H0-ELITE-Dreischienen-Schmalspurweiche H0/H0e
H0-ELITE tree-rail narrow-gauge points H0/H0e

TILLIG H0 BAHN

***Art.-Nr. 85195** – Weiche, rechts • **Art.-Nr. 85196** – Weiche, links*

Hinweis: Die vorbildnahen und filigran gestalteten TILLIG-Elite-Weichen sind in den Funktionsmaßen unter Berücksichtigung der Norm Europäischer Modellbahnen (NEM 110) gefertigt. Um Betriebssicherheit zu erzielen, müssen alle verwendeten Radsätze auch dieser Norm entsprechen. Mit der „Lehre für Radsätze und Gleis" (TILLIG Art.-Nr. 08962 (H0) und 08961 (H0e)) sind alle in Fahrzeugen und Weichen wichtigen Maße problemlos zu kontrollieren. Zum Umstellen der Federzungen ist der Unterflur-Motorweichenantrieb (Art.-Nr. 86112) erforderlich.

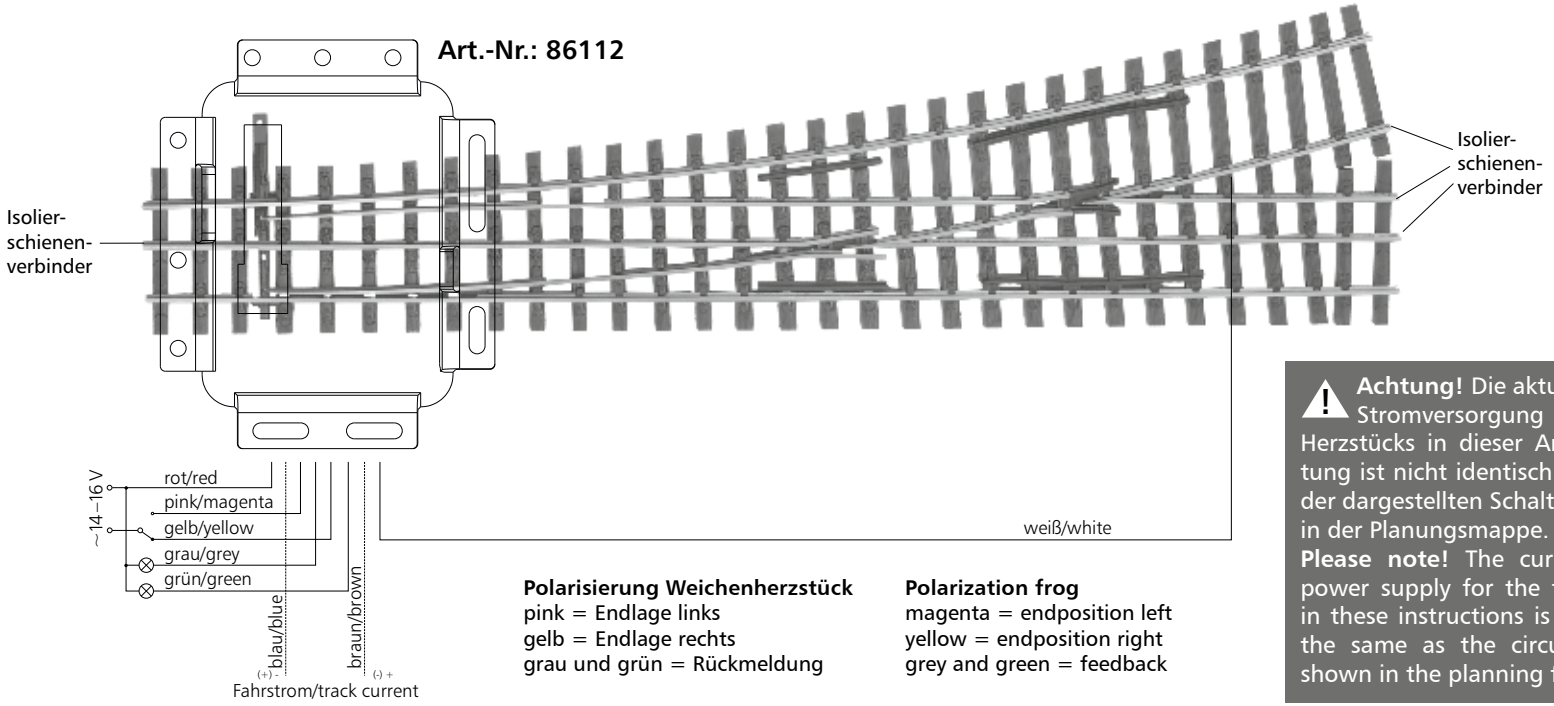
Bei dieser Weiche bilden das Weichenherzstück, die Weichenzungen, die Endschienen am Herzstück sowie die Schmalspurgleise eine elektrische Einheit, die je nach Weichenstellung entsprechend polarisiert werden muss. Die Beschaltung dieses Anschlusses kann über den potentialfreien Umschalter des motorischen Weichenantriebes oder über ein zusätzliches Relais erfolgen. Die Einspeisung erfolgt über die Kontaktklemme (Lötfahne) am Herzstück. Die Isolierschienenverbinder (Kunststoff) sind zur elektrischen Trennung zu den anschließenden Gleisen notwendig und werden an den Endschienen im Herzstückausgang und am Schmalspurgleis aufgesteckt. Das verwendete Neusilber-Schienenprofil ist brüniert und auf der Lauffläche geblankt. Für Lötarbeiten am Profil muss die entsprechende Stelle geblankt werden.

