

	Bezeichnung	Description	Bestellnummer
1	Platine ohne Decoder und Lautsprecher	Main PCB w/o decoder and speaker	25500-003-01
2	Inneneinrichtung 25500 Triebwagen	Interior complete 25500 loco	25500-001-08
3	Lichtaufnahme Front	Light support front	25500-001-09
4	Lichtplatine komplett 25500	Light PCB 25500	25500-003-02
5	Kupplungsaufnahme komplett	Couplersupport complete	25500-001-10
6	Laufdreigestell komplett	Non driven boogie complete	25500-002-02
7	Lausprecherabdeckung	Speaker cover	25500-001-11
8	Antriebsdreigestell	Driven boogie	25500-002-03
9	Kupplungsaufnahme vorne komplett	Couplersupport front complete	25500-001-12
10	Motor komplett mit Antriebswelle	Motor with driveline	25500-002-04
	Haftreifen	rubber tires	25500-003-05
	Zurüstbeutel	accessory bag	25500-001-13
	Wechselstromschleifer	AC slider	15500-003-04



Lieber Modellbahnfreund!

Sie halten ein Modell des ÖBB Triebwagens 5045 im Maßstab 1:87 in Händen. Diese Triebwagen wurden in den Jahren 1962 bis 1964 im Umlauf des Vindobona eingesetzt. Diese Züge verkehrten unter anderem 5-teilig. Da die Triebwagen nur ein angetriebenes Drehgestell vorweisen konnten, mussten zwei Triebwagen für derartige Züge eingesetzt werden. Für diesen Einsatz wurden eigens Restaurantwagen angeschafft (ÖBB 7745). Wegen der elektrischen Versorgung der Küche, musste der Restaurantwagen immer mit einem Triebwagen gekuppelt werden.

Das JC Modell wurde auch mit zwei angetriebenen Triebköpfen ausgestattet. Als Soundvariante sind beide Triebköpfe mit Sounddecodern von ZIMO ausgestattet um das charakteristische Sounderlebnis darzustellen.

Dear Model Train friend!

You are holding a model of the ÖBB railcar 5045 in a scale of 1:87 in your hands. These railcars were used on the Vindobona service from 1962 to 1964. Among other things, these trains ran with 5 cars. Since the railcars could only have one powered bogie, two railcars had to be used for such trains. Restaurant carriages were purchased especially for this use (ÖBB 7745). Because of the electrical supply to the kitchen, the restaurant car always had to be coupled with a railcar. The JC model was also equipped with two powered end cars. As a sound variant, both power cars are equipped with sound decoders from ZIMO to reproduce the characteristic sound experience.

Auspacken des Modells

Bitte nehmen Sie die Lokomotive vorsichtig mit der Folie aus der Verpackung.
Die Lokomotive muss eingefahren werden. Dafür sollte sie 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 (Bremsschläuche, 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 from the polyform inlay.
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.

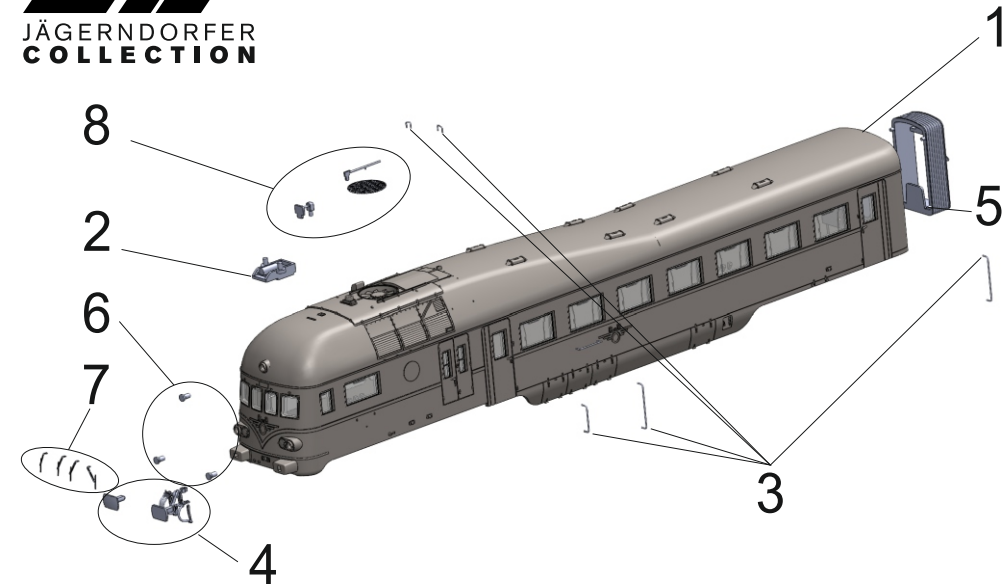
Fittings

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.



