

# TILLIG

*Modelle mit Profil*

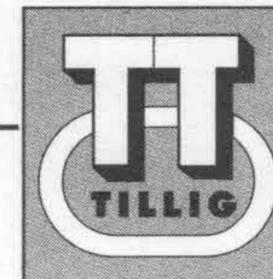
**DOPPELSTOCKWAGEN**

**DBz 750**

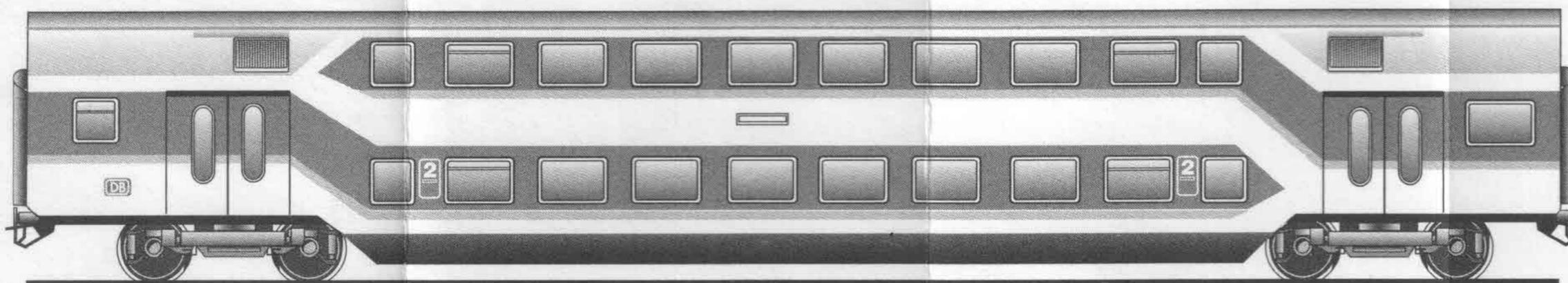
Art.Nr.: 13 790

**DABz 755**

Art.Nr.: 13 791



**DIE  
IDEALE  
SPUR**



*Sehr geehrter Modellbahnfreund!*

**D**as Modell des Doppelstockwagens Do 2000 ist maßstabsgerecht ausgeführt. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, sind die NEM (Normen Europäischer Modellbahnen, NEM 103 - Umgrenzung des lichten Raumes bei Gleisführung im Bogen, NEM 112 - Gleisabstände für Wagen nach Wagengruppe C / Wagen mit Kastenlänge bis 27,2 m Vorbildmaß) einzuhalten.

Da für solche Wagen ein Gleismittenabstand von 43 mm (Systemabstandsmaß PILZ-MODELLGLEIS) bei Radien von 350 mm für den inneren Kreis verlangt wird, ergibt sich ein Mindestradius von 353 mm (R2) bei Verwendung des PILZ-MODELLGLEISES. Für das TT-STANDARDGLEIS (Systemabstand 44 mm) ist ein Mindestradius von 330 mm möglich. Der Abstand von seitlichen Lichttraumbegrenzungen (Fahrleitungsmasten, Brückenpfeilern etc.) in diesen Bögen muß 28 mm von der Gleismitte betragen (zumindest auf der Bogeninnenseite).

### **ACHTUNG!**

Bei Verwendung von TT-STANDARDGLEISEN gibt es im Weichenbereich bei auf der Bogeninnenseite montierten STANDARDWEICHENANTRIEBE Entgleisungen durch auf den Antrieb auflaufenden Wagenbogen. Der Weichenantrieb zum TT-STANDARDGLEIS entspricht nicht der NEM 103! Es gibt keine Probleme, wenn der Antrieb auf der Bogenaußenseite montiert ist. Jedoch darf die Bogenaußenseite nicht für ein paralleles Gleis die Bogeninnenseite sein.

### **KUPPLUNGSTAUSCH**

Dem Modell liegen zwei STARRKUPPLUNGEN bei. Diese ermöglichen das Kurzkuppeln der Fahrzeuge im Zugverband. Mit den Zapfen an der Ober- und Unterseite ist ein Kuppeln mit der STANDARDKUPPLUNG möglich. Automatisches Kuppeln und Entkuppeln ist untereinander und mit der STANDARDKUPPLUNG nicht möglich. Bei Anwendung der Starrkupplung sind die Fahrzeuge zum Kuppeln von oben einzusetzen. In Kombination mit der Standardkupplung ist diese mit der Kupplungsöse (fester Teil der Kupplung) über den Zapfen der Starrkupplung zu heben und einzusetzen.