

ELEKTRISCHE SPIELEISENBAHNEN SPUR 0

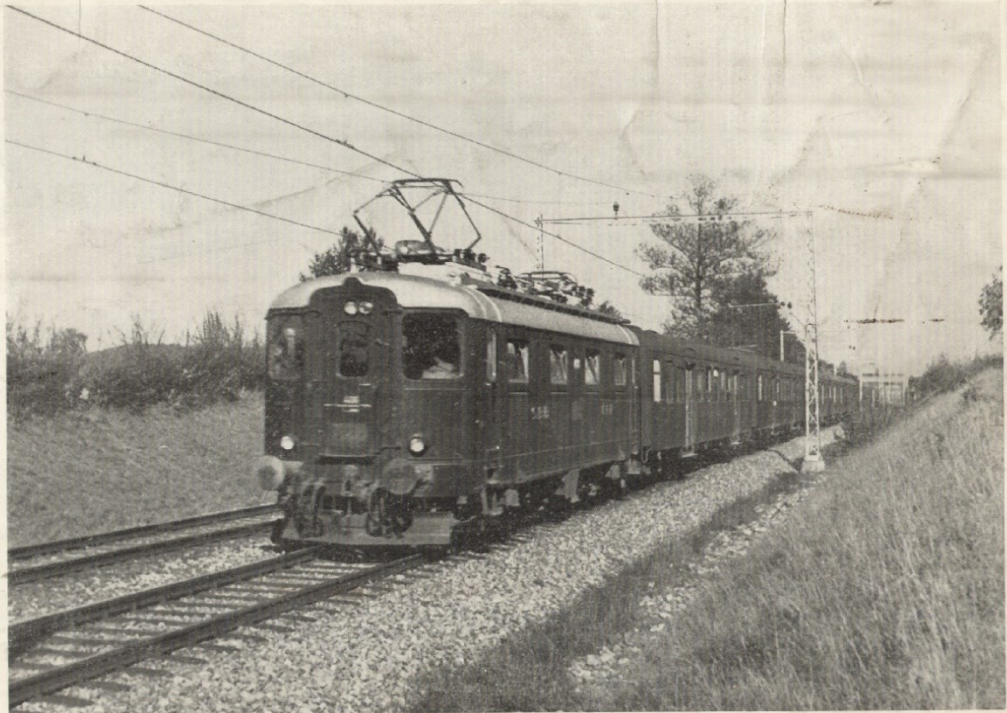
HAG

H. & A. GAHLER
ST. GALLEN
SCHWEIZ

*Metall-
Spielwaren-Fabrik*

JULIAN H. L. WOLFSOHN
2161 BEACH STREET
SAN FRANCISCO 23, CALIF.

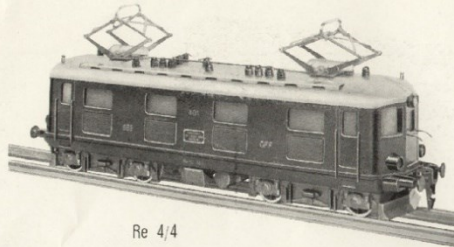
**KATALOG
1949/50
CATALOGUE**



TRAINS ELECTRIQUES, ECARTEMENT 0
ELECTRIC TOY RAILWAYS, GAUGE 0

à un moteur
einmotorig
with one motor

Sfr. 



Re 4/4

Dimensions GröÙe Size
320 | 120 | 70

à deux moteurs
zweimotorig
with two motors

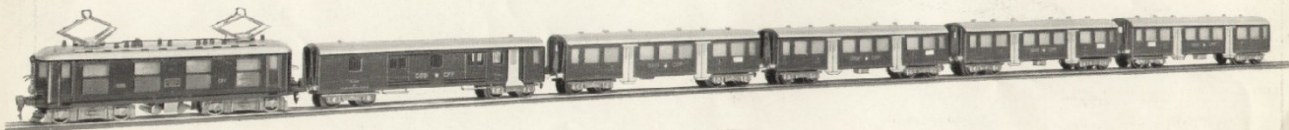
Sfr. 

