



Scale Link

SCALE LINK er virkelige flotte dele i øtset messing. Det er dele der ikke kommer til deres ret på de her vedlagte oversigter. Delene er så flotte, at man tager på dem, som om man stod med et lille spinkelt lokomotiv i hånden.

På oversigten er øtsearkene vist i halv størrelse. Enkelte øtseark er dog dækket af andre eller trukket ud over margenen, men kun hvor det ikke går ud over helhedsindtrykket. Undtagen er dog vindmøllen, der er vist i hel størrelse. Og arket med højspændingsmasten er vist i en meget formindsket skala. Alle de indsatte tegninger af detaljer er gengivet i eksakt størrelse.

SCALE LINK, der er fremstillet i England, og derved lavet til det engelske marked, er ikke i HO-skala, men i den britiske norm OO. Denne skala er 1:76. Hvor én meter i HO er 11,5 vil den være 13,1 mm i OO. Altså er enkelte dele i en lille overstørrelse. F.eks. en bæk der er 40 cm høj, vil i HO være 4,6 mm, og i skala OO være 5,2 mm høj. Så den vil være ca. 1/2 mm for høj. Det skulle vel være til at komme over. Og hvad er den korrekte højde på et stakit? - nej vel!

SCALE LINK fremstiller også et væld af dele i hvidmetal. Bl.a. stolper til stakit og låger. Små fine løsele som: trillebør, skovle, sække, sækkevogne, vandpumper, tagrender og nedløbsrør med fittings. Samt meget mere. Deruden også biler. Disse er også i OO. Derfor vil de også være lidt for store. Ca. 1,5 mm i højden og ca. 2 mm for lange. Bilerne er også i hvidmetal, og er fra tiden 1925-1950. Herom skulle gerne følge prospekter. Men det fulde sortiment kan ses i SCALE LINK-kataloget.

Til mange af øtsearkene, der hovedsagelig er 0,4 mm tynde, ikke tykkere, medfølger der en samleanvisning. Der anbefales iøvrigt, at delene samles med lim. Dette gør at selv ukundige i lodningens kunst kan være med.

Ikke alle øtseark er lagervare. I alle fald ikke her i begyndelsen. Vi har kun mindre erfaring for, hvad der har interesse til landskabsopbygningen. Men efterhånden vil et rimelig sortiment ligge fremme. Alle dele tages dog straks hjem på bestilling.

SCALE LINK vil give den sidste finish over anlæget eller dioramaet. Det er sager der ikke tidligere er set i hobbyforretningerne herhjemme. Og prøv så lige at kigge på priserne.

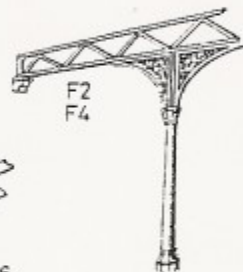
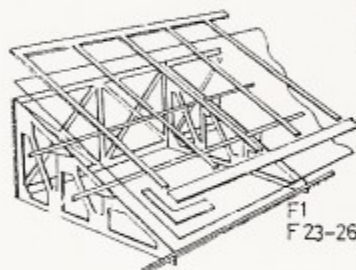
Sådan en port i stakittet omkring den lille fabrik, hvor der på hovedkontorets bygning knejser en flot vejrhane. Og bænken ved marketenderiet, lige ud for den store jernkonstruktion arbejderne er i gang med. - små ideer hvor løsele i plast ikke kan være med.



F28



F9



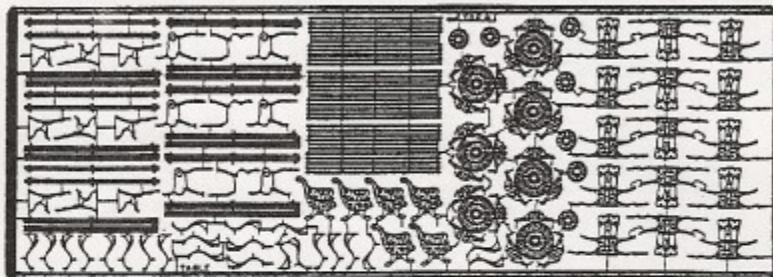
F1 Vinkelstrips	59,00
F2 Gitterdrager	59,00
F3 Pyntekanter, træ	59,00
F4 Konsoller til halvtæg	69,00
F5 Vindmølle	79,00
F6 Stakit	74,00
F7 Rækværk og balkoner	69,00
F8 Havelåger	74,00
F9 Skilte, vejrhane, ure	79,00
F10 Trappestakit til P6	64,00
F11 Net, rombe, stor	64,00
F12 Net, runde, 1,5mm	69,00
F13 Net, kvadratisk 0,75mm	69,00
F14 Net, Rombe- og kvadratiske	64,00
F15 Net, kvadratiske diagonalt	64,00
F16 Nitter og strips	64,00
F17 Alfabet	74,00
F18 Alfabet	74,00
F19 Tal	74,00
F20 Vinduer og døre	69,00
F21/22 Trappetrin m.v.	112,00
F23 Parallele spærfag	64,00
F24 Spærfag og afstivninger	64,00
F25 Tværvanger	59,00
F26 Knude, blinde, konsoller	64,00
F27 Net, vinduesrammer	59,00
F28 Borde, stole og bænke	79,00
F29 Stakit	74,00
F30 Stakit og låger	74,00
F31/32 Højspændingsmast	99,00
F33 Pyntekanter, jern	59,00
F34 Hegn	59,00
F35 Pyntekanter, jern	59,00
F36 Parklæser	74,00
F37 Pyntelister, træ	64,00
F38 Pyntekanter, træ	64,00
F39 Elmetræ, grene m blade	69,00
F40 Bregner	69,00
F41 Siv, Åkander m.v.	69,00
F42 Egetræ, grene m blade	69,00
F43 Asketræ, grene m blade	69,00
F44 Ahorn, grene m blade	69,00
F45 Nåletræ, grene u nåle	69,00
F46 Kastanietræ, grene m blade	69,00
F47 Filetræ, grene m blade	69,00
F48 Net, kvadratisk 1,0mm	69,00
F49 Net, kvadratisk 1,5mm	64,00
F50 Net, kvadratisk 2,5mm	59,00
F51 Net, kvadratisk/diagonalt 2,5mm	59,00
F52 Net, kvadratisk/diagonalt 5,0mm	59,00
F53 Net, kvadratisk 5,0mm	59,00
F54 Net, hønsetråd, store masker	64,00
F55 Strips til jalousier m.v.	64,00
NF1 Drager, konsoller, m.m.	64,00
NF2 Konstruktionsdele, div. små	64,00
NF3 Tværvanger, pyntekanter, træ	59,00
NF4 Stakit m låger	69,00
NF5 Net, rombe, fint	69,00
NF6 Døre og vinduer, små	64,00
NF7 Net, hønsetråd, små masker	69,00



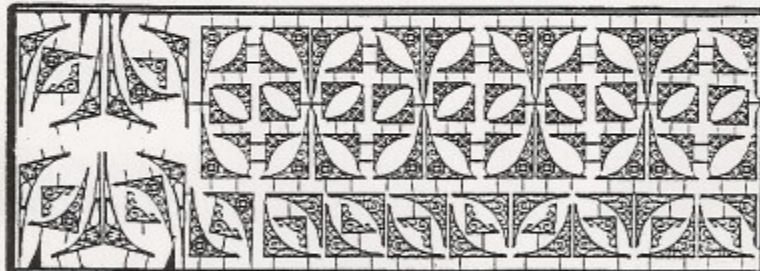
Et bord af
fem dele!



Buk og mæl
en stol!



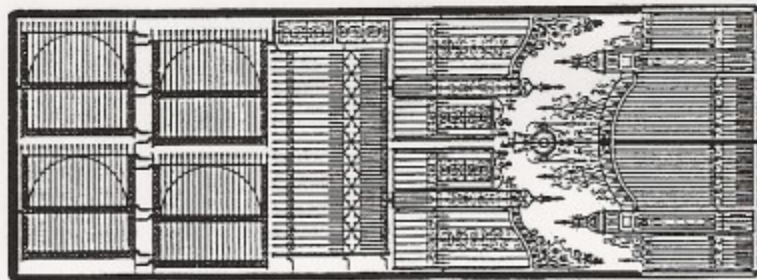
F28 Borde, stole og bænke Prøv og forestil dig stationen eller den lille bypark, kolonihaven eller det lille traktersted ved søen, og at du har placeret disse møbler. Se det er detaljer!



F4 Konsoller til halvtæg Konsoller til halvtæg ved læsseramper på stationer og fabrikker. Også til f. eks. perrontage.



PAS PÅ! Her indenfor må der være mindst én dobermann læs efter mærkets færebud.



