



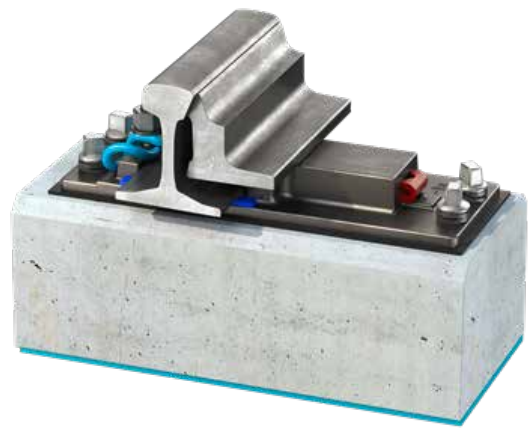
FIXATION ÉLASTIQUE DES JOUES

Renfort intérieur de la crosse « iFAST »

Description

Les éléments à ressort sont souvent utilisés pour fixer les rails. Sur les aiguillages, les sièges coulissants sont montés à l'intérieur des contre-rails sur lesquels glissent les lames d'aiguillage. Les éléments de ressort standard ne peuvent pas être utilisés dans la zone de ce fauteuil coulissant. Le présent modèle est un dispositif sans problème pour la fixation des contre-rails dans la zone des chaises coulissantes.

L'élément de ressort assure un maintien élastique permanent. La résistance à la poussée et la résistance à la torsion obtenues répondent aux exigences imposées à une voie soudée en continu.



Avantages du système

- » Tension élastique permanente du rail de guidage
- » Bonne résistance à la poussée et à la torsion pour une utilisation dans les rails soudés en continu
- » Haute résistance à l'inclinaison
- » Montage et démontage simples et rapides de l'élément de ressort
- » Grâce au prémontage (position de stationnement), il peut être installé de manière universelle, même dans les espaces restreints
- » Possibilité de choisir la fixation du panneau, par exemple : Vis de la couronne d'orientation, fixation par poussée, fixation par guidage angulaire
- » Longue durée de vie

FIXATION ÉLASTIQUE DES JOUES

Généralités

La superstructure à plaques éprouvée avec fixation élastique des contre-rails assure une fixation permanente et sûre des contre-rails sur les traverses de la voie ballastée. La fixation des contre-rails peut être conçue avec ou sans couches intermédiaires élastiques entre les contre-rails et les plaques.

La force de serrage définie est obtenue en façonnant la plaque et l'élément de ressort.

La chaise coulissante présente un évidement en forme de tunnel dans lequel est inséré un élément de ressort en forme de plaque de forme spéciale

Le « iFAST-Clip » est pressé ou martelé en direction du rail de la crosse. La plaque est pourvue d'une élévation dans laquelle un évidement enfoncé dans l'élément de ressort peut s'engager et ainsi fixer le ressort dans sa position de stationnement (prémontage). En position de fonctionnement, cette élévation sécurise également le ressort contre les changements de position en cas de vibrations.

En déplaçant l'élément de ressort dans la direction de la contre-aiguille, l'élément de ressort se tend, ce qui permet de maintenir élastiquement la contre-aiguille au niveau du pied. La force de maintien vers le bas correspond à celle d'un élément de fixation standard.

Matériau

- » Plaque : Acier de construction/fonte ductile GJS/fonte
- » Élément de ressort : Acier à ressort
- » Patins de rail, patins de plaque : selon les besoins
- » Protection contre la corrosion : selon les exigences

Description technique

- » conforme à la série EN13481 pour les catégories de montage A, B, C, D
- » Possibilité de prémontage de l'élément de ressort
- » Force du ressort environ 12 kN/élément de ressort