                                                                                                                         |
| 70 010      | 4048, 4049, 4050, 4064 und 4065 sowie für folgende Wagen in neuer Ausführung: 4022, 4023, 4024, 4026, 4027, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4036, 4037, 4044, 4045, 4055, 4056, 4057, 4058, 4059          |
| 70 011      | 4500, 4501, 4502, 4505, 4506, 4510, 4511, 4520, 4524, 4900, 4903, 4904, 4905, 4908, 4909, 4910, 4911 und 4920                                                                                           |
| 70 012      | 4002, 4003, 4004, 4017, 4022, 4023, 4024, 4026, 4027, 4029, 4030, 4031, 4032, 4033, 4035, 4036, 4037, 4038, 4041, 4042, 4043, 4044, 4047, 4514, 4515, 4516, 4517, 4621, 4624, 4626, 4802, 4914 und 4921 |
| 70 013      | 4000, 4040, 4503, 4504, 4508, 4509 und 4513                                                                                                                                                             |
| 70 014      | 4611, 4617, 4618, 4912 und 4917                                                                                                                                                                         |
| 70 015      | Tender zu 3098                                                                                                                                                                                          |
| 70 018      | 4550, 4600, 4601, 4602, 4603, 4604, 4605, 4607, 4609, 4610, 4612, 4613, 4614, 4616, 4619, 4620, 4622, 4623, 4625, 4627, 4634, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4654, 4658, 4902, 4918, 4919, 4950          |
| 70 019      | 4629, 4633, 4656, 3070 und 4070                                                                                                                                                                         |
| 70 020      | 4628, 4630, 4642, 4644 und 4645                                                                                                                                                                         |

Sämtliche Maße in mm

W = Weißblech    St = Stahl    Fs = Fiber (schwarz)

Dagspriser fra 0,25 - 1,50

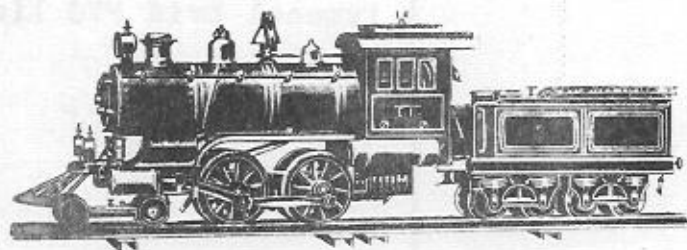
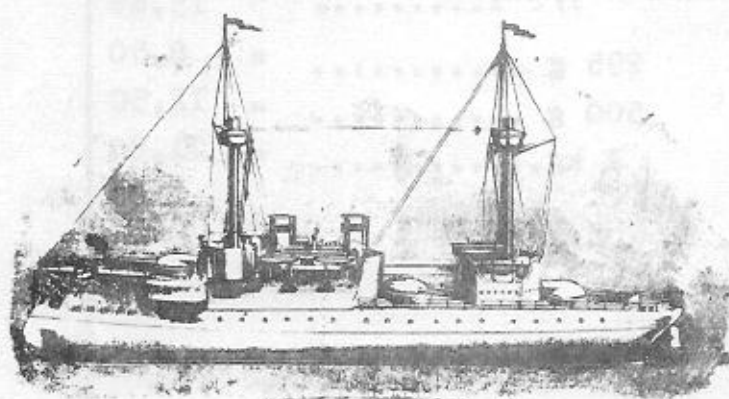
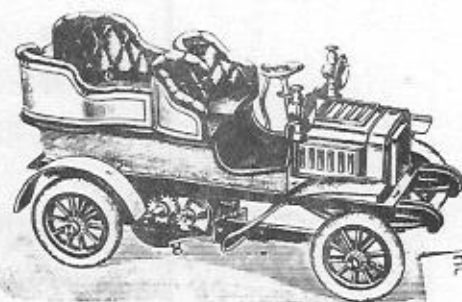
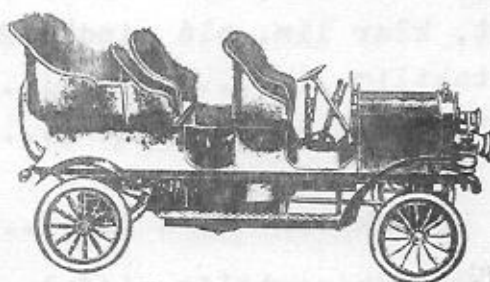
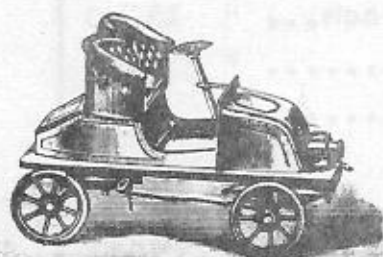
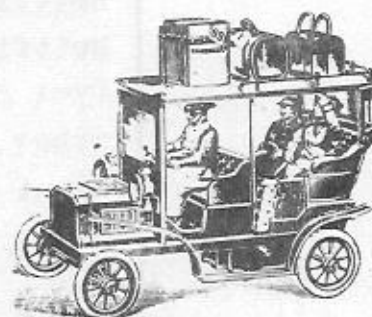
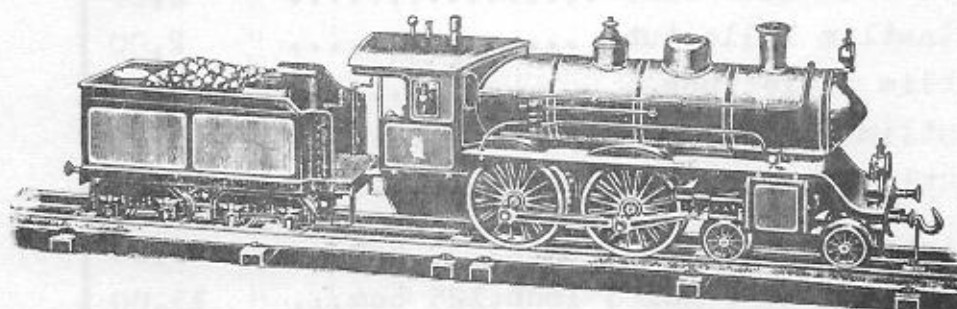
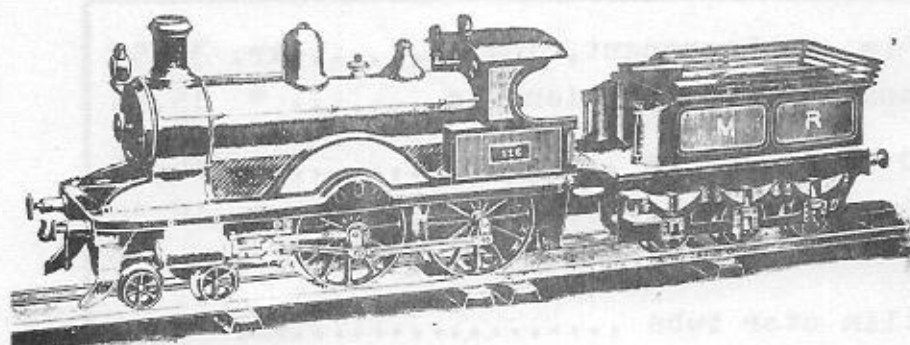