F36 Parklåger Store låger ind til byens største fabrik, til parken eller anlæget. Til kirkegården eller herremandsædet. Ved afklipping kan lågerne gøres mindre pompase. Se lille ill.



FISKEHANDLER
JENSEN & SØN

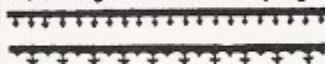
Husk at dreje vejrhane og flag på modelanlægget samme vej!

Små visere til det store, meget store, ur på konsol. Urskive i dobbeltvæntning.

F38 Pyntekanter, træ

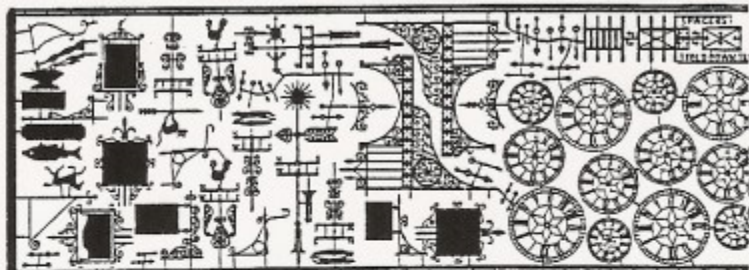


F33 Pyntekanter, jern

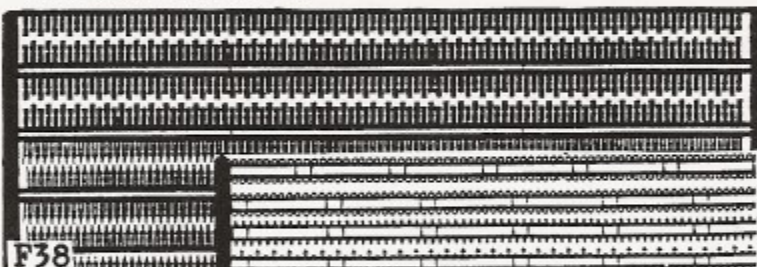


Til f.eks. kanter på tag og tagrygge. Også til kanter på halvtæg og perrontage.

F35 Pyntekanter, jern



F9 Skilte, vejrhane, ure Et af de sidste prikker over i-et i gadebilledet må være disse utrolig flotte ting. Her kommer maseteknikken til sin ret!

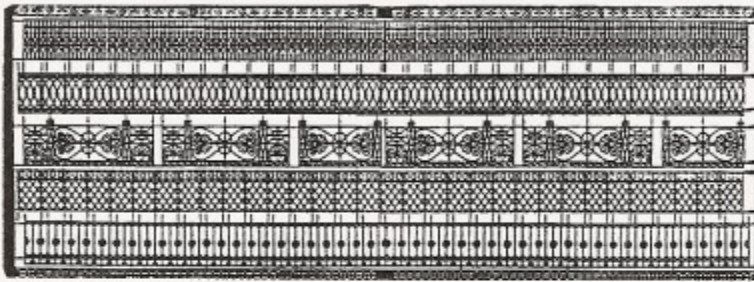


F38



F33

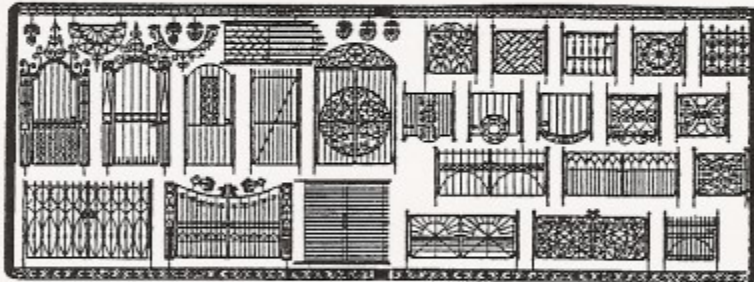
F35



F7 Rækværk og balkoner

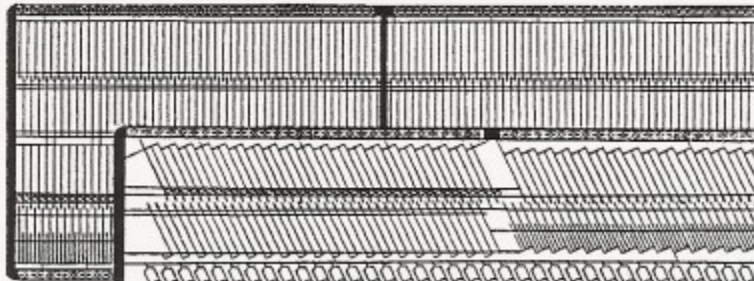
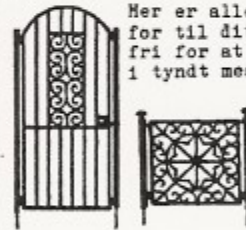


Små fine smedejernsrækværk og balkoner til bygdens huse. Hvad med en lille fransk altan på det hjemmebyggede HO-hus.



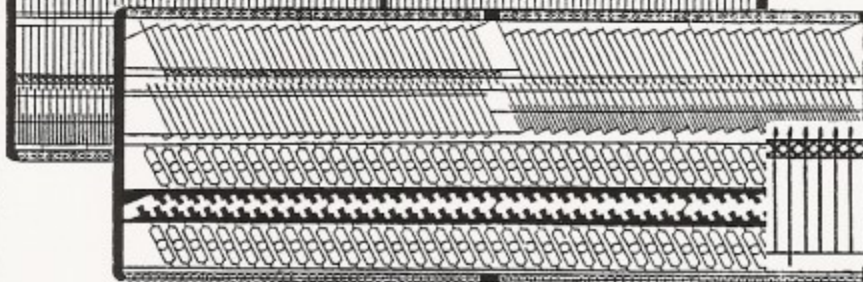
F8 Havelåger

Her er alle de låger du har brug for til dit anlæg. Og så er du fri for at lodde hver enkelt op i tyndt messingtråd.



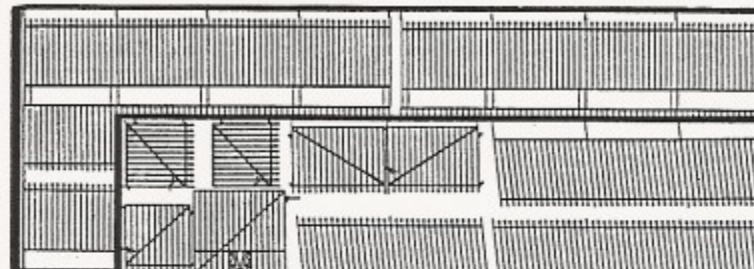
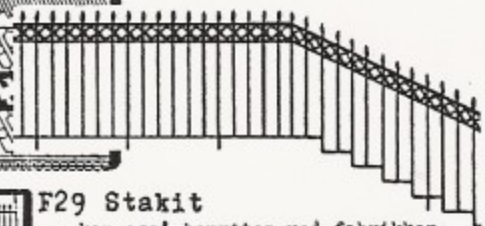
F6 Stakit

Velegnet til skoler, hospitaler og andre institutioner i stationsbyen.



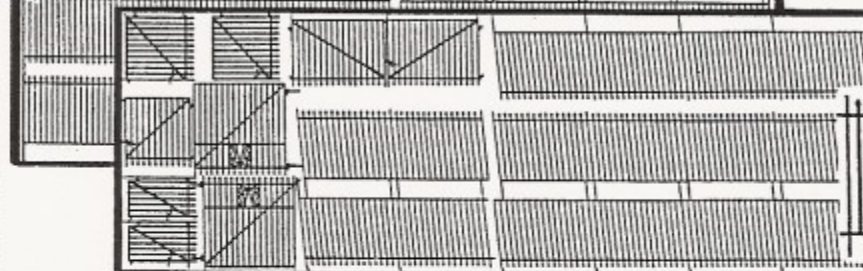
F10 Trappestakit til F6

Stakit der passer til F6.



