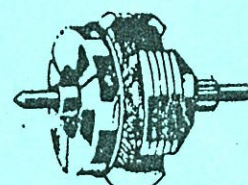
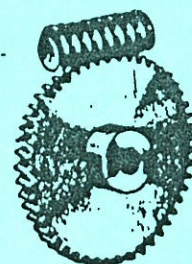
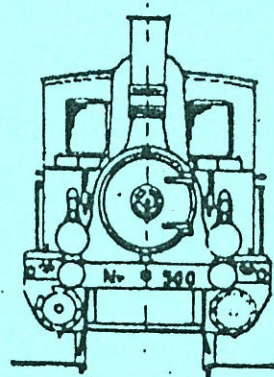
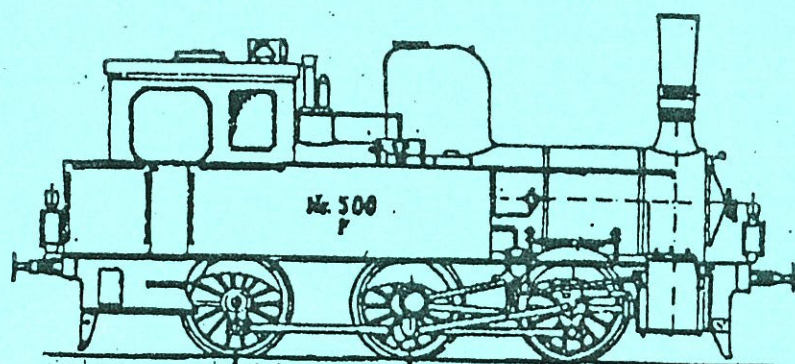


1963 – 1988



Byggede Reserve

ALT TIL MODELJERNBANER

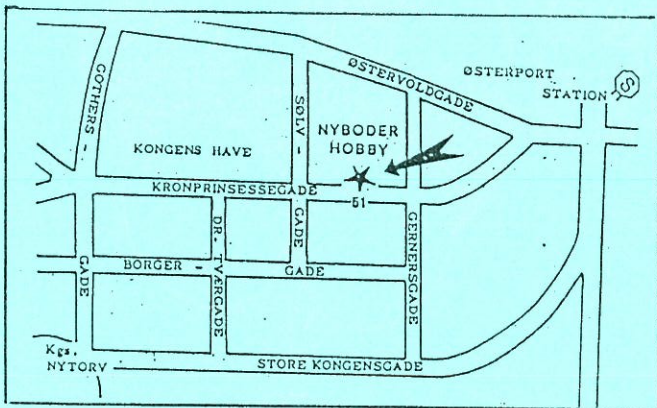
NYBODER

Kronprinsessegade 51

HOBBY

1306 København K.

telefon 33110099 giro: 10 54902



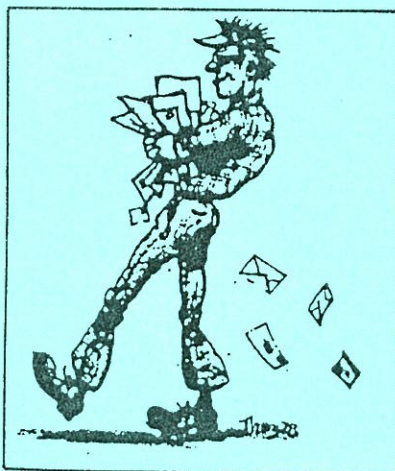
ÅBEN

Man-Tors. 10 - 17,30
Fredag 10 - 19,00
Lørdag 9 - 13,00

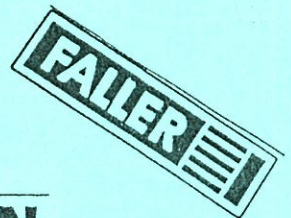
PS. Vi har 2 timers parkering
 lige ud for forretningen.
 Nærmeste "S" er Østerport.

Forespørgsler af enhver art,
 husk at lægge et frankeret
 svarkuvert ved - så vidt muligt
 vil jeg svare samme dag.

De fleste af vore løsdele m.m.
 er prismærket med "PG"
 hvor man kan udregne hvad varen
 koster.



FLEISCHMANN



ARNOLD-N

**märklin
mini-club**

märklin

POLA



Forsendelse af varer, reservedele,
 Kataloger m.v. kan fås på følgende
 måde:

1. På efterkrav
2. På en forud regning med vedlagt
 Girokort. Vort Giro nr: 10 54902

Kataloger:

L.G.B.
 Märklin Z
 Märklin HO
 Märklin 1
 Arnold N
 Fleischmann HO + N
 BUSCH
 Herkat
 Faller
 Vollmer
 Kibri
 Dampmaskiner

Vejl. udsalgspriser pr. 1-3-90 incl. 22% moms.

Prisgruppe	Kr.	Prisgruppe	kr.	Prisgruppe	Kr.
1	2,00	11	28,50	21	199,50
2	2,50	12	32,50	22	215,00
3	3,75	13	39,50	23	250,00
4	5,00	14	47,50	24	298,00
5	7,25	15	56,50	25	345,00
6	9,50	16	67,50	26	385,00
7	12,00	17	89,50	27	425,00
8	15,00	18	109,50	28	485,00
9	18,00	19	135,00	29	550,00
10	22,50	20	165,00		



1989

Prisgruppe	kr.	Prisgruppe	kr.
1	1,85	11	25,00
2	2,50	12	29,85
3	3,25	13	36,85
4	4,85	14	43,50
5	7,25	15	52,50
6	9,25	16	62,50
7	11,50	17	82,50
8	14,85	18	98,00
9	16,85	19	129,00
10	19,85	20	159,00

Best.-Nr.	Best.Nr	Best.Nr	Best.	STK o	Best.Nr	Best.Nr
0/0	9	10/1	38/4	60	10	95/1
0/1	8	10/2	38/5	60/1	13	95/2
0/2	8	10/3	39/1	61	16	95/3
0/3	8	10/4	39/2	65	12	95/4
0/3 A	8	10/5	39/3	65/1	15	95/5
0/4	8	10/6	40/1	66	17	95/6
0/5	8	20/2	40/2	67	14	95/7
0/6	8	20/3	40/3	67/0	11	95/8
0/7	9	20/4	40/4	68	2X13	95/9
0/8	10	20/5	40/5	69	15	95/10
0/9	11	20/6	40/6	69/0	12	95/11
0/10	11	20/7	40/7	69/1	17	95/12
0/11	13	25/2	40/8	70/1	5	95/13
0/12	13	25/3	40/9	70/2	7	95/14
0/13	14	25/4	45/1	70/3	7	96/2
2/1	8	25/5	45/2	75/1	7	96/3
2/2	8	25/6	45/3	75/2	7	96/4
2/3	9	25/7	45/4	75/3	8	96/5
2/3 A	9	30/3	45/5	76/1	7	96/6
2/4	9	30/4	46/1	76/2	8	96/7
2/5	10	30/5	46/2	76/3	8	97/2
2/6	10	34/1	46/3	80/1	3	97/3
2/7	12	34/2	47/1	80/2	3	97/4
2/8	13	34/3	47/2	80/3	3	97/5
2/9	13	34/4	50	80/4	3	97/6
2/10	14	34/5	51/1	81/1		97/7
			51/2			
3/1	8	34/6	51/3	81/2		97/8
3/2	9	34/7	51/4	82/1		98/2
3/3	9	35/1	51/5	82/2		98/3
3/3 A	9	35/2	51/7	82/3		98/4
3/4	9	35/3	51/10	85/1	8	98/5
3/5	10	35/4	52	85/2	8	98/6
3/6	11	35/5	55/1	85/3	8	98/7
3/7	12	35/6	55/2	85/4	8	3645/1
3/8	13	35/7	55/3	85/5	8	3645/2
3/9	14	36/1	55/4	85/6	9	3645/3
3/10	14	36/2	57	85/7	9	3645/4
5/1	8	36/3	58	85/8	10	3645/5
5/2	8	36/4	59/1	85/9	11	3645/6
5/2 A	8	36/5	59/2	85/10	12	3645/7
5/3	8	36/6	59/3	85/11	13	3646/1
5/3 A	8	37/1	59/4	90/3		3646/2
5/4	8	37/2	59/5	90/4		3646/3
5/5	8	37/3	59/6	90/5		3646/4
5/6	8	37/4	59/7	90/6		3646/5
5/7	9	37/5	59/8	90/7		3646/6
5/8	10	37/6	59/9	90/10		3646/7
5/9	11	38/1	59/10	91/2	3	183/12
5/10	12	38/2	59/11	91/3	3	183/14
5/11	13	38/3	59/12	91/4	3	183/18

MARK's Metalmodelbiler 1: 160
fineste udførelse og håndmalet.

