

## Locomotive électrique série 103.0 de la DB



Photomontage



Époque : IV

14+



Réf. art. : 781576

€289,90

Locomotive électrique série 103.0 de la Deutsche Bundesbahn.

- Locomotive de la pré-série
- Éclairage du compartiment de moteur activable
- Feux avant ou feux arrières activables en mode d'exploitation à commande numérique
- Fonctions sonores
- Cabine de conduite Z21 disponible !

En 1961, la DB a demandé aux entreprises allemandes de construction de locomotives et de matériel électrique de présenter des concepts pour la construction d'une locomotive à six essieux atteignant une puissance minimale de 5 000 kW et également adaptée à une vitesse maximale de 200 km/h. La première des quatre locomotives de la présérie ont été livrées en 1965. Cependant, les nouveaux fleurons allemands n'ont pas pu être utilisées dans le service régulier en raison des réglementations de vitesse en vigueur à l'époque. Lorsque les locomotives de la série 103.1 sont entrées en service en 1970, les locomotives de la présérie ont perdu de plus en plus d'importance, mais elles étaient toujours disponibles pour des courses d'essai avec de nouvelles voitures.

### Caractéristiques techniques :

#### Donnes universel

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Attelage                   | Boîtier d'attelage selon NEM 355 avec cinématique d'attelage court. |
| Rayon minimal              | 192 mm  |
| Nombre d'essieux entraînés | 4   |
| Bandages d'adhérence       | 2   |
| Masse d'équilibrage        | Oui   |

#### Donnes électrique

|                    |   |
|--------------------|---|
| Interface          | Interface électrique conforme à la norme NEM 651 avec connecteurs pour unités de traction |
| Fanal              | Trois feux avant et deux feux de fin de convoi inversés en fonction du sens de marche.    |
| Lumière intérieure | Oui   |
| Lumière intérieure | LED   |

**Donnes électrique**

---

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Lumière intérieure                  | Commutation numérique            |
| Lumière intérieure                  | Lumière de la salle des machines |
| Décodeur numérique                  | NEM 651                          |
|                                     | MX648                            |
| Son                                 | Oui                              |
| Fanal LED                           | Oui                              |
| Fonction d'éclairage supplémentaire | Oui                              |

**Mesurages**

---

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Longueur tampons compris | 122 mm |
|--------------------------|--------|