

## Elektrolokomotive BR 103, DB AG



Epoche: VI

Alter 14+



Art. Nr.: 78314

Elektrolokomotive Baureihe 103 113-7 der Deutschen Bahn AG. Kurze Ausführung mit rotem Rahmen.

Viele Details extra angesetzt, feine Griffstangen und Lampenringe aus Metall, Scheibenwischer, Rangierertritte und Lüftergitter am Dach geätzt.

Modell für Wechselstrom mit eingebautem Digital-Decoder, Soundfunktion und digital schaltbare Führerstandsinnenbeleuchtung, LED Beleuchtung. Normschacht mit Kurzkupplungskinematik, PluX22 Schnittstelle.

### Technische Daten:

#### Allgemeine Daten

Anzahl Achsen mit Haftreifen	2
Kupplung	Schacht NEM 362 mit KK-Kinematik
Schwungmasse	Ja
Z-21 Führerstand	Ja

#### Elektrik

Beleuchtung mit LED	Ja
Digital-Decoder	Motorola/Märklin-Format
Sound	Ja
Betriebssystem	Wechselstrom
Motor	5-pol. Motor
zusätzliche Lichtfunktion	Ja
Schnittstelle	Elektrische Schnittstelle für Triebfahrzeuge PluX22
Spitzenlicht	3-Spitzenlicht fahrtrichtungsabhängig / 2-Schlussleuchten, fahrtrichtungsabhängig

#### Abmessungen

Länge über Puffer	224 mm
-------------------	--------