

20600 RCC 409.002
20610 ÖBB 2068.046
20620 ÖBB 2068.060

10600 RCC 409.002 AC
10610 ÖBB 2068.046 AC
10620 ÖBB 2068.060 AC



Zgn Nr.	Art. Nr.	Bezeichnung	Description
3	20681-002-02	Leiterplatte komplett	PCB complete
4	20681-002-01	Motor komplett	Motor assembly
5	20600-001-03	Rahmen komplett 409.002	Frame 409.002
5	20610-001-03	Rahmen komplett 2068.046	Frame 2068.046
5	20620-001-03	Rahmen komplett 2068.060	Frame 2068.060
6	20680-001-04	Puffer	Buffers
7	20680-001-05	Drehgestell Gleichstrom	Boogie DC
7	10680-001-05	Drehgestell Wechselstrom	Boogie AC with slider
8	20680-001-06	Griffstangen	Handrails
9	20680-001-07	Drehgestell mit Stufe Gleichstrom	Boogie with step DC
9	10680-001-06	Drehgestell mit Stufe Wechselstrom	Boogie with step AC with slider
	20680-002-03	Gleichstromräder ohne Haftreifen	DC wheels w/o groove
	10680-002-03	Wechselstromräder ohne Haftreifen	AC wheels w/o groove
	20680-002-04	Haftreifen	rubber tires
	20680-001-07	Zurüstteile	Assembly parts
	10630-003-01	Wechselstrom Umschalter und Dekoder	Switch and Decoder
	20680-002-05	Wechselstrom Schleifer	AC slider

Lieber Modellbahnfreund!

Sie halten ein Modell der ÖBB Diesellokomotive 2068 im Maßstab 1:87 H0 in Händen.

Das JC Modell der ÖBB 2068 ist äußerst detailliert ausgeführt, verfügt über ein Metallgehäuse und viele interessante Funktionen für den Fahrbetrieb. Im Analog- und Digitalbetrieb besteht eine automatische fahrtrichtungsabhängige Lichtumschaltung. Im Digitalmodus sind mehrere Funktionen schaltbar. Das Modell ist für Kinder unter 14 Jahren nicht geeignet!

Dear Model Train friend!

This is a precise model of the OBB locomotive type 2068 in H0 scale 1:87.

The JC model shows a metal body and is equipped with several functions, operated in digital mode, like automatic switched headlight operation. Not suitable for children under the age of 14.



Auspacken des Modells

Bitte nehmen Sie die Fahrzeuge vorsichtig, mittels der Folie aus der Verpackung.
Die Lokomotive muss eingefahren werden. Hierfür sollte er 30 Minuten vorwärts und 30 Minuten rückwärts, jeweils im mittleren Geschwindigkeitsbereich, ohne Belastung, gefahren werden.
Für alle nicht in dieser Beschreibung angeführten Arbeiten empfehlen wir den Fachhandel aufzusuchen.

Zurüsten

Sollte das Modell in Vitrinen oder in Displays ausgestellt werden, empfehlen wir, die gekürzten Anbauteile gegen die in der Verpackung beiliegenden Teile zu tauschen. Ein Fahrbetrieb mit den vollständig nachgebildeten Teilen (Bremschläuche, etc) ist nicht zu empfehlen, da es nicht möglich ist, den NEM Kupplungsschacht zu benutzen.

Wartung

Generell muss das Modell nur nach etwa 50 Betriebsstunden geölt werden. Bitte verwenden Sie nur Öle, die für Modelleisenbahnen angeboten werden.

Das Modell sollte nur von Personen über 14 Jahren in Betrieb genommen werden, da es sich nicht um ein Spielzeug handelt.

Unwrap the model

Take out cautiously using foil and finger from the rear side through the holes in the foam insert.
Please let the loco run for around 30 minutes in both directions in medium speed range without load. This will increase the power and life time of the motor.
Please contact your specialised dealer or distributor for all procedures or replacements not shown in this instruction sheet.

Fittings

The enclosed brake hoses and coupler clamps can be mount for a more realistic impression for display only. It is not possible to enable a reliable operation with the above mentioned parts as the NEM coupler shaft is covered by the brake hoses.