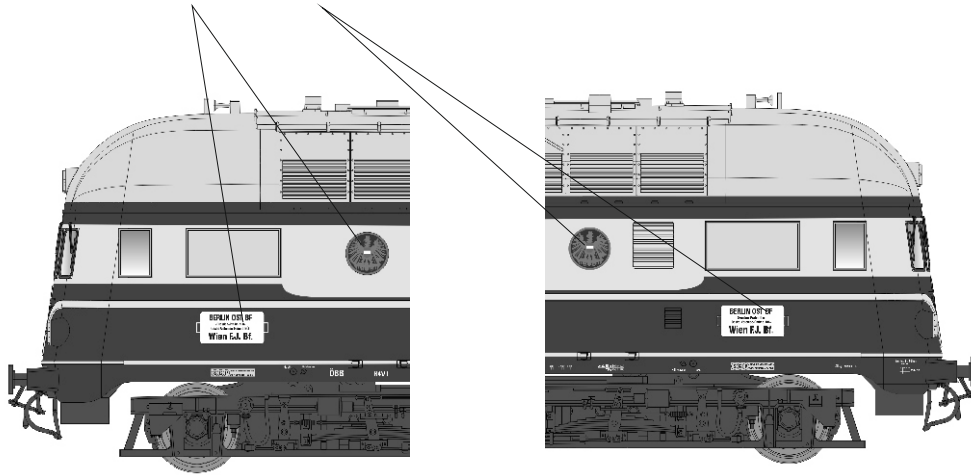
	Bezeichnung	Description	Bestellnummer
1	Gehäuse komplett 25500 5045.01	Body complete 25500 5045.01	25500-001-01
1	Gehäuse komplett 25500 5045.04	Body complete 25500 5045.04	25500-001-02
2	Lichtleiter Dach	Light guide	25500-001-03
3	Handläufe 25500 Triebwagen	Handrails 25500 Loco	25500-002-01
4	Puffer und Details	Puffers and details	25500-001-04
5	Übergang 25500 Triebwagen	Step over 25500 Loco	25500-001-06
6	Scheinwerfereinsätze 25500	Light inserts 25500	25500-001-07
7	Scheibenwischer 25500	Wiper 25500	25500-002-02
8	Details Dach 25500 Triebwagen	Details roof Loco	25500-001-05

Ersatzteile Zwischenwagen Spare parts coaches

	Bezeichnung	Description	Bestellnummer
	Gehäuse komplett 25500 7645.01	Body complete 25500 7645.01	25500-001-14
	Gehäuse komplett 25500 7645.02	Body complete 25500 7645.02	25500-001-15
	Drehgestell 7645	Boogie 7645	25500-001-16
	Handläufe 25500 7645	Handrails 25500 7645	25500-001-17
	Puffer und Details (eine Seite)	Puffers and details (one side)	25500-001-18
	Übergang 25500 7645	Step over 25500 7645	25500-001-19
	Gehäuse komplett 25500 7745.01	Body complete 25500 7745.01	25500-001-20
	Drehgestell 7745	Boogie 7745	25500-001-21
	Handläufe 25500 7745	Handrails 25500 7745	25500-001-22
	Übergang 25500 7745	Step over 25500 7745	25500-001-23

**Anbringen der
Zuglaufschilder**

Dem Modell sind Messing - Zuglaufschilder beigefügt. Diese können an beiden Triebwagen an den angezeigten Positionen mit dem aufbrachten doppelseitigen Klebeband montiert werden



Assembly of target signs

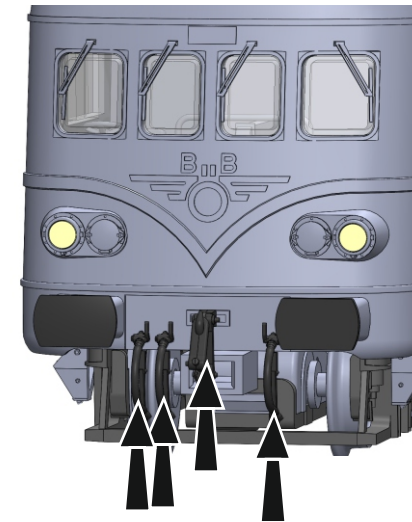
Brass train running (target) signs are included with the model. These can be mounted at both driven units at the indicated positions using the double-sided adhesive tape provided.