Prisliste 1.2.1989

	KR.		Kr.
0201: Borgward Isabella	65,-	6501: MAN F8 Pritsche	163,-
0202: Borgward Isab. Cab.	65,-	A 6502: MAN F8 Plane	181,-
0401: DKW 3=6	65,-	6503: MAN F8 Hängerzug	325,-
0402: DKW 3=6 Cab.	65,-	6504: MAN F8 Solo Freudensp.	181,-
0411: DKW F7	65,-	6505: MAN F8 Solo Continent.	181,-
0601: Ford A	57,-	6506: MAN F8 Hängerzug Freu.	345,-
0602: Ford A versch. Besch.	65,-	6507: MAN F8 Hängerzug Cont.	345,-
0602: Ford A versch. Besch.	78,-	6511: MAN F8 Sattelzug ARAL	212,-
0603: Ford A Abschleppwagen	65,-	6512: MAN F8 Sattelzug BP	212,-
0604: Ford A Pick Up	65,-	N 6521: MAN F8 Muldenkipper	181,-
0611: Ford 12M	65,-	8001: Bugatti Atlantic	65,-
0612: Ford 12M Polizei	73,-	9701: Fendt Dieselloß	73,-
0621: Ford 17M Kombi	73,-	9702: Heurenchen	73,-
0622: Ford 17M Krankenwagen	95,-	9901: Dampfwalze	163,-
0701: Goggomobil Coupe	78,-	N 9902: Wasserwagen	65,-
0901: Büssing Bus	420,-	9911: Menck Bagger	345,-
1301: MB 170S Cabrio	65,-	N 9921: MAN F8 Zugma.+Tiefblad.	345,-
1302: MB 170S Cabrio gesch.	65,-		
1311: MB 300SL Roadster	65,-	L0611: Ford 12M Sonderlack.	96,-
1312: MB 300SL Coupe	65,-	L0613: Ford 12M Sola. + Mann	112,-
1321: MB 3500 Getränke	181,-	L0621: Ford 17M Sola + Klappe	112,-
1501: Opel Kapitän Cabrio	65,-	AL1301: MB 170S Kofferträger	88,-
1502: Opel Kapitän Limous.	65,-	AL1302: MB 170S Kofferträger	88,-
1701: Magirus DL 30 Hydr.	345,-	AL2802: BMW 327 Kofferträger	88,-
1702: MB 3500 TLF 15	189,-		
1703: VW Feuerwehr	65,-	Zubehör und Bausätze	
1704: Borgward Einsatzwa.	78,-		
2002: VW Brezelkäfer	65,-	1000: Werkstattpackung	85,-
2201: VW Polizei	65,-	B 2000: Tankstelle + Beleucht.	173,-
2203: VW Sinalco	72,-	B 3000: Windrad Bausatz	128,-
2601: Zündapp mit Beiwagen	159,-	B 4000: Liebherr Turmdrehkran	698,-
2802: BMW 327	65,-		
3901: Kabinenroller gesch.	57,-	HO-Modelle	
3902: Kabinenroller offen	57,-		
5401: Buick Cabrio	73,-	80: Opel Doktorwagen	196,-
		90: Rolls-Royce Silver Gh.	196,-

Banevagtsskilte originale
i fineste messing, kun et
lille restparti tilbage.
Ideel for samlere.
stk. kr: 100.-



Schneckenräder m. Nabe Modul 0,5

Material: Messing



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
8	4	2	3	4	4	59/1
10	5	2	3	4	4	/2
12	6	2	3	4	4	/3
15	7,5	2	3	4	5	/4
18	9	2	3	4	5	/5
20	10	2	3	4	5	/6
25	12,5	2	3	4	6	/7
30	15	2	3	4	6	/8
40	20	2	3	4	6	/9
50	25	3	3	4	8	/10
75	37,5	3	3	4	8	/11
100	50	3	3	4	8	/12

Schnecken Modul 0,5



Gangzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Länge	Best.-Nr.
Messing				
1	5	2	15	58
Stahl				
1	5	2	15	57

Schneckenräder m. Nabe Modul 0,4

Material: Messing



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
10	4	2	2	3	3,5	51/1
20	8	3	2	3	6	/2
30	12	3	2	3	6	/3
40	16	3	2	3	6	/4
50	20	3	2	3	6	/5
75	30	3	2	3	6	/7
100	40	3	2	4	8	/10

Schnecken Modul 0,4



Gangzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Länge	Best.-Nr.
Messing				
1	4,2	2	13	50
Stahl				
1	4,2	2	13	52

Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,3

Material: Messing



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
10	3	1,5	4	—	—	85/1
12	3,6	1,5	4	—	—	/2
15	4,5	2	1,4	2,5	4	/3
20	6	2	1,4	2,5	4	/4
25	7,5	2	1,4	2,5	4	/5
30	9	2	1,4	2,5	4	/6
40	12	2	1,4	2,5	4	/7
50	15	2	1,4	2,5	4	/8
60	18	2	1,4	2,5	4	/9
75	22,5	2	1,4	2,5	6	/10
100	30	2	1,4	2,5	6	/11

Stirnzahnräder mit Ms. Nabe

Material: Novotest

Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
30	9	2	1,5	4	6	90/3
40	12	2	1,5	4	6	/4
50	15	2	1,5	4	6	/5
60	18	2	1,5	4	6	/6
75	22,5	2	1,5	4	6	/7
100	30	2	1,5	4	6	/10

Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,5

Material: Messing



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
8	4	1,5	3	3	4	0/0
10	5	2	3	3	4	/1
12	6	2	3	3	4	/2
15	7,5	2	2	4	5	/3
18	9	2	2	4	5	/3a
20	10	2	2	4	5	/4
25	12,5	2	2	4	6	/5
30	15	3	2	4	6	/6
40	20	3	2	4	6	/7
50	25	3	2	4	8	/8
60	30	3	2	4	8	/9
70	35	3	2	4	8	/10
80	40	3	1,5	4	8	/11
90	45	3	1,5	4	8	/12
100	50	3	1,5	4	8	/13

Stirnzahnräder ohne Nabe Modul 0,5

Material: Messing



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
20	10	3	2	—	—	10/1
25	12,5	3	2	—	—	/2
30	15	3	2	—	—	/3
40	20	3	2	—	—	/4
50	25	3	2	—	—	/5
60	30	3	2	—	—	/6

Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,5

Material: Stahl Doppelte Zahnbreite



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
8	4	1,5	8	—	—	3/0
10	5	2	4	4	4	/1
12	6	2	4	4	4	/2
15	7,5	2	4	4	5	/3
18	9	2	4	4	5	/3a
20	10	2	4	4	5	/4
25	12,5	2	4	4	6	/5
30	15	3	4	4	6	/6
40	20	3	4	4	8	/7
50	25	3	4	4	8	/8
60	30	3	4	4	8	/9
70	35	3	4	4	8	/10

Schneckengetriebe

Räder: Hartgewebe

Schnecken: Stahl gehärtet, geschliffen



Übersetzung	Modul	Gangzahl	Best.-Nr.
10 : 1	0,75	3	55/1
30 : 1	0,75	1	/2
50 : 1	0,5	1	/3
75 : 1	0,5	1	/4

Kegelräder

Material: Messing

Modul 0,5



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
20/20	9,5	3	2	3,5	6	40/1
27/27	14	4	2	3,5	10	/2
20/40	9,5/18	3/4	3/3	5	6	/3
10/25	5,5/13	2/4	2/2	5	3,5	/4
10/30	5,5/14,5	2/4	2/2	5	3,5	/5
10/35	5,5/16	2/4	2/2	5	3,5	/6
10/40	5,5/18	2/4	2/2	5	4	/7
10/60	6/30	3/5	2,5/2,5	4	4,5	/8
Stahl						
20/20	9,5	3	2	3,5	6	/9

Kegelräder m. Nabe Modul 0,5

Material: Messing, mit Gewinde M 2,6

Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
20/40	9,5/18	3/2,5	3/3	5/6,5	6/6	45/1
10/25	5,5/13	2/2,5	2/2	3,5/6,5	3/6	/2
10/30	5,5/14	2/2,5	2/2	3,5/6,5	3/6	/3
10/35	5,5/16	2/2,5	2/2	3,5/6,5	3/6	/4
10/40	5,5/18	2/2,5	2/2	3,5/6,5	3/6	/5

Zahnradachsen aus Stahl

	Durchmesser	Länge	Best.-Nr.
	2	50	70/1
	2	100	/2
	2	150	/3
	3	50	75/1
	3	100	/2
	3	150	/3
	4	50	76/1
	4	100	/2
	4	150	/3

Zahnstangen

Material: Messing

Modul 0,4



Modul	Breite	Höhe	Länge	Best.-Nr.
0,4	2	4	50	67/0
0,4	2	4	100	67
0,4	2	4	200	68
0,4	4	5	50	69/0
0,4	4	5	100	69
0,4	4	5	200	69/1

Stirnzahnräder m. Ritzel a. Ms.