Maintenance

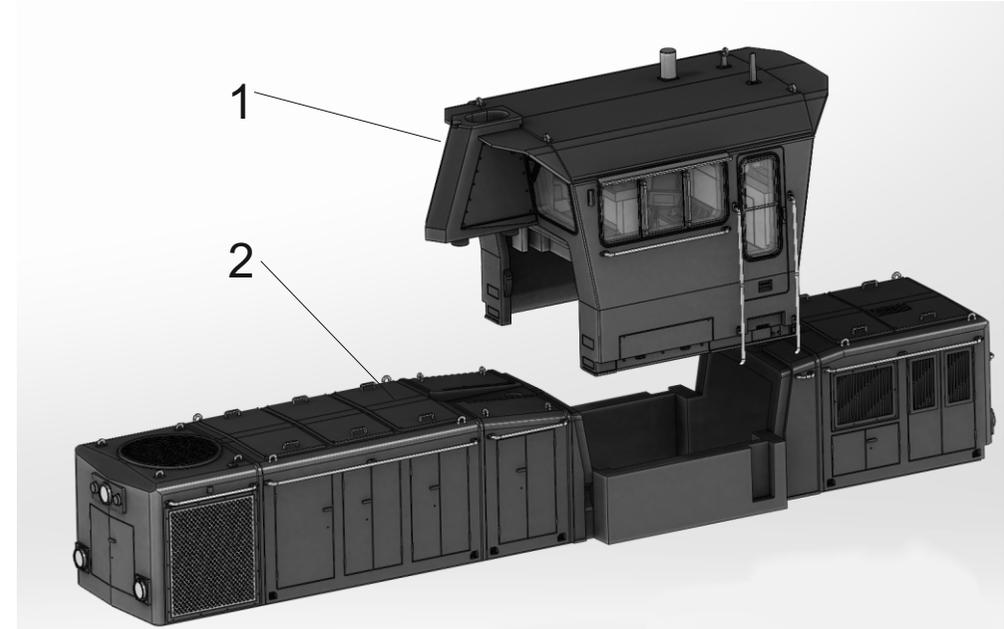
A lubrication service is required after approximately 50 operation hours. Please use only oil exclusively marked as Modeltrain oil. Please follow the shown operation steps.

The model should not be operated by persons younger than 14 years, as it does not represent a toy.



Ersatzteile

Spare parts



Zgn Nr.	Art. Nr.	Bezeichnung	Description
1	20660-001-01	Gehäuse komplett 409.002	Body complete 409.002
1	20610-001-01	Gehäuse komplett 2068.046	Body complete 2068.046
1	20620-001-01	Gehäuse komplett 2068.060	Body complete 2068.060
2	20660-001-02	Führerstand komplett 409.002	Drivers cabin complete 409.002
2	20610-001-02	Führerstand komplett 2068.046	Drivers cabin complete 2068.046
2	20620-001-02	Führerstand komplett 2068.060	Drivers cabin complete 2068.060

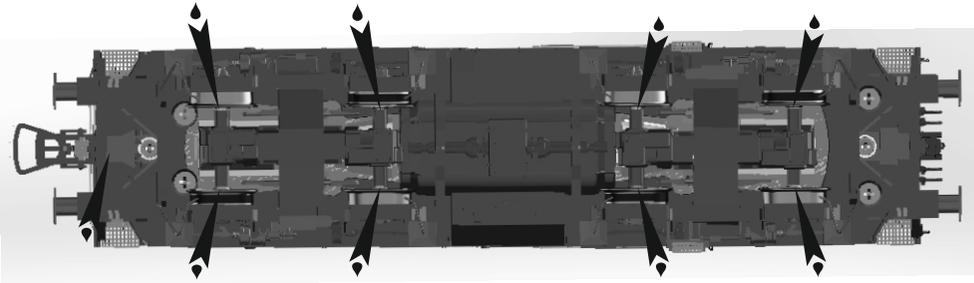


Schmierer

Nach dem Abnehmen des Gehäuses die unten gezeigten Punkte mit ein paar wenigen Tropfen eines speziellen Modelleisenbahn Öls schmieren.

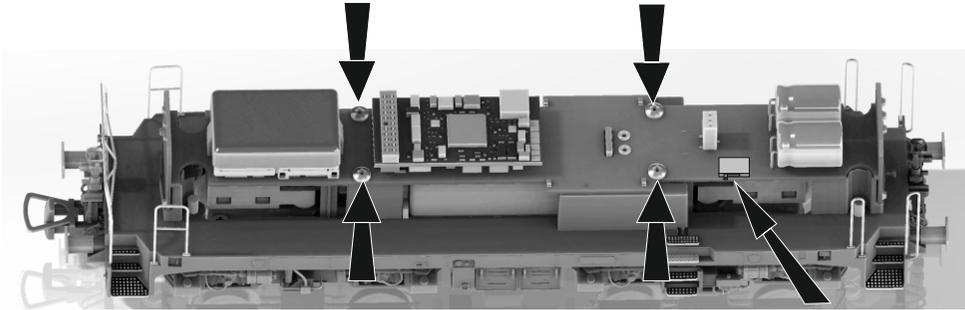
Lubrication

Remove the body, and use only a few drops of a special model train oil at the below shown points.



