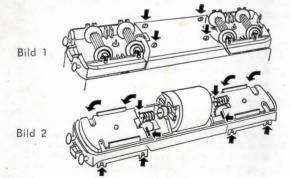
An die Ölstellen (Bild 2) wird am besten mit einem dünnen Draht eine kleine Menge Öi, ein bis zwei Tropfen, gebracht.

Achtung! Nicht zu viel Öl verwenden, sonst besteht die Gefahr, daß Treibräder und Schienen verschmutzen.

## 2. Auswechseln der Kohlebürsten:

Nach längerem Fahrbetrieb (ca. 100 Stunden) tritt eine Abnutzung der Kohlebürsten ein. Stark abgenutzte Bürsten sind wie folgt zu ersetzen:

- a) Abnahme des Gehäuses wie unter 1. beschrieben.
- b) Motor aus der Halterung nehmen.
- Kohleandruckfedern aus den Führungsschlitzen herausnehmen.
- d) Herausschütteln der abgenutzten Kohlebürsten.
- e) Einsetzen der Ersatzbürsten.
- f) Kohleandruckfedern wieder in die Führungsschlitze einschnappen lassen.
- g) Motor einsetzen. Hierbei ist darauf zu achten, daß die Kontaktfedern gegen die Bürstenführungen drücken.
- Weiterhin darf der Motor nicht gedreht werden.
  Richtige Polung ergibt sich, wenn das Typenschild von oben sichtbar ist.
- h) Gehäuse aufstecken und verschrauben.





## GARANTIE URKUNDE

E-Lok 9210

3iF

Diesellok V 180

ČSD Diesellok

(Baugröße N)



Werkausgangstag:

VEB PIKO SONNEBERG (THÜR.)

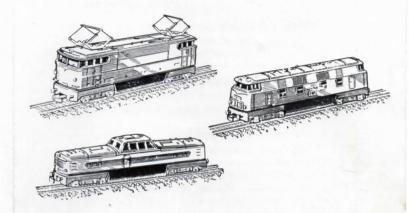
Wir übernehmen eine Garantie von 6 Monaten ab Übergabetag an den Endverbraucher, jedoch nicht über 15 Monate nach Werkausgangstag für die einwandfreie Beschaffenheit und Funktion der elektrischen Teile der Triebfahrzeuge sowie es elektromagnetisch betriebenen Zubehörs. Wir verpflichten uns, in dieser Zeit auftretende Mängel kostenlos zu beseitigen, wenn die Mängel auf Fobrikations- und Materialfehler beruhen. Ausgenommen aus der Garantiehaftung sind Verschleißteile. Aus der Garantiehaftung können weitergehende Ansprüche nicht geltend gemacht werden.

Ausgeschlossen von der Garantiehaftung sind Mängel, die durch unsachaemäße Behandlung, fremde Eingriffe und durch mechanische Beschädigungen oder auf dem Transport entstanden sind. Die Behandlung gilt als unsachgemäß, wenn die beiliegende Behandlungsvorschrift nicht beachtet wird. - Garantieansprüche sind unter Vorlage dieses Garantiescheines sofort nach Feststellung des Mangels bei der zuständigen Vertragswerkstatt geltend zu machen. Nachträgliche Vorlage des Garantiescheines wird nicht anerkannt, wenn die Berechnung der Reparatur bereits erfolgt ist. Dieser Garantieschein hat nur Gültigkeit, wenn er vom Verkäufer mit Unterschrift, Übergabedatum und Stempel der Verkaufsstelle versehen ist: auf der Vorderseite ist das verkaufte Erzeuanis typenmäßig eingetragen. Wir empfehlen unseren Abnehmern, unsere Erzeugnisse beim Kauf auf ihre Betriebstüchtigkeit vorführen zu lassen. Sollten an unseren Erzeugnissen Reparaturen erforderlich werden, bitten wir Sie, diese schon während der Sommermonate unseren Vertragswerkstätten zur Instandsetzung zu übergeben, da wir im IV. Quartal nicht mehr für eine prompte Erledigung garantieren können.

2 11 1950

aufsstell	Ubergabetag Monat (in Buchstaben) Jahr (Nicht mit Bleistift ausfüllen!)
Von der Verkaufsstelle auszufüllen	Stempel der Verkaufsstelle Unterschrift des Verkäufersbzw. Anschrift
±	In Reparatur von:
der Vertragswerkstatt auszufüllen	Tag Monat (in Buchstaben) Jahr bis:
der Verl	Tag Monat (in Buchstaben) Jahr Stempel der Vertragswerkstatt Unterschrift:

## Anleitung zur Behandlung und Pflege der E-Lok 9210, Diesellok V 180 und ČSD-Diesellok (Baugröße N)



Der Antrieb des Fahrzeuges erfolgt durch einen Permanentfeldmotor, dessen Fernumschaltung auf Vor- bzw. Rückwärtslauf durch das funktionssichere Gleichstromumpolsystem gewährleistet wird. Die Lok darf nur mit **Gleichstrom** bis max. 12 Volt betrieben werden, da bei der Zuführung von Wechselstrom der Motor nicht zum Laufen kommt und die Ankerwicklung durchbrennt.

Also Fahrzeug mit Netzanschlußgerät (Trafo) und **Zusatzgleichrichtergerät** oder Netzanschlußgerät mit eingebautem Gleichrichter für den Fahrstrom betreiben.

## 1. Schmierung:

Lagerstellen und Zahnräder müssen nach längerer Fahrzeit – etwa nach ca. 50 Stunden – geölt werden. Hierzu ist ein nicht zu dünnes, aber harzfreies Öl zu verwenden. Nach Lösen der vier Schrauben am Boden des Fahrzeuges (Bild 1) kann das Gehäuse abgenommen werden.