Material: Novotest

Modul 0,5



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
20/10	15/5	2	2	—	—	30/3
40/10	20/5	2	2	—	—	/4
50/10	25/5	2	2	—	—	/5

Stellringe, vernickelt

Material: Messing

mit Madenschraube M 2
2 1/4 Madenschraube M 2,6



Φ	Bohrung	Breite	Best.-Nr.
6	2	2,5	91/2
6	3	2,5	/3
8	4	4	/4

Zahnstangen

Material: Messing

Modul 0,5

Modul	Breite	Höhe	Länge	Best.-Nr.
0,5	2	4	50	60
0,5	2	4	100	60/1
0,5	2	4	200	61
0,5	4	5	50	65
0,5	4	5	100	65/1
0,5	4	5	200	66

Stirnzahnräder m. Ms. Nabe Modul 0,5

Material: Novotest



Zahnzahl	Teilkreis Φ	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Φ	Best.-Nr.
20	10	2	2	4	8	20/2
30	15	2	2	4	6	/3
40	20	2	2	4	6	/4
50	25	2	2	4	6	/5
60	30	3	2	4	8	/6
70	35	3	2	4	8	/7

Prisliste på forlangende

N Y H E D

ZAHNRRIEMENRÄDER

passend für Zahnriemenbreite 6,0 mm

teilung	Zähnezahl	Werkstoff	d (mm)	ø (mm)	G (mm)	C (mm)	A (mm)	Klemmschraube	Best.-Nr.	P.G.
2,5	12	AL	3	9	12	14,5	---	M3	183/12	15
2,5	14	AL	3	10,6	12	14,5	---	M3	183/14	15
2,5	18	AL	4	13,8	8	14,5	9	M3	183/18	15
2,5	20	AL	4	15,4	8	14,5	9	M3	183/20	15
2,5	25	AL	4	19,4	8	14,5	12	M3	183/25	16
2,5	30	AL	4	23,4	8	14,5	12	M3	183/30	16
2,5	40	AL	4	31,3	8	14,5	12	M3	183/40	17

passend für Zahnriemenbreite 10,0 mm

P.G.

5,0	10	AL	3	15,05	16	18,5	---	M3	184/10	15
5,0	12	AL	3	18,25	16	18,5	---	M3	184/12	15
5,0	14	AL	4	21,45	12	19,5	12	M3	184/14	16
5,0	16	AL	4	24,6	12	19,5	15	M3	184/16	16
5,0	20	AL	4	31,0	12	19,5	15	M3	184/20	17
5,0	25	AL	4	39,0	12	19,5	15	M3	184/25	17
5,0	30	AL	4	46,95	12	19,5	15	M3	184/30	18
5,0	35	AL	4	54,85	12	19,5	15	M3	184/35	18
5,0	40	AL	4	62,85	12	19,5	15	M3	184/40	19
5,0	44	AL	4	69,20	12	19,5	15	M3	184/44	19

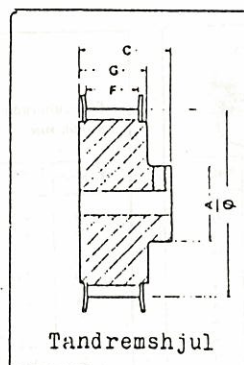
ZAHNRRIEMEN:

Bestell.-Nr.	Länge	teilung	P.G.
185/1	120	2,5	17
185/2	160	2,5	17
185/3	200	2,5	17
185/4	245	2,5	2X14
185/5	265	2,5	18
185/6	500	2,5	18
186/1	100	5	2X16
186/2	150	5	2X16
186/3	165	5	2X16
186/4	185	5	2X16
186/5	200	5	2X16

MINIATURKUGELIAGER:

N Y H E D

Bestell.-Nr.	Type	P.G.
3645/1	U 2	15
3645/2	U 2,5	16
3645/3	U 3	15
3645/4	U 4	15
3645/5	U 5	16
3645/6	U 6	16
3645/7	U 7	17
3646/1	UF 2	17
3646/2	UF 2,5	17
3646/3	UF 3	16
3646/4	UF 4	16
3646/5	UF 5	17
3646/6	UF 6	17
3646/7	UF 7	17



Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,8

Material: Messing
mit Gewinde M 2,6

55/1, 2 ohne M 2,6



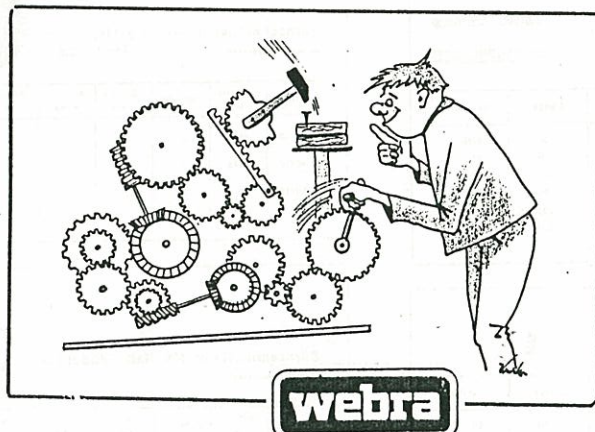
Zähnezahl	Teilkreis Ø	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Ø	Best.-Nr.
10	8	3	10	—	—	55/1
12	9,6	4	10	—	—	/2
15	12	4	4	6	10	/3
18	14,4	4	4	6	10	/4
20	16	4	4	6	10	/5
24	19,2	4	4	6	12	/6
25	20	4	4	6	12	/7
30	24	4	4	6	12	/8
36	28,8	4	4	6	12	/9
40	32	4	4	6	12	/10
45	36	4	3	6	12	/11
48	38,4	4	3	6	12	/12
50	40	4	3	6	12	/13
60	48	4	3	6	12	/14

Stirnzahnräder m. Nabe Modul 0,5

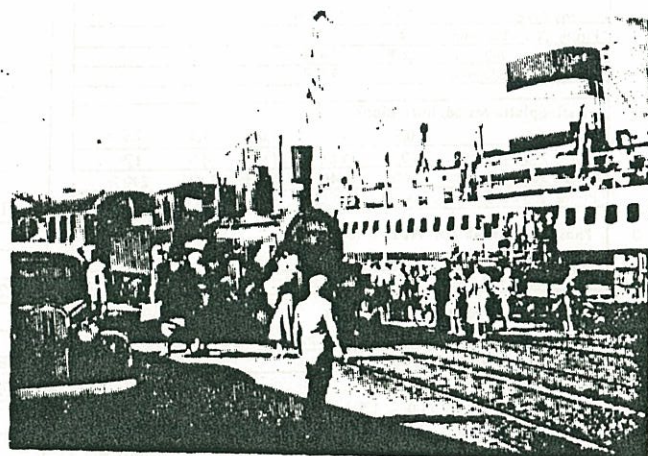
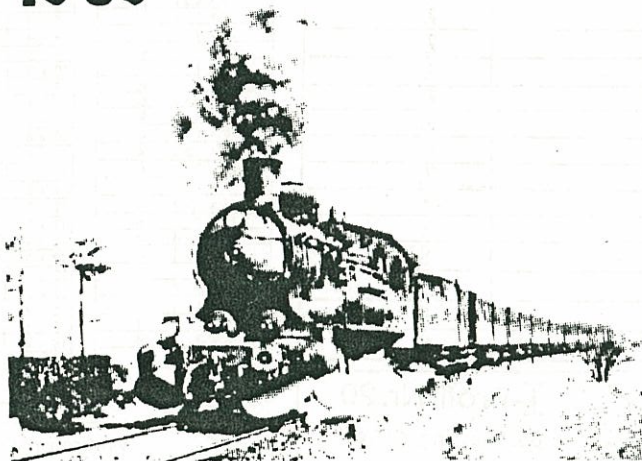
Material: Messing Doppelte Zahnbreite