Gehäuse abnehmen, gezeigte Schrauben lösen, Platine abnehmen.

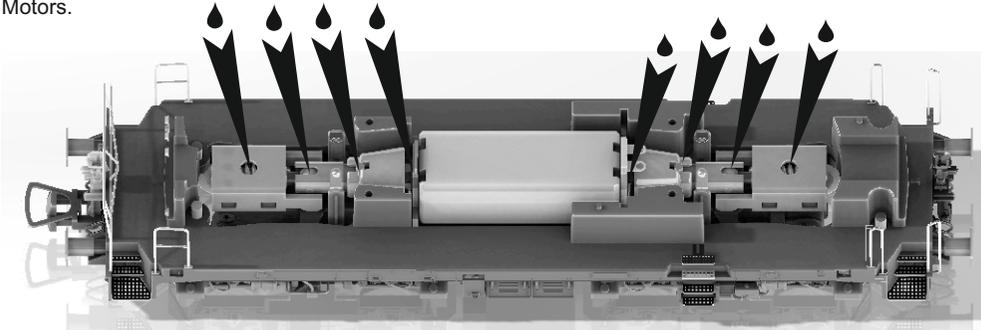
Remove the body, disassemble the screws, lift the PCB.



Microschalter für Instrumentenbeleuchtung
Microswitch for Instrumentlightning

Schmierung des Antriebsstranges und des Motors.

Lubrication of driveline and motor.



Das Modell der 2068 kann nur mit PLUX Dekodern ausgestattet werden. Die Lokomotive ermöglicht folgende Funktionen:

Funktionsausgang 1: Führstandsbeleuchtung

Funktionsausgang 2: Verschublicht an/aus

Funktionsausgang 4: rotes Licht vorne

Funktionsausgang 5: rotes Licht hinten

Die Instrumente im Führstand sind ebenfalls beleuchtet. Diese Beleuchtung wird mit den Hauptscheinwerfern betätigt, kann aber mit einem Microschalter (Seite 6) auf der Platine permanent ausgeschaltet werden.

Details über Programmierung und Handhabung des Dekoders entnehmen Sie bitte der Anleitung des Dekoders.

*) Bei einigen Dekodern kann es notwendig sein, den dritten Funktionsausgang freizuschalten. Kontaktieren Sie hier bitte Ihren JC Fachhändler. JC PLUX Dekoder sind für den Betrieb in der JC 2068 bereits werkseitig vorbereitet.

Abnahme des Gehäuses

Dargestellte Schrauben lösen und Gehäuse nach oben abziehen.

The model can only be operated with PLUX decoder. The JC 2068 enables to control the following functions:

function exit 1: High Beam light

function exit 2: Interior light in the train on/off

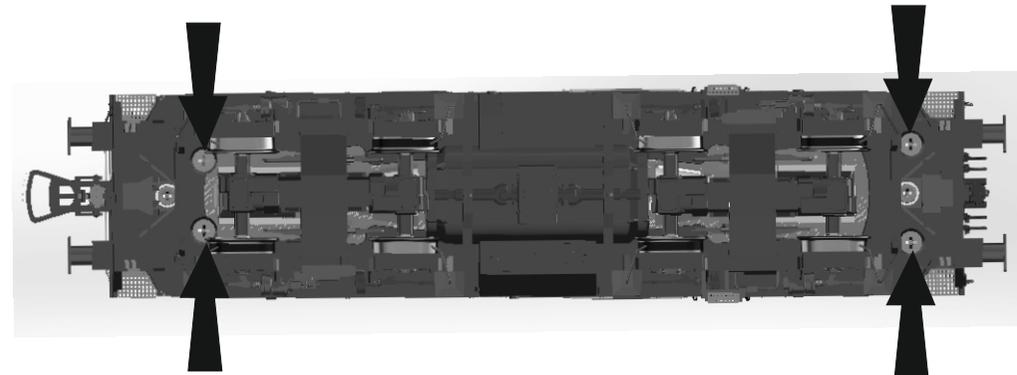
function exit 5*: Drivers cabin light on/off

Please refer the manual of the decoder to enable a correct programming and handling of the decoder.

