



Betriebsanleitung Operating instructions



Gepäckwagen

Um den Mangel an Gepäckwagen zu beheben, baute die RhB 1928 in ihrer Werkstätte in Landquart auf dem Fahrgestell eines ausrangierten Personenwagens einen neuen Gepäckwagen auf. Der F 4051 war bis 1974 im Einsatz, danach wurde er zum Montagewagen Xk 9085.

Luggage carriage

In order to make up for its lack of luggage coaches, the RhB built a new luggage coach on the chassis of a decommissioned passenger car at its Landquart workshop in 1928. The F 4051 was in service until 1974, when it became the Xk 9085 maintenance car.





Allgemeine Hinweise

Schubbetrieb:

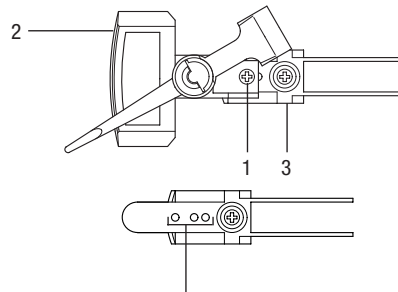
Im Schubbetrieb sollte das Befahren von engen S-Radien vermieden werden.

1. Kupplung ein- / feststellen (Fig. 1)

Zum Betrieb auf Anlagen mit großen Kurvenradien ist die Kupplung in drei verschiedenen Positionen einstellbar und läßt sich auch auf Wunsch feststellen (mittlere Bohrung).

An der Wagenunterseite die Befestigungsschraube (1) der Kupplung (2) am Kupplungshalter (3) herausdrehen und Kupplung (2) abnehmen. Kupplung (2) an entsprechender Bohrung des Kupplungshalters (3) ausrichten. Darauf achten, dass der Kupplungshalter (3) in der entsprechenden Einkerbung an der Kupplung (2) anliegt. Beim feststellen der Kupplung die mitgelieferte Schraube verwenden.

Fig. 1



Einstellmöglichkeiten der Kupplung;
Mittlere Bohrung zum feststellen der Kupplung.



2. Dach abnehmen

Das Dach vorsichtig nach oben abnehmen.



3. Glühlampenwechsel

Dach abnehmen, siehe Punkt 2. Zwei Schrauben an der Platine links und rechts herausdrehen und Platine herausnehmen. Lampen aus Sockel herausziehen.

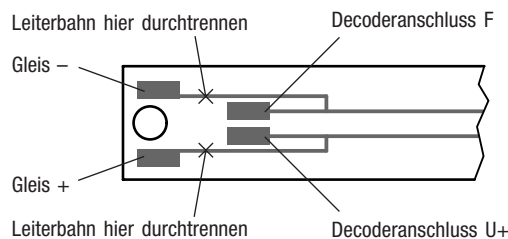
4. Einbau eines Digitaldecoders (Fig. 2)

Beim Einbau eines Digitaldecoders muss die Platine wie in Fig. 2 dargestellt abgeändert werden.

Achtung: Bei Digitalbetrieb müssen die analogen Glühlampen (16 V) der Innenbeleuchtung gegen Glühlampen für Digital (24 V) ausgetauscht werden. Glühlampenwechsel siehe Punkt 3.

Bestell-Nr.: 3347, Glühlampe für Digital 24 V

Fig. 2



5. Ölen

Die Lagerstellen der Radsätze können sparsam mit Öl der Modellbaubranche geölt werden.





General information

Feed forward:

Don't push cars through narrow S-tracks.

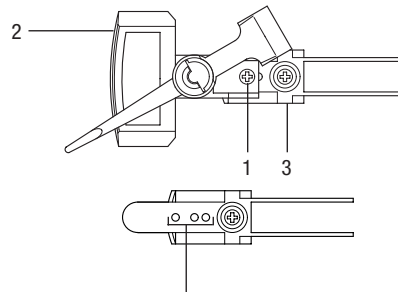
1. Adjusting / fixing the coupler (Fig. 1)

For operation on systems with large curve radii, the coupler can be adjusted in three different positions and can also be fixed if required (middle hole).

On the underside of the body, unscrew the fastening screw (1) of the coupler (2) at the coupler support (3) and remove the coupler (2). Align the coupler (2) at the corresponding hole of the coupler support (3). Ensure that the coupler support (3) lies in the corresponding notch of the coupler (2).

Use the supplied screw to fix the coupler.

Fig. 1



Possibility for adjusting the coupler;
middle hole for fixing the coupler.