***Art.-no. 85195** – Points, right • **Art.-no. 85196** – Points, left*

Note: The functional dimensions of the true-to-original, filigree Tillig Elite points are manufactured in accordance with the European Model Railway Standard (NEM 110). To ensure that they operate safely, all wheel sets used must also comply with this standard. All the main dimensions of the vehicles and points can easily be checked using the 'Wheel Set and Track Gauge' (TILLIG Item-no. 08962 (H0) and 08961 (H0e). To adjust the point blades, you will need the below-baseboard point motor (Item-no. 86112).

On these points, the frog, the point blades and the narrow gauge track create an electrical unit which needs to be polarised depending on the point setting. This connection can be wired up using the potential-free reversing switch on the point motor or via an extra relay. Power is supplied via the contact clamp (solder tag) on the frog. The insulated (plastic) rail joiners are needed to isolate the points from the adjoining tracks. The nickel silver track section is blackened and the running surface polished. For soldering work on the profile, the spot in question must be polished.

Elektrische Anschlussschaltung / electrical circuit



Polarisierung Weichenherzstück
pink = Endlage links
gelb = Endlage rechts
grau und grün = Rückmeldung

Polarization frog
magenta = endposition left
yellow = endposition right
grey and green = feedback

Achtung! Die aktuelle Stromversorgung des Herzstücks in dieser Anleitung ist nicht identisch mit der dargestellten Schaltung in der Planungsmappe.
Please note! The current power supply for the frog in these instructions is not the same as the circuitry shown in the planning file.

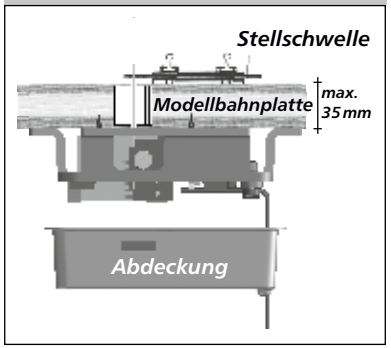
Weichengeometrie

Einbaulänge:	228 mm
Radius Zweiggleis:	866 mm
theoret. Herzstückwinkel:	11,18°
Winkel Weichenausgang:	15°
Schienenprofilhöhe:	2,07 mm

Points geometry

Length when fitted:	228 mm
Branch radius:	866 mm
Theoretical frog angle:	11,18°
Angle at points exit:	15°
Track profile height:	2,07 mm

