

Installations fixes ferroviaires

Attaches élastiques de rail

E : Railway fixed equipment — Rail elastic fastenings

D : Ortsfeste Bahnanlagen — Federnde Schienenbefestigungen

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 5 janvier 1996 pour prendre effet le 5 février 1996.

Remplace la norme homologuée de même indice, de décembre 1990.

Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de norme ou de projet de norme européenne ou internationale traitant du même sujet.

Analyse

Le présent document donne un certain nombre de règles concernant la fabrication et les propriétés des attaches élastiques de rail.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : matériel fixe de chemin de fer, rail, dispositif de fixation, dispositif élastique, acier, fabrication, aspect, caractéristique physique, caractéristique mécanique, essai, vérification, procédure d'homologation, marquage.

Modifications

Par rapport à la précédente édition :

- mise en conformité avec la normalisation en vigueur ;
- définition des essais de type ;
- précisions concernant l'homologation.

Corrections

Membres de la commission de normalisation

Président : M TREVIN

Secrétariat : M CIBIEN — BNF

M	CAILLIAU	STEDF
M	CLEMENT	RATP
M	LEMOUSSU	SIW
M	ROCA	SNCF
M	ROERO de CORTANZE	SNCF
M	TREVIN	SNCF

Sommaire

		Page
Avant-propos		5
1	Domaine d'application	5
2	Références normatives	5
3	Définitions	6
4	Fabrication	6
4.1	Matière constitutive	6
4.2	Procédé de fabrication	7
4.3	Protection anticorrosion	7
5	Caractéristiques des attaches à l'état de livraison	8
5.1	Caractéristiques physiques	8
5.2	Caractéristiques géométriques	8
5.3	Caractéristiques mécaniques	8
6	Essais	9
6.1	Nature des essais	9
6.2	Résultats des essais	10
6.3	Proportion des essais	10
6.4	Lotissement	11
6.5	Prélèvement des échantillons	12
7	Exécution des vérifications et essais	12
7.1	Analyse chimique	12
7.2	Essai de traction	12
7.3	Aspect	12
7.4	Géométrie	12
7.5	Santé interne	12
7.6	Protection anticorrosion	13
7.7	Essai de flexion par choc	13
7.8	Essai de fatigue piloté en déplacement	13
7.9	Essai de dureté	14
7.10	Essai d'élasticité	14
7.11	Courbe effort de serrage-déformation	14
7.12	Essai de fatigue accéléré de l'attache sous effort vertical pulsé	14
8	Marquage	14
9	Assurance de la qualité	14
9.1	Modèle pour l'assurance de la qualité	14
9.2	Maîtrise et surveillance de la qualité des fabrications	15
10	Homologation	15
10.1	Généralités	15
10.2	Validité de l'homologation	15
10.3	Procédure d'homologation	15
10.4	Proportion des essais de type	16
10.5	Essai en voie exploitée	17