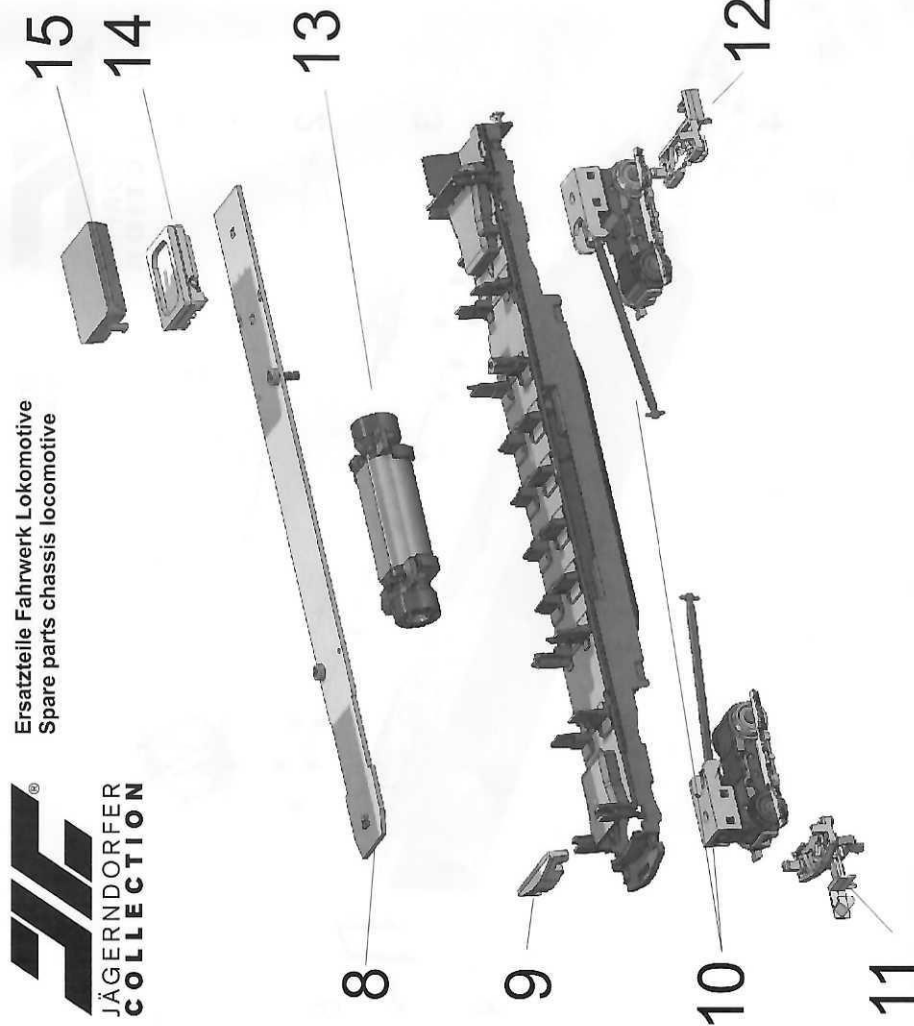




Bezeichnung	Description	Bestellnummer
8 Hauptplatine	Main PCB	73010-003-01
9 Lichtplatine	Light PCB	73010-003-03
10 Drehgestell 73010	Boogie 73010	73010-001-23
10 Drehgestell 73020 / 73030	Boogie 73020 / 73030	73020-001-23
10 Drehgestell 73040	Boogie 73040	73040-001-23
11 Kupplungskulisse vorne	Coupler support front	73010-001-24
12 Kupplungskulisse hinten	Coupler support rear	73010-001-25
13 Motor	Motor	73010-003-10
14 Lautsprecher	Speaker	73010-003-11
15 Lautsprechergehäuse	Speaker cover	73010-001-26



Lieber Modellbahnfreund!

Sie halten ein Modell der ÖBB Baureihe 4030 im Maßstab 1:160 "N" in Händen.

1956 wurden von der ÖBB Triebwagen der Reihe 4030 beschafft. In weiterer Folge wurde der Triebwagen 4130 entwickelt, der im internationalen Verkehr eingesetzt wurde. Ebenso wurden Triebwagen für den S Bahn Betrieb in Wien eingesetzt (4030.2).