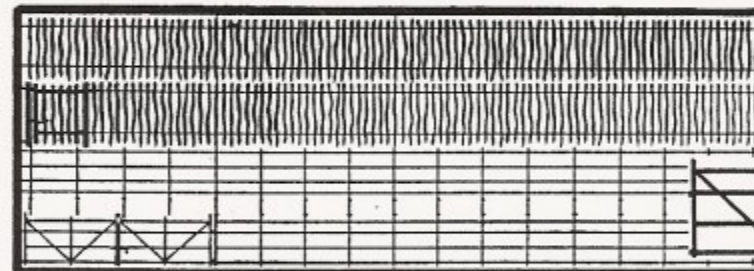
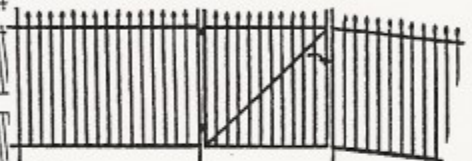
F29 Stakit

- kan også benyttes ved fabrikker, oplagspladser, sammen med parklåger og de på F30 viste -



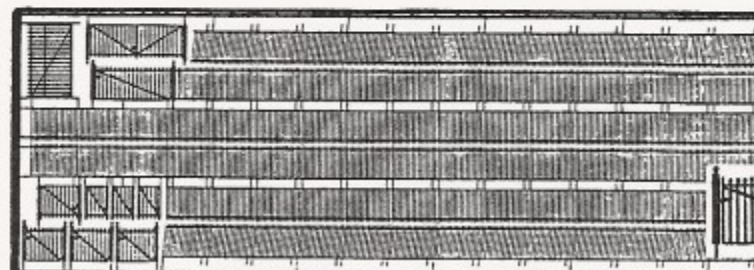
F30 Stakit og låger

Stakit til ramper og skråninger. Låger og porte der passer til F29.



F34 Hegn

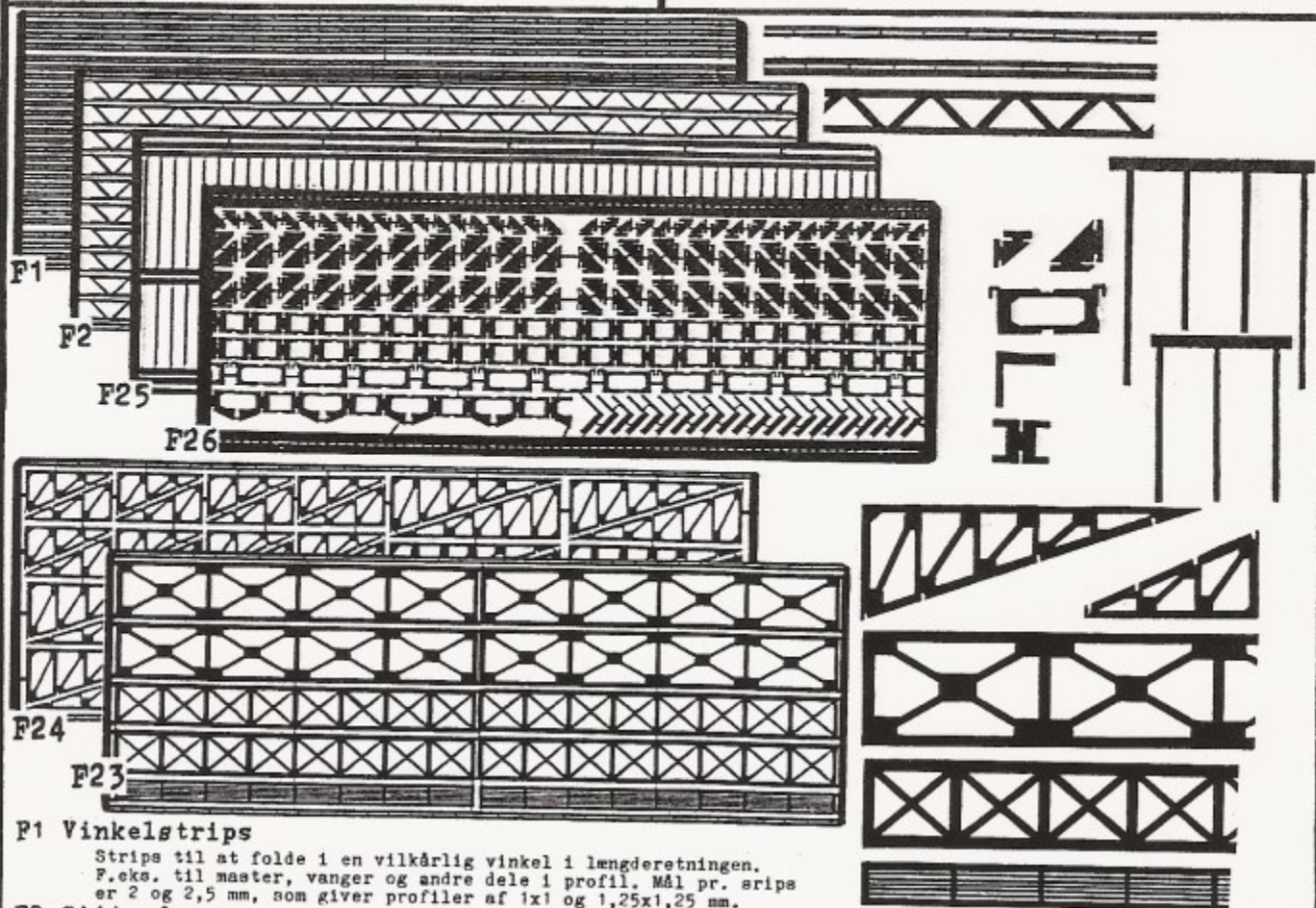
Hegn til opstætning omkring f.eks. en kreaturfold.



NF4 Stakit m låger

Stakit med låger samt stakit til skråninger og ramper. Kan også benyttes til størrelse N.



**F1 Vinkelstrips**

Strips til at folde i en vilkårlig vinkel i længderetningen. F.eks. til master, vanger og andre dele i profil. Mål pr. strips er 2 og 2,5 mm, som giver profiler af 1x1 og 1,25x1,25 mm.

F2 Gitterdrager

Gitterdrager til master og spær. Mål 6,00 mm i bredden.

F25 Tværvanger

Trærvanger benyttes f.eks. ved tagkonstruktioner, hvor vangerne forbindes mellem f.eks. spær og/eller gitterdrager. Afklippes som vist på detaljtegningen.

F26 Knude, binde, konsoller

Porekællige beslagplader til konstruktionerne. Benyttes hvor dele normalt er samlet ved nitter og lignende.

F24 Spærfag og afstivninger

Spærfag og afstivninger i to størrelser. 16 stk. af 16x47 mm og 32 stk. af 12x24 mm.

F23 Parallelle spærfag

Parallelle spær- og mastedele. 16 mm og 12 mm bredde, samt 6 mm gangbroer.

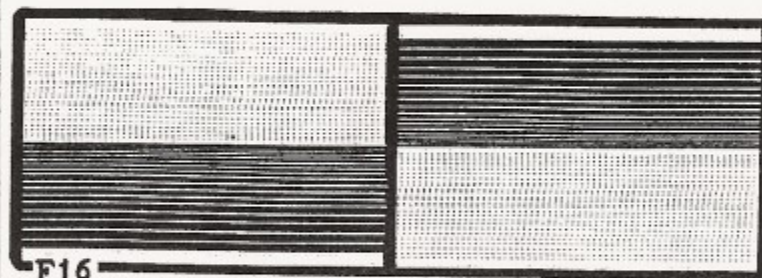
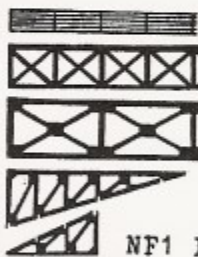
Alle dele passer sammen og kan benyttes med stor fordel, både med hensyn til udseende og lethed af dine opbygninger. Delene er fremstillet i 0,4 mm tyndt messing.

Prøv og forestil dig lagernaller, per-rontage, signalmaster, broer og materi-alepladser, hvor delene er benyttet.

Kom og se delene og få et par sider med ideer og anvisninger

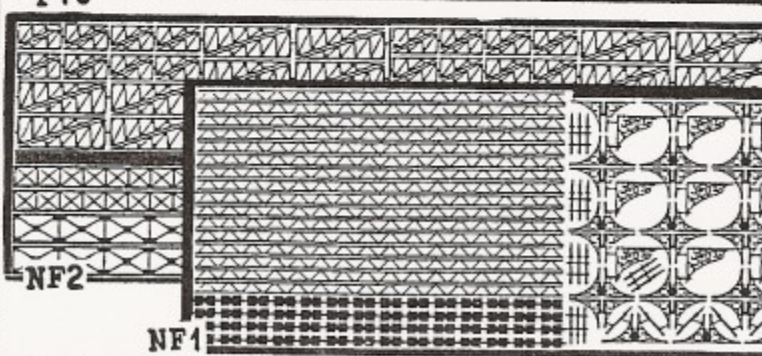
F16 Nitter og strips

Nitterne klippes ud med en almindelig saks fra det tynde messingark. Benyttes til applikation af beslag, hængsler eller forstærkninger m.v. Strips i bredder af: 0,5, 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 mm

**F16****NF2 Konstruktionsdele**

Dele fra ark nr F24 og F23 halv størrelse.

Konstruktionsdele som ovenstående dele. Dog er disse mindre og kan benyttes til små konstruktioner eller til størrelse N.

