

Schmalspur-Personenwagen (ähnlich KB4 – Altbau)

Kartonmodell-Bausatz Maßstab 1:87, Spurweite HOe

A 1

Das Modell entspricht im Wesentlichen dem auf sächsischen und mecklenburgischen Schmalspurbahnen sehr häufig anzutreffenden Wagen des Typs KB4 und ist in den Farbvarianten verschiedener Bahnen erhältlich.

Variante:

- DR - Deutsche Reichsbahn Altbau
- DR - Deutsche Reichsbahn modernisiert
- DBG - Döllnitzbahn
- SDG - Fichtelbergbahn
- SDG - Löbnitzgrundbahn
- SDG - Weißeritztalbahn
- RüKB - Rügensch Kleinbahn
- RüBB - Rügensch Bäderbahn
- SOEG - Zittauer Schmalspurbahn



Dieser Bausatz wurde als preisgünstige Alternative zu den von anderen Herstellern angebotenen Kleinserienmodellen oder Messingbausätzen entwickelt. Es lässt sich daraus ein Standmodell bauen, das aber recht einfach mit anderen Drehgestellen und Kupplungen ausgerüstet und damit auch fahrbar gemacht werden kann.

Benötigte Werkzeuge

Bastelmesser/Skalpell, Schere, Papierkleber (oder auch Weißleim), Sekundenkleber (ganz billiger reicht!)

ACHTUNG: Kinder bitte beim Umgang mit Schere, Messer und Sekundenkleber beaufsichtigen!

Hinweise

Sichtbare Schnittkanten sollten mit passender Farbe bzw. einem Filzstift nachbearbeitet werden. Bei Einstiegen und Rahmen sollten die unbedruckten Rückseiten schwarz nachlackiert werden. Die Fensteröffnungen im Wagenkasten sollten vor dem Zusammenbau schwarz nachgefärbt werden, um die Gummidichtungen zu imitieren. Hierfür z.B. einen Fineliner o.ä. verwenden, keinen Filzstift!

Bauanleitung

Die Teile in der Reihenfolge des Zusammenbaus ausschneiden. Falzkanten (**rot gestrichelt**) zuvor entsprechend Markierung anritzen auf Vorder- (②) bzw. Rückseite (①, mit einer Nadel durchstechen, um die Markierungen auf die Rückseite zu übertragen). Die Kanten an den Seiten des Wagenkastens ③ nicht einritzen, sondern nur über die Kante eines Stahllineals o.ä. abkanteln.

Empfohlene Zusammenbau-Reihenfolge:

- Wagenwände A und B zum Wagenkasten zusammenkleben
- Türeinsätze I und H auf die Wagenwände A und B kleben
- mittels Schablone P1/P2 die Maße auf Boden- und Dacheinsatz (1mm-Pappe) übertragen und Einsätze ausschneiden ► Größe prüfen: Beide Einsätze müssen bündig in den Wagenkasten passen!
- Bodeneinsatz P2 auf die Grundplatte C kleben und unter einem Buch o.ä. fixieren, damit sich die Teile nicht wellen oder verbiegen
- Toilettenkabine K auf die Inneneinrichtung J kleben
- Sitze zusammenbauen und auf die Inneneinrichtung J kleben
- mittels Schablone D die Maße auf das Dach (3mm-Pappe) übertragen und Dach ausschneiden
- Positionen der Dachlüfter und Bohrungen auf Ober- und Unterseite des Daches übertragen (mit Nadel o.ä. durchstechen)

- Dachrundungen an Längs- und Querseiten des Daches D herstellen: Nicht das Schleifpapier über die Pappe bewegen, sondern die Pappe mit wenig Druck über das Schleifpapier ziehen (Abb. 1)
- Dacheinsatz P1 auf das Dach D kleben und unter einem Buch o.ä. fixieren, um eine feste und bündige Verklebung zu erreichen
- Löcher für Bühnendrähte M in das Dach bohren (\varnothing 0,5 mm) - nicht durchbohren!
- Rahmenteile E und danach Querträger F auf die Unterseite der Grundplatte C kleben
- Teil G auf Höhe der mit ▼ gekennzeichneten Stelle auf die Rückseite von Rahmen E kleben
- Drehgestelle entsprechend Abb. 2 falzen und zusammenkleben
- Räder: Laufflächen auf Radreifen kleben
- Rahmenteile E, F und G zur Stabilisierung von der Rückseite mit Sekundenkleber benetzen und gut trocknen lassen
- Drehgestelle L zur Stabilisierung von der Rückseite mit Sekundenkleber benetzen und gut trocknen lassen
- Räder zur Stabilisierung von der Rückseite mit Sekundenkleber benetzen und gut trocknen lassen
- Löcher für Drehgestellschrauben in den Wagenboden C bohren (\varnothing 1,8 mm) - Schraube probeweise eindrehen
- Löcher für Achse in die Räder bohren (\varnothing 1,2 mm)
- Achsen entsprechend Abb. 2 von außen in die Drehgestelle einschieben und Räder auffädeln
- Räder auf der Achse verkleben
- Überstehende Enden der Achsen bündig mit Drehgestell abschneiden
- Draht für Bühne M (dicker Draht) und Bühnengeländer N (dünner Draht) entsprechend Schablone biegen
- Wagenbühnen an Wagenwänden A und B falten und mit Kleber benetzen, Drähte N und M entsprechend Zeichnung einlegen, Bühnen zusammenkleben → Klebelasche noch nicht mit verkleben!
- Wagenkasten auf Grundplatte C kleben, Klebelasche der Bühne unter Grundplatte ankleben (siehe Abb. 3)
- Fenstereinsätze der Wagentüren in den Wagenkasten kleben
- Inneneinrichtung von oben in den Wagenkasten einschieben (verkleben in der Regel nicht notwendig)
- Fenstereinsätze der Seitenfenster in den Wagenkasten kleben
- Bühnendrähte M auf die richtige Länge bringen: Wagenkasten dazu auf den Kopf drehen und z.B. an der Tischkante anlegen (Abb. 4) → Draht muss ca. 1,5 mm länger sein als die Oberkante des Wagenkastens
- Dachlüfter aufkleben
- Dach, Bühnendrähte M und Bühnengeländer N mit matter schwarzer Farbe lackieren
- Dach in den Wagenkasten einkleben

Viel Erfolg beim Zusammenbau!

Fragen, Anregungen und Hinweise bitte an: Modellbahnfreunde.MTL@gmx.de

Und falls beim bauen mal was schief gegangen ist: Gegen Erstattung von Porto und einem kleinen Unkostenbeitrag senden wir auch gern Ersatz für einzelne Teile! Einfach Artikelnummer und benötigtes Teil per E-Mail schicken.