## Lim

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| Lyma Cyano Lim, eenkomponent, 10g .....    | kr. 34,50 |
| Cyanolim, japansk lille portion 2 g .....  | " 15,85   |
| Araldit, RØD den hurtige .....             | " 16,50   |
| Araldit, BLÅ den normale .....             | " 15,50   |
| Plastlime:                                 |           |
| U H U Plastlim stor tube .....             | kr. 6,00  |
| Britfix Plastlim stor tube .....           | " 4,00    |
| Britfix Plastlim lille tube .....          | " 2,00    |
| LYMA Plastlim lille tube .....             | " 2,00    |
| KIBRI Plastlim flydende m/pensel .....     | " 6,25    |
| Dansk Plastlim flydende m/pensel .....     | "         |
| U H U Universallim ( gul ) indh. 35 ccm... | kr. 6,00  |
| U H U Universallim ( gul ) indh.125 ccm... | " 13,00   |
| U H U Hart, klar lim, blå indh. 35 ccm...  | " 6,00    |
| U H U Hart, klar lim, blå indh.125 ccm...  | " 13,00   |
| U H U Kontaktilim .....                    | " 6,00    |
| LYMA PREN Kontaktilim stor tube .....      | " 6,00    |
| LYMA PREN Kontaktilim 1/4 l.....           | " 9,85    |
| LYMA "A" transparent lim 1/4 l.....        | " 9,85    |
| LYMA "A" " " 1/2 l.....                    | " 15,65   |
| Lymacol hvid PVC Lim 295 g .....           | " 8,50    |
| Lymacol hvid PVC Lim 500 g .....           | " 12,50   |
| Lymacol hvid PVC Lim 1 kg.....             | " 21,00   |



# Gammelt Legetøj



Køben, Byttes :

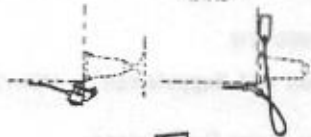
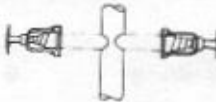
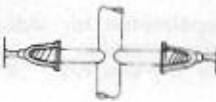
Blikbiler, Blikflyvemaskiner, Blikskibe, Falkbiler, Teknobiler, Lineolsoldater ( Wehrmacht ) Tinsoldater, Optrækstog, Elektr. Lokomotiver, Damplokomotiver, i 32 m.m. sporvide, alt i Bliklegetøj også defekt købes kontant eller byttes med andre varer.

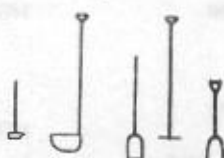
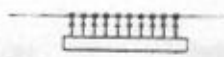
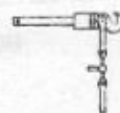