JC realisiert mit dem Triebwagen 4030 ein sehr detailliertes Modell, das vorbildgerechte Modifikationen aufweist.

Das JC Modell kann mit einem NEXT Dekoder in der Lokomotive und einem 6 pin Dekoder im Steuerwagen digitalisiert werden.

Dear Model Train friend!

This is a precise model of the OBB train 4030 in N scale 1:160.

In 1956 the ÖBB purchased series 4030 railcars. The 4130 railcar was subsequently developed and was used in international traffic. Railcars were also used for S Bahn operations in Vienna (4030.2).

JC realised a very detailed model of the series 4030. To operate the model in DCC mode, the model is prepared in the loco for a NEXT decoder, the cab car for a 6 pin decoder.

Auspacken des Modells

Bitte nehmen Sie die Fahrzeuge vorsichtig mittels der Folie aus der Verpackung.
Der Triebwagen 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 nachgeformten Teilen (Bremsschläuche, etc) ist nicht zu empfehlen, da es nicht möglich ist, den NEM Kupplungsschacht zu benutzen.

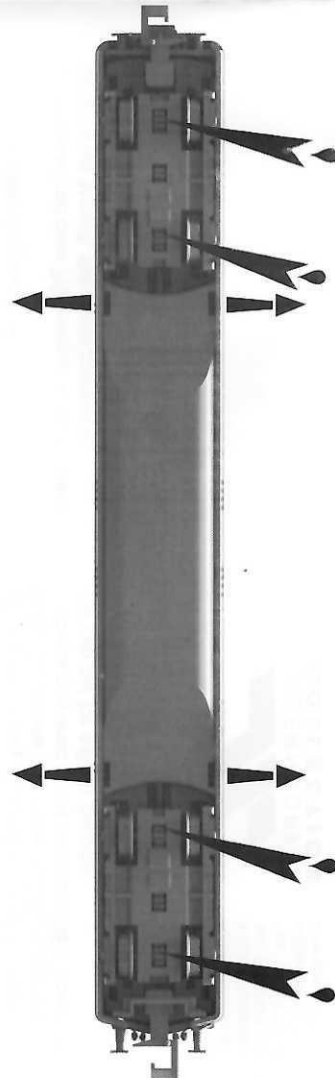
Wartung

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.

Abnahme des Gehäuses

Gehäuse vorsichtig an den gezeigten Stellen aufweiten. Das Fahrwerk lässt sich leicht herausziehen.
Die Abbildung zeigt auch die Schmiersstellen.



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.

