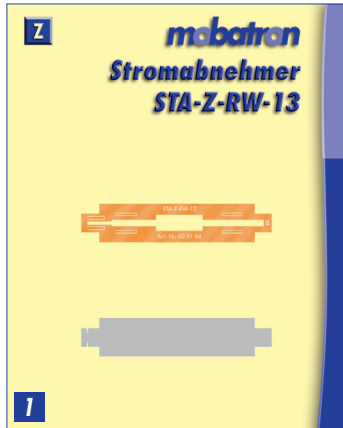


## Einbauanleitung zu Stromabnehmer STA-Z-RW-13 für Spur Z

Der mobatron Stromabnehmer STA-Z-RW-13 (Bild 1 und 2) eignet sich für die märklin Spur-Z-Wagen 8703, 8704, 8705 und das Zugset 8104.

Um die filigranen Kontakt- und Anschlusslaschen nicht zu beschädigen, sind diese bei der Lieferung noch nicht, abgewinkelt (Bild 1).

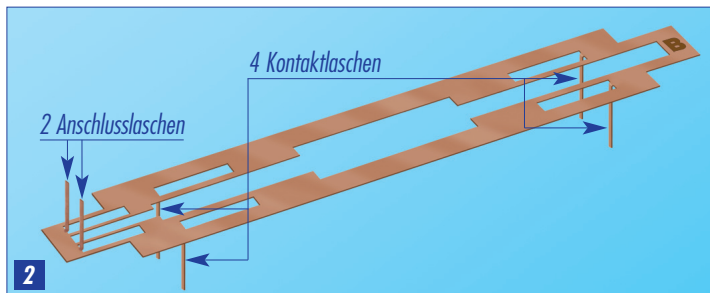


Stromabnehmer STA-Z-RW-13  
Art.-Nr. 40 01 64

Lieferumfang:

- Stromabnehmer STA-Z-RW-13
- Isolierfolie
- Ausführliche Einbauanleitung

Die 4 Kontakt- und die 2 Anschlusslaschen müssen vor der Montage gemäss Bild 2 nach unten bzw. nach oben gebogen werden.

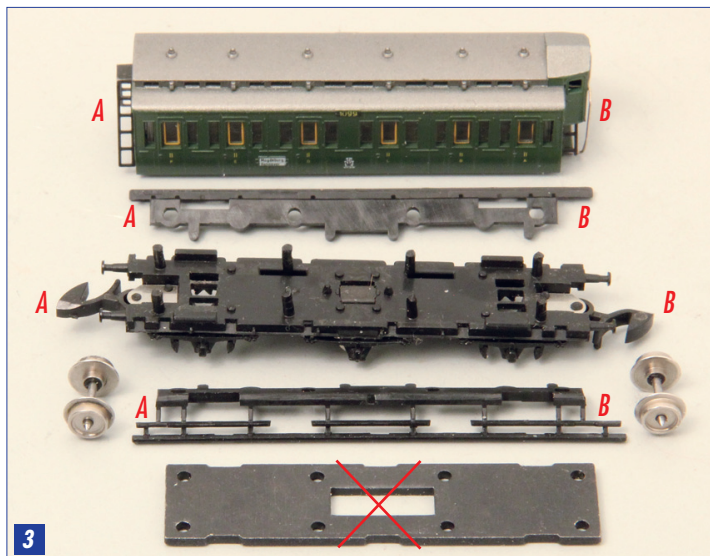


Wagen gemäss Bild 3 zerlegen – die Metallplatte wird nicht mehr benötigt.

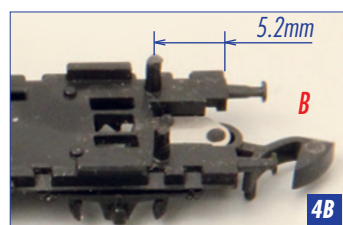
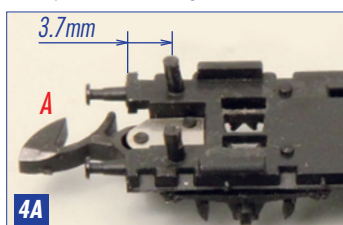
**Beim Zerlegen des Wagens unbedingt beachten:**

Das Wagenchassis und die Trittbretter sind nicht symmetrisch.