**NF2****NF1****NF1 Drager, konsoller, m.m.**

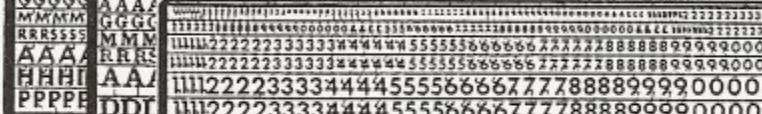


A B C D
F17 Alfabet

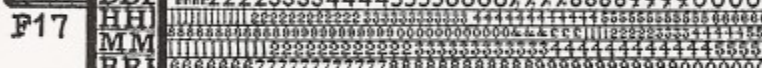
Futura Capital - Sans Serif
1,0 2,0 2,75 4,5 mm høje



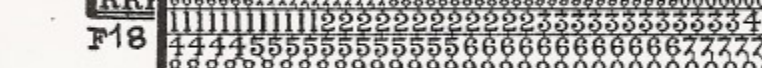
A B C Clarendon Capital - Serif
2,25 3,0 5,0 mm høje
F18 Alfabet



1 2 3 4 Tal, størrelser
5 6 7 som F17 og F18



F19 Tal
Benyttes på rullende materiel
til litra og nummer på vogn-
siden. Også til fabriker og
butiksklaseskilte m.v.



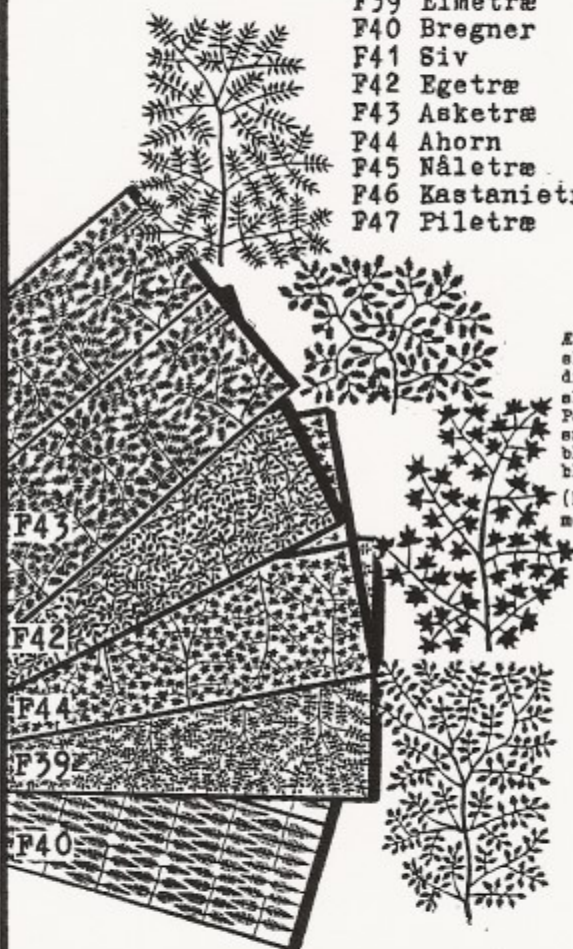
F19

- F39 Elmetræ
- F40 Bregner
- F41 Siv
- F42 Egetræ
- F43 Asketræ
- F44 Ahorn
- F45 Nåletræ
- F46 Kastanietræ
- F47 Piletræ

F31/32 Højspændingsmast

Sådan en to-tre master tværs
over anlæget vil nok på trods
af det landskabsmæssige miljø,
se imponerende ud.

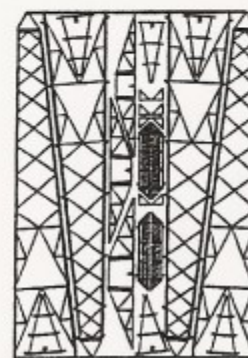
Ætsede blade! Ikke til en
skov, men til det lille
diorama, hvor alle detaljer
skal med.
Pålod grene på stammer af
snoet ledning. Buk grene og
blade. Mal træet. Pas på
bladlus - de ku' ta' fejl!
(Nåletræ er uden nåle, drys
med fibermateriale).



Omkring brand/andedammen kan
disse små grønne plantedeles
skabe det mest utrolige.
Buk og mal delene, sæt dem i
og ved vandkanten. Det er
pincetarbejde, men arbejdet
værd.

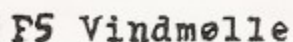


Højspændingsmast lige til at
bukke og lime/lodde sammen.
Isolatorer medfølger.
Samleanvisning vedlagt.



HO str.

HO størrelse

[illegible]

Møllen
sad ofte på tagryggen.



MODELBADECENTRET

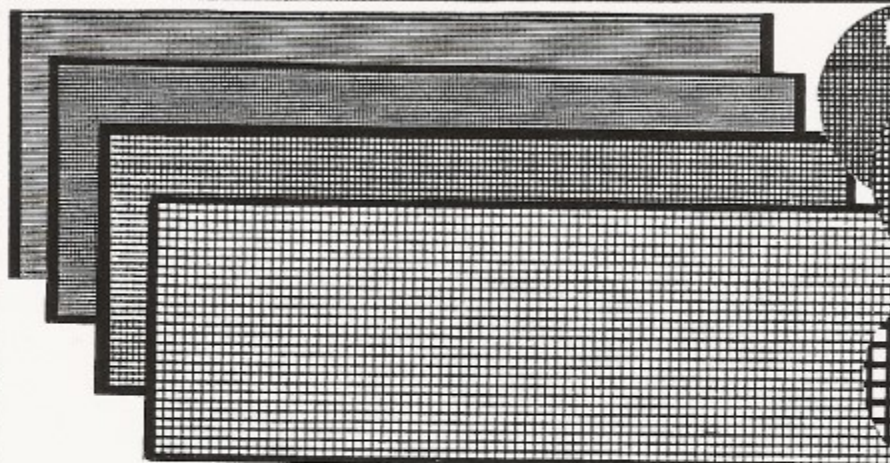
LYSTRUP 06 22 22 95 - VEJLE 05 83 75 75

TRINBRÆTTETArkiv: www.danskmodel.dk

Scale Link

10/87

SIDE 7



F13 Net, kvadratisk 0,75mm

F48 Net, kvadratisk 1,0mm

F49 Net, kvadratisk 1,5mm

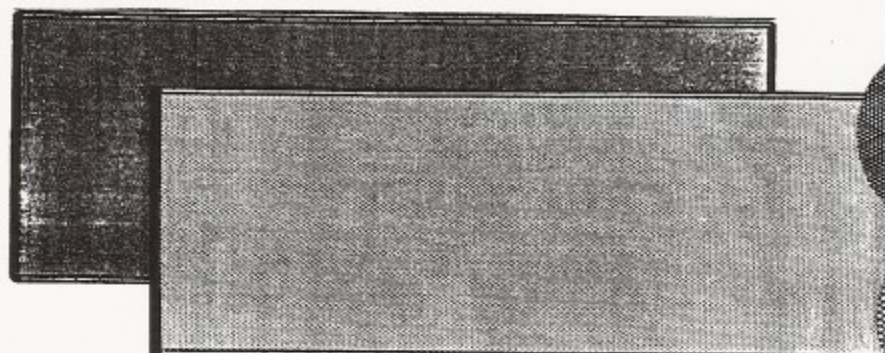
F50 Net, kvadratisk 2,5mm

Gitter/net til utallige
formål. Klippes ud med
en almindelig saks til
bl.a. kølegitter, hegn,
gittermaster, vinduer.



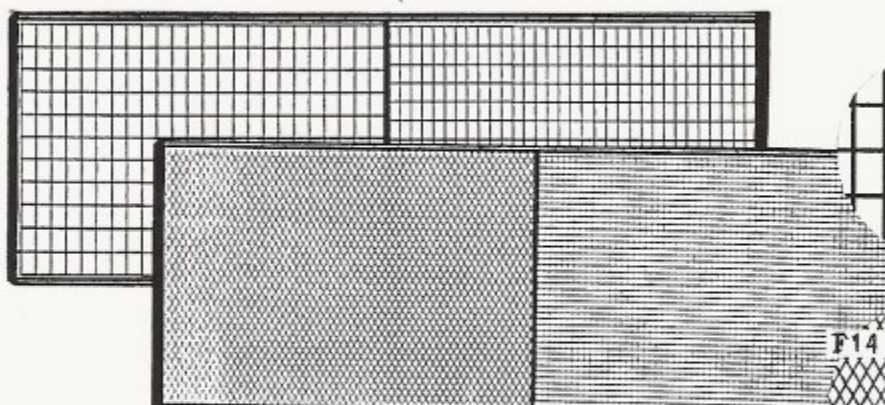
NF7 Net, hønsetråd, små masker

P54 Net, hønsetråd, store masker



NF5 Net, rombe, fint

F11 Net, rombe, stor



F27 Net, vinduesrammer

Klippes ud til rammer på
ovenlysvinduer, drivhuse
og f.eks. mistbænke.

