

MAGNEETKOPPELINGEN

In deze Sinterklaastijd introduceert een winkelketen weer eens de houten trein. Deze is voorzien van magneetkoppelingen. Niet te moeilijk en robuust. Zo ook de kunststof steentjes uit Denemarken waar treinen mee te fabriceren zijn. Eveneens met magneetkoppelingen. Ook op H0-schaal zijn ze inmiddels een paar jaar op de markt. Maar zijn ze bij Intratuin in Duiven inzetbaar?

Jullie zouden daar graag een paar gele dubbeldekkers laten rijden of een stam vierassige rijtuigen. Helaas gaan de standaardkoppelingen daarvan tijdens het gebruik los. Dit waarschijnlijk door de oneffen ondergrond, waardoor de koppelingsbeugel omhoog wipt en de wagon zichzelf loskoppelt.

Mijn inventieve radertjes zijn gaan werken en kwamen op het idee daar eveneens de magneetkoppelingen in te gaan zetten. Deze koppelingen, gemaakt dus met een 3D-printer, zijn eerst star geprobeerd. Op 'echte' modelbanen hebben ze hun waarde al ruimschoots bewezen. Nee, dat werkte niet, te veel wisselende en schokkende krachten. De tweede en derde oplossing werden respectievelijk een koppeling met een linnen draadje en later een staal-draadje (0,3 mm) tussen de magneten en de NEM-houder. Helaas leverde dat ook niet het gewenste resultaat op. Wordt vervolgd.

Ronald Visser, (Modelbouwvisser Wijchen)

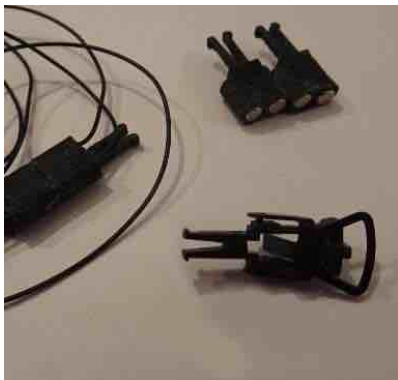


Foto 1 De standaard op Beneluxforum aangeboden magneetkoppelingen.

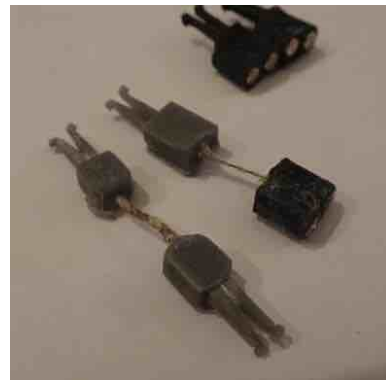


Foto 2 De aangepaste koppelingen met een draadje en later een staal-draadje.

Deze pagina wordt gesponsord door onze huisbaas Maatwerk Kindermeubilair.



Bron: **Het Zijspoor** - clubblad van Modelbouwvereniging Arnhem e.o.