



# Coeur à pointe mobile

Le berceau manganèse monobloc

**vossloh**  
*enabling green mobility*

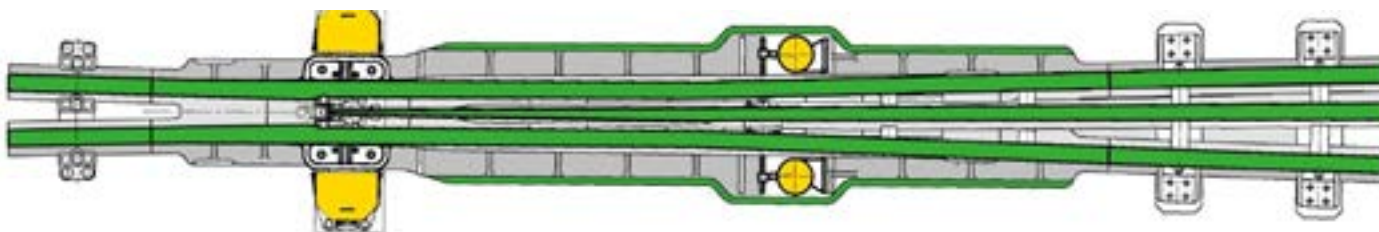
# Le berceau manganèse monobloc

Vossloh offre une technologie de pointe pour des appareils de voie plus performants

## ► Un berceau monobloc en acier au manganèse exclusif

Cette technologie développée par Vossloh permet aux rames de rouler en voie directe à 350 km/h en vitesse commerciale et jusqu'à 230 km/h en voie déviée, avec une parfaite continuité de la table de roulement et en toute sécurité.

C'est une technologie également adaptée aux charges lourdes (> 32 tonnes/essieu).



Le cœur à pointe mobile utilise un berceau monobloc unique en acier moulé au manganèse sur lequel sont soudés d'une part les antennes de rails et d'autre part les pattes de lièvre.

**Ce système est le seul qui offre l'avantage d'avoir une pièce monobloc dans la zone de pointe de cœur et de transfert de charge.**

## AVANTAGES

- Table de roulement en acier coulé au manganèse trempé naturellement jusqu'à 550 HB après le passage du matériel roulant
- Technologie monobloc évitant tout assemblage boulonné
- Intégration aisée des systèmes de verrouillage et de détection dans les zones dédiées
- Tolérances serrées obtenues par la technologie monobloc : usinage en une seule phase
- Système „sans lubrification“ par ajout de plaques de glissement autolubrifiantes
- Surfaces de roulement optimisées grâce à l'utilisation d'une conception moulée
- Sécurité et confort des passagers améliorés par l'optimisation du transfert des roues
- Plusieurs types de roues peuvent être utilisés



Maintenance réduite  
Durée de vie prolongée

Plus de

**5 000**

berceaux sur les réseaux mondiaux