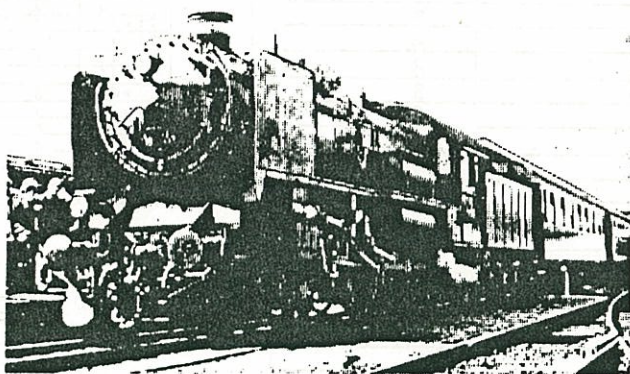
Zähnezahl	Teilkreis Ø	Bohrung	Zahn- breite	Naben- höhe	Naben Ø	Best.-Nr.
8	4	1,5	8	—	—	2/0
10	5	2	4	4	4	/1
12	6	2	4	4	4	/2
15	7,5	2	4	4	5	/3
18	9	2	4	4	5	3/4
20	10	2	4	4	5	/4
25	12,5	2	4	4	6	/5
30	15	3	4	4	8	/6
40	20	3	4	4	8	/7
50	25	3	4	4	8	/8
60	30	3	4	4	8	/9
70	35	3	4	4	8	/10



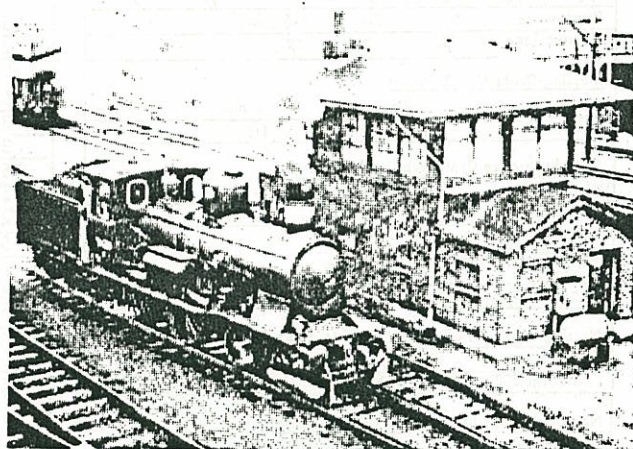
KALENDER OVER D.S.B. LOKOMOTIVER 1969



DANSK DAMPKALEN- DER NO 2 1970



DANSK 1980 DAMPKALENDER



DANSK 1979 DAMPKALENDER

TILBUD

4 stk Jernbanekalendere med ca. 80 dejlige billeder

Kr: 60,00 + Porto kr: 16,00

=====

Benyt Postgiro: 10 549 02 og vi sender omg.

Best.-Nr.

M 1	Messingbleche Ms 63, 1/2hart, blank				
	Blechstärke	0,2	0,3	mm	
	Platte 200 x 100 mm	7	8		
	Platte 200 x 200 mm	2 x 7	2 x 8		
M 2	Messingplatte Ms 58, hart, blank				
	Blechstärke	0,5	0,8	1,0	1,5
	Platte 200 x 100 mm	10	12	14	16
	Platte 200 x 200 mm	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
M 3	Phosphorbronzeblech Wbz. 6, federhart.				
	Blechstärke	0,15	0,20	0,25	0,30
	Platte 200 x 100 mm	9	10	11	12
	Platte 200 x 300 mm	3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 16
M 4	Neusilberblech Ns 135, hart, blank				
	Blechstärke	0,3	0,5	mm	
	Platte 200 x 100 mm	10	12		
	Platte 200 x 300 mm	3 x 10	3 x 12	3 x 14	3 x 16
M 9	Rundstangen				
	Durchmesser	1,0	1,5	2,0	2,5
	Stab 250 mm lang	1	2	3	4
	Durchmesser	5,0	6,0	8,0	10,0
M 10	Spezial-Stahldraht gerade gerichtet,				
	Durchmesser	0,5	1,0	mm	
	250 mm lang	3	4		
	250 mm lang	3	4		
M 11	Präzisions-Silberstahl, chrom-vanadium legiert, feinpoliert (DIN 175) genau gerade, für Achsen und dergleichen,				
	Durchmesser	2,0	2,5	3,0	4,0
	250 mm lang	4	6	7	7
	250 mm lang	4	6	7	7
M 12	Messing-Rohre Ms 60, naitlos gezogen,				
	Außen/Innen Ø mm	2x1	2,5x1,5	3x2	4x2
	Durchmesser	2x1	2,5x1,5	3x2	4x2
	250 mm lang	4	5	5	7
M 13	Messing-Draht Ms 63, 1/2hart				
	Durchmesser	0,5	0,7	1,0	mm
	Ring je 10 m	8	11	11	
	Ring je 10 m	8	11	11	
M 14	Phosphorbronze-Draht Wbz. 6, federhart				
	Durchmesser	0,3	0,5	1,0	mm
	Ring je 10 m	7	11	13	
	Ring je 10 m	7	11	13	
M 15	Neusilber-Draht Ns 13, hart				
	Durchmesser	0,3	0,5	1,0	mm
	Ring je 10 m	7	11	13	
	Ring je 10 m	7	11	13	
M 16	Messing-Draht Ms 63, 1/2hart; gerade gerichtet				
	Durchmesser	0,3	0,7	mm	
	Stück je 500 mm lang	3	3		
	Stück je 500 mm lang	3	3		
M 18	Neusilber-Draht Ns 13, hart, gerade gerichtet				
	Durchmesser	0,5	0,7	mm	
	Stück je 500 mm lang	3	3		
	Stück je 500 mm lang	3	3		

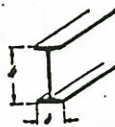


L-Profil Nr. 19
aus Messing, gefräst

Abmessung
b x h

PG:

1,5 x 1	7.
2 x 1	7.
2 x 1,5	7.
2,5 x 1,5	7.
3 x 1,5	7.
3 x 2	7.
3,5 x 1,5	7.
3,5 x 2	7.
4 x 2	8.
4 x 3	8.
5 x 2	8.
5 x 3	9.
6 x 3	10.



I-Profil Nr. 20
aus Messing, gefräst

Abmessung
h x b

PG:

1,5 x 1	8.
2 x 1	8.
2 x 1,5	8.
2,5 x 1,5	8.
3 x 1,5	8.
3 x 2	8.
3,5 x 2	8.
4 x 2	9.
4 x 3	9.
5 x 2	9.
5 x 3	10.
6 x 3	10.
7 x 3	10.
8 x 4	11.
8 x 6	12.
9 x 4	12.
9 x 6	12.
10 x 4	12.
10 x 5	12.
10 x 6	13.
11 x 4	12.
11 x 5	12.
12 x 4	12.
12 x 5	13.
12 x 6	14.
15 x 4	14.
15 x 6	14.



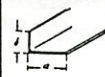
Flachprofil Nr. 12
gezogen aus Messing

PG:

Abmessung
b x a

1 x 0,5	6.
1,5 x 0,5	6.
1,5 x 1	6.
2 x 1	6.
2 x 1,5	6.
2,5 x 1	6.
3 x 1	6.
3 x 1,5	6.
3 x 2	6.
3,5 x 1	6.
3,5 x 1,5	6.
3,5 x 2	6.
4 x 1	6.
4 x 1,5	6.
4 x 2	6.
4 x 3	6.
5 x 1,5	6.
5 x 2	6.
5 x 3	6.
5 x 4	9.
6 x 2	9.
6 x 3	9.
6 x 5	9.

7 x 2	7.
7 x 3	7.
7 x 6	7.
8 x 2	7.
8 x 3	7.
8 x 4	8.
9 x 4	8.
9 x 6	9.
10 x 2	7.
10 x 3	8.
10 x 4	9.
10 x 5	9.
10 x 6	10.
11 x 4	9.
11 x 5	9.
11 x 6	9.
12 x 2	9.
12 x 3	9.
12 x 4	10.
12 x 5	10.
12 x 6	10.
13 x 4	10.
15 x 4	11.
15 x 6	11.
16 x 4	10.