F14 Net, Rombe- og kvadratiske

24,5 24,5 12,5 16,5 16,5 bredde



P55 Strips til jalousier m.v.

Tynde messingstrips til applikation,
skodder, jalousier og ventilations-
gitter. De små mellemrum er 0,5 mm,
og benyttes til at holde sammen på
dele afklippet til f.eks. et jalousi.

1 mm strip med 0,5 mm mellemrum
0,5 mm strip med 0,5 mm mellemrum



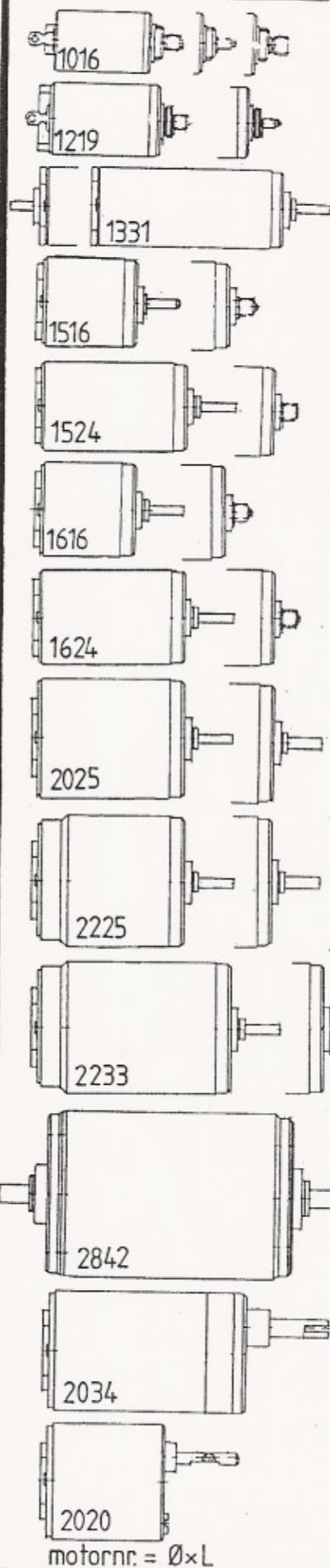
MODELBANECENTRET
LYSTRUP 06 22 22 95 - VEJLE 05 83 75 75

TRINBRÆTTET

FAULHABER
MOTOREN

10/87

SB-MODELLBAU
SIDE 1



FAULHABER MOTOREN

Serie 1219

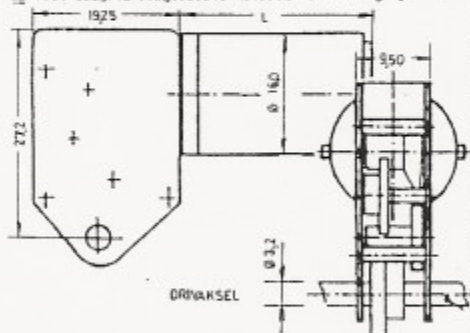
Motor type	1200 F	4,2 G	500 G	900 G	1200 G
1. Højeste hastighed	12	12	12	12	12
2. Højeste drejningsmoment	12000	12000	12000	12000	12000
3. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
4. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
5. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
6. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
7. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
8. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
9. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
10. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
11. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
12. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
13. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
14. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
15. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
16. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
17. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
18. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
19. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
20. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
21. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
22. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
23. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
24. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
25. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
26. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
27. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
28. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
29. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
30. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
31. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
32. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
33. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
34. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
35. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
36. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
37. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
38. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
39. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
40. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
41. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
42. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
43. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
44. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
45. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
46. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
47. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
48. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
49. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
50. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
51. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
52. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
53. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
54. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
55. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
56. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
57. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
58. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
59. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
60. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
61. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
62. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
63. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
64. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
65. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
66. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
67. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
68. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
69. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
70. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
71. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
72. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
73. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
74. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
75. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
76. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
77. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
78. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
79. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
80. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
81. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
82. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
83. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
84. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
85. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
86. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
87. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
88. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
89. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
90. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
91. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
92. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
93. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
94. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
95. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
96. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
97. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
98. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
99. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000
100. Højeste drejningsmoment ved 12V	12000	12000	12000	12000	12000

Diagram showing motor specifications and dimensions.

FAULHABER-motorer er det mest ypperligste man kan få af motorer til modeltog. De har lille strømforbrug, lav startspænding og meget stor trekhæft, og selv om det er motorer af lille størrelse, så er deres konstruktion så god at den selv har en stor svingnings-effekt. Der er dog til næsten alle udskiftningsdriv påmonteret ekstra svinghjul. De lille motorer kan leveres med/uden tandhjul. Med/uden aksel i begge ender. De kan leveres på spændinger af 12, 15 og 18 volt - til regulering af lokomotivets topfart ved opbygning på samme type gear.

Alle motorer leveres med 1,5 mm aksel, enkelte kan også få med 2,0 mm.

Startet ved 1,5 volt, med normalt 2,5-3,5 volt for almindelige industrifremstillede lokomotiver. Dette giver en flot langsom rangerfart. Motoren er utrolig lydløs.

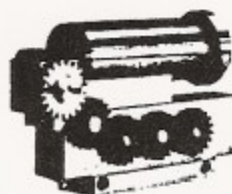


En-akslet gear kan leveres til to motorstørrelser.

Tekniske specifikationer kan leveres på alle motortyper.

Priser på alle motortyper kan opgives på forlangende. P.t. fra 145,00 kr pr motor.

SB-MODELLBAU



SB-MODELLBAU fremstiller udskiftningsenheder med FAULHABER motor til næsten ALLE industribyggede lokomotiver og motorvogne i størrelse HO og N. Det er ombytningsmotor med gear eller tilslutning til det eksisterende gear.

Se den efterfølgende liste, her er et par priseksempler:

Pl 2 T-maskine	400,00
Pl 6 N-maskine	460,00
Li 1 S-maskine	345,00 (Undervogn til opbygning)
La 3 VT 08	667,00 (Hamburg ekspress)
La 19 Mr-vognsæt	621,00
La 18 Mx-lokomotiv	610,00
MK 29 Traktor 1	400,00 (også til TKVJ/LJ traktor)
MK 47 My-lokomotiv	460,00

Elektronisk relæ til MKrkin 253,00

(TRINBRÆTTET kan klare ombygning til 2-skinne jævnstrøm)

Ro 32 Ma-lyntog	500,00 (kører den ikke godt nok?)
Pl 1 S-maskine	213,00 (Undervogn til opbygning)
Tx 6 Traktor 1	400,00 (også til TKVJ/LJ traktor)
Tx 14 EVA-Maybach	følger (SB M1,M3 - MPVJ M1-2, HPHJ M5)
Tx 14 EVA-Maybach	følger (SB M1,M3, MPVJ M1-2, HPHJ M5)

- og i størrelse N:

PL 2005 T-maskine	230,00
PL 2008 N-maskine	255,00

Forespørg venligst om priser på øvrige modeller. Der må påregnes leveringstid på dette store sortiment, kun de mest gængse haves på lager ved importøren.

Der medfølger byggevejledning med tegninger (tyks), ikke alle er oversat til dansk.

Indbygningen tager, alt efter lokomotivtype, fra 5 min. til et par aftener. Ved nogle ombyttes motoren bare. Den nye har fyldstykke, så den passer - lige på en studs - hvor den gamle sad. Det fra SB-MODELLBAU påsatte tandhjul eller snekke passer straks ind i tandhjulets på det eksisterende gear.

Ved andre indbygninger skal der foretages mindre eller større indgreb. Her vil udskiftningen i sig selv tage noget længere tid.

KOM OG SE ET LOKOMOTIV MED FAULHABERMOTOR KØRER, OG HØR LYDEN - ELLER MANGLEN PÅ SAMME.

MÄRKLINS "KVÄRNNEN" OG PIKOS RAKET-FART VIL FORSVINDE.

ALLE GEAR ER GEARET TIL LOKOMOTIVETS MAX. HASTIGHED VED 12 VOLT. FLØT ER DET!