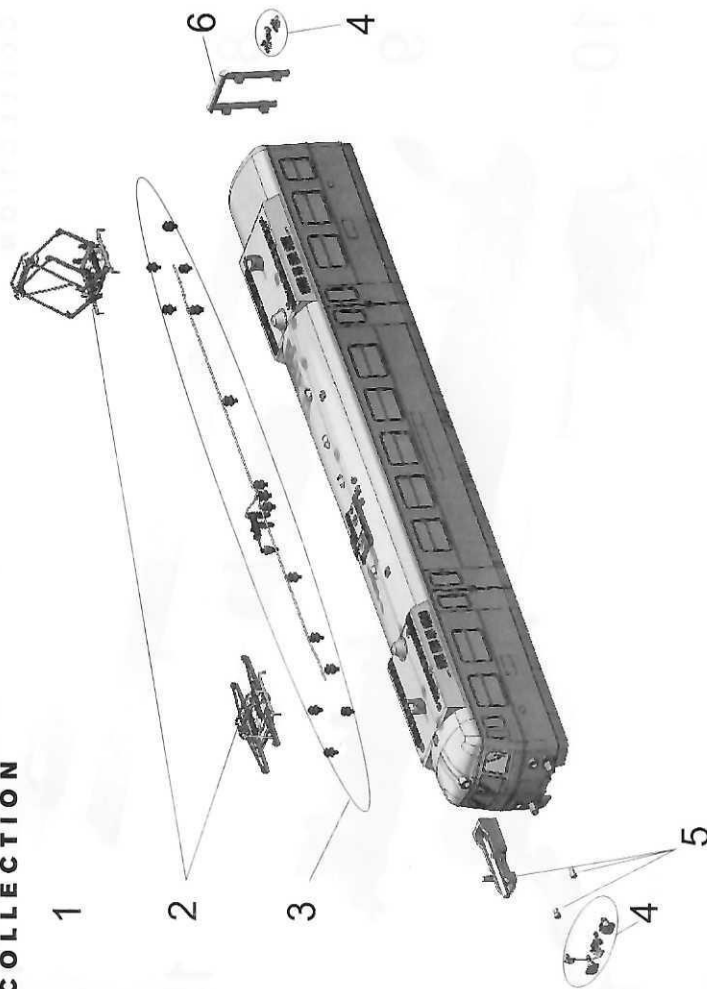
Maintenance

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.

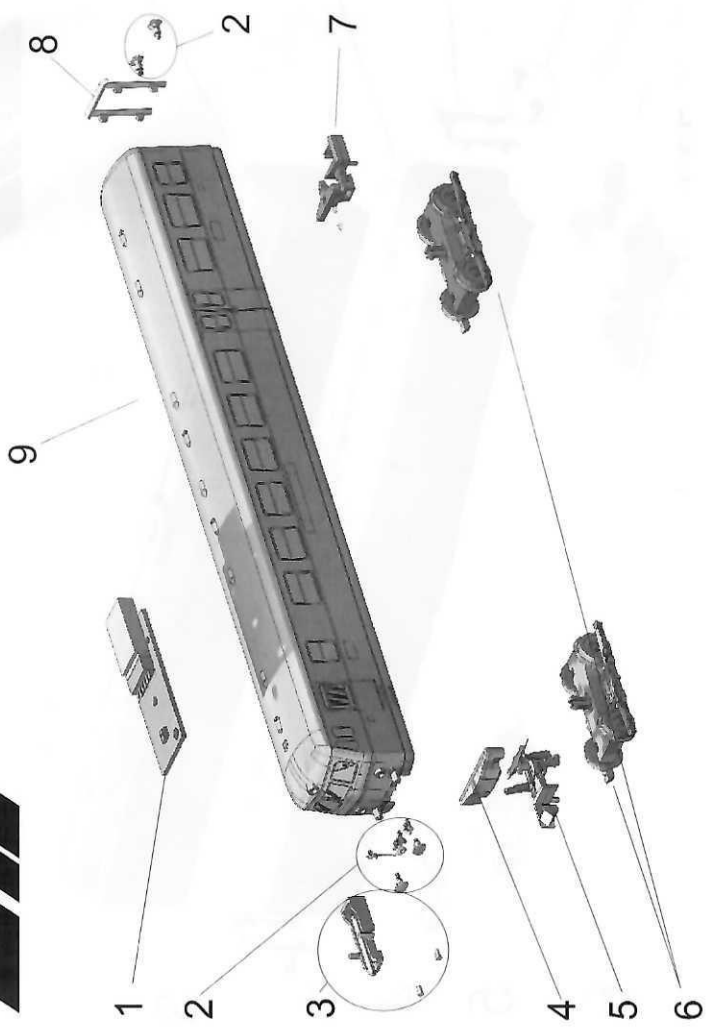
The model should not be operated by persons younger than 14 years, as it does not represent a toy.

Removing the body

Please push the body at the shown areas very carefully and move the chassis upwards.
Points of lubrication are shown below.



Bezeichnung	Bestellnummer
1 Gehäuse Lok komplett 73010	Body loco complete 73010
1 Gehäuse Lok komplett 73020	Body loco complete 73020
1 Gehäuse Lok komplett 73030	Body loco complete 73030
1 Gehäuse Lok komplett 73040	Body loco complete 73040
2 Stromabnehmer	Pantograph
3 Dachdetails	Roofdetails
4 Anbauteile	Attachment parts
5 Lichtleiter	Light guide
6 Faltenbalg	Bellow