fineste kvalitet - messing

Gerard

Feingußteile

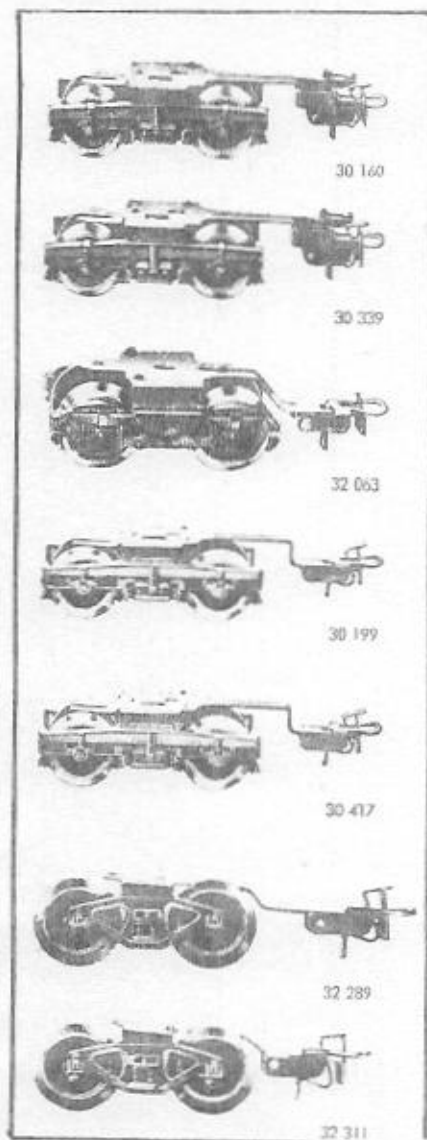
| Artikelbezeichnung                                                                | Best. Nr. | Inhalt |                                                                                      | Kr:   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Einheitsbremsbacken<br>mit Doppelbremseisen                                       | HO/ 0     | 1 Paar |   | 14.95 |
| Bremsschläuche                                                                    | HO/ 1     | 2 Paar |    | 19.80 |
| Bremsschläuche<br>gerippt                                                         | HO/ 2     | 2 Paar |    | 19.80 |
| E-Lok Frontanschluß<br>mit Steckdose<br>auch für alle Personen-<br>und Güterwagen | HO/ 4     | 2 Paar |    | 14.95 |
| Pfeife mit Zughebel                                                               | HO/ 5     | 2 Stk. |    | 9.00  |
| Handrad mit Knebel 3 mm                                                           | HO/ 7     | 4 Stk. |    | 10.00 |
| 2fach geschl. Puffer<br>ungefedert<br>freie Durchsicht                            | HO/ 9     | 4 Stk. |   | 14.95 |
| 4fach geschl. Puffer<br>ungefedert<br>freie Durchsicht                            | HO/10     | 4 Stk. |  | 14.95 |
| Kelm-Kupplung<br>direkt vom Hersteller<br>Gerard                                  | HO/11     | 2 Stk. |  | 5.70  |
| CH-Loklaterne                                                                     | HO/12     | 4 Stk. |  | 19.80 |
| ÖBB-Loklaterne                                                                    | HO/13     | 4 Stk. |  | 19.80 |
| ÖBB-Loklaterne                                                                    | HO/14     | 4 Stk. |  | 19.80 |
| Handrad 3 mm                                                                      | HO/15     | 4 Stk. |  | 10.-  |
| Artikelbezeichnung                                                                | Best. Nr. | Inhalt |                                                                                      |       |
| Einstiegleiter                                                                    | HO/16     | 2 Stk. |  | 12.50 |
| Einstiegleiter                                                                    | HO/17     | 2 Stk. |  | 12.50 |
| Sandkasten für E-Lok,<br>Sandrohr in der Mitte                                    | HO/19     | 4 Stk. |   | 19.80 |
| Sandkasten für E-Lok,<br>Sandrohr rechts und links                                | HO/20     | 4 Stk. |   | 19.80 |

|                                                                                                   |        |         |                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Dampflautwerk mit Klöppel                                                                         | HO/25  | 4 Stk.  |    | 14.95 |
| preus. Sicherheitsventil Ramsbotten                                                               | HO/26  | 1 Stk.  |    | 14.95 |
| preus. Sicherheitsventil Ramsbotten                                                               | HO/27  | 1 Stk.  |     | 14.95 |
| ÖBB-Pfeife mit Zughebel                                                                           | HO/32  | 2 Stk.  |    | 9.-   |
| Schaufelset                                                                                       | HO/82  | 1 Set   |     | 14.80 |
| Trichterkupplung<br>2091<br>Mit Bolzen und Kuppelleisen                                           | HOe/23 | 2 Stk.  |    | 19.80 |
| Superfeine u. kleine Griffstangenhalter, Durchgebohrt für 0,2 mm Stahldraht — ca. 25 cm           | HO/73  | 10 Stk. |     | 19.80 |
| Einheitsgegenkurbel mit feinem Nietenstift für vorhandene Bohrung Originalnachbildung             | G 1    | 2 Stk.  |   | 12.50 |
| Gegenkurbel für Industriesteuerung                                                                | G 2    | 2 Stk.  |   | 7.50  |
| Treib- und Kuppelzapfen für Industriesteuerungen Kuppelzapfen passend mit Bohrung für G 1 und G 2 | K 1    | 6 Stk.  |  | 12.50 |
| Originalkupplung. Sehr feine, jedoch robuste Ausführung<br>Einsatz mit Beschreibung               | HO/70  | 2 Stk.  |   | 21.50 |
| 10 l Feuerlöscher für Bw, usw. Schläuche mitgegossen, jedoch freiliegend                          | HO/71  | 3 Stk.  |  | 21.50 |

## M + F

|                               |            |           |
|-------------------------------|------------|-----------|
| Torpedeventil Nr. 4202        | 4 stk..... | Kr. 14,40 |
| Kurvenuffer, metal            | 4 " .....  | " 14,85   |
| Modelskruekobling 1 par ..... | "          | 21,50     |





Bogier stk kr. 17,85  
U.S. Bogier " 15,00  
Vognbuk m/hjul og Kobling  
2 stk. kr. 19,50

Aksellejer, metal 4 stk..... kr. 7,50  
med vinkelbef. fin udførelse.

Aksellejer, metal 8 stk..... " 9,85  
til plan befestigelse

Torpedoventiler 12 stk..... " 6,85

Toiletventiler, danske 12 stk " 5,00

Aflange ventiler " 12 " " 5,00

Kølevognsventiler runde 4 " " 3,00

Bogiesider danske metal 4 " " 7,50

Messinglejer til alle aksellejer

Tapleje, kort 10 stk ..... " 6,00

Tapleje, lang 10 stk ..... " 6,00

Pinolleje, kort 10 stk..... " 6,00

Pinolleje, lang 10 stk..... " 6,00

Udskiftningssider t/ Märklin DSB

Vogne 2 stk sider + låseringe " 6,00

DSB Skorstensbånd 4 stk..... " 3,20

Sneneser ( svensk ) stk ..... " 6,85

kan anvendes til DSB

Trykluftslanger, plast 10 stk.. " 6,85

Bodan vognbund m/koblinger .... " 5,00

Bodan " " 3 stk... " 12,00

Bodan " u/kobl. 5 " " 5,00

Bodan " " 1 " " 1,50

Bodan Zinkpuffer 12 " " 3,50

Bodan zinhjul (brugbar) 20 " " 5,00

Dansklign. Bogie type K 39, m/isolerede Hjul  
og Märklin lign. kobling pr. stk. Kr. 13,50



