

## Übersicht

# Roco 7590013 - E-Lok 230 003-6, DR, Ep.IV, DC-Sound

Roco

Produktnummer: A343915



## Preis

UVP 289,90 € \*\*\* (6.87% gespart)  
269,99 €\*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

## Beschreibung

Elektrolokomotive 230 003 der Deutschen Reichsbahn.

- ! Ausführung als Serienlokomotive der BR 230
- ! Modell in fein detaillierter Ausführung mit separat angesetzten Steckteilen
- ! Feine Speichenräder
- ! Im Digitalbetrieb mit einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht

In den 1980er Jahren beschaffte die DR elektrische Zweisystemlokomotiven, um den stetig wachsenden Verkehr und die Betriebsabläufe im grenzüberschreitenden Verkehr zwischen der DDR und der Tschechoslowakei zu vereinfachen. Aufgrund der mangelnden Erfahrung auf dem Gebiet der Zweisystemtechnik (DDR: Wechselspannung 15 kV/16<sup>7</sup> Hz, CSSR: Gleichspannung 3 kV) und der vollen Auslastung beim E-Lok-Hersteller LEW in Hennigsdorf, entstanden die Maschinen auf Basis der CSD-Baureihen ES 499.1 und 499.2. Allerdings hatte die Lokfabrik Škoda noch keine Maschine für das AC-System 15 kV/16<sup>7</sup> Hz gebaut, deswegen wurden die Teile des Wechselstromteils aus der DDR zugeliefert. Durch den Bedarf der CSD ergab sich für Škoda damit ein Doppelauftrag mit 15 Loks BR 372 und 20 Loks BR 230 für die DR.

## Produktinformationen

<b>Größe:</b>	TT
<b>Gattung:</b>	E-Lok
<b>Bahngesellschaft:</b>	DR
<b>Epoche:</b>	IV
<b>Stromsystem:</b>	2L-Gleichstrom (DC)
<b>Digital:</b>	ja
<b>Sound:</b>	ja
<b>Schnittstelle:</b>	Next18
<b>LüP (mm):</b>	140
<b>Beleuchtung:</b>	Lichtwechsel: rot-weiß
<b>Mindestradius (mm):</b>	286
<b>Kupplungssystem:</b>	Kupplungsschacht nach NEM mit KK-Kinematik
<b>Leuchtmittel:</b>	LED