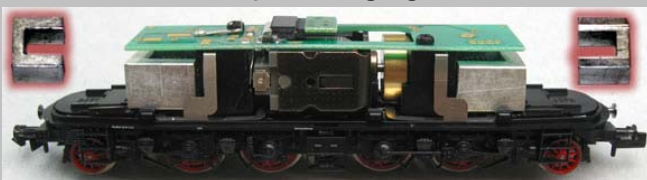




## EICHHORN – MODELLBAU

**Ballastgewichte  
für Fleischmann\*  
E 19 / 119  
Spur N  
Art. Nr. 13152**

**Inhalt:**

2 Ballastgewichte aus Weissmetallguss für die  
Fleischmann Loks der Reihen E 19 / 119

**Benötigtes Werkzeug:**

Keines

**Kurzinformation:**

Steigert die Masse des Fahrzeugs und somit  
dessen Fahrdynamik und Zugkraft

**Bitte beachten:**

Zum Öffnen / Schliessen der Lok  
Herstellerangaben beachten!

**Warnhinweis:**

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

# 13152



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 E 19 / 119:

Öffnen Sie das Gehäuse der Lok wie in der Herstellerbedienungsanleitung angegeben (sanftes Zusammendrücken des Gehäuses an den Stirnseiten) -> Abnehmen des Gehäuses

Setzen Sie die Gewichte mit der Öffnung zur Motorwelle und den Nuten nach unten (Zum Rahmen hin) ein; Setzen Sie das Gehäuse vorsichtig wieder auf die Lok. Die beiden Lichtleiter sollten nun knapp an den Gewichten vorbei wieder mit dem Gehäuse nach unten gleiten und das Geh. wieder einrasten. Wenden Sie keine Gewalt an; stellen Sie sicher, dass beide Gewichte ganz am Rahmenteil (mit dem Motorblock darin) 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. Vermeiden Sie es die Ballaste zu verkratzen; der aufgebrauchte Lack dient auch als Isolierung gegen leitende Bauteile in der Lok!

Gewicht von oben gesehen

Gewicht von unten gesehen (Nuten)



„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)