2. Remove the roof

Carefully lift the roof off upwards.



3. Changing the light bulbs

Remove the roof, see point 2. Unscrew two screws on the left and right of the PCB and remove the PCB. Take the light bulbs out of the fitting.

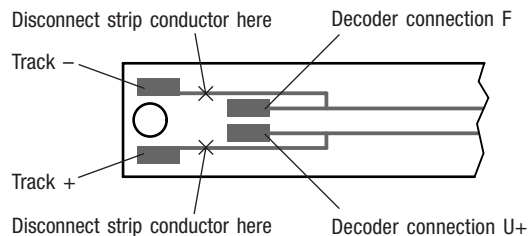
4. Fitting a digital decoder (Fig. 2)

To fit a digital decoder, the PCB has to be changed as shown in Fig. 2.

Caution: For digital operation, the analog light bulbs (16 V) for the interior lighting have to be replaced by light bulbs for digital (24 V). See point 3 for changing the light bulbs.

Order No.: 3347, light bulb for digital 24 V

Fig. 2



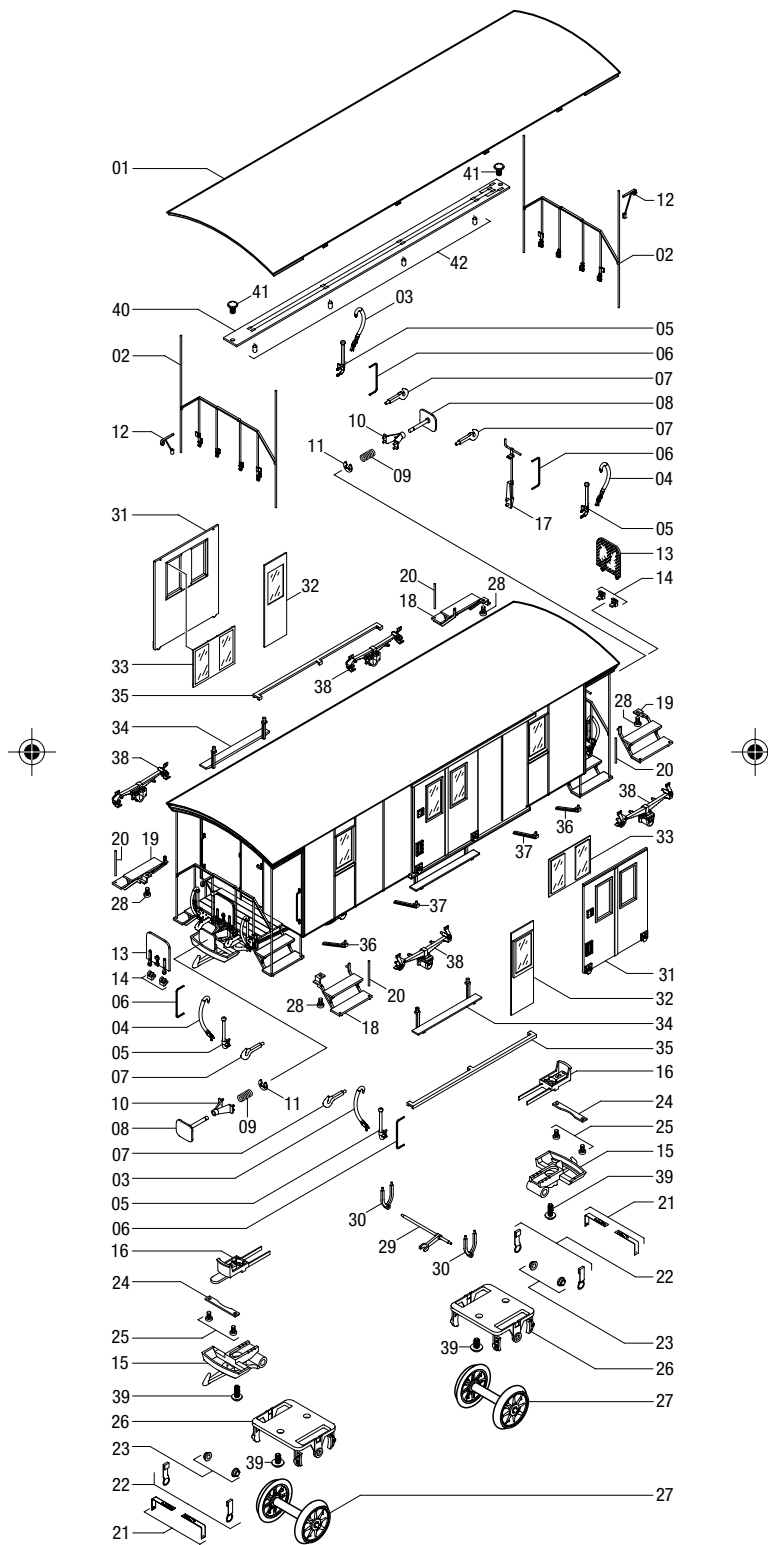
5. Oiling

The wheelset bearings can be oiled sparingly with model making oil.