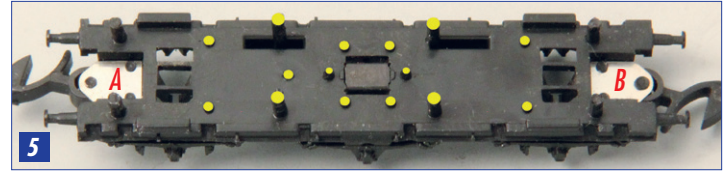
Für den Einbau des Stromabnehmers und für den späteren Zusammenbau des Wagens ist es hilfreich, wenn alle Teile z.B. auf der linken Seite mit "A" und/oder auf der rechten Seite mit "B" markiert werden (Bilder 3 und 4).



Die Asymmetrie des Wagens ist aus den Bildern 4A und 4B ersichtlich.



Alle gelb markierten Kunststoffzapfen wegschneiden (Bild 5). Der Stromabnehmer muss auf dem Wagenboden flach aufliegen (Bild 10).



Beide Trittbrett-Halterungen müssen verschmälert werden (Bild 6), damit genügend Platz für den Einbau des Stromabnehmers und für den späteren Einbau der Wagenbeleuchtung zur Verfügung steht.

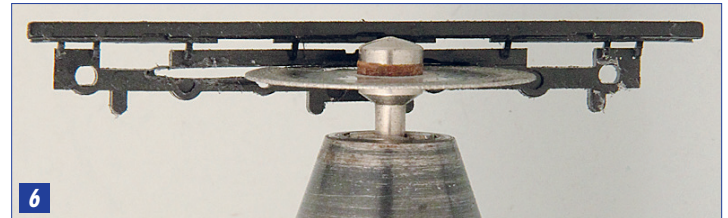
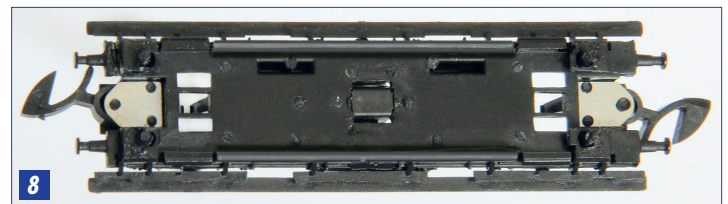


Bild 7 zeigt die beiden bearbeiteten Trittbretter.

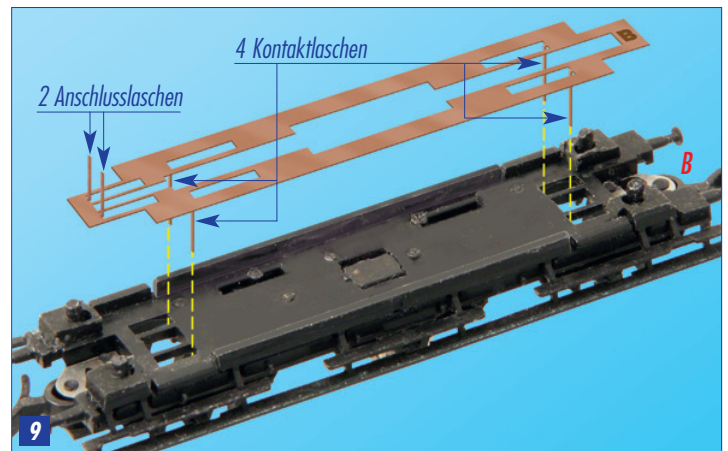


Die bearbeiteten Trittbretter in den Wagenboden einsetzen und festkleben (Bild 8).

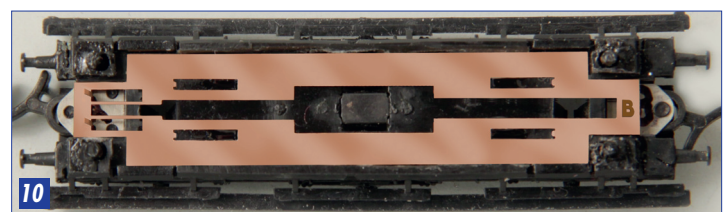


Stromabnehmer STA-Z-RW-13 in den Wagenboden einsetzen (Bilder 9 und 10).