Nr. 226 Gelländer für Eisenbahn- und Schiffsmodellbau, 400 mm lang für HO

4,95

Nr. 225 Gelländer für Eisenbahn- und Schiffsmodellbau, 240 mm lang, 6,5 mm hoch für HO



4,95



4,50



1,00



0,50

Brunt Bræmschus  
med Gelender kr. 6,25

D.S.B. Overføringsmærker ( Rest )

Type 1  pr.sæt kr. 2,50

Type 2  pr.sæt " 2,50

ved køb af 10 sæt er prisen " 20,00

Acetylenflasker 4 stk. kr. 3,00

Runger m/ring 10 " " 6,50

Stiger, metal 3 " " 3,00

Lokomotivlygter plast 4stk " 6,00

Harmonika, moderne 2 stk " 4,00

Dørfyldninger Godsv stor 4 " 4,00

Dørfyldninger " lille 4 " 3,00

Plastlysstave 10cm 2 m/m " 2,50

Plastlysstave 10cm 3 m/m " 2,50

Lyslederkabel 1/2 mtr. " 18,50

Baglanterne plast u/lys " 4,80

Kompressor + Luftpumpe " 7,70

Pufferplanke, metal 2 stk " 6,50

Puffer, bodan Zink 12 " " 3,50

Puffer, metal ovale 10 " " 6,85

Puffer, metal m/møtrik 4 " 6,00

Puffer, plast 10 stk " 6,00

Puffer, metal mærkløkk 4 " 5,60

Puffer, plast 4 kantet 4 " 4,00

Puffer, pl. liliput 10 stk " 6,50

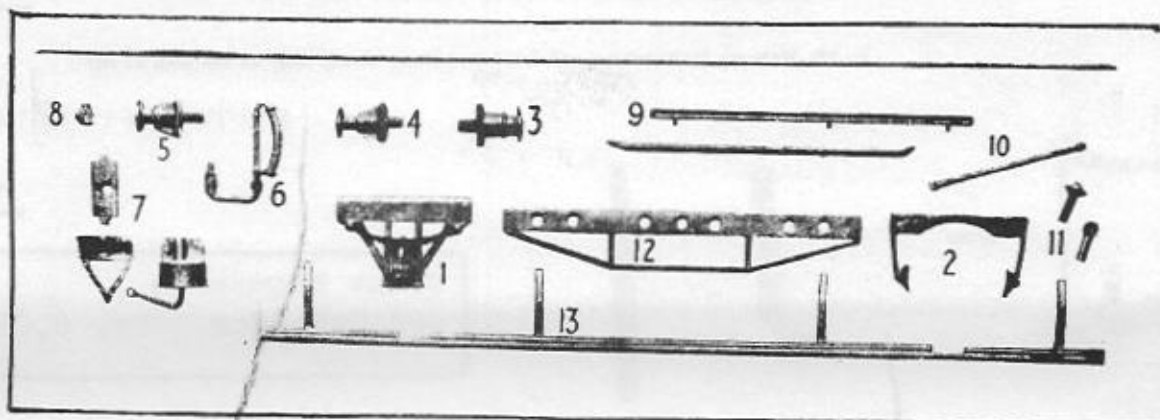
Puffer, fjedrende:

5,5 m/m 2 fl.+ 2 rd..... kr. 23,50

6,0 m/m " " ..... " 23,50

5,5 m/m på planke ..... " 27,50

6,0 m/m " " ..... " 27,50





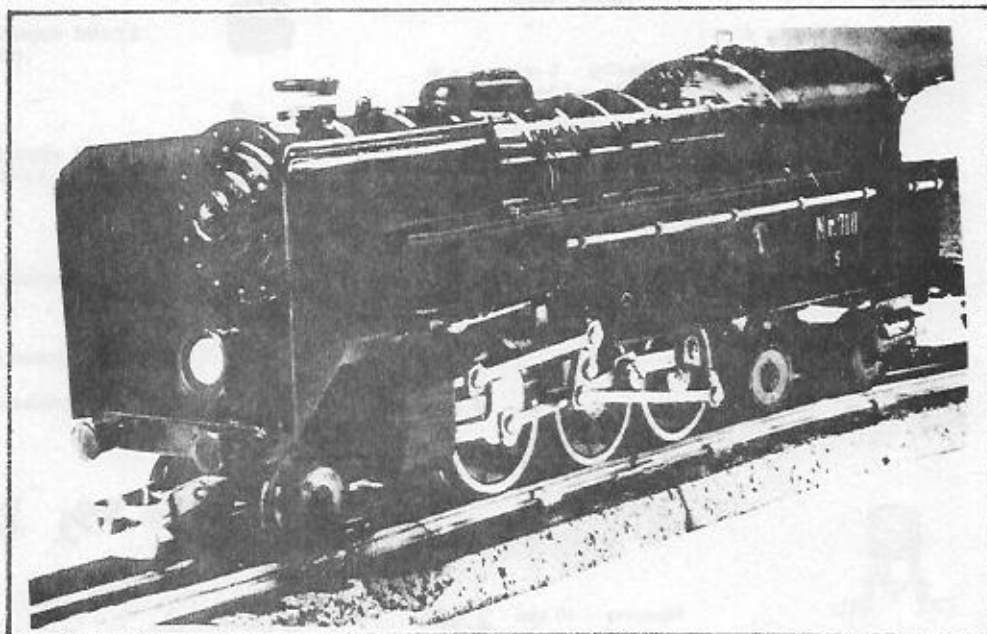
# "MO"

52

# "S"

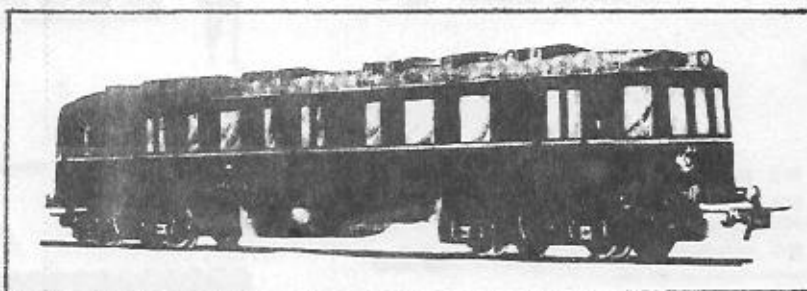
Arkiv: [www.danskmodel.dk](http://www.danskmodel.dk)

Lokomotiv Overdele til Danske Maskiner.