*) It can be necessary to activate the function exit 3 at the decoder. Please contact your JC dealer for this service. The offered JC PLUX decoder is already prepared to use all necessary exits.

Removing the body

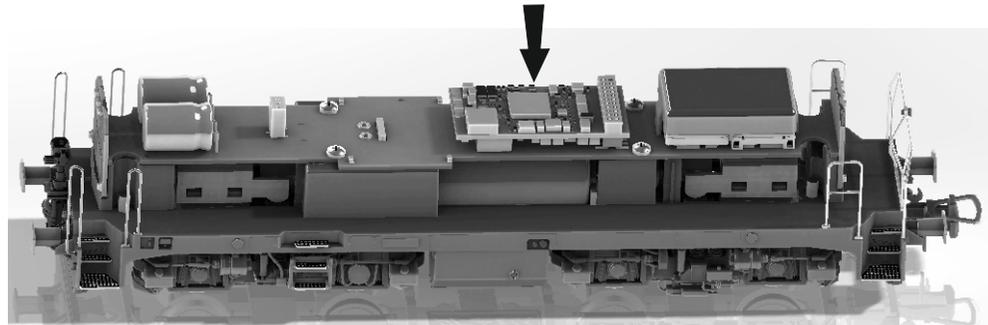
Unmount the shown screws of the body and move the body upwards..





Decodereinbau PLUX22

Gehäuse abnehmen. Bildstecker aus der Schnittstelle entfernen. Dekoder einsetzen, wie unten abgebildet.

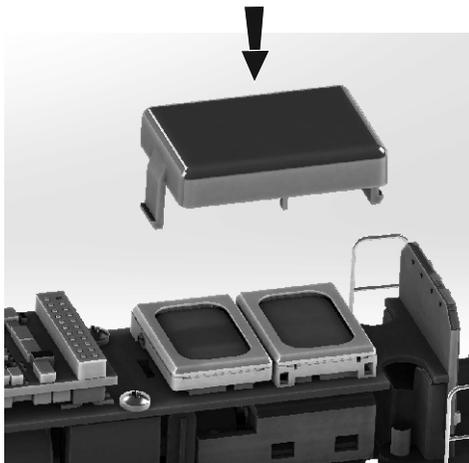


Decoderassembly PLUX22

Disassemble the body. Remove the dummy plug from the interface. Assemble the decoder as shown in the picture below.

Einbau eines Sounddekoders mit Lautsprechern

Dekoder einbauen, wie oben beschrieben. Lautsprecher einlegen, damit die Kontaktpunkte auf der Platine Kontakt zu den Lautsprechern haben. Beiliegende Kappe zum Fixieren der Lautsprecher aufstecken. Empfohlene Lautsprecher: 2x ESU 50321.



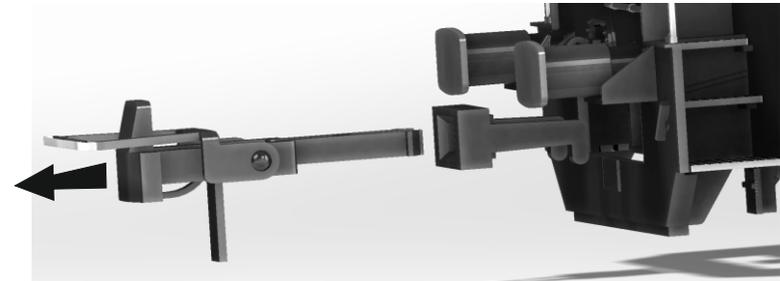
Assembly of a sounddecoder with speakers

Mount the decoder as mentioned above. Locate the speakers, that contact to the PCB is enabled. Mount the cap (included in the accessory bag) to fix the speakers. Suggested speakers: 2x ESU 50321.



Einbau der Pufferbrustabdeckung

Nach abziehen des Kupplungskopfes, kann das Distanzstück abgezogen werden (seitlich Haken aushebeln). In den beigelegten Zurüstteilen ist eine Abdeckung enthalten. Diese kann nun auf die Kupplungsaufnahme gesteckt werden und deckt damit den Schlitz für die Modellkupplung ab. Ebenso können die langen Druckluftschlauchimitationen und die Automatikkupplungsimitation montiert werden.



Mounting the cover of the buffersupport

The NEM coupler shall be removed. The spacer on the couplersupport can be removed, by widening the hooks sideways. The cover (included in the accessory bag) can be attached to the remaining coupler support. The brake hose imitation and the automatic coupler imitation (also included in the accessory bag) can be mounted.