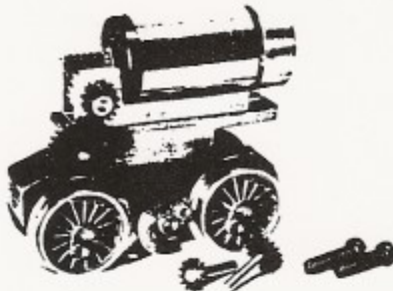
motor nr. = Ø x L



Bestell-Nr.					
Fleischmann 1	BR 24	(4140/41)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 2	BR 38	(4160)	Motor 1624	Schwungmasse	
Fleischmann 3	BR 38 Wld	(4162)	Motor 2225	Schwungmasse	
Fleischmann 4	BR 55	(4145/47)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 5	BR 01	(4170)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 5a	BR 03	(4172/73)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 6	BR 50	(4177/4805)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 7	BR 50 Kab	(4175)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 8	BR 50 Wld	(4179)	Motor 2225	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 9	BR 64	(4064)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 10	BR 65	(4065)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 11	BR 89	(4020)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 12	BR 94	(4093/94)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 13	BR 103	(4376)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 14	BR 120	(4350)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 15	BR 151	(4380/81)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 16	BR 218	(4232/39)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 17	BR 221	(4235)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 18	BR 111	(4348/49)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 19	BR 70	(4016)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 20	BR 53	(4124)			
Fleischmann 21	BR 261	(4225/27)	Motor 1624	Schwungmasse	
Fleischmann 22	BR 798	(4400)	Motor 1331	2 Schwungmassen, Füllstück	



		Miba Verlag			
Fleischmann 23	SBB Re 4/4	(4340/41)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 24	BR 110	(4335)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 25	BR E 44	(4330)	Motor 1624	Schwungmasse	



Fleischmann 26	BR 132	(4369)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 27	BR 212	(4230/31)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 28	BR 614	(4430/34)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 29	NS Sprint	(4470)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 30	ICE	(4460)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 31	SBB Ae 3/6	(4345)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Fleischmann 32	BR 89 ⁹	(4010)			
Fleischmann 33	BR 89 ¹²				
Fleischmann 34	BR 56				

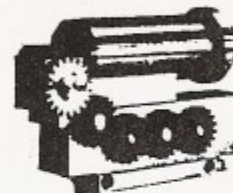
Bestell-Nr.					
Hag 1	SBB Te 101	(131)			
Hag 2	SBB BDe 4/4	(151, 191, 251, 261)			
Hag 3	SBB Re 4/4 ⁸	(161, 163, 211)	Motor 1331	Schwungmasse	
Hag 4	SBB Re 4/4 ⁸	(166, 168)	Motor 1331	Schwungmasse	
Hag 5	BLS Re 4/4	(181)	Motor 1331	Schwungmasse	
Hag 6	SBB Re 5/6	(201)			
Hag 7	SBB Re 5/6	(206)			
Hag 8	SBB Re 4/4 ⁸	(221, 223)	Motor 1331	Schwungmasse	
Hag 9	SBB Re 4/4 ⁸	(226, 228, 233, 236, 238)	Motor 1331	Schwungmasse	
Hag 10	SBB Re 4/4 ⁸	(231)	Motor 1331	Schwungmasse	
Hag 11	BLS Ae 8/8	(241)	Motor 1331	Schwungmasse	

Bestell-Nr.					
Lilput 1	BR 78	(7800)	Motor 2225	Schwungmasse	
Lilput 2	BR 91	(91101)	Motor 1524	Schwungmasse	
Lilput 3	BR 95	(9500)	Motor 2225	Schwungmasse	
Lilput 4	BR 18 ⁸	(1800)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Lilput 5	BR 42	(4201)	Motor 1331 15 V	2 Schwungmassen	
Lilput 6	BR 52	(5201)	Motor 1331 15 V	2 Schwungmassen	
Lilput 7	BR 75	(7500)	Motor 1624	Schwungmasse	



Lilput 8	BR 45	(4501)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Lilput 9	BR 05	(10501)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück	
Lilput 10	BR 12	(10601)	Motor 1331	Schwungmasse	
Lilput 11	ÖBB S2	(5212)	Motor 2225	Schwungmasse	
Lilput 12	SBB Ae 4/7	(4750)	Motor 1331	2 Schwungmassen	
Lilput 13	Straßenbahn		Motor 1219 15 V		
Lilput 14	ÖBB 1245	(11300)	Motor 1624	Schwungmasse	
Lilput 15	ÖBB 1040	(11511)	Motor 1624	Schwungmasse	
Lilput 16	SBB E 3/3	(3350)			
Lilput 17	BR 18 ¹	(4000)			

Bestell-Nr.					
Lima 1	BR ET 403	(9742)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 2	BR ET 30	(9600)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 3	BR VT 08	(9808)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 4	BR VT 628	(1090)	Motor 1624	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 5	BR 120	(8143)	Motor 1331	2 Schwungmassen	
Lima 6	BR 230	(1643)	Motor 1331	2 Schwungmassen	
Lima 7	BR V 188	(8114)			
Lima 8	SBB Bm 4/4	(8144)	Motor 1624	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 9	SBB Re 4/4 ⁸	(8067)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 10	SBB Re 4/4 ⁸	(8156/57)	Motor 1331	Schwungmasse	
Lima 11	SBB RBe 4/4	(8031)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 12	SBB Re 6/6	(8051)			
Lima 13	SBB Ae 3/6 ⁸	(8117)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Lima 14	SBB Ae 3/6 ⁸	(8118)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Lima 15	ÖBB 4010	(9730)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	



Weitere Bausätze in Vorbereitung.

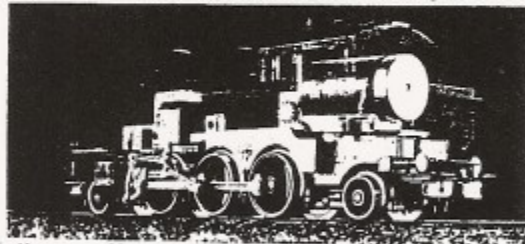
Lima 16	FS Aln 663	(8168)	Motor 1624	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 17	FS D 445	(8152)	Motor 1624	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 18	DSB M2	(8109)	Motor 1624	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 19	DSB MR	(1092)	Motor 1624	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 20	SNCF TGV	(9711)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 21	BR 280	(1626)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 22	NSB EL 13	(8065)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 23	NSB EL 14	(8130)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück	
Lima 24	FS E 424	(8022)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 25	FS E 645	(8028)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 26	FS E 646	(8149/50)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 27	FS E 656	(8064)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 28	SBB RAe TEE II	(9812)	Motor 1331	Schwungmasse	
Lima 29	NS 1600	(8108)	Motor 1331	Schwungmasse, Triebwerk	
Lima 30	ÖBB 2067	(8148)			
Lima 31	ÖBB 2043	(8131)			



Für Märklin-Lokomotiven in Hama Ausführung liefert SB-Modellbau Antriebe mit modellgerechter Geschwindigkeit. Die Faulhaber-Motoren können nicht mit Wechselspannung betrieben werden. Bei Triebfahrzeugen mit Wechselspannung ist der Einbau eines elektronischen Umschalters erforderlich. Wir liefern Ihnen das Relais zu einem Preis von DM 54,50. Jeder SB-Antrieb beinhaltet einen Faulhaber-Motor 1. Wahl, präzise gedrehte Schwungmasse, Untersetzungsgetriebe, Füllstück und Umbauanleitung.

Bestell-Nr.

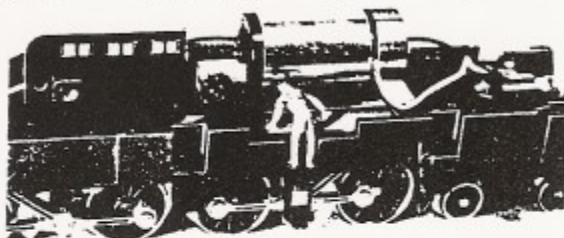
Märklin 1	BR 75 (3312)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 2	BR 012 (3310)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 3	BR 85 (3309)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 4	BR 86 (3306)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 5	BR 78 (3108)	Motor 1331	Schwungmasse
Märklin 6	BR 24 (3003)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 7	BR 74 (3095)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 8	BR 38 (3099)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 9	BR 03 (3085/89)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 10	BR 18 ¹ (3092/93)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück



Märklin 11	BR 41 (3082)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 12	BR 50 Kab (3084)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 13	BR 53 (3102)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 14	BR 260 (3065)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 15	BR 212 (3072)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 16	BR 216 (3075)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück



Märklin 17	BR 795 (3016)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 17a	BR 515 (3029)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 18	BR 103 (3357)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 19	BR 120 (3153)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 20	BR 152 (3066)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück



Märklin 21	BR 160 (3157)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 22	BR 140 (3156)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 23	BR 151 (3058)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 24	BR 194 (3322)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 25	BR 104 (3049)	Motor 1331	Schwungmasse
Märklin 26	BR 110 (3039)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 27	BR 111 (3042/3155)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 28	BR V36 (3146)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 29	DAG 500 (3078)	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 30	SBB Re 4/4 ¹ (3323-28)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 31	SBB Ae 3/6 ¹ (3167)	Motor 1331	Schwungmasse
Märklin 32	SBB Be 6/8 ¹ (3356)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 33	SBB Ae 6/6 (3050/3350)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 34	SBB TEE (3071)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 35	BR 23 ()	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 36	BR 111 (3037)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 37	BR 220 (3021)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 38	BR 31 ()	Motor 1624	Schwungmasse
Märklin 39	SNCF Nr. 16 (3163)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 40	SJ Da (3030)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 41	SJ Rc I (3043)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 42	FS E 424 (3035)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 43	SNCF BR 9200 (3165)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 44	NS 1100 (3321-27)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 45	NS 1200 (3168)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 46	SNCF CH4 (3066)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück

Märklin 47	DSB 1100 (3067)	Motor 1331	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 48	BR 191 (3329)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 49	BR 03 ¹⁰ (3089)	Motor 1624	Schwungmasse, Füllstück
Märklin 50	SBB RDe 2/4 (3125)	Motor 1331	Schwungmasse

Bestell-Nr.