Trykstøbt Zink Overdel til D.S.B. Litra "S"  
incl. Røgskærme kr. 42,00

Til System Märklin kan underdel fra 3005  
med held anvendes.



Kan leveres ca. 1. November !

**NYT**

Trykstøbt Zink Overdel til D.S.B. Litra MO  
Nu har Selvbyggere atter mulighed at bygge  
den populære "MO" vi lader fremstille  
en form af en MO med forbedret kølesystem  
samt rigtig vinduesopstilling.

kr. 52,00

**NYT**



## FATNINGER

Messing - 5 mm skrue,  
møtrik i bund **4.25**Messing - 5 mm  
2 loddeflige i bund **4.25**Plastic - 5 mm **4.50**Messing - 5 mm **1.50**Messing - 10 mm **2.50**Fordelerplade,  
20 tilslutninger **5.95**10 Ledningsholder, **6.-**Krokodillenæb  
Kabelsko

## DIVERSE EL-TING

Minibøsning, uisoleret **2.-**Minibøsning, isoleret **2.50**Nr. 96/5 Mini-Einbaumschalter, einpolig **17.70**Nr. 96/6 Mini-Einbaumschalter, einpolig  
mit Mittelstellung **17.70**Nr. 96/7 Mini-Einbautesten, einpolig **19.20**  
Einbaudurchmesser 6,5 mm

HO SYSTEM

Blinkrelæ, 4 og 18 v,  
for skibe og tog-signaler.**19.75 - 9.50**Nr. 66  
Linse für Kontrolllicht 8 mm Ø  
grün, rot, gelb, blau, weiß**3.50**Nr. 65 Kontrollampe 12-16 V, 8 mm Ø  
lieferbar in grün, rot, gelb, blau und hell  
(Ersatzglühlampe Nr. 123)**4.50**

## KONTAKTER

1 polet vippeafbryder  
(dobbelt) **9.-**1 polet vippeafbryder  
(enkelt) **7.-**2-polet vippeomskifter,  
enk. **8.75**2-polet vippeomskifter,  
dobb. **12.-**  
manuel signalbetjening.Trykafbryder  
(kipafbryder) **8.50**Batterikappe med  
3 stikdåser **3.-**Beleuchtung  
(gelb) Tester  
(blau)Nr. 90/4 Einbau-Drucktaster HO  
beleuchtet, 6 mm Ø, lieferbar  
in gelb, grün, rot, blau, weiß,  
16 V, 1 Amp.  
(Ersatzglühlampe Nr. 119/2, 16 V)**13.-**Nr. 65/1 Kontrollampe 12-16 V,  
3 mm Ø, lieferbar in grün, rot  
gelb, blau und hell  
(Ersatzglühlampe Nr. 119/2, 16 V)**10.50**Nr. 95/2 Batterieklemmen **4.30**

MULTISTIK

**21.-**Nr. 90/1 Einbau-Drucktaster HO  
8 mm Ø, lieferbar in gelb,  
grün, rot, schwarz, blau, weiß  
16 V, 1 Amp.

Ringekontakt

**6.-**

Bryder strøm ved tryk



## Elektrisk tilbehør



Vippeafbryder 2.-



Drejeafbryder 2.-



Ringetryk 2.-



Stikkontakt 3.50



Stik 1.25



Stikdåse 1.50



Muffe 1.25



Trebensstik 3.-



Nr. 151  
Blinker, 3,5-6 Volt, 1 Amp.  
clignotant 3,5-6 V.,  
1 amp.  
Flashlight, 3,5-6 V., 1 amp.

22.-

Nr. 152  
Blinker, 16 Volt, 2 Amp.  
clignotant 16 V., 2 amp.  
Flashlight, 16 V., 2 amps.

22.-



Nr. 90/5 Mehrfachschalter,  
vierpolig  
Einbautiefe ca. 40 mm

43.50

### BELYSNINGER: (i huse)



5.50 med messingsokkel



5.- med plasticsokkel



Muffe



BANANSTIK (9 farver)



Bananstik med tværhul

1000 m/12 stk kr. 4,80

### Schutzgasrohrkontakte

#### Arbeitskontakte



|           | Max. Schaltstr. A | Länge mm | Glaskolben<br>Ø mm |       |
|-----------|-------------------|----------|--------------------|-------|
| Nr. 156   | 1,3               | 52       | 5,4                | 11.50 |
| Nr. 156/1 | 0,5               | 19       | 2,6                | 10.-  |
| Nr. 156/2 | 0,8               | 26,5     | 3,8                | 10.50 |

#### Umschaltkontakt



|           | Max. Schaltstr. A | Länge mm | Glaskolben<br>Ø mm |      |
|-----------|-------------------|----------|--------------------|------|
| Nr. 156/3 | 0,8               | 52       | 5,6                | 31.- |

#### Flachmagnete



Nr. 158 Abmessung: 4 × 7 × 12 mm  
Nr. 158/1 Abmessung: 6,5 × 7 × 12 mm  
Abstand des Ansprechpunktes 4 mm

2.75  
3.25

Nr. 154 Aufenthaltsschalter  
Interrupteur pour le temps d'arrêt du train  
Timing switch for train stops



Nr. 155 4.50  
Langsamfahrwiderstand  
2 Watt, 10 - 22 - 33 - 47 Ohm



### LEDNING: (pose og spoler)

Blød ledning 0,15 m.m.