Einbausituation
Position when installed

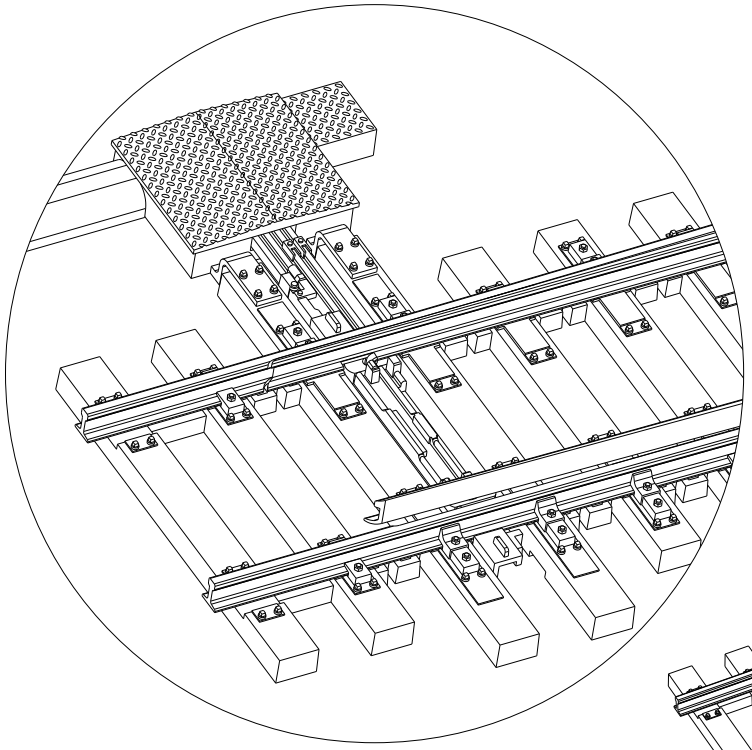


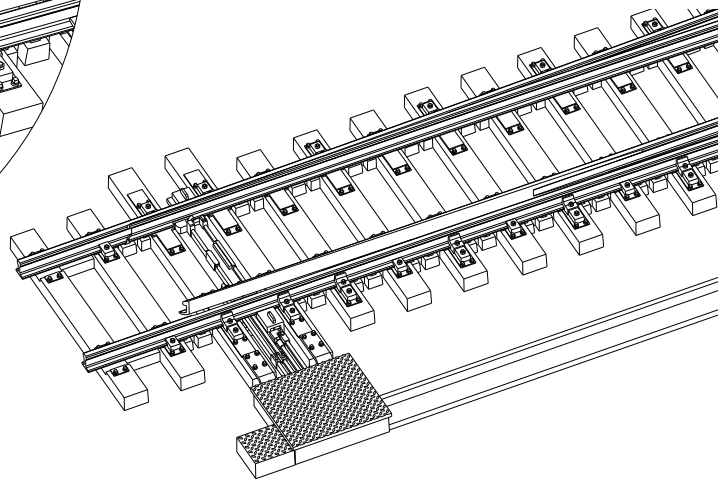
H0-ELITE-Dreischienen-Schmalspurweiche H0/H0e
H0-ELITE tree-rail narrow-gauge points H0/H0e

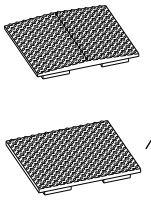
TILLIG H0 BAHN

Zur Ausgestaltung des Weichenumfeldes liegen der Weiche noch weitere Teile der Weichenstelleinrichtung bei, die laut Zeichnung angebracht werden können.
To fit out the area around the points, other points adjustment equipment is included with the points; this can be added according to the diagram.

Stelleinrichtung im montierten Zustand /
Control equipment when assembled



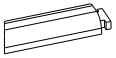


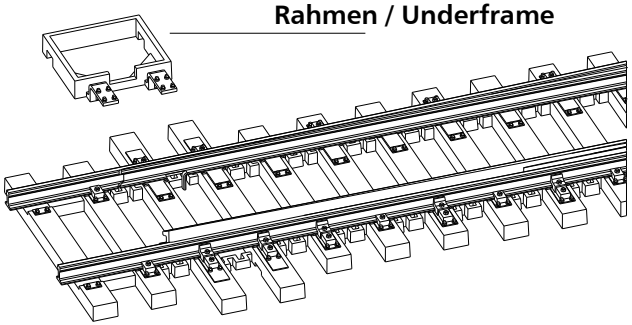


Umlenkrollenabdeckung, wahlweise Abdeckung /
Return pulley cover, optional cover

Rahmen / Underframe

Seilzugabdeckung /
Control cable cover





alternativ: Stelleinrichtung auf gegenüberliegender Seite mit flacher Seilrollenabdeckung, Seilzugkanal und kleiner Kasten können gegeneinander getauscht werden

alternatively: control equipment on opposite side with flat cable pulley cover; control cable channel and small box can be swapped around.

Dieses Produkt darf am Ende seiner Nutzungsdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.
Bitte fragen Sie bei Ihrem Händler oder der Gemeindeverwaltung nach der zuständigen Entsorgungsstelle.

Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Ecken und Kanten.
Not suitable for children under 14 years due to danger of swallowing removable small parts and risk of injury on account of unavoidable sharp corners and edges.

TILLIG Modellbahnen GmbH
Promenade 1, 01855 Sebnitz
Tel.: +49 (0)35971 / 903-45 • Fax: +49 (0)35971 / 903-19
Service-Hotline: unsere aktuellen Hotline-Zeiten finden Sie unter: **www.tillig.com**