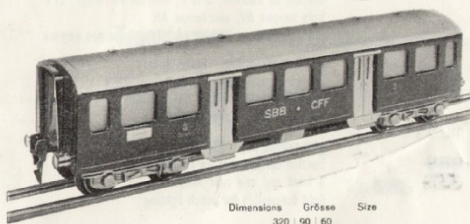
avec commande à distance
couleur verte
courant de traction 8-18 V
courant de retour 27 V
3 lampes AV et 3 lampes AR couplées avec
commande à distance
Raccordement de lumière pour l'éclairage
des wagons

mit Fernsteuerung
Farbe grün
Fahrstrom 8-18 V
Umschaltstrom 27 V
3 Stirn- und 3 Rücklichter mit Fernsteuerung
gekuppelt
Lichtanschluss für Wagenbeleuchtung

with remote control
colour green
traction current 8-18 V
reverse current 27 V
3 front and 3 rear lamps coupled with remote
control
light connection for coach lighting

HAG



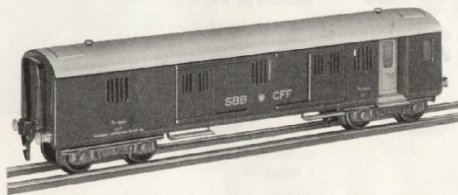


Dimensions GröÙe Size
320 | 90 | 60

Sfr. [redacted]

avec éclairage
mit Beleuchtung
with lighting

Sfr. [redacted]



Dimensions GröÙe Size
320 | 80 | 60

Sfr. [redacted]

avec éclairage
mit Beleuchtung
with lighting

Sfr. [redacted]

Voiture de voyageurs 157 A

avec châssis en moulage par injection
couleur: verte ou rouge
avec ou sans éclairage
toit décapotable

Personenwagen 157 A

mit Spritzguss-Fahrgestell
Farbe grün oder rot
mit oder ohne Beleuchtung
abnehmbares Dach

Passenger Coach 157 A

with injection moulded chassis
colour green or red
with or without lighting
movable roof.

Fourgon à bagages 152 A

avec châssis en moulage par injection
couleur: verte
avec ou sans éclairage
avec 2 portes à glissière et 1 porte d'entrée
toit décapotable

Gepäckwagen 152 A

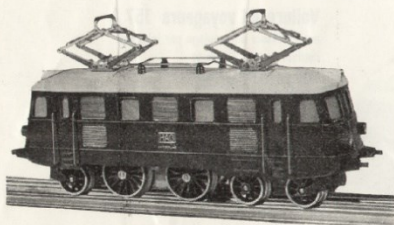
mit Spritzguss-Fahrgestell
Farbe grün
mit oder ohne Beleuchtung
eine Eingangs- und zwei Schiebetüren
abnehmbares Dach

Luggage Van 152 A

with injection moulded chassis
colour green
with or without lighting
one outer and two sliding doors
movable roof.

HAG

3



Dimensions GröÙe Size
250 | 120 | 70

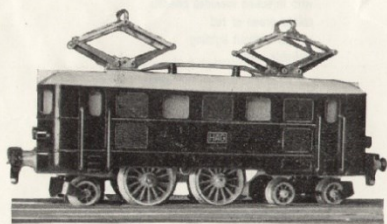
Loko 11852 F

Sfr. [redacted]

avec commande à distance. Couleur verte
courant de traction: 8-18 V; courant de retour: 27 V
trois lampes AV, une lampe AR
raccordement de lumière pour l'éclairage des wagons

mit Fernsteuerung. Farbe grün
Fahrstrom 8-18 V; Umschaltstrom 27 V
3 Stirnlampen, 1 rotes Schlusslicht
Anschluss für Wagenbeleuchtung

with remote control. Colour green
traction current 8-18 V; reverse current 27 V
3 front and one rear lamps
light connection for coach lighting



Dimensions GröÙe Size
240 | 120 | 70

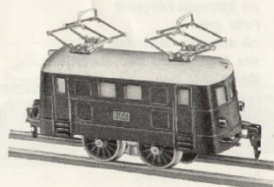
Loko 1101 F

Sfr. [redacted]

avec commande à distance. Couleur verte ou brune
courant de traction: 8-18 V; courant de retour: 27 V
trois lampes AV, une lampe AR
raccordement de lumière pour l'éclairage des wagons

mit Fernsteuerung. Farbe grün oder braun
Fahrstrom 8-18 V; Umschaltstrom 27 V
3 Stirnlampen, 1 rotes Schlusslicht
Anschluss für Wagenbeleuchtung

with remote control, colour green or brown
traction current 8-18 V; reverse current 27 V
3 front and one rear lamps.
light connection for coach lighting