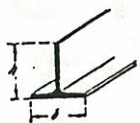
Winkelprofil Nr. 14
aus Messing, gefräst

Abmessung
a x b

PG:

1,5 x 1	7.
2 x 1	7.
2 x 1,5	7.
2,5 x 1	7.
2,5 x 1,5	7.
3 x 1	7.
3 x 1,5	8.
3 x 2	8.
4 x 2	8.
4 x 3	8.
5 x 2	8.
5 x 3	9.
6 x 2	9.
6 x 3	10.

alle profiler er
250 m.m. lang

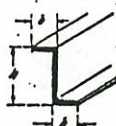


T-Profil Nr. 18
aus Messing, gefräst

Abmessung
h x b

PG:

1 x 1	7.
1,5 x 1,5	8.
2 x 2	7.
2,5 x 2,5	7.
3 x 3	9.
3,5 x 3,5	9.
4 x 4	10.
5 x 5	11.

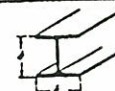


L-Profil Nr. 17
aus Messing, gefräst

Abmessung
h x b

PG:

1 x 0,9	8.
1,5 x 1,2	8.
2 x 1,2	8.
3 x 1,7	8.
4 x 1,7	9.



H-Profil Nr. 21
aus Messing, gefräst

Abmessung
h x b

PG:

1 x 1	8.
1,5 x 1,5	9.
2 x 2	8.
2,5 x 2,5	9.
3 x 3	9.
3,5 x 3,5	10.
4 x 4	10.
5 x 5	12.
6 x 6	12.

Vierkantprofil Nr. 11

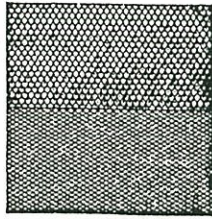
gezogen aus Messing

Länge mm
250

Abmessung
a x a

PG:

1 x 1	4
1,5 x 1,5	5
2 x 2	4
2,5 x 2,5	4
3 x 3	5
3,5 x 3,5	5
4 x 4	6
4,5 x 4,5	6
5 x 5	7
6 x 6	8
8 x 8	10
10 x 10	12



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

Muster I grob und II fein

Platte 200 x 100 mm, PG: 20
1/2 x 100 x 100 mm, PG: 17

Profile aus Messingblech

Blechstreifen Nr. 1

5 STK's
PAKN.

Ms-Blech 0,2 mm oder 0,3 mm

Ms-Blech 0,5 Neusilberblech 0,3 mm

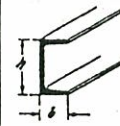
Abmessung Breite mm	Länge 200
1 bis 4	PG: 9
5 bis 8	9
9 bis 12	9
13 bis 16	10
17 bis 20	10

Abmessung Breite mm	Länge 200
2 bis 4	9
5 bis 8	9
9 bis 12	10
13 bis 16	12
17 bis 20	13

Abmessung Breite mm	Länge 200
1 bis 4	9
5 bis 8	10
9 bis 12	11
13 bis 16	12
17 bis 20	13

C-Prof. Nr. 16

aus Messing, gefräst



Abmessung
h x b

Länge mm
250

PG:

1 x 0,5	8.
1,5 x 0,8	8.
1,5 x 1	8.
2 x 1	8.
2 x 1,5	8.
2,5 x 1	8.
2,5 x 1,5	8.
3 x 1	8.
3 x 1,5	8.
3 x 2	8.
3,5 x 1,5	8.
4 x 1,5	8.
4 x 2	8.
4 x 3	8.
5 x 1,5	8.
5 x 2	8.
5 x 3	9.
6 x 2	9.
6 x 3	9.
6 x 4	9.
7 x 2	9.
7 x 3	10.
8 x 2	10.
8 x 3	10.
8 x 4	10.
10 x 4	11.
11 x 4	11.
12 x 4	12.
15 x 4	12.
16 x 4	12.

Halbrundprofil Nr. 34

aus Messing

Abmessung
b x h

PG:

1 x 0,5	5
1,5 x 0,75	6
2 x 1	6
3 x 1,5	7

Phosphorbronzeblech

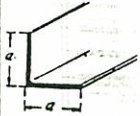
alt 15 stk's pakninger

Abmessung Breite mm	Länge 200 mm
Wbz-BI	0,15 0,20 0,25 0,30
1 bis 5	9
6 bis 10	10

PG:

Winkelprofil Nr. 13

aus Messing, gefräst



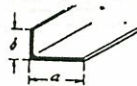
Abmessung
a x a

PG:

1 x 1	7.
1,5 x 1,5	7.
2 x 2	7.
2,5 x 2,5	7.
3 x 3	8.
3,5 x 3,5	8.
4 x 4	9.
5 x 5	10.
6 x 6	11.

Winkelprofil Nr. 14

aus Messing, gefräst



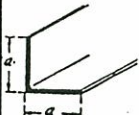
Abmessung
a x b

PG:

1,5 x 1	7.
2 x 1	7.
2 x 1,5	7.
2,5 x 1	7.
2,5 x 1,5	7.
3 x 1	7.
3 x 1,5	7.
3 x 2	7.
4 x 2	7.
4 x 3	8.
5 x 2	8.
5 x 3	9.
6 x 2	9.
6 x 3	10.

Winkelprofil Nr. 13

aus Messing, gefräst



Abmessung
a x a

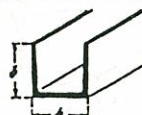
PG:

1 x 1	6.
1,5 x 1,5	7.
2 x 2	6
2,5 x 2,5	7.
3 x 3	8.
3,5 x 3,5	8.
4 x 4	9.
5 x 5	10.
6 x 6	11.