Roco 1 BR 01 (43242)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 2 BR 17 (43214)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 3 BR 23 (43249)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 4 BR 43/44 (43260/61)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 5 BR 57 (43220)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 6 BR 58 (43203)	Motor 2025	Schwungmasse
Roco 7 BR 74 (43271)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 8 BR 80 (43208)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 9 BR 93 (43254)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse, Kardanwelle
Roco 10 BR E 32 (43441)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 11 BR E 71 (43514)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 12 BR E 91 (43428)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 13 BR 160 (43402)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 14 BR 144 (43407)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 15 BR 144.5 (43406)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 16 BR 118 (43431)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 17 BR 194 (43483)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 18 BR 118 (43439)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 19 BR 140 (43421)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 20 BR 150 (43429)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 21 BR 151 (43409/11)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 22 BR 112 (43425)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 23 BR 111 (43413/14)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 24 BR 110 ¹ (43424)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 25 BR 181.2 (43436/38)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 26 BR 163 (43442)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 27 BR ET 85/90 (43004/43498)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 28 BR ET 420 (43001)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 29 BR 290 (43457)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 30 BR 215 (43449)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 31 BR 220 (43522)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 32 BR VT 11.5 (43011)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 33 SBB C 5/6 (43200)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 34 SBB Be 4/6 (43507)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 35 SBB Ae 6/6 (43535)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 36 SBB Re 4/4 ¹⁰ (43491)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 37 Straßenbahn (43193)	Motor 1516	Schwungmasse
Roco 38 ÖBB 1189 (43446)	2 Motoren 1624 15 V	
Roco 39 ÖBB 1670 (43443)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 40 ÖBB 1020 (43484)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 41 ÖBB 1018 (43434)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 42 ÖBB 1110 (43516)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 43 ÖBB 1110.5 (43518)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 44 ÖBB 1044 (43515)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 45 NS 2200 (43461)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 46 NS 1100 (43464)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 47 NS 1600 (43495)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 48 BR 169 (43400)	Motor 1624	Schwungmasse
Roco 49 BR 333 (43477)	Motor 1219	Schwungmasse
Roco 50 BR 491 (43525)	Motor 1331	Schwungmasse
Roco 51 FS E 626 (43501)	Motor 1331 15 V	Schwungmasse
Roco 52 SBB Ee 3/3 (43529)		
Roco 53 Ce 6/8 ¹ ()		
Roco 54 BR 18 ¹ ()		



Bestell-Nr.

Piko 1	BR 66	Getriebemotor 2020
Piko 2	BR 86	Getriebemotor 2020
Piko 3	BR 91	Getriebemotor 2020
Piko 4	BR VT 04	Getriebemotor 2020
Piko 5	BR VT 06	Getriebemotor 2020
Piko 6	BR 56	Motor 2225, Schwungmasse
Piko 7	BR 75	Motor 1624, Schwungmasse
Piko 8	BR 52	Getriebemotor 1624, Schwungmasse
Piko 9	BR 01	



Bestell-Nr.

Rivarossi 1	BR 39	Motor 1331, Schwungmasse, Füllstück
Rivarossi 2	BR 96	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Rivarossi 3	BR 85 ^d	Getriebemotor 2020
Rivarossi 4	BR V 320	Motor 2025
Rivarossi 5	BR 10	
Rivarossi 6	BR 77	Einachs-Getriebemotor 1624, Schwungmasse
Rivarossi 7	BR 98	Getriebemotor 2020

Bestell-Nr.

Trix 1	BR 38 ^d	(22408/09)	Motor 1624, Schwungmasse
Trix 2	BR 54 ^s	(22426/27)	Motor 2225, Schwungmasse
Trix 3	BR 73	(22430/36)	Motor 1331, Schwungmasse
Trix 4	BR 221	(22456)	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 5	BR 217	(22251)	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 6	BR V 36	(22464)	Motor 1624, Schwungmasse, Füllstück
Trix 7	BR VT 75	(22470)	Motor 1624, Schwungmasse
Trix 7a	BR VT 798	(22481)	Motor 1624, Schwungmasse
Trix 8	BR E 05	(22440)	Motor 1331, Schwungmasse
Trix 9	BR 175	(22431)	Motor 1624, Schwungmasse, Füllstück
Trix 10	BR 111	(22453)	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 11	BR 112	(22448)	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 12	BR 140	(22252)	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 13	BR 92	(22412)	
Trix 14	BR VT 62	(22468)	Motor 1624, Schwungmasse, Füllstück
Trix 15	BR E 36	(22419)	Motor 1624, Schwungmasse
Trix 16	Adler	(1205)	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 17	BR VT 798	Express	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb
Trix 18	BR 110	()	Motor 1331, Schwungmasse, Riemenantrieb



Miba Verlag

Bestell-Nr.

Bemo 1	BR V 51	(1001)	Motor 1331 15 V, Schwungmasse
Bemo 2	Wismar	(1009)	Motor 1616
Bemo 3	Ge 4/4 RnB	(1250)	Motor 1624, Schwungmasse
Bemo 4	Ge 6/6 RnB	(1255)	Motor 1624, Schwungmasse
Bemo 5	Ge 4/4 ^{FO}	(1260)	Motor 1624, Schwungmasse
Bemo 6	Ge 6/6 ^{FO}	(1254)	2 Motoren 1624, Schwungmasse

Arnold Spur N

Bestell-Nr.			
Arnold 1001	BR 01	(2210)	
Arnold 1002	BR 18 ^d	(2230/40)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1003	BR 23	(2231)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1004	BR 41	(2512)	Motor 1016, Schwungmasse
Arnold 1005	BR 78	(2270/71)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1006	BR 95	(2280/81)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1007	BR 96	(2275/78)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1008	BR 211	(2010)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1009	BR 217	(2053)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1010	BR 221	(2023/24)	Motor 1331, Schwungmasse
Arnold 1011	BR E 17	(2456)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1012	BR 118	(2455)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1013	BR 111	(2325/27)	
Arnold 1014	BR 141	(2322/23)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1015	BR 194	(2310)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1016	BR 75	(2212)	
Arnold 1017	BR ET 88	(2390)	
Arnold 1018	BR ET 420	(2940)	
Arnold 1019	SBB Re 4/4 ^d	(2414)	Motor 1219, Schwungmasse
Arnold 1020	BR 150	(2355)	
Arnold 1021	BR 119	(2451)	Motor 1219, Schwungmasse

Fleischmann Spur N

Bestell-Nr.			
Fleischmann 2001	BR 01	(7170)	Motor 1219
Fleischmann 2002	BR 012	(7171)	Motor 1219
Fleischmann 2003	BR 01 ¹⁸	(7172)	Motor 1219
Fleischmann 2004	BR 011	(7806)	Motor 1219

Fleischmann 2005	BR 38	(7159)	Motor 1219
Fleischmann 2006	BR 38 Wld	(7162)	Motor 1219
Fleischmann 2007	BR 50 Kab	(7179)	Motor 1219
Fleischmann 2008	BR 50 Wld	(7179)	Motor 1219
Fleischmann 2009	BR 51	(7177)	Motor 1219
Fleischmann 2010	BR 65	(7065)	Motor 1219, Schwungmasse
Fleischmann 2011	BR 210	(7232)	Motor 1219, Schwungmasse
Fleischmann 2012	BR 110	(7333/35)	
Fleischmann 2013	BR 140	(7334)	
Fleischmann 2014	BR 132	(7369)	Motor 1219, Schwungmasse
Fleischmann 2015	BR 111	(7348/49)	
Fleischmann 2016	BR 120	(7350)	Motor 1219, 2 Schwungmassen
Fleischmann 2017	BR 103	(7376)	Motor 1219, Schwungmasse
Fleischmann 2018	BR 151	(7380/81)	Motor 1219, Schwungmasse
Fleischmann 2019	BR 61	(7035)	Motor 1016
Fleischmann 2020	BR 56	(7156)	
Fleischmann 2021	BR 94	(7093/94)	
Fleischmann 2022	BR 212	(7230)	
Fleischmann 2023	BR 218	(7237)	
Fleischmann 2024	BR 491	(7410)	
Fleischmann 2025	BR 614	(7430)	
Fleischmann 2026	BR 39	(7139)	
Fleischmann 2027	BR 78	(7078)	

