

Nachrüstatz Innenbeleuchtung



Art.-Nr. 08869 – Innenbeleuchtungszubehörteile
Zum Einbau der Innenbeleuchtung Art.-Nr. 08858



Strombrücke 2x

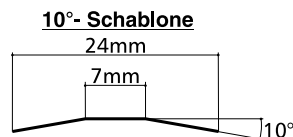


Stromabnehmer 2x

Diesem Nachrüstatz liegen zwei Strombrücken sowie zwei Stromabnehmer bei. Mit diesen Nachrüstatz ist es möglich, Y- und Reko-Wagen (Bauart BTTB) oder Halberstädter Mitteleinstiegswagen, Mod-Wagen und Doppelstockeinzelwagen mit Beleuchtung auszurüsten.

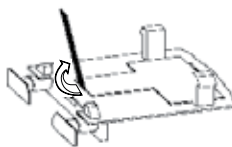
Einbaureihenfolge für die Y- und Reko-Wagen (Bauart BTTB)

1. Das Wagenoberteil durch Spreizen von Wagenboden abnehmen.
2. Die Beleuchtungsplatine auf der Inneneinrichtung fixieren.
3. Die Zuleitungskabel durch die Drehzapfen nach unten ins Drehgestell führen.
4. Das Wagenoberteil zusammen mit Inneneinrichtung auf den Wagenboden aufrasten.
5. An den Drehgestellen jeweils den äußeren Radsatz entfernen.
6. Stromabnehmer nach Schablone biegen, siehe Abbildung.
7. Die Stromabnehmer werden jeweils mit einem Kabelende verlötet.
8. Stromabnehmer im Drehgestell arretieren, die gabelartige Seite zeigt nach außen, den Radsatz wieder montieren.
Achtung! Die isolierte Radscheibe auf die gleiche Seite wie beim verbliebenen Radsatz montieren.
9. Funktionskontrolle



Einbaureihenfolge für Doppelstockeinzelwagen

1. Drehgestelle abziehen.
2. Wagenoberteil durch Spreizen an den Einstiegen und in der Fahrzeugmitte abnehmen.
3. Drehgestellhalter abbauen, dazu die Pufferbohle ausrasten und den Drehgestellhalter nach unten wegschwenken. **Vorsicht!** Drehgestellhalter beinhaltet eine Feder, die beim Wagschwenken des Drehgestellhalters wegspringen kann.
4. **Achtung!** Die Drehgestellauflagepunkte am Drehgestellhalter sind unbedingt vom Lack zu befreien, um die Funktion zu gewährleisten.
5. Strombrücke mit abgewinkeltem Ende durch den Wagenboden stecken und den Drehgestellhalter wieder einrasten.
6. Das schmale Ende der Strombrücke senkrecht nach oben biegen.
7. Wagenoberteil spreizen und Inneneinrichtung herausnehmen.
8. Den Beleuchtungsstreifen vor dem Einbau auf die erforderliche Länge kürzen und mit doppelseitigem Klebeband im Dach befestigen.
9. Inneneinrichtung wieder montieren.
10. Zweiten Beleuchtungsstreifen auf die erforderliche Länge kürzen und unter die Oberstockinneneinrichtung kleben.
11. Die zwei Beleuchtungsstreifen elektrisch miteinander verbinden (siehe Bedienungsanleitung Innenbeleuchtung) und an die Strombrücken löten.
12. Wagenoberteil und die Drehgestelle wieder montieren.



Nachrüstatz Innenbeleuchtung



Art.-Nr. 08869 – Innenbeleuchtungszubehörteile
Zum Einbau der Innenbeleuchtung Art.-Nr. 08858



Strombrücke 2x

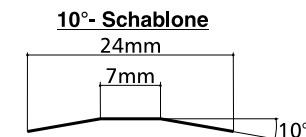


Stromabnehmer 2x

Diesem Nachrüstatz liegen zwei Strombrücken sowie zwei Stromabnehmer bei. Mit diesen Nachrüstatz ist es möglich, Y- und Reko-Wagen (Bauart BTTB) oder Halberstädter Mitteleinstiegswagen, Mod-Wagen und Doppelstockeinzelwagen mit Beleuchtung auszurüsten.

