

V11NCE10016 — Abt'sche Zahnstangenweichen in Spurweite 1000mm mit Schweizer Weichenlaternen

Das Set V11NCE10016 enthält animierte Zahnstangenweichen für die Spurweite 1000mm mit und ohne Handhebel. Die Weichen mit Handhebel verfügen über eine Weichenlaterne nach Schweizer Vorbild. Gegenüber den Weichenlaternen nach deutschem Vorbild sind diese wesentlich höher angebracht.

Die Form entspricht einer Abt'schen Zahnstange mit 2 Lamellen. Die Weichen sind mit den Abt'schen Zahnstangengleisen aus dem Modellset V10NCE10007 kombinierbar.

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

Gleisobjekte Gleise → Animierte Gleisobjekte → Weichen und Weichenkombinationen

Modellname:

EW49CH 1000mm Weiche links, ZAbt, linker Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HBZ2_L100LH_CE1



Linke Weiche mit linkem Handantrieb, Abt'sche Zahnstange, Schweizer Weichenlaterne

Modellname:

EW49CH 1000mm Weiche links, ZAbt, rechter Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HBZ2_L100RH_CE1



Linke Weiche mit rechtem Handantrieb, Abt'sche Zahnstange, Schweizer Weichenlaterne

Modellname:

EW49CH 1000mm Weiche rechts, ZAbt, linker Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HBZ2_R100LH_CE1



Rechte Weiche mit linkem Handantrieb, Abt'sche Zahnstange, Schweizer Weichenlaterne

Modellname:

EW49CH 1000mm Weiche rechts, ZAbt, rechter Hand-Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Dateiname:

EW49CH_1000HBZ2_R100RH_CE1



Rechte Weiche mit rechtem Handantrieb, Abt'sche Zahnstange, Schweizer Weichenlaterne

Modellname:

EW49 1000mm Weiche links, ZAbt, ohne Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Dateiname:

EW49_1000HBZ2_L100oA_CE1



Linke Weiche ohne Antrieb, Abt'sche Zahnstange, Schweizer Weichenlaterne

Modellname:

EW49 1000mm Weiche rechts, ZAbt, ohne Antrieb, blank Holzschwelle (CE1)

Dateiname:

EW49_1000HBZ2_R100oA_CE1



Rechte Weiche ohne Antrieb, Abt'sche Zahnstange, Schweizer Weichenlaterne

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

Beispiele

Der Glacier-Express nähert sich der Station Tschamut-Selva:



Die beweglichen Teile der Zahnstangen werden über ein Gestänge bewegt:



Dateinamen

Die Dateinamen haben folgenden Aufbau:

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

Dabei bedeuten:

Bestandteil	Wert	Beschreibung
Gleistyp	S	Schiene
	EW	EinfacheWeiche
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
	100	Radius 100m
	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 größeren Gleisabständen müssen entsprechende Zwischengleise eingefügt werden.

Gleisabstand Länge des Zwischengleises

3,5m	3,536m
4,0m	7,071m
4,5m	10,607m
5,0m	14,142m
6,0m	21,213m
9,0m	42,427m

Tauschtexturen

Die Weichen mit Laterne enthalten eine Tauschtextur, mit der die Laterne und das Gewicht am Stellhebel umgestaltet werden können. Dies dient dazu, Beschriftungen an die Laterne anzubringen oder die Lackierung der Gewichte zu verändern.

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

Im Verzeichnis Ressourcen\Gleisobjekte\Gleise\3DVersion\Switches findet man die originalen Tauschtexturen unter den Namen EW49CH_Laterne_CE1.png. Im selben Verzeichnis findet man auch die UV-Map unter dem Namen EW49CH_Laterne_UV_CE1.png.

Viel Spaß an diesem Modellset wünscht

Christopher Etz (CE1)