



Digital Modeljernbane

Roco
DSB B

indbygning af
indebelysning
med jem&fix LED bånd
2- og 3-skinne, H0

Peter Topp Engelsted Jonassen
www.digitaltog.dk
www.digital-train.com



Roco DSB B – indbygning af indebelysning med jem&fix LEB bånd (2)

1. Grundlag

Roco DSB B-vogn og andre personvogne kan let indbygges med indebelysning.

Nødvendige materialer:

Jem&fix 5 meter LED bånd (Marts 2013 pris ca. kr. 125,-)

Diodebro f.eks. 1,5A 70V(RMS) (DB152G)

1 stk. modstand 470 Ohm

Løkpilot FX (Funktionsdekoder)

Loddetin

Blødt montagekabel

Sort maling

Strømoftag

Værktøj:

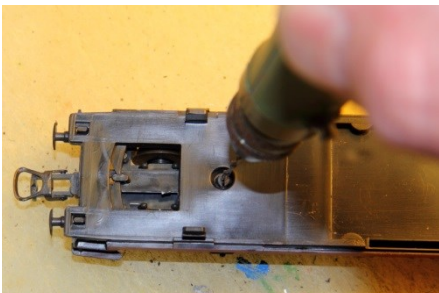
Loddekolbe

Bidetang



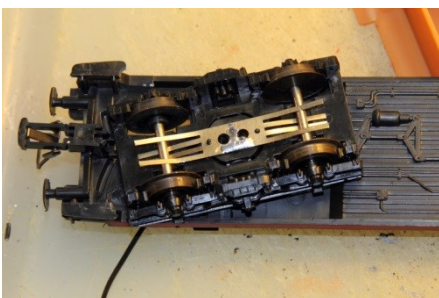
Jem&Fix LED båndet kan deles hver tredje LED ved loddepunkterne.

Båndet er klar til at blive tilsluttet 12V. For at tilpasse det den digitale modeljernbane monterer jeg en diodebro til ensretning +/- og efterfølgende en 470 Ohm modstand før diodebåndet, som klæbes til bundet af vognens tag. (Diodebåndet er selvklæbende)

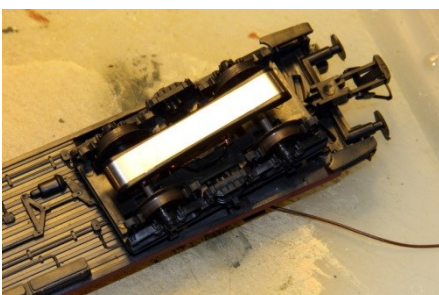


Med et tyndt bord bores et hul til ledning gennem bogiens centermontering.

Hvis bogien er forberedt til ledninger, er det ikke nødvendigt.



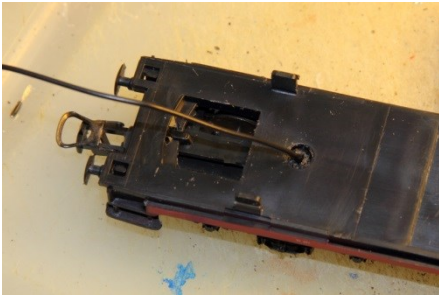
Strømoftag fra hjul monteres på den ene bogie (ved 3-skinne) eller begge bogier (modsatrettet strømoftag ved 2-skinne)



Ved 3-skinne monteres slæbesko på den modsatte bogie.



Roco DSB B – indbygning af indebelysning med jem&fix LEB bånd (3)



Ledning trækkes op fra strømoftag



Vognsider og aptering monteres igen på undervognen



Strømoftag loddes på diodebroen.



Taget på igen, og vognen er klar