U-Prof. Nr. 15

aus Messing, gefräst

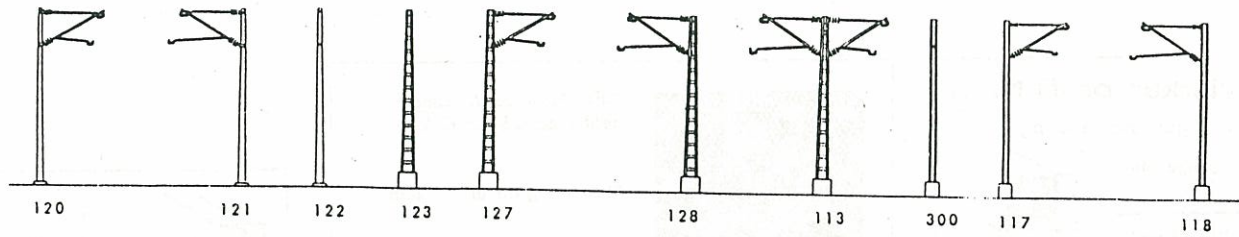
Preis je 10 Stück in DM



Abmessung
h x b

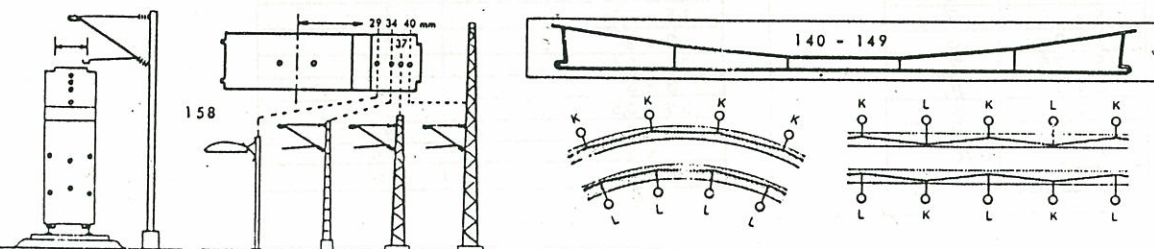
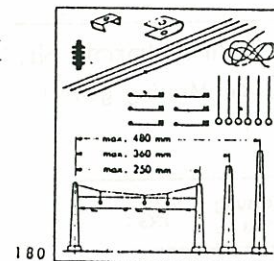
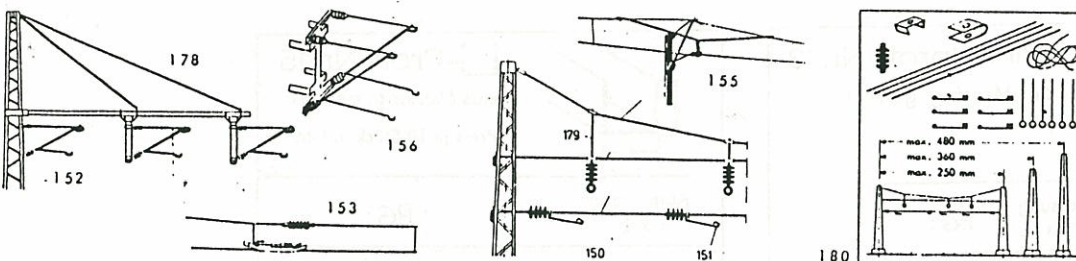
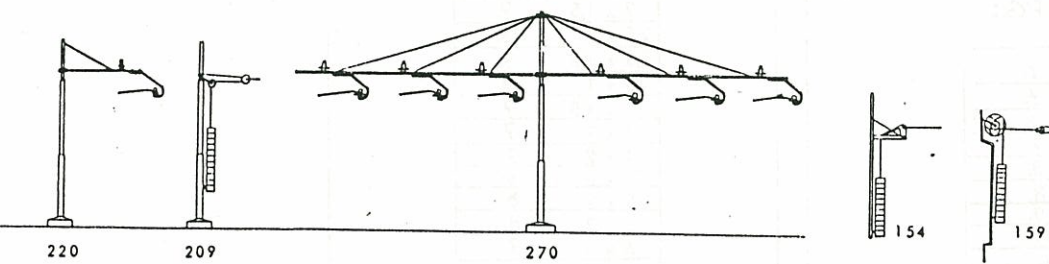
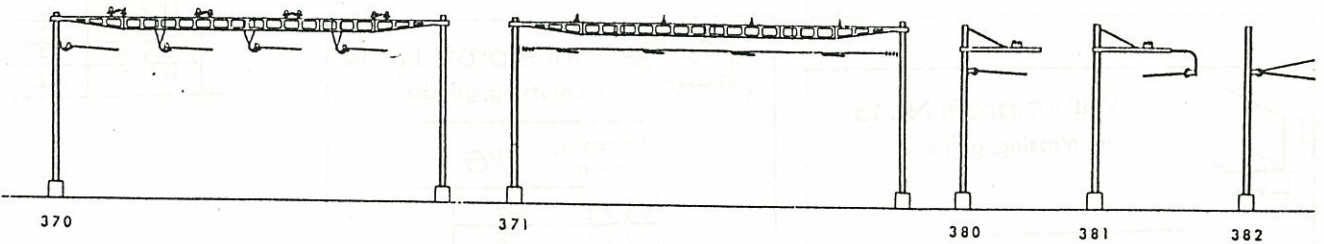
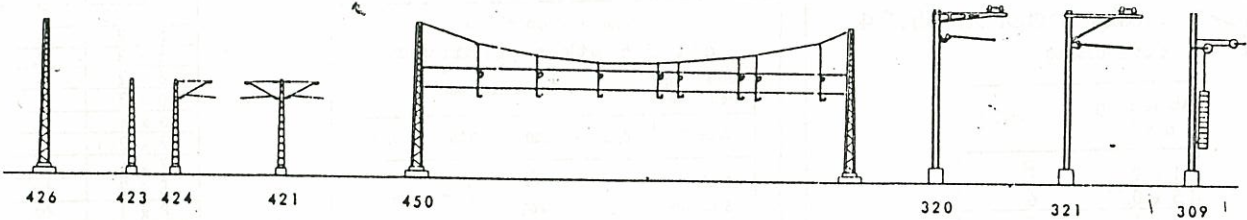
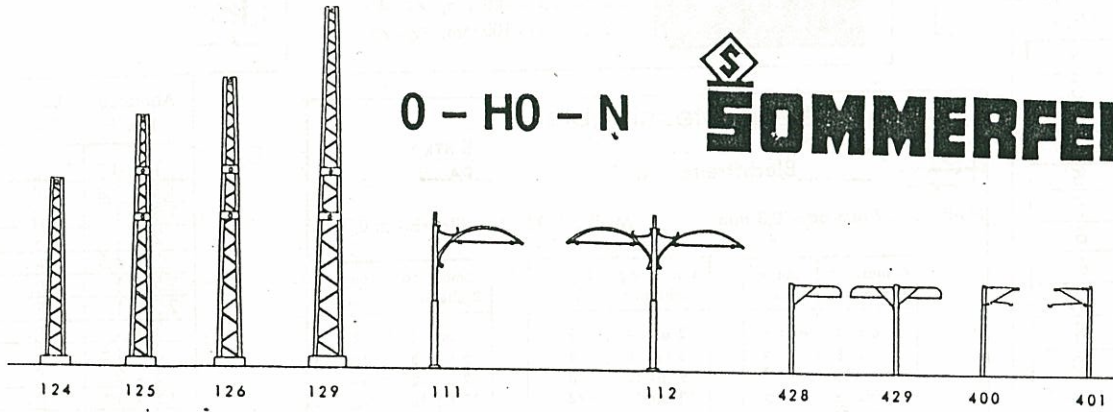
PG:

1 x 1	7.
1,5 x 1,5	7.
2 x 2	7.
2,5 x 2,5	7.
3 x 3	8.
3,5 x 3,5	8.
4 x 4	9.
5 x 5	10.
6 x 6	11.

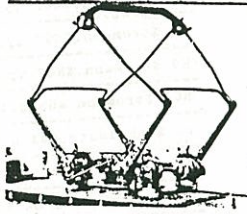
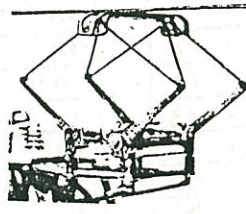
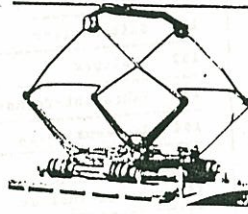
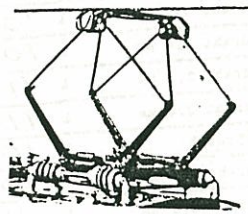
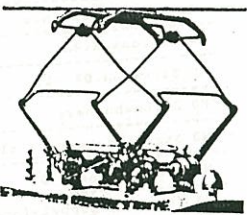
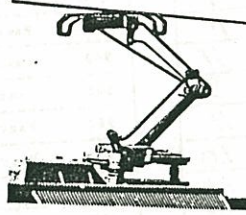
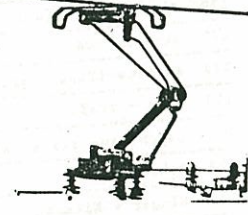
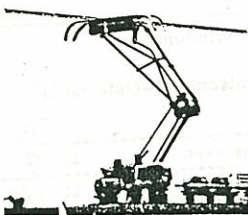
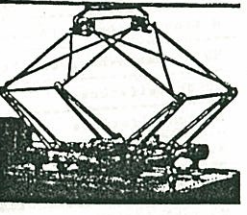
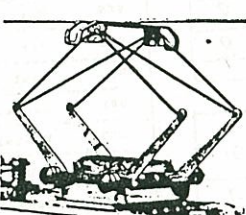
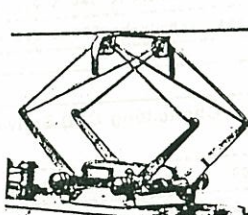
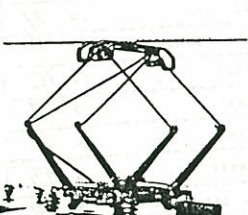
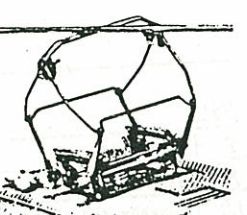
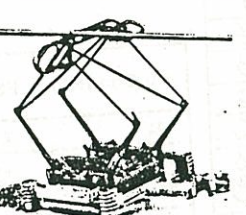
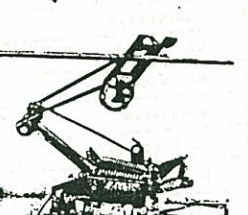
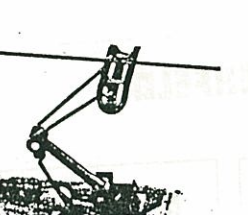
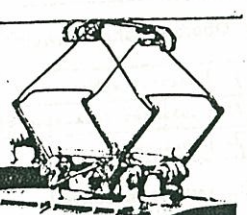
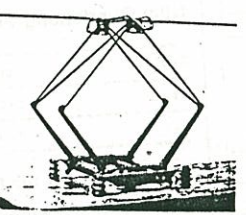
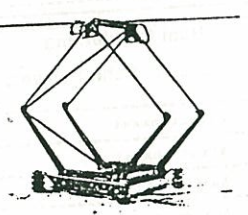
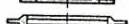
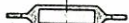
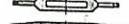
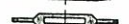