Umbau auf Vitrinenstatus

Für eine Verwendung als Ausstellungsmodell (Vitrinenstatus), können die beiliegenden langen Bremschlauchimitationen montiert werden. Diese sind für den Fahrbetrieb dann ungeeignet, wenn Sie in den Normschacht eine Kupplung montieren.

Setting the displaystatus

For the use a display model (displaystatus) the long brake hose imitations (Attached in the accessory bag) can be mounted. These hoses can also be kept assembled as long as there is no coupler mounted in the coupler support.



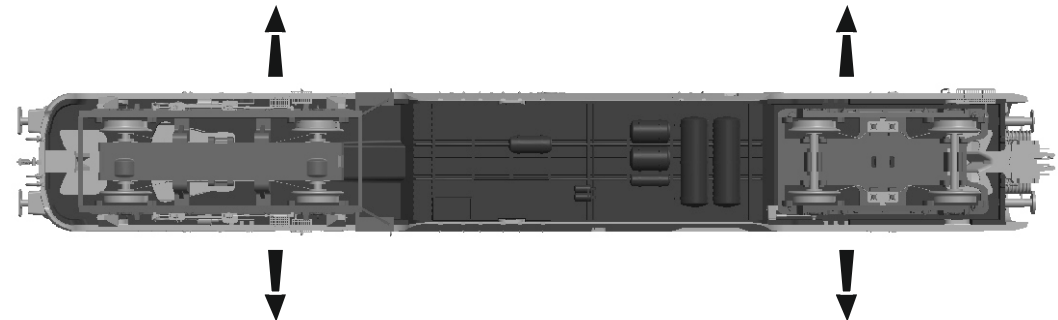
Rüstzustand für die Vitrine
Setup for display use only

Abnahme des Gehäuses

Gehäuse an den gezeigten Positionen leicht spreizen, Fahrwerk nach unten herausziehen.

Removing the body

Widen the body at the shown points and remove the chassis downwards.



Schmieren

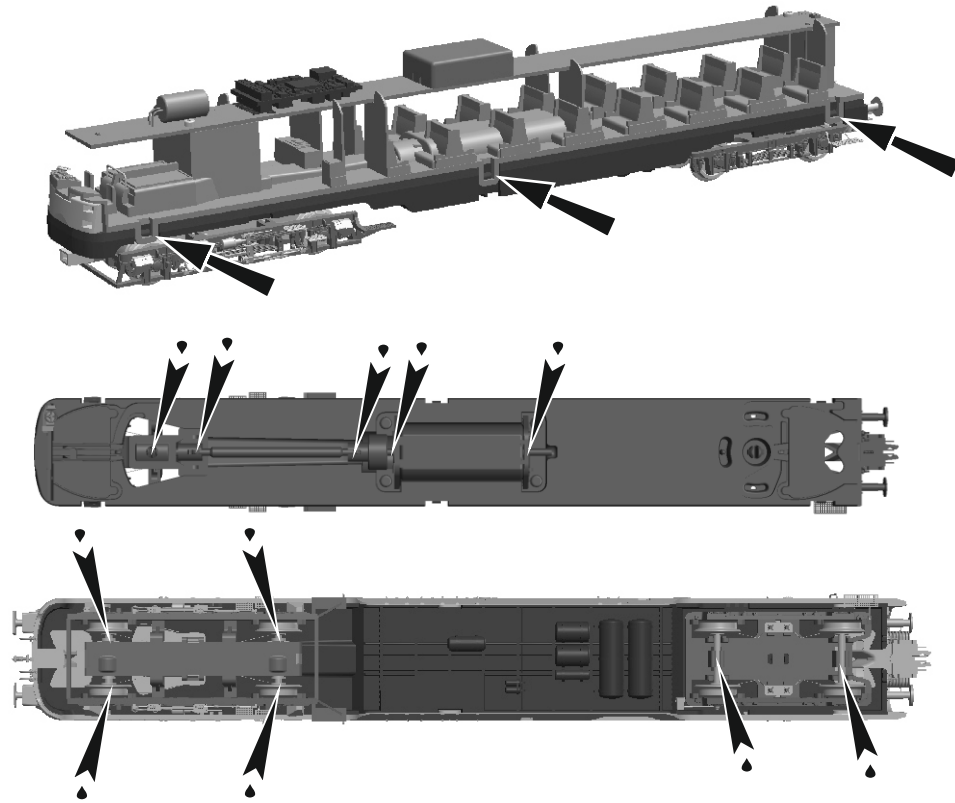
Nach dem Abnehmen des Gehäuses die unten gezeigten Punkte mit wenigen Tropfen eines speziellen Modelleisenbahn Öls schmieren.