Dimensions GröÙe Size
180 | 120 | 70

Loko 1946 F

Sfr. [redacted]

avec commande à distance. Couleur verte
courant de traction 8-18 V; courant de retour 27 V
2 lampes AV

mit Fernsteuerung. Farbe grün
Fahrstrom 8-18 V; Umschaltstrom 27 V
2 Stirnlampen

with remote control. Colour green
traction current 8-18 V; reverse current 27 V
2 front lamps

HAG

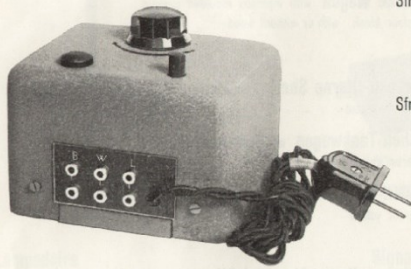
4

Transformateur avec réglage de vitesse sans gradins, interrupteur de court-circuit et lampe rouge de contrôle 125 - 145 - 220 Volts

Transformer mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung, Kurzschluss-Schalter und roter Kontroll-Lampe 125 - 145 - 220 Volt

Transformer with stepless speed regulation, short-circuiting switch, and red pilot lamp 125 - 145 - 220 Volt

HAG - TRANSFORMER
sind mit
RADIO - STÖRSCHUTZ
versehen



Str. [redacted] 70 VA

Str. [redacted] 50 VA

Str. [redacted] 50 VA

Str. [redacted]
50 VA

avec commande à distance (commande Perfect), raccordement au train, aux aiguillages et à la lumière

mit Fernsteuerung (Perfekt-Schaltung), Anschluss für Bahn, Weichen und Licht
with remote control (Perfect control), connection to train, points, and light

avec commande à distance (commande Perfect), raccordement au train, aux aiguillages et à la lumière

mit Fernsteuerung (Perfekt-Schaltung), Anschluss für Bahn, Weichen und Licht
with remote control (Perfect control), connection to train, points, and light

pour être actionné à la main ou par déclencheur, raccordement au train, aux aiguillages et à la lumière.

für Hand- und Unterbruch-Schaltung ohne Schaltknopf, Anschluss für Bahn, Weichen und Licht

for hand and circuit breaking switch, without switch button, connection to train, points, and light

pour lumière et aiguillages, sans bouton tournant ni bouton interrupteur, raccordement aux aiguillages et à la lumière seulement

für Licht und Weichen, ohne Dreh- und Schaltknopf, Anschluss nur für Licht und Weichen

for light and points, without turning nor switch button, Connection only to points and light

Ne raccordez qu'au courant alternatif! Attention au nombre de volts!

Nur Anschluss an Wechselstrom! Voltzahl beachten!

Connect only with AC! Take care to number of volts!

HAG



Dimensions Grösse Size
240 | 40 | 60

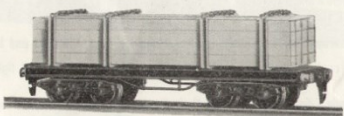
105 A

Str. [redacted]

Wagon à bord bas avec châssis en moulage par injection
couleur: vert ou brun

Niederbordwagen mit Spritzguss-Fahrgestell
Farbe grün oder braun

Low-sided Wagon with injection moulded chassis
colour green or brown



Dimensions Grösse Size
240 | 70 | 60

110 A

Str. [redacted]

Wagon plat avec châssis en moulage par injection
couleur: noir avec ou sans bois

Rungenwagen mit Spritzguss-Fahrgestell
Farbe schwarz mit oder ohne Holz

Stake Wagon with injection moulded chassis
colour black with or without wood



Dimensions Grösse Size
240 | 90 | 60

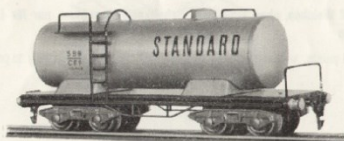
120 A

Str. [redacted]