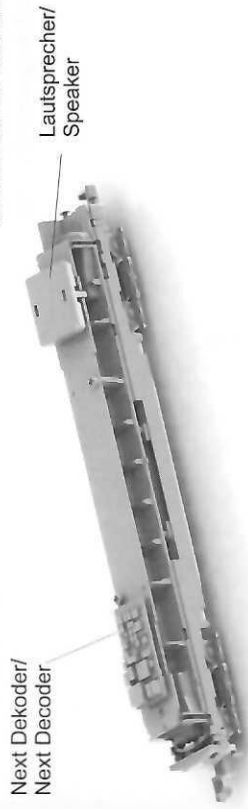


Dekodereinbau Lokomotive (NEXT)

Es können handelsübliche, NEXT Dekoder verwendet werden. Die Dekodereinstellungen sind der Dekoderanleitung zu entnehmen. Die Hauptplatine des Modells ist für eine Zusatzfunktion (Fernlicht) ausgerüstet.

Installing a NEXT decoder in the locomotive

Decoders applying NEW 662 can be used. Setting of the decoder can be seen in the manual of the decoder. The main circuit board is enabled to realise a high beam function of the head lights. Please refer to the manual of the decoder, if this function can be controlled by the decoder.



Dummy Stecker aus dem NEXT Steckplatz abziehen. Dekoder in die dafür vorgesehene Schnittstelle einstecken.

Remove the jumper from the NEXT interface. Locate the Decoder at the place shown in the graphic below.

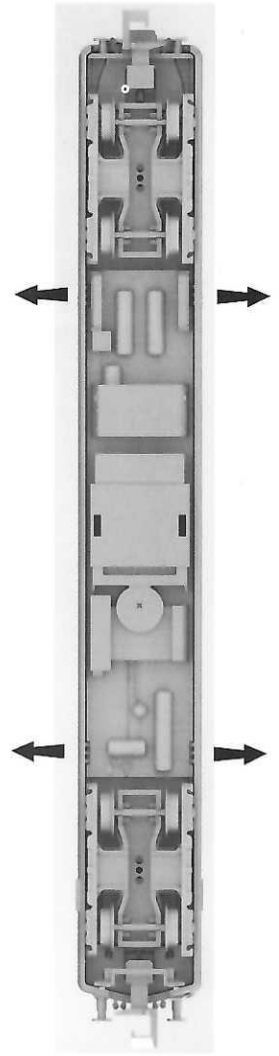
Bezeichnung	Description	Bestellnummer
1 Steuerwagen Platine	PCB cab car	73010-003-04
2 Anbauteile	Attachement parts	73010-001-05
3 Lichtleiter	Light guides	73010-001-06
4 Lichtplatine	Light PCB	73010-003-06
5 Kupplungskulisse Vorne	Coupler front	73010-001-07
6 Drehgestell Steuerwagen 73010	Boogie cab car 73010	73010-001-08
6 Drehgestell Steuerwagen 73020/73030	Boogie cab car 73020/73030	73010-001-09
6 Drehgestell Steuerwagen 73040	Boogie cab car 73040	73010-001-10
7 Kupplungskulisse Hinten	Coupler rear	73010-001-11
8 Fallenbalg	Bellows	73010-001-01
9 Gehäuse komplett 73010	Body complete 73010	73010-001-16
9 Gehäuse komplett 73020	Body complete 73020	73010-001-17
9 Gehäuse komplett 73030	Body complete 73030	73010-001-18
9 Gehäuse komplett 73040	Body complete 73040	73010-001-19

Abnahme des Gehäuses (Steuerwagen)

Gehäuse vorsichtig an den gezeigten Stellen etwas weiten. Das Fahrwerk lässt sich leicht herausziehen.