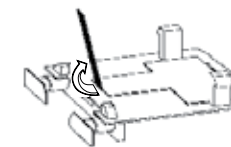
Einbaureihenfolge für die Y- und Reko-Wagen (Bauart BTTB)

1. Das Wagenoberteil durch Spreizen von Wagenboden abnehmen.
2. Die Beleuchtungsplatine auf der Inneneinrichtung fixieren.
3. Die Zuleitungskabel durch die Drehzapfen nach unten ins Drehgestell führen.
4. Das Wagenoberteil zusammen mit Inneneinrichtung auf den Wagenboden aufrasten.
5. An den Drehgestellen jeweils den äußeren Radsatz entfernen.
6. Stromabnehmer nach Schablone biegen, siehe Abbildung.
7. Die Stromabnehmer werden jeweils mit einem Kabelende verlötet.
8. Stromabnehmer im Drehgestell arretieren, die gabelartige Seite zeigt nach außen, den Radsatz wieder montieren.
Achtung! Die isolierte Radscheibe auf die gleiche Seite wie beim verbliebenen Radsatz montieren.
9. Funktionskontrolle



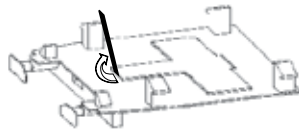
Einbaureihenfolge für Doppelstockeinzelwagen

1. Drehgestelle abziehen.
2. Wagenoberteil durch Spreizen an den Einstiegen und in der Fahrzeugmitte abnehmen.
3. Drehgestellhalter abbauen, dazu die Pufferbohle ausrasten und den Drehgestellhalter nach unten wegschwenken. **Vorsicht!** Drehgestellhalter beinhaltet eine Feder, die beim Wagschwenken des Drehgestellhalters wegspringen kann.
4. **Achtung!** Die Drehgestellauflagepunkte am Drehgestellhalter sind unbedingt vom Lack zu befreien, um die Funktion zu gewährleisten.
5. Strombrücke mit abgewinkeltem Ende durch den Wagenboden stecken und den Drehgestellhalter wieder einrasten.
6. Das schmale Ende der Strombrücke senkrecht nach oben biegen.
7. Wagenoberteil spreizen und Inneneinrichtung herausnehmen.
8. Den Beleuchtungsstreifen vor dem Einbau auf die erforderliche Länge kürzen und mit doppelseitigem Klebeband im Dach befestigen.
9. Inneneinrichtung wieder montieren.
10. Zweiten Beleuchtungsstreifen auf die erforderliche Länge kürzen und unter die Oberstockinneneinrichtung kleben.
11. Die zwei Beleuchtungsstreifen elektrisch miteinander verbinden (siehe Bedienungsanleitung Innenbeleuchtung) und an die Strombrücken löten.
12. Wagenoberteil und die Drehgestelle wieder montieren.



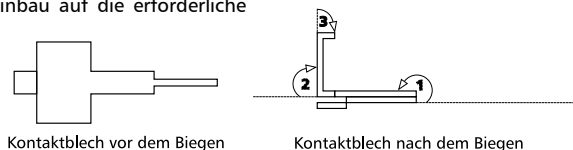
Einbaureihenfolge für Halberstädter Mitteleinstiegswagen

1. Drehgestelle abziehen.
2. Wagenoberteil durch Spreizen über den Drehgestellen und in der Fahrzeugmitte abnehmen, Inneneinrichtung herausnehmen.
3. Drehgestellhalter vom Wagenboden abbauen, dazu den Drehgestellhalter hinter der Pufferbohle ausrasten und nach unten wegschwenken. **Vorsicht!** Drehgestellhalter beinhaltet eine Feder, die beim Wegschwenken des Drehgestellhalters wegspringen kann.
4. **Achtung!** Die Drehgestellauflagepunkte am Drehgestellhalter sind unbedingt vom Lack zu befreien, um die Funktion zu gewährleisten.
5. Strombrücke mit abgewinkelten Ende durch den Wagenboden stecken und den Drehgestellhalter wieder montieren.
6. Das schmale Ende der Strombrücke so senkrecht nach oben biegen, dass diese durch den Boden der Inneneinrichtung gesteckt werden kann.
7. Inneneinrichtung, Wagenoberteil und Drehgestelle wieder montieren.
8. Den Beleuchtungsstreifen vor dem Einbau auf die erforderliche Länge kürzen.
9. Nach dem Anlöten kann der Beleuchtungsstreifen mit doppelseitigem Klebeband im Dach befestigt werden.
10. Dach aufrasten und Drehgestelle montieren.