Wagon-citerne Shell avec châssis en moulage par injection
couleur jaune

Shell-Tankwagen mit Spritzguss-Fahrgestell
Farbe gelb

Shell-Tank Wagon with injection moulded chassis
colour yellow



Dimensions Grösse Size
240 | 90 | 60

121 A

Str. [redacted]

Wagon-citerne Standard Oil avec châssis en moulage par injection
couleur aluminium

Standard-Tankwagen mit Spritzguss-Fahrgestell
Farbe aluminium

Standard Oil Tank Wagon with injection moulded chassis
colour aluminium

HAG



200
Sfr. █

Lampadaire

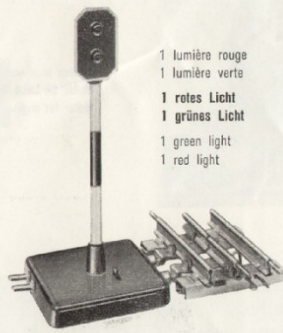
rouge ou bleu, socle en moulage par injecton

Stehlampe

rot oder blau, Spritzguss-Sockel

Pedestal Lamp

red or blue, injection moulded stand



201 H
Sfr. █

Signal

actionné à la main, en moulage par injection; avec raccordement pour rail en ferblanc ou rail profilé

mit Handschaltung, in Spritzguss; mit Anschluss an Blech- und Profilschienen

with hand switch, injection moulding, with connection to sheet metal or profile track.

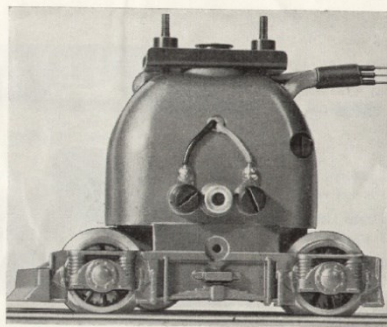
1 lumière rouge
1 lumière verte
1 rotes Licht
1 grünes Licht
1 green light
1 red light



202 H
Sfr. █

Signal

2 lumières rouges
2 lumières vertes
2 rote Lichter
2 grüne Lichter
2 green lights
2 red lights



vers la commande à distance
zur Fernsteuerung
to remote control

Moteur pour locomotive Re 4/4
Motor zu Loko Re 4/4
Motor for engine Re 4/4

Sfr. █

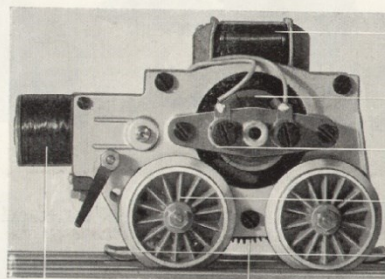


Moteur avec commande à distance
Motor mit Fernsteuerung
Motor with remote control

Sfr. █

Moteur avec commande à main
Motor mit Handschaltung
Motor with hand switch

Sfr. █



Commande à distance
Fernsteuerung
remote control

Roue dentée
Zahnrad
toothed wheel

pôle d'excitation fixe
Feldmagnet
stator field magnet

induit rotatif avec collecteur
Anker mit Kollektor
rotor armature with collector

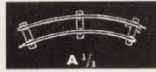
Palier d'induit avec porte-balais
Ankerlager mit Bürstenhalter
armature bearing with brush holders

Roues à rayon
Speichenrädli
spoke wheels

Contact par frottement
Schleifkontakt
sliding contact

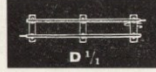
Rails mécaniques droits et courbés
Uhrwerkschienen gerade und gebogen 26 cm
Clock-work tracks, straight and curved

Nr. 12



Sfr.

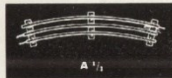
Nr. 10



Sfr.

Rails électriques droits et courbés
Elektrische Schienen gerade und gebogen 32 cm
Electrical tracks, straight and curved

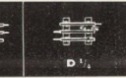
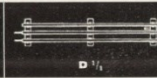
Nr. 23



Sfr.