O - HO - N

 **SOMMERFELDT**



SOMMERFELDT

 960 für alte Elloks ab etwa 1925	 961 für viele Industrie - Modelle	 962 für alte Elloks um etwa 1934	 963 für E 194, 118, 144 und andere
 964 für E 160, 163, E 80	 944 Bauart BBC für schweizer Elloks	 965 Bauart Siemens für deutsche Elloks	 968 Bauart Faiveley für französische Elloks
 939 für Ae 3/6, Ae 4/7 Be 4/6, Be 6/8 usw.	 946 für Re 4/4, Ae 4/4 Ae 6/6, BFe. 4/4	 950 für elektrische Schmalspurbahnen	 941 für E 110, 111, 140, E 141, 150, 151,
 940 - N - für alte Elloks ab etwa 1925	 966 - N - für moderne Elloks nach 1940	 967 - N - für moderne Elloks. nach 1958	 969 - N - für moderne Elloks nach 1965
 942 für E 116, 117, 169, ET 255	 902 - O - für ältere Elloks nach 1938	 903 - O - für moderne Elloks nach 1954	Nr. 980  5 x 26 mm Nr. 981  3 x 21 mm Nr. 982  3 x 21 mm Nr. 983  5 x 26 mm Nr. 984  5 x 26 mm Nr. 985  3 x 23 mm Nr. 986  5 x 25 mm Nr. 987  6 x 23 mm

PG:

001	Katalog	10	11
002	Anleitung	5	15
080	M-Prof. 2X3 Neusilber	1	17
081	M-Prof. 3X3 Neusilber	1	18
083	Farbe grün-grau	1	12
084	Taster, einfach	1	5
085	Taster, zweifach	1	5
090	Kisendraht 0,5 mm	1	10
091	Kisendraht 0,7 mm	1	10
092	Kisendraht 1,0 mm	1	10
093	Kisendraht 1,5 mm	1	11
094	Kisendraht 2,0 mm	1	11
095	Winkelprofil	1	10
096	Stahldraht 0,5 mm	1	10
097	Stahldraht 0,6 mm	1	11
098	Stahldraht 0,7 mm	1	11
099	Stahldraht 0,8 mm	1	11
100	Lichtbaumlehre HO	1	11

HO Oberleitung

DB-ÖBB Deutschland-Österreich

111	Streckenmast	10	9
112	Mittelmast	10	11
113	Gitter-Mittelmast	1	14
114	Gittermast DR	10	14
115	Schnellbahnmast	10	13
116	M-Prof.-Mittelmast	1	12
117	M-Prof.-Mast	10	11
119	Fahrdraht, einfach	1	9
120	Beton-Mast	10	10
122	Beton-Mast	10	7
123	Gittermast	10	11
124	Abspannmast	5	13
125	Turnmast 140 mm	5	14
126	Turnmast 160 mm	5	15
127	Gittermast, DB	10	12
129	Turnmast 200 mm	1	15

HO Oberleitung SBB Schweiz

300	M-Prof.-Mast, 98 mm	10	9
301	Ausleger	10	9
302	Arm	1	8
303	Seitenhalter	1	9
304	Isolator-Brücke	1	11
305	Isolator, grün	1	9
306	Querträger	1	16
307	Hängestütze 1	1	13
308	Hängestütze 4	1	12
309	Spannwerk	1	12
315	Isolator-Stütze	1	12
318	M-Prof.-Mast, 130 mm	10	10
320	Streckenmast	1	13
321	Streckenmast	1	12
322	Schaltposten	1	20
370	Quertragwerk komplett	1	20
371	Quertragwerk komplett	1	20

HOm Oberleitung

RhB Rätische Bahn Schweiz

380	Streckenmast	1	12
381	Streckenmast	1	12
382	Abzugmast	1	10
383	Ausleger	1	14
384	Arm	1	12
385	Isolator-Brücke	1	13
386	Killen-Isol., braun	1	8
387	Quertragwerk komplett	1	19

O - HO - N Stromabnehmer

839	Beutel	0-Dach-Isol., braun	1	11
840	Beutel	0-Dach-Isol., grün	1	11
850	Beutel	0-Killen-Isol., grün	1	11
902	Stück	0 Stromabn.Deuts.Reich.	1	18
903	Stück	0 Stromabn.DB DBS 54	1	18
927	Paar	HO Einholmstr.SNCF JFuS	1	18
933	Paar	HO Stromabn.SNCF Typ G	1	18
934	Paar	HO Stromabn.SNCF Typ D	1	18
935	Paar	HO Stromabn.SNCF Typ E	1	18
937	Paar	HOm Stromabn.RhB o.Abb	1	18
938	Paar	HO Einholmstr.SBB o.Abb	1	18
939	Paar	HO Stromabn.SBB alt	1	18
940	Paar	N Stromabnehmer DR alt	1	17
941	Paar	HO Stromabn.DB DBS 54	1	17
942	Paar	HO Stromabn.DB alt	1	17
944	Paar	HO Einholmstromabn.SBB	1	18
945	Stück	HO Straßenbahnstromabn.	1	15
946	Paar	HO Stromabn.SBB neu	1	17
950	Paar	HOm Stromabn.RhB	1	17
960	Paar	HO Stromabn.DR alt	1	17
961	Paar	HO Stromabnehmer DB	1	16
962	Paar	HO Stromabnehmer DB alt	1	17
963	Paar	HO Stromabnehmer DB	1	17
964	Stück	HO Stromabn.Doppelvippe	1	16
965	Paar	HO Einholmstr.DB neu	1	17
966	Paar	N Stromabnehmer DB neu	1	16
967	Paar	N Einholmstromabn.SNCF	1	16
968	Paar	HO Einholmstromabn.SNCF	1	18
969	Paar	N Einholmstromabn.DB neu	1	2X13
978	Paar	HO Stromabnehmer DB alt	1	17
980	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
981	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
982	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
983	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
984	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
985	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
986	Beutel	HO Schleifstücke	1	8
987	Beutel	HO Schleifstücke	1	8

HO Oberleitung FS Italien

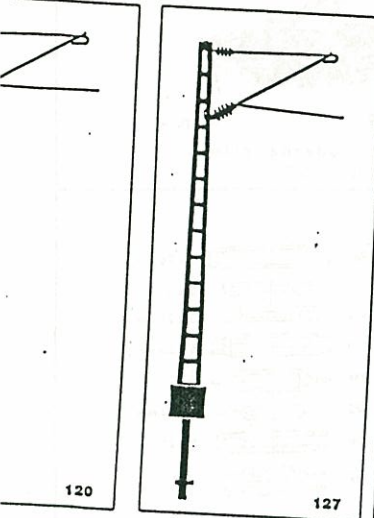
201	Beutel	8	Knotenblech	1
205	Beutel	8	Isolator, weiß	1
206	Beutel	15	Zubehör (f. 8270)	1
209	Stück	12	Spannwerk	1
220	Stück	12	Streckenmast	1
226	Stück	8	Mast 122 mm	10
270	Stück	13	Mast f. 6 Gleise	1

HOm Oberleitung FO Furka-Oberalp Bahn Schweiz

280	Stück	13	Holz-Streckenmast	10
281	Stück	10	Holzast (o.Ausleger)	10
282	Beutel	17	Ausleger	1

Om Oberleitung FO Furka-Oberalp Bahn Schweiz

290	Stück	2X11	Holz-Streckenmast	1
291	Stück	12	Holzast (o.Ausleger)	5
292	Beutel	18	Ausleger	1



MÄRKLIN

Reserveede

Vi kan næsten klare enhver reservedel til Märklin-lokomotiver, vogne, signaler, sporskifte, kran, drejeskive, transformatorer, 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.