Ersatzteile Spare Parts





Pos.	Bestell-Nr. Order no.	Benennung	Description
01	15100.50.01	Dach	Roof
02	15000.50.05	Bühnengeländer	Handrail
03	15000.50.09	Bremsschlauch links	Brake hose left
04	15000.50.10	Bremsschlauch rechts	Brake hose right
05	15000.50.11	Halter für Bremsschlauch	Holder for brake hose
06	15000.50.12	Griffstange	Handrail
07	15000.50.13	Kupplungshaken	Coupler imitation
08	15000.50.14	Puffer	Buffer
09	15000.50.15	Feder	Spring
10	15000.50.16	Pufferhülse	Buffer support
11	15000.50.17	Sprengring	Zircip
12	15000.50.06	Handgriff	Handrail
13	15000.50.07	Übergangsblech	Walk over
14	15000.50.08	Halter Übergangsblech	Holder walk over
15	91750	Kupplung	Coupler
16	15000.50.18	Kupplungshalter	Coupler support
17	15000.50.19	Handbremse	Hand brake
18	15000.50.20	Trittstufe links	Step left
19	15000.50.21	Trittstufe rechts	Step right
20	15000.50.22	Halter	Holder
21	15000.50.23	Kontaktblech 1	Contact plate 1
22	15000.50.24	Kontaktblech 2	Contact plate 2
23	15000.50.25	Lagerbuchse	Bearing for wheel
24	15000.50.26	Halter	Holder
25	15000.50.27	Schraube	Screw
26	15000.50.28	Radsatzhalter	Holder for wheel
27	15000.50.29	Radsatz	Wheelset
28	15000.50.30	Schraube	Screw
29	15000.50.31	Bremsgestänge	Brake linkage
30	15000.50.32	Halter für Bremsgestänge	Holder for brake linkage
31	15100.50.02	Schiebetür	Sliding door
32	15100.50.03	Fenstereinsatz	Window
33	15100.50.04	Fenstereinsatz Türe	Window door
34	15100.50.05	Trittstufe	Step
35	15100.50.06	Führung für Tür	Rail guide
36	15000.50.34	Halter Wagenkasten lang	Holder body long
37	15000.50.35	Halter Wagenkasten kurz	Holder body short
38	15000.50.36	Achslager komplett	Axle bearing
39	15000.50.37	Schraube	Screw
40	15000.50.41	Beleuchtungsplatine	Interior light
41	15000.50.42	Schraube	Screw
42	3254	Glühlampe für Analog 16 V	Bulbs for analog 16 V
	3347	Glühlampe für Digital 24 V	Bulbs for digital 24 V



Wichtiger Hinweis und Bestellbeispiel, siehe Seite 6.
Important information and example of order number, see page 6.





Wichtiger Hinweis:

Bei der Montage einzelner Ersatzteile muss der Wagen demontiert werden. Bitte achten Sie bei der Demontage darauf, dass kein Bauteil beschädigt wird, da nicht jedes Bauteil als Ersatzteil verfügbar ist.

Bei der Bestellung von Ersatzteilen muss die Bestell-Nr. und die Benennung angegeben werden.

Ist dies nicht der Fall, kann die Bestellung nicht bearbeitet werden.

Bestellbeispiel:

Position (06), Griffstange = 15000.50.12, Griffstange

Important information:

To fit individual spare parts it is necessary to dismantle the waggon. Please be careful not to damage any components during removal as not every component is available as spare part.

When ordering spare parts you must always state the order number and give the description.

If you do not do this, the order cannot be processed.

Example of order number:

Position (06), Handrail = 15000.50.12, Handrail





Notizen
Notes





Brawa Modellspielwarenfabrik GmbH & Co.
 Uferstraße 26-28 · D-73630 Remshalden
 Telefon +49 (0) 7151 - 97 93 50
 Telefax +49 (0) 7151 - 7 46 62
www.brawa.de

15100.50.40 / 09 05 - WAN

