

V11NCE10019 — Schlanke animierte Weichen mit Schweizer Weichenlaternen in Spurweite 1000mm

Das Set V11NCE10019 enthält schlanke animierte Weichen für die Spurweite 1000mm mit elektrischen Antrieben. Die Weichen verfügen über eine Weichenlaterne nach Schweizer Vorbild, wie sie u.a. bei der Rhätischen Bahn (RhB) und der Matterhorn-Gotthard-Bahn (MGB) zu finden sind. Gegenüber den Weichenlaternen nach deutschem Vorbild sind diese wesentlich höher angebracht.

Der abbiegende Strang weist einen Radius von 250m und eine Neigung von 1 : 9,5 (6°) auf.

Für Stellen, an denen kein Platz für die Antriebe vorhanden ist, liegen je eine linke und eine rechte Weiche ohne Antriebe bei.

Diese Weichen sind für eine Verwendung mit den Splines des Modellsets V10NCE10007_CE1 vorgesehen.

Das Set umfasst sechs Gleisobjekte, die zu finden sind unter:

Gleisobjekte Gleise → Animierte Gleisobjekte → Weichen und Weichenkombinationen

Modellname:

EW49CH_1000HB_L250LE (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HB_L250LE_CE1



Linke Weiche mit linkem
Elektroantrieb

Modellname:

EW49CH_1000HB_L250RE (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HB_L250RE_CE1



Linke Weiche mit rechtem
Elektroantrieb

Modellname:

EW49CH_1000HB_R250LE (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HB_R250LE_CE1



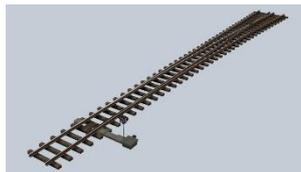
Rechte Weiche mit linkem
Elektroantrieb

Modellname:

EW49CH_1000HB_R250RE(CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HB_R250RE_CE1



Rechte Weiche mit rechtem
Elektroantrieb

Modellname:

EW49_1000HB_L250oA (CE1)

Dateiname:

EW49_1000HB_L250oA_CE1



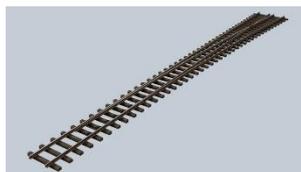
Linke Weiche ohne Antrieb

Modellname:

EW49_1000HB_R250oA (CE1)

Dateiname:

EW49_1000HB_R250oA_CE1



Rechte Weiche ohne Antrieb

Soweit vorhanden, sind die Weichenlaternen nachts beleuchtet. Diese Beleuchtung kann über die Objekteigenschaften abgeschaltet werden.

Beispiele

Bahnhofseinfahrt mit schlanken Weichen (rechts) und bisherigen Weichen (links):



Detailansicht der Weiche:



Nachtaufnahme:



Dateinamen

Die Dateinamen haben folgenden Aufbau:

<Gleistyp><Profil><Land>_<GleisSpez>_<Weichenspez>_<Kürzel>

Dabei bedeuten:

Bestandteil	Wert	Beschreibung
Gleistyp	S	Schiene
	EW	Einfache Weiche
Profil	49	Profil S49 (49 kg/m)
Land	CH	Schweiz
GleisSpez	1000	Spurweite 1000mm
	H oder M	Holz- oder Metallschwelle
	B, R oder V	Blanke oder rostige Lauffläche oder Verlauf von blank nach Rost
	Z1	Zahnstange System von Roll
	Z2	Zahnstange System Abt
WeichenSpez	Z4	Zahnstange System Riggenbach
	L oder R	Linke oder rechte Weiche
	250	Radius 250m
	L, R oder o	Linker oder rechter Antrieb oder ohne Antrieb
Kürzel	H. E oder A	Handantrieb, Elektroantrieb oder ohne Antrieb
	CE1	Konstrukteurs-Kürzel

Zwischengleise und Gleisabstände

Die Weichen sind so konstruiert, dass sie einen minimalen Gleisabstand von 3m ermöglichen. Dies gilt sowohl für Parallelverbindungen wie für Gleisharfen. Bei anderen Gleisabständen müssen entsprechende Zwischengleise eingefügt werden.

Gleisabstand	Länge des Zwischengleises
3,5m	4,783 m
4,0m	9,567 m
4,5m	14,350 m
5,0m	19,134 m
6,0m	28,700 m
9,0m	57,401 m

Tauschtexturen

Die Weichen mit Laterne enthalten eine Tauschtextur, mit der die Laterne umgestaltet werden kann. Dies dient dazu, Beschriftungen an die Laterne anzubringen oder die Farbe zu verändern.

Die Form der Weichensignale (senkrechter Balken bzw. auf einander zulaufende schräge Balken) ist im Modell hinterlegt, um nur diesen Bereich beleuchtet. Eine andere Darstellung des Weichensignals funktioniert nur, wenn man auf die Beleuchtung verzichtet.

Im Verzeichnis Ressourcen\Gleisobjekte\Gleise\3DVersion\Switches findet man die originale Tauschtexturen unter den Namen EW49CH_e1WLForm_TT_CE1.png. Im selben Verzeichnis findet man auch die UV-Map unter dem Namen EW49CH_e1WLForm_TT_UV_CE1.png.

Viel Spaß an diesem Modellset wünscht

Christopher Etz (CE1)