Zum Schmieren der Antriebsteile muss die Inneneinrichtung entfernt werden (siehe Skizze - Teil an den Haken lösen) Modell kann dann der Skizze entsprechend geschmiert werden.

Lubrication

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

To lubricate the drive parts, the interior fittings must be removed (see sketch - loosen the part on the hooks). The model can then be lubricated as shown in the sketch. Lubricate the points shown.



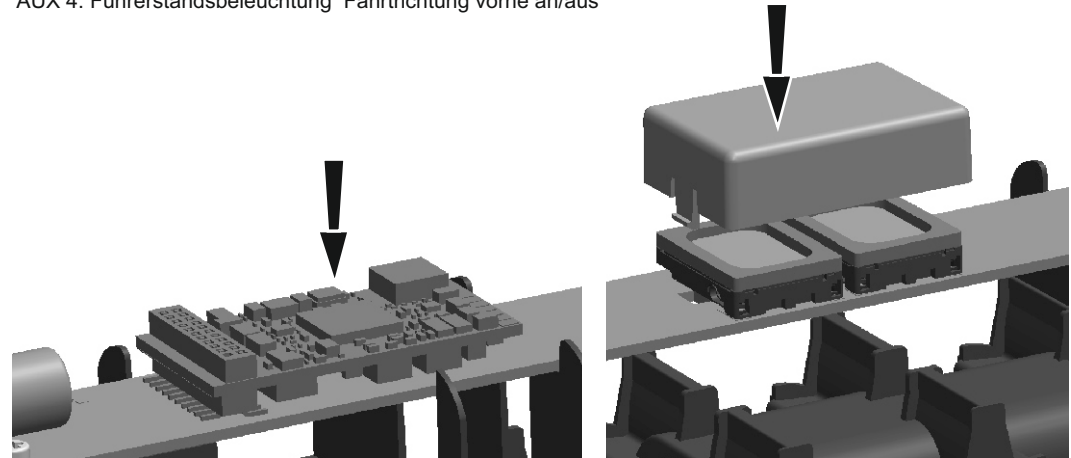
Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Bitte achten Sie speziell auf die Verkabelungen und die Griffstangen beim Aufsetzen des Gehäuses.

Assemble in reverse order. Please take special care of the wires and the handrails during fixing the body to the chassis.

Dekodereinbau PLUX22 Dekoder

Es können handelsübliche, der NEM (Norm europäische Modellbahnen) entsprechende Decoder mit PLUX 22 Schnittstelle verwendet werden. Für die Einstellungen des Decoders müssen wir Sie an den Hersteller des Decoders verweisen. Wechselstrom Modelle werden mit Umschaltdecodern ausgeliefert. Folgende Funktionen können mit einem PLUX 22 Dekoder geschaltet werden:

AUX 0: Licht an/aus
AUX 1: Fernlicht an/aus
AUX 3: Innenbeleuchtung an/aus
AUX 4: Führerstandsbeleuchtung Fahrtrichtung vorne an/aus



Schnittstellen Brückenstecker entfernen und einen handelsüblichen PLUX 22 Decoder einstecken.

Für den Einbau eines Sounddecoders sind Steckplätze für 2 ZIMO LS 10x15 (15mmx10mm) Lautsprecher auf der Hauptplatine vorhanden. Die Lautsprecher können mit den beiliegenden Gehäusen direkt auf die Platine geklemmt werden. Damit ist der elektrische Anschluss an den Decoder schon (ohne Kabel) ermöglicht.

Decoder assembly PLUX22 Decoder

All NEM compatible decoders with PLUX 22 interface can be mounted. Please refer to the decoder manual regarding decoder settings. AC models are delivered with switch decoders. The main PCB is developed with the following functions:

AUX 0: Light on/off
AUX 1: High beam on/off
AUX 3: Interior light on/off
AUX 4: drivers cabin light driving direction front on/off

Remove the interface jumper plug and plug in a standard PLUX 22 decoder.

Slots for 2 ZIMO LS 10x15 (15mmx10mm) loudspeakers are provided on the main board for the installation of a sound decoder. The speakers can be clamped directly onto the board using the enclosed housings. This enables the electrical connection to the decoder (without cables).