



# Weichen-Walter

## Völklein modellbau - Weichen nach Maß

Völklein modellbau, Gewerbestraße 1, 88690 Uhdingen-Muehlhofen [www.weichen-walter.de](http://www.weichen-walter.de) [info@weichen-walter.de](mailto:info@weichen-walter.de)

## Anleitung zum 3Leiter Y-Schwellen Flexgleis

Länge 50 cm

Der Bausatz enthält:

- 3 Streifen geätzter Mittelleiter
- 3 Schwellenroste aus Leiterplattenmaterial geätzt
- 3 Spritzlinge Kleineisen
- Profile Tillig Code 83 brüniert oder Tillig Code 100

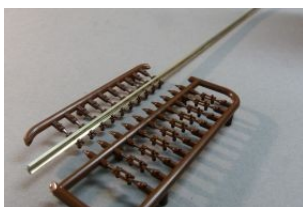
Mit der folgenden Anleitung erhalten Sie ein sehr feines, maßstäbliches Modellgleis mit Mittelleiter. Die Kleineisen erlauben aufgrund der nicht nachgebildeten Schrauben auf der Innenseite selbst den Einsatz von älteren Radsätzen auf Code 83 Profilen.

Diese Werkzeuge/Materialien werden benötigt:

- Seitenschneider (Knippex)
- Pinzette
- LötKolben -station, Lötzinn
- Kleber (wir empfehlen Sekundenkleber Gel geruchsfrei von UHU)
- Farben (wir empfehlen Weinert Nitroacryllack)

Schritt 1 - Kleineisen vom Spritzling trennen:

Am Rahmen des Spritzlings an beiden Enden ein Stück heraustrennen, damit ein Profil in die Kleineisen gefädelt werden kann. Ist das Profil eingefädelt, **erst nach oben**, dann wiederholt nach unten und oben knicken, bis sich die Kleineisen vom Spritzling lösen:



Schritt 2- Spritzlinge in den Schwellenrost kleben:

Beim Einkleben die Kleineisen richtig ausrichten! Schraubenköpfe nach außen, ohne Schraubenköpfe nach innen



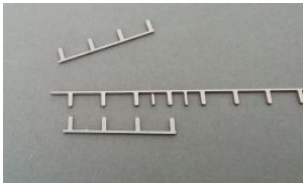
Einkleben der Kleineisen mit  
Sekundenkleber Gel mit  
Hilfe eines Gleisprofils

Schritt 3 - die Profile in den Schwellenrost einziehen

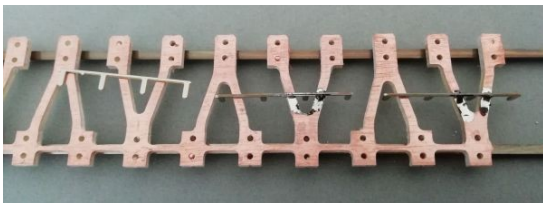


Schritt 4 – Mittelleiter einlöten

Um die volle Beweglichkeit des Flexgleises zu erhalten darf der Mittelleiter nicht als kompletter Streifen eingelötet werden. Mit der Knippex werden die Streifen in Stücke mit vier Punktkontakten getrennt und die Haltenasen herausgeschnitten:



Diese Stücke werden mittig auf jeweils nur eine Y-Schwelle gelötet. Die Kupferschicht des Leiterplattenmaterials sorgt für die elektrische Verbindung:



Schritt 5 - Gleis verlegen und Einfärben.

Damit das Gleis nicht auf dem Mittelleiter kippt legt man am besten beidseitig einen Furnier- oder Pappstreifen mit 0,5 mm Dicke beidseitig unter das Gleis.

Am Übergang zu Normalschwellen werden Endschwellen eingesetzt. Kreuzen Kabel- oder Seilzugkanäle das Gleis, werden auch hier die Endschwellen verwendet:



Lackieren/Schottern: Für den Grundton empfehle ich den RAL-Ton 8016 Graubraun, für Rostakzente den Fabton Rost matt Neben- oder Hauptstrecke.



Nach dem Schottern ist der Mittelleiter kaum noch zu erkennen!!!

Unsere Empfehlung für den Schotter: Produkte der Firma Spurenwelten <http://www.spurenwelten.de>

Ich wünsche Ihnen allzeit gute Fahrt auf Ihren Gleisen und weiterhin viel Spass an dem vielseitigen Hobby!

Ihr Walter Völklein