Uddrag af Reservedellagervarer:

Puffer, hjul, lokhjul, tandhjul, støjdæmpning, Kul/Børste, kulholderplade, feltspole, Permanentspole, Anker, alle slags koblinger, slæbesko, fjedre, thermosikring til transformator, drejeknap, Pærer, alle reservedele til signaler, Røgindsats, lygteindsats, Overdele, skruer, låseringe, gummiringe, lygtehus til sporskift, Perfektomskifttere, spoler til signaler, afkoblingsskinne m.m. hele Motorer til el og Dieselloks, Håndtag, udligger og krog til kranvogn m.m.

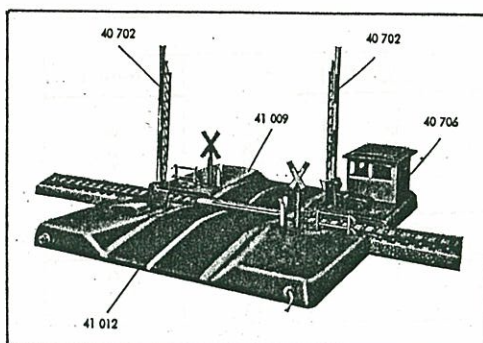
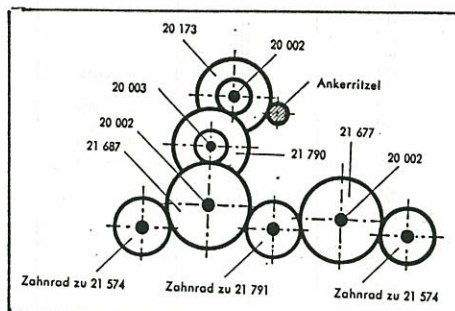
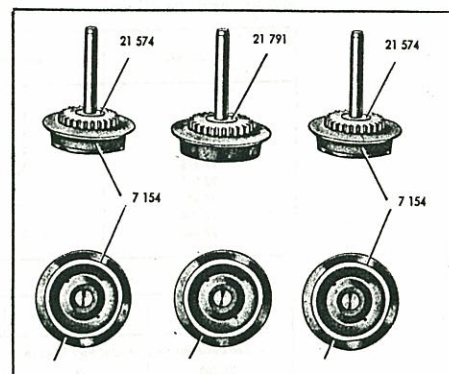
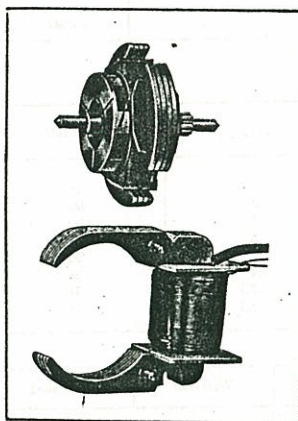
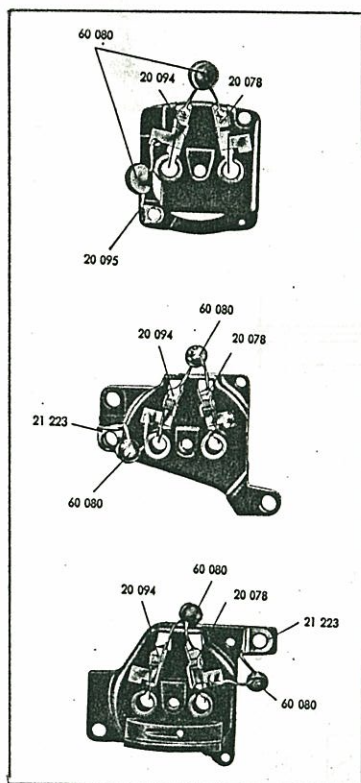
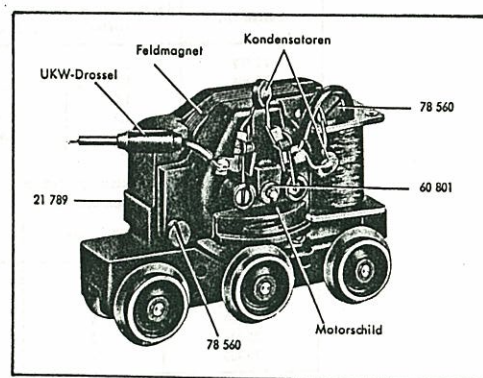
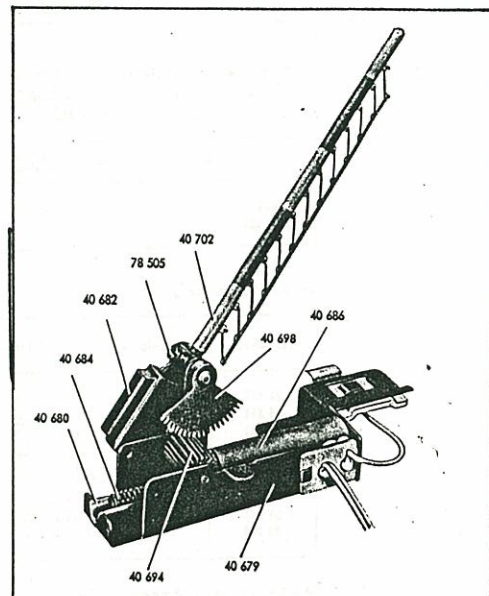
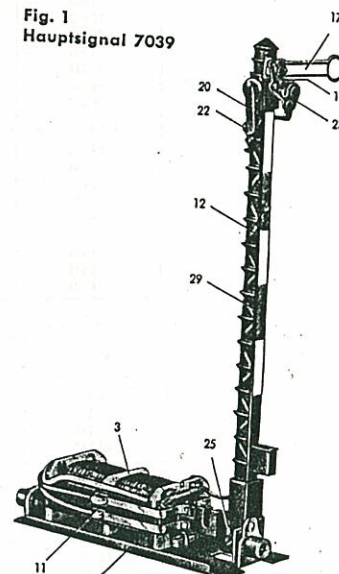


Fig. 1
Hauptsignal 7039



Brug altid originale Skruer og Smådele
til reparation af Märklin Lokomotiver

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- durchmesser	Bestell-Nr.	d=Bestellmaß	für Wellen- durchmesser
60 800	1,2	1,4 ÷ 2	60 801	2,3	3 ÷ 4
60 801	1,5	2 ÷ 2,5	60 802	3,2	4 ÷ 5

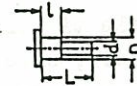


Werksnormen: Zugfedern

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Länge	Drahtstärke	Durchmesser der gewickelten Feder	Werkstoff
76 550	für Wagen- 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		10	0,14	2	Federstahldraht
20 136	für Scherenstromabnehmer 20 780				
35 343	für Handweichen 5121				
35 308	für Magnetweichen 5117, 5140 und 5202				

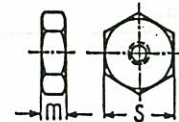
Werksnormen: Ansatzniete

Bestell-Nr.	d = Durchmesser des Nietes	D = Durchmesser des Ansatzes	L = Länge ohne Kopf	l = Länge des Ansatzes	Werkstoff
76 403	1	1,5	2,6	1,1	Ms
76 408	1	1,5	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



Werksnormen: Sechskantmuttern

Bestell-Nr.	Gewinde	m = Stärke	s = Schlüssel- weite	Werkstoff
75 701	2	1,5	3,5	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



Werksnormen: Niete

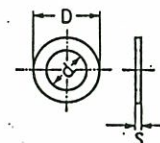
Bestell-Nr.	Durchmesser	Länge	Werkstoff
77 001	1	4	St
77 003	1	7	Ms
77 014	1,2	5	Ms
77 015	1,2	5	St
77 021	1,2	10	Ms
77 022	1,2	10	St
77 026	1,2	19,5	St
77 030	1,2	16,2	St

Bestell-Nr.	d=Durchmesser	L=Länge	Werkstoff	Bemerkung
1. für Lokomotiven, Tender und Wagen				
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
2. für Miniaturautos				
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	
76 014	2	25,2	St	abgesetzt
76 016	2	28	St	
76 021	2	44	St	



Werksnormen: Scheiben

Bestell-Nr.	d=Durchmesser innen	D=Durchmesser außen	s=Stärke	Werkstoff
72 106	2,1	5	0,37	W
72 112	2,3	3,8	0,32	W
72 116	2,8	5,5	0,38	St
72 127	3,1	7	0,37	W



Werksnormen: Isollerscheiben

Bestell-Nr.	d=Durchmesser innen	D=Durchmesser außen	s=Stärke	Werkstoff
72 101	1,5	4	0,5	Fs
72 107	2,1	5	0,8	Fs
72 113	2,3	3,8	0,3	Fs