10 mtr..... kr 3,00

25 " ..... " 7,50

150 " ..... " 39,00

|      |
|------|
| Rød  |
| Gul  |
| Blå  |
| Grøn |
| Brun |
| Sort |
| Hvid |
| Grå  |

Blød ledning til signaler 0,08

10 mtr..... kr 4,00

rød, gul, grøn, sort.

**Elektrische Bauteile**  
a) Gleichrichter, Dioden,  
Transistoren



1350



1351



1355



1356



1357



1358



1359

1330

**Thermistor**  
auch Heißleiter genannt. Zum langsamen An-  
fahren des Zuges in Bahnhöfen, vor Signalen  
etc.

**7.85**

1350

**Gleichrichter** in Einwegschaltung  
max. 30 Volt, 0,3 Amp.

**9.45**

1351

**Gleichrichter** in Einwegschaltung  
max. 30 Volt, 0,5 Amp.

**11.50**

1355

**Gleichrichter** in Mittelpunktschaltung  
max. 30 Volt, 0,3 Amp.

**11.50**

1356

**Gleichrichter** in Verdopplerschaltung,  
für Lichtwechsel und anderes,  
2 x 24 V, 2 x 0,5 Amp.

**11.50**

1357

**Gleichrichter** in Brückenschaltung  
max. 30 Volt, 0,6 Amp.

**18.40**

1358

**Gleichrichter** in Brückenschaltung  
max. 30 Volt, 1,0 Amp.

**19.40**

1359

**Gleichrichter** in Brückenschaltung  
max. 30 Volt, 0,25 Amp.

**11.50**

**Relais**

12031

**Zweispulen-Umschaltrelais** für Gleich- und Wechselstrom.

**54.50**

5 Umschaltkontakte  
Dieses Umschaltrelais wurde von uns vollkommen neu konstruiert und harten Dauertests unterzogen.

Außer den fünf Umschaltkontakten, die für Schaltzwecke herangezogen werden können, ist das Relais mit automatischer Selbstabschaltung des Steuerstromkreises nach Beendigung des Umschaltvorganges ausgerüstet. Selbstverständlich ist auch dieses Relais so konstruiert, daß die Anschlüsse entweder direkt angelötet werden können oder der Anschluß über unsere Federleisten, also steckbar erfolgen kann.

Kontaktbestückung: 5 Umschaltkontakte  
Schaltleistung: 2 A/24 V  
Steuerspannung: 9-16 V  
Steuerstrom: ca. 0,5 A



12031

1210



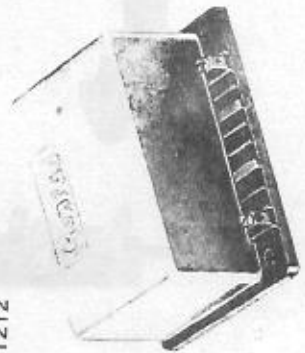
1210

**Blinkerschaller (Bimetall)**

Blinkfrequenz einstellbar  
Anschlußspannung: 12-16 V  
Schaltleistung: 1 A/24 V

**16.50**

1212



1212

**Aufenthaltschalter**

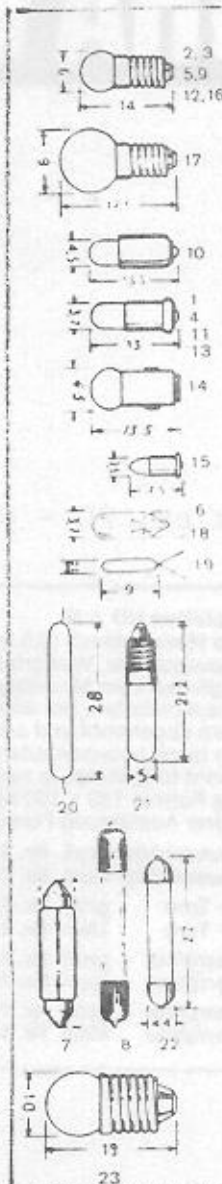
Zur automatischen Fahrtunterbrechung an Haltepunkten.  
Haltezeit einstellbar: 5-30 sec.

**16.50**



- 56 -

## el. PÆRER



| Nr. | Volt | Amp  | Type              | Anvendelse                | Klar/farvet |
|-----|------|------|-------------------|---------------------------|-------------|
| 1   | 1,5  | 0,5  | Stikpære          | Diverse                   | 2.60        |
| 2   | 1,5  | 0,2  | Gev. pære         | —                         | 2.60        |
| 3   | 2,5  | 0,2  | —                 | —                         | 2.60        |
| 4   | 4    | 0,5  | Stikpære          | —                         | 2.60        |
| 5   | 4    | 0,15 | Gev. pære         | Dukkestuebel.             | 2.60        |
| 6   | 4    | 0,2  | Pære m. 2 ledn.   | Modelskibe                | —           |
| 7   | 4    | 0,2  | Lysstofrør        | Lego                      | 2.50        |
| 8   | 4    | 0,2  | —                 | Dukkestuebel.             | —           |
| 9   | 6    | 0,1  | Gev. pære         | Diverse                   | 2.50        |
| 10  | 14   | 0,05 | Stikp. u. krave   | Fleischmann               | 2.50        |
| 11  | 14   | 0,05 | Stikp. m. krave   | —                         | 2.50        |
| 12  | 14   | 0,05 | Gev. pære         | —                         | 2.50        |
| 13  | 19   | 0,05 | Stikpære          | Märkl/HO A1 C3            | 2.50 2.75   |
| 14  | 19   | 0,05 | Stikp. m. taste   | —                         | 3.-         |
| 15  | 19   | 0,05 | Stikp. mini       | Div/HO, D1-D4, G2, H2-H7, | 5.20 5.60   |
| 16  | 19   | 0,05 | Gev.p. 6mm glas   | Märklin                   | 2.50        |
| 17  | 19   | 0,05 | Gev.p. 8mm glas   | —                         | 2.50        |
| 18  | 19   | 0,05 | Pære m. 2 ledn.   | Div./HO, H1, G9           | —           |
| 19  | 19   | 0,05 | Pære m. 1 ledn.   | HO, G1, H8, H10, J1       | —           |
| 20  | 19   | 0,05 | Lysstofr. m. 2 l. | Div/HO, G3, G7            | —           |
| 21  | 19   | 0,05 | Gev.p. cylinder   | Diverse                   | —           |
| 22  | 19   | 0,05 | Lysstofrør        | 22m/30% 30%               | 4.20.       |
| 23  | 19   | 0,1  | Gev.pære          | —                         | 2.85        |