Stromabnehmer so einsetzen, dass die Bezeichnung "B" des Stromabnehmers auf der Seite "B" des Wagenchassis liegt!



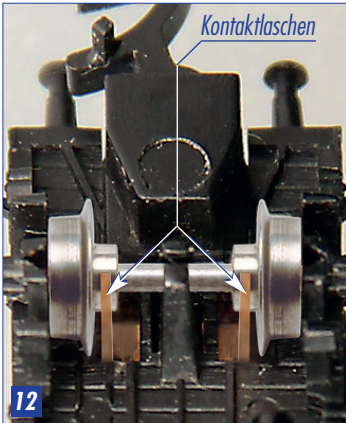
Stromabnehmer STA-Z-RW-13 am Wagenboden festkleben (Bild 10).



## Einbauanleitung zu Stromabnehmer STA-Z-RW-13 für Spur Z

**WICHTIG:** Die beiden Haltestege am Stromabnehmer an den gelb schraffierten Stellen herausschneiden (Bild 11), sonst würde ein Kurzschluss entstehen!

Die Haltestege dienen nur zur einfacheren Montage des Stromabnehmers.



Die beiden Achsen in die Radhalterungen einsetzen (Bild 12).

**Räder an den Laufflächen und die Radnaben vor dem Einsetzen reinigen!**

Die 4 Kontaktflaschen des Stromabnehmers so justieren, dass diese an den Radnaben gemäss Bild 12 anliegen.

Durch die Stromabnahme an allen 4 Radnaben wird eine optimale Stromversorgung der Wagenbeleuchtung erreicht.

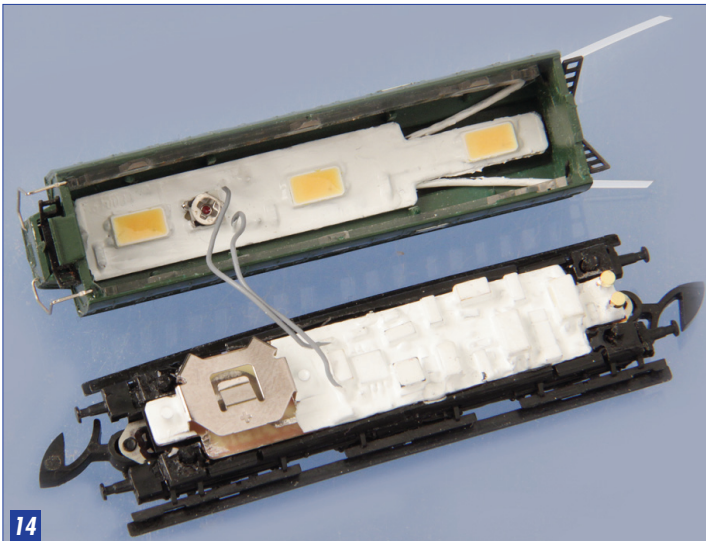
Wenn der Wagen zu stark gebremst wird, ist der Federdruck der Kontaktflaschen zu verringern.

Schwarze Isolierfolie auf Stromabnehmer legen (Bild 13).



An den beiden Anschlusslaschen (Bild 13) wird zum Beispiel die mobatron Wagenbeleuchtung angeschlossen.

Bild 14 zeigt die eingebaute mobatron Wagenbeleuchtung WBL-Z-F-3GB-2R mit Zugschluss.



Die mobatron Wagenbeleuchtung ist auch ohne Zugschluss unter der Bezeichnung WBL-Z-F-3GB erhältlich.

Diese Einbauanleitung steht im Internet als PDF-Datei zur Verfügung.



Herstellung, Beratung und Verkauf:

**mobatron**

mobatron Brüggstrasse 6 CH-5611 Anglikon

info@mobatron.ch www.mobatron.ch Tel. +41 (0) 56 621 95 10