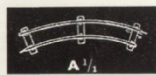
Nr. 21



HAG

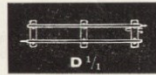
Rails mécaniques droits et courbés
Uhrwerkschienen gerade und gebogen 26 cm
Clock-work tracks, straight and curved

Nr. 12



Sfr.

Nr. 10



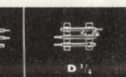
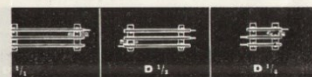
Sfr.

Profil-Schienen

Normale Schienen mit 5 Schwellen	1/4	1/2	1/4
30 A gebogen	-90	-80	-65
30 D gerade	-90	-80	-65
Anschluss-Schiene	1.50		
Progress-Schienen mit 9 Schwellen			
40 A gebogen	1.20	-90	-80
40 D gerade	1.20	-90	-80
Anschluss-Schiene	1.60		
Kreuzung	10.-		
Weichen Handschaltung per Paar	20.-		
Weichen Fernsteuerung per Paar	25.-		
Einzelteile			
Schwellen per 100	4.20		
Klammern	1.20		
Laschen	2.40		
Profil I (Aussenschiene) 100 m	36.-		
Profil II (Mittelschiene) 100 m	30.-		

Rails électriques droits et courbés
Elektrische Schienen gerade und gebogen 32 cm
Electrical tracks, straight and curved

Nr. 21



HAG

**Liste de prix pour pièces détachées
Preisliste für Einzelteile
Price List for Single Parts**

Nr.	Pour Locomotives	Für Lokos	For Engines	Sfr.
75 k	Axes avec roues à rayons et roue dentée Achsen mit Speichenrädli und Zahnrad Axes with spoke and toothed wheels			2.30
150 k	Axes avec filet et écrous Achsen mit Gewinde und Muttern Axes with thread and nuts			—25
95 k	Paliers d'induit avec couvercle d'huile Ankerlager mit Öldeckel Armature bearing with oil cover			—55
114 k	Palier d'induit avec porte-balais Ankerlager mit Bürstenhalter Armature bearing with brush holders			1.25
20 k	Pantographe grand modèle Bügel (Pantograph) gross Bow, large type			1.75
20 b	Pantographe petit modèle Bügel (Pantograph) klein Bow, small type			1.25
106 k	Pôle d'excitation fixe Feldmagnet Stator field magnet			4.40
107 k	Induit rotatif avec collecteur Anker mit Kollektor Rotor armature with collector			5.40
108 k	Commande à distance Fernsteuerung Remote control			7.20
4 k	Isolateur Isolator Insulator			—05
5 k	Balais de charbons et de cuivre avec ressorts Kupfer- und Kohlenbürsten Carbon and copper brushes			—60
851 k	Accouplement Kupplung Coupling			—25
75	Roue à rayon en moulage par injection 31 mm Speichenrädli in Spritzguss 31 mm Injection moulded spoke wheel 31 mm			—70
75 a	Roue à rayon en moulage par injection 22 mm Speichenrädli in Spritzguss 22 mm Injection moulded spoke wheel 22 mm			—50
75 b	Roue à rayon en moulage par injection 14 mm Speichenrädli in Spritzguss 14 mm Injection moulded spoke wheel 14 mm			—40

65	Sabot glissant Schleifschuh Sliding shoe			—60
65 k	Contact par frottement Schleifkontakt Sliding Contact			1.60
81 k	Roue dentée simple Zahnrad einfach Single toothed wheel			—80
82 k	Roue dentée double Zahnrad doppelt Double toothed wheel			1.30
90 k	Support de lampe avec trois ampoules Lampenhalter dreiteilig m. Glühbirnen Lamp holder with three lamps			4.—
91 k	Support de lampe AR avec ampoule Lampenhalter für Rücklicht m. Glühbirne Lamp holder for rear light with lamp			1.50
11852	Châssis de locomotive brut en moulage par inj. Lokogehäuse in Spritzguss roh Rough engine frame, injection moulded			12.—
1101	Châssis de locomotive brut en moulage par inj. Lokogehäuse in Spritzguss roh Rough engine frame, injection moulded			12.—
1946	Châssis de locomotive brut en moulage par inj. Lokogehäuse in Spritzguss roh Rough engine frame, injection moulded			6.—
11852	Châssis de locomotive moulé avec garnitures Lokogehäuse gespritzt mit Garnituren Engine frame with fittings			15.—
1101	Châssis de locomotive moulé avec garnitures Lokogehäuse gespritzt mit Garnituren Engine frame with fittings			15.—
1946	Châssis de locomotive moulé avec garnitures Lokogehäuse gespritzt mit Garnituren Engine frame with fittings			9.—
11852	Châssis à deux essieux Fahrschemel zweiachsig Chassis with two axes			4.50
11852	Châssis à un seul essieu Fahrschemel einachsig Chassis with one axes			2.70
1101	Châssis à deux essieux Fahrschemel zweiachsig Chassis with two axes			4.30
1101	Châssis à un seul essieu Fahrschemel einachsig Chassis with one axes			2.50