5.-

Nr. 119/1 Glühlampe, 2,5 mm  $\phi$   
mit freien Drahtenden, 20 mm lang,  
16 V



6.-

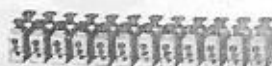
Nr. 119/2 Glühlampe, 2,5 mm  $\phi$   
1 Drahtende 20 mm lang  
1 Drahtende 350 mm lang  
16 V

Lampelak m/Tensel

Rød, gul, grøn, blå

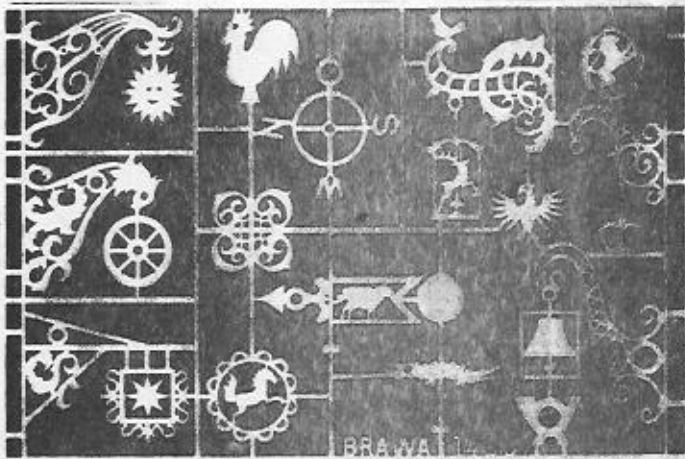


Nr. 85  
Lüsterklemme  
12-polig 5.25

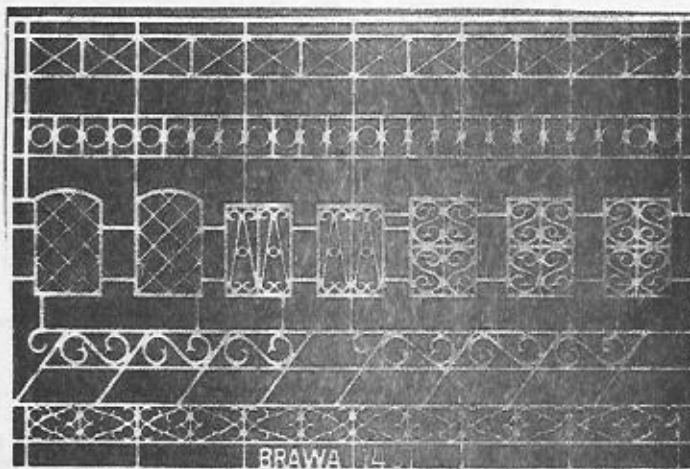


Nr. 85/2 13.50  
Lüsterklemme  
mit Betätigungsdrücker





# BRAWA

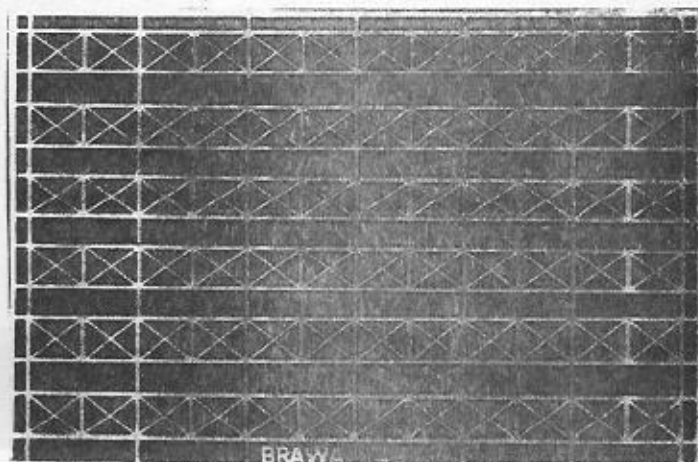
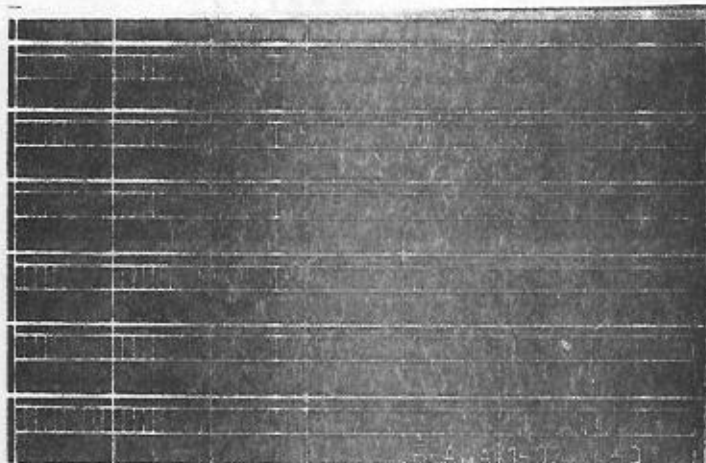


Preis ca. 20 - 25,- kr.