Removing the body (Cab car)

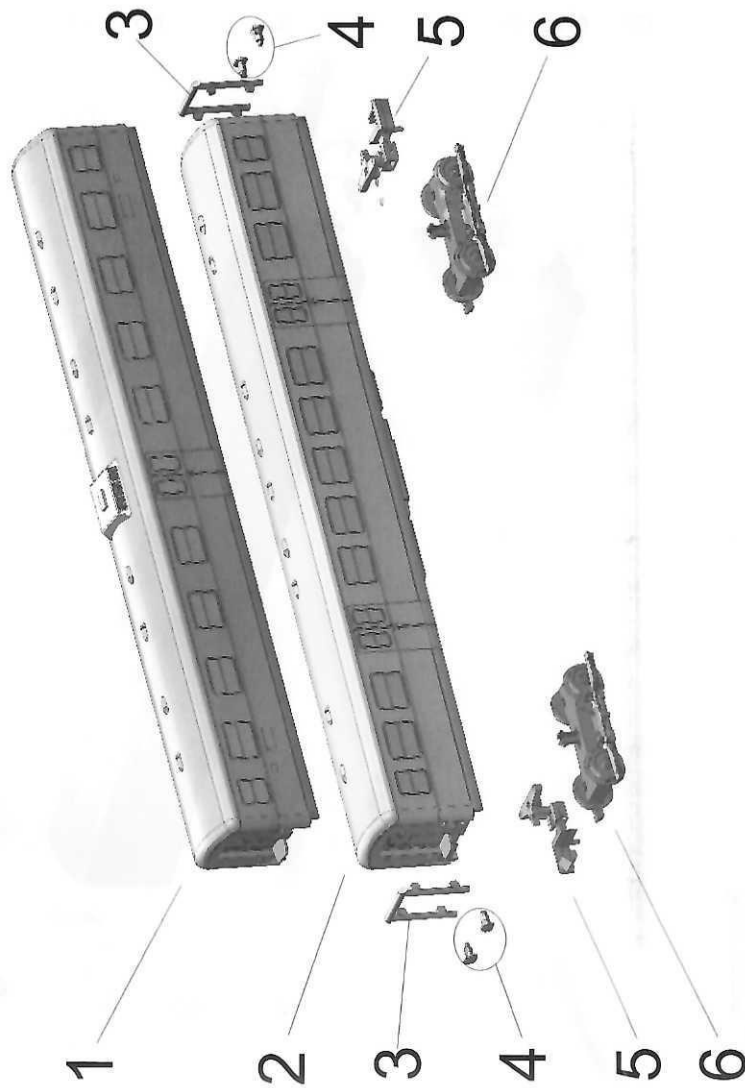
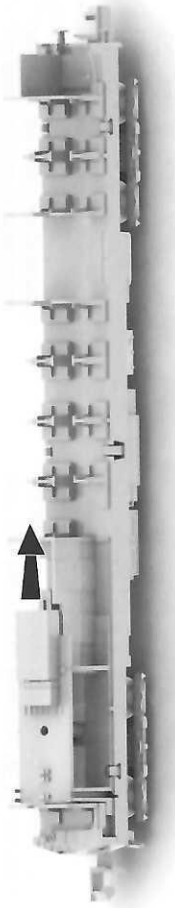
Please widen the body at the shown points very carefully and move the body upwards..



Decoderassembly cab car 6 pin

After removal of the body, interior must be disassembled from the chassis. Dummy plug decoder must be pulled out (see arrow). Plug 6 pin decoder in the interface. Decoder can be a function decoder only (without motor exit). The address of loco and cab car decoder should be the same.

After removal of the body, interior must be disassembled from the chassis. Dummyplug decoder must be pulled out (see arrow). Plug decoder in the interface. Decoder can be a full decoder only (without motor exit). The address of loco and cab car decoder should be the same.



	Bezeichnung	Description	Bestellnummer
1	Gehäuse 73030 komplett 73010	Body complete 73030 73010	73010-001-10
2	Gehäuse 7030 komplett 73010	Body complete 7030 73010	73010-001-11
2	Gehäuse 7030 komplett 73020	Body complete 7030 73020	73020-001-12
2	Gehäuse 7030 komplett 73030	Body complete 7030 73030	73030-001-13
2	Gehäuse 7030 komplett 73040	Body complete 7030 73040	73040-001-14
3	Faltenbalg	Bellows	73010-001-01
4	Anbauteile	Attachment parts	73010-001-02
5	Kupplungskulisse 73010	Coupler support 73010	73010-001-03
6	Drehgestell 73010	Boogie 73010	73010-002-04
6	Drehgestell 73020/73030	Boogie 73020/Boogie 73030	73020-002-05
6	Drehgestell 73040	Boogie 73040	73040-002-06