Re 4/4	Butoirs et ressort Puffer mit Feder Buffer and spring			—60
Re 4/4	Marchepied Laufsteg Foot board			—60
Re 4/4	Châssis de locomotive brut en moulage par inj. Gehäuse roh in Spritzguss Rough engine frame, injection moulded			15.—
Re 4/4	Châssis de locomotive moulé avec garnitures Gehäuse gespritzt mit Garnituren Engine frame with fittings			27.—
Re 4/4	Châssis à deux essieux avec charrue et contact par frottement Fahrgestell zweiachsig m. Pflug u. Schleifkontakt Chassis with two axes, plough, and sliding contact			10.—
Re 4/4	Réservoir à air pour frein pneumatique Bremsluftbehälter Brake air container			1.10
Re 4/4	Charrue Pflug Plough			1.50
Re 4/4	Caisse à outils Werkzeugkasten Tool chest			—50
Re 4/4	Couvercle d'archet Bügeldeckel Bow cover			—50
Re 4/4	Commande à distance complète avec garnitures Fernsteuerung komplett mit Garnituren Remote control complete with fittings			12.—
Re 4/4	Support du moteur avec ressort Motorenhalter mit Feder Motor holder with spring			1.70
Re 4/4	Contact par frottement Schleifkontakt Sliding contact			1.10
Re 4/4	Support de lampe avec 3 ampoules Lampenhalter dreiteilig mit Glühbirnen Lamp holder with three lamps			4.—
Re 4/4	Plaque de locomotive Lokoschild Engine name plate			—20
Re 4/4	Roue dentée simple Zahnrad einfach Single toothed wheel			—85
Re 4/4	Roue dentée double Zahnrad doppelt Double toothed wheel			1.30

Re 4/4	Essieux avec roues à rayons Achsen mit Speichenrädli Axes with spoke wheel			1.30
Re 4/4	Essieux avec roues à rayons et roue dentée Achsen mit Speichenrädli und Zahnrad Axes with spoke wheel and toothed wheel			2.10

Pour Wagons	Für Wagen	For Cars	
150 k	Essieux avec roues en ferblanc Achsen mit Blechrädli Axes with sheet metal wheels		—25
157	Châssis en moulage par injection Spritzguss-Fahrgestell Chassis, injection moulded		2.20
155	Châssis en moulage par injection Spritzguss-Fahrgestell Chassis, injection moulded		2.20
105	Châssis en moulage par injection Spritzguss-Fahrgestell Chassis, injection moulded		2.20
109 k	Eclairage des wagons Wagenbeleuchtung Wagon lighting		3.60
	Butoirs Puffer Buffers		—10

Pièces détachées diverses	Diverse Einzelteile	Miscellaneous	
	Manchons filetés Gewindemuffen Screwed sleeves		—25
	Corde de faible courant avec boîte d'interrupteur Schwachstromschnur m. Stecker und Muffe 1 m Weak current cord with plugs and sleeves 2 m		1.50 2.10
	Boîte d'interrupteur avec manchons Stecker mit Muffe Plugs and sleeves		—50
	Plaque de connection Anschlussplatte Connection plate		1.—
	Socquet complet avec vis et écrou Fassung komplet m. Schraube und Mutter 9mm Socket complete with nut and screw 6mm		—25 —20
	Corde de faible courant, le m. Schwachstromschnur per Meter Weak current cord, the m.		—50



