FICHE TECHNIQUE

Tige de coffrage électrozinguée Ø 20/23

FT-CF-9073 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit



Maintenir les panneaux de coffrage béton à travers une tige filetée Ø 20/23, serrée avec des écrous et des platines d'appui compatibles. Huit longueurs sont proposées, de 0,50 à 6,00 m.

Identification et caractéristiques

Caractéristique	Donnée documentée
Diamètre nominal	20 mm
Diamètre extérieur	23 mm
Pas du filetage	10 mm, à droite
Fabrication / finition	Laminée à chaud / électrozinguée
Section	314 mm²

Longueurs et masses propres

Longueur	Masse propre
0,50 m	1,28 kg
0,75 m	1,92 kg
1,00 m	2,56 kg
1,20 m	3,07 kg
1,50 m	3,84 kg
2,00 m	5,12 kg
3,00 m	7,68 kg
6,00 m	15,36 kg

Les valeurs de résistance, les conditions de transformation et les précautions sont détaillées en page 2.

Synthèse de la fiche produit. Les caractéristiques et performances sont celles de cette source.
Consulter les notices et plans du fabricant pour le choix et la mise en œuvre. Source : cliquer sur l'en-tête.

FICHE TECHNIQUE

Tige de coffrage électrozinguée Ø 20/23

FT-CF-9073 | Révision du 10/11/2026 | Données de la fiche produit

Résistance et conditions d’utilisation

Caractéristique	Donnée du document technique
Contrainte à la limite élastique	900 N/mm²
Contrainte à la rupture	1 050 N/mm²
Allongement	≥ 3 %
Limite élastique	283 kN
Limite de rupture	345 kN
Charge maximale d’utilisation de la tige	172 kN
Résilience à -20 °C	> 28 J
Masse linéique annoncée	2,56 kg/m
Soudabilité	Soudable selon la fiche technique ; procédure et maintien des performances à valider
Cintrage annoncé	180°, diamètre minimal du galet : 4 x d
Norme déclarée dans le document	NF P 93-350

Mise en œuvre et points de contrôle

Vérifier le diamètre, le profil et le pas du filetage, la longueur d’engagement et l’état des composants avant utilisation. Associer uniquement des tiges, écrous et appuis compatibles. Le dimensionnement de l’ensemble et les pressions du béton frais doivent être validés pour le chantier. Écarter toute pièce déformée, fissurée ou présentant un filetage endommagé.

Les charges publiées concernent la tige seule : elles ne sont pas automatiquement celles du coffrage complet, de l’écrou, de la platine ou de l’ancrage. Ne pas utiliser la limite de rupture comme charge de service. Respecter les prescriptions de montage et faire valider le serrage.

Le cintrage annoncé ne vaut pas autorisation de cintrer une tige en charge ou de réutiliser une tige cintrée. Faire valider toute transformation.

La fiche technique qualifie cette série de soudable. Toute opération de soudage doit néanmoins suivre une procédure validée pour le matériau et l’usage ; ne pas supposer que la charge admissible initiale reste acquise après transformation.

Préparer votre demande

Indiquer la configuration, les quantités, le type de coffrage et l’adresse de livraison. Fourniture et transport sont chiffrés au devis. Les photographies illustrent la famille ; les dimensions et masses sont celles du tableau.

Origine des données

Synthèse Coffrage France établie à partir des pages du catalogue et, pour les tiges, des deux documents techniques de la série, consultés le 10/11/2026. Déclarations documentaires du fabricant ; ce document ne constitue ni une certification, ni une note de calcul, ni une notice complète de montage.