## Ornamentplatten HO + N

Feinste aus Messingblech (0,3 mm) hergestellte Teile, wie Wirtshausschilder, Wetterfahnen, Geländer, Ziergitter usw. ermöglichen dem Modellbauer seine Modelle individuell auszustatten. Die einzelnen Teile können mit einer Schere abgetrennt und am Modell befestigt werden. Sie können blank belassen oder mit Farbe getönt werden. Die Serie wird fortgesetzt, je nach Wunsch in größerer Ausführung Format 150 x 100 mm oder kleinerer Ausführung Format 100 x 66 mm.

- |   |                         |          |
|---|-------------------------|----------|
| 1 | Wirtshausschilder groß  | Nr. 1400 |
|   | Wirtshausschilder klein | Nr. 1420 |
| 2 | Gitter + Tore groß      | Nr. 1401 |
|   | Gitter + Tore klein     | Nr. 1421 |
| 3 | 6 Absperrgitter groß    | Nr. 1402 |
|   | 6 Absperrgitter klein   | Nr. 1422 |
| 4 | 6 Absperrgitter groß    | Nr. 1403 |
|   | 6 Absperrgitter klein   | Nr. 1423 |



Schallwerfer HO  
Länge 18 mm  
Höhe 14 mm  
Durchmesser 12 mm  
Nr. 637

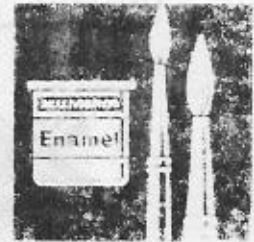


Ultra Solor spremaling 375 g.

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Hort halmat fin lokomotivmaling | kr. 25,75 |
| vid mat                         | " 25,75   |
| Primer (grå)                    | " 25,75   |

#### HUMBROL

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Små dåser alle farver på lager   | kr. 2,85 |
| Spec. Luftfarve .....            | " 3,25   |
| Aske med D.B. Farver 6 stk....   | " 16,00  |
| Floquil farver .....             | " 11,50  |
| Badgers Sprøjte m/ 1 kg trykluft | " 98,50  |
| 1 kg extra Beholder Trykluft     | " 18,00  |
| Extra Glas / Skruelåg.....       | " 4,50   |
| 2 stk. Pakninger dertil .....    | " 5,00   |



#### Trykdfiner + Lister + Plastickart:

| AEROPLANKRYDSFINER  |      |
|---------------------|------|
| 1,0 mm, 10x40 cm .. | 3,50 |
| 1,5 mm, 10x40 cm .. | 5,50 |
| 2,0 mm, 10x40 cm .. | 5,50 |

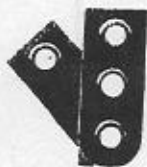
| FYRRELISTER    |      |
|----------------|------|
| 50 cm længder, |      |
| 1x1 mm .....   | 0,50 |
| 1x2 mm .....   | 0,50 |
| 1x3 mm .....   | 0,50 |

pakket i 10 stk.

| Plastickart i Plader + Strimler: |         |
|----------------------------------|---------|
| ca. 18 x 35 cm. plader           |         |
| meget tynd.....                  | kr 3,25 |
| ca. 1/2 m.m.....                 | " 4,50  |
| ca. 1,0 " .....                  | " 5,85  |
| ca. 1 1/2 - 2,0 .....            | " 6,85  |
| Klart ca. 1/2 m.m.....           | " 4,50  |
| Fakke m/strimler.....            | " 6,85  |
| Body Putty (plastspartel)        | 7,75    |

| HUMBROL-pensler        |      |
|------------------------|------|
| Eclipse, fine hår      |      |
| Nr. 1-2-3-4-5 .....    | 2,25 |
| nr. 6-7 .....          | 3,00 |
| nr. 8 .....            | 3,75 |
| SERIE-I, egerhår       |      |
| Nr. 00-0-1-2-3-4 ..... | 3,25 |
| nr. 5-6 .....          | 4,00 |
| nr. 7-8 .....          | 5,00 |
| Rene mårhår            |      |
| Nr. 00-0-1 .....       | 7,50 |
| nr. 2 .....            | 8,50 |
| nr. 3 .....            | 9,00 |

## Billig Tilbud



1. Pose med byggedele, halvfabrikata indeh. ca. 15-20 signalhoveder. kr. 6,50

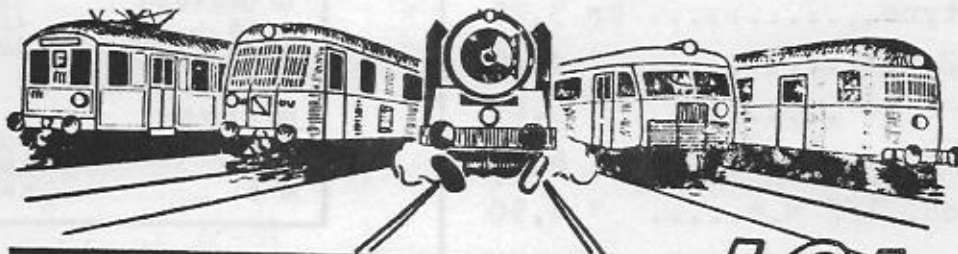
HO



HO

Restparti LYCO Signaler, malede og umalede, nogle m/fod nogle uden.  
selges blandet 10 stk..... kr. 20.00

Supertynd ledning til signaler 0,08  
gul, grøn, sort, rød .. pr.10mtr kr. 4,00



# MODELBANE *Nyt*

Vi har endnu en Rest af det populære blad  
Modelbanenyt fra 1955 til 1962, dog er der  
ikke hele årgange - ialt ca 25 forsk. hæfter.

1 Hæfte..... kr. 2,00  
10 " forsk. " 18,00