



Repräsentant für die Loks für die die Ballaste geeignet sind...



**Ballastgewichte  
für Fleischmann\*  
DB 110 139 140 ff.  
Spur N  
Art. Nr. 13193**



**Inhalt:**

2 Ballastgewichte aus Messingguss für die Fleischmann Loks der Reihen 110 ff

**Benötigtes Werkzeug:**

Evtl. kl. Schraubendreher / Pinzette

**Kurzinformation:**

Steigert die Masse des Fahrzeugs und somit dessen Fahrdynamik und Zugkraft

**Bitte beachten:**

Zum Befestigen nur geeignete Klebstoffe verwenden!

**Warnhinweis:**

**Nicht für Kinder unter 14 Jahren geeignet, wegen funktions- und modellbedingter scharfer Kanten. Warnhinweis aufbewahren!**

# 13193



EICHHORN-MODELLBAU

Lieber Modellbahnfreund,

bitte beachten Sie, dass es sich bei den Ballastgewichten um z.T. in Handarbeit hergestellte Kleinserienmodelle handelt. Etwaige Abweichungen und geringe Differenzen sind somit kein Manko, sondern produktionsbedingt.

Bitte lesen Sie vor Beginn der Arbeiten an Ihrem Modell, die Ihnen vorliegende Anleitung sorgfältig durch. Setzen Sie sich auch vor dem Öffnen der Lok mit den Anleitungen des Herstellers auseinander.

Wenn dennoch Fragen, Unstimmigkeiten oder Probleme auftreten, so sind wir gerne bereit Ihnen weiter zu helfen. Sollte es zu Beanstandungen am Produkt oder zu Rückfragen kommen, setzen Sie sich bitte umgehend mit uns in Verbindung. Wir hoffen Sie haben dieselbe Freude an unserem Produkt, wie wir, die wir es selbstverständlich auch nutzen.

### **Montage der Ballastgewichte für die Fleischmann\* Lok der Reihe 110 139 140 ff.**

Öffnen Sie das Gehäuse der Lok wie in der Herstellerbedienungsanleitung angegeben (sanftes Aufspreizen des Gehäuses an der Unterseite) -> Abnehmen des Gehäuses  
Entfernen Sie die Lämpchen und die Platine durch vorsichtiges Abklipsen der Polschuhe.

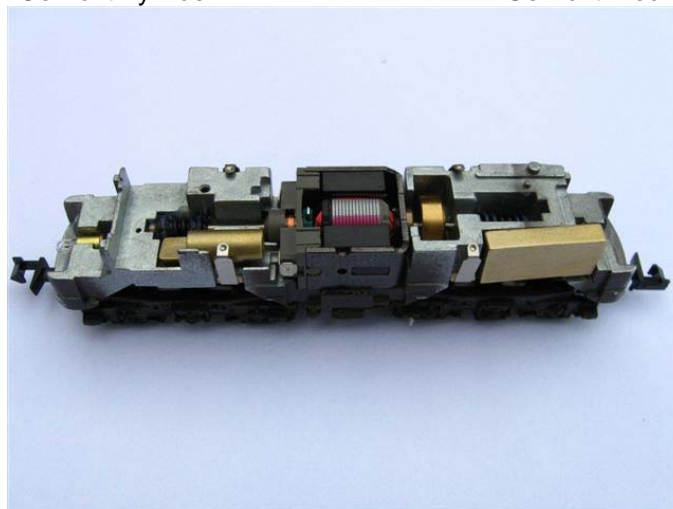
Setzen Sie die Gewichte wie im Bild unten ein; nötigenfalls muss ein geeigneter Klebstoff verwendet werden. Remontieren Sie die Platine; setzen Sie dann erst die Lämpchen wieder ein. Das Gehäuse wieder aufsetzen; es muss ohne Probleme aufzustecken sein. Wenden Sie keine Gewalt an; stellen Sie sicher, dass beide Gewichte ganz am Rahmenteil anliegen. Nur dann lässt sich das Geh. problemlos aufsetzen.

Testen Sie die Lok und stellen Sie sicher, dass nichts schleift oder gar ein Kurzschluss vorhanden ist.

Beachten Sie, dass durch eine Veränderung der Lok / Öffnen evtl. Ihre Garantie durch den Hersteller verloren gehen kann; hierfür wird aus keinem Rechtsgrund Haftung übernommen. Der Umbau der Lok erfolgt durch Sie / den Kunden eigenverantwortlich.

Gewicht Zylinder

Gewicht Block



„N-dlich“ hat unser edler Renner mehr Masse und kann so mehr Zugkraft aufbringen.

*EICHHORN -MODELLBAU*

*Werner Eichhorn, Siemensstr. 6, 82110 Germering, Tel: 089-846754*

[werner.eichhorn@eichhorn-modellbau.de](mailto:werner.eichhorn@eichhorn-modellbau.de)

[www.eichhorn-modellbau.de](http://www.eichhorn-modellbau.de)