Minitrix Spur N

Bestell-Nr.			
Minitrix 3001	BR 01	(12976)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3002	BR 52	(12051)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3003	BR 85	(12063)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3004	BR 216	(12952)	Motor 1219, 2 Schwungmassen
Minitrix 3005	BR 221	(12061)	
Minitrix 3006	BR 212	(12048)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3007	BR VT 98	(12980)	
Minitrix 3008	BR VT 75		
	BR VT 135	(12090/93)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3009	BR VT 62	(12096)	
Minitrix 3010	BR 144	(12033)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3011	BR E 36		
Minitrix 3012	BR ET 67	(12994)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3013	BR 103	(12057)	Motor 1219, 2 Schwungmassen
Minitrix 3014	BR 110	(12054/55)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3015	BR 111	(12972)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3016	BR 151	(12156)	Motor 1219, 2 Schwungmassen
Minitrix 3017	SBB Re 4/4	(12071)	
Minitrix 3018	SBB Re 4/4	(12976)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3019	SBB Ae 6/6	(12968)	
Minitrix 3020	SBB Ae 6/6	(12939)	
Minitrix 3021/1	BR ICE	(12996)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3021/2	BR ICE	(12996)	2 x Motor 1219, Schwungmasse, Gewicht
Minitrix 3022	BR 17 ^d	(12077/88)	Motor 1219, Schwungmasse
Minitrix 3023	BR 54	(12904)	Motor 1219
Minitrix 3024	BR 56	(12923)	Motor 1219
Minitrix 3025	BR S 2/5	(12035)	

Roco, Lima, Hobby Train Spur N

Bestell-Nr.			
Roco 4001	BR 03 ¹²	(23203)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4002	BR 43/44	(23206-08)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4003	BR 144.5	(23229)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4004	BR 191	(23230)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4005	BR 150	(23245)	
Roco 4006	BR ET 85/90	(23000/23244)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4007	BR 215	(23220)	Motor 1516, Schwungmasse
Roco 4008	BR VT 11.5	(23005)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4009	CBB 1044	(23239)	
Roco 4010	SBB Re 4/4	(23249)	Motor 1219, Schwungmasse
Roco 4011	BR 200		
Roco 4012	BR 290	(23255)	
Lima 5001	BR ET 403		Motor 1331, Schwungmasse
Lima 5002	BR ET 430		Motor 1219, Schwungmasse
Hobby Train 6001	BR ETA 515		Motor 1219, Schwungmasse
Hobby Train 6002	SBB Re 6/6		Motor 1016, Schwungmasse
Hobby Train 6003	SBB RAe II		Motor 1219, Schwungmasse

Rivarossi 7001	BR FS-E 444		Motor 1219, Schwungmasse
Rivarossi 7002	BR 10		



MODELBADECENTRET

LYSTRUP 06 22 22 95 - VEJLE 05 83 75 75

TRINBRÆTTET**KLEIN MODELLBAHN**

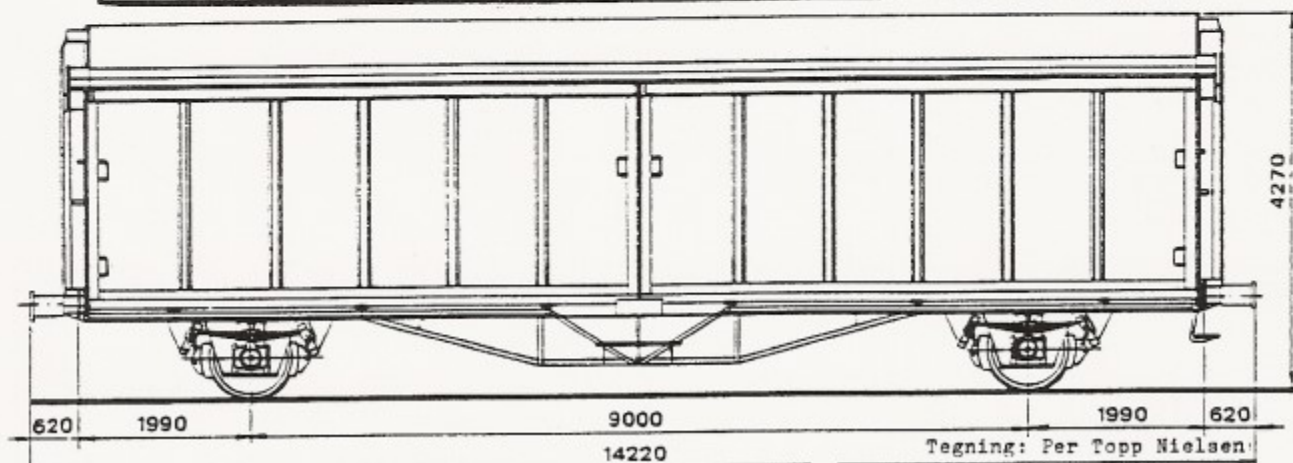
10/87

SIDE 1

SE HER!

ÅRETS SPÆNDENDE NYHED I H0!

MARKEDETS MEST KORREKTE MODEL AF

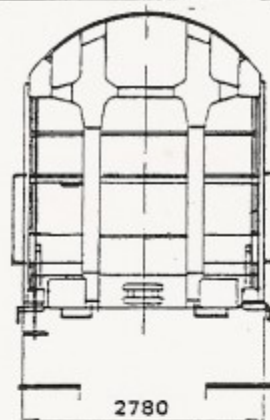
DSB**Hbikks-tt****Hbikks-tt****237 2 000 - 049**

Byggeår

1982 - 1983 Scandia

Lukket godsvogn med forskydelige
sidevægge. Monteret med flytbare
skillevægge.

Tegning: Per Topp Nielsen



KLEIN MODELLBAHN kom tidligere på året med tre
nyheder. Alle af samme vogntype, nemlig:

KLEIN 3151 ÖBB Hbikks-tt

Med mørkebrun lukket undervognsforstærkning samt mørkebrun vognkasse/gavle med selvfarvede sidelåger.

KLEIN 3152 DB Hbikks-tt

Med sort lukket undervognsforstærkning samt almindelig rødbrun vognkasse/gavle og selvfarvede sidelåger.

KLEIN 3155 ÖBB Hbikks-ttu

Med mørkebrun lukket undervognsforstærkning samt mørkebrun vognkasse/gavle med selvfarvede sidelåger af en isoleret type.

Disse tre vogne har en anden type undervogn og andre gavle end DSB Hbikks-tt-vognen. KLEIN har altså fremstillet en vogn specielt til det danske marked. Vognen er med korrekt åben sprengværk, og har fået de korrekte gavle. Desuden er vognen rigtigt bemalt. Gråt tag og lysbrun undervogn, vognkasse og gavle. Sidelågerne er selvfarvede og har de tre lysbrune felter. Vognen er påført to-farvede påskrifter, sort og hvid. Den har de nøjagtige mål, ligesom sidelåger har den rigtige højde.

DSB Hbikks-tt koster lidt mere end de øvrige vogne. Dette skyldes, at vognen skulle én gang mere på maleværkstedet for at få den korrekte tagfarve. På de øvrige Hbikks-tt har vognkasse og tag samme farve.

DIN & MIN HOBBY HAR I FÆLLESSKAB MED
KLEIN - MODELLBAHN SKABT MARKEDETS
MEST KORREKTE MODEL AF DSB's Hbikks - tt
I H0 1:87.

MODELLEN ER RIGT DETALJERET MED KORT-
KOBLINGSKINEMATIK OG KOBLINGSSKAKT
EFTER NEM-NORM.

FLERE MODERNE GODSVOGNSTYPER
FØLGER SENERE MED DANSKE PÅSKRIFTER.

ER PÅ LAGER NU!

Kb 3164	DSB Hbikks-tt	85,00 kr
Kb 3151	ÖBB Hbikks-tt	78,00 kr
Kb 3152	DB Hbikks-tt	78,00 kr
Kb 3155	ÖBB Hbikks-ttu	78,00 kr

KLEIN - MODELLBAHN - ALTERNATIV MODELJERNBANE TIL FORNUFTIGE PRISER.