Einbaureihenfolge für Mod-Wagen

1. Drehgestelle abziehen.
2. Zum Abnehmen des Wagenoberteils müssen die Rastungen zwischen Wagenoberteil und Wagenboden gelöst werden, dazu schiebt man einen dünnen spitzen Gegenstand zwischen Wagenoberteil sowie Wagenboden und drückt beide Teile vorsichtig auseinander. Dies geschieht am besten von den Einstiegstüren aus. Die Rastungen sitzen sehr straff! Inneneinrichtung herausnehmen.
3. Drehgestellhalter vom Wagenboden abbauen, dazu den Drehgestellhalter hinter der Pufferbohle ausrasten und nach unten wegschwenken. **Vorsicht!** Drehgestellhalter beinhaltet eine Feder, die beim Wegschwenken des Drehgestellhalters wegspringen kann.
4. **Achtung!** Die Drehgestellauflagepunkte am Drehgestellhalter sind unbedingt vom Lack zu befreien, um die Funktion zu gewährleisten.
5. Strombrücke wie in der Abbildung falten.
6. Die Strombrücke mit der abgewinkelten Seite von oben durch den Wagenboden stecken. Die senkrecht stehende Anschlussfahne zeigt zum Wagenende hin. Den Drehgestellhalter wieder montieren und die Inneneinrichtung auf den Wagenboden legen.
7. Den Beleuchtungsstreifen vor dem Einbau auf die erforderliche Länge kürzen und mit doppelseitigem Klebeband im Dach befestigen.
8. Die Anschlusskabel an die Anschlussfahnen anlöten.
9. Oberteil und Drehgestelle wieder montieren.



CE Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Ecken und Kanten.

0-14

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.

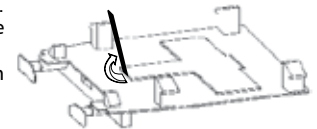
TILLIG Modellbahnen GmbH

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

Technische Änderungen vorbehalten!
Bei Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

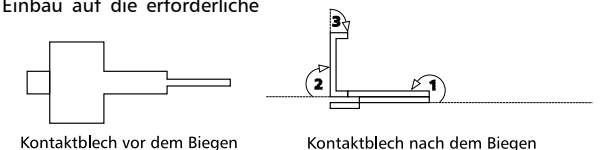
Einbaureihenfolge für Halberstädter Mitteleinstiegswagen

1. Drehgestelle abziehen.
2. Wagenoberteil durch Spreizen über den Drehgestellen und in der Fahrzeugmitte abnehmen, Inneneinrichtung herausnehmen.
3. Drehgestellhalter vom Wagenboden abbauen, dazu den Drehgestellhalter hinter der Pufferbohle ausrasten und nach unten wegschwenken. **Vorsicht!** Drehgestellhalter beinhaltet eine Feder, die beim Wegschwenken des Drehgestellhalters wegspringen kann.
4. **Achtung!** Die Drehgestellauflagepunkte am Drehgestellhalter sind unbedingt vom Lack zu befreien, um die Funktion zu gewährleisten.
5. Strombrücke mit abgewinkelten Ende durch den Wagenboden stecken und den Drehgestellhalter wieder montieren.
6. Das schmale Ende der Strombrücke so senkrecht nach oben biegen, dass diese durch den Boden der Inneneinrichtung gesteckt werden kann.
7. Inneneinrichtung, Wagenoberteil und Drehgestelle wieder montieren.
8. Den Beleuchtungsstreifen vor dem Einbau auf die erforderliche Länge kürzen.
9. Nach dem Anlöten kann der Beleuchtungsstreifen mit doppelseitigem Klebeband im Dach befestigt werden.
10. Dach aufrasten und Drehgestelle montieren.



Einbaureihenfolge für Mod-Wagen

1. Drehgestelle abziehen.
2. Zum Abnehmen des Wagenoberteils müssen die Rastungen zwischen Wagenoberteil und Wagenboden gelöst werden, dazu schiebt man einen dünnen spitzen Gegenstand zwischen Wagenoberteil sowie Wagenboden und drückt beide Teile vorsichtig auseinander. Dies geschieht am besten von den Einstiegstüren aus. Die Rastungen sitzen sehr straff! Inneneinrichtung herausnehmen.
3. Drehgestellhalter vom Wagenboden abbauen, dazu den Drehgestellhalter hinter der Pufferbohle ausrasten und nach unten wegschwenken. **Vorsicht!** Drehgestellhalter beinhaltet eine Feder, die beim Wegschwenken des Drehgestellhalters wegspringen kann.
4. **Achtung!** Die Drehgestellauflagepunkte am Drehgestellhalter sind unbedingt vom Lack zu befreien, um die Funktion zu gewährleisten.
5. Strombrücke wie in der Abbildung falten.
6. Die Strombrücke mit der abgewinkelten Seite von oben durch den Wagenboden stecken. Die senkrecht stehende Anschlussfahne zeigt zum Wagenende hin. Den Drehgestellhalter wieder montieren und die Inneneinrichtung auf den Wagenboden legen.
7. Den Beleuchtungsstreifen vor dem Einbau auf die erforderliche Länge kürzen und mit doppelseitigem Klebeband im Dach befestigen.
8. Die Anschlusskabel an die Anschlussfahnen anlöten.
9. Oberteil und Drehgestelle wieder montieren.



CE Nicht geeignet für Kinder unter 14 Jahren wegen abnehmbarer und verschluckbarer Kleinteile und Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte scharfe Ecken und Kanten.

0-14

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.

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

Technische Änderungen vorbehalten!
Bei Reklamationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.