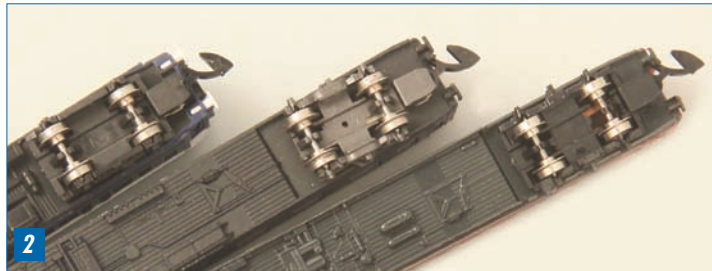


Die mobatron Stromabnehmer STA-Z-AW-1K (Bild 1) eignen sich für 2-achsige, mit Metallrädern bestückte märklin Spur-Z-Drehgestelle, mit einem Achsabstand von 11.5mm (Bild 2). Die mobatron Stromabnehmer werden eingesetzt, wenn ein Beleuchtungs- oder ein Soundmodul in den Wagen eingebaut wird.



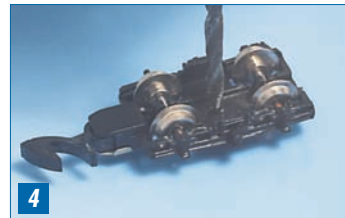
**Montage der mobatron Stromabnehmer**

Diese Montageanleitung hat für verschiedene Drehgestelle, mit einem Achsabstand von 11.5mm, Gültigkeit.

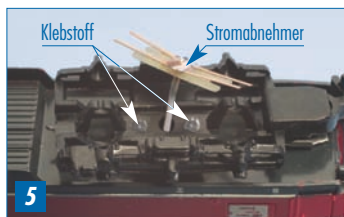
Zur Montage der Stromabnehmer können die Drehgestelle im Wagen eingesetzt bleiben oder vom Wagengehäuse entfernt werden.

In jeden der beiden Drehgestellzapfen ein Loch mit 0,8mmØ bohren (Bild 3).

Loch an der Drehgestell-Unterseite mit einem 2mmØ Bohrer entgraten (Bild 4).



Räder aus dem Drehgestell nehmen.

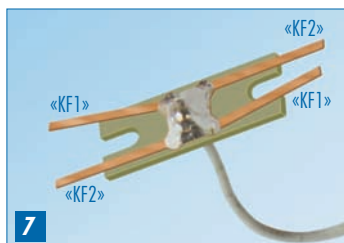


Litze des Stromabnehmers durch die Bohrung im Drehgestell-Haltezapfen ins Wageninnere schieben (Bild 5).

Wenig Klebstoff an den markierten Stellen am Drehgestell anbringen (Bild 5).



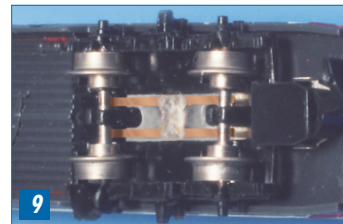
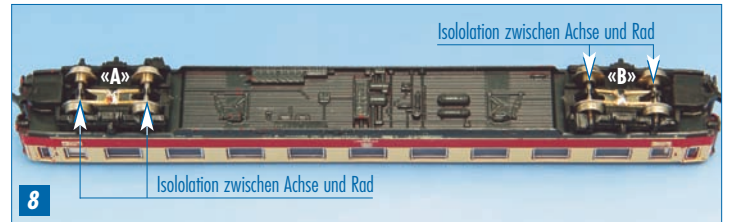
Stromabnehmer in die Vertiefung des Drehgestells einsetzen, zentrieren und andrücken. (Bild 6). Die Kontaktfedern dürfen die Achshalterungen seitlich nicht berühren. Stromabnehmer an beiden Drehgestellen montieren.



Die Kontaktfedern «KF1» sind nach oben gebogen (Bild 7) und liegen an den Achsen an (Bilder 8 und 9). Die Kontaktfedern «KF2» werden nur nach oben gebogen, wenn die Kontaktfedern «KF1» abgenutzt sind. Es dürfen nur 2 Kontaktfedern pro Drehgestell an den Achsen anliegen, sonst wird der Wagen zu stark gebremst.

Nach der Montage der Stromabnehmer werden die Räder eingesetzt (Bild 8). Räder und Achsen vor dem Einsetzen gut reinigen (Reinigungs-Streifen siehe unten).

**Wichtig:** Die isolierte Seite zwischen Achse und Rad muss beim Drehgestell «A» auf der linken Wagenseite und beim Drehgestell «B» auf der rechten Wagenseite liegen, oder umgekehrt (Bild 8).



**Wichtig:** Die Kontaktfedern «KF1» der Stromabnehmer (Bild 7) müssen an den Achsen (Bilder 8 und 9) anliegen. Kontaktfedern wenn nötig leicht nachbiegen – beim Nachbiegen darauf achten dass die Federkraft den Wagen nicht zu stark bremst.

Bild 10 zeigt die beiden Litzen im Wageninnenraum, an denen die Wagenbeleuchtung oder ein Soundmodul angeschlossen werden kann.



**Stromabnehmer für Spur Z und Reinigungsstreifen**

**2 Stromabnehmer STA-Z-AW-1K** für 2-achsige Spur-Z-Drehgestelle mit einem Achsabstand von 11.5mm

**12 Stromabnehmer STA-Z-AW-1K** für 2-achsige Spur-Z-Drehgestelle mit einem Achsabstand von 11.5mm



Art.-Nr. 40 01 20



Art.-Nr. 40 01 22

**10 Reinigungs-Streifen für Wagenräder und Schienen RGS-10**



Art.-Nr. 40 02 25



**Stromabnehmer von Kindern fernhalten – Verschluckungsgefahr!**



**Herstellung, Beratung und Verkauf:**

**mobatron**

mobatron Brüglistrasse 6 CH-5611 Anglikon-Wohlen

Tel. +41 (0) 56-621 95 10 info@mobatron.ch www.mobatron.ch Skype: rolf\_erne