

1. Allgemeines

Zweck dieser Norm ist die einheitliche Kennzeichnung der wichtigsten Merkmale von Modellfahrzeugen auf deren Verpackungen, in Katalogen und Angebotslisten der Hersteller, um Händlern und Kunden die Orientierung zu erleichtern.

Die Symbole können durch weitere für

- hauseigene Systeme (z.B. Motor, Antrieb, digitale Steuersysteme)
- Zusatzeinrichtungen,
- Ersatzteile usw.

ergänzt werden. Diese sind nicht Gegenstand dieser Norm.

Sie sind aber in den Katalogen und/oder Verpackungen zu erklären.

Die Kataloge sollen eine Übersicht mit Erläuterung der verwendeten Symbole enthalten, wobei die NEM-bezogenen Symbole mit der Nennung „(NEM 006)“ aufzuführen sind.

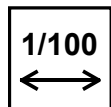
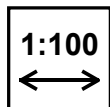
2. Darstellung der Symbole

2.1 Verbindlich auf der Verpackung anzubringende Symbole

Allgemeine Angaben über Ausführung

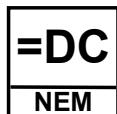


Epochenbezeichnung nach NEM 800
ggf. mit Zusatz der Periode nach NEM 801 ff

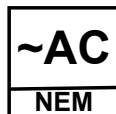


Längenmaßstab

Angaben über Betriebssysteme

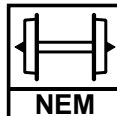


Das Fahrzeug ist für das Zweileiter-Gleichstrom-System ausgelegt

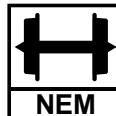


Das Fahrzeug ist für das Wechselstrom-System mit Mittelleiter ausgelegt (s. NEM 340 und NEM 645)

Anmerkung: Die Symbole sind nur dann anzuwenden, wenn Modelle in einer Ausführung angeboten werden, die nicht dem hauseigenen System entspricht. In der Symbolerläuterung sind ggr. die speziellen NEM, für die das Modell ausgelegt ist, einzeln auszuführen.



Isolierter Radsatz
Radsatzform nach NEM 310/311 ("Gleichstromradsatz")



Nicht isolierter Radsatz
Radsatzform nach NEM 340 ("Wechselstromradsatz")

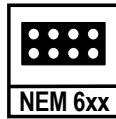
Angaben über technische Eigenschaften der Fahrzeuge



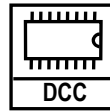
Länge über Puffer in mm



Befahrbarer Mindestradius (Nur anzugeben, wenn Einschränkungen in Bezug auf die bei Modellbahnen üblichen kleinen Radien bestehen)



Elektrische Schnittstelle für Triebfahrzeuge nach NEM 651 / 652 / 654 / 658 / 660 / 662 / 664 o.a.

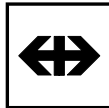


Digitaldecoder eingebaut (mit Angabe des Systems)

Symbole bestimmter Schnittstellen können zusätzlich abgebildet werden

2.2 Auf der Verpackung anzubringende Symbole, wenn es der Platz zulässt

Allgemeine Angaben über Ausführung



Wahlweise Darstellung der Bahnverwaltung oder des Landes

Angaben über Betriebssysteme



Isolierter Radsatz mit Überbrückungswiderstand nach NEM 624

Angaben über technische Eigenschaften der Fahrzeuge



Anzahl der Räder mit Haftreifen



Umschaltbar auf Oberleitungsbetrieb



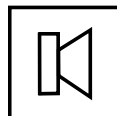
Stromabnehmer elektrisch heb- und senkbar



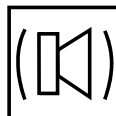
Fahrzeug besitzt Rauchgenerator



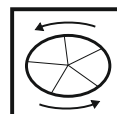
für Einbau vorbereitet



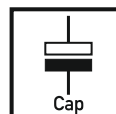
Fahrzeug besitzt Lautsprecher (Sound)



für Einbau vorbereitet

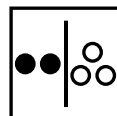


Fahrzeug besitzt bewegliche Lüfter

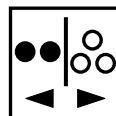


Fahrzeug besitzt Stromspeicher

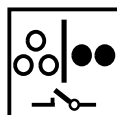
Angaben über Fahrzeugstirnbeleuchtung (hier nur ausgewählte Beispiele)



Darstellung der Lichtpunkte (rechts = vorn, links = hinten), Beispiel: Dreilicht-Spitzensignal + zwei rote Schlusslichter



Zusatzkennzeichnung: mit Fahrtrichtung wechselnd



Zusatzkennzeichnung: Bel. getrennt schaltbar

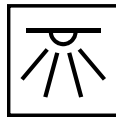
Angaben über Wagenausstattung



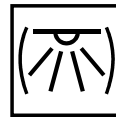
Mit Inneneinrichtung
ausgestattet



Inneneinrichtung nachrüstbar

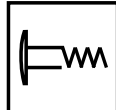


Mit Innenbeleuchtung
ausgestattet

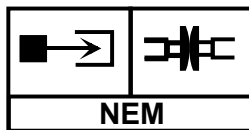


Innenbeleuchtung nachrüstbar

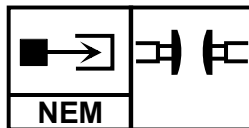
Zug- und Stoßvorrichtungen



Modell besitzt Federpuffer



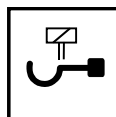
Modell besitzt Kupplungsaufnahme (z.B. NEM 355, 362) und Kurzkupplungskinematik (NEM 352) und erlaubt bei Verwendung eines entsprechenden Kurzkupplungskopfes ein Puffer-an-Puffer-Fahren



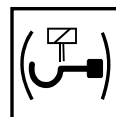
Modell besitzt Kupplungsaufnahme (z.B. NEM 355, 362), jedoch keine Kurzkupplungskinematik (Pufferabstand!)



Zusatzkennzeichnung zu G 2 und G 3: Vorrichtung ist nur einseitig angeordnet, z.B. am Tender



Kupplung elektrisch
fernbedienbar



für Einbau vorbereitet

2.3 Symbole für die Verwendung in Katalogen und Angebotsmaterial

Allgemeine Angaben über Auslieferung



Neuheit
(Neukonstruktion)



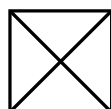
Neue Ausführung eines vorhandenen Modells (z.B. Farb-, Beschriftungs- oder techn. Detailänderung) oder Wiederauflage eines früheren Modells

Anmerkung: Die Zuordnung liegt im Ermessen des Herstellers.

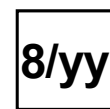


Einmalige, limitierte Serie

Anmerkung: Im Falle eines Vorbestelltermins kann dieser Termin hinzugefügt werden.



Auslaufmodell



Auslieferungstermin
(Quartals- oder Monatsbezeichnung mit Jahreszahl)